

# **BASES CONTRATACION DIRECTA DE SERVICIOS EN GENERAL**

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



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



## **BASES CONTRATACION DIRECTA DE SERVICIOS EN GENERAL**

### **CONTRATACION DIRECTA N°04-2023-MDSJB-OEC- PRIMERA CONVOCATORIA**

**SERVICO DE EJECUCION DE FICHA DE LIMPIEZA,  
DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON  
ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA  
QUEBRADA BAZAN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE,  
DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE PROVINCIA DE  
MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA**

## **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**

(EN ESTA LA ENTIDAD DEBERA COMPLETAR LA INFORMACION EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE.  
RUC N° : 20158887259  
Domicilio legal : CALLE MANUEL SEOANE CAS. CASERIO BIGOTE 111 - MORROPON – PIURA  
Teléfono: :  
Correo electrónico: : unidaddelogisticaycp@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de ejecución de ficha: **“LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZAN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA”**

### 1.3. VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO

El valor referencial del servicio asciende a **S/. 136,716.00 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECISEIS CON 00/100 soles)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución del servicio.

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°368-2023-MDSJB-A del 06 de diciembre del 2023

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

#### Importante

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

### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

De acuerdo a la indagación de mercado aplica la distribución de la buena pro conforme a lo dispuesto en el artículo 62 del reglamento.

### **1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

### **1.9. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de treinta (30) días hábiles en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### **1.10. INVITACION**

La invitación se realizará por medio de una carta suscrita por el representante del órgano encargado de las contrataciones.

### **1.11. REGISTRO DEL PARTICIPANTE**

El registro del participante se lleva a cabo de acuerdo con el cronograma de ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### **BASE LEGAL**

- DS N° 029-2023-PCM, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales, declara el ESTADO DE EMERGENCIA, permitiendo que los gobiernos regionales y locales puedan hacer contratos directos, amparos de la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado - LEY N° 30225.
- DS N°-034-2023-PCM, por impacto de daños ante intensas precipitaciones pluviales, declara el ESTADO DE EMERGENCIA, permitiendo que los gobiernos regionales y locales puedan hacer contratos directos, amparos de la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado - LEY N° 30225.
- DS N° 043-2023-PCM, Decreto Supremo que declara el estado de emergencia nacional por desastre de gran magnitud, a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales en los Departamentos de Lambayeque Piura y Tumbes.
- Decreto de Urgencia N° 09-2023, Decreto de Urgencia que aprueba medidas extraordinarias y urgentes en materia económica y financiera ante peligro inminente y emergencias por impacto de daños o desastre de gran magnitud ante la ocurrencia de intensas precipitaciones pluviales y peligros asociados en el 2023.
- Ley de Contrataciones del Estado: ARTICULO 27 -CONTRATACIONES DIRECTAS, en cuyo numeral 27.1 señala "Excepcionalmente, las Entidades pueden contratar directamente con un determinado proveedor en los siguientes supuestos", y en su literal b) "Ante una situación de emergencia derivada de acontecimientos catastróficos, situaciones que afecten la defensa o seguridad nacional, situaciones que supongan el grave peligro de que ocurra alguno de los supuestos anteriores, o de una emergencia sanitaria declarada por el ente rector del sistema nacional de salud".
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: ARTÍCULO 100, - CONDICIONES PARA EL EMPLEO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA; en cuyo literal b) señala: "Situación de Emergencia: La situación de emergencia se configura por alguno de los siguientes supuestos: b.1.) Acontecimientos catastróficos, que son aquellos de carácter extraordinario ocasionados por la naturaleza o por la acción u omisión del obrar humano que generan daños afectando a una determinada comunidad. - b.3) Situaciones que supongan grave peligro, que son aquellas



en las que exista la posibilidad debidamente comprobada de que cualquiera de los acontecimientos o situaciones anteriores ocurra de manera inminente.

- RESOLUCION DE ALCALDIA N°368-2023-MDSJB-A, que aprueba en vía de regularización la Contratación Directa con la empresa MULTI SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC para el servicio de la ejecución de la ficha **“LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZAN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA”**

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>1</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>2</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>3</sup>
- f) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</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>3</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.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

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

**Advertencia**

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

- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>5</sup>. (**Anexo N° 12**).
- g) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto*

<sup>4</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>5</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.

*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 y el 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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, de acuerdo al artículo 102.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad define el Plazo máximo de DOS (02) días hábiles para suscribir el contrato. Para dicho efecto el postro ganador de la buena pro, debe presentar la documentación por mesa de partes.

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de acuerdo a lo establecido en el capítulo III, en concordancia con el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

- Informe del funcionario responsable de la división de OBRAS Y LIQUIDACIONES, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

## **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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE  
Creada Mediante Ley N° 24627 del 29-12-86  
Manuel Seoane N° 111 – San Juan de Bigote  
Morropón – Chulucanas  
Región Piura



44

#### TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA"

#### CONTENIDO

##### EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACION COMPLEMENTARIA AL EXPEDIENTE

###### a) CONSIDERACIONES GENERALES:

1. DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD
2. FINALIDAD PÚBLICA
3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
4. UBICACIÓN Y ACCESOS AL AREA DE LA ACTIVIDAD
5. AREA USUARIA
6. SISTEMA DE CONTRATACION
7. FUENTE DE FINANCIAMIENTO
8. CARACTERISTICAS TÉCNICAS
9. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD
10. VALOR REFERENCIAL

##### REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

###### CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

##### 1.- REQUISITOS DEL PERSONAL CLAVE

- Formación Académica
  - Experiencia del personal
- 2.- EQUIPAMIENTO
  - 3.- DOMICILIO PARA NOTIFICACIÓN EN EJECUCIÓN CONTRACTUAL

##### 2 EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACION COMPLEMENTARIA AL EXPEDIENTE

###### 2.1.0 DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD.

El presente requerimiento tiene por objeto la contratación de una persona natural y/o jurídica para la ejecución de la actividad denominada "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA"

##### 3. NORMAS Y REGLAMENTOS BASE LEGAL

Para elaborar el estudio se deberá tener en cuenta **OBLIGATORIAMENTE** la versión vigente del marco legal, normatividad y Reglamentos, para los objetivos del estudio,

108





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE  
Creada Mediante Ley N° 24627 del 29-12-86  
Manuel Seoane N° 111 – San Juan de Bigote  
Morropón – Chulucanas  
Región Piura



podrá ampliarlos o profundizarlos, pero no reducirlos, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice los cuales se indican a continuación:

#### Marco Normativo Nacional

- Constitución Política del Perú Art. 194, 195 y 197
- Ley de Bases de la Descentralización
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo
- Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la república y sus modificatorias

#### Marco normativo Invierte Perú

- Decreto Legislativo N°1252, Ley del Sistema Nacional de Programación Multianual y gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N°027-2017-EF
- DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, Directiva para la programación multianual en el marco del sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones
- DIRECTIVA N°002-2017-EF/63.01, Directiva para la formulación y evaluación en el marco del sistema Nacional de programación Multianual y Gestión de Inversiones.



#### Marco normativo sectorial

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Normas Técnicas Peruanas NTP
- Directivas y Normas del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento.

#### Marco Normativo de Contrataciones del Estado

- Ley de contrataciones del Estado (aprobado mediante D.L. N°1017) y modificatoria ley 30225
- Decreto Supremo 130-2023-PCM (29-11-2023).

#### 4.- UBICACIÓN DEL AREA DE LA ACTIVIDAD.

Quebrada Bazán, ubicado en el Distrito de San Juan de Bigote.

#### 5.- SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Contratación Directa.

#### 6.- FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

**INFORME DE CONTENIDOS MÍNIMOS PARA ACTIVIDADES DE EMERGENCIA (ANEXO B.3)**  
**D.S. N° 132-2017-EF**

**I. CÓDIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE:** 301562 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE.

**II. CÓDIGO Y NOMBRE DE LA UNIDAD EJECUTORA:** 301562 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE

**III. UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**

DEPARTAMENTO : PIURA  
PROVINCIA : MORROPÓN  
DISTRITO : SAN JUAN DE BIGOTE  
LOCALIDAD : BIGOTE (CERCADO)

**IV. COORDENADAS UTM:**

DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DE QUEBRADA					
TRAMO		LONGITUD		ESTE	NORTE
TRAMO 01	INICIO	0+000	807.00 m	635181.510	9411216.800
	FINAL	0+807		635064.010	9412009.280
TRAMO 02	INICIO	0+817	383.00 m	635064.190	9412018.640
	FINAL	1+200		635104.978	9412348.830

ROCA AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS (MARGEN IZQUIERDO)					
TRAMO		LONGITUD		ESTE	NORTE
TRAMO 01	INICIO	0+000	490.00 m	635181.510	9411216.800
	FINAL	0+490		635102.400	9411701.226
TRAMO 02	INICIO	0+774	33.00 m	635063.596	9411977.427
	FINAL	0+807		635064.010	9412009.280
TRAMO 03	INICIO	0+817	383.00 m	635064.190	9412018.640
	FINAL	1+200		635104.978	9412348.830



**V. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:** "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**VI. BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS (SOBRE LA BASE DEL SINPAD – CÓDIGO 164469):**

A partir del 10 de marzo del 2023 en horas de la tarde, en el distrito de San Juan de Bigote se iniciaron lluvias fuertes con vientos de intensidad media, con duraciones mínimas de 5 horas y extendiéndose en ocasiones hasta 12 horas. La ocurrencia de dichas precipitaciones ha generado destrucción y daños de los sistemas de drenaje natural ubicados en distintas localidades y centros poblados del distrito, tal es el caso de la quebrada Bazán. Esta quebrada tiene una longitud superior a los 2 km, durante su recorrido hacia el río Bigote; es un dren de origen natural con sección hidráulica trapezoidal. La longitud del tramo a intervenir y que pone en riesgo a la población, tanto a su integridad como a sus viviendas, es de 1.2 km. La quebrada Bazán en la actualidad presenta gran cantidad de sedimentos formados por arrastre de material desde su punto de inicio en su cota más alta y por erosión de material de la misma quebrada a causa de las intensas precipitaciones, lo que ha ocasionado desbordes e inundaciones de las viviendas ubicadas en las cercanías de dicha quebrada. Actualmente, ambos márgenes de la quebrada Bazán se encuentran comprometidos, pero se considera intervenir el margen izquierdo con enrocado ya que es donde se ubican viviendas y población que pueden ser afectadas, además, sólo existe un tramo protegido con roca al volteo de 200 m de longitud, el cual no se encuentra en adecuadas condiciones en algunos puntos, ya que el material que lo compone en dichos puntos ha sido removido y arrastrado. Todo lo



41

expuesto mantiene en gran incertidumbre a la población de la localidad de Bigote, que ante las intensas precipitaciones que se han venido registrando se vive un caos total. La sedimentación provocada impide una rápida descarga del flujo hacia el río Bigote, además se sigue acumulando material, sumado al hecho de la vulnerabilidad de la zona por falta de refuerzos, lo que de manera segura seguirá provocando desbordes, trayendo con sí graves consecuencias, tanto en pérdidas materiales como la integridad de la población.

## VII. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EMERGENCIA:

**7.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA:** 01 glb. Comprende el transporte en cama baja de 02 excavadoras sobre orugas 330 DL 252-268 HP, 01 tractor sobre orugas D6TXL 200-240. La maquinaria auto transportada comprende 04 volquetes de capacidad 15 m<sup>3</sup> (a todo costo). El recorrido empieza desde la ciudad de Piura hasta las zonas de intervención (Bigote cercado) en el distrito de San Juan de Bigote y hacia la cantera para la extracción de material para enrocado, según el Análisis de Movilización y Desmovilización de Maquinaria Pesada.

**7.2. LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA:** 24,672.00 m<sup>3</sup>. Consiste en retirar el material depositado y/o acumulado dentro del cauce de la quebrada, para conseguir el normal tránsito del flujo de agua, dicho material depositado comprende: arena, maleza, piedras, escombros, residuos sólidos, etc. Se realizará la partida en dos tramos, entre las progresivas 0+000 – 0+807 y 0+817 – 1+200. Cabe resaltar que esta partida sólo contempla la limpieza y descolmatación de material, mas no actividades que impliquen reforzamiento de taludes y conformación de diques, ya que estas últimas se realizan con otra maquinaria y los metrados difieren, por tal motivo se hace un análisis distinto. La maquinaria a utilizar será un tractor sobre orugas D6TXL 200-240 HP, con un rendimiento de 858 m<sup>3</sup>/día.

**7.3. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA:** 12,752.66 m<sup>3</sup>. Consiste en el traslado de material producto de la descolmatación del cauce de la quebrada Bazán sobrante y que no formará parte de la conformación de diques y del reforzamiento de los taludes que contendrán al enrocado. La partida se realizará con una excavadora sobre orugas 330DL 252-268 HP y 04 unidades volquetes de capacidad de 15 m<sup>3</sup>. Las coordenadas UTM del botadero son E: 631580.210 N: 9411403.900 y la distancia media desde la zona de actividad hasta la misma es de 3.87 km. El rendimiento de la partida será de 780 m<sup>3</sup>/día.



**7.4. CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO:** 11,919.34 m<sup>3</sup>. Consiste en el reforzamiento y conformación de diques con material propio descolmatado del cauce de la quebrada Bazán para estructuras de protección (defensas ribereñas) contra inundaciones con dimensionamiento y sección transversal trapezoidal. La conformación de estos diques será con el material proveniente de la descolmatación del cauce de la quebrada, además las dimensiones de los mismos se encuentran representadas en las secciones típicas y sustentada en la planilla de metrados. Los tramos en los que se realizará la conformación de dique (margen izquierda) son entre la progresiva 0+000-0+490 con una longitud de 490.00 m; entre progresiva 0+774-0+807 con una longitud de 33.00 m; entre progresiva 0+817-1+200 con una longitud de 383.00 m. La partida se ejecutará con 01 unidad de excavadora sobre orugas 330 DL 252-268 HP en margen izquierda de la quebrada. El rendimiento será de 808 m<sup>3</sup>/día.

**7.5. EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60":** 3,515.28 m<sup>3</sup>. Consiste en la extracción y apilamiento de roca de cantera de diámetro promedio entre 40" a 60" para estructuras de protección del margen izquierdo de la quebrada Bazán. Estos trabajos se realizarán con 01 unidad excavadora sobre orugas 330 DL 252-268 HP. El rendimiento será de 846 m<sup>3</sup>/día.

**7.6. CARGUÍO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA:** 3,515.28 m<sup>3</sup>. Consiste en transporte de la roca de cantera de diámetro promedio entre 40" a 60" para las estructuras de protección (defensas ribereñas) del margen izquierdo de la quebrada Bazán. El porcentaje de vacíos se considera como 15% del volumen total, mismo que no puede cubrirse con rocas de las mismas dimensiones y no se encuentra dentro del sustento de metrados, por tal motivo solo se considera el

14-5



área transversal que cubrirá la partida de roca al volteo, misma que puede verificarse en las secciones típicas. Esta partida se ejecutará con 01 unidad excavadora sobre orugas 330 DL 252-268 HP y 04 unidades volquetes de capacidad de 15 m³ desde cantera hasta la zona de intervención. Las coordenadas UTM de la cantera son E: 631022.000 N: 9412945.000 y la distancia media desde la zona de actividad hasta la misma es de 5.00 km. El rendimiento será de 660 m³/día.

- 7.7. **ROCA AL VOLTEO:** 3,515.28 m³. Consiste en la colocación de roca de diámetro promedio entre 40" a 60" como estructura de protección en el pie y pendiente del talud (cara húmeda) en el margen izquierdo de la quebrada Bazán para evitar inundaciones en la localidad, además las dimensiones de la roca al volteo se encuentran representadas en las secciones típicas y sustentada en la planilla de metrados. La partida se ejecutará con 01 unidad excavadora sobre orugas 330 DL 252-268 HP. El rendimiento será de 854 m³/día.

#### VIII. METAS FÍSICAS A EJECUTAR:

PARTIDA	METRADO (m³)	META (km)
LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE QUEBRADA	24,672.00	1.20

PARTIDA	METRADO (m³)	META (km)
PROTECCIÓN DE RIBERA CON ENROCAO AL VOLTEO	3515.28	0.906

#### - RESUMEN Y SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCAO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA"			
QUEBRADA BAZAN			
Progresiva	Área	Altura	Volumen de material a descolmatar
0+000	0.00	0.00	0.000
0+100	6,077.00	1.00	6,077.000
0+200	2,577.00	1.00	2,577.000
0+300	5,001.00	1.00	5,001.000
0+400	2,899.00	1.00	2,899.000
0+500	1,331.00	1.00	1,331.000
0+600	1,421.00	1.00	1,421.000
0+700	1,526.00	1.00	1,526.000
0+807	1,168.00	1.00	1,168.000
0+817	0.00	0.00	0.000
0+900	764.00	0.50	382.000
1+00	1,896.00	0.50	848.000
1+100	1,584.00	0.50	792.000
1+200	1,300.00	0.50	650.000
Total			24,672.00

PLANILLA GENERAL DE METRADOS								
PROYECTO: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADOS AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROGRESIVAS	N° DE VECES	DIMENSIONES			TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA	
01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb		1.00				1.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA	m3						24672.00
					0+800 - 0+807		1.00	23,800.00
					0+817 - 1+000		0.50	2872.00
02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3						12752.66
						12752.66		12752.66
03	ENROCADOS AL VOLTEO							
03.01	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3						11919.34
	MARGEN DERECHO				0+000 - 0+000		1.00	9445.44
	(ESPORQUEAMIENTO DEL MATERIAL = 1.15)				0+074 - 0+807		1.00	424.25
	(ESPORQUEAMIENTO DEL MATERIAL = 1.15)				0+857 - 1+000		1.00	1038.75
	(ESPORQUEAMIENTO DEL MATERIAL = 1.15)							
03.02	EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60"	m3						3515.28
	MARGEN DERECHO				0+000 - 0+800		1.00	1901.20
	MARGEN DERECHO				0+074 - 0+807		1.00	128.04
	MARGEN DERECHO				0+857 - 1+000		1.00	5486.04
03.03	CARGUÍO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA	m3						3515.28
	MARGEN DERECHO				0+000 - 0+800		1.00	1901.20
	MARGEN DERECHO				0+074 - 0+807		1.00	128.04
	MARGEN DERECHO				0+857 - 1+000		1.00	5486.04
03.04	ROCA AL VOLTEO	m3						3515.28
	MARGEN DERECHO				0+000 - 0+800		1.00	1901.20
	MARGEN DERECHO				0+074 - 0+807		1.00	128.04
	MARGEN DERECHO				0+857 - 1+000		1.00	5486.04

RESUMEN DE METRADOS			
PROYECTO: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADOS AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA	m3	24672.00
02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	12752.66
03	ENROCADOS AL VOLTEO		
03.01	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	11919.34
03.02	EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60"	m3	3515.28
03.03	CARGUÍO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA	m3	3515.28
03.04	ROCA AL VOLTEO	m3	3515.28

IX. CANTIDAD DE POBLACIÓN A SER BENEFICIADA:

DEPARTAMENTO DE PIURA									
CÓDIGO	CENTROS POBLADOS	REGIÓN NATURAL (según piso altitudinal)	ALTITUD (m.s.n.m.)	POBLACIÓN CENSADA			VIVIENDAS PARTICULARES		
				Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupados 1/	Desocupados
201407	DISTRITO SAN JUAN DE BIGOTE			6 433	3 313	3 120	2 779	2 422	357
0001	BIGOTE	Chala	201	2 205	1 130	1 075	968	769	199

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017.

Se considerará al total de población de Bigote (cercado) como la población beneficiada, siendo esta, la cantidad de 2205 habitantes. (Fuente INEI).





31

X. TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN:



CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD																
ACTIVIDAD DE EMERGENCIA:		"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA"														
ENTIDAD:		MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN DE BIGOTE														
PLAZO DE EJECUCIÓN:		75 (SETENTA Y CINCO) DÍAS CALENDARIO														
FECHA:		Set-23														
ITEM	RUBRO	MES 1					MES 2					MES 4				
		SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10					
1	TRANSFERENCIA DE RECURSOS Y MODIFICACIONES PMI EN UE															
2	ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES															
3	PROCESOS DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD															
4	LIQUIDACIÓN FÍSICA FINANCIERA															
5	PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN FINAL															

18/

36

**XI. PRESUPUESTO REQUERIDO, INCLUYENDO EL DETALLE POR GENÉRICA Y ESPECÍFICA DE GASTO:**

**11.1. PRESUPUESTO:**

Presupuesto					
Presupuesto:	1101013	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA			
Especificación:	801	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA			
Clave:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE				Fecha:
Lugar:	PIURA - MORROPÓN - SAN JUAN DE BIGOTE				09/09/2023
Item	Descripción	Und.	Metraje	Presupuesto	Presupuesto
01	OBRAS PROVISIONALES				18,980.99
01.01	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	HR	1.00	18,980.99	18,980.99
02	MONTAJE DE TIERRAS				228,982.45
02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA	M <sup>3</sup>	24,672.00	3.00	50,400.00
02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	M <sup>3</sup>	12,752.00	10.00	127,520.00
03	ENROCADO AL VOLTEO				119,234.44
03.01	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	M <sup>3</sup>	11,319.34	9.47	107,382.11
03.02	EXTRACCIÓN DE ROCA 3 METRO PROMEDIO ENTRE 47° A 67°	M <sup>3</sup>	1,319.30	3.33	11,700.88
03.03	CARGA Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA	M <sup>3</sup>	23,162.20	12.37	287,640.18
03.04	ROCA AL VOLTEO	M <sup>3</sup>	23,162.20	3.25	11,380.27
	COSTO DIRECTO				341,787.79
SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 79/100 NUEVOS SOLES					

ALCALDE  
V° B°  
SGIDUR  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE

**11.2. CUADRO GENÉRICA Y ESPECÍFICA DE GASTO**

Item	GENÉRICA DE GASTO	ESPECÍFICA DEL GASTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (S/.)	SUB TOTAL (S/.)
COSTO DIRECTO							
	2.3	2.3.2.7.11.2	TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA, BIENES Y MATERIALES	GLB	1,000.00	S/ 13,880.99	S/ 13,880.99
	2.3	2.3.2.5.1.4	ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (CAMIÓN VOLQUETE DE 15 M3)	HM	693.8722	S/ 180.00	S/ 124,896.69
	2.3	2.3.2.5.1.4	ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (EXCAVADOR DE ORUGAS 330DL 252-268HP)	HM	358.5960	S/ 350.00	S/ 125,508.60
	2.3	2.3.2.5.1.4	ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (TRACTOR DE ORUGAS D6TDL 200-240 HP)	HM	229.7168	S/ 350.00	S/ 80,401.38
SUBTOTAL 1							S/ 341,787.79
PRESUPUESTO TOTAL							S/ 341,787.79

- PRESUPUESTO TOTAL DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: S/ 341,787.79 (TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 79/100 SOLES).



35

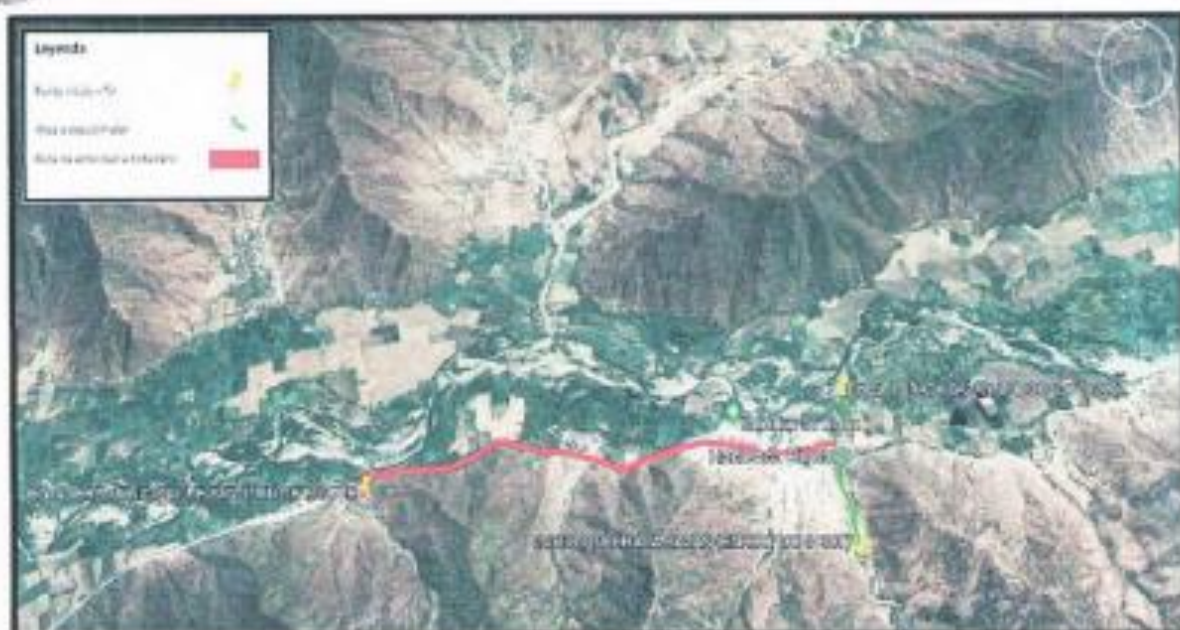
**ANEXOS:**

**a) CROQUIS Y PERFIL LONGITUDINAL**

**a.1) PERFIL LONGITUDINAL**



**a.2) RUTA DESDE ACTIVIDAD A BOTADERO AUTORIZADO**



a.3) RUTA DESDE ACTIVIDAD A CANTERA



b) PLANOS (SECCIONES TÍPICAS QUEBRADA BAZÁN)

b.1) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+000





33

b.2) SECCIÓN TÍPICA PORGRESIVA 0+100



b.3) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+200



94

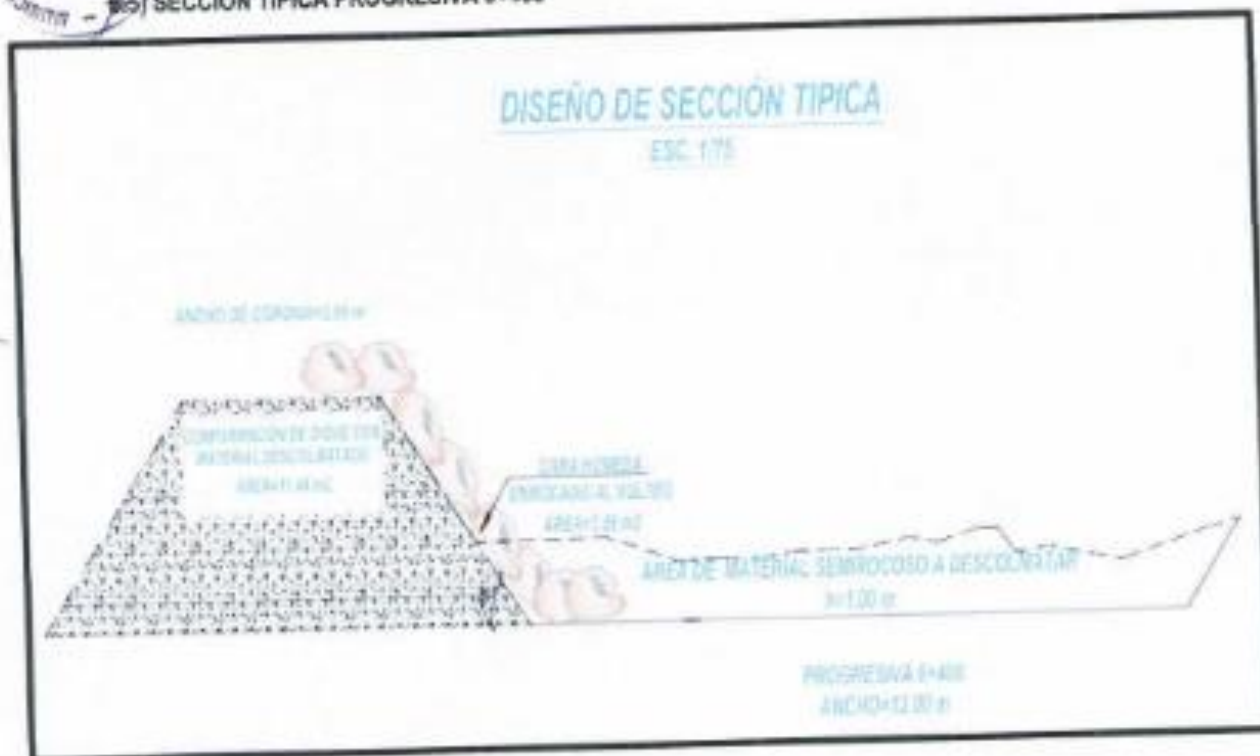


32

b.4) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+300



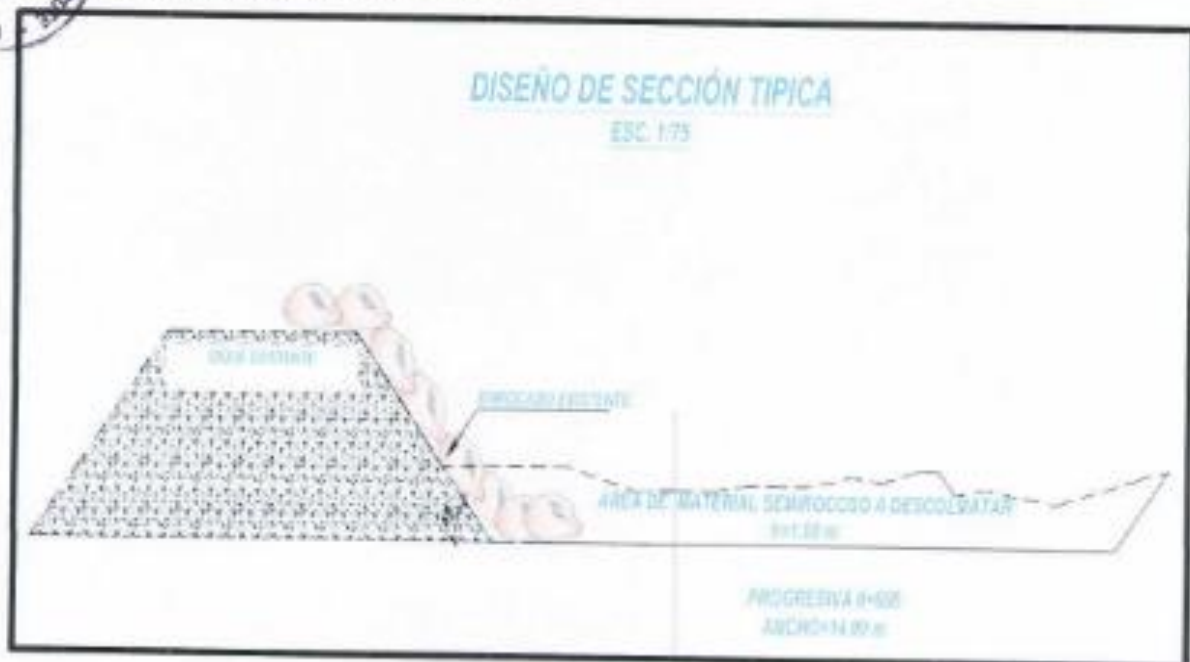
b.5) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+400



b.6) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+500



b.7) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+600



b.8) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+700



b.9) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+807



b.10) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+817



b.11) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 0+900



b.12) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 1+000



b.13) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 1+100





b.14) SECCIÓN TÍPICA PROGRESIVA 1+200



c) CICLO DE TRANSPORTE DEL VOLQUETE

c.1) ANÁLISIS DE CARGUÍO Y TRASLADO DE MATERIAL (CARGUÍO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA)

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCAMIENTO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**CÁLCULO DE CICLO DE TRANSPORTE**

**ANÁLISIS DE CARGUÍO Y TRASLADO DE MATERIAL**

PARTIDA: CARGUÍO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA

VOLQUETE CAPACIDAD 15 M3	UNIDAD	VALORES
JORNADA (J)	h	8.00
CAPACIDAD DE VOLQUETE (Q)	m <sup>3</sup>	15.00
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.90
DISTANCIA MEDIA (D)	km	5.00
TIEMPO MUERTO O ESPERA (te)	min	5.00
VELOCIDAD RECORRIDO CARGADO (Vc)	km/h	20.00
VELOCIDAD RECORRIDO DESCARGADO (Vdc)	km/h	25.00
TIEMPO DE CARGA (tc)	min	4.00
TIEMPO DE DESCARGA (td)	min	1.00
N° DE VOLQUETES (NTV)	und	4.00

1. CÁLCULO DE CICLO DE TRABAJO (Cm)		
$t_{ida} = (D \times 60 / Vc)$	15	min
$t_{vuelta} = (D \times 60 / Vdc)$	12	min
$Cm =$	27.00	min

2. CÁLCULO DEL TIEMPO EFECTIVO TRABAJADO		
Horas trabajadas al día = (J)	480.00	min
Tiempo efectivo al día = $(t_{ef}) \times J$	432	min

3. CANTIDAD DE CICLOS AL DÍA		
N° ciclos día $(N^{\circ}C/D) = (t_{ef}/Cm)$	11	ciclos/día

4. RENDIMIENTO POR DÍA (POR UNIDAD)		
$R(\text{unidad de volquete}) = N^{\circ}C/D \times \text{Volumen movido}$	165	m <sup>3</sup> /día

5. RENDIMIENTO POR DÍA		
$R(\text{total por partida}) = R(\text{unidad de volquete}) \times NTV$	660	m <sup>3</sup> /día



25

c.2) ANÁLISIS DE CARGUÍO Y TRASLADO DE MATERIAL (ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA)

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCAO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

CÁLCULO DE CICLO DE TRANSPORTE

ANÁLISIS DE CARGUÍO Y TRASLADO DE MATERIAL

PARTIDA: ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA

VOLQUETE CAPACIDAD 15 M3	UNIDAD	VALORES
JORNADA (J)	h	8.00
CAPACIDAD DE VOLQUETE (Q)	m3	15.00
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.90
DISTANCIA MEDIA (D)	km	3.87
TIEMPO MUERTO O ESPERA (te)	min	5.00
VELOCIDAD RECORRIDO CARGADO (Vc)	km/h	20.00
VELOCIDAD RECORRIDO DESCARGADO (Vdc)	km/h	25.00
TIEMPO DE CARGA (tc)	min	4.00
TIEMPO DE DESCARGA (td)	min	1.00
N° DE VOLQUETES (NTV)	und	4.00

1. CÁLCULO DE CICLO DE TRABAJO (Cm)

$t_{ida} = (D \cdot 60 / Vc)$	11.61	min
$t_{vuelta} = (D \cdot 60 / Vdc)$	9.288	min
$Cm =$	30.90	min

2. CÁLCULO DEL TIEMPO EFECTIVO TRABAJADO

Horas trabajadas al día = (J)	480.00	min
Tiempo efectivo al día = $(t_{ef} \cdot J \cdot E)$	432	min

3. CANTIDAD DE CICLOS AL DÍA

$N^{\circ} \text{ ciclos día } (N^{\circ} C/D) = (t_{ef} / Cm)$	13	ciclos/día
---	----	------------

4. RENDIMIENTO POR DÍA (POR UNIDAD)

$R(\text{unidad de volquete}) = N^{\circ} C/D \times \text{Volumen movido}$	195	m3/día
---	-----	--------

5. RENDIMIENTO POR DÍA

$R(\text{total por partida}) = R(\text{unidad de volquete}) \times NTV$	780	m3/día
---	-----	--------



26



d) ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO POR PARTIDA

Análisis de precios unitarios										
Presupuesto:	1181013	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZAN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA							Fecha presupuesto:	05/09/2023
Subpresupuesto:	001	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZAN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA								
Partida:	01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS								
Rendimiento:	glo/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por: glo			10.980.90			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0200020003	Materiales MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glo		1.0000	10.980.90	10.980.90				
Partida:	02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 858.0000	EQ. 858.0000	Costo unitario directo por: m3			3.26			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301100003	Equipos TRACTOR DE ORUGAS D6TL 250-240 HP	hm	1.0000	0.0099	360.00	3.26				
Partida:	02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 780.0000	EQ. 780.0000	Costo unitario directo por: m3			10.99			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301110006	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268 HP	hm	1.0000	0.0103	360.00	3.61				
03012200040001	CANÓN VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.2410	180.00	7.38				
						10.99				
Partida:	03.01	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 808.0000	EQ. 808.0000	Costo unitario directo por: m3			3.47			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301110006	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268 HP	hm	1.0000	0.0099	360.00	3.47				
Partida:	03.02	EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60"								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 846.0000	EQ. 846.0000	Costo unitario directo por: m3			3.33			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301110006	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268 HP	hm	1.0000	0.0099	360.00	3.33				
Partida:	03.03	CARGUIO Y TRASLADO DE ROCA DESDE CANTERA HASTA OBRA								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por: m3			12.97			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301110006	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268 HP	hm	1.0000	0.0121	360.00	4.24				
03012200040001	CANÓN VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.3485	180.00	8.73				
						12.97				
Partida:	03.04	ROCA AL VOLTEO								
Rendimiento:	m3/DIA	MO. 804.0000	EQ. 804.0000	Costo unitario directo por: m3			3.29			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/				
0301110006	Equipos EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268 HP	hm	1.0000	0.0094	360.00	3.29				
						3.29				

e) CÁLCULO DE RENDIMIENTO POR PARTIDA

e.1) LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCAMIENTO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**ANÁLISIS DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL**

PARTIDA: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE MATERIAL EN CAUCE DE QUEBRADA

TRACTOR SOBRE ORUGAS D6TXL 200-240 HP	UNIDAD	VALORES
TIEMPO FIJO (CORTE Y EMPUJE DE MATERIAL 25 m PROMEDIO) (Tf)	min	1.35
TIEMPO VARIABLE (RECORRIDOS CERCANOS A BANCOS DE MATERIAL COLMATADO) (Tv)	min	1.90
COEFICIENTE DE TRANSFORMACIÓN DE SUELOS (F)		1.15
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.90
CAPACIDAD DE LA PALA (Q)	m³	5.61
CICLO DE TRABAJO (Cm) = (Tf + Tv)	min	3.25
JORNADA (J)	h	8.00

RENDIMIENTO =  $R = \frac{Q * F * E * 60}{Cm}$

R = 107.20 m³/h

RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD = 858.00 m³/día

e.2) CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCAMIENTO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**ANÁLISIS DE REFORZAMIENTO DE TALUDES CON MATERIAL**

PARTIDA: CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-258HP	UNIDAD	VALORES
TIEMPO FIJO (CORTE, RELLENO Y DESCARGA DE MATERIAL; PERILADO Y PEINADO DE TALUDES; COMPACTADO Y APLANAMIENTO CON EL CUCHARÓN SOBRE LA CORONA) (Tf)	min	0.80
TIEMPO VARIABLE (EXTENSION DE LA PLUMA Y/O RECORRIDO CERCANOS A BANCOS DE MATERIAL) (Tv)	min	0.43
COEFICIENTE DE TRANSFORMACIÓN DE SUELOS (F)		1.15
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.90
CAPACIDAD COLMATADA DEL CUCHARÓN (Q)	m³	2.00
CICLO DE TRABAJO (Cm) = (Tf + Tv)	min	1.23
JORNADA (J)	h	8.00

RENDIMIENTO =  $R = \frac{Q * F * E * 60}{Cm}$

R = 101.00 m³/h

RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD = 808.00 m³/día



e.3) EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60"

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**ANÁLISIS DE EXTRACCIÓN Y APILAMIENTO DE MATERIAL**

PARTIDA: EXTRACCIÓN DE ROCA DIÁMETRO PROMEDIO ENTRE 40" A 60"

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268HP	UNIDAD	VALORES
TIEMPO FIJO (CORTE Y DESCARGA, PARA EXTRACCIÓN Y APILAMIENTO RESPECTIVAMENTE) (Tf)	min	0.85
TIEMPO VARIABLE (RECORRIDOS CERCANOS A BANCOS DE MATERIAL EN TERRENO ACCIDENTADO) (Tv)	min	0.53
COEFICIENTE DE TRANSFORMACIÓN DE SUELOS (F)		1.35
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.90
CAPACIDAD COLMATADA DEL CUCHARÓN (Q)	m³	2.00
CICLO DE TRABAJO (Cm) = (Tf + Tv)	min	1.38
JORNADA (J)	h	8.00

RENDIMIENTO =  $R = \frac{Q * F * E * 60}{Cm}$

R = 105.70 m³/h

RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD = 846.00 m³/día

e.4) ROCA AL VOLTEO

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y PROTECCIÓN CON ENROCADO AL VOLTEO EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZÁN, EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA".

**ANÁLISIS DE COLOCACIÓN DE ENROCADO AL VOLTEO**

PARTIDA: ROCA AL VOLTEO

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268HP	UNIDAD	VALORES
TIEMPO FIJO (CARGA, DESCARGA, COLOCAR Y PRESION EN LA SUPERFICIE DEL PIE Y PENDIENTE DE TALUD) (Tf)	min	0.77
TIEMPO VARIABLE (EXTENSION DE LA PLUMA Y/O RECORRIDOS CERCANOS A BANCOS DE MATERIAL) (Tv)	min	0.52
COEFICIENTE DE TRANSFORMACIÓN DE SUELOS (F)		1.35
FACTOR DE EFICIENCIA (E)	%	0.85
CAPACIDAD COLMATADA DEL CUCHARÓN (Q)	m³	2.00
CICLO DE TRABAJO (Cm) = (Tf + Tv)	min	1.29
JORNADA (J)	h	8.00

RENDIMIENTO =  $R = \frac{Q * F * E * 60}{Cm}$

R = 106.70 m³/h

RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD = 854.00 m³/día

21

f) SUSTENTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

ANÁLISIS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA			
<p>ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE Y PROTECCIÓN CON PROYECTO AL VUELTO EN TUMOS CRÍTICOS DE LA QUEBRADA BAZO EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MOROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA</p>			
LOCALIDADES:	BIGOTE (CERCADO)	PROVINCIA:	MOROPON
DISTRITO:	SAN JUAN DE BIGOTE	DEPARTAMENTO:	PIURA
FECHA:	SEPTIEMBRE 2023		
1.1.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA TRANSPORTADA: PIURA - BIGOTE (CERCADO)			
DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA	CANTIDAD	PESO/UND (ton)	OBSERVACIONES
TRACTOR SOBRE ORUGAS DETAL 305-340 HP	1.00	20.45	Traslado de maquinaria en camión plataforma de Piura a zona de intervención Bigote, Cercado y alrededores
		PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR	20.45
DESCRIPCIÓN	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	V. (Km/h) T(hrs)
PIURA - SALTRAL	Asfaltado	110.00	40 2.75
SALTRAL - C.F. BIGOTE	Asfaltado	7.00	30 0.23
		TEMPO TOTAL DE MOVILIZACIÓN POR VIAJE	2.98
Costo de alquiler y hora de un CAMIÓN PLATAFORMA CAMA BAJA y CAMIONETA 1X1 como soporte (incl. GV):			S/. 548.00
Número de viajes requeridos (ida y vuelta) = Peso Total/25:		1.00	
Ida y vuelta:		2.00	
COSTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQ. TRANSPORTADA (1.1)		2.00 2.98	S/. 548.00 S/. 3,258.40
1.2.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA TRANSPORTADA: PIURA - CANTERA PIEDRA BLANCA			
DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA	CANTIDAD	PESO/UND (ton)	OBSERVACIONES
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL 252-268HP	1.00	36.15	Traslado de maquinaria en camión plataforma de Piura a zona de intervención Cantera Piedra Blanca y alrededores
		PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR	36.15
DESCRIPCIÓN	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	V. (Km/h) T(hrs)
PIURA - SALTRAL	Asfaltado	110.00	40 2.75
SALTRAL - C.F. BIGOTE	Asfaltado	7.00	30 0.23
C.F. BIGOTE - CANTERA PIEDRA BLANCA	Trocha Camionable	5.00	20 0.25
		TEMPO TOTAL DE MOVILIZACIÓN POR VIAJE	3.23
Costo de alquiler y hora de un CAMIÓN PLATAFORMA CAMA BAJA y CAMIONETA 1X1 como soporte (incl. GV):			S/. 625.00
Número de viajes requeridos (ida y vuelta) = Peso Total/45:		1.00	
Ida y vuelta:		2.00	
COSTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQ. TRANSPORTADA (1.2)		2.00 3.23	S/. 625.00 S/. 4,837.50

22

20

### ANÁLISIS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA

ACTIVIDAD DE EMERGENCIA: UNIÓN, DESCONTAMINACIÓN DE CRUCE Y PROTECCIÓN CON ENLACE AL VOLTER EN TRAMOS CRÍTICOS DE LA CARRERA BADA EN LA LOCALIDAD DE BIGOTE, DISTRITO DE SAN JUAN DE BIGOTE, PROVINCIA DE MOROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA

LOCALIDADES: BIGOTE (CERCADO)  
DISTRITO: SAN JUAN DE BIGOTE  
FECHA: SEPTIEMBRE 2023

PROVINCIA: MOROPON  
DEPARTAMENTO: PIURA

1.3.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA TRANSPORTADA: PIURA - BIGOTE (CERCADO)

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA	CANTIDAD	PESO/UNID (ton)	OBSERVACIONES
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL-268HP	1.00	36.15	Traslado de maquinaria en camión plataforma de Piura para de instalación Bigote - Cercado y viceversa

PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR: 36.15

DESCRIPCIÓN	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	V. (Km/h)	T.(hrs)
PIURA - SALTRA	Asfaltado	110.00	40	2.75
SALTRA - C.P BIGOTE	Asfaltado	7.00	30	0.23

TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACIÓN POR VÍA: 2.98

Costo del alquiler y hora de un CAMIÓN PLATAFORMA CAMA SAM y CAMIÓN 4x4 como escolta (incl. IGV): \$/ 625.00

Número de viajes requeridos (ida) = Peso Total/VE: 1.00

Ida y vuelta: 2.00

COSTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQ. TRANSPORTADA (1.3): 2.00 2.98 \$/ 625.00 **\$/ 3,725.00**

1.4.- RESUMEN

ROL DE MAQUINARIA	UNID	DESCRIPCIÓN
01 UNID	TRACTOR SOBRE ORUGAS CATIL 200-243 HP	
02 UNID	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 330DL-268HP	

COSTO MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA TRANSPORTADA	\$/ 10,980.99
<b>COSTO TOTAL DE LA MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA</b>	<b>\$/ 10,980.99</b>

54



g) PANEL FOTOGRÁFICO DESCRIPTIVO

Presiona **Esc** para salir de pantalla completa

g.1) - COORDENADAS → E: 635181.000 N: 9411216.000  
- PROGRESIVA → 0+000



DESCRIPCIÓN: Inicio de tramo a intervenir en la progresiva 0+000. A la margen izquierda se puede observar la erosión de las paredes del talud, por lo que se requiere el reforzamiento y protección del mismo, evitando así el desgaste del material que lo compone.

g.2) - COORDENADAS → E: 635181.000 N: 9411216.000  
- PROGRESIVA → 0+000



DESCRIPCIÓN: Inicio de tramo a intervenir en la progresiva 0+000. Imagen tomada del cauce de la quebrada Bazán, donde se puede apreciar el material sedimentado, el cual de no ser removido puede provocar desbordes e inundaciones.

g.3) - COORDENADAS → E: 635174.000 N: 9411426.000  
- PROGRESIVA → 0+200



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+200. Imagen correspondiente a la margen izquierda de la quebrada Bazán. Se puede apreciar la erosión de las paredes de talud, provocando la inestabilidad del mismo.

g.4) - COORDENADAS → E: 635174.000 N: 9411426.000  
- PROGRESIVA → 0+200



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+200. En la imagen se puede apreciar el material sedimentado en el cauce de la quebrada Bazán, evidenciando la urgencia de la descolmatación del mismo.





g.5) - COORDENADAS → E: 635139.000 N: 9411620.000  
- PROGRESIVA → 0+400



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+400. En la imagen se puede apreciar erosión de las paredes del talud de la margen izquierda de la quebrada Bazán, por lo que con la presencia de intensas precipitaciones puede originar mayor desprendimiento del material que lo componen.

g.6) - COORDENADAS → E: 635139.000 N: 9411620.000  
- PROGRESIVA → 0+400



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+400. Imagen tomada del cauce de la quebrada Bazán, evidenciando el material sedimentado, el cual ha sido arrastrado por las intensas precipitaciones y producto de la erosión de rocas.



g.7) - COORDENADAS → E: 635067.000 N: 9411796.000  
- PROGRESIVA → 0+600



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+600. Se puede apreciar en la margen izquierda el enrocado existente, además del material sedimentado y requiere pronta intervención para su descolmatación.

g.8) - COORDENADAS → E: 635067.000 N: 9411796.000  
- PROGRESIVA → 0+600



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+600. En la imagen se puede apreciar la gran cantidad de sedimentos formados por depósito de material arrastrado, además de material erosionado, tanto de rocas como de material de paredes de taludes.



g.9) - COORDENADAS → E: 635062.000 N: 9411994.000  
- PROGRESIVA → 0+800



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+800. Imagen tomada de la margen izquierda de la quebrada Bazán. Se evidencia el desgaste de las paredes del talud, causando erosión y el desprendimiento de material, favoreciendo el proceso de sedimentación.

g.10) - COORDENADAS → E: 635062.000 N: 9411994.000  
- PROGRESIVA → 0+800



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 0+800. En la imagen se aprecia el material sedimentado por arrastre en tiempos de precipitaciones y por el proceso de erosión, por lo que el producto de dichos depósitos necesita ser removido para evitar desbordes e inundaciones.





g.11) - COORDENADAS → E: 635128.000 N: 9412172.000  
- PROGRESIVA → 1+000



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 1+000. En la imagen se aprecia la erosión de las paredes del talud en la margen izquierda de la quebrada Bazán, lo que contribuye a la sedimentación en el cauce de la misma, por lo que se requiere el reforzamiento y protección de esta zona.

g.12) - COORDENADAS → E: 635128.000 N: 9412172.000  
- PROGRESIVA → 1+000



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 1+000. Se aprecia en la imagen el material sedimentado y que necesita ser removido y así mitigar desastres causados por las intensas precipitaciones.



g.13) - COORDENADAS → E: 635104.000 N: 9412348.000  
- PROGRESIVA → 1+200



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 1+200. Imagen tomada de la margen izquierda de la quebrada Bazán, la cual requiere de la conformación de dique para protección de esta zona.

g.14) - COORDENADAS → E: 635104.000 N: 9412348.000  
- PROGRESIVA → 1+200



DESCRIPCIÓN: Tramo correspondiente a la progresiva 1+200. En la imagen se aprecia el material sedimentado y necesita ser removido, esto con el objetivo de evitar y mitigar posibles desastres como desbordes e inundaciones.







MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE BIGOTE  
Creada Mediante Ley N° 24627 del 29-12-86  
Manuel Seoane N° 111 – San Juan de Bigote  
Morropón – Chulucanas  
Región Piura



12

**8.- PLAZO LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

18 días calendarios.

**9.- VALOR REFERENCIAL**

S/.136,716.00 (Ciento treinta y seis setecientos ciento seis con 00/100 soles).



26

### 3.2. REQUISITOS DE CLIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>01. Director técnico:</b> Ingeniero /o Técnico o Capataz, colegiado y habilitado.</p> <p><b>01. Especialista en Topografía:</b> Técnico Topógrafo.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se verificará el Grado académico o Título Profesional en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p>
<b>A.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>01. Director Técnico:</b> Experiencia mínima de 02 años como director técnico y/o Responsable y/o Residente y/o Ingeniero de Control, en obras y/o servicios en general.</p> <p><b>01. Especialista en Topografía:</b> Experiencia mínima de 2 años como topógrafo y/o jefe de Topografía y/o residente y/o Ingeniero de Control, en obras y/o servicios en general.</p>

	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará al momento de la presentación de la oferta, con</p> <p>cualquiera de los siguientes documentos: copia simple de su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
--	---

**A.3 EXPERIENCIA DEL POSTOR**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una vez (01) del valor ofertado en su propuesta.

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 vóucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el

abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, 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 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 oferta, 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

LA ACREDITACION SERA REMITIDA JUNTO A SU OFERTA.

Se considera servicios similares a los siguientes:

- Servicios o ejecución de obras **Descolmatación** de ríos o canales o drenes o cauces o quebradas o servicios.

- Servicios o Ejecución de obras de **encauzamiento** de ríos o canales o drenes o cauces o quebradas o servicios.
- Servicios o Ejecución de obras de **defensa ribereñas** de ríos o cauces o quebradas o servicios.
- Servicios o Ejecución de obras de **conformación de bordos** en ríos o cauces o quebradas.
- Servicio de Limpieza de ríos o quebradas o canales o drenes.

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”.*



<b>B</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>																																			
	<u>Requisitos mínimos:</u>																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>TIPO DE MAQUINARIA</th><th>POTENCIA</th><th>CANTIDAD</th><th>ANTIGUEDAD</th><th>CALIBRACION</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cargador Frontal</td><td>170-250 hp</td><td>01</td><td>Max. 10 años</td><td>Operativo</td></tr><tr><td>Tractor sobre Orugas</td><td>300-330hp</td><td>01</td><td>Max. 10 años</td><td>Operativo</td></tr><tr><td>Camión volquete de 15m3</td><td></td><td>02</td><td>Max. 10 años</td><td>Operativo</td></tr><tr><td>Camioneta</td><td></td><td>01</td><td>Max. 10 años</td><td>Operativo</td></tr><tr><td>Estación Total (Incluye Prismas)</td><td>-</td><td>01</td><td></td><td>Menor a 6 Meses</td></tr><tr><td>Nivel de Ingeniero (Incluye Miras)</td><td>-</td><td>01</td><td></td><td>Menor a 6 Meses</td></tr></tbody></table>	TIPO DE MAQUINARIA	POTENCIA	CANTIDAD	ANTIGUEDAD	CALIBRACION	Cargador Frontal	170-250 hp	01	Max. 10 años	Operativo	Tractor sobre Orugas	300-330hp	01	Max. 10 años	Operativo	Camión volquete de 15m3		02	Max. 10 años	Operativo	Camioneta		01	Max. 10 años	Operativo	Estación Total (Incluye Prismas)	-	01		Menor a 6 Meses	Nivel de Ingeniero (Incluye Miras)	-	01		Menor a 6 Meses
TIPO DE MAQUINARIA	POTENCIA	CANTIDAD	ANTIGUEDAD	CALIBRACION																																
Cargador Frontal	170-250 hp	01	Max. 10 años	Operativo																																
Tractor sobre Orugas	300-330hp	01	Max. 10 años	Operativo																																
Camión volquete de 15m3		02	Max. 10 años	Operativo																																
Camioneta		01	Max. 10 años	Operativo																																
Estación Total (Incluye Prismas)	-	01		Menor a 6 Meses																																
Nivel de Ingeniero (Incluye Miras)	-	01		Menor a 6 Meses																																
	<u>Acreditación:</u>																																			
	Copia de documentos que sustenten la propiedad., los mismos que deberán ser presentados al momento de remitir su oferta.																																			

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

### **CLÁUSULA TERCERA: 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>6</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los 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 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

<sup>6</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉPTIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] 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 OCTAVA: 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 NOVENA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: 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.*

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 UNDECIMA: 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 DUODECIMA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>7</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 SEXTA: 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 DECIMA SETIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

---

“LA ENTIDAD”

---

“EL CONTRATISTA”

---

<sup>7</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).

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

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

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>8</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>9</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**

<sup>8</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. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>9</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso 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

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

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

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

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

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

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

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

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

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a 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° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

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

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

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo 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.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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