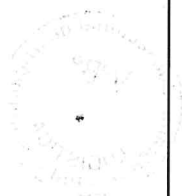


# BASES CONTRATACION DIRECTA





## BASES

### CONTRATACION DIRECTA N° 040-2023-MIDAGRI -PSI



**CONTRATACION DEL SERVICIO DE: “LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.**



## SECCIÓN ESPECÍFICA

### CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

sectorial  
VºBº  
Logística

sectorial  
VºBº  
Logística

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : PROGRAMA DE SUBSECTORIAL DE IRRIGACION  
RUC N° : 20414868216  
Domicilio legal : Alameda los Corregidores 155 la Molina –Lima Perú  
Teléfono: : 01-424-4488  
Correo electrónico: : Log.especialista16@psi.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante el FORMATO 2 AE-68-2023 CD 40 de fecha 18 de octubre 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

### 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 hasta 60 DIAS CALENDARIOS en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

---

### 1.9. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado
- Texto Único Ordenado del Reglamento de la Ley N° 30225.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Resolución Ministerial N° 098-2023-MIDAGRI, de fecha 09 de marzo del 2023, se aprueba los "lineamientos básicos que regula las actividades de emergencia referidas a la limpieza y descolmatación de cauces, defensa ribereñas, sistema de drenaje y canales de riego del Programa Presupuestal N° 068".

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>

<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.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

- f) 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.

- g) Deberá de presentar la experiencia del postor en la especialidad **Anexo N° 8**

### 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 o acogerse a lo establecido en el artículo N° 9 del Decreto Legislativo N° 1553-2023.
- 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) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

### 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).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Correo electrónico para efectos de notificación durante la ejecución del servicio.
- h) Estructura de costos<sup>5</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*

<sup>4</sup> 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/>

<sup>5</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

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.

**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>6</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 de acuerdo al artículo 100° y dentro del plazo de regularización, debe presentar la documentación requerida a través de mesa de partes virtual <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>, y/o mesa de partes del programa Subsectorial de Irrigaciones (para entrega de carta fianza), en el horario de 8:30 a 16:00 horas, en Alameda los Corregidores 155 la Molina –Lima Peru

**2.5. ADELANTOS<sup>7</sup>**

“La Entidad otorgará adelanto directo hasta por el 30 % del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de 08 DIAS calendarios contados a partir de la suscripción, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>8</sup> mediante carta fianza o póliza

<sup>6</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>7</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

<sup>8</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor,



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de 7 días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista".

### 2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago UNICO

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

La forma de pago por la ejecución del servicio realizado por la Contratista será realizada de forma quincenal, para lo cual, la Entidad requerirá de la siguiente documentación:

- Informe de valorización quincenal aprobado por la Entidad.
- Estructura de costos por Precios Unitarios Ofertados.
- Cronograma de ejecución y Utilización de Maquinaria.
- Informe descriptivo de las actividades ejecutadas firmadas por el Contratista y, el ingeniero de Control Técnico o personal encargado por la UGIRD.
- Fotografía de los BMs monumentados.
- Panel fotográfico, georeferenciado, del periodo ejecutado, cada una con su descripción (indicando progresivas).
- Planilla de metrados ejecutados y planos de sustento (considerar cuadro de volúmenes por progresivas).
- Copia de cuaderno de control.
- Comprobante de Pago.
- Código de cuenta Interbancario.
- SCTR del personal por el periodo de ejecución de la actividad

Para efecto de los pagos, esto se efectuará previa opinión favorable de conformidad del Ingeniero de Control Técnico o personal encargado por la UGIRD.

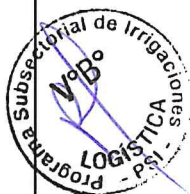
Dicha documentación se debe presentar por mesa de partes virtual <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>, y/o mesa de partes del programa Subsectorial de Irrigaciones, en el horario de 8:30horas a 17:30 horas, en Av. Alameda del Corregidor N° 155 La Molina.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

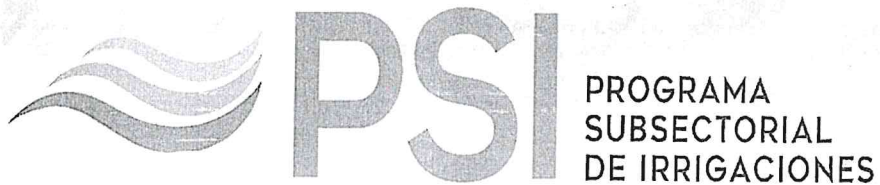
#### Importante

*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.*

#### TERMINOS DE REFERENCIA







ACTIVIDADES DE EMERGENCIA MIDAGRI

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA "

Lima, setiembre de 2023

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI****1. DENOMINACION DEL SERVICIO**

Contratación del servicio de "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

**2. FINALIDAD PÚBLICA**

Ante las constantes precipitaciones pluviales del periodo febrero – mayo 2023, ah desencadenó el desborde del río Chancay, erosionando completamente el terreno crítico identificado en el sector la Ramada, el cual requiere ejecutar acciones inmediatas y necesarias en respuesta de las posibles precipitaciones pluviales por el posible fenómeno del Niño en el departamento de Cajamarca, en salvaguardia de la vida, salud e integridad de las personas y el patrimonio público y privado.

**3. ANTECEDENTES**

- a) Mediante Ley N° 28675 se crea el Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, como Unidad Ejecutora 006, encargándose de desarrollar las actividades del Programa de Riego Tecnificado, así como aquellas que venía ejecutando la Unidad Ejecutora UCPSI en el marco de los compromisos asumidos con organismos internacionales concertados y en proceso, además de las actividades que se le encargue al Sector en materia de riego.
- b) El Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, es un organismo descentralizado del sector agricultura, que tiene por objetivo principal promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego en la costa y sierra, el fortalecimiento de las organizaciones de usuarios, el desarrollo de capacidades de gestión, así como la difusión del uso de tecnologías modernas de riego, para contribuir con el incremento de la producción y productividad agrícola, que permitirá mejorar la rentabilidad del agro y elevar los estándares de vida de los agricultores, el accionar del PSI está orientado a impulsar el crecimiento técnico y económico de la agricultura a nivel nacional, modernizando el uso eficiente del agua por parte de los agricultores.
- c) Dentro de los objetivos del PSI está, contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego mediante acciones que permitan el desarrollo de la capacidad y gestión de las Juntas de Usuarios, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.
- d) La temporada de lluvias en el territorio nacional, en muchos casos, ha venido generando daños de magnitud, habiéndose registrado en los últimos 10 años en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y la Rehabilitación (SINPAD), un número importante de emergencias generadas por dicho fenómeno, asociadas principalmente a desbordes de ríos que ocasionan inundaciones, deslizamientos de laderas, activación de quebradas (huaicos), así como aluviones, entre otros.
- e) Mediante Decreto Supremo N°029-2023-PCM, de fecha 03 de marzo de 2023, que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales, por el plazo de sesenta (60) días calendario; con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción inmediatas y necesarias, de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan.



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

- f) Mediante Decreto Supremo 043-2023-PCM 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, asimismo, autorizar la continuación de las acciones inmediatas de respuesta y rehabilitación iniciadas en el marco del Decreto Supremo N° 029-2023-PCM y el Decreto Supremo N° 034-2023-PCM
- g) Mediante Resolución Ministerial N° 0098-2023-MIDAGRI, de fecha 29 de marzo 2023, se aprueba los lineamientos de Alcance Sectorial LI N° 003-2023-MIDAGRI/SG-ODNGRD "Lineamientos Básicos que regulan las actividades de emergencia referidas a la limpieza y descolmatación de cauces, defensas ribereñas, sistemas de drenaje y canales de riego del Programa Presupuestal N° 0068" Derogar los "Lineamientos básicos que establecen el procedimiento de elaboración, ejecución, monitoreo y seguimiento del desarrollo de Actividades de Emergencia del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, referido a acciones comunes – Producto N° 8: Actividad 4 – 5006144 "Atención de actividades de emergencia" del Programa Presupuestal N° 068" aprobados mediante Resolución Ministerial N° 0261-2021-MIDAGRI.
- h) Mediante Decreto Supremo N° 059-2023-PCM, de fecha 11 de mayo de 2023, se declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Cajamarca, La Libertad y Lima, por impacto de daños a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales
- i) Mediante Decreto Supremo N° 065-2023-PCM, de fecha 24 de mayo de 2023, se prorroga el Estado de Emergencia Nacional, por desastre de gran magnitud, a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales en varios distritos de las provincias de los departamentos de Lambayeque, Piura y Tumbes, declarados en Estado de Emergencia Nacional a través del Decreto Supremo N° 043-2023-PCM
- j) Según consta en el **Decreto Supremo N.° 072-2023- PCM**, Oficio N° 000480-2023-INDECI/ JEF INDECI, de fecha 5 de junio de 2023, el Jefe del INDECI remite y hace suyo el Informe Situacional N° 000011-2023-INDECI/DIRES, de fecha 5 de junio de 2023, emitido por el Director de Respuesta de dicha entidad, en el cual se señala que, en base a los informes emitidos por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y la Sub Dirección de Sistematización de Información sobre Escenarios de Riesgo de Desastres (SD SIERD) de la Dirección de Preparación del INDECI, se ha determinado que varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, son los más expuestos al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024), así como al posible Fenómeno El Niño, cuyos efectos, ya sea de magnitud débil o extraordinaria, generaría inundaciones y movimientos en masa en la costa peruana y vertiente occidental de los Andes, con consecuentes pérdidas y daños a la vida, la salud y los medios de vida de la población.
- k) De acuerdo con el Artículo N° 1, del Decreto Supremo N.° 089-2023-PCM, se prorroga el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, que se encuentran detallados en el Anexo



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

que forma parte del presente decreto supremo, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño, declarado mediante el Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, por el término de sesenta (60) días calendario, a partir del 8 de agosto de 2023, con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente.

- l) Memorando Nro. 152-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGES, del 21 de agosto de 2023, mediante el cual se le comunica a SUGEP, que la ficha técnica de la actividad: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", si se representa una actividad de emergencia, en el marco de la R.M. Nro. 098-2023-MIDAGRI.
- m) Mediante MEMORANDO Nro 03916-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD, de fecha 13 de setiembre del 2023, se solicita asignación de recursos presupuestales para la ejecución de actividades de Emergencias en el departamento Cajamarca, para atender zona crítica identificada en la cual persiste la necesidad de intervención.
- n) Mediante OFICIO Nro. 00756-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, de fecha 14 de setiembre del 2023, se realiza la solicitud, a la Secretaría General del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, para la ejecución de actividades de emergencia en el Departamento de Cajamarca con cargo a los recursos del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, finalidad de que efectúe el trámite correspondiente ante el OGPP - MIDAGRI, para la asignación de recursos presupuestales por el importe de S/5'127,706.27 (Cinco Millones Ciento Veintisiete Mil Setecientos Seis con 27/100 Soles).
- o) Mediante memorando 181-2023-MIDAGRI-SG/ODNGRD, la oficina de defensa nacional y Gestión del Riesgo de Desastre, emite opinión favorable respecto a la actividad presentada.
- p) Mediante Memorando 730-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGHIR-DG, de fecha 15 de setiembre del 2023, la Dirección General de Infraestructura Hidráulica y Riego, emite opinión técnica favorable para la ejecución de la actividad.

#### 4. MARCO LEGAL

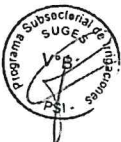
La ejecución del servicio deberá realizarse de acuerdo a los dispositivos legales y Normas Técnicas Vigentes que se indican a continuación, las cuales no son limitativas, siendo que es aplicable toda norma pertinente adicional:

- Ley N°29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Política de Estado 32 Gestión del Riesgo de Desastres, Aprobado con acuerdo Nacional.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre-SINAGERD y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM, Decreto Supremo que aprueba el reglamento de la Ley 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo y Desastres (SINAGERD).



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

- Decreto Supremo N° 111-2012-PCM, que dispone la aprobación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política de Obligatorio cumplimiento para las Entidades del Gobierno Nacional.
- Resolución Ministerial N°046-2013-PCM, que aprueba la Directiva N°001-2013-PCM-SINAGERD "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión de Riesgo de Desastres, de las Entidades del Estado en los Tres niveles de Gobierno" y su anexo en el marco de la Ley N° 29664 y su Reglamento.
- Decreto Supremo N°034-2014-PCM, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres- (PLANAGERD).
- Resolución Ministerial N°0602-2016-MIDAGRI, que aprueba el Plan Estratégico Sectorial Multianual Actualizado-PESEM 2015-2021 (diciembre 2016).
- Ley N° 31075, Ley que aprueba la Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.
- Ley de Procedimiento N°27444, Ley que aprueba el Procedimiento Administrativo en General.
- Ley de Presupuesto del Sector Público del Año 2023.
- Decreto de Urgencia N°024-2010, Decreto de Urgencia que dicta Medidas Económicas y Financieras para la creación del Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención a Emergencias por Desastres en el Marco del Presupuestos por Resultados.
- Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional del Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N°132-2017-EF, Decreto Supremo que aprueba la conformación y funciones de la Comisión Multisectorial del "Fondo para Intervención ante Ocurrencias de Desastres Naturales", dicta Normas Reglamentarias.
- Resolución Ministerial N°0054-2019-MINAGRI, que aprueba el Plan Estratégico Institucional PEI 2019-2022 del Ministerio de Agricultura y Riego.
- Resolución Ministerial N°0440-2019-MINAGRI, que aprueba el "Plan de Contingencias del Sector de Agricultura y Riego Ante Lluvias Intensas".
- Resolución Ministerial N°003-2020-MINAGRI, que actualiza la constitución del grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres del Ministerio de Agricultura y Riego-GTGRD-MINAGRI.
- Resolución Ministerial N° 194-2020-MINAGRI, que aprueba el "Plan de Contingencias del Sector de Agricultura y Riego, ante el sismo de gran magnitud y seguido de Tsunami frente a la Costa Central del Perú".
- Mediante Resolución Ministerial N° 0098-2023-MIDAGRI, de fecha 29 de marzo 2023, se aprueba los lineamientos de Alcance Sectorial LI N° 003-2023-MIDAGRI/SG-ODNGRD "Lineamientos Básicos que regulan las actividades de emergencia referidas a la limpieza y descolmatación de cauces, defensas ribereñas, sistemas de drenaje y canales de riego del Programa Presupuestal N° 0068".
- Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- Decreto Supremo N° 029-2023- PCM, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales.
- Decreto Supremo 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, asimismo, autorizar la continuación de las acciones inmediatas de respuesta y rehabilitación iniciadas en el marco del Decreto Supremo N° 029-2023-PCM y el Decreto Supremo N° 034-2023-PCM



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

- Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.
- Decreto Supremo N°089-2023-PCM, Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes, que se encuentran detallados en el Anexo que forma parte del presente decreto supremo, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño, declarado mediante el Decreto Supremo N° 072-2023-PCM, por el término de sesenta (60) días calendario, a partir del 8 de agosto de 2023, con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente.

### 5. OBJETIVO DEL SERVICIO

El objetivo es la contratación del servicio de "LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

### 6. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

Considerando que el Anexo No. 2 de Contenidos Mínimos del Informe para actividades de Emergencia de Atención Inmediata – MIDAGRI, establece las metas del servicio (Puntos Críticos), determinando la cantidad de horas máquina, la cantidad de material a descolmatar, la cantidad de insumos, conformación de dique con material propio y habilitación de roca en cantera.

Las actividades que se han contemplado en el presente servicio son las siguientes:

#### Descolmatación

TRAMO	LONG.(m)	ANCHO (m)	ALT.COLM. (m)	Volumen Descol. (m3)
TRAMO I	400.00	80.00	0.80	28,685.37
TRAMO II	3,720.00	80.00	1.00	174,077.29
TRAMO III	902.938	84.00	0.8	74,941.74
DESCOLMATACION TOTAL				277,704.40

1. Limpieza y descolmatación de cauce de quebrada	5,022.94 ml – 277,704.40 m3
2. Conformación de dique con material propio	8,748.79 ml – 207,240.39 m3
3. Colocación de roca al volteo	4,614.22 ml – 25,647.81 m3



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

### 6.1 EJECUCION DEL SERVICIO

#### 6.1.1 Plazo de ejecución del servicio

El inicio del cómputo del plazo de ejecución del servicio se rige desde el día siguiente del la firma del "Acta de Inicio del Servicio" hasta los 60 días calendarios

(El Acta de Inicio del Servicio lo firma el contratista y Personal Encargado por parte de la UGIRD como parte de la Entidad).

#### 6.1.2 Plan de Trabajo con Cronograma de Ejecución del servicio

El contratista dentro de los siete (07) días posteriores a la suscripción del Acta de Inicio del Servicio remitirá el "Plan de Trabajo", al Control Técnico con copia a la Entidad (a través de mesa de partes virtual, con carácter obligatorio), el cual, previa revisión y aprobación por parte del control técnico, remitirá, en un plazo de dos (02) días calendarios, a la Entidad el mencionado "Plan de Trabajo y cronograma de utilización de maquinaria" mediante, Mesa de Partes Virtual o físico el cual debe de contener como mínimo lo siguiente:

- Cronograma de Ejecución del servicio (CPM GANTT).
- Cronograma de Utilización de maquinaria, especificando la cantidad de maquinaria según el siguiente detalle:

TIPO	Marca	Modelo	Serie	Potencia	Placa (de corresponder)

- Informe Topográfico (con planos Iniciales debidamente visados), según el siguiente detalle:
  - Memoria descriptiva
  - Video de reconocimiento de campo (10 minutos mínimos)
  - Planos de ubicación general
  - Planos de Planta.
  - Planos de Perfil longitudinal (incluir el cuadro de volúmenes de movimiento de tierras y enrocado).
  - Planos de secciones transversales
  - Plano de Ubicación de canteras de roca (de corresponder)
  - Plano de Ubicación de botaderos (de corresponder)
  - Versión digital (Civil 3D) y editable de la nube de puntos obtenido del levantamiento topográfico inicial.
  - Orto mosaico inicial (georeferenciado, datum wgs 84).
  - Ortofoto (MDT, nube de puntos y MDE).

De haber observaciones el Contratista tendrá un plazo (02) días calendario para subsanarlas, siendo remitidas al Control Técnico, para que este luego de revisar y aprobar lo presente a la entidad en un plazo de (02) días calendario.

#### 6.1.3 Detalles del Informe Topográfico Inicial

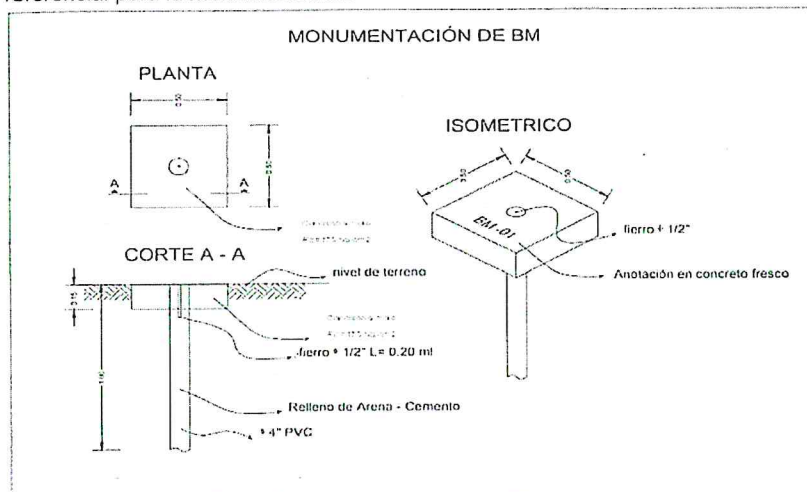
Los planos Iniciales proporcionados por el contratista deberán de ser presentados con el mayor detalle posible, debido a que estos serán de utilidad para el control de los trabajos ejecutados en campo; en el Cronograma de Ejecución se debe de visualizar la secuencia de las actividades a ejecutar, en el Cronograma de Ejecución debe de contemplar estrictamente el plazo de ejecución fijado en la propuesta y el contrato.

## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

El Contratista deberá efectuar un levantamiento topográfico inicial que abarque como mínimo toda el área a intervenir establecida en la (Anexo No. 2 de contenido mínimo la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata en el marco de la Resolución Ministerial N°0261-2021-MIDAGRI), que permitan identificar el estado antes de la intervención, lo cual está contemplado dentro de su plazo contractual. Una vez culminada la actividad, el contratista deberá realizar el levantamiento Topográfico Final, en el cual, deberá de indicar a detalle todos los trabajos ejecutados, debido a que estos serán los que determinen los metrados finales ejecutados.

El Levantamiento Topográfico antes indicado deberá efectuarse bajo la estricta supervisión del ingeniero de Control Técnico o en coordinación con el Personal encargado por la UGIRD, el cual bajo responsabilidad deberá garantizar la calidad e idoneidad del referido levantamiento topográfico.

El contratista deberá garantizar en campo la existencia permanente (hasta la culminación de la relación contractual) de **por lo menos 1 BMs monumentado cada 500 metros** a lo largo de toda la longitud a intervenir, los BMs antes indicados deberán ser fijos, evitando la probabilidad de que por motivos de la ejecución de la prestación sean alterados, modificados o eliminados, pudiendo monumentar alternativamente en la roca fija o en infraestructura existente permanente, la ubicación de los BMs será aprobada por el Control Técnico, se adjunta imagen referencial para la monumentación.



### 6.1.4 De la Ejecución del Servicio.

El contratista deberá *iniciar los trabajos al día siguiente de suscrita el Acta de Inicio del Servicio, con labores de Movilización de maquinaria, luego de realizado el Levantamiento Topográfico, después del tercer día solicitará al Control Técnico la autorización para el Ingreso de Maquinaria.*

El servicio se ejecutará a través de actividades que se encuentran en el Anexo No. 2 de contenido mínimo la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata en el marco de la Resolución Ministerial N° 098-2023-MIDAGRI, estas serán realizadas en base al "Plan de Trabajo, cronogramas de ejecución y utilización de maquinaria"



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

aprobados por el control técnico o personal que sea encargado por la UGIRD, con los valores establecidos para su ejecución y utilización de maquinaria.

El contratista se encuentra obliga a:

- Ejecutar los trabajos en concordancia al "Anexo No. 2" de contenido mínimo de la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata en el marco de la Resolución Ministerial N° 098-2023-MIDAGRI", y Plan de Trabajo aprobado por el Control Técnico o personal encargado por la UGIRD, en estricta sujeción al cronograma de ejecución y utilización de maquinaria.
- Todas las actividades deberán ser ejecutadas de acuerdo a la Normatividad Nacional Aplicable.
- Es responsabilidad del contratista disponer (según el cronograma de utilización de maquinaria) de los **equipos mínimos necesarios permanentemente** para ejecutar las actividades que correspondan con la finalidad de cumplir lo establecido en los TDR y "Plan de Trabajo" aprobado por el control técnico o Control Técnico Encargado por la UGIRD.

Los trabajos deberán de ejecutarse empleándose maquinaria de acuerdo a las características indicadas en el presente TDR (numeral A.3. *equipamiento*), o con maquinaria distinta (sustentada en el plan de trabajo aprobado por el control técnico o personal encargado por la UGIRD), bajo cuenta y riesgo del contratista, en relación a los rendimientos y plazos de ejecución; del mismo modo el contratista deberá garantizar la cantidad mínima de maquinaria requerida según el presente TDR, para la ejecución y culminación de los trabajos en el plazo de ejecución previsto.

El desarrollo de las actividades materia de la presente contratación podrá realizarse en doble turno, a fin de culminar las actividades contratadas dentro de los plazos establecidos, para lo cual el contratista deberá considerar la logística y los equipos necesaria para tal fin.

### 6.1.5 Metrado a Ejecutar.

HOJA DE METRADOS

DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y PROVISIONALES</b>		
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON CAMA BAJA)	vje	23.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON RODADO)	vje	10.00
TOPOGRAFÍA INICIAL - FINAL	glb	1
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
HABILITACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO	km	3.36
DESCOLMATACIÓN (CAUCE DE QUEBRADA)	m3	277,704.45
CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	207,240.39
<b>PROTECCIÓN DE RIBERA CON ENROCADO AL VOLTEO</b>		
HABILITACIÓN Y SELECCIÓN DE ROCA EN CANTERA	m3	25,647.81
CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA	m3	25,647.81
ADECUACIÓN DE ROCA AL VOLTEO	m3	25,647.81

Fuente: "Anexo No. 2" de contenido Mínimo de la Actividad de Emergencia.

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI****6.1.6 Formas de Pago**

La forma de pago por la ejecución del servicio realizado por la Contratista será realizada de forma quincenal, para lo cual, la Entidad requerirá de la siguiente documentación:

- Informe de valorización quincenal aprobado por la Entidad.
- Estructura de costos por Precios Unitarios Ofertados
- Cronograma de ejecución y Utilización de Maquinaria.
- Informe descriptivo de las actividades ejecutadas firmadas por el Contratista y, el ingeniero de Control Técnico o personal encargado por la UGIRD.
- Fotografía de los BMs monumentados.
- Panel fotográfico, georeferenciado, del periodo ejecutado, cada una con su descripción (indicando progresivas).
- Planilla de metrados ejecutados y planos de sustento (considerar cuadro de volúmenes por progresivas).
- Copia de cuaderno de control.
- Comprobante de Pago.
- Código de cuenta Interbancario.
- SCTR del personal por el periodo de ejecución de la actividad.

Para efecto de los pagos, esto se efectuará previa opinión favorable de conformidad del Ingeniero de Control Técnico o personal encargado por la UGIRD.

La Entidad debe de pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el Contrato.

No se reconocerán bajo ninguna circunstancia mayores prestaciones ejecutadas sin tener en cuenta el párrafo anterior.

**6.1.7 Adelantos**

Se establece un adelanto directo de 30% del monto del contrato original para lo cual el contratista tiene un plazo de 8 días calendarios contados a partir de la suscripción del contrato, para solicitar formalmente la entrega del mismo, adjuntando a su solicitud la garantía (entiéndase carta fianza emitida por la empresa que se encuentre bajo la supervisión directa de la SBS, y deben estar autorizadas para la emisión de dicha garantía) y el comprobante de pago correspondiente.

Vencido dicho plazo no procede la solicitud del adelanto.

La entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los 7 días contados a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

**6.1.8 Cuaderno de Control**

Tanto el contratista a través del Director Técnico, como el ingeniero de Control Técnico, **están obligados a llenar todos los días un Cuaderno de Control**, en el que se anotara todas las ocurrencias relevantes del día, indicando además el personal técnico clave presente, así como la relación de la maquinaria utilizada, debiendo indicar marca, modelo y estado del mismo, **avance diario** realizado en m3 y su respectivo acumulado.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

En cuanto al personal, el contratista deberá mantener el personal ofertado y acreditado cumpliendo todas las normas de seguridad. Solo después de suscrito el contrato de la actividad, podrá solicitar el cambio de personal clave, el cual deberá de ser evaluado de acuerdo al perfil indicado, pudiendo este ser igual o mayor al perfil solicitado.

La omisión de la anotación diaria por parte de la contratista será considerada como falta ausencia del personal técnico y maquinaria, lo que será considerado para la aplicación de penalidades según corresponda.

### 6.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS A CONSIDERAR:

Los trabajos a ejecutarse serán de conformidad con lo establecido en el "Anexo N° 02" de contenido mínimo de la actividad de emergencia, Formato con carácter de Declaración jurada que sustenta la actividad de Emergencia en el marco de la Resolución Ministerial N° 0098-2023-MIDAGRI, debiendo considerar las siguientes especificaciones según correspondan.

#### 6.2.1 Alcances de los términos de referencia

El presente Término de Referencia, conjuntamente con el Contrato, el Anexo No. 2 de Contenido Mínimo de la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata y la oferta de la contratista, tienen como objeto normar las condiciones generales de intervención a ser aplicadas por el CONTRATISTA durante la ejecución del servicio.

El CONTRATISTA suministrará todos los elementos necesarios para la ejecución del servicio tales como; herramientas, maquinarias, equipos, mano de obra, seguros, dirección técnica y todo lo necesario para la realización del servicio, así como el mantenimiento durante el desarrollo de las actividades, desmontaje y remoción de las construcciones provisionales; así como otros detalles de la actividad y materiales no mostrados en la el Anexo No. 2 de Contenido Mínimo de la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata y en los presentes Términos de Referencia, pero necesarios para la ejecución o instalaciones deberán ser incluidos en los trabajos del CONTRATISTA.

Más allá de lo establecido en estos TDR, el Control Técnico, tiene autoridad suficiente para ampliar las especificaciones técnicas, en cumplimiento de la Normativa Vigente, en lo que respecta a la ingeniería y la correcta metodología constructiva a seguir en la ejecución de la actividad.

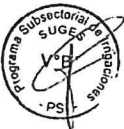
Antes del inicio de las actividades, el CONTRATISTA deberá presentar al Control Técnico, el Calendario que visualice la secuencia de las actividades a ejecutar.

#### 6.2.2 Normas técnicas

La ejecución de las actividades del servicio, se efectuará cumpliendo con el presente Términos de Referencia que resultan obligatorios a la materialización del servicio. Si en determinadas cuestiones surgieran dudas respecto a la aplicación de Normas, la decisión de la Entidad es la única determinante y válida.

#### 6.2.3 Rectificación y Complemento de Especificaciones

El Control Técnico, previa autorización y pleno conocimiento de la Entidad contratante y en acuerdo con el CONTRATISTA, tendrá la facultad durante el curso





**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

de la ejecución de las actividades de modificar, complementar o adaptar a situaciones reales las presentes especificaciones técnicas para la ejecución de las partidas, a fin de asegurar una adecuada ejecución de los trabajos de acuerdo a lo previsto en el Anexo No. 2 de contenido mínimo de la actividad de emergencia, sin desnaturalizar el objetivo y metas del mencionado Anexo.

**6.2.4 Estructuras y Servicios Existentes**

El CONTRATISTA previamente al inicio de los trabajos, determinará con exactitud las estructuras y servicios existentes en la zona de trabajo, en coordinación con las entidades correspondientes, responsabilizándose por los daños que ocasione a estas.

También será responsable de la conservación del buen estado de las estructuras y servicios existentes, no indicados en los planos y/o croquis.

**6.2.5 Especificaciones Técnicas para la ejecución de las partidas.****6.2.5.1 Movilización y desmovilización de maquinaria con cama baja**

Esta partida consiste en el traslado del equipo mecánico al lugar en la cual se desarrollará la actividad de emergencia, la movilización de maquinaria pesada con Cama baja incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

La movilización y desmovilización de la maquinaria pesada, y desplazamientos largos se deberá realizar con el uso de cama baja o plataforma.

El contratista se encuentra en la obligación de someter a una inspección técnica a toda la maquinaria que será transportada a la zona en la cual se ejecutará el servicio, garantizando de esta manera su operatividad para el desarrollo de sus actividades.

La movilización se efectuará considerando en el caso de equipo pesado, el peso de la unidad a transportarse y la medición se realizará por viaje de maquinaria efectuada.

**6.2.5.2 Movilización y desmovilización de maquinaria con rodado**

Esta partida consiste en el traslado del equipo mecánico autopropulsado por sus propios medios al lugar en la cual se desarrollará la actividad de emergencia, la movilización de este tipo de maquinaria incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

El contratista se encuentra en la obligación de someter a una inspección técnica a toda la maquinaria que será transportada por sus propios medios a la zona en la cual se ejecutará el servicio.

La medición de esta partida se realizará por viaje de maquinaria efectuada.

**6.2.5.3 Servicio de Control Topográfico**

Comprende el suministro de mano de obra y equipos (según el numeral A.3 Equipamiento de los TDR), para realizar los trabajos de control de la actividad a ejecutar: rasante, progresivas, BM's, alineaciones, cota de los trabajos de perfilado, en la longitud de los trabajos de roca acomodada en la margen correspondiente



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

donde se ejecutará la actividad.

El control topográfico será realizado de forma permanente durante toda la ejecución de la prestación, y en coordinación con el personal encargado del equipo de maquinaria pesada a fin de evitar interferir en la operación y producción de la maquinaria. Es decir, de ser necesario, el equipo encargado del control topográfico deberá adecuarse al cronograma de ejecución y utilización de maquinaria.

El equipo topográfico mínimo para utilizar deberá ser: 01 estación total, GPS diferencial, 01 Nivel, 01 Mira Plegable de 4 m, Winchas de 5.00, 25.00, 50.00 y 100 m, jalones y libreta de campo, pudiéndose usar alternativamente Dron, debiendo garantizar la precisión deseada.

Luego de culminada la ejecución del servicio el personal encargado de esta actividad entregará al encargado de la Dirección Técnica del servicio, la planilla de movimiento de tierras real ejecutado con su respectivo plano de secciones transversales conforme a la actividad (contemplando en formato digital y editable la nube de puntos editable), el mismo que deberá ser contrastado con los metrados proporcionados en el "Anexo No. 2" de contenidos mínimos de la Actividad de Emergencia de Atención Inmediata. Cualquier modificación, deberá comunicarse previamente al Ingeniero de Control Técnico, con la finalidad de coordinar el criterio técnico y obtener la autorización respectiva por la UGIRD.

- Extensión del Trabajo. - Comprende los trabajos topográficos de trazo, nivelación y replanteo de obras tanto para dar inicio a los trabajos, así como durante los trabajos que se desarrollen y dar sustento a la Planilla de Metrados.
- Medición. - Se medirá en forma Global.

**6.2.5.4 Habilitación de caminos.**

- Alcance del Trabajo. - Este trabajo comprenderá el suministro de materiales, equipos, y operaciones necesarias para la habilitación de caminos y/o carretera, para facilitar el acceso de la maquinaria a la zona de trabajo y/o cantera.

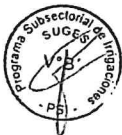
La habilitación y mantenimiento de caminos de acceso permitirá reducir los tiempos de recorrido de la maquinaria de transporte y la conservación de los mismos, evitando mayores costos de reparación y reduciendo el tiempo de ejecución de las actividades.

- La maquinaria a emplearse en esta partida será con tractor sobre orugas y/o conforme a la evaluación realizada por el Contratista y el Control Técnico en Campo; con el cual se conseguirá realizar de manera adecuada los trabajos programados en esta partida.

- Medición. - La habilitación de accesos será cuantificado por kilómetro de acceso y/o carretera habilitada.

**6.2.5.5 Descolmatación (Cauce del Río).**

- Alcance del Trabajo. - Esta partida se refiere a la excavación de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpieza de la sección del río en los tramos identificados, y el arrimado lateral del material excavado hacia el área donde se conformara :el dique con material propio, o según corresponda de acuerdo al Anexo No. 2, a fin de orientar la aproximación del caudal hacia el cauce





## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

principal o central, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicadas por el ingeniero de Control Técnico y el Anexo No. 2 de Contenido Mínimo del Actividades de Emergencia de Atención Inmediata.

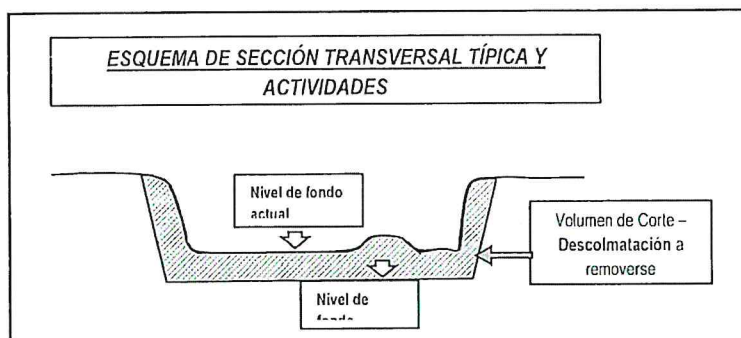
Las excavaciones serán efectuadas según los ejes, rasantes y niveles indicados por la topografía inicial efectuada por el contratista, y se llevarán a cabo aplicando medios apropiados elegidos, previa aprobación del ingeniero de Control Técnico.

Respecto a todas las obras de protección existentes (diques de enrocado, espigones con gaviones, etc.) ubicadas dentro del límite de excavación proyectado para la limpieza del río, estas no deberán ser eliminadas y por el contrario deberán ser reforzadas utilizando el material proveniente de las excavaciones, colocando el material en el sitio adecuado previa autorización del ingeniero de Control Técnico.

El CONTRATISTA deberá proceder a las excavaciones, después que haya procedido al levantamiento topográfico del terreno natural aprobado por el ingeniero de Control Técnico.

- **Alcance del Trabajo.** - La limpieza y descolmatación del cauce comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para efectuar los cortes de terreno para efectuar la limpieza del cauce del río, en los tramos con lo cual se conformará el dique que permitirá encasar las aguas/o encauzar las aguas a un punto determinado.
- La maquinaria a emplearse en los trabajos de descolmatación de cauce será tractor sobre orugas, Excavadora sobre Oruga y Volquetes según características indicadas en el Anexo No. 2 de Contenido Mínimo del Actividades de Emergencia de Atención Inmediata. El contratista podrá utilizar maquinaria adicional y del tipo que considere necesario para mejorar los tiempos de ejecución de la actividad, esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda (la maquinaria indicada en el Anexo No. 2, no puede ser reemplazada por la maquinaria de potencia inferior a la considerada).
- **Medición.** - La descolmatación de cauce se medirá en metros cúbicos (m<sup>3</sup>), para el efecto se determinará el promedio del área de acuerdo a las secciones consideradas multiplicada por su distanciamiento.

El material excedente, producto de la descolmatación (no utilizado en la conformación de dique con material propio), y material producto de las excavaciones, previa autorización de la supervisión, podrá ser arrimado en la ribera del cauce materia de la intervención, o según lo indicado por este, no constituyendo mayor costo a la Entidad.



Fuente: Anexo N° 02 de de contenidos mínimos de la actividad de emergencia

### 6.2.5.6 Conformación de Dique con Material Propio.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

- Alcance del Trabajo. - Una parte del material de corte de río, producto de las actividades de descolmatación, será empleado en la conformación del dique de protección y encauzamiento en una longitud total de 4,614.22 m3, conformación de dique en la margen izquierda con una longitud de 4,134.57 m3, con un volumen de 93,629.65 m3 En total el volumen total a utilizar para la conformación de dique es de 207,240.39m3 con un volumen de 113,610.74 m3 y a las dimensiones indicadas según el Anexo No. 2 de contenido mínimo de la actividad de emergencia.

Para la ejecución de esta partida se emplearán excavadoras sobre orugas y tractor sobre orugas, los cuales además de conformar el dique con material propio realizarán el proceso de acomodo y compactado, de la misma manera con la ayuda de la maquinaria se procederá a realizar el proceso de perfilado de la corona del dique, ello con el propósito de proporcionar uniformidad a la altura del dique.

- Medición. - La conformación de dique con material propio se medirá en metros cúbicos, considerando las dimensiones de la sección típica indica en el "Anexo N° 2".

### 6.2.5.7 Habilitación y selección de roca en cantera

- Alcance del Trabajo. - Comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para la habilitación y selección de roca en cantera.

Se considerará servicio de voladura de roca si el contratista lo considera necesario.

- El material estará formado por rocas cuyo tamaño sea entre 80cm a 150cm, de diámetro nominal cuyos fragmentos individuales deberán ser densos y resistentes a la abrasión y deberán estar libres de grietas, hendiduras y otros defectos que pudieran aumentar injustificadamente la destrucción del enrocado por el agua u otros factores meteorológicos.

- Los materiales de desecho deberán ser colocados en áreas aprobadas por el Ing. Director Técnico y/o Control Técnico.

- La maquinaria a emplearse debe contar como mínimo con 01 Excavadora según características indicadas en el Anexo No. 2 de contenido mínimo de la actividad de emergencia. El contratista podrá utilizar maquinaria adicional y del tipo que considere necesario para cumplir con la actividad, esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda (la maquinaria indicada en el Anexo No. 2, puede ser reemplazada por la maquinaria adicional, bajo cuenta y riesgo del contratista para el cumplimiento del plazo).

- Medición. - La habilitación de roca en cantera se medirá en metros cúbicos, para el efecto se estimará en la cantera el volumen de las rocas habilitadas y colocadas en su lugar adecuado para realizar posteriormente el carguío

### 6.2.5.8 Carguío y transporte de roca frente al área de trabajo

- Alcance del Trabajo. - Comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para el carguío de las rocas a los volquetes su transporte hasta la zona de trabajo.
- La maquinaria a emplearse en el carguío de roca será básicamente con volquetes, y excavadora, según características indicadas en el Anexo No. 2 de contenido



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

mínimo de la actividad de emergencia. El contratista podrá utilizar maquinaria adicional y del tipo que considere necesario para cumplir con la actividad, esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda (la maquinaria indicada el Anexo No. 2, puede ser reemplazada por la maquinaria adicional, bajo cuenta y riesgo del contratista para el cumplimiento del plazo).

- El transporte de roca entre la cantera y el lugar de colocación final será realizado a través de la ruta más corta posible o aquella que señale el ingeniero de Control Técnico, quedando obligado al Ing. Director Técnico a construir los caminos de acceso o empalme necesarios para estos fines.
- Medición. - El carguío de roca se medirá en metros cúbicos, para el efecto se medirá el volumen de transporte de los volquetes que se utilizaran para el transporte multiplicado por número de viajes efectuados (30% de vacíos, es decir el volumen de roca por viaje es igual al 0.70 x volumen geométrico).

**6.2.5.9 Adecuación de roca al volteo**

Consiste en la actividad de colocación de roca, en los lugares establecidos en el Anexo No. 2 de contenido mínimo de la actividad de emergencia y lo indicado por el Control Técnico. Se considera un 10% de vacío en la adecuación de la roca.

El tamaño y peso de la roca a utilizarse será verificada por el Control técnico en función de la cantera elegida, debiéndose asegurar que tanto el tamaño y peso de la roca cumpla los objetivos para los cuales se instala por el Control Técnico y especificada en la Anexo No. 2.

- Alcance del Trabajo. - Comprende el suministro de materiales, equipos y operaciones necesarias para la adecuación de las rocas dejadas al volteo por los volquetes con la finalidad de optimizar su funcionalidad.
- Las rocas deberán ser colocadas y acomodadas de manera que queden regularmente distribuidos, con las más pequeñas en la parte superior y las más grandes en la parte inferior del talud y que sus caras más planas queden expuestas.

No se colocará roca en uña

- La maquinaria a emplearse en la adecuación deberá ser compuesto básicamente de excavadora sobre orugas, según características indicadas el Anexo No. 2 de contenido mínimo de la actividad de emergencia. El contratista podrá utilizar maquinaria adicional y del tipo que considere necesario para cumplir con la actividad esto último, no significa pagos adicionales por cualquier rubro que el contratista suponga o crea le corresponda (la maquinaria indicada en el Anexo No. 2, puede ser reemplazada por la maquinaria adicional, bajo cuenta y riesgo del contratista para el cumplimiento del plazo).
- Medición. - La adecuación de roca al volteo se medirá en metros cúbicos, para el efecto se medirá el volumen de acuerdo a la geometría del talud del dique se estimará teniendo en cuenta el área cubierta y el espesor promedio de la roca. El acabado final de la roca a volteo será determinado por el ingeniero de Control Técnico.



7. LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO

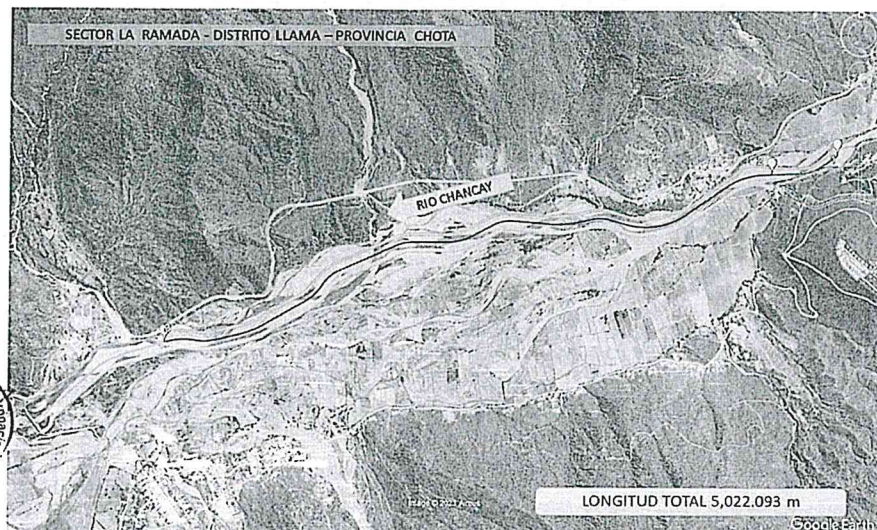
"LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Ubicación de la intervención (distrito/provincia/departamento/sector)

DISTRITO	: Llama
PROVINCIA	: Chota
DEPARTAMENTO	: Cajamarca
SECTOR	: La Ramada
RIO	: Chancay

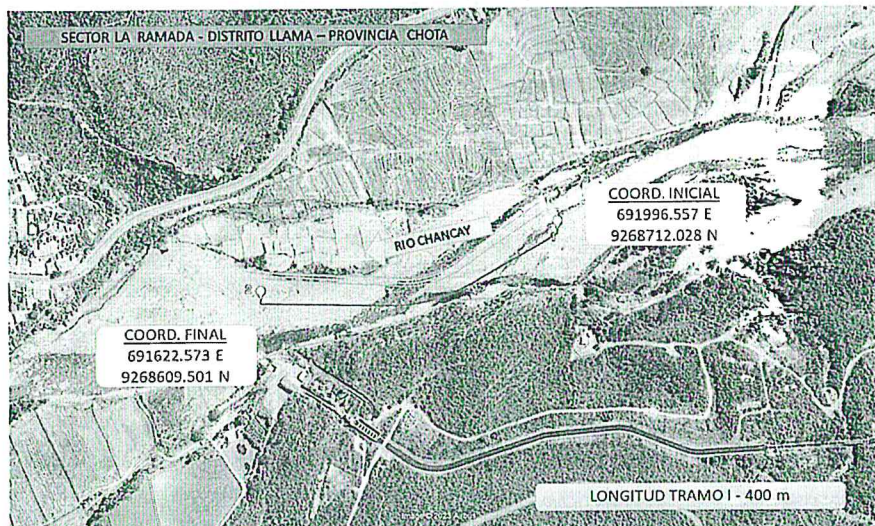
Planos o Croquis: contiendo la ubicación en planta, indicando las coordenadas UTM del punto de INCIO y punto FINAL

PLANTA GENERAL - RIO CHANCAY

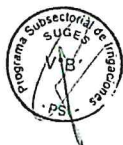




**TRAMO I: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO MARGEN DERECHA RIO CHANCAY.**

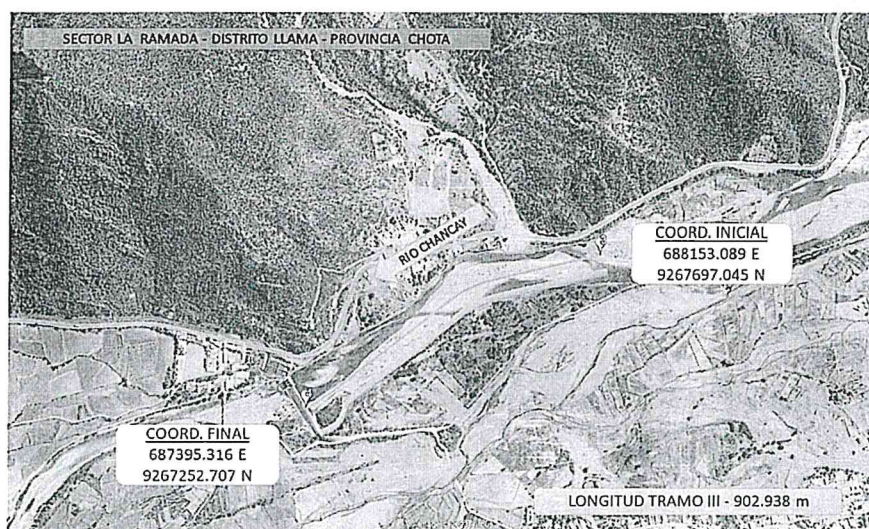


**TRAMO II: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, MARGEN DERECHA, CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, PROTECCIÓN DE RIVERA CON ROCA AL VOLTEO, MARGEN IZQUIERDA, RIO CHANCAY**



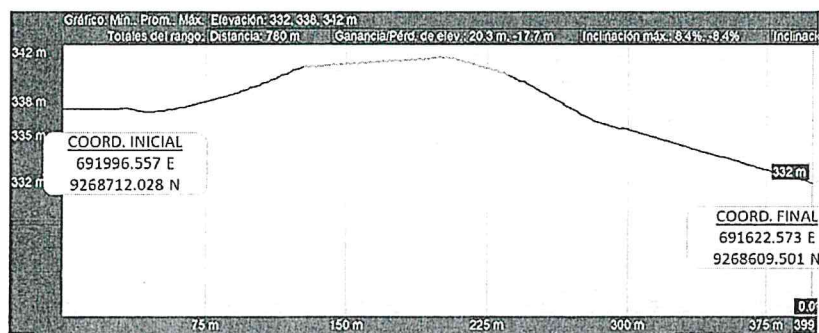


**TRAMO III: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO, PROTECCIÓN DE RIVERA CON ROCA AL VOLTEO, MARGEN IZQUIERDA, RIO CHANCAY**

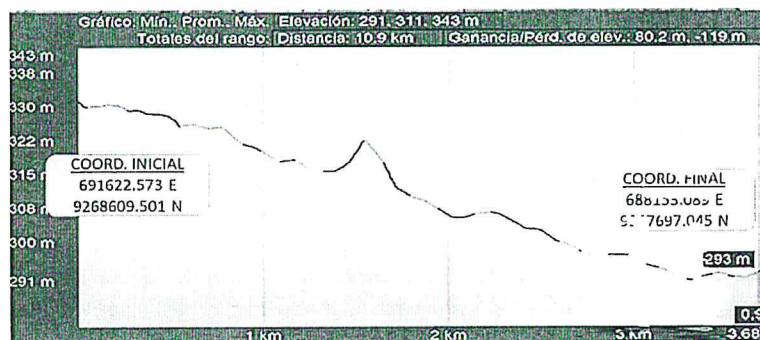


**PERFIL LONGITUDINAL RIO CHANCAY**

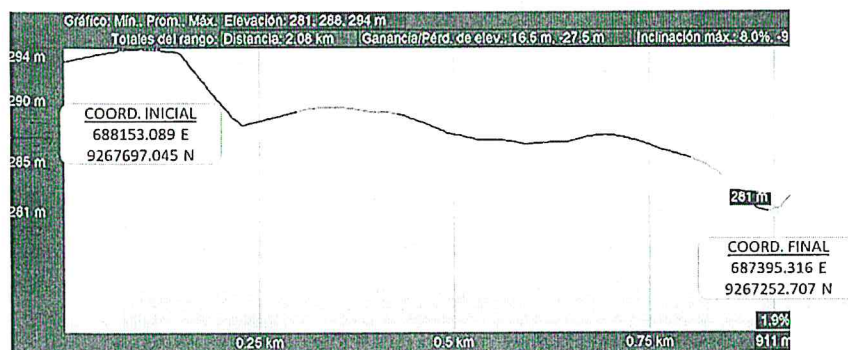
**TRAMO I: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, RIO CHANCAY**



**TRAMO II: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, RIO CHANCAY**



**TRAMO III: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE, RIO CHANCAY**



**8. REQUISITOS MINIMOS DEL POSTOR:**

**Del Postor:**

Será una persona Jurídica que cuente con RUC y RNP en el capítulo de servicios y que no se encuentre impedido, suspendido, ni inhabilitado para contratar con el estado. Con experiencia en servicios similares.

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.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

### 9. PERSONAL CLAVE

Personal requerido para la ejecución de la actividad:

- Director Técnico: Ingeniero Agrícola y/o Civil a tiempo completo, encargado de la coordinación y ejecución física del servicio en campo.
- Especialista en Topografía: Técnico en topografía, encargado del desarrollo del levantamiento, procesamiento y control topográfico en campo.

### 10. SISTEMA DE CONTRATACION

- A PRECIOS UNITARIOS.

### 11. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO

Se le otorga a la empresa contratada para la ejecución del servicio un plazo de hasta 60 días calendario, contabilizados desde el siguiente día de suscrita el Acta de Inicio de Actividades, de acuerdo a lo estipulado en el numeral 6.1.1.

ACTIVIDAD	EJECUCION DEL SERVICIO (días calendario)
"LIMPIEZA Y DESCOLMATAción DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	60

### 12. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS.

La conformidad de ejecución del servicio por parte de la Entidad, no enerva su derecho a reclamar posterior por defectos o vicios ocultos conforme a lo dispuesto en el inciso 40.2 del artículo 40° de la Ley de Contratación del Estado Congruentes con el Artículo 173 de su Reglamento.

El Plazo de responsabilidad del contratista es de 01 (un) año.

### 13. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Las garantías que deben otorgar el postor y/o contratista, serán mediante Fianza otorgada por la Entidad que se encuentre bajo la supervisión de la SBS. Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe de entregar a la Entidad la Garantía de Fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al 10% (diez por ciento) del Monto del Contrato Original, de conformidad con lo señalado en el artículo 148 y 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado

Esta debe de mantenerse vigente hasta la aprobación del Informe final.

### 14. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$$

## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

F x plazo en días

Donde F tiene los siguientes valores:

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

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$ .

Estas penalidades se deducen de los pagos que la entidad debe efectuar al contratista.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

### 14.1 OTRAS PENALIDADES

Con el objeto de asegurar una mejor calidad de la ejecución de los trabajos; se establecen estas otras penalidades:

PENALIDADES				
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Unidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia del personal.	0.50 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
2	En caso el responsable de la Dirección Técnica no se encuentre presente en el lugar de la prestación de la actividad, excepto en Caso Fortuito o Fuerza Mayor, debidamente acreditado.	Por ocurrencia	0.15 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
3	Cuando el Contratista no cumple en presentar el Informe Final correspondiente, dentro del plazo señalado	Por cada día de incumplimiento	0.20 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

4	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo con lo estipulado en la Ley N°29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Por cada ocurrencia	0.50 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
5	Por no presentar y/o absolver las observaciones al Plan de Trabajo y cronograma de utilización de maquinaria al Control Técnico y Entidad en el plazo establecido.	Por cada día de incumplimiento	0.10 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
6	Por no iniciar los trabajos materia de la prestación dentro del plazo establecido, luego de suscrita el Acta de Inicio del Servicio.	Por cada día de atraso	0.30 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
7	No cumple con proveer la maquinaria indicada según el cronograma de utilización y ejecución de maquinarias, aprobado según el Plan de Trabajo y que esta última no se encuentre 100% operativa.	Por ocurrencia en el incumplimiento y por cada maquinaria	0.3 UIT	Según informe del Control Técnico o Inspector o Monitor o Ingeniero de Seguimiento

- El PSI durante la etapa de ejecución contractual, tomara las medidas preventivas necesarias, a fin de verificar el cumplimiento en lo concerniente a la maquinaria, el equipo y personal propuesto. A fin del cumplimiento de la actividad en las mejores condiciones.

**15. RECEPCIÓN DEL SERVICIO**

Culminada la prestación del servicio, el Contratista en un plazo máximo de dos (02) días siguientes a la culminación, deberá solicitar al Control Técnico, la recepción del mismo adjuntando la documentación descrita en el cuadro de documentación para la recepción; en un plazo máximo de dos (02) días siguientes, el Control Técnico emite y entrega a la Entidad un Informe Técnico pronunciándose sobre la culminación o no del servicio, debiendo actuar de acuerdo al siguiente detalle:

- En caso el Informe Técnico del Control Técnico concluya con la culminación de la ejecución del servicio por parte del contratista, deberá detallar los trabajos culminados (de presentarse una modificación al Contrato, será de responsabilidad del Contratista realizar el trámite de la solicitud de modificación contractual de forma oportuna, para su aprobación respectiva por la Entidad).
- En caso el Informe del Control Técnico corrobore la no culminación de los servicios por parte del Contratista, deberá evaluar la posibilidad, pertinencia, y de ser el caso solicitar el inicio del procedimiento de resolución de contrato con el objeto de requerir al contratista el cumplimiento de sus obligaciones referidas a la culminación del servicio dentro del plazo contractual.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

Para todos los casos el "Informe Técnico" del Ingeniero de Control Técnico deberá adjuntar en original y unas copias, en formato físico y/o digital lo siguiente:

Cuadro de documentación para la recepción

Ítem	Descripción
1	Memoria Descriptiva
2	Planilla de metrados.
3	Comparativo de metrados del Anexo No. 2 y lo realmente ejecutado.
4	Planos definitivos.
5	Fotografías (05 unidades) y videos (01 filmación de 10 minutos como mínimo).
6	Copia de todo el cuaderno de ocurrencias
7	Data Topográfica en digital (inicial y final) – CSV / TXT

En un plazo máximo de 03 días hábiles de recibido el Informe Técnico del Ingeniero de Control Técnico y demás actuados, la UGIRD designará a un equipo de tres (03) Ingenieros con conocimiento técnico, con el objetivo de verificar los trabajos realizados y de corresponder se suscriban un Acta de Recepción del Servicio u observación.

En un plazo máximo de cinco (05) días hábiles de habersele notificado a los ingenieros integrantes, el presidente designado comunicará a la UGIRD, al Contratista y al Control Técnico, la fecha y hora en que se llevará a cabo la recepción del servicio, el cual no podrá exceder de los diez (10) días calendario siguientes.

- En caso no encuentre conforme los trabajos, se levantará un Acta de Observaciones detallando cada una de estas, y otorgará al Contratista un plazo máximo de diez (10) días calendario para su subsanación. Para la verificación de la subsanación, y de corresponder la recepción, el equipo de ingenieros encargados de la recepción, se apersonarán al lugar de actividades sin necesidad de aviso previo.
- En caso persista la observación, el especialista encargado levantará un Acta de No Recepción del Servicio, e informará a la UGIRD para que evalúe si corresponde resolver el contrato, de ser el caso que se considere otorgar un plazo adicional al contratista para que subsane las observaciones persistentes, estas se encontrarán sujetas a la aplicación de penalidades.
- En caso que los encargados de la recepción, adviertan que el servicio manifiestamente no cumple las características y condiciones ofrecidas, levantará un Acta de No Recepción del Servicio, e informará a la UGIRD.

En el mismo día, luego de efectuada la recepción del servicio, el equipo de ingenieros encargados de la recepción, remitirá a la UGIRD el original del Acta de Recepción.

### 16. INFORME FINAL DEL SERVICIO

Una vez culminada al 100% la ejecución del servicio, con el Acta de Recepción del servicio, el Contratista entregará al Control Técnico en un plazo máximo de cinco (05) días calendario el Informe Final para su evaluación, teniendo el Control Técnico un periodo de dos (02) días para emitir su Informe Técnico pronunciándose sobre el Informe Final.

El Informe Final del servicio tendrá la siguiente estructura:

- Resumen General.
- Descripción de la actividad.
- Avance físico de la actividad por partida.
- Planilla de metrados y valorización única del servicio.



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

- Relación de personal, maquinaria pesada y equipos del contratista (respecto al cronograma de utilización y ejecución de maquinaria y equipos aprobados en el plan de trabajo).
- Informe de estado de operatividad de las maquinarias.
- Adjuntar SCTR del personal durante la ejecución del servicio.
- Resumen de documentación y reuniones técnicas.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Anexos.
  - Acta de Inicio del Servicio.
  - Acta de Recepción del Servicio.
- Panel fotográfico de antes, durante y después (con descripción)
- Video del servicio ejecutado (10 minutos con dron)
- Cuaderno de Control.
- Planos: finales.
  - Nube de puntos obtenido del levantamiento topográfico digital.
  - Planos de ubicación general.
  - Planos de Planta final.
  - Planos de Perfil longitudinal (incluir el cuadro de volúmenes de movimiento de tierras y enrocados finales).
  - Planos de secciones transversales finales.
  - Plano de Ubicación de canteras de roca.
  - Plano de Ubicación de botaderos, en el cual se indique las coordenadas de los botaderos y los volúmenes de materiales que fueron depositados en esa zona (cuadro de metrados de material eliminado).
  - Todos los planos se sustentan con su versión digital (Civil 3D y editable de la nube de puntos obtenido en el levantamiento topográfico).
  - Orto mosaico
  - Ortofoto (MDT, nube de puntos y MDE)
- Informe de aprobación por parte del Control Técnico

El contratista deberá realizar el levantamiento Topográfico Final, en el cual, indicará a detalle todos los trabajos ejecutados, debido a que estos serán los que determinen los metrados realmente ejecutados

Se debe de realizar una descripción de las ocurrencias del trabajo, en las que se indicaran detalladamente entre otros, los métodos utilizados, personal en la actividad, metrados, fotografías (panel fotográfico digital que registre el desarrollo de la actividad); incidencias en la labor de la dirección Técnica.

En caso de existir observaciones, el Control Técnico comunicará inmediatamente al contratista para que sean absueltas en un plazo no mayor de tres (03) días calendario de notifica dichas observaciones, y una vez encontrada conforme, el Control Técnico remitirá a la Entidad el Informe Final.

**17. CONFORMIDAD DEL SERVICIO**

La conformidad del servicio deberá ser solicitada por el contratista ejecutor del servicio, la cual será otorgada por la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, previo informe Técnico del Ingeniero de Seguimiento de la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje.





**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

**18. CONSTANCIA DE PRESTACION**

La constancia de prestación por el servicio prestado estará a cargo y será otorgado por la Unidad de Administración de conformidad con el Artículo 169° del Reglamento de la Ley de contrataciones con el estado.

**19. OTRAS CONSIDERACIONES**

- El contratista será responsable por los daños y/o perjuicios causados a terceros y responderá directamente, excluyendo al PSI de cualquier responsabilidad por su acción u omisión.
- Prestaciones Adicionales: No se reconocerán adicionales por mayores prestaciones del servicio.
- Si la entidad considera por conveniente; realizará la verificación, evaluación y/o levantamiento topográfico, en cualquier momento durante y/o concluida ejecución de la actividad.

**REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

**A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**A.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

Requisitos:

**01 Director Técnico:** Ingeniero Agrícola y/o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.

**01 Especialista en Topografía:** Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil o ingeniero Topógrafo o Técnico Topógrafo.

Acreditación:

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: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda; o declaración jurada de cumplimiento de requisitos, en cuyo caso tendrá dos (02) días calendarios de plazo, a partir del día siguiente de la adjudicación, para presentar los documentos que acrediten.

**A.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

Requisitos:

**01 Director Técnico:** Experiencia mínima de 02 años como Director Técnico y/o Responsable y/o Residente y/o Control Técnico, en obras y/o servicios en general.

**01 Especialista en Topografía:** Experiencia mínima de 2 años como topógrafo y/o Jefe de Topografía y/o residente y/o Control Técnico, en obras y/o servicios en general.

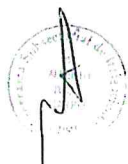
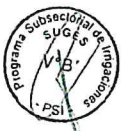
Acreditación:

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; o declaración jurada de cumplimiento de requisitos, en cuyo caso tendrá dos (02) días calendarios de plazo, a partir del día siguiente de la adjudicación, para presentar los documentos que acrediten.

**A.3 EQUIPAMIENTO**

Requisitos mínimos:

TIPO DE MAQUINARIA	POTENCIA	CANTIDAD	ANTIGUEDAD	CALIBRACION
Excavadora sobre Orugas	170-250 hp	08	Max. 10 Años	-
Tractor sobre Orugas	190-240 hp	07	Max. 10 Años	-
Camión Volquere 15m3		07	Max. 10 Años	





## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

Estación Total (Incluye Prismas)	-	01	Menor a 6 Meses
Nivel de Ingeniero (Incluye Miras)	-	01	Menor a 6 Meses

### Acreditación:

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, carta de compromiso de presentación y acreditación de equipamiento requerido; o declaración jurada de cumplimiento de requisitos, en cuyo caso tendrá dos (02) días calendarios de plazo, a partir del día siguiente de la adjudicación, para presentar los documentos que acrediten.

### REQUISITOS DE EVALUACIÓN

#### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR

##### Requisitos:

Se evaluará considerando un monto facturado acumulado hasta S/ 5,127,706.27 (Cinco millones ciento veinte y siete mil setecientos seis con 27/100 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 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.

##### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación; o (iv) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación o (vi) o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones, o declaración jurada de cumplimiento de requisitos, en cuyo caso tendrá dos (02) días calendarios de plazo, a partir del día siguiente de la adjudicación, para presentar los documentos que acrediten.

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



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

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>2</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 si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*







**ANEXO N° 02**

**FORMATO CON CARÁCTER DE DECLARACIÓN JURADA QUE SUSTENTA LA  
ACTIVIDAD DE EMERGENCIA**

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD**

"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE  
CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y  
PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA,  
DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE  
CAJAMARCA"

**a) Código y nombre de la Unidad Ejecutora**

006-956: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

**b) Ubicación de la intervención (departamento/provincia/distrito)**

Distrito	:	Llama
Provincia	:	Chota
Departamento	:	Cajamarca
Sector	:	La Ramada
Río	:	Chancay

**c) Norma de Declaratoria de Emergencia**

DECRETO SUPREMO N° 089-2023-PCM

**d) Coordenadas UTM (Datum WGS 84); Se tiene 03 tramos consecutivos:**

**TRAMO 1**

<b>INICIAL:</b>	<b>FINAL:</b>	
ESTE : 691996.557	ESTE : 691622.573	Zona 17 M
NORTE : 9268712.028	NORTE : 9268609.501	

**TRAMO 2**

<b>INICIAL:</b>	<b>FINAL:</b>	
ESTE : 691622.573	ESTE : 688153.089	Zona 17 M
NORTE : 9268609.501	NORTE : 9267697.045	

**TRAMO 3**

<b>INICIAL:</b>	<b>FINAL:</b>	
ESTE : 688153.089	ESTE : 687395.316	Zona 17 M
NORTE : 9267697.045	NORTE : 9267252.707	

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



**e) Breve descripción de los daños**

Ante las constantes precipitaciones pluviales del periodo febrero – mayo 2023, ah desencadenó el desborde del río Chancay, erosionando completamente el tramo crítico identificado en el sector La Ramada, el cual requiere ejecutar acciones inmediatas y necesarias en respuesta de las posibles precipitaciones pluviales por el posible fenómeno del Niño en el departamento de Cajamarca, en salvaguardia de la vida, salud e integridad de las personas y el patrimonio público y privado, por lo que es necesario implementar medidas urgentes para reducir el elevado riesgo existente en el sector hidráulico de La Ramada Carniche. Ante la colmatación y erosión de las márgenes del río Chancay, amenazando severamente cerca de 200,000 hectáreas de campos de arroz, pertenecientes a 200 agricultores. Estos daños en el cauce del río, no solo impacta la agricultura, sino también la infraestructura vial rodeada, poniendo en riesgo la conectividad de los sectores adyacentes al río Chancay.

**f) Breve descripción de la actividad de emergencia**

Con la finalidad de atender la ocurrencia y disminuir la vulnerabilidad existente, que se presenta en el sector de La Ramada, es urgente que se realicen los trabajos de limpieza y descolmatación, conformación de dique y protección de ribera con roca al volteo en el río Chancay, para salvaguardar tanto a los agricultores como a la población, estas intervenciones se identificaron en campo de la siguiente manera:

**TRAMO I:** Desde las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M; 691996.557 E - 9268712.028 N, progresiva 0+000 km hasta las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M; 691622.573 E - 9268609.501 N, progresiva 0+400 km. Limpieza y descolmatación del cauce y conformación de dique margen derecha en una longitud de 400.00 m.

**TRAMO II:** Desde las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M; 691622.573 E - 9268609.501 N, progresiva 0+400 km hasta las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M, 688153.089 E - 9267697.045 N, progresiva 4+120 km. Limpieza y descolmatación del cauce, conformación de diques en ambas márgenes y protección de dique con roca al volteo en la margen izquierda del río Chancay una longitud de 3,720 m.

**TRAMO III:** Desde las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M, 688153.089 E - 9267697.045 N, progresiva 4+120 km. hasta las coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 M, 687395.316 E - 9267252.707 N, progresiva 5+022.938 km. Limpieza y descolmatación de cauce, conformación de dique y protección margen izquierda del río Chancay en una longitud de 902.938 m.

**DIMENSIONES**

TRAMO	LONG.(m)	ANCHO (m)	ALT.COLM. PROM (m)
I	400.00	80.00	0.80
II	3,720.00	80.00	1.00
III	902.938	80.00	0.80

Las maquinarias para realizar los trabajos de limpieza y descolmatación de cauce, conformación de dique y protección en ambas márgenes del río Chancay son las siguientes: Excavadoras sobre Orugas de 170-250HP y Excavadoras sobre Orugas de 270-295HP, maquinaria liviana como volquetes roqueros, capacidad mínima de 15 m3, tractor de oruga 190-240HP.

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



**Descripción de las actividades y/o partidas planteadas:**

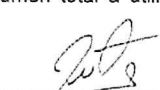
- ❖ **Movilización y desmovilización de maquinarias:**  
El transporte del equipo pesado se podrá realizar en camiones de plataforma de cama baja, es importante indicar la procedencia de las maquinarias serán contratadas de la ciudad de Chiclayo (77.00 km) y/o otro lugar donde se encuentre disponible las maquinarias según las especificaciones técnicas indicadas en los análisis de los costos unitarios de la actividad de emergencia, destinado recursos financieros para esta actividad.
- ❖ **Topografía Inicial - Final:**  
Acciones de control topográfico para cumplimiento de los objetivos planteados en la Ficha Técnica, la cual se realizará al Inicio (Topografía Inicial), durante la ejecución y al terminar la actividad (Levantamiento topográfico post actividad).
- ❖ **Habilitación de caminos:**  
El trabajo consiste en la habilitación de los caminos y accesos con el propósito que la maquinaria pesada puede ingresar a las zonas de trabajo.
- ❖ **Descolmatación (Quebrada):**  
Este trabajo consistirá en la descolmatación del cauce del río Chancay, en el sector de La Ramada, en una longitud de 5+022.938 metros, de acuerdo a las siguientes secciones:

TRAMO	LOGITUD. (m)	Ancho (m)	Alt. Descol. Prom.(m)	Volumen Descol. (m3)
I	400.00	80.00	0.80	28685.37
II	3,720.00	80.00	1.00	174077.29
III	902.938	80.00	0.80	74941.74
DESCOLMATACIÓN TOTAL (M3)				277704.40

Las maquinarias para realizar los trabajos de limpieza y descolmatación de cauce es: Tractor sobre Orugas de 300-330HP.

El volumen total a descolmar es de 277704.40m<sup>3</sup>, el mismo que será utilizado para la conformación de dique en una cantidad 207,240.39m<sup>3</sup>, la diferencia de material excedente es de 58552.92m<sup>3</sup>, el cual deberá ser depositado en la margen derecha de río.

- ❖ **Conformación de dique con material propio:**  
El trabajo consistirá en la conformación de dique con material propio en margen derecha con una longitud de 4,614.22 m con un volumen de 113610.74 m<sup>3</sup>; conformación de dique en la margen izquierda con una longitud de 4,134.57 m con un volumen de 93629.65 m<sup>3</sup> En total el volumen total a utilizar para la conformación de dique es de 207,240.39m<sup>3</sup>.

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERU Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

❖ **Habilitación y selección de roca en cantera:**

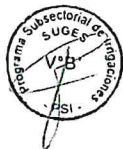
Para esta actividad el contratista deberá verificar las características y condiciones requeridas de las rocas en cantera; debiendo considerarse el diámetro de roca de 1.00 – 1.50 m, y angulosidad apropiada. Considerando que se cumpla con los requerimientos ofrecidos en la propuesta técnico económica se requiere un total de 25,647.81 m<sup>3</sup> de roca habilitada y seleccionada, la cantera a ser evaluada por el contratista corresponde a Cantera la Ramada.

❖ **Carguío y transporte de roca:**

Es necesario conocer y controlar el procedimiento, así como la carga y descarga de materiales, las maquinarias y equipos a utilizar como camiones, excavadoras y tener cuidado en tener en el desarrollo de esta actividad, todo el personal debe tener conocimiento y la debida capacitación sobre los riesgos asociados a la actividad. Se requiere el carguío y transporte 25,647.81 m<sup>3</sup> de roca, en los viajes necesarios según los rendimientos esperados por el cumplimiento de las metas en el punto crítico.

❖ **Adecuación de roca al volteo:**

Las rocas preparadas en cantera y calidad descrita, serán acomodadas en los taludes del dique izquierdo en su cara húmeda, siguiendo las dimensiones geométricas, indicados en los planos o diseños respectivos, de tal manera que se cubra la longitud de 4,614.22 m de enrocado prevista para cubrir el punto crítico. Con estimado de roca acomodado de 25,647.81 m<sup>3</sup>.



*Handwritten signature*

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



g) Código de Registro en el SINPAD

CODIGO SINPAD: 177862

h) Metas físicas a ejecutar

1. Limpieza y descolmatación de cauce de quebrada	5,022.94 ml – 277,704.40m3
2. Conformación de dique	8,748.79 ml – 207,240.39 m3
3. Protección de cara húmeda de dique con roca al volteo	4,614.22 ml – 25,647.81 m3

i) Cantidad de la población (productores) a ser beneficiada

Con la ejecución de la actividad se atenderá a una población beneficiaria de 200 usuarios y 800 personas, con 200.00 hectáreas de terrenos de cultivo.

j) Tiempo estimado de ejecución de la intervención que se cuenta a partir de la transferencia financiera efectuada por el MIDAGRI

Tiempo estimado de ejecución de la intervención (60 días) Una vez que se cuenten con los fondos para la ejecución de la actividad, se estima los siguientes tiempos para su ejecución

RUBRO	CRONOGRAMA MENSUAL DE EJECUCION FINANCIERA			
	1° MES	2° MES	4° MES	
	1 - 5 DIAS	6 - 55 DIAS	56 - 75 DIAS	76 - 90 DIAS
1. PROCESO DE CONTRATACION.				
2. EJECUCION DE ACTIVIDAD.				
3. VERIFICACION Y CONFORMIDAD DE ACTIVIDAD.				
4. LIQUIDACION - CIERRE DE CONTRATO				
TOTAL	5 DIAS	50 DIAS	10 DIAS	15 DIAS
	50 DIAS CALENDARIOS			

k) Presupuesto requerido incluido el detalle por genérica y específica de gasto

Presupuesto requerido: S/ 5'127,706.27

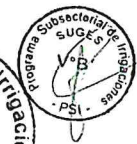
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRICOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



Cuadro de detalle y específica de gasto.

TAREA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	METAFISICA	COO. DE GENERACION DE GASTO	COO. Y NOVA. DE ESPECIFICA DE GASTO	MONTO(S/)	Subtotal
UNIMPEZAYDESCOLMATACIÓNDECAUCEY CONFORMACIÓNDEQUECONMATERIAL PROPIOPENAVISMARGENESDEL RÍO O HANGAY PROTECCIÓNCONROCAALVOLTEO, ENELSECTOR LARAFADA, DISTRITODELLAMA, PROVINCIADE OJOTA, DEPARTAMENTODECAJAMARCA								
Control Técnico/Supervisión								
Control Técnico	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	2000	MES	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 18 000.00 S/ 36 000.00
Supervisión	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	3500	MES	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 10 000.00 S/ 35 000.00
Visitas de Campodeverificacióndeejecución,y recepcióndeejecución.	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	1	GLB	23	23.13.11 COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	S/ 8 000.00 S/ 8 000.00
Visitas de Campodeverificacióndeejecución,y recepcióndeejecución.	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	1	GLB	23	23.2.1.2.2 MATICOSY ASIGNACIONESPORCOMISION DESENVUOS	S/ 6 000.00 S/ 6 000.00
Visitas de Campodeverificacióndeejecución,y recepcióndeejecución.	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	1	GLB	23	23.2.1.2.1 PASAJESYGASTOS DETRANSPORTEADICHO	S/ 5 500.00 S/ 5 500.00
Visitas de Campodeverificacióndeejecución,y recepcióndeejecución.	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	1	GLB	23	23.2.1.2.1 PASAJESYGASTOS DETRANSPORTEESTRETE	S/ 4 000.00 S/ 4 000.00
SUBTOTAL 1.1								S/ 91 500.00
TRABAJOSPROMINARIASY PROMOCIONALES								S/ 93 325.00
MOVILIZACIÓNDEMOVILIZACIÓNDE BOMBUZANAYCONCAMARCA	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	23	VIE	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 3 200.00 S/ 73 600.00
MOVILIZACIÓNDEMOVILIZACIÓNDE MAQUINARIAYCONCAMARCA	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	10	VIE	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 472.50 S/ 472.50
TOPOGRAFIAFINAL-FINAL	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	1	GLB	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 15 000.00 S/ 15 000.00
MOVIMIENTODETIERRAS								S/ 2 431 781.93
HABILITACIONDECAMINOSDEACCESO	PIURA	PIURA	LLAMA	3.36	KM	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 2360.00 S/ 7929.60
DESCOLMATACIÓNDECAUCEDEQUEERRADA	PIURA	PIURA	LLAMA	277 704.45	M3	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 4.37 S/ 1 213 568.45
CONFORMACIÓNDEQUECONMATERIAL PROPIO	PIURA	PIURA	LLAMA	207 240.39	M3	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 5.84 S/ 1 210 283.88
PROTECCIÓNDEBERACONENROCAOAL VOLTEO								S/ 2 508 099.34
HABILITACIONYSELECCIÓNDEROCAENCANTERA	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	25 617.81	M3	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 39.16 S/ 1 004 308.21
CARGUOYTRANSPORTEDEROCA	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	25 617.81	M3	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 40.61 S/ 1 011 557.56
ADECUACIÓNDEROCAALVOLTEO	CAJAMARCA	OJOTA	LLAMA	25 617.81	M3	23	23.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	S/ 18.02 S/ 462 173.54
SUBTOTAL 1.2								S/ 72 640.50 S/ 5 033 206.27
TOTALACTIVIDAD								S/ 5 127 705.27



1/1

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164





**SUSTENTO ANEXO N° 02**

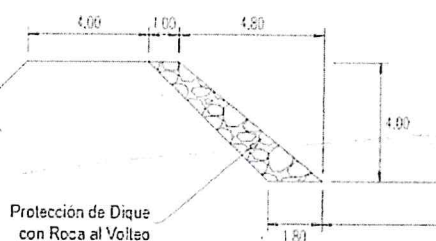
En el presupuesto que se indica en el literal k) de la declaración Jurada, debe contar con los siguientes documentos de sustentos, de pendiendo del tipo de intervención.

- Planos o Croquis: contiendo la ubicación en planta, indicando las coordenadas UTM del punto de INCIO y punto FINAL
- Plano de planta o croquis, señalando la sección típica de la estructura intervenir y las características hidráulicas y geométricas



**SECCION TÍPICA DE CONFORMACIÓN DE DIQUE**

Conformación de dique con material propio Margen Izquierda



Protección de Dique con Roca al Volteo

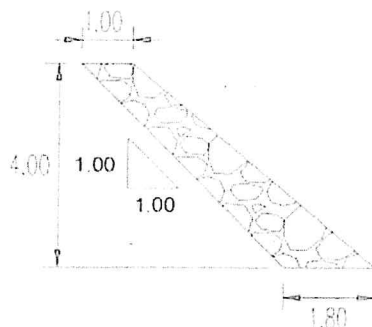


SECCION TÍPICA  
DESCOLMATACION CONFORMACION DE DIQUE Y PROTECCION MARGEN IZQUIERDA

Para mayor referencia ver plano Planta y Perfil Río chancay Lambayeque, detalle de Descolmatación y/o conformación de dique, rocal al volteo y plano de seccion stransversales, adjuntos al presente informe.

**Dimensiones de los diques y Protección con roca al volteo**

Se colocará como protección roca alvolteo en la margen izquierda las dimesiones de la protección son las siguientes:



*Ronald Troya Palomino*  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



c) Planilla de metrados, indicando las dimensiones de la caja hidráulica a recuperar, entre otros que sean necesarios para señalar.

SUSTENTO DE METRADOS

NOMBRE DEL SERVICIO : LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

PROGRAMA : PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI

SECTOR : LA RAMADA

DISTRITO : LLAMA

PROVINCIA : CHOTA

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

FECHA : JUN-23

01 ACTIVIDADES DE EMERGENCIA RÍO CHANCAY - SECTOR LA RAMADA

01.01 TRABAJOS PRELIMINARES Y PROVISIONALES

01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON CAMA BAJA)

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (vje)
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON CAMA BAJA)	1.00	-	-	-	-	23.00

01.01.02 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON RODADO)

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (vje)
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON RODADO)	1.00	-	-	-	-	10.00

01.01.03 TOPOGRAFÍA INICIAL - FINAL

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (Glb)
TOPOGRAFÍA INICIAL - FINAL	1.00	-	-	-	-	1.00

01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01 HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (km)
HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO	1.00	-	-	-	-	3.35

01.02.02 DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DE QUEBRADA

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (m <sup>3</sup> )
TRAMO I						277 704.40
Progresiva 0+000 hasta 0+400 - Ver Plano - Sección transversales	1.00					28 685.37
TRAMO II						174 077.29
Progresiva 0+400 hasta 4+120 - Ver Plano - Sección transversales	1.00	3 140.00	24.00		0.70	
TRAMO III						74 941.74
Progresiva 4+120 hasta 5+517.52 - Ver Plano - Sección transversales	1.00	605.00	32.00		1.00	

01.02.03 CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Descripción	Cantidad	Largo (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Alto (m)	Unidad (m <sup>3</sup> )
DIQUE MARGEN DERECHO						207 240.39
(Ver Plano - Sección transversales Dique Margen Derecho)	1.00					113 610.74
DIQUE MARGEN IZQUIERDO						93 629.65
(Ver Plano - Sección transversales Dique margen izquierdo)	1.00					



Handwritten signature

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP. 99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



01.03 PROTECCION DERIBERA CON ENFOCADO AL VOLTEO  
01.03.01 HABILITACION Y SELECCION DE ROCA EN CANTERA

Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area	Alto	Unidad
		(m)	(m)	(m2)	(m)	(m3)
TRAMO II - ENFOCADO LA MARGEN DERECHA						25 647.81
Progresiva 0+300 hasta 4+120 Margen Izquierda - (Ver Plano - Sección transversales)	1.00	3 820.00		10.00		23 095.76
TRAMO II						
Progresiva 4+120 hasta 5+517.52 Margen Izquierda - (Ver Plano - Sección transversales)	1.00	1 397.52		10.00		2 552.05

01.03.02 CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA

Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area	Alto	Unidad
		(m)	(m)	(m2)	(m)	(m3)
CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA	1.00	0.00	-	0.00	-	25 647.81

01.03.03 ADECUACION DE ROCA AL VOLTEO

Descripción	Cantidad	Largo	Ancho	Area	Alto	Unidad
		(m)	(m)	(m2)	(m)	(m3)
ADECUACION DE ROCA AL VOLTEO	1.00	0.00	-	0.00	-	25 647.81



W.J.

*[Signature]*  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP. 99164

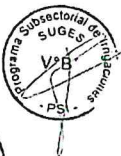
CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

PLANILLA DE METRADOS  
DESCOLMATAción - TRAMO - I

Km	Área Corte	Área Relleno	Volumen Corte	Volumen Relleno	Vol. De Corte Acumulado	Vol. De Relleno Acumulado
0+000.00	107.56	5.33	0	0	0	0
0+050.00	108.18	0	5393.57	133.37	5393.57	133.37
0+100.00	102.1	0	5256.99	0	10650.57	133.37
0+150.00	48.32	0	3697.53	0	14348.1	133.37
0+200.00	32.26	0	1939.52	0	16287.62	133.37
0+250.00	49.94	0	2054.48	0	18342.1	133.37
0+300.00	42.47	10.97	2310.14	274.25	20652.24	407.62
0+350.00	68.03	25.39	2762.36	908.99	23414.6	1316.61
0+400.00	142.8	47.89	5270.77	1832.02	28685.37	3148.64



WJ

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

PLANILLA DE METRADOS  
DESCOLMATAACION - TRAMO - II

Km	Área Corte	Área Relleno	Volumen Corte	Volumen Relleno	Vol. De Corte Acumulado	Vol. De Relleno Acumulado
0+400.00	142.8	47.89	5270.77	1832.02	0	0
0+450.00	135.61	12.31	6960.22	1505.09	6960.22	1505.09
0+500.00	127.4	0.05	6623.88	269.98	13584.1	1775.07
0+550.00	89.9	0.64	5443.16	15.32	19027.26	1790.39
0+600.00	52.92	8.11	3560.87	197.83	22588.13	1988.22
0+650.00	54.79	23.56	2775.42	733.26	25363.55	2721.48
0+700.00	2.75	61.08	1482.47	2061.1	26846.02	4782.58
0+750.00	22.09	70.26	620.9	3283.46	27466.92	8066.04
0+800.00	46.27	39.29	1708.92	2738.66	29175.84	10804.7
0+850.00	27.17	22.5	1835.95	1544.65	31011.79	12349.35
0+900.00	21.54	19.14	1217.82	1041	32229.61	13390.35
0+950.00	28.67	7.14	1255.42	657.2	33485.03	14047.55
1+000.00	23.88	15.75	1410.38	561.21	34895.41	14608.76
1+050.00	42.3	13.6	1751.69	725.38	36647.1	15334.14
1+100.00	44.65	20.11	2277.92	843.88	38925.02	16178.02
1+150.00	55.99	6.59	2612.69	672.11	41537.71	16850.13
1+200.00	59.12	5.26	2962.48	292.28	44500.19	17142.41
1+250.00	48.12	8.32	2776.25	322.11	47276.44	17464.52
1+300.00	41.21	6.53	2344.85	348.31	49621.29	17812.83
1+350.00	49.77	7.2	2274.43	343.24	51895.72	18156.07
1+400.00	46.52	0.75	2407.28	198.75	54303	18354.82
1+450.00	45.7	3.39	2233.06	97.52	56536.06	18452.34
1+500.00	50.9	0.96	2421.68	101.1	58957.74	18553.44
1+550.00	47.68	8.93	2464.51	247.22	61422.25	18800.66
1+600.00	54.98	0	2588.12	224.43	64010.37	19025.09
1+650.00	60.68	0.07	2977.19	1.68	66987.56	19026.77
1+700.00	36.33	8.28	2477.56	195.16	69465.12	19221.93
1+750.00	33.21	6.43	1788.84	353.34	71253.96	19575.27
1+800.00	76.17	0	2734.51	160.72	73988.47	19735.99
1+850.00	101.89	0	4451.49	0	78439.96	19735.99
1+900.00	112.84	0	5368.25	0	83808.21	19735.99
1+950.00	134.57	0	6185.35	0	89993.56	19735.99
2+000.00	143.95	0.02	6933	0.58	96926.56	19736.57
2+050.00	141.61	0	6953.83	0.6	103880.39	19737.17
2+100.00	115.84	0	6368.54	0	110248.93	19737.17
2+150.00	104.52	16.23	5508.99	405.71	115757.92	20142.88
2+200.00	86.27	9.33	4769.63	639	120527.55	20781.88
2+250.00	61.52	4.66	3646.29	354.03	124173.84	21135.91
2+300.00	65.96	0.01	3307.15	113.57	127480.99	21249.48
2+350.00	59.24	0	3278.15	0.31	130759.14	21249.79
2+400.00	44.89	1.77	2618.41	44.74	133377.55	21294.53
2+450.00	35.75	1.83	2016	90	135393.55	21384.53
2+500.00	14.15	2.55	1247.54	109.51	136641.09	21494.04
2+550.00	20.11	1.92	855.55	111.71	137497.64	21605.75
2+600.00	9.51	4.82	724.63	184.75	138222.27	21790.5
2+650.00	4.52	13.36	314.55	497.75	138536.82	22288.25
2+700.00	2.7	25.58	180.5	973.4	138717.32	23261.65
2+750.00	0	58.61	67.6	2104.64	138784.92	25366.29

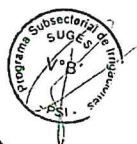
PSI

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRICOLA  
CIP.99165

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



2+800.00	8.25	52.59	206.18	2780.03	138991.1	28146.32
2+850.00	34.69	13.28	1073.33	1646.78	140064.43	29793.1
2+900.00	46.73	0	2035.5	331.98	142099.93	30125.08
2+950.00	68.94	0	2891.88	0	144991.81	30125.08
3+000.00	35.3	0.33	2605.94	8.15	147597.75	30133.23
3+050.00	48.33	0	2088.58	7.69	149686.33	30140.92
3+100.00	57.52	0	2691.35	0	152377.68	30140.92
3+150.00	53.65	0	2785.67	0	155163.35	30140.92
3+200.00	30.75	9.65	2089.87	266.82	157253.22	30407.74
3+250.00	8.29	13.15	926.06	590.62	158179.28	30998.36
3+300.00	15.64	22.23	590.47	895.26	158769.75	31893.62
3+350.00	28.24	15.85	1097.09	951.97	159866.84	32845.59
3+400.00	26.1	17.17	1358.54	825.61	161225.38	33671.2
3+450.00	15.96	14.12	1051.4	782.41	162276.78	34453.61
3+500.00	7.01	27.49	574.25	1040.47	162851.03	35494.08
3+550.00	12	41.03	475.25	1713.16	163326.28	37207.24
3+600.00	11.04	12.76	571.98	1393.88	163898.26	38601.12
3+650.00	12.46	28.65	580.1	1059.81	164478.36	39660.93
3+700.00	6.55	20.46	462.05	1272.55	164940.41	40933.48
3+750.00	0	65.94	163.77	2160.02	165104.18	43093.5
3+800.00	26.78	63.81	669.59	3243.86	165773.77	46337.36
3+850.00	35.51	49.64	1557.4	2836.38	167331.17	49173.74
3+900.00	6.55	38.14	966.94	2424.56	168298.11	51598.3
3+950.00	35.5	19.75	1009.05	1593.58	169307.16	53191.88
4+000.00	17.01	5.72	1330.94	601.74	170638.1	53793.62
4+050.00	33.28	1.93	1251.3	177.5	171889.4	53971.12
4+100.00	32.89	3.13	1662.82	111.07	173552.22	54082.19
4+120.00	19.2	6.34	525.07	91.87	174077.29	54174.06



14/4

  
 Ronald Troya Palomino  
 ING. AGRICOLA  
 CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



PSI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

**PLANILLA DE METRADOS**  
DESCOLMATACION - TRAMO - III

Km	Área Corte	Área Relleno	Volumen Corte	Volumen Relleno	Vol. De Corte Acumulado	Vol. De Relleno Acumulado
4+120.00	19.2	6.34	525.07	91.87	0	0
4+150.00	12.03	17.85	468.46	362.89	468.46	362.89
4+200.00	24.74	25.09	919.07	1073.52	1387.53	1436.41
4+250.00	35.71	16.21	1511.18	1032.46	2898.71	2468.87
4+300.00	33.84	18.6	1738.79	870.23	4637.5	3339.1
4+350.00	45.96	10.93	1995.04	738.22	6632.54	4077.32
4+400.00	49.43	7.57	2384.85	462.46	9017.39	4539.78
4+450.00	67.98	6.96	2972.89	415.32	11990.28	4955.1
4+500.00	80.12	12.97	3710.68	615.13	15700.96	5570.23
4+550.00	68.35	31.18	3685.34	1308.28	19386.3	6878.51
4+600.00	41.15	29.72	2737.65	1522.6	22123.95	8401.11
4+650.00	53.07	30.5	2355.7	1505.56	24479.65	9906.67
4+700.00	68.59	8.32	3041.52	970.46	27521.17	10877.13
4+750.00	91.81	0.69	4009.94	225.11	31531.11	11102.24
4+800.00	82.09	13.03	4347.62	343.09	35878.73	11445.33
4+850.00	106.02	0.01	4702.87	326.02	40581.6	11771.35
4+900.00	156.53	0	6563.8	0.15	47145.4	11771.5
4+950.00	252.06	0.71	10176.13	16.31	57321.53	11787.81
5+000.00	256.34	3.08	12994.31	82.2	70315.84	11870.01
5+022.94	147	0.5	4625.9	41.08	74941.74	11911.09

Volumen de Tierra a utilizar en conformación de Diques 265,793.31

**RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS - MOVIMIENTO DE TIERRA**

ITEM	PARTIDA	Unidad	METRADO
2.02	DESCOLMATACIÓN (CAUCE DE RIO CHANCAY)	m³	277,704.40
	TRAMO - I		28685.37
	TRAMO - II		174077.29
	TRAMO - III		74941.74
	TOTAL		277704.4

W.P

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



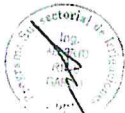
PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

PLANILLA DE METRADOS

CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TRAMO - I

MARGEN DERECHO

Km	Área Relleno	Volumen Relleno	Volumen Relleno Acumulado
0+000.00	0.65	0	0
0+050.00	42.99	1091.18	1091.18
0+100.00	36.41	1978.27	3069.45
0+150.00	39.96	1906.29	4975.74
0+200.00	32.26	0	1939.52
0+250.00	49.94	0	2054.48
0+300.00	42.47	10.97	2310.14
0+350.00	68.03	25.39	2762.36
0+400.00	142.8	47.89	5270.77



h/1

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



**PSI**

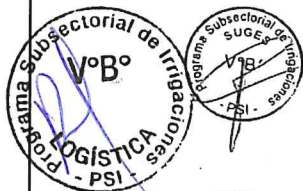
PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

**PLANILLA DE METRADOS**

CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TRAMO - II

MARGEN DERECHO

Km	Área Relleno	Volumen Relleno	Volumen Relleno Acumulado
0+400.00	2.38	253.36	11623.6
0+450.00	18.05	510.84	12134.44
0+500.00	14.26	807.87	12942.31
0+550.00	16.17	760.73	13703.04
0+600.00	24.5	1016.36	14719.41
0+650.00	19.61	1102.49	15821.9
0+700.00	13.59	829.95	16651.85
0+750.00	11.2	619.8	17271.65
0+800.00	9.59	519.77	17791.43
0+850.00	9.6	479.9	18271.33
0+900.00	14.18	594.56	18865.89
0+950.00	13.68	696.47	19562.36
1+000.00	18.29	799.37	20361.72
1+050.00	17.92	905.77	21267.5
1+100.00	8.19	654.69	21922.18
1+150.00	5.88	351.76	22273.94
1+200.00	0	147	22420.95
1+250.00	0.07	1.78	22422.72
1+300.00	18.99	475.87	22898.59
1+350.00	20.02	974.7	23873.3
1+400.00	12.44	811.57	24684.87
1+450.00	27.3	993.48	25678.35
1+500.00	26.79	1352.13	27030.48
1+550.00	18.88	1141.54	28172.02
1+600.00	22.89	1042.95	29214.97
1+650.00	27.33	1253.17	30468.14
1+700.00	36.34	1591.72	32059.85
1+750.00	24.94	1531.97	33591.82
1+800.00	16.68	1040.41	34632.23
1+850.00	19.2	897.29	35529.52
1+900.00	20.17	984.62	36514.15
1+950.00	20.96	1028.52	37542.66
2+000.00	23.27	1105.94	38648.61
2+050.00	23.98	1181.43	39830.04
2+100.00	24.89	1221.97	41052
2+150.00	29.54	1360.87	42412.87
2+200.00	31.81	1534.11	43946.99
2+250.00	29.06	1521.46	45468.45
2+300.00	30.07	1478.3	46946.75
2+350.00	35.08	1628.87	48575.61
2+400.00	48.22	2082.56	50658.18
2+450.00	52.05	2506.83	53165.01
2+500.00	23.91	1899.02	55064.02
2+550.00	16.27	1004.6	56068.62
2+600.00	23.58	996.46	57065.08
2+650.00	25.88	1235.44	58300.53
2+700.00	20.41	1156.5	59457.03



14.9

PSI

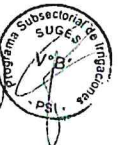
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

2+750.00	36.71	1427.58	60884.61
2+800.00	31.29	1699.43	62584.04
2+850.00	46.97	1957.39	64541.43
2+900.00	56.53	2588.16	67129.58
2+950.00	47.18	2592.74	69722.32
3+000.00	36.63	2095.23	71817.55
3+050.00	32.52	1728.64	73546.2
3+100.00	27.48	1499.83	75046.03
3+150.00	18.16	1140.31	76186.34
3+200.00	11.74	746.75	76933.09
3+250.00	11.28	575.76	77508.85
3+300.00	27.86	977.3	78486.15
3+350.00	35.77	1590.9	80077.05
3+400.00	39.94	1892.81	81969.86
3+450.00	38.95	1972.31	83942.18
3+500.00	40.14	1971.69	85913.87
3+550.00	46.96	2173.27	88087.14
3+600.00	43.19	2253.58	90340.71
3+650.00	38.03	2028.7	92369.41
3+700.00	38.35	1908.7	94278.11



W

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



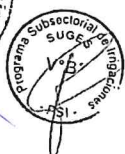
PSI PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

**PLANILLA DE METRADOS**

CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TRAMO - III

MARGEN DERECHO

Km	Área Relleno	Volumen Relleno	Volumen Relleno Acumulado
3+700.00	38.35	1908.7	94278.11
3+750.00	28.05	1660.12	95938.23
3+800.00	32.63	1517.11	97455.34
3+850.00	37.48	1752.9	99208.24
3+900.00	29.95	1685.73	100893.97
3+950.00	21.72	1291.75	102185.72
4+000.00	23.56	1132.12	103317.84
4+050.00	25.1	1217.62	104535.46
4+100.00	25.35	1262.18	105797.64
4+150.00	5.37	768.48	106566.12
4+200.00	23.57	723.5	107289.62
4+250.00	24.45	1200.37	108489.99
4+300.00	25.69	1253.5	109743.49
4+350.00	23.82	1237.8	110981.29
4+400.00	19.55	1084.11	112065.4
4+450.00	13.82	834.24	112899.64
4+500.00	4.25	452.24	113351.87
4+550.00	0.45	117.27	113469.14
4+600.00	3.44	96.54	113565.69
4+614.22	2.89	45.05	113610.74



M.H.

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

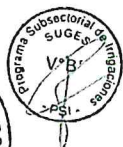
 **PSI** PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

**PLANILLA DE METRADOS**

**CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TRAMO - I**

**MARGEN IZQUIERDO**

Km	Área Relleno	Volumen Relleno	Volumen Relleno Acumulado
0+000.00	30.52	0	0
0+050.00	26.76	1432.07	1432.07
0+100.00	20.22	1174.54	2606.61
0+150.00	16.35	912.55	3519.16
0+200.00	19.45	892.65	4411.81
0+250.00	16.17	890.55	5302.36
0+300.00	6.14	557.83	5860.19
0+350.00	9.3	385.92	6246.11
0+400.00	9.01	457.81	6703.92



W.B.

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRICOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



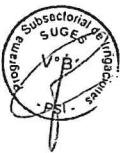
**PSI** PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

**PLANILLA DE METRADOS**

CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TRAMO - I

MARGEN IZQUIERDO

Km	Área Relleno	Volumen Relleno	Volumen Relleno Acumulado
0+400.00	9.01	457.81	6703.92
0+450.00	14.48	587.12	7291.04
0+500.00	18.4	820.04	8111.08
0+550.00	22.2	1013.56	9124.64
0+600.00	21.89	1100.74	10225.38
0+650.00	0	547.13	10772.51
0+700.00	3.76	94.01	10866.51
0+750.00	30.51	856.7	11723.21
0+800.00	45.58	1902.28	13625.49
0+850.00	24.44	1750.68	15376.18
0+900.00	27.04	1287.2	16663.38
0+950.00	10.22	939.3	17602.68
1+000.00	19.93	753.8	18356.48
1+050.00	22.85	1069.39	19425.88
1+100.00	25.92	1218.74	20644.62
1+150.00	23.58	1236.65	21881.28
1+200.00	27.62	1278.49	23159.76
1+250.00	27.58	1379.06	24538.83
1+300.00	3.1	767.4	25306.22
1+350.00	0.67	94.34	25400.56
1+400.00	17.64	457.6	25858.17
1+450.00	23.61	1030.19	26888.35
1+500.00	19.16	1069.45	27957.81
1+550.00	22.44	1039.97	28997.78
1+600.00	27.57	1250.27	30248.05
1+650.00	35.71	1580.68	31828.73
1+700.00	37.61	1831.48	33660.2
1+750.00	16.05	1341.41	35001.62
1+800.00	14.3	758.81	35760.42
1+850.00	12.42	667.94	36428.36
1+900.00	0	310.53	36738.89
1+950.00	0	0.07	36738.96
2+000.00	18.32	457.1	37196.06
2+050.00	19.06	933.25	38129.3
2+100.00	23.05	1052.9	39182.2
2+150.00	26.07	1227.88	40410.08
2+200.00	15.18	1031.21	41441.28
2+250.00	11.85	675.58	42116.87
2+300.00	17.06	723.24	42840.11
2+350.00	18.74	896	43736.1
2+400.00	21.72	1011.39	44747.5
2+450.00	25.05	1169.19	45916.69
2+500.00	27.4	1311.28	47227.96
2+550.00	32.2	1490.1	48718.06
2+600.00	35.23	1710.84	50428.9
2+650.00	37.89	1852.74	52281.64
2+700.00	35.25	1827.9	54109.55



WJ

PSI

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



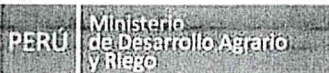
2+750.00	26.11	1534.06	55643.61
2+800.00	22.58	1217.34	56860.95
2+850.00	29.63	1305.23	58166.18
2+900.00	21.84	1286.85	59453.03
2+950.00	22.15	1099.96	60552.98
3+000.00	22.99	1128.56	61681.55
3+050.00	25.81	1219.53	62901.08
3+100.00	21.12	1173.46	64074.54
3+150.00	23.86	1125.96	65200.5
3+200.00	23.02	1172.12	66372.62
3+250.00	28.05	1275.83	67648.45
3+300.00	31.56	1490.24	69138.69
3+350.00	34.53	1652.18	70790.87
3+400.00	33.9	1710.6	72501.47
3+450.00	27.28	1529.47	74030.94
3+500.00	32.92	1504.97	75535.9
3+550.00	27.45	1509.18	77045.08
3+600.00	25.99	1335.76	78380.84
3+650.00	26.85	1319.98	79700.82
3+700.00	40.67	1686.39	81387.21
3+750.00	31.35	1800.44	83187.65
3+800.00	20.67	1300.4	84488.05
3+850.00	19.09	994	85482.05
3+900.00	26.39	1136.87	86618.92
3+950.00	31.32	1442.42	88061.34
4+000.00	28.19	1487.79	89549.12
4+050.00	29.91	1452.07	91001.2
4+100.00	34.9	1620.3	92621.5
4+134.57	23.45	1008.15	93629.65

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS - CONFORMACION DE DIQUE  
CON MATERIAL PROPIO

ITEM	PARTIDA	Unidad	METRADO
2.03	CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m³	207,240.39
	Dique Margen Izquierda	113610.74	
	Dique Margen Derecha	93629.65	
	Volumen de corte descolmatación de Río		265793.31
	Volumen de Material que será arrumado contiguo al dique de la margen derecha		58552.92

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO  
CHANCA Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA,  
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

**PLANILLA DE METRADOS**  
**ROCAL ALVOLTEO - TRAMO - II**

Km	Área Corte	Volumen de Roca	Volumen de Roca Acumulado
0+400.00	5.6	280	2092.98
0+450.00	5.6	280	2372.98
0+500.00	5.6	280	2652.98
0+550.00	5.6	278.64	2931.62
0+600.00	5.6	276.95	3208.57
0+650.00	5.6	276.96	3485.53
0+700.00	5.6	276.96	3762.49
0+750.00	5.6	276.97	4039.46
0+800.00	5.6	276.97	4316.43
0+850.00	5.6	276.96	4593.39
0+900.00	5.6	276.96	4870.35
0+950.00	5.6	278.38	5148.72
1+000.00	5.6	280	5428.72
1+050.00	5.6	284.29	5713.02
1+100.00	5.6	289.12	6002.14
1+150.00	5.6	280	6282.14
1+200.00	5.6	279.29	6561.43
1+250.00	5.6	277.49	6838.92
1+300.00	5.6	277.49	7116.41
1+350.00	5.6	277.53	7393.94
1+400.00	5.6	280	7673.94
1+450.00	5.6	280	7953.94
1+500.00	5.6	280	8233.94
1+550.00	5.6	280	8513.94
1+600.00	5.6	284.95	8798.89
1+650.00	5.6	289.1	9087.99
1+700.00	5.6	281.39	9369.38
1+750.00	5.6	280	9649.38
1+800.00	5.6	280	9929.38
1+850.00	5.6	276.06	10205.44
1+900.00	5.6	276.05	10481.49
1+950.00	5.6	276.05	10757.54
2+000.00	5.6	278.61	11036.15
2+050.00	5.6	280	11316.15
2+100.00	5.6	280	11596.15
2+150.00	5.6	280	11876.15
2+200.00	5.6	284.74	12160.89
2+250.00	5.6	286.63	12447.52
2+300.00	5.6	280	12727.52
2+350.00	5.6	280	13007.52
2+400.00	5.6	280	13287.52
2+450.00	5.6	280	13567.52
2+500.00	5.6	280	13847.52
2+550.00	5.6	280	14127.52



W.S

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

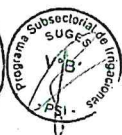
CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

**PSI** PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

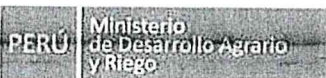
2+600.00	5.6	280	14407.52
2+650.00	5.6	287.88	14895.4
2+700.00	5.6	287.9	14983.3
2+750.00	5.6	276.12	15259.41
2+800.00	5.6	276.05	15535.47
2+850.00	5.6	276.05	15811.52
2+900.00	5.6	278.84	16090.36
2+950.00	5.6	280	16370.36
3+000.00	5.6	280	16650.36
3+050.00	5.6	280	16930.36
3+100.00	5.6	280	17210.36
3+150.00	5.6	279.36	17489.72
3+200.00	5.6	277.49	17767.21
3+250.00	5.6	277.49	18044.7
3+300.00	5.6	277.49	18322.19
3+350.00	5.6	280	18602.19
3+400.00	5.6	280	18882.19
3+450.00	5.6	279.99	19162.19
3+500.00	5.6	275.39	19437.57
3+550.00	5.6	275.4	19712.97
3+600.00	5.6	280	19992.97
3+650.00	5.6	285.48	20278.45
3+700.00	5.6	285.48	20563.93
3+750.00	5.6	280	20843.93
3+800.00	5.6	280	21123.93
3+850.00	5.6	280	21403.93
3+900.00	5.6	280	21683.93
3+950.00	5.6	280	21963.93
4+000.00	5.6	280	22243.93
4+050.00	5.6	284.16	22528.09
4+100.00	5.6	285.47	22813.56
4+150.00	5.6	282.2	23095.76



4.1

*[Signature]*  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164





**PLANILLA DE METRADOS**  
ROCA AL VOLTEO - TRAMO - III

Km	Area Corte	Volumen de Roca	Volumen de Roca Acumulado
4+150.00	5.6	282.2	0
4+200.00	5.6	280	280.00
4+250.00	5.6	280	560.00
4+300.00	5.6	280	840.00
4+350.00	5.6	280	1120.00
4+400.00	5.6	280	1400.00
4+450.00	5.6	280	1680.00
4+500.00	5.09	277.4	1957.40
4+550.00	5.23	255.51	2212.91
4+600.00	5.6	259.5	2472.41
4+614.22	5.6	79.64	2552.05

**RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS - ROCA AL VOLTEO**

ITEM	PARTIDA	Unidad	METRADO
3.01	HABILITACIÓN Y SELECCIÓN DE ROCA EN CANTERA	m³	25,647.81
	TRAMO - II		23095.76
	TRAMO - III		2552.05
	TOTAL		25647.81
3.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA	m³	25,647.81
	TRAMO - II		23095.76
	TRAMO - III		2552.05
	TOTAL		25647.81
3.03	ADECUACIÓN DE ROCA AL VOLTEO	m³	25,647.81
	TRAMO - II		23095.76
	TRAMO - III		2552.05
	TOTAL		25647.81

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



**PERÚ** Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

**PSI** PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

d) Análisis de Costos Unitarios por partida, indicando el rendimiento de la unidad de medida por día.

**Resumen del Presupuesto.**

**Presupuesto**

Presupuesto	1005014	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA				
Subpresupuesto	001	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA				
Cliente		PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES				11/05/2023
Lugar		CAJAMARCA - CHOTA - LLAMA - SECTOR LA RAMADA				
Item	Descripción	Und	Metro	Precio S/	Parcial S/	
01	TRABAJOS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				93.325.00	
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.431.781.33	
03	PROTECCION DE DIQUE CON ROCA AL VOLTEO				2.308.039.34	
	Costo Directo				5.033.206.27	
	Costo Indirecto (18%)				905.966.00	
	Costo Total del Servicio				5.939.172.27	
S/N: CINCO MILLONES CINCO VEINTISETE MIL SETECIENTOS SEIS Y 27.172 NUEVOS SOLES						

**Presupuesto del Servicio**

**Presupuesto**

Presupuesto	1005014	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA				
Subpresupuesto	001	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCION CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA				
Cliente		PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES				11/05/2023
Lugar		CAJAMARCA - CHOTA - LLAMA - SECTOR LA RAMADA				
Item	Descripción	Und	Metro	Precio S/	Parcial S/	
01	TRABAJOS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				93.325.00	
01.01	MUELDACION Y DEMOLICION DE MAQUINARIA PESADA (CONCRETO)	qm	20.00	3.20.00	73.600.00	
01.02	MUELDACION Y DEMOLICION DE MAQUINARIA PESADA (CONCRETO)	qm	10.00	470.00	4.700.00	
01.03	TOPOGRAFIA INICIAL - FINAL	sh	1.00	15.000.00	15.000.00	
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.431.781.33	
02.01	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	km	3.00	2.500.00	7.500.00	
02.02	DESCOLMATACION DE CAUCE DEL RIO CHANCAY	m3	277.74.45	4.00	1.110.978.45	
02.03	CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	27.240.35	4.00	1.090.294.00	
03	PROTECCION DE DIQUE CON ROCA AL VOLTEO				2.308.039.34	
03.01	HABILITACION Y SELECCION DE OCA EN LA ZONA	m3	25.647.91	39.00	1.001.988.25	
03.02	CARGA Y TRANSPORTE DE OCA	m3	25.647.91	4.00	1.025.915.64	
03.03	RECORDON DE ROCA AL VOLTEO	m3	25.647.91	18.00	461.662.34	
	Costo Directo				5.033.206.27	
	Costo Indirecto (18%)				905.966.00	
	Costo Total del Servicio				5.939.172.27	
S/N: CINCO MILLONES CINCO VEINTISETE MIL SETECIENTOS SEIS Y 27.172 NUEVOS SOLES						

**PSI**

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRICOLA  
CIP.99164

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



**Análisis de Costos Unitarios**

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto: 1005014 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBOS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA  
 Subpresupuesto: 001 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBOS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA  
 Fecha presupuesto: 11/06/2023

Finca:	01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON CAMA BAJA)					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por m³		3.200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
0011190001	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA CON CAMA BAJA	m³		1.0000	3.200.00	3.200.00	

Finca:	01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CON RODADO)					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por m³		472.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
001120004005	CAMIÓN VOLICUETE DE 15 m³	m³		1.0000	472.50	472.50	

Finca:	01.03	TOPOGRAFÍA INICIAL - FINAL					
Rendimiento:	g/DÍA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por g		15.000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
0423130001	SERVICIO DE CONTROL TOPOGRÁFICO	g		1.0000	15.000.00	15.000.00	

Finca:	02.01	HABILITACIÓN DE CAMINO DE ACCESO					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 2.0000	E.O. 2.0000	Costo unitario directo por m³		2.360.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
0011170001008	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 270 - 295 HP	h/m	1.0000	4.0000	590.00	2.360.00	

Finca:	02.02	DESCOLMATACIÓN (CAUCE DE RÍO CHANCAY)					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 3.800.0000	E.O. 3.800.0000	Costo unitario directo por m³		4.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
00111800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	h/m	4.0000	0.0064	620.00	4.37	

Finca:	02.03	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 1.700.0000	E.O. 1.700.0000	Costo unitario directo por m³		5.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
0011170001009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	h/m	2.0000	0.0094	495.00	4.85	
00111800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	h/m	0.5000	0.0024	495.00	1.19	

Finca:	03.01	HABILITACIÓN Y SELECCIÓN DE ROCA EN CANTERA					
Rendimiento:	m³/DÍA	M.O. 250.0000	E.O. 250.0000	Costo unitario directo por m³		39.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
0216040010	ROCA HABILITADA	m³		1.0000	26.00	26.00	
0011170001009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	h/m	1.0000	0.0284	495.00	14.16	



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1005014 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Fecha presupuesto 11/06/2023

Período 03 02 CARGUO Y TRANSPORTE DE ROCA

Requisito m3/Día M.O. 469.5652 E.O. 469.5652 Costo unitario directo por m3 40.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
03011700010009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	hm	1.0000	0.0170	495.00	8.42
03011200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	6.0000	0.1022	315.00	32.19
						40.61

Período 03 03 ADECUACIÓN DE ROCA AL VOLTEO

Requisito m3/Día M.O. 440.0000 E.O. 440.0000 Costo unitario directo por m3 18.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
03011700010009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	hm	2.0000	0.0354	495.00	18.02
						18.02

Relación de Insumos

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1005014 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA,

Subpresupuesto 001 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN

Fecha 11/06/2023

Lugar 060419 CAJAMARCA - CHOTA - LLAMA - SECTOR LA RAMADA

Código Recurso

MATERIALES

0225060013	ROCA HABILITADA	m3	25 647.8100	25.00	641 195.25
					641 195.25

EQUIPOS

03011700010008	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 270 - 295 HP	hm	13.4400	590.00	7 929.60
03011700010009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	hm	4 051.1802	495.00	2 005 334.20
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	497.3769	495.00	246 201.57
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	2 332.7174	520.00	1 213 013.05
0301190003	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	vje	23.0000	3 200.00	73 600.00
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2 621.2052	315.00	825 679.95
03012200040005	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	vje	10.0000	472.50	4 725.00
					4 376 483.37

SUBCONTRATOS

0423130003	SERVICIO DE CONTROL TOPOGRÁFICO	glb	1.0000	15 000.00	15 000.00
					15 000.00

Total \$/ 5033,206.27

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**



**Desagregado de Costos Indirectos**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (S/)	COSTO TOTAL (S/)
Control Técnico	Mes	2.00	18 000.00	36 000.00
Supervisión	Mes	3.50	10 000.00	35 000.00
Combustible y Carburantes	Glb	1.00	8 000.00	8 000.00
Viáticos por Comisión de Servicios	Glb	1.00	6 000.00	6 000.00
Pasajes y Gastos de Transporte Aéreo	Glb	1.00	5 500.00	5 500.00
Pasajes y Gastos de Transporte Terrestre	Glb	1.00	4 000.00	4 000.00
<b>COSTO TOTAL INDIRECTO (S/)</b>				<b>94 500.00</b>
El servicio de Control técnico será a todo costo (estadia, pasajes, movilidad, alimentación y control topográfico en campo)				

e) Ciclo de transporte relacionado a la movilización y desmovilización de maquinaria con cama baja de la excavadora sobre orugas 170-250 HP, excavadora sobre oruga 270-295 HP, tractor oruga 190-240 HP (indicar cantidad transportada, peso de maquinaria, número de viajes, peso total, duración del viaje, entre otros, que indiquen el costo de la cama baja).

**CUADRO DE RENDIMIENTO DE TRANSPORTE DE ROCA**  
RENDIMIENTOS DE TRANSPORTE DE ROCA

BASES DE CÁLCULO	UND	TRANSPORTE DE MATERIAL
DISTANCIA RECORRIDA	Km	3.36
VELOCIDAD CARGADO	Km/h	25.00
VELOCIDAD DESCARGADO	Km/h	35.00
TIEMPO DE CARGA	min	20.00
TIEMPO DE DESCARGA	min	35.00
TIEMPO DE PARQUEO	min	5.00
TIEMPO RECORRIDO CARGADO	min	8.06
TIEMPO RECORRIDO DESCARGADO	min	5.76
TIEMPO RECORRIDO	min	13.82
CICLO	min	73.82
TIEMPO TRABAJADO POR DIA	min	480.00
EFICIENCIA	%	90%
TIEMPO UTIL TRABAJO	min	432.00
VOLUMEN DE VOLQUETE	m <sup>3</sup>	15.00
FACTOR DE ESPONJAMIENTO		1.15
NÚMERO DE VOLQUETES	#	6
TOTAL DE VOLUMEN TRANSPORTADO	m <sup>3</sup>	90.00
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	m <sup>3</sup> /dia	500.00
INCIDENCIA DEL CARGADOR	hm	1.00
NÚMERO DE VIAJES AL DIA	u	6.00
VOLUMEN TRANSPORTADO POR DIA	m <sup>3</sup>	540.00
RENDIMIENTO m <sup>3</sup> /dia		469.57

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



**MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN**

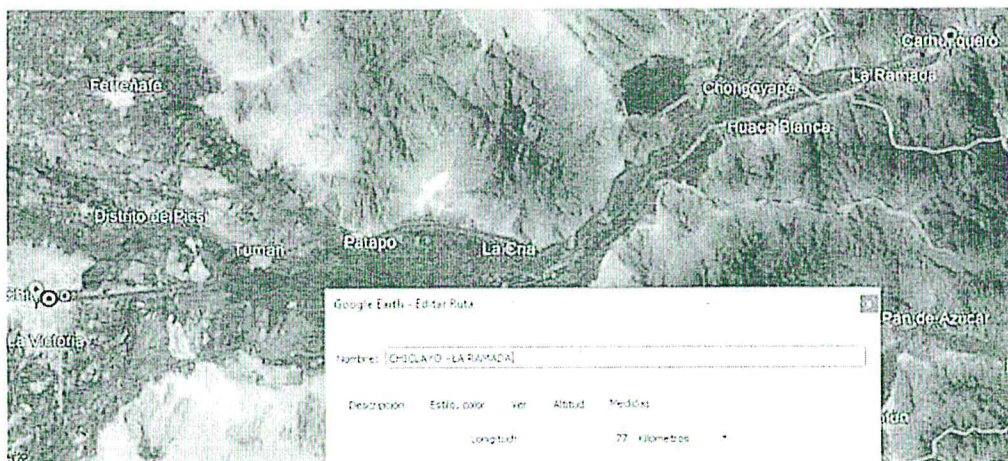
Proyecto: LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad Horas Maquina	Cantidad en días	Días Programados	Número Maquinaria
03011700010008	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 270 - 250 HP	hm	4 891.3118	611.4140	60	10
03011700010009	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP	hm	5 759.1031	719.8879	60	12
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	481.1118	60.1390	60	4
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4 829.2597	603.6575	60	10

Del cuadro podemos determinar:

Item Partida	Unidad	Metrado
1.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA ( CON CAMA BAJA)	Vje	23
1.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA PESADA ( CON RODADO)	Vje	10

Imagen Satelital de recorrido - Movilización y desmovilización (Chiclayo - La Ramada)



**CUADRO DE RENDIMIENTO DE TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA**

DISTANCIA DE	77.00	KM
--------------	-------	----

FORMULAS  
E=V\*T

**DATOS**

TIEMPO	MINUTOS
de CARGA	20.00
de DESCARGA	30.00
de PARQUEO	5.00
de IDA	184.80
de RETORNO	132.00

VELOCIDAD	km/h
Ida	25
Retorno	35

Traslado_Cargado	371.80	minutos
Tiempo recorrido	6.20	hrs

Traslado_1_Día	8	hrs
RENDIMIENTO	1.29	CICLOS

*Ronald Troya Palomino*  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

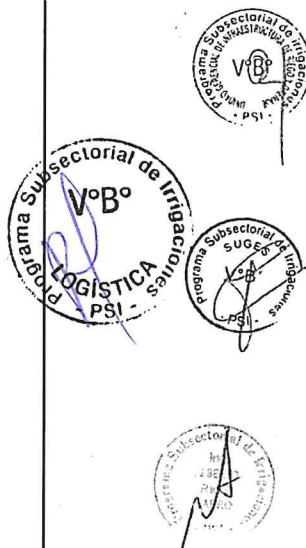
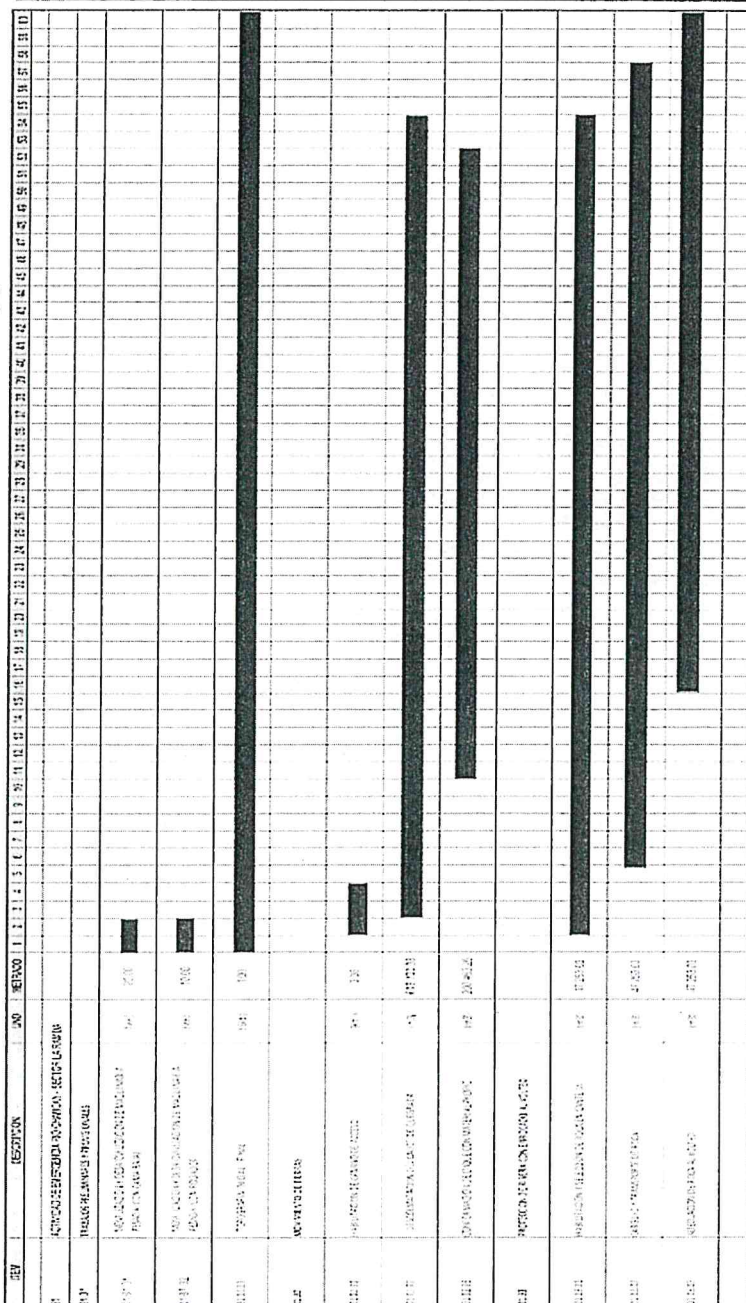


PERU Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



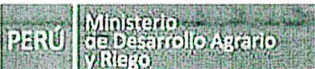
PSI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

f) Cronograma de Ejecución



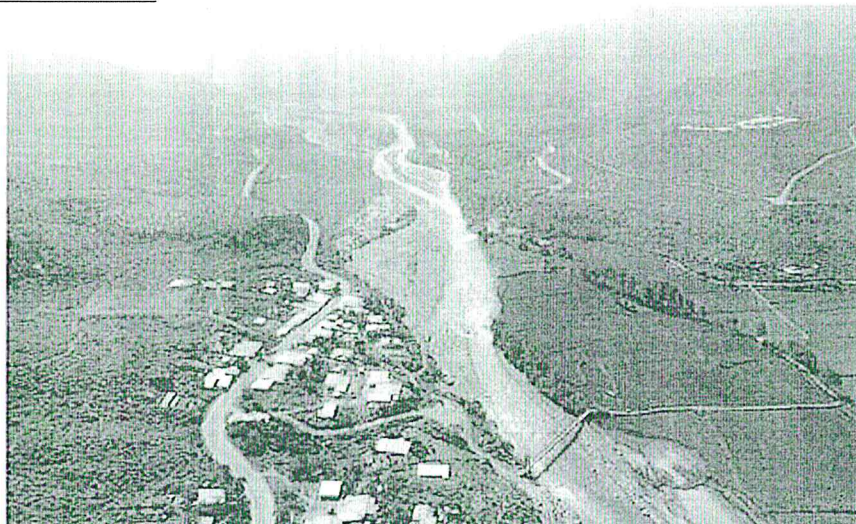
2.8

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



g) Panel Fotográfico

FOTOGRAFIA N° 01



(Fecha 24-05-2023) Vista panorámica de Río Chancay, en la que podemos evidenciar la margen izquierda con sedimentos como resultado del desborde del río Chancay (aguas arriba Km: 0+900).

FOTOGRAFIA N° 02



(Fecha 24-05-2023) Vista área donde se puede apreciar la margen izquierda del Río Chancay afectada por desborde (Km: 1+000).



CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI



PERÚ Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



PSI PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

FOTOGRAFIA N° 03



(Fecha 24-05-2023) Vista aérea donde claramente podemos apreciar los daños ocasionados a los terrenos de cultivo ubicados a la margen izquierda del río Chancay, (Km: 1+000).

FOTOGRAFIA N° 04



(Fecha 24-05-2023) La Imagen muestra la colmatación del cauce del Río Chancay, vista aguas arriba del Km: 2+800.

PSI

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

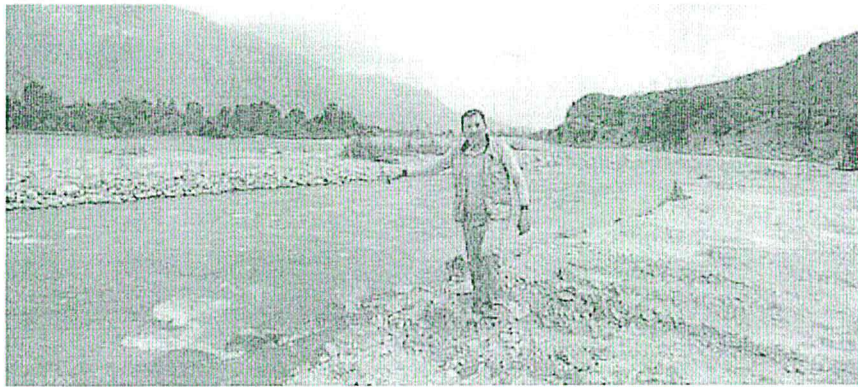


**PERÚ** Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



**PSI** PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

**FOTOGRAFIA N° 05**



(Fecha 25-05-2023) La Imagen muestra la colmatación en la parte media del cauce del Río Chancay, Km: 4+300.

**FOTOGRAFIA N° 06**



(Fecha 24-05-2023) La Imagen muestra la colmatación presente del cauce del Río Chancay Km: 2+900.

**PSI**

*Ronald Troya Palomino*  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP.99164

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

FORMULARIO 1: EVALUACIÓN RÁPIDA N°

073-2023-MIDLL

COD. SINPAD  
177602

DEPARTAMENTO  
Cajamarca

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 TIPO DE PELIGRO  
Inundación por exceso de agua

1.2 FECHA DE OCURRENCIA  
10 de 2023

1.3 PROVINCIA - DISTRITO - LOCALIDAD  
Cajamarca - Tarma - Tarma

1.4 REFERENCIA PARA LLEGAR A LA LOCALIDAD AFECTADA  
Por carretera

1.5 MEDIO DE TRANSPORTE SUGERIDO  
Camión

1.6 ALTITUD (m.s.n.m.)  
110

1.7 COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
Latitud: 6.59012 Longitud: -79.72355

II. DAÑOS

III. ACCIONES INMEDIATAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

III.1 ACTIVIDADES A REALIZAR

III.2 NECESIDADES DE APOYO EXTERNO

Otros:  
Bienes de Ayuda Humanitaria

Personal Especializado

Equipo Mecánico

Ronald Troya Palomino  
ING. AGRÍCOLA  
CIP: 99164

Observación de Actividades

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

Observación de Necesidades:

Archivos adjuntos:

ESTADO DE EVALUACION REVISION

  
Ronald Troya Palomino  
ING. AGRICOLA  
CIP.99164

Nombre y apellidos y  
Unidad (a):  
Evaluadora: Firma

Teléfono de contacto:

Margel A. BANCOS APOSTA  
8617628  
97203 5036

  
V° B°  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

  
BOCACHA  
GOE - Recibido por: (Firma y Post firma DNI)

  
V° B°  
MINISTERIO DE AGRICULTURA



## 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 "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", que celebra de una parte el PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES –PSI, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20414868216, con domicilio legal en ALAMEDA CORREGIDORES 155 LA MOLINA LIMA representada por el Lic. JAVIER DOROTEO ALCANTARA PASCO, identificado con DNI N° 18182401, y en su calidad de jefe de la Unidad de Administración, designado mediante Resolución Directoral N°14-2023 MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, de fecha 30 de Enero del 2023, en virtud de la Delegación establecida en el literal i) del artículo 3 de la presente Resolución, 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 "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" 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, "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DEL RIO CHANCAY Y PROTECCIÓN CON ROCA AL VOLTEO, EN EL SECTOR LA RAMADA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

### 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>9</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],

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

## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

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 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 hasta 60 DIAS CALENDARIOS, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrita el Acta de inicio de actividades.

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

El presente contrato está conformado por las bases del procedimiento de selección Contratación Directa N°15--2023 MIDAGRI-PSI, 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."*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

### Importante

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

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

### 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 NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."*

### **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 [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 cumple 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.





## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

### **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 [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) 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:**



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

Con el objeto de asegurar una mejor calidad de la ejecución de los trabajos, se establecen estas otras penalidades:

PENALIDADES				
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Unidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia del personal.	0.50 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
2	En caso el responsable de la Dirección Técnica no se encuentre presente en el lugar de la prestación de la actividad, excepto en Caso Fortuito o Fuerza Mayor, debidamente acreditado.	Por ocurrencia	0.15 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
3	Cuando el Contratista no cumple en presentar el Informe Final correspondiente, dentro del plazo señalado	Por cada día de incumplimiento	0.20 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
4	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo con lo estipulado en la Ley N°29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Por cada ocurrencia	0.50 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
5	Por no presentar y/o absolver las observaciones al Plan de Trabajo y cronograma de utilización de maquinaria al Control Técnico y Entidad en el plazo establecido.	Por cada día de incumplimiento	0.10 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
6	Por no iniciar los trabajos materia de la prestación dentro del plazo establecido, luego de suscrita el Acta de Inicio del Servicio.	Por cada día de atraso	0.30 UIT	Según informe del Control Técnico o Monitor o Ingeniero de Seguimiento
7	No cumple con proveer la maquinaria indicada según el cronograma de utilización y ejecución de maquinarias, aprobado según el Plan de Trabajo y que esta última no se encuentre 100% operativa.	Por ocurrencia en el incumplimiento y por cada maquinaria	0.3 UIT	Según informe del Control Técnico o Inspector o Monitor o Ingeniero de Seguimiento

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





## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

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>10</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

<sup>10</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).



## CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

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.

El arbitraje será resuelto a través de por un Tribunal Arbitral<sup>11</sup> conformado por tres (3) árbitros, proponiéndose a los efectos las siguientes instituciones arbitrales<sup>3</sup> y respetándose el orden de prelación que se establece a continuación:

1. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
2. Centro de Arbitraje y Resolución de Disputas del Colegio de Ingenieros del Perú- Consejo Departamental de Lima.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>12</sup>.*

<sup>11</sup> Podrá establecerse también que la controversia sea resuelta por un Árbitro Único, para ello deberá tenerse en consideración el objeto del contrato (bienes o servicios), la complejidad o especialidad del bien o servicio materia de contrato, así como el monto contractual, entre otros.

<sup>12</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

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACION DIRECTA N° 040-2023 MIDAGRI-PSI

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>13</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>14</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>15</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>13</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.

<sup>14</sup> Ibídem.

<sup>15</sup> Ibídem.



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

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>16</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>16</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.

CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI

ANEXO N° 2

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

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 040-2023 MIDAGRI-PSI**  
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  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N°040-2023 MIDAGRI-PSI  
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 LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CANAL PABUR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA, 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.*



**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI**

---

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023 MIDAGRI-PSI**  
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**

**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023-MIDAGRI PSI****ANEXO N° 6****PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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**

**Importante**

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

## EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N°040-2023 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>17</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>18</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>19</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>20</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>21</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>22</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>17</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>18</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 período.

<sup>19</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>20</sup>

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

<sup>21</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>22</sup>

Consignar en la moneda establecida en las bases.





N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 17	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 18	EXPERIENCIA PROVENIENTE 19 DE:	MONEDA	IMPORTE 20	TIPO DE CAMBIO VENTA 21	MONTO FACTURADO ACUMULADO 22
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