

# *BASES CONTRATACION DIRECTA*



## **BASES**

### **CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 –MIDAGRI-PSI**

**“Contratación del servicio de :  
Conformación de Dique en la quebrada Palito, suministro e  
instalación de geomembrana de PEAD (Polietileno de alta densidad)  
en la Ataguia 01 y Plintos; cobertura del tramo de ingreso de canal  
madre al túnel intercuenas del proyecto Chavimochic III etapa,  
distrito de Chao, provincia de Virú, departamento de La Libertad”.**

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES****1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : PROGRAMA DE SUBSECTORIAL DE IRRIGACION  
RUC N° : 20414868216  
Domicilio legal : Av. Alameda del Corregidor N 155- La Molina -Lima  
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 de Conformación de Dique en la quebrada Palito, suministro e instalación de geomembrana de PEAD (Polietileno de alta densidad) en la Atagüa 01 y Plintos; cobertura del tramo de ingreso de canal madre al túnel intercuenas del proyecto Chavimochic III etapa, distrito de Chao, provincia de Virú, departamento de La Libertad”.

**1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato 2 AE N° 56-2023-CD36 del 19 de setiembre 2023.

**1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos ordinarios

**Importante**

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

**1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema a 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 70 días calendarios en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.



**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 Publico 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.

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>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

<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/>

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)<sup>3</sup>
- f) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

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

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

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

**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o RETENCIÓN POR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA de acuerdo al artículo 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) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- d) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato
- f) Pólizas de seguro SCRT del personal propuesto
- g) Poliza de responsabilidad civil por \$ 5,000.00 (cinco mil dólares americanos)

**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*

<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° 36-2023 MIDAGRI-PSI

*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).*

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

### Importante

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

### 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>5</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

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

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en partes virtual <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>, y/o mesa de partes presencial del programa Subsectorial de Irrigaciones (para entrega de carta fianza), en el horario de 8:30 a 16:30 horas, en Av. Alameda del Corregidor N° 155 La Molina.

**Importante**

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

**2.5. ADELANTOS<sup>6</sup>**

*“La Entidad otorgará un adelanto directos por el 30% del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar los adelantos dentro de ocho (08) días], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>7</sup> mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.*

*La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de siete (07) siguientes a la presentación de la solicitud del contratista”.*

**2.6. FORMA DE PAGO**

La forma de pago por la ejecución del servicio realizado por la Contratista será en dos (02) armadas,

- La primera armada será a los treinta (30) días después de suscrita el Acta de Inicio del Servicio, previa conformidad del Supervisor y/o Inspector o quien haga sus veces de la valorización del avance hasta esa fecha.
- La segunda armada a los setenta (70) días después de suscrita el Acta de Inicio del Servicio, previa conformidad del Supervisor y/o Inspector o quien haga sus veces de la valorización final.

<sup>6</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>7</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, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

En todos los casos el Proveedor deberá presentar lo siguiente:

- Contrato y acta de inicio del servicio.
- Estructura de costos de acuerdo a los Precios Unitarios Ofertados.
- Informe descriptivo de las actividades ejecutadas por ítems, firmadas por el Contratista, director técnico y Supervisor o Inspector o quien haga sus veces.
- Valorización de avances por ítem.
- Fotografía de los BMs monumentados.
- Panel fotográfico por ítems.
- Planilla de metrados parciales/finales ejecutados y planos parciales/finales de sustento (considerar cuadro de volúmenes por progresivas). A los 30 días y al finalizar los trabajos (por ítems).
- Copia de cuaderno de control por ítems.
- Comprobante de Pago.

El costo del servicio incluye todos los impuestos de Ley.

El expediente de pago deberá ser presentado mediante la Oficina de Mesa de Partes del Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, de manera virtual y/o presencial, bajo los horarios establecidos por la Entidad.

Dicha documentación se debe presentar a través de la 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.*



Firmado digitalmente por CHARGA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

#### ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN MIDAGRI

#### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISO FRI 32844889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

**“CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA  
PALITO, SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE  
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) EN LA ATAGUÍA 01  
Y PLINTO; COBERTURA DEL TRAMO DE INGRESO DE CANAL  
MADRE A TÚNEL INTERCUENCAS DEL PROYECTO  
CHAVIMOCHIC III ETAPA, DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ,  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”**

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSE BIL FRI 4602879  
hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FRI 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

Lima, agosto del 2023



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

### 1. DENOMINACIÓN DEL SERVICIO

Contratación del servicio de: “CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA PALITO, SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) EN LA ATAGUÍA 01 Y PLINTO; COBERTURA DEL TRAMO DE INGRESO DE CANAL MADRE A TÚNEL INTERCUENCAS DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC III ETAPA, DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”



### 2. FINALIDAD PÚBLICA

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Ejecutar acciones inmediatas y necesarias para CONFORMAR EL DIQUE, Instalar la Geomembrana de PEAD (Poliétileno de Alta Densidad) en la atagüa 01 y el plinto, así como la cobertura del tramo de Canal Madre que ingresa al túnel intercuenas y así proteger las estructuras hidráulicas contiguas a la Quebrada Palito, del proyecto Chavimochic III Etapa, en salvaguarda de garantizar la integridad de la infraestructura del proyecto frente a los efectos del fenómeno El Niño Global que estará afrontando la región La Libertad y el país.

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

### 3. ANTECEDENTES



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

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.

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944689  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

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.

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

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.

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

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 Resolución Directoral Nro. 044-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, de fecha 18 de abril del 2023, se resuelve delegación de facultades en la UGIRD para suscribir el formato Anexo 02.



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

f) Mediante Resolución Directoral Nro. 064-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, fecha 15 de junio del 2023, se aprueba los "Lineamientos para la Recepción, Conformidad y Cierre de Actividades de Emergencia, referido a Limpieza y Descolmatación de cauce, Defensas Ribereñas, Sistemas de Drenaje y Canales de Riego del PP 068".

g) Con fecha 23 de julio de 2020, se suscribió el Convenio N° 004-2020-MINAGRI-DM entre el GORE La Libertad y el Ministerio de Agricultura y Riego en el marco de lo dispuesto en la Décimo Cuarta Disposición Complementaria Final del Decreto de Urgencia N° 021-2020, cuyo objeto es la transferencia de la titularidad del Proyecto Chavimochic III Etapa del GORE a favor del Ministerio de Agricultura y Riego, así como cambiar al representante legal del Concedente del Contrato de Concesión.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

h) Mediante Oficio N° 086-2020-MINAGRI-DVDIAR, de fecha 24 de agosto de 2020, se designó al Programa Subsectorial de Irrigaciones –PSI, como Unidad Ejecutora de Inversiones para la co ejecución del proyecto de inversión: "Proyecto Chavimochic III Etapa" con Código Único de Inversiones N° 2077997 o código SNIP N° 9044.

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

i) La Demandante el 20 de Febrero de 2017, notifica a la Demandada la caducidad del Contrato de Concesión por causal de terminación anticipada, por causa imputable a la Demandada conforme la Cláusula I5.1, literal b)II. 1., II.1.1, I) del Contrato.

j) Con fecha 03 de octubre de 2022, el Tribunal Arbitral emitió su laudo, resolviendo entre otros la caducidad del Contrato de Concesión por incumplimiento de ambas partes (Concesionaria y Estado Peruano).



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

k) Mediante Resolución Ministerial N° 0537-2022-MIDAGRI, del 05 de diciembre del 2022, encargan al Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI), el Proyecto Chavimochic III Etapa, a fin de que reciba la obra y bienes de la concesión, así como realice las gestiones y contrataciones necesarias para garantizar su continuidad.

Firmado digitalmente por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

l) Mediante Resolución Directoral N° 0147-2022-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, del 12 de diciembre del 2022, el Programa Subsectorial de Irrigaciones designa al comité de recepción de bienes y obra de la "Concesión para el Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de las Obras Hidráulicas del Proyecto Chavimochic".

m) Mediante Resolución Directoral N° 006-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, del 17 de enero del 2023, el Programa Subsectorial de Irrigaciones reconfirma al comité de recepción de bienes y obra de la "Concesión para el Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de las Obras Hidráulicas del Proyecto Chavimochic".

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

n) Con fecha 03.03.2023 se firmó el Acta de recepción de bienes de la Concesión, entre el Comité de Recepción del PSI, representantes de la Concesionaria Chavimochic S.A.C, y representantes de la DGIHR y el PECH en calidad veedores.

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

o) Mediante oficio N° 418.2023-MIDAGRI-DVDVAFIR/ DGIHR.DG, del 23.03.2023, la Dirección General de Infraestructura Hidráulica y Riego, traslada la Carta N° CHAVI-MIDAGRI-014-2023 de la Concesionaria CHAVIMOCHIC SAC, donde remite recomendaciones sobre el cuidado de los bienes de la Concesión del Proyecto Chavimochic III Etapa.

p) Asimismo, el Comité de Recepción de Bienes, mediante Informe N° 013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-COMITÉ CHAVIMOCHIC, en su informe final respecto a la recepción de obras, deja la propuesta de algunos alcances que podrían ser considerados en la "Formulación de un Plan de prevención de desastres y mantenimiento de las infraestructuras hidráulicas construidas parcialmente, así como

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

de los bienes en general del proyecto Chavimochic III Etapa.

- q) Mediante oficio N° 0308-2022-ANA-MGRH; la Unidad Ejecutora N° 002 - Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos, emite el informe final "Diagnóstico geológico, geotécnico y estructural de la situación actual de las obras ejecutadas, análisis y propuesta técnica para la seguridad de la presa palo redondo y obras conexas, en el distrito de Chao, provincia de Virú, departamento de La Libertad".



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

- r) Cabe resaltar que, habiéndose suscitado la caducidad del Contrato de Concesión con la Concesionaria Chavimochic S.A.C., la Entidad queda facultada para generar todos los actos y contrataciones orientadas a garantizar la continuidad del proyecto, en virtud de lo señalado en el artículo 58, numeral 58.1, del Decreto Legislativo N° 1362 y Décimo sexta Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, la cual señala lo siguiente:

*"Cuando se produzca la caducidad de un contrato de Asociación Público Privada o Proyecto en Activos, en el marco de lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1362 (...) la Entidad titular del proyecto, puede contratar directamente bajo el supuesto de desabastecimiento contenido en el literal c) y l) del artículo 27 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado a aquellos proveedores necesarios para garantizar la continuidad del proyecto"*



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

- s) Tomando en consideración los mencionados documentos, así como la información del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), en el cual indican que de continuar el calentamiento de las aguas superficiales del mar, se va a presentar un Niño Costero consolidado a fines de julio, resulta necesario realizar la protección de la infraestructura de la presa Palo Redondo, ante precipitaciones que puedan ocasionar inundaciones y daños en la infraestructura.

#### 4. OBJETIVO DEL SERVICIO

El objetivo es la contratación del Servicio "CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA PALITO, SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) EN LA ATAGUÍA 01 Y PLINTO; COBERTURA DEL TRAMO DE INGRESO CANAL MADRE A TÚNEL INTERCUENCAS DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC III ETAPA, DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

#### 5. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

##### 5.1 EJECUCIÓN DEL SERVICIO

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

El contratista dentro de los dos (02) días posteriores a la suscripción del contrato remitirá el "Plan de Trabajo", anexando el respectivo cronograma desagregado por actividad. Este Plan deberá ser presentado mediante la Oficina de Mesa de Partes del Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, de manera virtual, bajo los horarios establecidos por la Entidad; en un plazo no mayor de dos (02) días calendarios contados a partir de la firma del contrato.

- El Plan de Trabajo es por ítems y debe contener como mínimo lo siguiente.
  - Cronograma de Ejecución de Servicio.
  - Cronograma de Utilización de maquinaria

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



**CONTRATACION DIRECTA Nº 36-2023 MIDAGRI-PSI**

- Los cronogramas se efectuarán en base a días calendario e indicará claramente el tiempo de duración de cada tarea dentro del plazo establecido (utilizando MS-PROJECT), indicando la ruta crítica.
- Características de la maquinaria a utilizar.
- Funciones y responsabilidades del personal clave.

De haber observaciones al plan de trabajo el Contratista tendrá un plazo de dos (02) días calendario para subsanarlas, siendo remitidas mediante la Oficina de Mesa de Partes del Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, de manera virtual y/o presencial, bajo los horarios establecidos por la Entidad.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

**5.1.2 Detalles del Informe Topográfico Inicial**

El informe Topográfico inicial, según el siguiente detalle:

- Memoria descriptiva.
- Video de reconocimiento de campo (5 minutos mínimos con drone).
- 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.
- Plano de cimentaciones de soportes de la cobertura metálica.
- Plano de Ubicación de botaderos (de corresponder).
- Versión digital (Civil 3D) y editable de la nube de puntos obtenido del levantamiento topográfico inicial.
- Ortomosaico inicial.
- Ortofoto (MDT, nube de puntos y MDE).

Los planos Iniciales proporcionados por el contratista deberán de ser presentados con el mayor detalle posible teniendo como ámbito de influencia la quebrada palito y de acuerdo a las Coordenadas establecidas, debido a que estas serán de utilidad para el control de los trabajos ejecutados en campo; tendrá que determinar el Cronograma de Ejecución y utilización de maquinaria donde se debe de visualizar la secuencia de las actividades por tareas y sectores a ejecutar.

La Contratista deberá efectuar un levantamiento topográfico inicial que abarque como mínimo toda el área a intervenir, que permitan identificar el estado antes de la intervención, lo cual está contemplado dentro de su plazo contractual. Una vez culminada la actividad.

El Levantamiento Topográfico antes indicado, deberá efectuarse bajo la estricta supervisión del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, el cual bajo responsabilidad deberá garantizar la calidad e idoneidad del referido levantamiento topográfico.

La contratista deberá garantizar en campo la existencia permanente (hasta la culminación de la relación contractual) de por lo menos 2 BMs monumentados por sector, los BMs antes indicados deberán ser fijos, evitando la probabilidad de que

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILI FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

por motivos de la ejecución de la prestación sean alterados, modificados o eliminados

**5.1.3 De la Ejecución del Servicio.**

La contratista deberá iniciar los trabajos al día siguiente de firmado el contrato, debiendo movilizar la maquinaria necesaria hasta el lugar en donde se van a realizar los trabajos en un plazo no mayor de dos (02) días calendarios.

Las tareas serán realizadas por ítems y en base al "Plan de Trabajo, cronogramas de ejecución y utilización de maquinaria" aprobados por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o personal encargado por la UGIRD,

El contratista se encuentra obligado a:

- Ejecutar los trabajos en concordancia al Plan de Trabajo por ítems aprobado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 de manera permanentemente para ejecutar las actividades que correspondan con la finalidad de cumplir lo establecido en el presente TDR y "Plan de Trabajo por ítems" aprobado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o el encargado por la UGIRD.

Los trabajos deberán de ejecutarse empleando 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 necesarios para tal fin.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

### 5.1.4 Metrado a Ejecutar.

#### ITEM 01: HOJA DE METRADOS DIQUE QUEBRADA PALITO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>	<b>TOPOGRAFÍA</b>		
1.1.1	TRAZO REPLANTEO Y ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO	glb	1.00
<b>1.2</b>	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS</b>		
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
<b>1.3</b>	<b>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACCESO</b>		
1.3.1	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACCESO	glb	1.00
<b>2</b>	<b>FRENTE B: PROTECCIÓN QUEBRADA PALITO</b>		
<b>2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA UÑA	m3	421.98
2.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA AMPLIACION DE DREN	m3	177.30
2.1.3	ENROCADO DE PROTECCIÓN EN TALUD	m3	416.00
2.1.4	ENROCADO DE PROTECCIÓN EN UÑA	m3	318.60
2.1.5	RELLENO DE DREN CON PIEDRA GRANDE	m3	177.30
<b>2.2</b>	<b>TRANSPORTE</b>		
2.2.1	TRANSPORTE DE ROCA <= a 1 Km.	m3/km	922.35
2.2.2	TRANSPORTE DE ROCA > a 1 Km.	m3/km	1,014.59
2.2.3	TRANSPORTE DE PIEDRA GRANDE <= a 1 Km.	m3/km	230.49
2.2.4	TRANSPORTE DE PIEDRA GRANDE > a 1 Km.	m3/km	276.59
2.2.5	TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL COMÚN DE ZANJA A DME <= a 1Km.	m3/km	1,183.73
2.2.6	TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL COMÚN DE ZANJA A DME <= a 1Km.	m3/km	1,893.96



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILI FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

<b>2.3</b>	<b>PRODUCCIÓN DE ROCA Y PIEDRA GRANDE</b>		
2.3.1	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA	m3	956.20
2.3.2	SELECCIÓN Y ACOPIO DE PIEDRA GRANDE	m3	230.49



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944689  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

### ITEM 02: HOJA DE METRADOS GEOMEMBRANA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
<b>1</b>	<b>INTERVENCIÓN PRESA PALO REDONDO</b>		
<b>1.1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>TOPOGRAFÍA</b>		
1.1.1.1	TRAZO REPLANTEO Y ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO	glb	1.00
<b>1.1.2</b>	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS</b>		
1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
<b>1.1.3</b>	<b>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACCESO</b>		
1.1.3.1	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACCESO	glb	1.00
<b>1.2</b>	<b>FRENTE A</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>ATAGUÍA 1</b>		
<b>1.2.1.1</b>	<b>CONFORMACIÓN DE BANQUETA INTERMEDIA</b>		
<b>1.2.1.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.2.1.1.1.1	EXCAVACIÓN DE UÑA PARA FIJACIÓN DE GEOMEMBRANA	m3	10,750.55
1.2.1.1.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA INTERMEDIA PARA FIJACIÓN DE GEOMEMBRANA	m3	271.70
1.2.1.1.1.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	14,902.29
1.2.1.1.1.4	RELLENO DE ZANJA DE FIJACIÓN EN BANQUETA INTERMEDIA Y CORONA DE ATAGUÍA	m3	271.20
1.2.1.1.1.5	RELLENO DE ZANJAS DE FIJACIÓN EN UÑA	m3	4,528.40



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

1.2.1.1.1.6	PERFILADO Y REFINE DE TALUD	m2	6,629.95
1.2.1.1.1.7	PERFILADO Y COMPACTADO DE CORONA DE BANQUETA	m2	3,169.88
1.2.1.1.2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>		
1.2.1.1.2.1	GEOMEMBRANA DE 1.5mm. Inc. Flete e instalación	m2	13,527.34
1.2.1.1.3	<b>TRANSPORTE</b>		
1.2.1.1.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECCIONADO <= a 1Km.	m3/km	26,247.09
1.2.1.1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECCIONADO > a 1Km.	m3/km	30,285.21
1.2.1.1.4	<b>PRODUCCIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO</b>		
1.2.1.1.4.1	PRODUCCIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO EN BANQUETA	m3	24,173.08
1.2.2	<b>OBRAS EN ATAGUÍA EXISTENTE</b>		
1.2.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.2.2.1.1	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE TALUD	m2	14,007.00
1.2.2.1.2	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CORONA DE ATAGUÍA	m2	3,540.00
1.2.2.1.3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE CORONA PARA FIJACIÓN DE GEOMEMBRANA	m3	354.00
1.2.2.1.4	RELLENO DE ZANJA DE FIJACIÓN DE CORONA EN ATAGUÍA EXISTENTE	M3	354.00
1.2.2.2	<b>IMPERMEABILIZACION</b>		
1.2.2.2.1	UNION DE GEOMEMBRANAS POR TERMOFUSION unión	ml	452.84
1.2.2.2.2	GEOMEMBRANA DE 0.75mm. Inc. Flete e instalación	m2	16,903.40
1.2.2.2.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 grs. Inc flete e instalación	m2	16,903.40
1.2.2.3	<b>ATAGUÍA 1-LATERAL DE CERRO</b>		
1.2.2.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
1.2.2.3.1.1	EXCAVACION PARA UÑA PARA FIJACION DE GEOCOMPUESTO	m3	2,340.53
1.2.2.3.1.2	EXCAVACION DE ZANJA PARA FIJACION DE GEOMEMBRANA	m3	354.00

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

1.2.2.3.1.3	RELLENO DE UÑA CON MATERIAL PROPIO PARA FIJACION DE GEOMEMBRANA	m3	1,113.37
-------------	---	----	----------

**ITEM 03: HOJA DE METRADOS DE COBERTURA METALICA**

<b>1</b>	<b>COBERTURA DE CANAL MADRE</b>		
<b>1.1</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA-COBERTURA</b>		
1.1.1.1	ESTRUCTURA METÁLICA-COBERTURA	Glb	1.00
<b>1.1.2</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA-VALLA DE SEGURIDAD</b>		
1.1.2.1	ESTRUCTURA METÁLICA-VALLA DE SEGURIDAD	Glb	1.00
<b>1.2</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA-CONCRETO DE CIMENTACIÓN</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
1.2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADOS DE CONCRETO DE CIMENTACIÓN	m3	45.76
1.2.1.2	ELIMINACIÓN DE MATERIAL - DME	m3	24.72
<b>1.2.2</b>	<b>CONCRETO DE CIMENTACIÓN</b>		
1.2.2.1	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	42.72
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE POSA PARA REUNIÓN DE AGUAS</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
1.3.1.1	PERFILADO DE POSA PARA REUNIÓN DE AGUAS	m2	532.78
1.3.1.2	NIVELACION Y COMPACTACION PARA REUNIÓN DE AGUAS	m2	1,775.94
1.3.1.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DME	m3	730.12
1.3.1.4	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA PARA FIJACIÓN DE GEOMEMBRANA	m3	79.33
1.3.1.5	RELLENO DE ZANJA PARA FIJACIÓN DE GEOMEMBRANA	m3	79.33
<b>1.3.2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>		
1.3.2.1	GEOMEMBRANA DE 1.5mm. Inc. Flete e instalación	m2	1,775.94



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

Los presupuestos serán presentados por ítem's teniendo como referencia las plantillas indicadas en el presente TDR, agregando un resumen total acumulado de los tres (03) ítem's.

Los planos por ítems de detalles y especificaciones correspondientes a los trabajos a realizar se especifican en los siguientes anexos:

- Anexo 01: Frente A 01. Plataforma Proyectada.
- Anexo 02: Frente A 02. Atagüía Existente.
- Anexo 03: Frente B: Protección de quebrada Palito.
- Anexo 04: Cobertura metálica de Canal Madre.
- Anexo 05: Planos de anclajes.
- Anexo 06: Geomembranas y Geotextil.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

**5.1.5 Conformidad del Servicio:**

La conformidad del servicio la otorgará el Jefe Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, previa opinión favorable del jefe de la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego y Drenaje y el jefe de la Oficina de Gestión Zonal Trujillo, en base al informe técnico de aprobación emitido por la supervisión quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes términos de referencia.



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

**5.1.6 Adelanto:**

La Entidad entregará adelantos directos al contratista, del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original. El Contratista deberá entregar la Carta Fianza y/o póliza de caución como garantía, de conformidad al artículo 148° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para el otorgamiento del adelanto directo, la contratista dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, puede solicitar formalmente la entrega del mismo adjuntando a su solicitud la garantía (Carta Fianza) y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud.

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

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

**5.1.7 Formas de Pago**

La forma de pago por la ejecución del servicio realizado por la Contratista será en dos (02) armadas,

- La primera armada será a los treinta (30) días después de suscrita el Acta de Inicio del Servicio, previa conformidad del Supervisor y/o Inspector o quien haga sus veces de la valorización del avance hasta esa fecha.
- La segunda armada a los setenta (70) días después de suscrita el Acta de Inicio del Servicio, previa conformidad del Supervisor y/o Inspector o quien haga sus veces de la valorización final.

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

En todos los casos el Proveedor deberá presentar lo siguiente:

- Contrato y acta de inicio del servicio.
- Estructura de costos de acuerdo a los Precios Unitarios Ofertados.
- Informe descriptivo de las actividades ejecutadas por ítems, firmadas por el Contratista, director técnico y Supervisor o Inspector o quien haga sus veces.
- Valorización de avances por ítem.
- Fotografía de los BMs monumentados.
- Panel fotográfico por ítems.
- Planilla de metrados parciales/finales ejecutados y planos parciales/finales de sustento (considerar cuadro de volúmenes por progresivas). A los 30 días y al finalizar los trabajos (por ítems).
- Copia de cuaderno de control por ítems.
- Comprobante de Pago.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

El costo del servicio incluye todos los impuestos de Ley.

El expediente de pago deberá ser presentado mediante la Oficina de Mesa de Partes del Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, de manera virtual y/o presencial, bajo los horarios establecidos por la Entidad.

### 5.1.8 Requisitos de perfeccionamiento del contrato

El postor debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Póliza de responsabilidad civil endosada al PSI
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Póliza(s) de Seguro, SCRT



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

### 5.1.9 Seguros y Pólizas

- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo o Seguro de Accidente de los trabajadores propuestos.
- Póliza de Responsabilidad Civil por U\$ 5, 000,00 (Cinco mil y 00/100 dólares estadounidenses).

### 5.1.10 Cuaderno de Control

Tanto la contratista a través del residente, como el Supervisor y/o Inspector están obligados a llenar todos los días un Cuaderno de Control por ítems, 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

**CONTRATACION DIRECTA Nº 36-2023 MIDAGRI-PSI**

indicar marca, modelo y estado del mismo, avance diario ejecutado de las partidas y su respectivo acumulado.

En cuanto al personal, el contratista deberá mantener el personal ofertado y acreditado cumpliendo todas las normas de seguridad. Solo después de iniciada 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 en el cuaderno de ocurrencias por parte de la contratista será considerada como falta ausencia del personal técnico, lo que será considerado para la aplicación de penalidades que corresponda.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

**5.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A CONSIDERAR:**

Los trabajos a ejecutarse serán de conformidad con lo establecido en los planos, costos unitarios y el presupuesto, debiendo considerar las siguientes especificaciones cuando correspondan y los detalles que presente el contratista en su propuesta técnica económica en cada uno de los ítems.

**5.2.1 Alcances de los términos de referencia**

Los presentes Términos de Referencia, conjuntamente con el Contrato y la oferta de la contratista, tienen como objeto normar las condiciones generales de intervención a ser aplicadas por el CONTRATISTA en 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. Detalles de la actividad y materiales no mostrados en el Presupuesto 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, el Calendario que visualice la secuencia de las actividades a ejecutar.

**5.2.2 Normas técnicas**

La ejecución de las actividades del servicio se efectuará cumpliendo con los presentes 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 del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces es la única determinante y válida.

**5.2.3 Rectificación y Complemento de Especificaciones**



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

El Supervisor o Inspector o quien haga sus veces, previa autorización y pleno conocimiento de la Entidad contratante y en acuerdo con el CONTRATISTA, tendrá la facultad durante el curso 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 los costos unitarios, el presupuesto y el cronograma de obra, sin desnaturalizar el objetivo y metas del mencionado.

El Contratista deberá efectuar visitas técnicas a las instalaciones materia del presente servicio, a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar, validar lo propuesto por el ANA y sus respectivos costos.

El Contratista debe contemplar en su oferta el sustento técnico de que las especificaciones de la geomembrana contempladas en los metrados y en el **Anexo 07** son correctas o deben modificarse.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

**5.2.4 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 éstas.

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



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

**5.2.5 Especificaciones Técnicas para la ejecución de las partidas.****5.2.5.1 Movilización y desmovilización**

El transporte de los equipos 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 Trujillo 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.

**5.2.5.2 Topografía**

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 Quebrada Palito correspondiente 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

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

m, jalones y libreta de campo, pudiéndose usar alternativamente Dron, debiendo garantizar la precisión deseada; los cuales deben estar calibrados y presentar certificación de calibración no mayor de tres meses de anterioridad.

Luego de culminado 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 presupuesto. Cualquier modificación, deberá comunicarse previamente al Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, 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.

**5.2.5.3 Mejoramiento y Mantenimiento de acceso.**

- Alcance del Trabajo. - Este trabajo comprenderá el suministro de materiales, equipos, y operaciones necesarias para el Mejoramiento y mantenimiento de acceso, 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 de acuerdo a lo considerado en los costos unitarios y/o conforme a la evaluación realizada por el Contratista y el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces en Campo; con el cual se conseguirá realizar de manera adecuada los trabajos programados en esta partida.
- Medición. - La habilitación de accesos será cuantificada por Global.

**5.2.5.4 Movimiento de tierras**

- **Alcance del Trabajo.-** Esta partida se refiere a la excavación de zanja de la quebrada palito contenida dentro de los límites del trazo proyectado para excavar de la sección en los tramos identificados, y el arrimado lateral del material excavado hacia el área donde autorice el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, o según corresponda de acuerdo al Presupuesto, a fin de orientar la aproximación del caudal hacia el cauce principal o central, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicadas por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces y el presupuesto.
- Las excavaciones serán efectuadas según los ejes, rasantes y niveles indicados

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

por la topografía inicial efectuada por el contratista, y se llevarán a cabo aplicando medios apropiados elegidos, previa aprobación del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.

Respecto a todas las obras de protección existentes (diques de enrocado, espigones con gaviones, etc.) ubicadas dentro del límite de excavación proyectado para la protección de la quebrada, 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.

El CONTRATISTA deberá proceder a las excavaciones, después que haya procedido al levantamiento topográfico del terreno natural aprobado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.

- La maquinaria a emplearse en los trabajos de excavación de zanjas será, según características indicadas en los Costos unitarios. 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 los Costos Unitarios, no puede ser reemplazada por la maquinaria de potencia inferior a la considerada).

- **Medición.** - La excavación de zanja se medirá en metros cúbicos (m<sup>3</sup>), para el efecto se determinará el promedio del área de acuerdo a las secciones consideradas multiplicadas por su distanciamiento.

El material excedente, material producto de las excavaciones, debe ser eliminado por el proveedor responsable del servicio, no constituyendo mayor costo a la Entidad.

### 5.2.5.5 Producción de Material seleccionado

**Alcance del trabajo.** - Esta partida se refiere a la producción de material seleccionado, las dimensiones de estos materiales serán de acuerdo a lo especificado en los costos unitarios o de acuerdo a lo autorizado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.

La maquinaria para emplearse en los trabajos de producción del material seleccionado de la cantera será, según características indicadas en los Costos Unitarios. 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 los Costos Unitarios no puede ser reemplazada por la maquinaria de potencia inferior a la considerada).

**Medición.** - La producción de material seleccionado se medirá en metros cúbicos (m<sup>3</sup>).



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944689  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



#### 5.2.5.6 Geomembranas

**Alcance del trabajo.** - Esta partida se refiere a la provisión, transporte e instalación de la geomembrana PEAD (Polietileno de Alta Densidad) - HDPE; cuyo espesor será sustentado técnicamente por el contratista para la impermeabilización de la estructura hidráulica, según mostrado en los planos y a lo especificado en los costos unitarios o de acuerdo a lo autorizado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISO FAU 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

- Las Geomembranas de HDPE, son láminas flexibles fabricadas con resina de polietileno 100% virgen, aditivos y plastificante, que la hacen recomendable en impermeabilizaciones convencionales; como pozas de Lixiviación, reservorios para agua, y cuya elongación es de 300 %, a su vez le permite adaptarse con facilidad a la forma del terreno. Debe cumplir con la norma ASTM D 5199 (espesor promedio), ASTM D 792 (densidad), ASTM D 4218 / D 1603 (contenido de negro de humo), ASTM D 1004 (resistencia al rasgado), ASTM D 4833 (resistencia al punzonamiento).
- Las geomembranas deben ser fabricadas específicamente para la contención de agua en obras hidráulicas. Deben ser producidas de tal manera que no presenten perforaciones, burbujas, irregularidades o cualquier contaminación con materias extrañas.
- En el transporte, carga y descarga se comprobará que no se produzcan daños mecánicos en las capas exteriores de los rollos (pinchazos, cortes, etcétera).
- El almacenamiento en obra se realizará en lugares lisos, secos, limpios y libres de objetos cortantes y punzantes. No se almacenará ningún rollo o fracción que haya resultado dañado o no esté adecuadamente identificado por resultar una fracción demasiado corta o haberse deteriorado el marcado original.
- El almacenamiento debe realizarse cuidando de proteger el material de las radiaciones de los rayos de UV y cumpliendo con la norma ASTM D-4873.

#### Preparación del suelo

Las superficies a ser cubiertas con la membrana deberán limpiarse de modo que queden lisas y libres de rocas, piedras, palos, raíces, objetos cortantes o escombros de cualquier tipo. Asimismo, la superficie deberá prepararse para proveer una fundación firme, sin cambios bruscos de pendiente, ni superficies rocosas cortantes que puedan dañar la geomembrana. El contratista y el supervisor deberán aprobar previamente la superficie de instalación.

- La superficie dañada por equipos de construcción, y considerada inadecuada por el supervisor para la colocación de la geomembrana, será reparada previamente a su instalación. En los lugares de empalme no deberá existir barro ni agua estancada. La instalación de las membranas deberá ser realizada por personal especializado.

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

### Colocación

- Durante la colocación de la geomembrana se debe evitar que las partículas y objetos contundentes se intercalan entre ellos. Las membranas deberán estar orientadas en forma paralela a la línea de máxima pendiente, salvo en esquinas. Las uniones nunca deben estar ubicadas en la parte superior de la pendiente. Se debe evitar las uniones horizontales, perpendiculares a la pendiente.
- La extensión y colocación de geomembranas se realizará de forma continua. Así mismo se realizarán los taludes y la base de forma diferenciada e independiente. Las láminas una vez presentadas se soldarán, cuidando que su temperatura sea la misma para evitar tensiones en las soldaduras.
- Para el manipuleo de la membrana, se la debe sujetar provisionalmente con pequeños puntales forrados con yute u otra tela gruesa, a fin de no perforar ni desgarrarla.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868210 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

### 5.2.5.7 Transporte.-

- Alcance del trabajo.- Esta partida se refiere al transporte de la roca de la cantera a la quebrada palito, el lugar y las dimensiones será autorizado y aprobado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.
- La maquinaria a emplearse en los trabajos de transporte de roca de la cantera será, según características indicadas en los Costos Unitarios. 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 los Costos Unitarios, no puede ser reemplazada por la maquinaria de potencia inferior a la considerada).
- Medición. - El Transporte de la roca se medirá en metros cúbicos/kilómetro (m3/km).



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868210 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

### 5.2.5.8 Producción de Roca y Piedra Grande (Diámetro 0.80 a 2.00 m)

- Alcance del trabajo. - Esta partida se refiere a la producción de roca y piedra grande, las dimensiones de estos materiales serán de acuerdo a lo especificado en los planos y costos unitarios o de acuerdo a lo autorizado por el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces. El Diámetro de la roca para los taludes serán de 0.80 a 1.20 m y para la uña de 1.60 a 2.00 m.
- La maquinaria a emplearse en los trabajos de producción de roca y piedra grande de la cantera será, según características indicadas en los planos y Costos Unitarios. 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 los Costos Unitarios,

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

no puede ser reemplazada por la maquinaria de potencia inferior a la considerada).

- Medición. - La producción de roca y piedra grande roca se medirá en metros cúbicos (m3).

### 5.2.5.9 Maquinaria

El contratista deberá considerar como mínimo la siguiente maquinaria:



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4662879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
CAMIÓN VOLQUETE de 17m3 - 25 m3	Und	2
CAMIÓN CISTERNA 5000 gal – 8000 gal	Und	1
CAMION GRUA BARANDA	Und	1
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 220-240 HP, 2.4m3	Und	3
CARGADOR FRONTAL 200-250hp	Und	2
TRACTOR SOBRE ORUGAS 300-330HP	Und	3
MOTONIVELADORA 193 -220HP	Und	1
RODILLO LISO VIBR. AUTOPROPULSADO 125-135 HP 10-12 TN	Und	1

#### 5.1.1.1. Alcances adicionales del servicio

- El contratista deberá contar con personal técnico calificado y dirección técnica idónea.
- El Contratista deberá dejar limpias y libres de contaminantes las áreas intervenidas.
- El Contratista deberá efectuar visitas técnicas a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sean incluidos en su oferta.
- La Entidad no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de materiales o herramientas del contratista. Este será enteramente responsabilidad del contratista, si éste considera necesario podrá establecer guardianías que crea conveniente, bajo su responsabilidad y riesgo.
- Todos los materiales que se empleen serán nuevos y de primera calidad. Además, el contratista tomará especial previsión en los referentes al aprovisionamiento de materiales, sus dificultades no podrán excusarlo del incumplimiento de su programación, ni se admitirán cambios en las especificaciones por este motivo. Todos los materiales por usar serán de

## CONTRATACION DIRECTA Nº 36-2023 MIDAGRI-PSI

primera calidad y de conformidad con las especificaciones técnicas de estos, el supervisor o quien haga sus veces está autorizado a rechazar el empleo de materiales, que no cumplan con las normas mencionadas o con las características técnicas solicitadas.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

- El personal acreditado por el Contratista, que desarrollará las labores del servicio contratado, deberá contar con los elementos de protección personal en concordancia con las normas de seguridad en el trabajo y salud ocupacional. Este material será obligatoriamente proporcionado por el contratista, al inicio de los trabajos y será de uso obligatorio. El no uso se considera como una falta.
- Al inicio del servicio y hasta la culminación del mismo, el proveedor deberá acreditar el uso de un medio de comunicación similar al usado en el establecimiento del campamento (como mínimo uno); asimismo, el proveedor designará a una (01) persona de contacto, lo cual debe ser comunicado vía correo electrónico al supervisor o quien haga sus veces para las coordinaciones propias del servicio así como la solución de situaciones imprevistas que se presenten.
- El ingreso de bienes será comunicado con anticipación y por escrito (correo electrónico) al Supervisor y/o Inspector designado por la Entidad y verificado por las instancias pertinentes; similar tratamiento tendrá la salida de los mismos. el cual servirá básicamente para las coordinaciones del profesional a cargo del servicio y el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.
- El Contratista es responsable directo del personal para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con la Entidad.
- En caso de accidentes que conlleven a la prestación asistencial, invalidez parcial o total y/o muerte, consiguiente en las horas de labor dentro de las instalaciones, la responsabilidad será del proveedor; sin responsabilidad de ningún tipo para la Entidad; por lo que es necesaria que el contratista debe contar con un prevencionista (profesional titulado en ingeniería, civil, agrícola, industrial, ambiental) a tiempo completo con experiencia mínima de un (01) año supervisando, implementando y desarrollando Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o como responsable SSOMA.
- El Contratista es responsable del pago de las remuneraciones de su personal, así como de todos los importes, que por el pago de tales remuneraciones pudieran devengarse por conceptos de leyes, beneficios sociales, seguro social, indemnización por tiempo de servicios, tributos creados o por crearse, etc.
- Con respecto a las canteras consideradas y autorizadas para la extracción y disposición de roca y piedra grande El material existe dentro del área de influencia del servicio, el cual se encuentra para selección y acopio en un radio de 1.5 Km del punto en donde se realizarán los trabajos.

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

- En el caso del material excedente se podrá utilizar en la conformación del dique y/o acopiado a la distancia que autorice el supervisor, teniendo como máximo una distancia de 500 metros.

### 6. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio se realizará en la presa Palo Redondo, distrito de Chao provincia de Virú, departamento de La Libertad.



### 7. REQUISITOS MÍNIMOS DEL POSTOR:

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

#### Del Postor:

Persona natural o jurídica

- No estar impedido o inhabilitado para contratar con el Estado
- Contar con Registro Nacional de Proveedores de Servicios vigente.

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

Se considera servicios similares a los siguientes:

- Servicios o ejecución de obras **Habilitación y mantenimiento** de caminos de accesos.
- 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 protección en riberas (ríos y quebradas).
- Servicios o ejecución de obras de **conformación de diques** en ríos o cauces o quebradas.
- Servicio de Limpieza de ríos o quebradas o canal
- Servicio de construcción e instalación de estructuras o coberturas metálicas de almacenes, coliseos, plantas industriales, geomembranas, geotextiles



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

### 8. PERSONAL CLAVE

Personal requerido para la ejecución de la actividad:

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

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILI FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Las actividades y responsabilidades del personal clave serán especificadas por el contratista en el plan de trabajo.

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

### 9. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA</b>
	<u>Requisitos:</u>
	<b>01 Residente :</b> Ingeniero Agrícola y/o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

**01 Especialista en estructuras metálicas:** Ingeniero Mecánico o mecánico electricista, colegiado y habilitado.  
**01 Especialista en Instalación de Geomembrana y Geotextil:** Ingeniero Civil o Agrícola 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 Residente:** Experiencia mínima de cinco (05) años como Residente y/o Responsable y/o Control Técnico y/o Supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión en obras y/o servicios en general.

**01 Especialista en estructuras metálicas:** Experiencia mínima de dos (02) años en instalaciones de estructuras metálicas.

**01 Especialista en instalación de Geomembrana y Geotextil:** Experiencia mínima de 03 servicios de instalación de cobertura con geomembrana y/o geotextil.

**01 Especialista en Topografía:** Experiencia mínima de dos (02) 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.

## REQUISITOS DE EVALUACIÓN

## B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

### Requisitos:

Se evaluará considerando un monto facturado acumulado de S/ 1,800,000.00 (Un millón ochocientos mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera servicios similares a los siguientes:

- Servicios o ejecución de obras Habilitación y mantenimiento de caminos de accesos.

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente por  
ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISO TO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JO SUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

- Servicios o Ejecución de obras de encauzamiento de ríos o canales o drenes o cauces o quebradas.
- Servicios o Ejecución de obras de defensa ribereñas de ríos o cauces o quebradas.
- Servicios o ejecución de obras de conformación de diques en ríos o cauces o quebradas.
- Servicio de Limpieza de ríos o quebradas o canales o drenes.
- Servicio de construcción e instalación de estructuras o coberturas metálicas de almacenes, coliseos, plantas industriales, geomembranas, geotextiles

### 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, sólo 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.

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

## **10. SISTEMA DE CONTRATACION**

- PRECIOS UNITARIOS.

## **11. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

Se le otorga a la empresa contratada para la ejecución del servicio un plazo de 70 días calendario, contabilizados desde el siguiente día de la firma del contrato.

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

ACTIVIDAD	EJECUCIÓN DEL SERVICIO (días calendario)
“CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LA QUEBRADA PALITO, SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) EN LA ATAGUÍA 01 Y PLINTO; COBERTURA DEL TRAMO DE INGRESO DE CANAL MADRE A TÚNEL INTERCUENCAS DEL PROYECTO CHAVIMOCHIC III ETAPA, DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”	70

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

### 12. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS.

La conformidad de ejecución del servicio por parte de la Entidad no enerva su derecho a reclamo 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.



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

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

### 13. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944669  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

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

La Fianza debe de mantenerse vigente hasta la aprobación del Informe final.

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

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

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:

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

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:

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

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:



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILI FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00

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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento
3	Cuando el Contratista no cumple en presentar el informe mensual e Informe Final correspondiente, dentro del plazo señalado	Por cada día de incumplimiento	0.20 UIT	Según informe del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

5	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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento
---	--	------------------------	----------	--



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

- El PSI durante la etapa de ejecución contractual, tomará 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

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00

Culminada la prestación del servicio, el Contratista en un plazo máximo de dos (02) días siguientes a la culminación, deberá solicitar al Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces, la recepción del mismo, en un plazo máximo de dos (02) días siguientes, el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces emite y entrega a la Entidad un Informe Técnico pronunciándose sobre la culminación o no del servicio.

Para todos los casos el "Informe Técnico" deberá adjuntar en original y una copia, en formato físico y digital por ítem, lo siguiente:



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

1. Memoria Descriptiva
2. Planilla de metrados.
3. Comparativo de metrados y lo realmente ejecutado.
4. Planos definitivos (escala adecuada)
5. Fotografías (05 unidades) y videos (01 filmación de 05 minutos como mínimo).

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944689  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

### INFORME FINAL DEL SERVICIO

Una vez culminada al 100% la ejecución del servicio, con el Acta de Recepción del servicio, el Contratista entregará al Supervisor o Inspector Técnico en un plazo máximo de tres (03) días calendario el Informe Final para su evaluación, teniendo el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 por ítems.
- Avance físico de la actividad por partida.
- Planilla de metrados y valorización única del servicio por ítems.
- 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.
- Video del servicio ejecutado por ítems (05 minutos con drone).
- Cuaderno de Control por ítems.
- Planos: Finales por ítems:
  - Nube de puntos obtenido del levantamiento topográfico en digital.
  - Planos de Ubicación General.
  - Planos de Planta final.

Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILU FIR 4682879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

Firmado digitalmente por  
SERNA PURIZACA AMPARO  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 17:14:53 -05:00



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414888216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 16:59:19 -05:00

Firmado digitalmente  
por ALVARADO SALAS  
ALEJANDRO ALFREDO  
ANISETO FIR 32944889  
hard  
Motivo: DOY VISTO BUENO  
Fecha: 29-08-2023 16:16:44 -05:00

16.

- 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.
- Planos de detalle de la cobertura metálica: cimientos y estructuras.
- 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 obtenidos en el levantamiento topográfico).
- Orto mosaico
- Ortofoto (MDT, nube de puntos y MDE)
- Informe de aprobación por parte del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces.

El contratista deberá realizar el levantamiento Topográfico Final, en el cual, indicará a detalle todos los trabajos ejecutados por ítems, 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 indicarán 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces comunicará inmediatamente al contratista para que sean absueltas en un plazo no mayor de tres (03) días calendario de notificar dichas observaciones, y una vez encontrada conforme, el Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces remitirá a la Entidad el Informe Final.

### 16. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN

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.

### 17. OTRAS CONSIDERACIONES

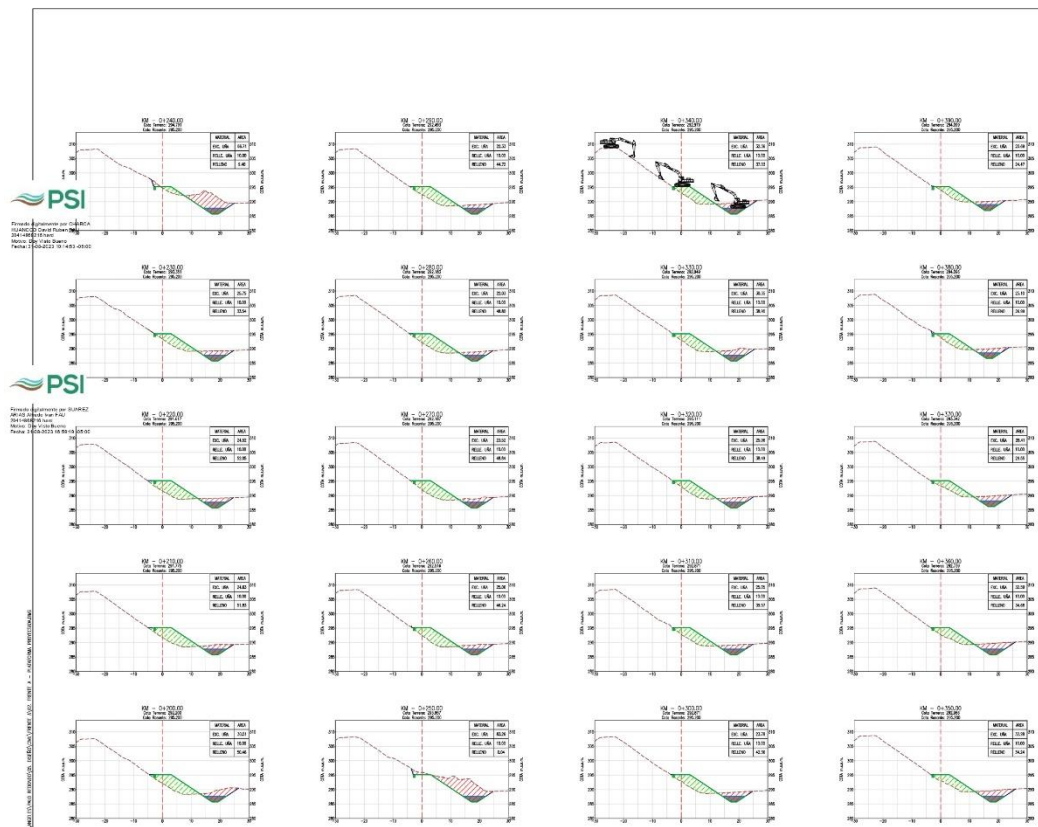
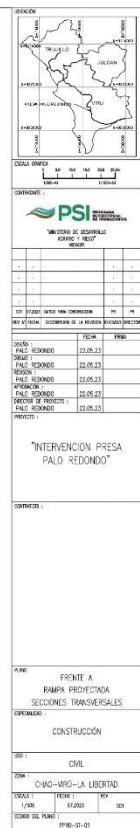
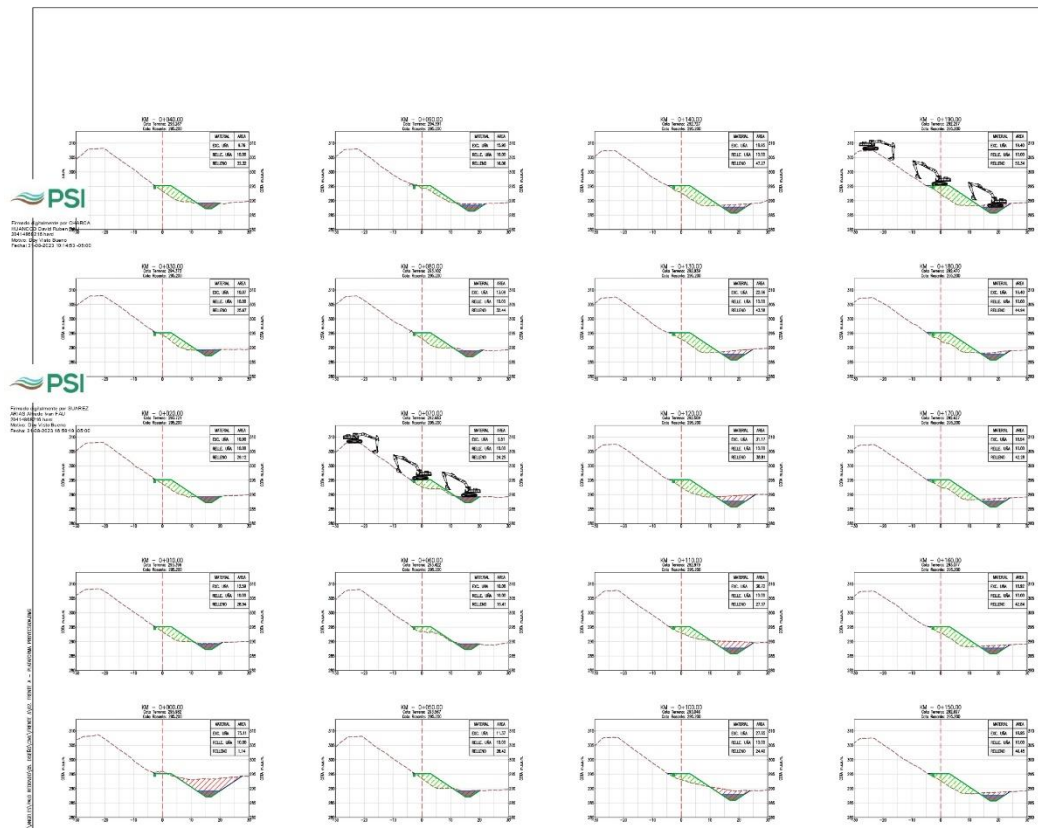
- El contratista será responsable por los daños y/o perjuicios causados a terceros y responderá directamente, excluyendo al PSI de cualquier responsabilidad por su acción u omisión.
- El inicio de los trabajos en campo se dará en un plazo no mayor a dos (02) días calendarios después de firmado el contrato, para lo cual el contratista deberá trasladar la maquinaria dentro de este del plazo establecido a la obra, como constancia se suscribe el Acta de inicio de servicio el Contratista y el Supervisor y/o inspector. Este plazo está considerado dentro del plazo de ejecución especificado en el numeral 5.1.1. (Plazo de ejecución del servicio).

Prestaciones Adicionales: No se reconocerán adicionales por mayores prestaciones del servicio ni nuevas partidas.

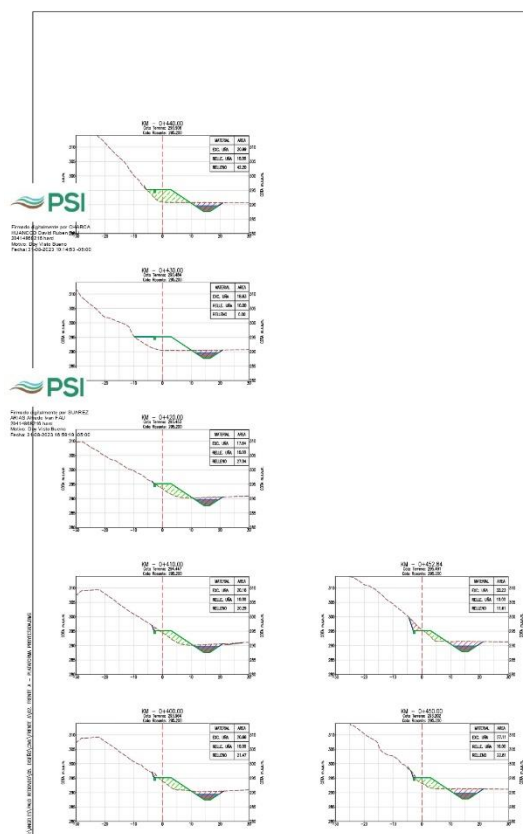
Firmado digitalmente por EDQUEN  
DELGADO JOSUE BILI FIR 4662879  
hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 29-08-2023 16:26:57 -05:00

Firmado digitalmente por  
CARRILLO LLONTOP CARLOS JAIME  
FIR 41831217 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 29-08-2023 16:00:24 -05:00



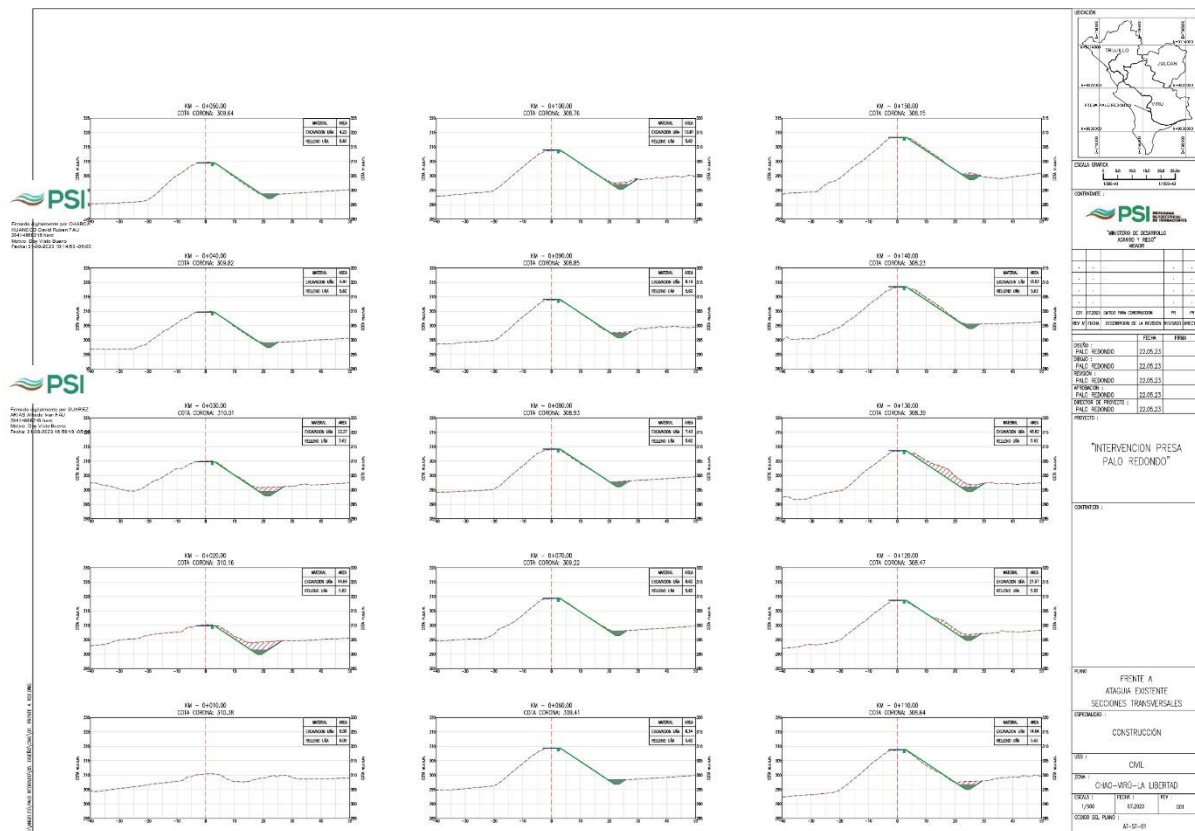
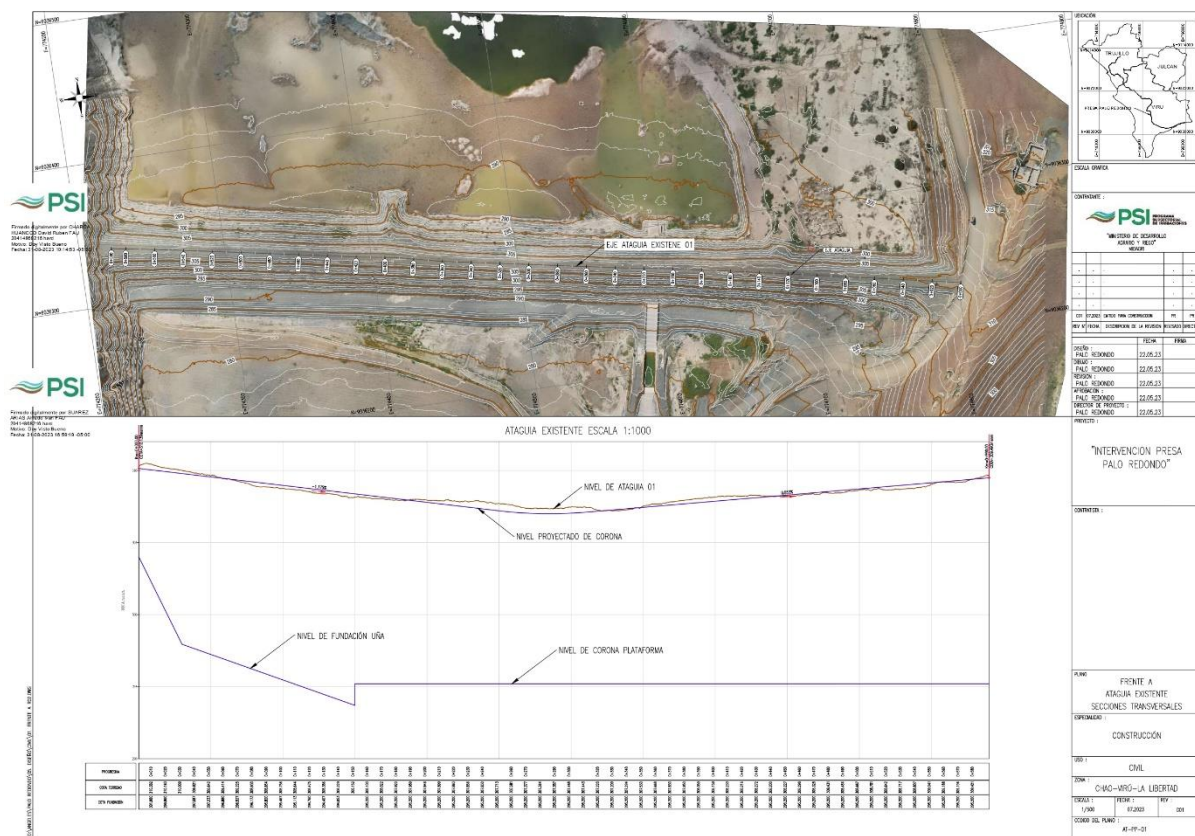


**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

[illegible]

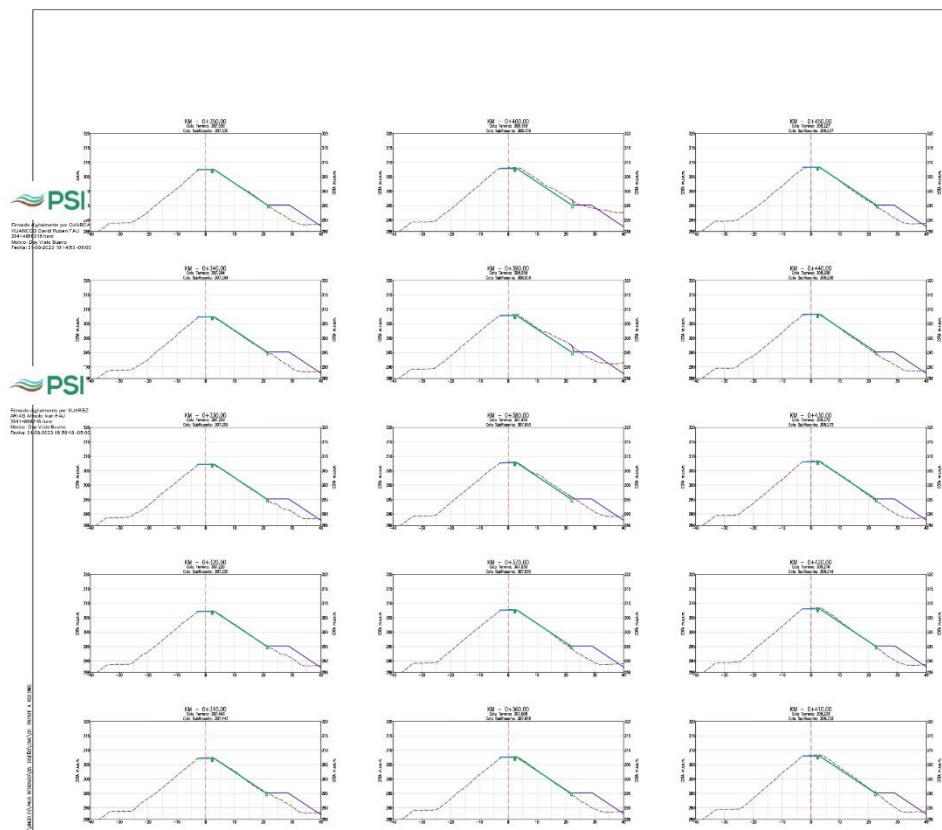
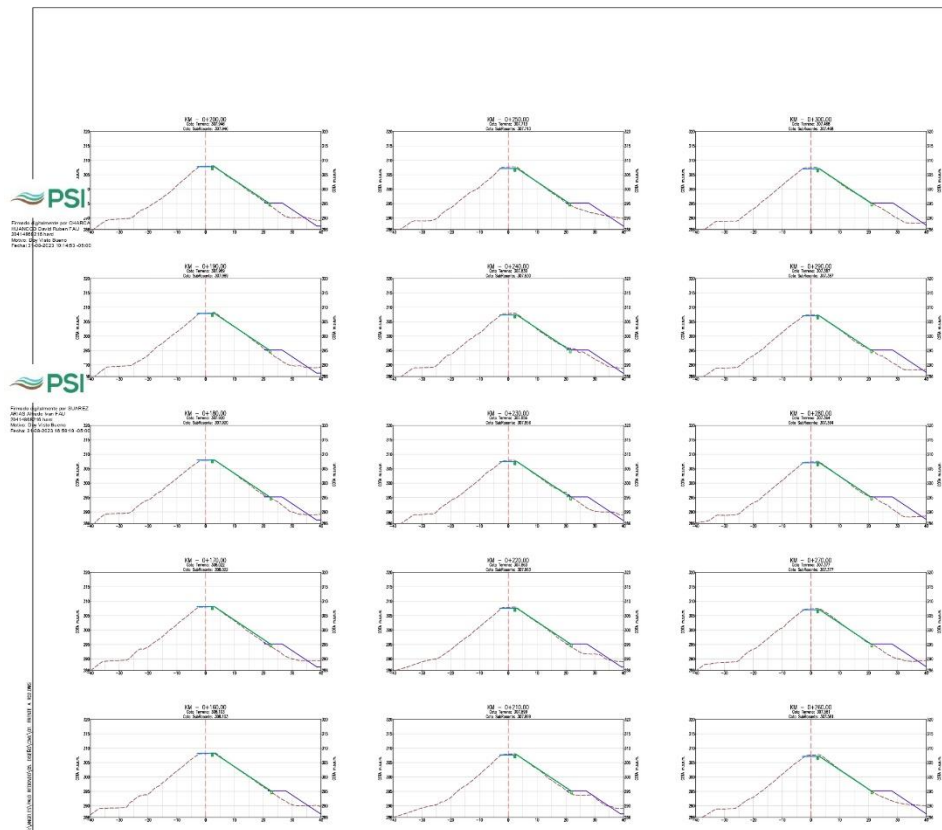


**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

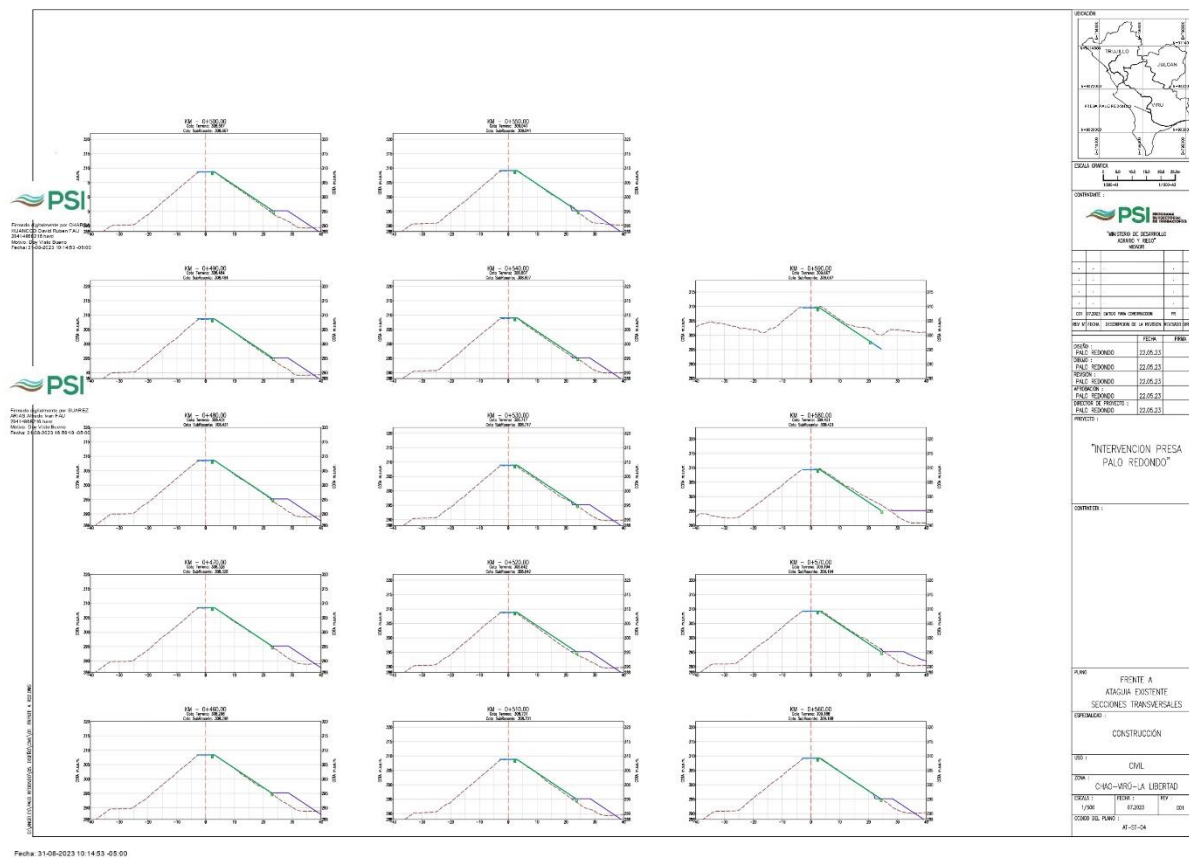




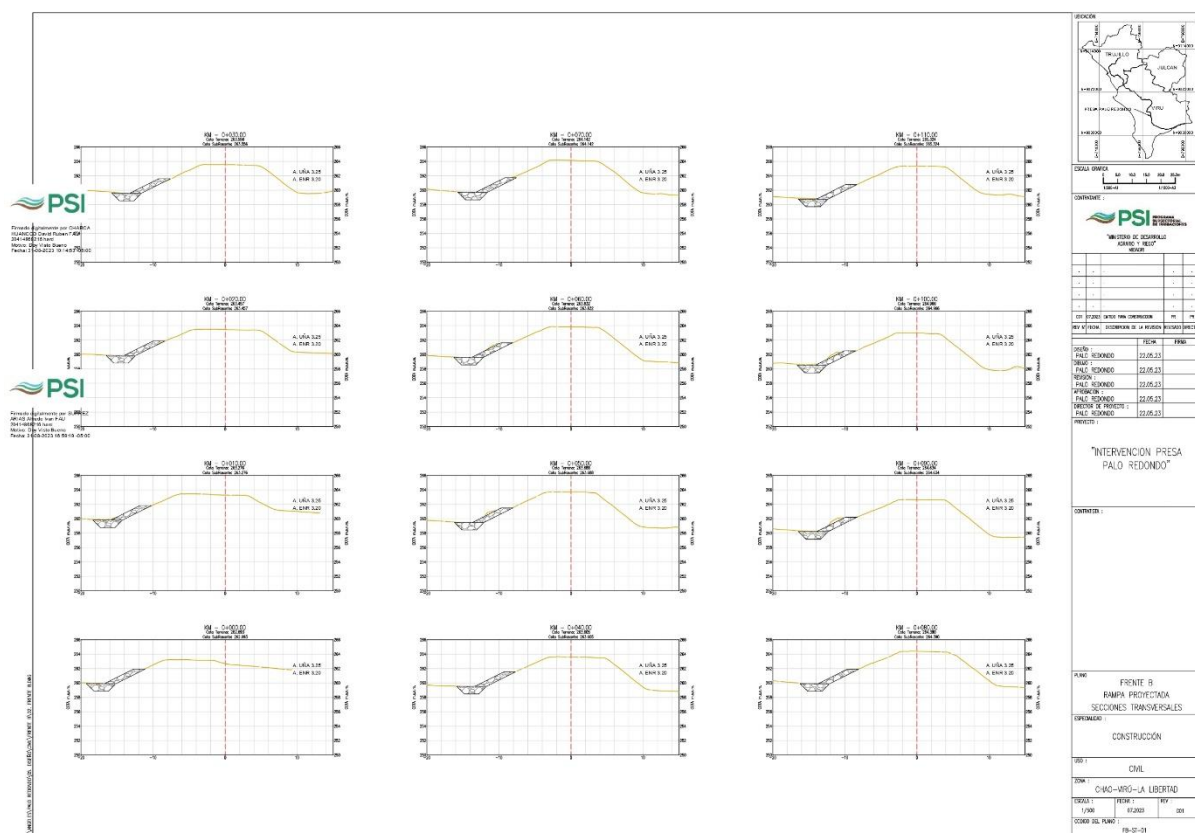
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

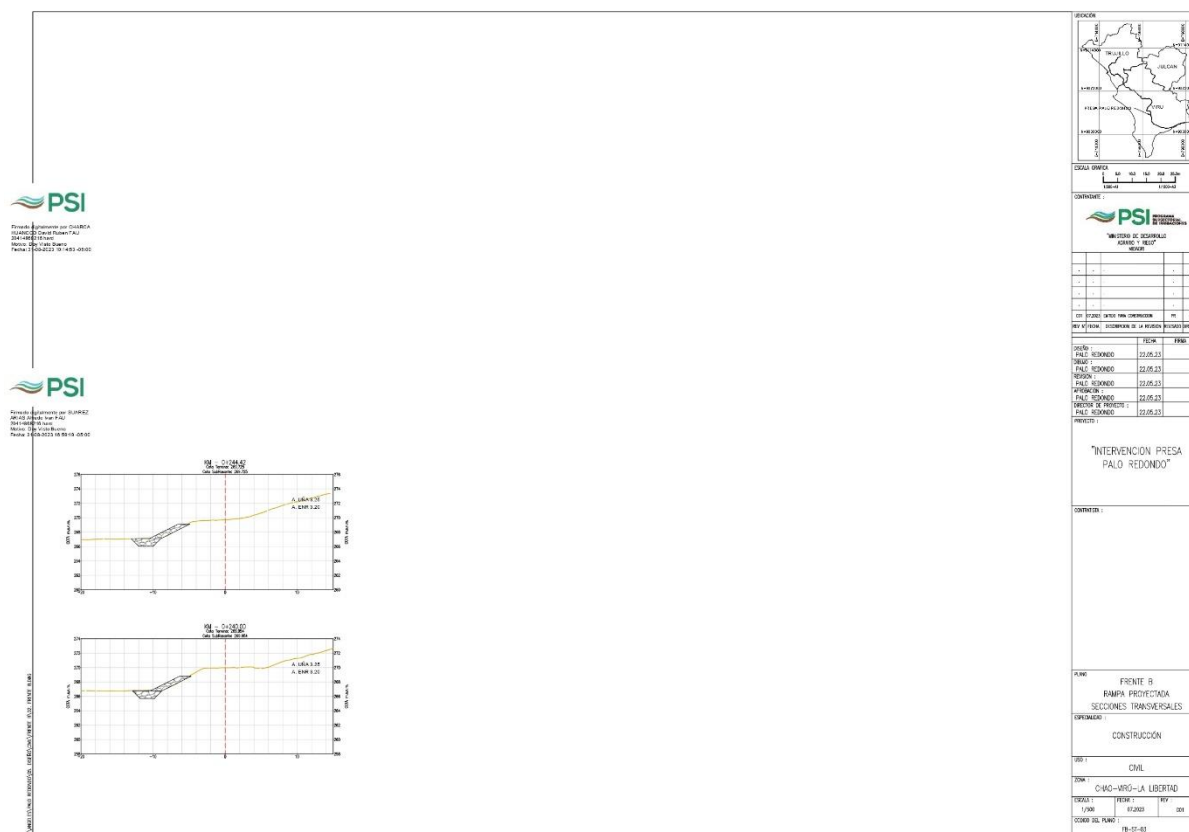
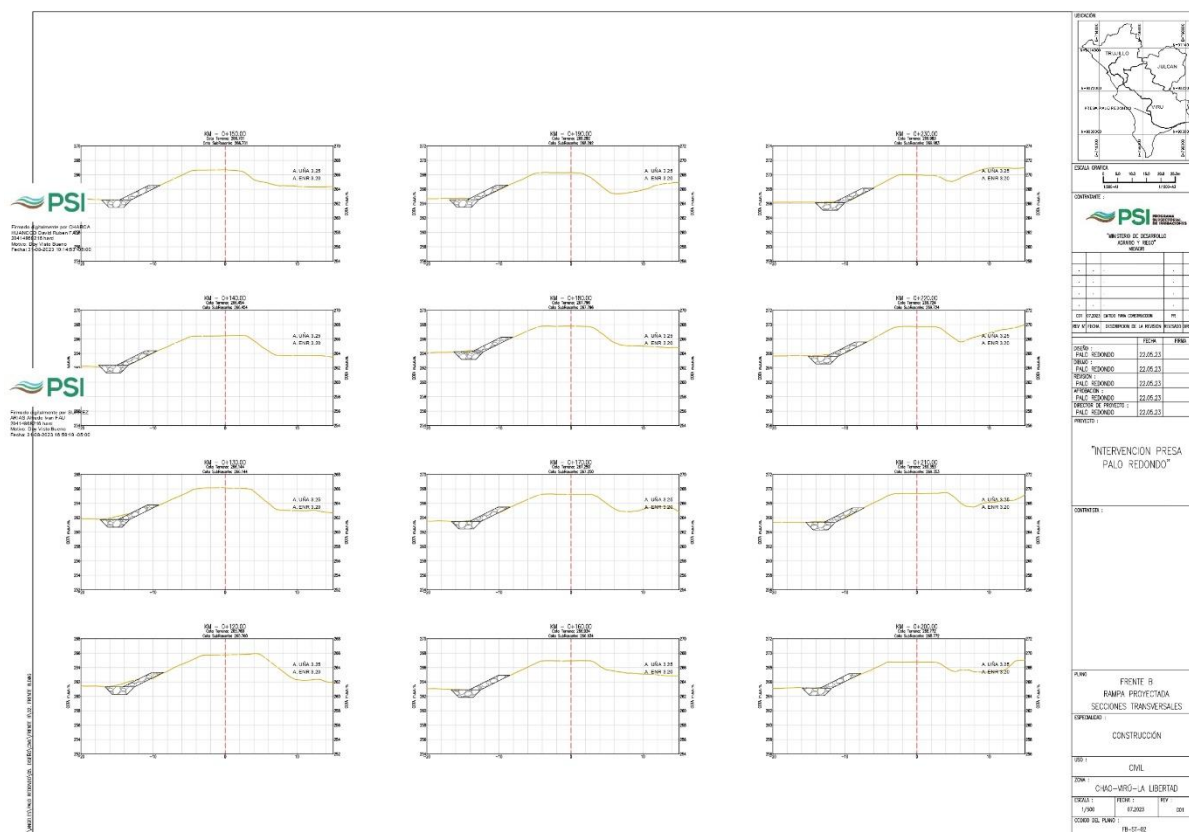


**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**





**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**





## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00



Ministerio de Agricultura y Riego

Despacho Viceministerial de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego

Programa Subsectorial de Irrigaciones



PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

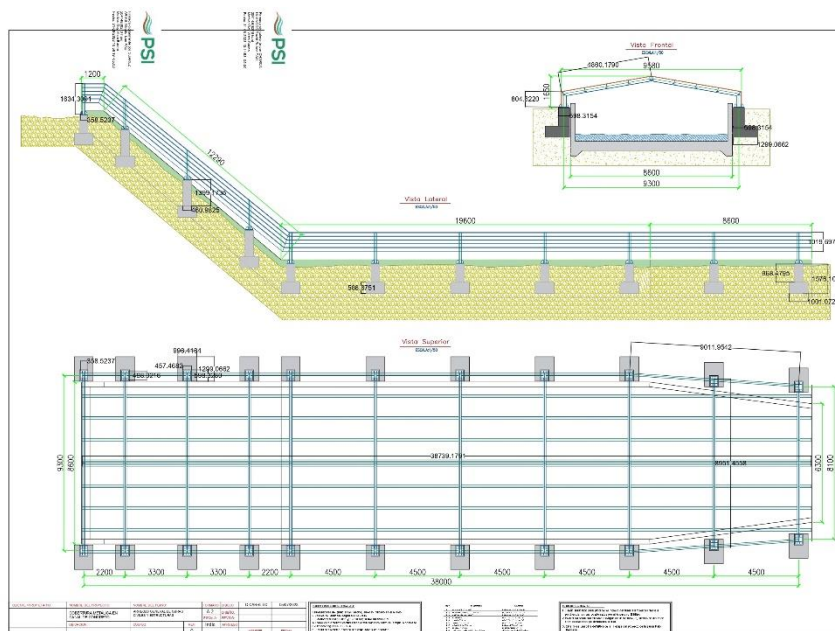
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
2041468210 base  
Módulo: Dwy Voto Buena  
Fecha: 31-08-2023 18:59:19 -05:00

### ANEXO 04: Cobertura metálica de Canal Madre.

Av. Alameda del Corregidor N° 155 - La Molina  
T: (511) 424-4488  
[www.gob.pe/psi](http://www.gob.pe/psi)



ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANTIDAD	PESO		DIMENSIONES		ÁREA UNIT	PESO UNIT	PESO TOTAL
				KG/M	KG/M2	LARGO	ANCHO	(M2)	(KG)	(KG)
1.01	PLACA BASE DE FILARES	PLANCHAS ASTM A36 - 15MM	22.00		125.60	0.50	0.40	0.200	25.52	552.64
1.02	PERNOS DE ANCLAJE EN PLACAS	C/E LISO SAE 1045 - 3/4" E/R	132.00	2.25					2.25	298.20
1.03	CANTERAS DE PLACA BASE	PLANCHAS ASTM A36 - 15MM	88.00		70.65	0.20	0.15	0.030	2.32	186.56
1.04	COLUMNAS	VIGA A-992 H8" X 19 LB/PF	22.00	26.79		0.81			21.70	477.40
1.05	VIGAS DE TECHO	VIGA A-992 H8" X 19 LB/PF	44.00	26.79		4.85			2715.99	119683.56
1.06	AMARRINES DE TECHO	VIGA A-992 H8" X 19 LB/PF	10.00	13.39		41.00			548.99	5489.90
1.07	COBERTURA DE TECHO	PLANCHAS ESTRIADA - 1/8"	1.00	24.90		41.00	41.00	1681.00	10217.20	10217.20
1.08	REFINIS METÁLICA	PIRRO CORRUGADO	15.00	3.74		9.00			136.60	2049.00
1.09	ARENADO Y PINTURA DE ESTRUCTURAS	ARENADO Y PINTURA ESTÁNDAR (aprox 8mil/s)	1.00						1348.00	1348.00



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00


**PERÚ** Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Despacho Viceministerial de  
Desarrollo de Agricultura Familiar  
e Infraestructura Agraria y Riego

Programa Subsectorial de  
Irrigaciones

**PSI** PROGRAMA  
SUBSECTORIAL  
DE IRRIGACIONES

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

Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
2041488210.html  
Motivo: Con Voto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 18:59:19 -05:00

**ANEXO 06: Geomembranas y Geotextil.**

Av. Alameda del Corregidor N° 155 - La Molina  
T: (511) 424-4488  
[www.gob.pe/psi](http://www.gob.pe/psi)


Fecha: 31-08-2023 10:14:53 -05:00

**GEOMEMBRANA 0.75 mm**

Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
2041488210.html  
Motivo: Con Voto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 18:59:19 -05:00

Propiedades	Unidad	Norma	Frecuencia	Standard
Espesor				
Promedio	[mm]	ASTM D 5199	por rollo	≥0,675
Densidad	[gr/cc]	ASTM D 792	9000 kg	≥0,940
Propiedades Tensiles				
Tensión de Fluencia	[KN/m]			≥11
Tensión de Rotura	[KN/m]	ASTM D 6693	9000 kg	≥20
Elongación de Fluencia	[%]	Tipo IV		≥12
Elongación de Rotura	[%]			≥700
Resistencia al Rasgado	[N]	ASTM D 1004	18000 kg	≥93
Resistencia al Punzonado	[N]	ASTM D 4833	18000 kg	≥240
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	ASTM D 5397	por GRI GM10	300
Contenido de Carbón	[%]	ASTM D 4218	9000 kg	2,0-3,0
Dispersión de Carbón	categoría	ASTM D 5596	18000 kg	1,0-2,0
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)				
OIT Alta Presión	[min]	ASTM D 5885	90000 kg	≥120
Envejecimiento en horno a 85 [°C]				
OIT Alta Presión ( 90 días)	[%]	ASTM D 5721 ASTM D 5885	por cada formulación	≥80
Resistencia UV				
OIT Alta presión (1600 hrs)	[%]	ASTM D 7238 ASTM D 5885	por cada formulación	≥50

## CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI

Fecha: 31-08-2023 10:14:50 -05:00

### GEOMEMBRANA 1.5 mm



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414893210 hash  
Motivo: Con Voto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:59:19 -05:00

Propiedades	Unidad	Norma	Frecuencia	Standard
Espesor				
Promedio	[mm]	ASTM D 5199	por rollo	≥1,350
Densidad	[gr/cc]	ASTM D 792	9000 kg	≥0,940
Propiedades Tensiles				
Tensión de Fluencia	[KN/m]			≥22
Tensión de Rotura	[KN/m]	ASTM D 6693	9000 kg	≥40
Elongación de Fluencia	[%]	Tipo IV		≥12
Elongación de Rotura	[%]			≥700
Resistencia al Rasgado	[N]	ASTM D 1004	18000 kg	≥187
Resistencia al Punzonado	[N]	ASTM D 4833	18000 kg	≥480
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	ASTM D 5397	por GRI GM10	300
Contenido de Carbón	[%]	ASTM D 4218	9000 kg	2,0-3,0
Dispersión de Carbón	categoría	ASTM D 5596	18000 kg	1,0-2,0
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)				
OIT Alta Presión	[min]	ASTM D 5885	90000 kg	≥120
Envejecimiento en horno a 85 [°C]		ASTM D 5721		
OIT Alta Presión ( 90 días)	[%]	ASTM D 5885	por cada formulación	≥80
Resistencia UV		ASTM D 7238		
OIT Alta presión (1600 hrs)	[%]	ASTM D 5885	por cada formulación	≥50

Fecha: 31-08-2023 10:14:50 -05:00

### GEOTEXTIL



Firmado digitalmente por SUAREZ  
ARIAS Alfredo Ivan FAU  
20414893210 hash  
Motivo: Con Voto Bueno  
Fecha: 31-08-2023 10:59:19 -05:00

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR TÍPICO <sup>2</sup>
MECÁNICAS	Método Grab			
	Resistencia a la Tensión Longitudinal	ASTM D 4632	N (lb)	800 (181)
	Elongación		%	>60
	Resistencia a la Tensión Transversal	ASTM D 4632	N (lb)	700 (159)
	Elongación		%	>70
	Método Tira Ancha			
	Sentido Longitudinal	ASTM D 4595	kN/m	11
	Elongación		%	>50
	Sentido Transversal	ASTM D 4595	kN/m	10
	Elongación		%	>60
HIDRAULICAS	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D 4833	N (lb)	455 (103)
	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	2.0
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal			
	Sentido Longitudinal	ASTM D 4533	N (lb)	300 (68)
	Sentido Transversal	ASTM D 4533	N (lb)	280 (64)
	Método Mullen Burst			
	Resistencia al Estallido	ASTM D 3786	kpa (psi)	2050 (297)
	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm (No Tamiz)	0,150 (100)
FÍSICAS	Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	35 X 10 <sup>-2</sup>
	Permitividad	ASTM D 4491	s <sup>-1</sup>	2.1
	Tasa de flujo	ASTM D 4491	L/min/m <sup>2</sup>	5600
	Masa por Unidad de Área	ASTM D 5261	g/m <sup>2</sup>	200
	Espesor	ASTM D 5199	mm	1.7
	Resistencia UV (% retenido @ 500 hr)	ASTM D 4355	%	>70
	Rollo Ancho	Medido	m	4.0 - 6.0
	Rollo Largo	Medido	m	130
	Rollo Área	Calculado	m <sup>2</sup>	520 - 780



## **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, que celebra de una parte el PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES –PSI, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20414868216, con domicilio legal en AV. REPUBLICA DE CHILE N° 485 distrito de Jesús María, 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° 014-2023 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 **CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI** para la “Contratación del servicio de Conformación de Dique en la quebrada Palito, suministro e instalación de geomembrana de PEAD (Polietileno de alta densidad) en la Atagua 01 y Plintos; cobertura del tramo de ingreso de canal madre al túnel intercruencias del proyecto Chavimochic III etapa, distrito de Chao, provincia de Virú, departamento de La Libertad”, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto “Contratación del servicio de Conformación de Dique en la quebrada Palito, suministro e instalación de geomembrana de PEAD (Polietileno de alta densidad) en la Atagua 01 y Plintos; cobertura del tramo de ingreso de canal madre al túnel intercruencias del proyecto Chavimochic III etapa, distrito de Chao, provincia de Virú, departamento de La Libertad”.

#### **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>8</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA],

<sup>8</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° 36-2023 MIDAGRI-PSI

en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago 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 [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

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

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

### **CLÁUSULA 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

## CONTRATACION DIRECTA Nº 36-2023 MIDAGRI-PSI

DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

### 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 accesorias 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 adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de los ocho (08) días siguientes a la suscripción de contrato, 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 los siete (07) días, contado a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.”*

## **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 cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad,

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [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.*

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.



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

<b>PENALIDADES</b>				
<b>N°</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Forma de Cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento
3	Cuando el Contratista no cumple en presentar el informe mensual e Informe Final correspondiente, dentro del plazo señalado	Por cada día de incumplimiento	0.20 UIT	Según informe del Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces 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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento
5	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 Supervisor o Inspector Técnico o quien haga sus veces o Ingeniero de Seguimiento

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>9</sup>**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA 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:

<sup>9</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° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

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>10</sup>.*

<sup>10</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



**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**  
**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>11</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>12</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>11</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

<sup>12</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

---

**ANEXO N° 2****DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 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.*

**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI****ANEXO N° 3****DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 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 [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4****DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 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° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 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]".*

## ANEXO N° 8

## EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>13</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>14</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>15</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>16</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>17</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>18</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>13</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>14</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>15</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>16</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>17</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>18</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>13</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>14</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>15</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>16</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>17</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>18</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 36-2023 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

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