

# BASES CONTRATACION DIRECTA DE EJECUCIÓN DE OBRAS



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

## **BASES CONTRATACION DIRECTA DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS**

### **CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 MIDAGRI-PSI-1**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
Ejecución del saldo de obra Mejoramiento de la  
infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen  
derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de  
Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653**

## **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 SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI  
RUC N° : 20414868216  
Domicilio legal : Av. Alameda del Corregidor 155 – Lima- Lima - La Molina  
Teléfono: : 01-4244488  
Correo electrónico: : log.especialista16@psi.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de Ejecución del saldo de obra Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>1</sup>

El valor referencial asciende a S/. **630,495.46** 46 (seiscientos treinta mil cuatrocientos noventa y cinco con 46/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de mayo.

Valor Referencial	Límite Inferior		Límite Superior	
	CON IGV	SIN IGV	CON IGV	SIN IGV
<b>630,495.46</b>	<b>567,445.92</b>	<b>480,886.38</b>	<b>693,545.00</b>	<b>587,750.00</b>

#### Importante

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : AE-14-2024-CD03 de 18 noviembre 2024  
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Jefatural N ° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD del 30 noviembre 2023  
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución Jefatural N ° 053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD del 08 agosto 2024

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

<sup>1</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.



**Importante**

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

**1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

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

**1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

SIN MODALIDAD

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

**1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 45 DIAS CALENDARIOS días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

**Importante**

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

**Advertencia**

*Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.*

**1.10. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA**

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

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en [https://psigob-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ugird\\_especialista40\\_psi\\_gob\\_pe/EgB99tdFYQBMnXHLuiT18gABLsfOhKZzEpID8wZ2\\_bpLSw?e=vFfdNK](https://psigob-my.sharepoint.com/:f/g/personal/ugird_especialista40_psi_gob_pe/EgB99tdFYQBMnXHLuiT18gABLsfOhKZzEpID8wZ2_bpLSw?e=vFfdNK)

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 31953 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31955 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.

- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Texto Único Ordenado de la Ley N° 32023 - 5, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley de Recursos Hídricos, Ley N°29338 y sus Reglamentos.
- DECRETO LEGISLATIVO QUE MODIFICA LA LEY N° 31589, LEY QUE GARANTIZA LA REACTIVACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARALIZADAS

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo Nº 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo Nº 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo Nº 3**)

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

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

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

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

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

##### **Advertencia**

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

- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>5</sup>. **(Anexo N° 12)**
- g) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>6</sup>.
- h) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- i) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra,

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

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

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

en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.

- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- l) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>7</sup>.
- m) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- n) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>8</sup>.
- o) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

#### Importante

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

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

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

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

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

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente*

<sup>7</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>8</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

*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”.*

#### **Importante**

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

## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar La documentación requerida en Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, sito en Av. Alameda del Corregidor 155 – Lima – Lima – La Molina y /o en la mesa de partes virtual de la entidad en el siguiente link <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>

## **2.5. ADELANTOS<sup>10</sup>**

### **2.5.1. ADELANTO DIRECTO**

“La Entidad otorgará UN (01) adelantos directos por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>11</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

*Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.*

### **2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe

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

<sup>10</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>11</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.

solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 15 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>12</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será Mensual.

### Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se registrará por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD “Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE”<sup>13</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

Nombre de la obra	:	Ejecución del saldo de obra Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653
Ubicación	:	El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:
Distrito	:	SAN MARTIN
Provincia	:	BELLAVISTA
Región	:	SAN RAFAEL
Nombre del PIP o inversión	:	Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653
Código del PIP, de ser el caso	:	2134653
Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda	:	PERFIL
Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso	:	21/10/2010
Expediente Técnico aprobado mediante: DVDAFIR/PSI-UGIRD	:	RESOLUCION DIRECTORAL N° 0053-2024-MIDAGRI-
Fecha de aprobación	:	08/08/2024

<sup>12</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.

<sup>13</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



## CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

### REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS



**EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO  
DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA  
IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL,  
PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
CUI N° 2134653.**



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVIICH Andres MI  
FAU 20414898218 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

LIMA, 2024



Firmado digitalmente por RAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414898218 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:59:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCCO David Ruben FAU  
20414898218 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

**EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24,**  
**MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE**  
**BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"**  
**CUI N° 2134653.**

**CONTENIDO**

1. Denominación de la contratación.
2. Finalidad Pública.
3. Antecedentes.
4. Objetivos de la contratación.
5. Normas y reglamentos aplicables.
6. Información del Proyecto de Inversión.
7. Aprobación y modificaciones del expediente técnico.
8. Disponibilidad del terreno.
9. Alcances y descripción de la obra.
10. Valor referencial
11. Partidas a ejecutar.
12. Metrados según partidas a ejecutar.
13. Sistema de Contratación.
14. Modalidad de ejecución contractual.
15. Recursos a ser provistos por el contratista.
16. Recursos, información y facilidades a ser provistos la entidad
17. Reglamentos técnicos, normas meteorológicas y/o sanitarias nacionales.
18. Seguros.
19. Personal requerido.
20. Equipos requeridos.
21. Lugar de ejecución de la obra
22. Accesibilidad a la obra.
23. Plazo de ejecución de la obra.
24. Otras obligaciones del contratista.
25. Otras obligaciones de la entidad.
26. Adelanto Directo.
27. Adelanto para materiales.
28. Subcontratación
29. Medidas de control durante la ejecución contractual.
30. Programación de obra.
  1. Plan de trabajo.
  2. Valorizaciones.
  3. Forma de pago.
  4. Fórmulas polinómicas para el reajuste de valorizaciones.
31. Penalidades aplicables.
32. Recepción de obra.
33. Liquidación del contrato de obra
34. Responsabilidad por vicios ocultos.
35. Condiciones de los consorcios.
36. Implementación de medidas para la prevención y control frente al COVID-19
37. Requisitos de calificación.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

**REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24,  
MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE  
BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
CUI N° 2134653**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Ejecución del Saldo de obra "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín." CUI N° 2134653., la cual se sustenta en los siguientes documentos:

1°	La Modificación del expediente técnico de la obra ha sido aprobado mediante: Resolución Jefatural N° 092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 09 de octubre del 2024.
2°	La Modificación del expediente técnico de la obra ha sido aprobado mediante: Resolución Jefatural N° 0053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 08 de agosto del 2024.
3°	Mediante Resolución Jefatural N° 160 -2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 30 de noviembre del 2023, se aprueba administrativamente el expediente técnico del saldo de obra.

**2. FINALIDAD PÚBLICA**

La ejecución del Saldo de Obra "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín.", contribuirá a elevar el rendimiento y la producción agrícola, mediante el aprovechamiento adecuado y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia del uso del agua, en beneficio de los pobladores del distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín".



**ANTECEDENTES**

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

3.1. EL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI, es una Unidad Ejecutora del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, 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.



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

3.2. En fecha 25 de octubre de 2010, mediante Informe Técnico N°042-2010-GRSM/GRPPyAT-SGPPi-LARS de la OPI del Gobierno Regional de San Martín, se declara la viabilidad del proyecto de inversión "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal Lateral N 24, Margen Derecha Irrigación Sisa, Distrito de San Rafael, Provincia de Bellavista, Región San Martín".



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

3.3. En fecha 08 de abril de 2013 se realiza el cambio de Unidad Ejecutora a favor de la Municipalidad Distrital de San Rafael, con sustento en el Oficio N°137-2013-GRSM/GRPyP/SGPeI.

3.4. En fecha 24 de mayo de 2013, se realiza el primer registro de Variaciones en Fase de Inversión y el Registro de Informe de consistencia del PIP (F-15) debido a la culminación del expediente técnico por un monto de S/ 3,665,835.26 (Tres millones seiscientos sesenta y cinco mil ochocientos treinta y cinco con 26/100 soles) incluido IGV, a solicitud de la Municipalidad Distrital de San Rafael.

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







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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 3.5. En fecha 08 de mayo de 2014, en atención al Oficio N°225-2014-GRSM/GRPyP/SGPeI, Oficio N°739-2014-MINAGRI-PSI y Oficio N°067-2014-AMDSR se realiza el cambio de Unidad Ejecutora a favor del Programa Subsectorial de Irrigaciones – MIDAGRI.
- 3.6. El 21 de agosto de 2014, mediante Resolución Directoral N°0554-2014-MINAGRIPSI, la entidad aprueba el Expediente Técnico, siendo el presupuesto total de inversión S/ 3,818,843.68 (Tres millones ochocientos dieciocho mil ochocientos cuarenta y tres con 68/100 soles) y un plazo de ejecución de 210 días calendario.
- 3.7. El 16 de diciembre de 2014 se firmó el Contrato de ejecución de Obra entre el PSI y el CONSORCIO SHANUSI, por un monto de S/ 3,094,478.00 soles y para ser ejecutado en un plazo de 210 dc, como resultado del proceso de selección Licitación Pública N°023-2014-MINAGRI-PSI, siendo la fecha de inicio de la ejecución de obra el 10 de enero del 2015.
- 3.8. Durante la ejecución de la obra, el PSI recibió 15 solicitudes de ampliación de plazo, de las cuales aprobó 11 por un total de 186 días calendario, determinando como plazo vigente para concluir la obra el 29 de febrero de 2016.
- 3.9. El 14 de diciembre de 2015, mediante Resolución Directoral N°0867-2015-MINAGRI-PSI, el PSI aprueba el Adicional de Obra N°01 por partida nueva por la suma de S/ 76,694.72 soles, modificación en Fase de Ejecución que fue registrada por la OPI del Gobierno Regional de San Martín el 11 de noviembre de 2015, siendo el monto de inversión actualizado S/ 3,338,532.41 (Tres millones trescientos treinta y ocho mil quinientos treinta y dos con 41/100 soles)
- 3.10. El 16 de agosto de 2016, la OPI del Gobierno Regional de San Martín, realiza el registro de modificaciones del proyecto por la suma de S/ 3,512,376.80 (Tres millones quinientos doce mil trescientos setenta y seis con 80/100 soles), por el reconocimiento de reajustes de precios a las valorizaciones de obra.
- 3.11. En fecha 08 de noviembre de 2016, mediante Carta Notarial N°055-2016-MINAGRI-PSI, se notifica al contratista para que en un plazo de 72 horas inicie la reparación de daños a la obra ocasionada por el desborde del río SISA, caso contrario se procederá con la resolución del contrato de acuerdo a Ley.
- 3.12. Mediante Carta Notarial N°003-2017 de fecha 27 de enero de 2017, el PSI en concordancia con el artículo 440 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 167°, 168° y 169° de su Reglamento, comunica al CONSORCIO SHANUSI, la resolución del Contrato por causas atribuibles al CONTRATISTA.
- 3.13. El 17 de febrero de 2017, se realiza la constatación física e inventario de obra. 2.20. En fecha 12 de julio de 2017, la OPI del Gobierno Regional de San Martín realiza el registro de Documentos complementarios de Inversión referido a otros gastos derivados del proceso arbitral por concepto de honorarios y gastos del Tribunal Arbitral por la suma de S/ 16,955.65 soles, en atención al Oficio N°0821-2017-PSI.
- 3.14. El Contratista CONSORCIO SHANUSI, el 08 de junio de 2018, inició proceso arbitral contra el PSI, cuya demanda obra en el Expediente 1626-26-18, tramitado ante el Centro de Arbitraje de la PUCP
- 3.15. En fecha 23 de abril de 2021 Mediante Carta N°0318-2021-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD se notifica al CONSORCIO SHANUSI la Liquidación de Cuentas del Contrato de Ejecución de Obra Practicada por la Entidad.
- 3.16. En fecha 21 de mayo de 2021 Mediante Carta N°396-2021-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD se ratifica la liquidación parcial del contrato al CONSORCIO SHANUSI practicada por la Entidad.
- 3.17. En fecha 16 de julio de 2021, mediante Memorando N°2247-2021-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD el Jefe de la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje solicita a la Subunidad gerencial de Estudios y Proyectos la elaboración del Expediente Técnico de Saldo de obra.
- 3.18. Mediante Orden de Servicio N° 0915-2023-PSI, de fecha 16 de mayo de 2023 se contrata al Consultor JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS, para la elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra, la misma que se suscribe el 29 de mayo del 2023, por un monto de S/35,200 soles, y un plazo de ejecución de 30 días calendario.
- 3.19. Mediante Informe N° 200-2023-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP-JDSP, del 16 de octubre del 2023, la Coordinación de Recursos Ordinarios de la SUGEP, solicita el Registro de Modificación en Fase de Ejecución del proyecto "Mejoramiento de la infraestructura de



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

riego del Canal Lateral N° 24, margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín".

- 3.20. Mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, 30 de noviembre del 2023, se emite la aprobación del expediente técnico del proyecto con CUI N° 2134653.
- 3.21. Mediante Memorando N° 512-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 13 de marzo del 2024, la UGIRD traslada los informes remitidos por la Subunidad de Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES, INFORME N° 356-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGES e INFORME N° 050 -2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGES/DGCH; mediante los cuales se advierten observaciones al Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160 -2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.
- 3.22. Mediante Carta N° 0142-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 05 de abril del 2024, la Entidad traslada al Ing. Juan Rodríguez Cajas, las observaciones formuladas al Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160 -2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, otorgando un plazo máximo de diez (10) días calendario para la respectiva subsanación, siendo la fecha máxima el 15 de abril del 2024.
- 3.23. Mediante Carta N° 158-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 11 de abril del 2024, la Entidad solicitó al consultor que, en amparo a lo estipulado en sus Términos de Referencia, cumpla con la actualización de presupuesto del Expediente Técnico saldo de obra en atención; asimismo, reiteró el levantamiento de observaciones, para lo cual otorgó un plazo máximo de diez (10) días calendario para atender a lo solicitado, siendo la fecha máxima el 21 de abril del 2024.
- 3.24. Mediante CARTA N° 266-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 4 de junio del 2024, la Entidad reitera al consultor que absuelva las observaciones formuladas por la SUGES y actualice el presupuesto de obra, bajo apercibimiento de tomar las medidas administrativas que correspondan.
- 3.25. Mediante CARTA N° 080-2024-JARC/CONSUL, del 10 de junio del 2024, el Consultor de obra, remite el levantamiento de observaciones y la actualización de presupuesto correspondiente, para revisión y evaluación.
- 3.26. Mediante CARTA N° 081-2024-JARC/CONSUL, del 10 de julio del 2024 el consultor presenta a la Entidad, en versión física la subsanación de las observaciones formuladas por la SUGES al Expediente Técnico del saldo de obra.
- 3.27. El 11 de julio del 2024, la UGIRD, mediante el Memorando N° 1372-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, solicita a la UGERT, el registro de modificaciones en fase de ejecución, derivado de la actualización de presupuesto y levantamiento de observaciones formuladas al Expediente Técnico de Saldo de Obra del proyecto.
- 3.28. El 24 de julio del 2024, la UGERT, mediante el Memorando N° 564-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGERT, comunica a la UGIRD que ha procedido con la suscripción y aprobación del registro de modificaciones solicitado mediante el Formato N° 08-A, Sección C: Registros en la fase de ejecución, conforme lo dispuesto en la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- 3.29. El 30 de julio del 2024, la Coordinación de proyectos de Recursos Ordinarios, mediante el Informe N° 1372-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.SUGEP/JDSP, solicita a la SUGEP la aprobación del Expediente Técnico Modificado del Saldo de Obra "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal Lateral N°24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín", en mérito a la actualización del presupuesto de obra y a la subsanación de observaciones, implementadas por el Consultor encargado de la elaboración del citado Expediente Técnico.
- 3.30. El 30 de julio del 2024, la SUGEP, mediante el Informe N° 906-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.SUGEP, solicita a la UGIRD, la aprobación del Expediente Técnico Modificado del Saldo de Obra "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal Lateral N°24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín", en mérito a la actualización del presupuesto de obra y a la subsanación de observaciones, implementadas por el Consultor encargado de la elaboración del citado Expediente Técnico.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 3.31. La Modificación del Expediente Técnico del Saldo de Obra ha sido aprobada mediante la Resolución Jefatural N° 0053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 08 de agosto del 2024
- 3.32. Mediante Carta N° 00460-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD, de fecha 19 de agosto del 2024, se solicita al Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, la presentación en físico de los dos (02) planos corregidos aprobados mediante Resolución Jefatural N° 1602023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD
- 3.33. Mediante Carta N° 105-2024-JARC-CONSUL, de fecha 22 de agosto del 2024, el Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, remite en forma física los dos (02) planos corregidos aprobados mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD
- 3.34. Mediante Carta N° 00479-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD, de fecha 29 de agosto del 2024, se notifica al Consultor de la elaboración del expediente técnico de saldo de obra las observaciones a la CARTA 105-2024-JARC-CONSUL, asimismo, se solicita que el levantamiento de las mismas sea de manera física.
- 3.35. Mediante Carta N° 1152024-JARC-CONSUL, de fecha 20 setiembre del 2024, el Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, presenta en físico el levantamiento de observaciones, en atención a la Carta N° 00479-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD
- 3.36. Mediante Informe N° 1283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 04 de octubre de 2024, donde adjunta el sustento de la modificación a través del Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, la SUGEP se dirige a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje emitiendo OPINIÓN FAVORABLE a la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653"
- 3.37. Mediante la Resolución Jefatural N° 092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 09 de octubre del 2024, se aprueba la Modificación del Expediente Técnico del Saldo de Obra

#### 4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

##### 4.1. OBJETIVOS GENERAL



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Contratar la Ejecución del Saldo de Obra denominada: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN".

##### 4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

- Incremento de los Niveles de Rendimiento de la Producción Agrícola en el Sistema de Riego San Rafael, Distrito de San Rafael, Provincia de Bellavista.
- Reducir las pérdidas significativas de agua a lo largo del canal lateral N 24, mejorando la eficiencia de riego que permita abastecer oportunamente a 833 hectáreas de cultivos, mayormente de arroz.

#### 5. NORMAS Y REGLAMENTOS APLICABLES.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación, las cuales no son limitativas, siendo que es aplicable toda norma pertinente adicional:

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus modificaciones (LCE).

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





Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones (**Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado o RLCE**).
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.
- Decreto Supremo N° 011-2022-MC, que aprueba el Reglamento de intervenciones arqueológicas.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783.
- Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Directiva N° 001-2019-EF/63.011, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos.
- D.L. N° 1071, Decreto Legislativo que norma el arbitraje.
- D.S. N° 004-2019-JUS, que aprueba el TUO de la Ley N° 27444. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 31465, que modifica la Ley N° 27444, que facilita la recepción documental digital.
- Código Civil, Decreto Legislativo N° 295.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Resolución de Contraloría N° 147-2016-CG.
- Ley General del Ambiente N° 28611 Código Civil.
- Directivas del OSCE.
- Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, "Lineamientos para el Uso de Cuaderno de Obra Digital".
- Resolución Ministerial N° 022-2024/MINSA del 13 de enero de 2024, que deroga la Directiva Administrativa N° 339-MINSA/DGIESP-2023 y aprueba la Directiva Administrativa N° 349-MINSA/DGIESP-2024, que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los Trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.
- Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

#### INFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.

Nombre del PIP o inversión : **MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN.**

Código del PIP, de ser el caso : 2134653



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda : Perfil

Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso : 21 de octubre del 2010



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

#### APROBACIÓN Y MODIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA.

i. Aprobación del expediente técnico.

Mediante Resolución Jefatural N° 554-2014-MINAGRI-PSI del 21 de agosto del 2014, se emite la aprobación del expediente técnico del proyecto con Código SNIP N° 147537.

ii. Aprobación del expediente técnico del Saldo de Obra.

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





Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Mediante Resolución Jefatural N° 160 -2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 30 de noviembre del 2023, se aprueba administrativamente el expediente técnico del saldo de obra.

iii. **Modificación y actualización del Presupuesto del expediente técnico del saldo de obra.**

La modificación y actualización del presupuesto del expediente técnico de la obra ha sido aprobado mediante: Resolución Jefatural N° 0053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 08 de agosto del 2024.

iv. **Modificación del expediente técnico del saldo de Obra.**

La modificación del expediente técnico de la obra ha sido aprobado mediante: Resolución Jefatural N° 0092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD de fecha 09 de octubre del 2024.

**8. DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:**

La disponibilidad de terreno está garantizada y sustentada mediante el Acta de Libre Disponibilidad de Terrenos para la ejecución del Proyecto, firmada por la Directiva de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Huallaga Central; Comité de Usuarios Lateral 24 La Unión – Carhuapoma; beneficiarios del proyecto y Juzgado de Paz de San Rafael – Bellavista, de fecha 13 de junio del 2023.

**9. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

La ejecución de la obra comprende los siguientes componentes y metas.

- a) **Se realizará el mantenimiento de L= 6,137.50 m de camino de vigilancia del canal** con trabajos de limpieza y desbroce en un ancho de 2.40 m. en ambos lados del eje del canal, haciendo un total de 29,460 m<sup>2</sup>.
- b) **Se rehabilitarán 2,093.95 m de canal:**
- Reconstrucción de canal L = 361.00 m.
    - Canal Tipo I: L = 3 m. de canal trapezoidal b = 0.60 m., h = 1.00 m., Z = 1:1, e = 7.5 nm., de concreto simple F'c = 175 kg/cm<sup>2</sup> y capacidad de Q = 1 m<sup>3</sup>/s.
    - Canal Tipo II: L = 121 m. de canal trapezoidal b = 0.50 m., h = 0.80 m., Z = 1:1, e = 7.5 nm., de concreto simple F'c = 175 kg/cm<sup>2</sup> y capacidad de Q = 0.60 m<sup>3</sup>/s.
    - Canal Tipo III: L = 237 m. de canal rectangular b = 1.00 m., h = 1.00 m., Z = 1:1, e = 7.5 nm., de concreto simple F'c = 175 kg/cm<sup>2</sup> y capacidad de Q = 1.00 m<sup>3</sup>/s.
  - Relleno de los muros de canal trapezoidal L = 1,454.90 m. Se rellenará los muros en el talud del canal trapezoidal con material de préstamo.
  - Reposición de juntas de dilatación L = 2,445.00 m. Se repondrán las juntas de dilatación de 1" de espesor, a lo largo de 2,093.95 m. de canal, haciendo un total de L = 2,445.00 m. de juntas a reponer.
- c) **Se concluirá la construcción de 06 tomas sub laterales**
- d) **Se realizará el mantenimiento de las 36 compuertas Sub laterales con el pintado y engrase.**
- e) **Se realizarán 04 talleres de capacitación.**



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

**10. VALOR REFERENCIAL**

De manera concordante con la modificación del expediente técnico modificado aprobado, el valor referencial del presupuesto de obra asciende a **S/ 630,495.46 (Seiscientos Treinta Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco y 46/100 soles)**, conforme al siguiente detalle de costos.

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO PARCIAL S/.
I	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>			
A	<b>COSTO DIRECTO</b>	-	-	<b>416,590.54</b>
	a.1. Mano de obra			109,223.34
	a.2. Materiales			235,010.86
	a.3. Equipos y herramientas			54,329.71
	a.4. Subcontratos			18,026.63
B	<b>GASTOS GENERALES (18.2598 %)</b>	-	-	<b>76,068.60</b>
C	<b>UTILIDAD (10.00%CD)</b>	-	-	<b>41,659.05</b>
	<b>SUB TOTAL</b>	-	-	<b>534,318.19</b>
E	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS - IGV (18%)</b>			<b>96,177.27</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>			<b>630,495.46</b>

El presupuesto de obra ha sido determinado con precios al **mes de mayo 2024**; e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el presupuesto.

#### 11. PARTIDAS A EJECUTAR

Las partidas que ejecutará el contratista se encuentran plasmadas en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

#### 12. METRADOS SEGÚN PARTIDAS A EJECUTAR



Los metrados que ejecutará el contratista se encuentran plasmados en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución considerando el respectivo sistema de contratación.

#### 13. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Por la naturaleza de la obra ejecutar el Sistema de contratación aplicable es el sistema de **PRECIOS UNITARIOS**.



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

Cabe señalar que, en el caso de obras, el postor formula su oferta poniendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

#### 14. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Sin modalidad.

#### RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

Todos los recursos necesarios y estipulados en el expediente técnico para la correcta ejecución de la obra, entre ellos.

- Personal especialista.
- Materiales.

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Insumos.
- Mano de obra.
- Equipos.
- Maquinaria.

#### 16. RECURSOS, INFORMACIÓN Y FACILIDADES A SER PROVISTOS LA ENTIDAD

- **Entrega del terreno.**  
La entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- **Documentos para la ejecución.**  
La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para el inicio de la ejecución de la obra, el cual puede descargar del siguiente link:

a).- Link del Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 0160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD:  
<https://acortar.link/gKVhDr>

b).- Link del Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD:  
<https://acortar.link/kTup2F>

c).- Link del Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD:  
<https://acortar.link/5VVNFC>

##### Nota importante:

El expediente técnico completo está conformado por la Resolución Jefatural N° 0160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (1,417 folios), la Resolución Jefatural N° 0053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (283 folios) y la Resolución Jefatural N° 0092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (098 folios).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

#### REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METEOROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Son aplicables a la presente contratación, todos los reglamentos técnicos, normas meteorológicas y/o sanitarias nacionales estipuladas en el expediente técnico y las que resulten aplicables para la ejecución de obras.



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

#### 3. SEGUROS

Para la ejecución de la obra el contratista está en la obligación de adquirir los siguientes seguros:

##### **A. PÓLIZA DE SEGUROS DE TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR)**

El contratista deberá contar con la Póliza de Seguros todo Riesgo de Construcción (CAR – Construction All Risk) con vigencia desde el día de inicio de ejecución de la obra hasta la recepción total de la misma.

Tomando en cuenta que la Entidad tiene el interés asegurable de la obra, el contratista deberá presentar la citada póliza debidamente endosado a favor del **PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES – PSI**, con las condiciones mínimas de cobertura que se detallan a continuación:

- Básica: Por el monto del contrato.

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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Terremoto: Por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación: Por el monto del contrato de obra.
- Responsabilidad civil: Por el 20% del monto de contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros: Por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo: Por el 20% del monto del contrato de obra.
- Vigencia: la vigencia deberá cubrir desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

La póliza CAR, debe ser emitida por una aseguradora debidamente autorizada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) y será presentada en Mesa de Partes de la entidad, sito en la Av. Alameda del Corregidor 155, distrito de La Molina, provincia y departamento de Lima.

#### B. SEGURO COMPLEMENTARIO CONTRA TODO RIESGO (SCTR) PENSIÓN Y SALUD.

El contratista deberá contar con seguro complementario contra todo riesgo (SCTR), para todo el personal que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra con vigencia hasta la recepción de la obra.

El SCTR para el personal clave, personal de apoyo profesional, técnicos y trabajadores, deberá ser presentado en Mesa de Partes de la entidad, sito en la Av. Alameda del Corregidor 155, distrito de La Molina, provincia y departamento de Lima, previo al inicio efectivo de su participación en la ejecución de la obra.

- No se validará la presentación de pólizas que contengan un período de vigencia anterior a la fecha de su emisión de la aseguradora, en consecuencia, la entidad tomará como fecha de renovación a partir de la fecha de emisión de la póliza por parte de la aseguradora.

#### 19. PERSONAL REQUERIDO



##### A. PERSONAL CLAVE

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Para la ejecución de la obra se requiere la participación del siguiente personal clave.

Cargo a desempeñar	Cantidad de personal requerido	Formación académica	Experiencia laboral
Residente de Obra	01	Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil.	Tres (03) años como Residente de obra y/o Supervisor de obra y/o Inspector de obra y/o Jefe de Supervisión de obra; en la ejecución o supervisión o inspección de obras iguales o similares, que se computan a partir de la colegiatura.



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Las funciones que desempeñará el personal clave se describen a continuación.

Cargo a desempeñar	Funciones a realizar
Residente de Obra	Las funciones y/o actividades específicas del Residente de Obra comprenderán el control técnico, administrativo y económico-financiero de

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Cargo a desempeñar	Funciones a realizar
	<p>la ejecución de obra de acuerdo al expediente técnico, del mismo modo el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (personal técnico/administrativo, subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.).</p> <p>Las actividades específicas del residente serán desarrolladas en tres fases que se describen a continuación:</p> <p><b>Fase I: Funciones y/o actividades previas a la ejecución de la obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Movilización e instalación del residente en obra;</li><li>• Revisar el expediente técnico de obra, dicha actividad deberá contener, entre otros, la compatibilización del expediente técnico con la absolución de consultas formuladas durante el procedimiento de selección correspondiente, compatibilidad con el terreno utilizando tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - RLCE, planteamiento de las posibles consultas y/u observaciones que pudiera encontrar respecto al expediente técnico;</li><li>• Revisar y/o actualizar y/o efectuar un plan de desvíos del tránsito peatonal y vehicular al inicio de la obra; apertura del Cuaderno de Obra delimitación del área de trabajo; ubicación de puntos de control topográfico y suscripción del acta de entrega del terreno;</li><li>• Para un adecuado control técnico, administrativo y financiero de la obra, elaborará y actualizará de forma permanente lo siguiente: plan de trabajo del contratista, que contemple los procesos constructivos, las instalaciones de los equipos, procura de maquinaria, materiales y personal, permisos, revisión del programa de ejecución de obra (CPM), revisión y/o actualización y/o elaboración de los planes de: Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO, Plan de Manejo Ambiental - PMA; documentación y participación del plantel de profesionales destacados en obra (personal clave y de apoyo); que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta; y</li><li>• Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</li></ul> <p><b>Fase II: Actividades durante la ejecución de la obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejecutar las partidas del expediente técnico de acuerdo a lo contemplado en el mismo con las recomendaciones y conformidades del supervisor/inspector, incluyendo los posibles cambios y/o modificaciones;</li><li>• El último día de cada periodo previsto en las bases, el residente, a través del contratista, formula, en forma conjunta con el supervisor/inspector; los metrados realmente ejecutados y valorizan en forma conjunta con el supervisor/inspector.</li><li>• Con el sustento del especialista de calidad, ejecutará el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC, resguardando su cumplimiento, en concordancia a las especificaciones técnicas del expediente técnico, normas, manuales técnicos y las pruebas de control de calidad de los insumos, procesos intermedios y procesos finales.</li><li>• Control de avance físico y financiero con la programación de obra y evacuación de los informes que sustenten la valorización periódica.</li></ul>



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Cargo a desempeñar	Funciones a realizar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionará al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, observando como indicador principal: el porcentaje (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por periodo y acumulado de obra.</li> <li>Con el apoyo del especialista en seguridad en obra y salud en el trabajo, se le obliga al control de la seguridad y la salud ocupacional de todo el personal de obra (personal profesional, técnico, administrativo, obrero y otros); el mantenimiento del tránsito en la construcción, los procedimientos de emergencia, la verificación de facilidades en caso de emergencias médicas, los informes de accidentes, tales como: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes;</li> <li>Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO.</li> <li>Con el sustento del especialista en medio ambiente, el residente velará por el adecuado control del medio ambiente, cuidando la demarcación y aislamiento del área de trabajo, las rutas alternas, el control de la alteración de los componentes ambientales tales como el: aire, el suelo, agua, paisaje, fauna, flora, social y cultural. Los impactos que se derivan de las actividades del proceso constructivo deberán ser tratados en forma oportuna de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental PMA aprobado.</li> <li>Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Manejo Ambiental -PMA, reportando como indicador principal las acciones tomadas como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación, accionadas para cada impacto negativo generado.</li> <li>Control económico financiero, control de los adelantos en efectivo y por materiales, análisis de precios unitarios para partidas nuevas, control del cronograma valorizado y real, verificación oportuna del cumplimiento de pago de sueldos y beneficios sociales, el control de cartas fianza, el control de pago de valorizaciones y otras obligaciones contractuales.</li> <li>Procesar y suministrar al supervisor/inspector; de la información digital y los planos de avance de obra.</li> <li>Realizar el registro diario en el cuaderno de obra digital.</li> <li>Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</li> </ul> <p><b>Fase III: Actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fecha de Recepción de Obra: Comunicar la recepción de obra al supervisor/inspector.</li> <li>Recepción de Obra: Elaborar los planos post construcción de la obra, elaboración de los metrados finales de obra, memoria descriptiva de la obra, de ser el caso la suscripción del acta con observaciones, levantamiento de las observaciones, comunicación del levantamiento de observaciones al supervisor/inspector con copia a la Entidad, participación y suscripción de la recepción final de obra.</li> <li>Liquidación de obras del contratista (para la modalidad de contrata): Presentación de los planos georreferenciados de post construcción, presentación de los metrados finales de obra, presentación de la memoria descriptiva de obra, presentación de la liquidación de obras del ejecutor o contratista, presentación del dossier de calidad.</li> <li>Procesar y suministrar al supervisor/inspector para el levantamiento</li> </ul>



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Cargo a desempeñar	Funciones a realizar
	digital de la información y los planos de replanteo finales. • Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## B. PERSONAL DE APOYO (NO CLAVE)

### B.1. Personal profesional técnico y administrativo.

Cargo a desempeñar	Cantidad de personal requerido	Formación académica	Experiencia laboral
Administrador de Obra	01	Licenciado en Administración o Economía o Contabilidad o Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola	Un (01) año, como Administrador de Obra y/o Administrador de proyecto y/o Administrador de contrato de obra; en la ejecución de obras en general, que se computan a partir de la colegiatura.

**NOTA:** La formación académica y la experiencia del personal profesional técnico y administrativo, será acreditado por el contratista ante el Área Usuaría, presentando la documentación a través de mesa de partes de la entidad, sito en la Av. Alameda del Corregidor 155, distrito de La Molina, provincia y departamento de Lima o a través de la mesa de partes digital, en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles contados del día siguiente de la firma del contrato.

Las funciones que desempeñarán el técnico y administrativo se describen a continuación.

Cargo a desempeñar	Funciones a realizar
Administrador de Obra	Se encargará de realizar los pedidos y/o requerimientos de materiales e insumos de obra, control de equipos mecánicos y maquinarias, equipos de oficina y bienes de consumos que se requieran, en coordinación con el residente de obra.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

### B.2. Personal auxiliar.

Todo el personal considerado en el desagregado de gastos generales necesarios para la correcta ejecución de la obra, que no fueron descritos en el presente documento.

La habilitación de los profesionales en el colegio profesional correspondiente, se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:05 -05:00

## 20 EQUIPOS REQUERIDOS.

### A. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO.

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





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N°	EQUIPO/MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	UND	1
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1
3	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.	UND	1
4	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	1
5	MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W	UND	1
6	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3	UND	1
7	GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW	UND	1
8	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3	UND	1
9	MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1
10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1

Se aceptarán equipos de mayor capacidad y potencia a la solicitada, únicamente en los equipos que no se han establecido rangos en sus características técnicas mínimas. Se entiende que los rendimientos de los equipos mecánicos considerados en los análisis de precios unitarios del expediente técnico, responden a condiciones de operatividad y eficiencia de estos.

Los mayores recursos en equipos y otros bienes que el contratista movilice a la obra, serán de su entera responsabilidad, en tanto estos obedecen al análisis de costo de su oferta; la Entidad ha determinado tipos y cantidad de equipos que se detalla en el expediente técnico, los cuales responden al plazo de ejecución estimado en el expediente técnico. En tal sentido, por ser una decisión de entera responsabilidad del contratista el movilizar mayores recursos en equipos, no corresponde reclamo alguno por equipo parado en el caso de ampliaciones de plazo aprobadas, denegadas y/o paralizaciones de obra por cualquier causa.

#### B. EQUIPAMIENTO ADICIONAL NO ESTRATÉGICO.

Todo el equipamiento estipulado en el Expediente Técnico no considerado anteriormente.

#### 24 LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

##### 21.1 Ubicación política del lugar de ejecución de la obra.

El lugar de ejecución de la obra, políticamente se ubica en:

- Localidad: Carhuapoma
- Distrito: San Rafael
- Provincia: Bellavista
- Departamento: San Martín
- Región: San Martín

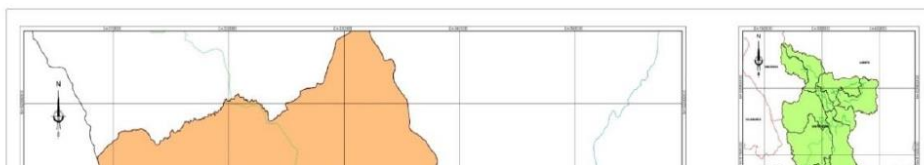


Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

#### UBICACIÓN DE LA OBRA EN EL MAPA POLÍTICO DEL 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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"



## 21.2 Ubicación Geográfica - Coordenadas UTM

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Se ubica geográficamente en la selva central del Perú. El proyecto se encuentra entre las  
Coordenadas UTM Datum WGS 84. Zona 18 Sur:

- Norte: 9227153.000 – 9225107.738
- Este: 337665.478 – 337871.416
- Altitud promedio: 240 m.s.n.m.



Firmado digitalmente por NASH  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

## 22 ACCESIBILIDAD A LA OBRA

### Desde la Ciudad de Tarapoto



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

La vía principal de acceso parte desde la ciudad de Tarapoto, es a través de la carretera Fernando  
Belaunde Terry – Tramo sur, la misma que forma parte de la red vial nacional con la PE-5N,  
siguiendo el recorrido de la siguiente ruta: Tarapoto – Picota – Caspizapa – San José (San Rafael)  
y de ahí se toma un camino vecinal al centro poblado de Carhuapoma.

Desde la ciudad de Tarapoto hasta la ciudad de Picota (longitud de 59 km); la carretera se  
encuentra asfaltada en buenas condiciones; el tramo a continuación entre Picota – Caspizapa  
(longitud de 1 km) la superficie de rodadura es de tratamiento bicapa en buenas condiciones; de  
allí el tramo Caspizapa – San José (longitud de 18 km) es una vía asfaltada en buenas condiciones  
de conservación.

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Desde la localidad de San José se continua hasta el centro poblado de Carhuapoma distantes entre sí 6 km accediendo por una vía vecinal afirmada en buenas condiciones de transitabilidad. La distancia media entre las localidades de Tarapoto y Carhuapoma es de 94 km, y el tiempo de viaje en auto o camioneta es de aproximadamente 1 hora y 30 minutos.

#### ACCESO A LA ZONA DEL PROYECTO



#### VÍAS DE ACCESO A LA ZONA DEL PROYECTO

PSI	Tramo		Longitud (Km)	Superficie Rodadura	Red vial	Estado de conservación
	De	A				
Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH ANDRÉS FAU 20414868216 hard Motivo: Dey Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 12:52:00-05:00	Tarapoto	Picota	59	Carpeta asfáltica	Nacional - FBT	Bueno
	Picota	Caspizapa	11	Tratamiento Bicapa	Nacional - FBT	Bueno
Firmado digitalmente por NARANJO SIVIRICHI Jorge Roberto FAU 20414868216 hard Motivo: Dey Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00	Caspizapa	San Jose	18	Carpeta asfáltica	Nacional - FBT	Bueno
	San Jose	Carhuapoma	6	Afirmado	Vecinal	Bueno

#### Desde la Ciudad de Lima

Partiendo desde la ciudad de Lima, por la Carretera Central atraviesa las ciudades de Matucana, La Oroya, Junin, Huanuco, Tingo Maria, y prosigue por la Carretera Fernando Belaunde Terry donde llega al caserío de San José, Centro poblado de carhuapoma y finalmente a la localidad de Carhuapoma, haciendo un total de 877.70 Km y un tiempo total de 19 horas, en el siguiente cuadro se muestra las distancias desde la ciudad de Lima.

#### VÍAS DE ACCESO DESDE LIMA A LA ZONA DEL PROYECTO

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

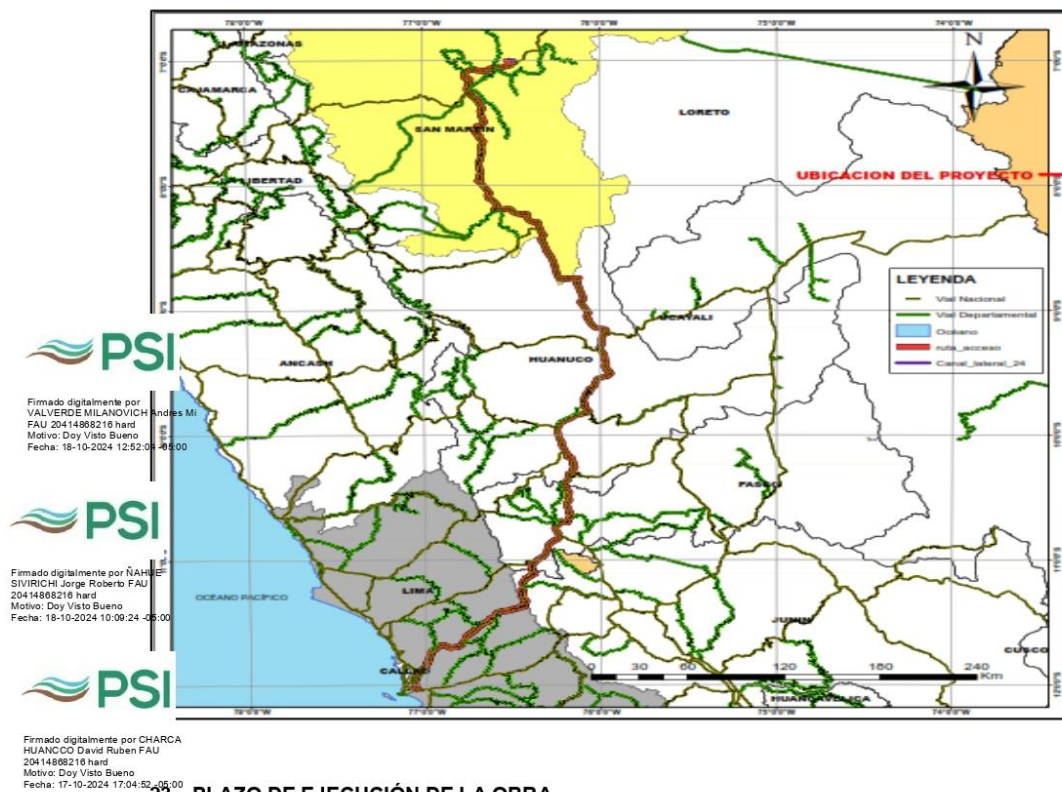
Despacho Viceministerial de  
Desarrollo de Agricultura Familiar  
e Infraestructura Agraria y Riego

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DISTANCIA HACIA OBRA		DISTANCIA (Km)	TIEMPO (Horas)	TIPO DE CARRETERA	ESTADO DE CARRETERA
LIMA	PROVINCIA BELLAVISTA - SAN MARTIN	858.30	18.5	ASFALTADO	BUEN ESTADO
PROVINCIA BELLAVISTA - SAN MARTIN	CACERIO DE SAN JOSE DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL	10.70	0.25	ASFALTADO	BUEN ESTADO
CACERIO DE SAN JOSE DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL	CENTRO POBLADO DE CARHUAPOMA- DISTRITO DE SAN RAFAEL	6.00	0.15	ASFALTADO	BUEN ESTADO
CENTRO POBLADO DE CARHUAPOMA- DISTRITO DE SAN RAFAEL	CAMPAMENTO DE OBRA	2.70	0.1	AFIRMADO	REGULAR ESTADO
TOTAL		877.70	19.00		



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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria es de **Cuarenta y Cinco (45) días calendario**, contados a partir del día siguiente de cumplidas las condiciones establecidas en el artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La Entidad puede acordar con el Contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra por los supuestos establecidos en el numeral 176.9 del artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **24 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.**

- Cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.
- Asumir toda responsabilidad por accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de su personal, o por daños ocasionados a terceras personas durante la ejecución del servicio. A la Entidad, no le corresponde ninguna responsabilidad por estos motivos.
- Elaborar y tramitar oportunamente la aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR), debiendo asumir íntegramente los costos de su implementación y ejecución.
- Tramitar y asumir los costos de la implementación y ejecución del plan de monitoreo arqueológico (PMAR)
- Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la Obra, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales, adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.
- Mantener de manera constante y permanente en obra a todos los profesionales propuestos que participaran en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra).
- Atender a través del Residente de Obra, los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra.
- Realizar el cambio del personal no clave, cuando el supervisor o inspector según corresponda, previa coordinación e información a la entidad lo solicite siempre y cuando lo considere conveniente en beneficio del proyecto.
- Emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.
- Ejecutar el contrato con el plantel profesional ofertado. En caso el contratista considere necesaria la participación de profesionales adicionales al plantel técnico ofertado, debe anotarse tal ocurrencia en el cuaderno de obra digital e informarse a la Entidad el alcance de sus funciones, a efectos que esta pueda supervisar la efectiva participación de tales profesionales. La inclusión de mayores profesionales por parte del contratista no genera mayores costos ni gastos para la Entidad.
- Velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.
- Garantizar que todos los materiales y equipos destinados a la obra, cumplan las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características. Se podrá aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica que lo justifique.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Reemplazar los materiales que El Supervisor o Inspector de Obra los rechaza por que no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.
- Asumir el costo de las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.
- Asumir el costo de las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos. La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor o Inspector no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.
- Contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.
- Llevar a la obra en forma oportuna todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, los que no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón.
- Asumir toda responsabilidad por las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras.
- Efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias de los equipos, maquinarias, herramientas por su cuenta y costo, en caso el Supervisor o Inspector demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos
- Implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunté a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.
- Cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/u obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.
- Dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control ser sector en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.
- Abstenerse de iniciar la ejecución de la obra, sino ha implementado el cuaderno de obra digital según lo establecido en la directiva N° 009-2020-OSCE/CD. Con la apertura del cuaderno de obra digital, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.
- Contra con la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y, además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.
- Colocar en un lugar visible, en las construcciones provisionales, un listado de teléfonos y direcciones de las Instituciones de auxilio en caso de emergencia, bomberos, así mismo se indicará el centro de asistencia más cercano.
- Mantener el área de trabajo libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etcétera.
- Realizar charlas de seguridad en la obra, en forma periódica
- Formar un comité de seguridad, que será presidido por el Ingeniero Residente cuando se tenga hasta 20 trabajadores y cuando se tenga de 20 a más trabajadores será presidido por el Ingeniero residente y un representante de los trabajadores.
- Efectuar los registros en el cuaderno de obra digital por intermedio del Residente de Obra.
- Tener por válidas las notificaciones que se le efectúen a través de Correo electrónico, señalado en el contrato.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

#### **25 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.**

- Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al

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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.

- Entregar la documentación que requiera el contratista para gestionar las autorizaciones que resulten necesarias para la ejecución de la obra.
- Habilitar al Residente de Obra, el acceso al cuaderno de obra digital.

## **26 ADELANTO DIRECTO.**

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo al contratista hasta un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato original. Para ello el contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

## **27 ADELANTO PARA MATERIALES.**

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos hasta un monto máximo equivalente al 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de quince (15) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

## **28 SUB CONTRATACIÓN.**



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Se podrán Subcontratar la ejecución de partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en el Artículo 147, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, salvo aquellas prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

## **MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Durante la ejecución de la obra, se contará de modo permanente y directo con un Inspector o con un Supervisor, conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento quien se contará con autoridad y facultades suficientes para suspender y rechazar los trabajos que a su juicio no satisfagan las Especificaciones Técnicas y el Expediente Técnico, quien absolverá las interrogantes que le plantee El Contratista. Igualmente, la obra estará sometida a la fiscalización del PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES – PSI.

El Contratista debe brindar al inspector o supervisor las facilidades necesarias para el cumplimiento de su función, las cuales están estrictamente relacionadas con esta.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

### **a. ÁREAS QUE COORDINARAN CON EL PROVEEDOR**

- Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego y Drenaje – SUGES.
- Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD.

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







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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**b. RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL**

- Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego y Drenaje – SUGES.
- Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD.
- Supervisor o Inspector de obra.

**c. ÁREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD**

- Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego y Drenaje – SUGES.
- Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD.

**30 PROGRAMACIÓN DE OBRA.**

El Programa de Ejecución de Obras (CPM), que se presente para la firma del contrato, deberá ser expresado en días calendario, desarrollando a nivel de detalle las partidas y sub partidas. Dicho programa debe adecuarse a los siguientes requisitos para conformidad del PSI:

- a) Las ejecuciones de las partidas y sub partidas vinculadas a movimiento de tierras y obras de concreto, deben programarse dentro del 80% del plazo para la ejecución de la obra.
- b) La curva de la programación debe obedecer a la campana de Gauss.
- c) Deberá tener una adecuada concatenación de partidas antecesoras y sucesoras, formen parte de la ruta crítica o no.
- d) Se deberá consignar como hitos de la ejecución de obra las fechas de culminación de las partidas y sub partidas de movimiento de tierra, concreto, instalación de tuberías, estructuras metálicas, juntas, prueba hidráulica, cuanto menos.

El cumplimiento de los requisitos descritos será verificado conforme al procedimiento establecido en el numeral 176.4 del artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**31 PLAN DE TRABAJO.**

El Contratista dentro del plazo máximo de 10 días calendario contado del día siguiente de la firma del contrato, deberá presentar un Plan de Trabajo detallado, el cual contendrá como mínimo lo siguiente:



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

- **Desarrollo secuencial de la obra.** Se considera detallado cuando como mínimo explique partida por partida el desarrollo secuencial de los trabajos necesarios para ejecutar la obra.
- **Sistema de organización interna e información detallada del personal y equipos o vehículos de transportes asignados a cada frente de trabajo.** Se considera detallado cuando como mínimo explique y describa la estructura organizacional el Contratista, indicando número y tipo de: personal, vehículos, equipo y maquinaria asignados a cada frente de trabajo.



Firmado digitalmente por NASH  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

**32 VALORIZACIONES**

Las valorizaciones serán mensuales y se presentarán durante los cinco (05) primeros días del mes siguiente a la ejecución de los trabajos en dos (02) ejemplares originales y una copia, debiendo estar acompañada de un CD con la versión en digital y en archivos editables, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el supervisor o inspector según corresponda.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

El Informe de valorización mensual, debe contener como mínimo lo siguiente:

- Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización.
- Las ocurrencias en obra, controles de calidad realizados.
- Estado situacional de la obra.
- Avance físico y financiero de la obra (de acuerdo el siguiente cuadro)

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
TOTAL				

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES (Fecha)	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
TOTAL				

Los datos consignados en los cuadros anteriores serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la República bajo responsabilidad del Contratista y la Supervisión, según sea el caso.

- Ampliación de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados.
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (Con IGV).
- Reajustes con (IGV).
- Deducciones de Reintegros que no corresponden por adelanto Directo y materiales con (IGV).
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutados, incluye grafico de barras compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado.
- Valorización del mes, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda.
- Copia al cuaderno de obra.
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes.
- Informe del Residente de Obra y de los Especialistas presentados en los documentos de perfeccionamiento de Contrato, sustentando su participación en obra y verificación de trabajos.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como **NO PRESENTADA**, bajo responsabilidad de la contratista.



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

**Asimismo, la conformidad de las valorizaciones y la ejecución de la obra será emitida por la Sub Unidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego y Drenaje – SUGES y posteriormente por la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD**

Adicionalmente, en el **Anexo N° 01**, se describe el contenido mínimo del informe de cada valorización.

### **33 FORMA DE PAGO**

Las valorizaciones se pagarán de manera mensual según los procedimientos y plazos establecidos

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





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento con la aprobación o conformidad del supervisor o inspector de obra y el Área Usuaria. El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

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

Queda expresamente convenido, que por causas imputables al contratista el pago de las valorizaciones se retrasa, la entidad no pagará al contratista el pago de intereses, para lo cual la valorización debidamente tendrá el siguiente contenido mínimo, el cual deberá estar debidamente suscrito en todas sus hojas por el residente y el supervisor o inspector según sea el caso

#### 34 FORMULAS POLINÓMICAS PARA EL REAJUSTE DE VALORIZACIONES.

Para el reajuste de las valorizaciones se aplicarán las fórmulas polinómicas del expediente técnico aprobado.

#### 35 PENALIDADES APLICABLES

##### A. PENALIDAD POR MORA.

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, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, conforme al procedimiento establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

##### B. OTRAS PENALIDADES.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se aplicarán las siguientes penalidades.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<b>PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO</b> <i>Quando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.</i>	<i>0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Aplicable a cada persona ausente.</i>	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
2	<b>PERSONAL ACREDITADO O DEBIDAMENTE SUSTITUIDO.</b> <i>En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.</i>	<i>0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra. Aplicable a cada persona acreditada o debidamente sustituida.</i>	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
3	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de Seguridad en la Obra, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones requeridas por el Supervisor y/o Inspector.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de la Obra, por cada día de incumplimiento.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
4	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal o parte del personal de los elementos de seguridad.	Uno por Dos Mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de ocurrido el hecho	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
5	<b>INGRESO DE MATERIALES</b> Cuando el Contratista ingresa materiales a la obra, sin autorización del Supervisor.	Dos por Mil (2/1000) del Monto del contrato de la obra, por cada ingreso de material no autorizado.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
6	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES</b> Cuando el Contratista entregue información incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (Solicitud de Adelantos, Valorizaciones, Adicionales, etc.).	Uno por dos mil (1/2000) del monto contractual, por cada tramite documentario.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
7	<b>CARTEL DE OBRA</b> cuando el Contratista no instala el cartel de obra dentro de los 7 días calendarios de iniciado el plazo de la obra	Dos por Mil (2/1000) del monto de contrato de la obra, por cada día de incumplimiento	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
8	<b>NO PRESENTA CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN</b> a) Cuando el Contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo máximo de 07 días calendario, o en el caso de demoras injustificadas en la presentación de los cronogramas acelerados del trabajo, dentro del plazo indicado en la LCE y el RLCE.  b) Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado y actualizado y su programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido en el artículo 198° - Procedimiento de Ampliación de Plazo del RLCE.	Uno por Mil (1/1000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
9	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b> Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
10	<b>RESIDENTE Y ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente y/o el asistente del residente, no se encuentra de forma permanente en la Obra.	0.20 UIT por cada día de ausencia, y por cada persona ausente.	a) Según Informe de la Supervisión o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o b) según informe solicitado por la SUGES-UGIRD.
11	<b>LABORES PARALELAS DEL PERSONAL CLAVE EN OTRAS OBRAS</b> De acuerdo a lo establecido en la LCE y su Reglamento, El Residente de obra no puede realizar labores en forma paralela en otras obras, por lo que la trasgresión de lo dispuesto dará lugar a una multa.	0.25 UIT por cada día de labores paralelas del personal en otra obra, durante la ejecución de la obra y descuento de los días traslapados	a) Según Informe de la SUGES-UGIRD, mediante verificación comprobada en Infobras – OSCE
12	<b>PRESENTACIÓN EXTEMPORÁNEA DE VALORIZACIÓN DE OBRA</b> Cuando el Contratista no presenta la valorización de obra (Contrato Principal, Adicionales), al Supervisor y/o Inspector de Obra, dentro del plazo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Uno por ciento (1%) del monto de la valorización bruta (sin amortizaciones) del periodo, por cada día de atraso.	a) Según Informe del supervisor o Inspector, con el cargo de recepción, donde figure fehacientemente la fecha de recepción.
13	<b>POR NO PRESENTAR DENTRO DEL PLAZO EL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> Por no presentar el informe de revisión del expediente técnico, dentro del plazo establecido en el artículo 177° RLCE.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
14	<b>POR VALORIZAR TRABAJOS NO EJECUTADOS</b> a) Por valorizar trabajos sin ceñirse a las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (Sobre-valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos, fuera del marco de las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder. b) Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la plantilla de la obra principal contratada.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
15	<b>POR NO PRESENTAR EXPEDIENTE DE ADICIONAL DE OBRA</b> En caso la obra requiera de prestaciones adicionales y el Contratista no presente el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205° del RLCE.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
16	<b>POR INASISTENCIA DEL PLANTEL TÉCNICO DEL CONTRATISTA A REUNIONES CONVOCADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE</b> Cuando el Contratista de manera injustificada, no asiste con su plantel técnico a las reuniones convocadas por la Entidad, exigidos en el expediente técnico.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada inasistencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
17	<b>POR NO ESTAR AL DÍA CON LAS ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA</b> Cuando el Contratista no realiza el registro diario en el cuaderno digital.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de ocurrido el hecho.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
18	<b>POR INCUMPLIMIENTO DE PAGO AL PLANTEL TÉCNICO</b> Cuando el Contratista no cumple con el compromiso de pago a su plantel técnico.	Una (1) UIT, por cada miembro del plantel técnico que denuncie falta de pago.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
19	<b>POR NO PRESENTAR O MANTENER VIGENTE LAS PÓLIZAS Y SEGUROS</b>  a) Cuando el contratista no contrata la Póliza CAR o no la renueva hasta la recepción de la obra.  b) En caso de que el contratista no contrate los demás seguros requeridos o no los renueve hasta la recepción de la obra.	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
20	<b>NO REPORTAR ACCIDENTES EN EL TRABAJO</b> Cuando el Contratista no cumple con reportar accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 29783 de seguridad y salud en el trabajo y su Reglamento.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato de la obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
21	<b>INASISTENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA AL PROCESO DE RECEPCIÓN DE OBRA</b> Cuando el residente de obra no participa del proceso de recepción de la obra según artículo 208.4, 208.7 y 208.8 del RLCE.	Una (1) UIT, por cada día de inasistencia.	Según Informe del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
22	<b>POR SUBCONTRATAR</b> Cuando el Contratista subcontrata parte de las prestaciones a su cargo sin autorización de la Entidad al margen de lo dispuesto en el artículo 147° del RLCE.	Uno por ciento (1/100) del monto del contrato de la obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD.
23	<b>PRESENTACIÓN EXTEMPORÁNEA DE PLANOS POST CONSTRUCCIÓN</b> Cuando el Contratista no presenta oportunamente los planos post construcción para la recepción de obra, en un plazo máximo de siete días calendarios de comunicada la culminación de la obra, según asiento del supervisor de obra.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato de la obra, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD

El procedimiento a seguir para la aplicación de penalidades, así como la presentación de descargos, será como se indica a continuación:

- Si el Supervisor o el Inspector de Obra; advierte que el ejecutor de Obra ha incurrido en una o más de las penalidades, anota el hecho en el Cuaderno de Obra y elabora el Informe dando a conocer a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión (SUGES) la causal de penalidad diferente a la penalidad por mora.  
Si el Ingeniero de Seguimiento y Monitoreo y/o Coordinador de Obras; advierte que el ejecutor de Obra ha incurrido en una o más de las penalidades indicadas anteriormente, elaborará un Acta de Verificación, la cual será suscrita por uno o más de los trabajadores presentes o por una autoridad local, no siendo obligatoria la suscripción de esta por la autoridad local correspondiente, y elaborará el Informe dando a conocer a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión (SUGES) la causal de penalidad diferente a la penalidad por mora.
- Recibido el informe del supervisor o inspector de obra, el Ingeniero de Seguimiento y Monitoreo y/o Coordinador de Obra, según corresponda elaborará un informe y trasladará el expediente a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES, para ser notificado al supervisor y al contratista.
- La Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES remitirá el expediente a la supervisión al Contratista, calificando el tipo de penalidad incurrida e indicando el plazo para presentar su descargo, el cual no será mayor a tres (03) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación.
- El contratista ejecutor presentará su descargo debidamente sustentado a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión (SUGES) del PSI, el cual deberá ser ingresado físico o virtualmente por trámite documentario de la Entidad.
- El Ingeniero de Seguimiento y Monitoreo y/o Coordinador de Obra, evaluará el descargo del ejecutor emitiendo informe concluyendo si se debe aplicar o no la penalidad en que hubiera incurrido el ejecutor. Dicho informe lo dirige a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión (SUGES) del PSI y a la Supervisión para su trámite correspondiente, a fin de deducirse la penalidad del pago de valorización que corresponda.
- De no presentar el ejecutor el descargo en el plazo otorgado, el Ingeniero de Seguimiento y Monitoreo y/o Coordinador de Obra procederá a emitir el informe concluyendo que se debe aplicar la penalidad. Dicho informe lo dirigirá a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión (SUGES) del PSI para su trámite correspondiente, a fin de deducirse la penalidad del pago de la valorización correspondiente.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

### 36 RECEPCIÓN DE OBRA.

La recepción de la obra se efectuará conforme al procedimiento y plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Para la identificación de las estructuras en campo durante la recepción, estos deberán estar debidamente identificados conforme al siguiente detalle:

- Canal: pintado de progresivas cada 20 m. y marcado cada 100 m.
- Obras de Arte, pintado de la progresiva inicial y final e identificador de la obra de arte

Prevía a la recepción de la obra el contratista hará entrega de los planos post construcción, cuya descripción se detalla a continuación:

**Planos Post Construcción:** Son los planos que describen como ha quedado la obra en su explanación, los cuales incluyen las modificaciones autorizadas por el Supervisor y/o prestaciones adicionales de obra necesarias para dar cumplimiento de la meta prevista de la obra principal, estos planos, deben ser presentados a la Entidad antes de la realización de la visita del comité de recepción de obra.

El Contratista presenta a la Supervisión, los planos post construcción con la firma del Residente de obra en todos los folios, en un plazo no mayor de 07 días calendarios después de contar con la anotación de la Supervisión en el cuaderno de obra sobre la conformidad de culminación de trabajos, los mismos que siendo evaluados por la Supervisión son presentados a la Entidad en un plazo máximo de 03 días calendarios.

**Características de los Planos Post- Construcción:**

- Deben de estar firmados por el Residente de Obra como responsable técnico de la obra que entrega, y firmado por el Supervisor como revisor y evaluador de los planos presentados.
- El membrete deberá consignar el título "PLANOS POST CONSTRUCCIÓN", y debajo el título del plano que representa.
- Numeración correlativa PPC-01, PPC-02, PPC-03, etc.
- El plano PPC-01 corresponde al plano clave de la obra en formato A0, el cual contendrá los cuadros de resumen de las diferentes obras de arte con ubicación de progresivas, no debe contener el cuadro de curvas.
- En los planos de planta y perfil del canal se debe consignar en los planos los elementos de curvas construidas, estos deben coincidir con lo ejecutado.
- Tamaño de letras mínimo de 2.5 mm., no se aceptan textos borrosos, debiendo utilizar el tamaño adecuado del papel A3, A2, A1, A0.
- Deberán contar con una leyenda de aprobación de las modificaciones que no afecten la concepción técnica del proyecto debidamente autorizadas por el Supervisor mediante cuaderno de obra, como: reubicación de estructuras, con adecuación mínima a las condiciones del terreno; incrementos como: prestaciones adicionales consignar N° de Resolución que las aprueba y mayores metrados autorizados por el supervisor.
- Los planos de obras de arte deberán contar con un cuadro de ubicación de las estructuras.
- En caso de no representar las estructuras o ser observadas por el Comité de Recepción, los planos deberán ser corregidos y presentados a los 15 días calendario de suscrita el Acta de verificación de obra y observaciones.  
La presentación extemporánea de los planos Post-Construcción, posterior al procedimiento de verificación de obra, en caso de haber realizado modificaciones en la obra, será de plena responsabilidad del contratista por existencia de observaciones no advertidas.  
En caso excepcional, si el Contratista no elabora los planos Post Construcción, el Supervisor procederá a elaborarlos, de acuerdo con los trabajos realmente ejecutados, con cargo al Contratista.  
El cuaderno de obra es cerrado por el Supervisor o Inspector de Obra, cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad (consignar la fecha del Acta de Recepción de Obra).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

**37 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.**

La liquidación de la obra se efectuará conforme al procedimiento y plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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







PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El expediente de la liquidación de la obra será presentado por el contratista en mesa de partes de la entidad, sito en la Av. Alameda del Corregidor 155, distrito de La Molina, provincia y departamento de Lima, con el siguiente contenido mínimo.

#### PARTE I: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- Informe final de liquidación de contrato de obra elaborado por el residente de obra.
- Ficha técnica, en donde se muestren los principales eventos durante la ejecución de la obra (fechas de inicio y término de ejecución. Adicionales, deductivos, plazos, montos, y otros que estime conveniente).
- Principales ocurrencias e incidentes en la ejecución de la obra.

#### PARTE II: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- Liquidación técnica de contrato de la obra, que incluye el cálculo detallado y justificado de la liquidación de contrato de obra.
- Valorizaciones mensuales reconocidas por el Supervisor o Inspector, según sea el caso.
- Comprobantes de pago de las valorizaciones de obra emitida por la Unidad de Administración-PSI, en copia.
- Planilla de metrados de Post Construcción.
- Copias de los Índices Unificados por cada mes considerado
- Hoja Resumen de Presupuesto Base
- Hoja Resumen de Presupuesto Contratado
- Hoja de desagregado de Gastos Generales del presupuesto Contratado
- Fórmulas polinómicas del Contrato Principal y de Adicionales de ser el caso.
- Cuaderno de obra desglosado
- Copia de los resúmenes de las valorizaciones mensuales del contrato principal, de las valorizaciones de Adicionales de obra y Deductivos, según corresponda y planilla de metrados.
- Informe final de cada especialista en donde sustente su participación en todo el proceso de ejecución de obra.
- Diagrama de programación de obra actualizado. Barra Gantt, PERT.CPM al concluir la obra, en software apropiado, incluyendo los adicionales y deductivos aprobados, que permita identificar el desenvolvimiento de la ejecución de la obra contratada.
- Cronograma valorizado final de Ejecución de obra (Incluido Ampliaciones del plazo, suspensiones y/o paralizaciones de ser el caso).
- Memoria descriptiva valorizada (suscrita por Supervisor)
- Planos de replanteo Post construcción, firmados por Supervisor o inspector.
- Aseguramiento de la calidad y/o pruebas de control de calidad.
- Dosier de calidad, adjuntando los protocolos empleados y certificados de operatividad, así como de los materiales utilizados.
- Panel fotográfico en el que se demuestre fehacientemente la ejecución de cada actividad y/o partida (recomendable 3 fotos por cada partida ejecutada en sus diferentes fases).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

#### PARTE III: DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

- Copia del Contrato de obra y Adendas, según corresponda.
- Resolución de aprobación del Expediente Técnico
- Documento con el cual se notifica al Contratista la designación del Supervisor y/o Inspector de obra.
- Constancia de entrega del Expediente Técnico al Contratista.
- Acta de entrega del Terreno, de inicio de obra, suspensiones y sus reinicios (todo en original).
- Solicitud de Adelanto Directo, de ser el caso.
- Solicitud del Adelanto para Materiales, con relación de materiales, de ser el caso.
- Resoluciones Directorales de Ampliaciones de Plazo/ Adicionales/ reducciones (inc. La notificación respectiva).
- Aprobación de Gastos generales por Ampliaciones de Plazo, debidamente sustentados.
- Copias de las Garantías, Pólizas de Seguros, presentadas por el Contratista.

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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Resolución conformación del Comité de Recepción y notificación
- Acta de recepción y/o pliego de observaciones (original)
- Acta de transferencia de obra de los beneficiarios (original)

La edición final del informe de liquidación de contrato de obra será presentada en un ejemplar original y dos copias, junto con un CD que contenga la información indicada en todos los reportes y en archivos en formato fuente.

### **38 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.**

La suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de la Entidad (Programa Sub Sectorial de Irrigaciones – PSI) a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos

En ese sentido, el Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra; por un plazo de **siete (07) años**, contados a partir de la recepción total de la obra, **de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado.**

### **39 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS.**

De acuerdo al numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, se precisa lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de 02 Integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es del 51%.

### **40 IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE AL COVID-19.**

El Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, debe incluir una guía breve de actividades, acciones e intervenciones que aseguren el cumplimiento de los lineamientos indicados en la Resolución Ministerial N° 022-2024/MINSA del 13 de enero del 2024, que aprueba la Directiva Administrativa N° 349-MINSA/DGIESP-2024, que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los Trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.

En ese sentido de manera adicional a las acciones establecidas en la Directiva Administrativa N° 349-MINSA/DGIESP-2024, el contratista garantizará lo siguiente:



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

- Mantener informados permanentemente a los trabajadores de la obra las medidas preventivas.
- Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada, incluyendo los traslados.
- Sancionar a los trabajadores de obra que incumplan las medidas de control y prevención, indicados en el Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Trabajo.
- Documentar diariamente las medidas sanitarias implementadas en obra.
- Las medidas de vigilancia y prevención ante el COVID-19, deberán implementarse de acuerdo a las especificaciones de las tareas y trabajos a realizar, el cual debe incluir los horarios de trabajo, el cronograma de actividades.
- Identificación y registro de los trabajadores en grupos de riesgo.
- Aplicar al total de trabajadores, de manera presencial o a distancia la Ficha de sintomatología COVID-19, de carácter declarativo, la cual debe ser respondida en su totalidad.
- Organizar el acceso a obra en forma escalonada para que no coincidan en la entrada más personas que las permitidas.
- Establecer un circuito de circulación para evitar aglomeraciones y contaminación cruzada.
- Transitar durante el recorrido en obras por las circulaciones establecidas por los responsables de las mismas, para evitar el contacto con los operarios.

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- k. Restringir visitas de personas ajenas a la obra: vendedores, entre otros.
- l. Restringir agrupaciones de dos o más personas tanto en la obra como dependencias e instalaciones de la misma.
- m. Restringir las agrupaciones para almuerzo, comidas y descansos.
- n. Queda restringido todo contacto entre personas y trabajadores en obra, siempre y cuando no se trate de movimiento de cargas pesadas y emergencia, debiendo mantener el distanciamiento mínimo recomendado por las normas sanitarias.
- o. Deberán de efectuar los talleres de inducción, a fin de salvaguardar la salud hasta el inicio de actividades.
- p. Deberán de habilitar y asegurar la movilidad para el desplazamiento del personal a obra, debiendo que éste sea desinfectado continuamente antes y después de su recorrido.
- q. Se debe proporcionar implementos y recursos básicos de prevención y desinfección como: jabón de manos, agua, gel antibacterial, toallas desechables, mascarilla y EPPs.
- r. Asegurar la colocación de cestos de basuras cerca de sanitarios y frente de trabajo y reservorios de agua potable en diferentes sectores.
- s. Garantizar que los trabajadores se laven frecuentemente las manos.
- t. Evitar la utilización compartida de los elementos de protección personal.
- u. Procurar la renovación periódica de los guantes.
- v. Realizar la desinfección de los mismos al inicio y final de la jornada
- w. Demás medidas a implementar con cargo de responsabilidad del Contratista se encuentran en el Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Trabajo.

Los responsables de obra para la aplicación y verificación de las medidas de sanidad y seguridad, durante la emergencia sanitaria por el COVID 19, estará a cargo del Residente de obra, con la inspección permanente del Supervisor de Obra.

#### 41 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																												
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																												
Requisitos:																																													
<table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>EQUIPO/MAQUINARIA</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 14"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>1</td></tr></tbody></table>		N°	EQUIPO/MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD	1	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	UND	1	2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1	3	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.	UND	1	4	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	1	5	MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W	UND	1	6	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3	UND	1	7	GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW	UND	1	8	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3	UND	1	9	MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1	10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1
N°	EQUIPO/MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD																																										
1	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	UND	1																																										
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1																																										
3	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.	UND	1																																										
4	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	1																																										
5	MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W	UND	1																																										
6	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3	UND	1																																										
7	GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW	UND	1																																										
8	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3	UND	1																																										
9	MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1																																										
10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1																																										
Acreditación:																																													
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																													
<b>Importante</b>																																													
No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad																																													



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: **Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Reforzamiento y/o Ampliación de: Obras hidráulicas con fines de riego agrícola tales como; bocatomas y/o canales y/o reservorios.**

**No se considera obras de riego tecnificado, ni Represas.**

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>1</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

**Importante**

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

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

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

## ANEXO N° 01 ESTRUCTURA DE LA VALORIZACIÓN DEL PERIODO

### I. Cálculos de la valorización

- 1.1. Resumen de la valorización principal y/o adicional (Formato N° 01)
- 1.2. Control general de avance de obra (Formato N° 02)
- 1.3. Valorización de obra (principal / adicional) (Formato N° 03)
- 1.4. Curva "S" de avance de obra
- 1.5. Cálculo del valor "K" de reajuste (Formato N° 04)
- 1.6. Cálculo de reintegros
- 1.7. Amortización del adelanto directo (Formato N° 05)
- 1.8. Deducción del adelanto directo (Formato N° 06)
- 1.9. Amortización del adelanto de materiales (Formato N° 07)
- 1.10. Deducción por adelanto de materiales (Formato N° 08)
- 1.11. Programa de ejecución de obra -CPM y calendario de avance de obra vigentes
- 1.12. Resumen de metrados y valorizaciones
- 1.13. Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente

### II. Documentos que sustentan los metrados ejecutados

- 2.1. Planilla de metrados valorizados - sustento de metrados
- 2.2. Informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra.
- 2.3. Informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO
- 2.4. Informe periódico del Plan de Manejo Ambiental - PMA.
- 2.5. Copia de los asientos del cuaderno de obra.
- 2.6. Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente.

### III. Anexos que sustentan los metrados ejecutados

- 3.1. Panel fotográfico georreferenciado de las partidas ejecutadas y/o eventos producidos en obra.
- 3.2. Índice de precios unificados
- 3.3. Copia de garantías vigentes
- 3.4. Copia de contrato de obra y adendas
- 3.5. Otros documentos que la Unidad Ejecutora considere conveniente



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**FORMATO N° 01: RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° ..... DE LA OBRA .....**

Obra	
Ubicación	
Contratista	
Supervisor	
Periodo de valorización	

ITEM	CONCEPTOS	MONTO
1.0	VALORIZACION (V)	
2.0	REAJUSTES (R)	
3.0	DEDUCCIONES	
3.1	Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto	
3.2	directo Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto para materiales	
	TOTAL, DEDUCCIONES (D)	
	VALORIZACION BRUTA (VB=V+R-D)	
4.0	AMORTIZACIONES	
4.1	Amortización por adelanto directo	
4.2	Amortización por adelanto para materiales	
	TOTAL, AMORTIZACIONES (A)	
	VALORIZACION NETA (VN=VB-A)	
	IGV (18 * VN)	
	TOTAL, A PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)	-



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024-MIDAGRI-PSI



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**FORMATO N° 02: CONTROL GENERAL DE AVANCE DE OBRA**

Entidad		Monto referencial	
Contrato de Obra		Monto contratado	
Obra		Plazo de ejecución vigente	
Contratista		Fecha de inicio de obra	
Supervisión		Fecha vigente de termino de obra	

### CUADRO DE AVANCE DE OBRA

	VALORIZACIÓN	PROGRAMADO				EJECUTADO				SITUACIÓN DE LA OBRA	EVALUACIÓN DE ATRASO (80% DEL PROGRAMADO ACUMULADO)		
		MENSUAL	ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO		DEL PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	CONCLUSIÓN
 <small>Firmado digitalmente por Valdivia S.A. (C=EC, E=VALDIVIA@PSI-CH, OU=PSI-CH, CN=Valdivia S.A.) FAL: 20414805216 hash Motivo: Clay Webb Bueno Fecha: 18-10-2024 12:52:40</small>	01												
	02												
	03												
	04												
	05												
 <small>Firmado digitalmente por RACS S.A. (C=EC, E=VALDIVIA@PSI-CH, OU=PSI-CH, CN=RACS S.A.) FAL: 20414805216 hash Motivo: Clay Webb Bueno Fecha: 18-10-2024 10:08:24</small>	06												
	07												
	08												
	09												
	10												
	TOTAL, MONTO SIN IGV	0.00		0.00%		0.00		0.00%					



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



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**FORMATO 03: VALORIZACIÓN DE OBRA (PRINCIPAL / ADICIONAL) Nº**

CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL.... AL .... DE ..... DE.....

<b>Obra</b>	
Ubicación	
Contratista	
Supervisor	
Periodo de valorización	

[illegible]

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





Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Despacho Viceministral 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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO 04: CALCULO DE REAJUSTES  
CÁLCULO DE REAJUSTE

Entidad		Monto referencial	
Contrato de obra		Monto contratado	
Obra		Plazo de ejecución vigente	
Contratista		Fecha de inicio de obra	
Supervisión		Plazo vigente de término de obra	

FÓRMULA POLINÓMICA N° 001: OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURAS

VAL N°	FECHA	PROGRAMADO				EJECUTADO				REINTEGRO BRUTO AMORTIZADO	DEDUCCIÓN (*)		REAJUSTE NETO AUTORIZADO
		VAL.	K	R v°(k-1)	R Acum	VAL.	K	R v°(k-1)	R Acum		EFFECTIVO	MATER_01	
inicio													
1													
2													
3													
4													
SUB TOTAL		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO ANTERIOR													

REAJUSTE ACTUAL

Artículo 38.3° del RLCE.- En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, los documentos del procedimiento de selección establecen las fórmulas de reajuste. Las valorizaciones que se efectúan a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

(\*) OPINION N° 076-2010/DTN (T.D: 354176-509481), en el numeral 2.4 establece lo siguiente: "2.4 En cuanto a las deducciones por los adelantos otorgados, debe indicarse que el Decreto Supremo N° 011-79-VC, modificado por los Decretos Supremos N° 017-79-VC y N° 06-86-VC, regula la aplicación de las deducciones por la entrega del adelanto para materiales y el adelanto directo. En tal sentido, y en concordancia con lo expuesto en los numerales precedentes, cuando al aplicar las fórmulas correspondientes para las deducciones de los adelantos de materiales o adelantos directos el valor de la deducción resulte negativo -es decir, cuando  $K < K_a$  o  $Imr < Im_a$ -, tal deducción negativa se suma como positiva al reajuste de la valorización. Cabe precisar, que las deducciones negativas producen porque el coeficiente de reajuste del mes en que se otorgó el adelanto directo ( $K_a$ ) es mayor al coeficiente del reajuste de la valorización (K), o porque el Índice Unificado del material ( $Imr$ ), un mes posterior al adelanto, es menor que el correspondiente a la fecha en que se otorgó el adelanto respectivo ( $Im_a$ ), por consiguiente, en lugar de deducirse debe sumarse al reajuste de la valorización".

Fórmula	Descripción	Monto
001	OBRAS SECUNDARIAS	
	TOTAL, REAJUSTE DEL MES	0



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOYCHI Andres M...  
FAU: 2041486216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04



Firmado digitalmente por ZAH...  
SIVICOL: Jorge Ruben FAU:  
2041486216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:08:24



Firmado digitalmente por CHARCA...  
HUANCO David Ruben FAU:  
2041486216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52

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







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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

### FORMATO 05: AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

CÁLCULO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO						
Entidad	.....					
Contrato de obra	.....					
Obra	.....					
Contratista	.....					
Supervisión	.....					
MONTO CONTRATADO	: A			S / IG		
				C / IG		
ADELANTO EN EFECTIVO	: C			S / IG		
				C / IG		
% ADELANTO EN EFECTIVO	: C/A					
FECHA DE PAGO	: 03 de febrero del 2024					
VALORIZACIÓN			ADELANTO OTORGADO	AMOTIZACIÓN		SALDO POR AMORTIZAR
N°	MES	MONTO VALORIZADO		DEL MES	ACUMULADA	
Inicio						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
Total						
<b>NOTA:</b> Los montos valorizados no incluyen IG						
MONTO DE CONTRATO DE OBRA				0.00		
AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACUMULADO				0.00	Que representa el:	
SALDO DE OBRA POR VALORIZAR				0.00		
AMORTIZACIÓN ACUMULADA ACTUAL				0.00	Que representa el:	
AMOTIZACIÓN ACUMULADA ANTERIOR				0.00		
AMOTIZACIÓN DEL MES				0.00		
SALDO POR AMORTIZAR				0.00	Que representa el:	



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:08 -05:00

Andres Mi



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANDICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ  
Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

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

Programa  
Subsectorial de  
Irrigaciones



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO 06: DEDUCCIÓN POR ADELANTO DIRECTO

Entidad					
Contrato de obra					
Obra					
Contratista					
Supervisión					
Fecha de pago del Adelanto Directo: .....					
DEDUCCIÓN POR ADELANTO DIRECTO					
FÓRMULA POLINÓMICA			ADELANTO EN EFECTIVO A	DEL CONTRATO C	Ka (Fecha --/--/--)
OBRAS SECUNDARIAS					
TOTALES					
			D = V * A/C * (K / Ka -1)		
VALORIZACIÓN			"K" DE REAJUSTE		DEDUCCIÓN (%)
N°	MES	MONTO V	Del Mes Kr	Del adelanto Ka	D
FÓRMULA POLINÓMICA N° 001: OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURAS					
Inicio					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
SUB TOTAL		0.00			0.00
TOTAL ACUMULADO		0.00			0.00



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:00

Andres Mi



Firmado digitalmente por NATHAN  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

**Nota:** Se esta tomando para el "Kr" el indice del mes anterior del periodo valorizado, en las proximas valorizaciones se haran las correcciones con los indices del mes que corresponde



(\*) **OPINIÓN N° 076-2010/DTN (T.D: 354176-509481)**, en el numeral 2.4 es tablece lo siguiente: "2.4 En cuanto a las deducciones por los adelantos otorgados, debe indicarse que el Decreto Supremo N° 011-79-VC, modificado por los Decretos Supremos N° 017-79-VC y N° 06-86-VC, regula la aplicación de las deducciones por la entrega del adelanto para materiales y el adelanto directo. En tal sentido, y en concordancia con lo expuesto en los numerales precedentes, cuando al aplicar las fórmulas correspondientes para las deducciones de los adelantos de materiales o adelantos directos el valor de la deducción resulte negativo -es decir, cuando  $K < Ka$  o  $nr < lma$ -, tal deducción negativa se suma como positiva al reajuste de la valorización. Cabe precisar, que las deducciones negativas se producen porque el coeficiente de reajuste del mes en que se otorgó el adelanto directo es mayor al coeficiente del reajuste de la valorización (K), o porque el Índice Unificado del material (Imr), de un mes posterior al adelanto, es menor que el correspondiente a la fecha en que se otorgó el adelanto respectivo (lma); por consiguiente, en lugar de restarse debe sumarse al reajuste de la valorización".

Firmado digitalmente por CHAVEZ  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024-MIDAGRI-PSI



Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO 07: AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES  
AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES

AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES												
Obra	:											
Ubicación	:											
Tipo de Proceso	:											
Contratista	:											
Valor Referencial (S/.)	:											
Monto del Contrato (S/.)	:											
Plazo de Ejecucion	:											
Supervisor	:											
Residente	:											
Mes Valorizado	:											
Adelanto Materiales (S/.)	:	Con Igv										
AdelantoMaterialeso (S/.)	:	Sin igv										
Fecha de Pago	:											
Monto del Contrato (S/.)	:	Sin igv										
VALORIZACIÓN			ADELANTO OTORGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO DEF.LAC.	ADELANTO UTILIZADO	DEDUCCIÓN
N°	MES	MONTO V	FECHA	MONTO A	COEF.INCID. C	% INCID. %	lo	la	lr	AD=A*lo/la	AU=C* % V	D=AU/(lr-la)/lo
MATERIAL 1		80.00										
1												
2												
3												
4												0.00
MATERIAL 2		5.00										
1												
2												
3												
4												0.00
SUB TOTAL												0.00
TOTAL											0.00	0.00
AMORTIZACION ANTERIOR												0.00
AMORTIZACION DEL MES												0.00



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres  
FAU 20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por RUAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 16:08:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARGA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

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



Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO 08: DEDUCCIÓN POR ADELANTO MATERIALES

REINTEGRO QUE NO CORRESPONDEN POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES													
OBRA:													
										Adelanto Mat. sin IGV	2,799,843.47	11/12/2023	
										Monto del Cont. Sin IGV	13,999,217.34		
CONTRATISTA:													
										ÁREA GEOGRÁFICA		2	
Material		Valorización real bruta				Adelanto pagado		Coef. Incid. del mater.		Adelanto deflactado		Adelanto utilizado	Reintegros que no corresp.
Denominación	Cód.	N°	Mes	Monto S/.	Monto	Indice mes del pago	lo	la	lr	Coef. Incid. Mon. C	% En monom. %	A=U/C%	U=U-C% U/(lr-la)/lo
DELANTO PARA MATERIALES				SIN IGV =	2,799,843.47	11/12/2023							
MATERIAL 1													
MATERIAL 2													
TOTAL													
TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES												0.00	



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por RUAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 16:08:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARGA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414880210 hand  
Móvil: Dry Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Nota:  
1. Cuando el adelanto utilizado (U) alcanza el mismo monto que el Adelanto Deflacionado, deben interrumpirse las Deduciones  
2. Cuando el reintegro que no corresponde es menor a 0 (cero), no se considera

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



**Anexo N° 02**  
**PRESUPUESTO DE OBRA**



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



S10  
Página 1

**Presupuesto**

Presupuesto 1102003 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN."

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

Cliente PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES-PSI Costo al 27/05/2024

Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - SAN RAFAEL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CANAL LATERAL				380,538.04
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,538.81
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x4.80	und	1.00	2,368.80	2,368.80
01.01.02	INSTALACION DE ALMACEN DE OBRA (9.30m x 3.20m)	glb	1.00	7,170.01	7,170.01
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				37,334.55
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	1,879.69	1,879.69
01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	29,460.00	0.33	9,721.80
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EN CANAL TRAPEZOIDAL	m3	97.56	125.51	12,244.76
01.02.04	PERFORACION EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	77.64	9,782.64
01.02.05	CORTE LONGITUDINAL EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	m	63.00	58.82	3,705.66
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				99,353.06
01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	745.62	118.67	88,482.73
01.03.02	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL /CON MAQUINARIA	m3	235.68	13.87	3,268.88
01.03.03	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	697.09	1.99	1,387.21
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	409.64	15.17	6,214.24
01.04	CONCRETO				63,082.82
01.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m3	29.54	656.94	19,406.01
01.04.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA CANAL RECTANGULAR	m3	74.60	585.48	43,676.81
01.05	ENCOFRADO				55,480.86
01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL TRAPEZOIDAL-CERCHAS	m2	393.82	7.26	2,859.13
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	1,010.79	52.06	52,621.73
01.06	ACERO				23,576.64
01.06.01	ACERO DE REFUERZO EN CANAL	kg	2,747.86	8.58	23,576.64
01.07	VARIOS				79,252.98
01.07.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	m	2,445.00	28.74	70,269.30
01.07.02	BOMBEO DE AGUA	hm	144.00	43.40	6,249.60
01.07.03	COLOCACION DE ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	14.62	1,842.12
01.07.04	REVESTIMIENTO PARA JUNTA FRIA	m2	20.70	43.09	891.96
01.08	MEDIO AMBIENTE				12,918.32
01.08.01	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL				830.00
01.08.02	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION AMBIENTAL PARA OBRA	und	6.00	55.00	330.00
01.08.03	CAPACITACION Y CHARLAS EN BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	EVENTO	1.00	500.00	500.00
01.08.04	PROGRAMACION DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFUENTES				7,507.32
01.08.05	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS(ADQUISICION DE CONTENEDORES POR COLOR). LIMPIEZA Y DISPOSICION FINAL	glb	1.00	2,449.64	2,449.64
01.08.06	HABILITACION Y SELLADO DE LETRINAS	und	8.00	569.71	4,557.68
01.08.07	CAPACITACION Y CHARLAS EN MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES	EVENTO	1.00	500.00	500.00
01.08.08	PROGRAMA DE MEDIDAS DE CONTINGENCIA				260.00
01.08.09	EQUIPAMIENTO PARA MEDIDAS ANTE CONTINGENCIAS	glb	1.00	260.00	260.00
01.08.10	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS				680.00
01.08.11	MEDIDAS DE ACCESO A LA INFORMACION (AFICHES INFORMATIVOS Y BUZON DE SUGERENCIAS)	glb	1.00	180.00	180.00
01.08.12	IMPLEMENTACION DE CODIGOS DE CONDUCTA, TRATO JUSTO, DISCIPLINA LABORAL, ETC.)	glb	1.00	500.00	500.00
01.08.13	PLAN DE CIERRE				3,641.00
01.08.14	DESMONTAJE DE ALMACEN.	glb	1.00	338.32	338.32
01.08.15	RECONFORMACION DE LA FORMA DEL TERRENO (DME Y CAMPAMENTO)	glb	1.00	1,764.82	1,764.82
01.08.16	LIMPIEZA Y RESTITUCION DE AREAS INTERVENIDAS	m2	2,166.00	0.71	1,537.86
01.08.17	OBRAS DE ARTE				9,333.87
01.08.18	TOMA SUBLATERAL				9,333.87
01.08.19	CONCRETO F'C=175 kg/cm2-OBRAS DE ARTE	m3	2.65	585.95	1,552.77
01.08.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OBRAS DE ARTE	m2	37.42	75.46	2,823.71
01.08.21	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	10.98	36.64	402.31
01.08.22	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA METALICA	und	36.00	126.53	4,555.08
01.08.23	FLETES				8,928.63



Firmado digitalmente por VALVIERO E MILANZORA Sergio M. FAU 20414868216 hard 01.08.02.01  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por SIVIRICHI Jorge Roberto FAU 20414868216 hard 01.08.04.01  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por HUANGCO David Ruyon FAU 20414868216 hard 02.08.02.01  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 10:02:02 -05:00

HENRY ENRIQUE  
CACERES VALVERDE  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 226268

JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS  
Ingeniero Agrícola  
CIP N° 115335

Fecha: 28/06/2024 14:17:33



Presupuesto

Presupuesto 1102003 EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN."

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

Cliente PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES-PSI Costo al 27/05/2024

Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - SAN RAFAEL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	1,359.99	1,359.99
03.02	FLETE RURAL	gib	1.00	7,568.64	7,568.64
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				8,692.00
04.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	7,606.00	7,606.00
04.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA Y SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	636.00	636.00
04.03	EQUIPAMIENTO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	450.00	450.00
05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				9,098.00
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	9,098.00	9,098.00
	COSTO DIRECTO				416,590.54
	GASTOS GENERALES (18.2598 %)				76,068.60
	UTILIDAD				41,659.05
					=====
	SUBTOTAL				534,318.19
	I.G.V.				96,177.27
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRA				630,495.46
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				35,200.00
	SUPERVISIÓN DE OBRA				59,864.74
	CAPACITACIÓN				11,100.00
	GASTOS DE GESTIÓN				69,052.08
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				805,712.28

SON : OCHOCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS DOCE CON 28/100 SOLES



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

HENRY ENRIQUE  
CACERES VALVERDE  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP Nº 228268

JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS  
Ingeniero Agrícola  
CIP. Nº 115385



Fecha: 28/06/2024 14:17:33

**Anexo N° 03**

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

COSTO DIRECTO: S/ 416,590.54

FECHA: Jun-24

PLAZO DE EJECUCION: 45 días calendario

GASTOS VARIABLES

S/ 56,568.81

PERSONAL TECNICO

DESCRIPCION	UND.	PERSONAS	COEF. DE PARTICIP.	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL S/.
INGENIERO RESIDENTE	MES	1	100%	1.50	8,000.00	12,000.00
SUB TOTAL S/						12,000.00

PERSONAL AUXILIAR

DESCRIPCION	UND.	PERSONAS	COEF. DE PARTICIP.	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL S/.
ALMACENERO	MES	1	100%	1.50	2,000.00	3,000.00
GUARDIANES	MES	1	100%	1.50	2,000.00	3,000.00
CHOFERES	MES	1	100%	1.50	2,200.00	3,300.00
MAESTRO DE OBRA	MES	1	100%	1.50	3,500.00	5,250.00
SUB TOTAL S/						14,550.00

PERSONAL ADMINISTRATIVO

DESCRIPCION	UND.	PERSONAS	COEF. DE PARTICIP.	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL S/.
ADMINISTRADOR DE OBRA	MES	1	50%	1.50	3,500.00	2,625.00
SUB TOTAL S/						2,625.00

ALQUILER DE EQUIPO MENOR

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO	PARCIAL S/.
ALQUILER DE CAMIONETA (INC.COMBUSTIBLE)	UND	1	1.50	6,000.00	9,000.00
SUB TOTAL S/					9,000.00

HOSPEDAJE Y SERVICIOS

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO	PARCIAL S/.
CONSUMO DE AGUA POTABLE	MES	1	1.50	150.00	225.00
ALIMENTACION	MES	3	1.50	350.00	1,075.00
HOSPEDAJE DEL PERSONAL TECNICO	MES	3	1.50	200.00	900.00
SUB TOTAL S/					2,700.00

SEGURIDAD Y PROTECCION

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO	PARCIAL S/.
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	UND	4	1.00	300.00	1,200.00
SUB TOTAL S/					1,200.00



Firmado digitalmente por VALERIE MILANOVICH An FAU 20414868216 hard Motivo: Dey Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 12:52:04



Firmado digitalmente por NÁHUE SIVIRICHI Jorge Roberto FAU 20414868216 hard Motivo: Dey Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -0500



Firmado digitalmente por CHACABUANA HUANCICO David Ruben FAU 20414868216 hard Motivo: Dey Visto Bueno Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -0500

GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS

DESCRIPCION	UND.	PLAZO	% TASA	DEL C.D	% PROP.	PARCIAL S/.
CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO	AÑOS	0.13	1.50%	416,590.54	10%	81.24
CARTA FIANZA POR FIEL CUMPLIMIENTO	AÑOS	0.13	1.50%	416,590.54	10%	81.24
SEGURO CONTRA TODO RIESGO (POLIZA CAR)	GLB	1.00	1.50%	416,590.54	100%	6,248.86
CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES	AÑOS	0.13	1.50%	416,590.54	20%	162.47
SUB TOTAL S/						6,573.81

SEGURO Y SALUD OCUPACIONAL

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL Y DE RETIRO	UND	24.00	200.00	4,800.00
ICTR	UND	24.00	130.00	3,120.00
SUB TOTAL S/				7,920.00

GASTOS FIJOS

S/ 19,499.79

TRIBUTOS

DESCRIPCION	UND.	% TASA	DEL COSTO DIRECTO	PARCIAL S/.
SENCICO	UND	0.20%	416,590.54	833.18
SUB TOTAL S/				833.18

OFICINA

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO	PARCIAL S/.
TIRES DE ESCRITORIO	GLB	1	1.00	1,200.00	1,200.00
INTERNET Y TELEFONO	MES	1	1.50	300.00	450.00
SUB TOTAL S/					1,650.00

MOBILIARIO

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	% DEPREC.	VIDA UTIL	PRECIO	PARCIAL S/.
-------------	------	----------	-----------	-----------	--------	-------------

HENRY ENRIQUE CACERES VALVERDE  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 222236

JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS  
Ingeniero Agrícola  
CIP. N° 115385



84

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

COSTO DIRECTO: S/ 416,590.54

FECHA: Jun-24

PLAZO DE EJECUCION: 45 días calendario

ESCRITORIO CON SILLAS	UND	1	20%	5.00	500.00	500.00
MESA DE REUNIONES CON SILLAS	UND	1	20%	5.00	925.00	925.00
PIZARRA ACRÍLICA	UND	1	20%	5.00	250.00	250.00
COMPUTADOR PERSONAL E IMPRESORA	UND	1	20%	5.00	1,500.00	1,500.00
SUB TOTAL S/						3,175.00
CONTROL DE CALIDAD						
DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD		PRECIO	PARCIAL S/.	
ENSAYO DE COMPRESIÓN	UND	9.00		30.00	270.00	
DISEÑO DE MEZCLA	UND	2.00		500.00	1,000.00	
ENSAYO DE PROCTOR ESTANDAR	UND	2.00		150.00	300.00	
PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	5.00		150.00	750.00	
ANÁLISIS DE SUELO Y CONCRETO	UND	3.00		65.00	195.00	
MANUAL DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00		826.61	826.61	
SUB TOTAL S/						3,341.61
LIQUIDACION						
DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	% DEPREC.	PRECIO	PARCIAL S/.	
INGENIERO RESIDENTE	UND	1	100%	8,000.00	8,000.00	
COPIAS Y PLOTEOS	UND	1	100%	2,000.00	2,000.00	
IMPRESIONES	UND	1	100%	500.00	500.00	
SUB TOTAL S/						10,500.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES				S/	76,068.60	



Firmado digitalmente por  
VALERIE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

HENRY ENRIQUE  
CACERES VALVERDE  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP Nº 228288

JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS  
Ingeniero Agrícola  
CIP. Nº 115385

**Anexo N° 04**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 0092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD**



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0098

Firmado Digitalmente por:  
HUAYANAY SALAS Jesus  
Enrique FAU 20414868216  
hard  
Razón: Doy VB  
Cargo: JEFE - SUGEP  
Fecha: 09/10/2024 16:07:00



### **Resolución Jefatural N° 00092-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD**

Lima, 09 de octubre de 2024

#### **VISTOS:**

Informe N° 1283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, el Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, la Carta N° 1152024-JARC/CONSUL, la Carta N° 479-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Carta N° 105-2024-JARC/CONSUL, la Carta N° 460-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Resolución Jefatural N° 053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Resolución Jefatural N° 160-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD y el Informe Legal N° 0063-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD/WFV, y;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, mediante Memorando N° 2247-2021-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 16 de julio de 2021, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje solicita a la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, la elaboración del expediente del saldo de obra;

Que, mediante Orden de Servicio N° 0915-2023-PSI, de fecha 16 de mayo de 2023, se contrata al Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, para la elaboración del expediente técnico de saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, la misma que se suscribe el 29 de mayo del 2023, por un monto de S/ 35,200 soles, y un plazo de ejecución de treinta (30) días calendario;



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Que, mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 30 de noviembre del 2023, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje – UGIRD, aprueba el expediente técnico de saldo de obra mencionado, cuyo monto total de la Inversión asciende a la suma de S/ 747,650.67 soles, incluido IGV., con un plazo de cuarenta y cinco (45) días calendario;



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

Que, mediante Carta N° 101-2024-JARC-CONSUL, de fecha 17 de julio del 2024, el Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, remite copia digital de 02 planos corregidos aprobados mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD;



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Que, mediante Resolución Jefatural N° 053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 08 de agosto del 2024, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje – UGIRD, aprueba la modificación del expediente técnico de saldo de obra mencionado, cuyo monto total de la Inversión asciende a la suma de S/ 805,712.28 soles, incluido IGV;

Que, mediante Carta N° 00460-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 19 de agosto del 2024, se solicita al Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, la presentación en físico de los dos (02) planos corregidos aprobados mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD;



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, mediante Carta N° 105-2024-JARC-CONSUL, de fecha 22 de agosto del 2024, el Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, remite en forma física los dos (02) planos corregidos aprobados mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD;

Que, mediante Carta N° 00479-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD, de fecha 29 de agosto del 2024, se notifica al Consultor de la elaboración del expediente técnico de saldo de obra las observaciones a la CARTA 105-2024-JARC-CONSUL, asimismo, se solicita que el levantamiento de las mismas sea de manera física;

Que, mediante Carta N° 1152024-JARC-CONSUL, de fecha 20 setiembre del 2024, el Consultor, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, presenta en físico el levantamiento de observaciones, en atención a la Carta N° 00479-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PSI-UGIRD;

Que, mediante Informe N° 1283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 04 de octubre de 2024, donde adjunta el sustento de la modificación a través del Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, la SUGEP se dirige a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje emitiendo OPINIÓN FAVORABLE a la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653;

Que, mediante Informe N° 1283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 04 de octubre de 2024, donde adjunta el sustento de la modificación a través del Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, la SUGEP se dirige a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje emitiendo OPINIÓN FAVORABLE a la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653";



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Que, el Consultor ha subsanado las observaciones formuladas por la SUGEP; asimismo, ha modificado el expediente de saldo de obra, indicando precisiones realizadas de orden formal y no repercuten en cambio y/o altera dimensiones de las estructuras en los planos a nivel constructivo y no modifican las dimensiones en los planos (no altera los metrados), las especificaciones técnicas del proyecto y el presupuesto de obra, recientemente actualizado y aprobado con Resolución Jefatural N° 00053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD del 08.08.2024, el mismo que no generará demoras ni sobrecostos a nivel de ejecución de obra, no afecta la programación de ejecución de obra;

Que, producto de las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos, se ha subsanado lo siguiente:

➤ PLANO N° 02 de 03, PLANO CLAVE, CODIGO PC-01 (FOLIO 855 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En el Plano Clave – PC-01 dice: TRAMO 10 PARCHADO PAÑO MD, PROG. 3+542 – 3+545 (Figura 01).



0097

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

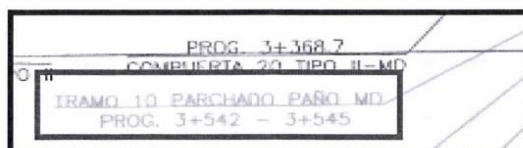


Figura 01 (FOLIO 855 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

Debe decir: TRAMO 12 PARCHADO PAÑO MD, PROG. 3+542 – 3+545 (Figura 02).



Figura 02 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En el Plano Clave – PC-01 debe decir: **TRAMO 10, PROG. 3+212 – 3+421** (Figura 03), que no aparece en el Plano Clave PC-01 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

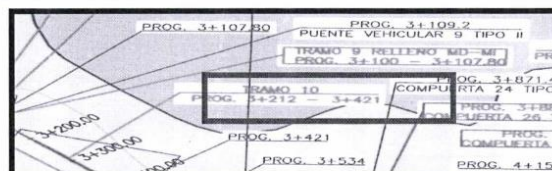


Figura 03 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En el Plano Clave – PC-01 debe decir: **TRAMO 16, PROG. 4+500 – 4+539** (Figura 04), que no aparece en el Plano Clave PC-01 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

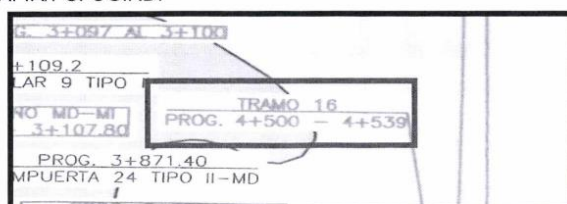


Figura 04 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

8000

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



- En el Plano Clave – PC-01 dice: TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+060 (Figura 05).



Figura 05 (FOLIO 855 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

Debe decir: TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+057 (Figura 06).

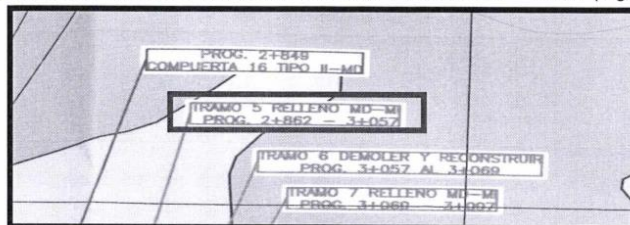


Figura 06 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- PLANO N° 06 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 2+862.00 A 3+107.80, CODIGO PPL-04. (FOLIO 848 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-04 dice: TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+060 (Figura 07).

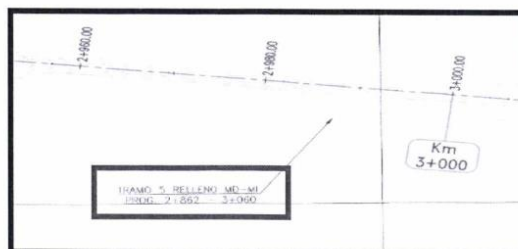


Figura 07 (FOLIO 848 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

Debe decir: TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+057 (Figura 08).

PSI

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

0096

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

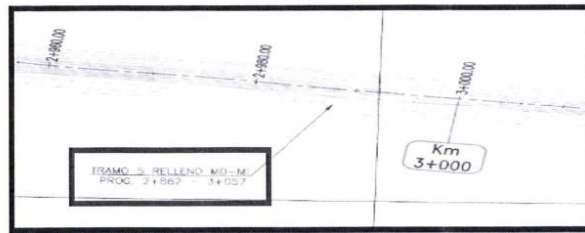


Figura 08 (Plano PPL-04 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-04 debe decir: **TRAMO 09, PROG. 3+100 – 3+107.80** (Figura 09), que no aparece en Planta – PPL-04 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.



Figura 09 (Plano PPL-04 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- **PLANO N° 08 DE 18, SECCIONES TRANSVERSALES, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 3+057.00 A 3+107.80, CODIGO ST-05. (FOLIO 846 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).**

- El Código del Plano dice: ST-05 (Figura 10), creando duplicidad con el Código del Plano SECCIONES TRANSVERSALES, TRAMO X, PROGRESIVA 3+212.00 A 3+421.00 (Figura 11).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



Figura 10 (FOLIO 846 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

2000

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

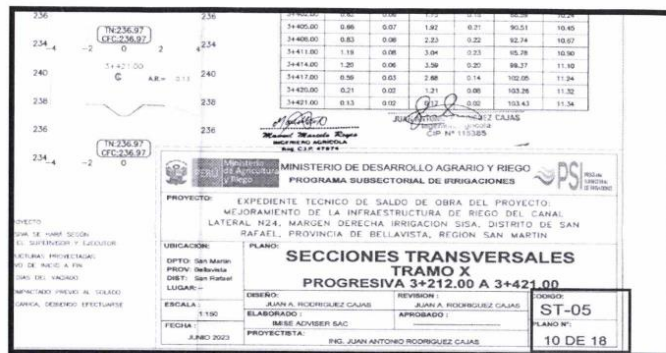


Figura 11 (FOLIO 844 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: ST-04B (Figura 12).



Figura 12 (Plano ST-04B Anexo a la CARTA 105-2024-JARC-CONSUL)

➤ PLANO N° 09 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO X, PROGRESIVA 3+212.00 A 3+421.00, CODIGO PPL-05. (FOLIO 845 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

• En Planta – PPL-05 dice: TRAMO 09 RELLENO MD - MI, PROG 2+886.50 – 3+132.8 (Figura 13).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:00:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0095

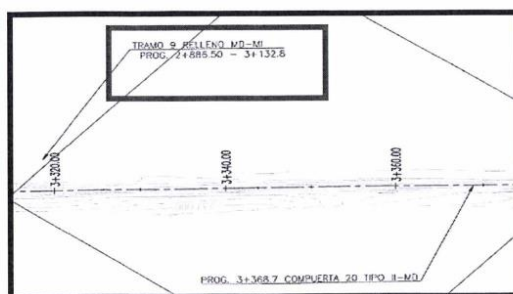


Figura 13 (FOLIO 845 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

Debe decir: TRAMO 10 RELLENO MD - MI, PROG 3+212 – 3+421 (Figura 14).

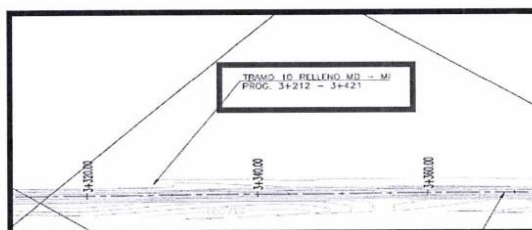


Figura 14 (Plano PPL-05 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

➤ PLANO N° 11 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XI-XII-XIII, PROGRESIVA 3+534.00 A 3+616.00, CODIGO PPL-06. (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-06 debe decir: **TRAMO 11, PROG. 3+534 – 3+542** (Figura 15), que no aparece en Planta – PPL-06 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

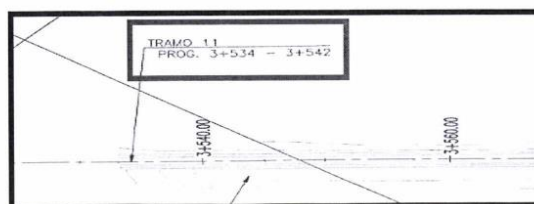


Figura 15 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-06 dice: **TRAMO 10 PARCHADO PAÑO MD, PROG 3+542 – 3+545** (Figura 16).



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

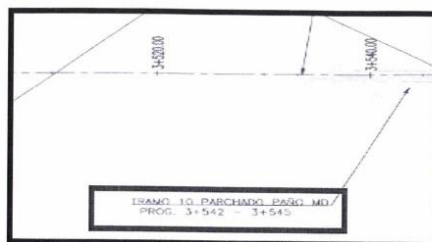


Figura 16 (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

Debe decir: TRAMO 12 PARCHADO PAÑO MD, PROG 3+542 – 3+545 (Figura 17).

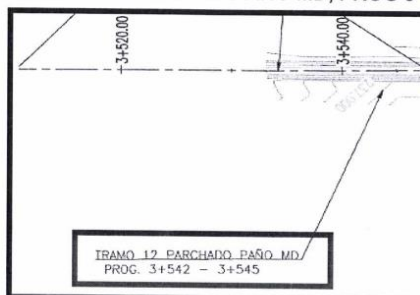


Figura 17 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-06 dice: TRAMO 11 RELLENO MD, PROG 3+545 – 3+616 (Figura 18).

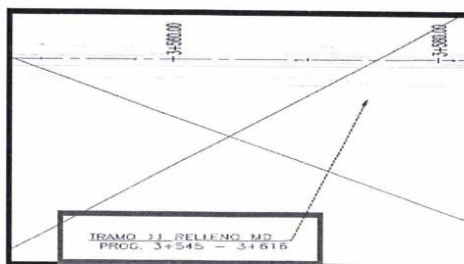


Figura 18 (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).  
Debe decir: TRAMO 13 RELLENO MD, PROG 3+545 – 3+616 (Figura 19).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0094

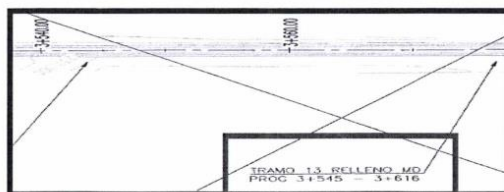


Figura 19 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

➤ PLANO N° 15 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XVI-XVII-XVIII-  
IXX, PROGRESIVA 4+500.00 A 4+658.00, CODIGO PPL-08. (FOLIO 839 – RJ 160-  
2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-08 debe decir: **TRAMO 16, PROG. 4+500 – 5+539** (Figura 20), que no aparece en Planta – PPL-08 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

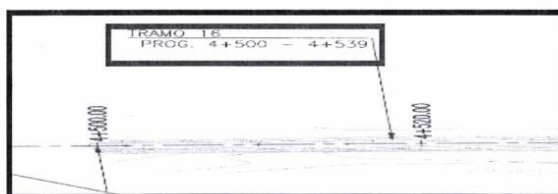


Figura 20 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-08 dice: **TRAMO 13 PARCHADO PAÑO MD, PROG 4+539 – 4+542**(Figura 21).

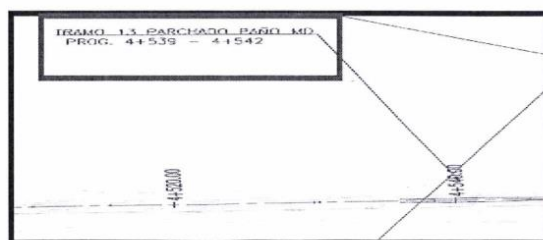


Figura 21 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: **TRAMO 17 PARCHADO PAÑO MD, PROG 4+539 – 4+542** (Figura 22).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



8000

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

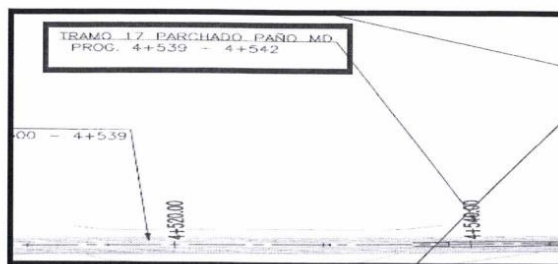


Figura 22 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-08 dice: TRAMO 14 RELLENO MD, PROG 4+500 – 4+658 (Figura 23).

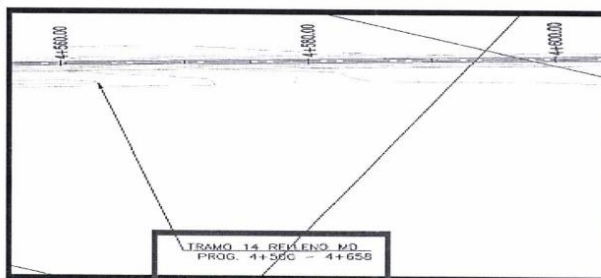


Figura 23 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 18 RELLENO MD, PROG 4+542 – 4+643 (Figura 24).

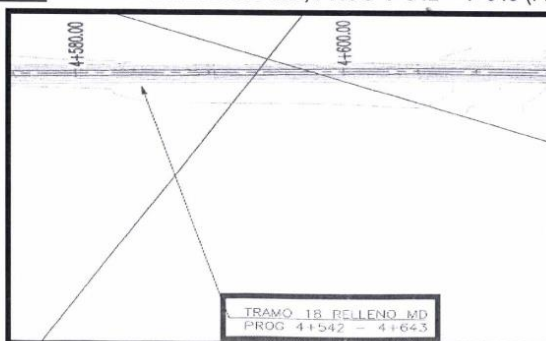


Figura 24 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-08 dice: TRAMO 15 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO, PROG 4+643 – 4+658 L=15m (Figura 25).

PSI

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0093

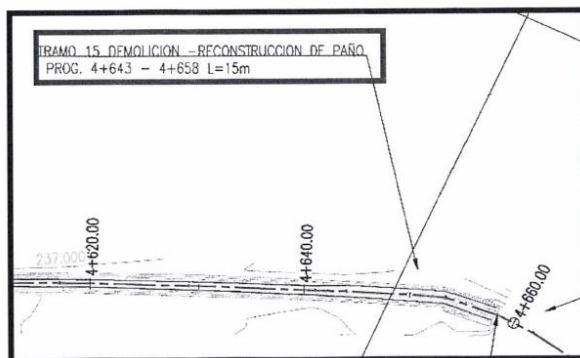


Figura 25 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 19 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO, PROG 4+643 – 4+658 L=15m (Figura 26).

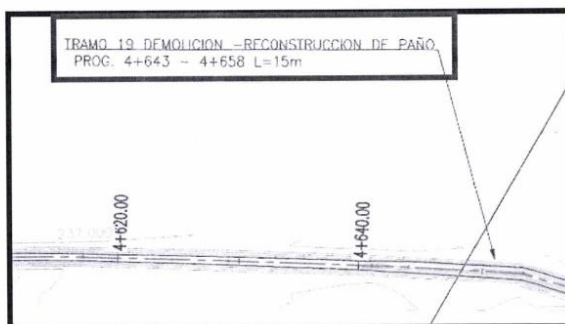


Figura 26 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Perfil Longitudinal – PPL-08 dice: TRAMO 16 DEMOLER Y RECONSTRUIR – CANAL TIPO II PROYECTADO, PROG 4+539 – 4+542 L=3.00m (Figura 27).



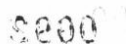
Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOC David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

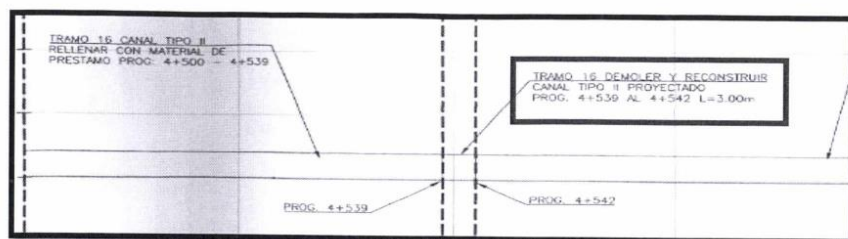


Figura 27 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 17 DEMOLER Y RECONSTRUIR – CANAL TIPO II PROYECTADO, PROG 4+539 – 4+542 L=3.00m (Figura 28).

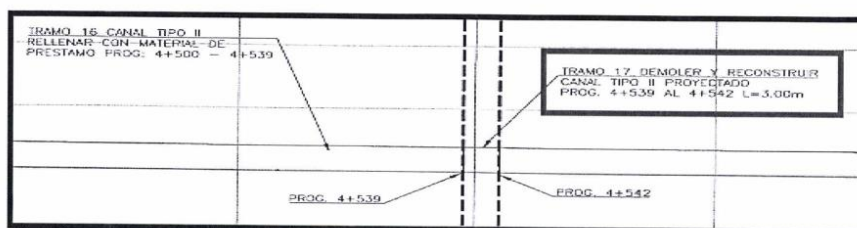


Figura 28 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

➤ PLANO N° 17 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XX, PROGRESIVA 4+818.00 A 4+902.00, CODIGO PPL-09. (FOLIO 837 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

- En Planta – PPL-09 dice: TRAMO 16 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO Y RELLENO DE MD, PROG 4+818 – 4+902 L=84m (Figura 29).



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

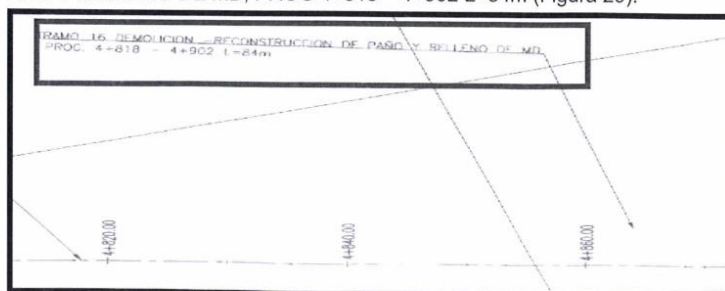


Figura 29 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0092



**Debe decir:** TRAMO 20 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO Y RELLENO DE MD, PROG 4+818 – 4+902 L=84m (Figura 30).

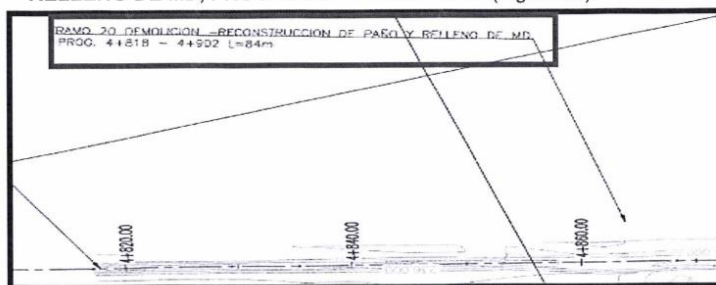


Figura 30 (Plano PPL-09 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

#### PRONUNCIAMIENTO DEL AREA USUARIA

Que, de lo anteriormente expuesto y los precedentes acontecidos, se evidencia que el Consultor de la elaboración del expediente técnico de saldo de obra, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, ha sustentado y aclarado con mayor precisión en contenido de los siguientes planos: Plano Clave: PC-01, Plano Planta y Perfil Longitudinal: PPL-04, Plano Secciones Transversales: ST-05, Plano Planta y Perfil Longitudinal: PPL-05, Plano Planta y Perfil Longitudinal: PPL-06, Plano Planta y Perfil Longitudinal: PPL-08 y el Plano Planta y Perfil Longitudinal: PPL-09).

Con las aclaraciones y precisiones de dichos planos, se evidencia que estas son de FORMA, no repercutiendo o alterando las dimensiones de las estructuras en los planos a nivel constructivo, no modifican las dimensiones en los planos (no altera los metros del proyecto), manteniéndose el presupuesto último aprobado con Resolución Jefatural N° 00053-2024-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD del 08.08.2024, no genera cambios en las especificaciones técnicas del proyecto, no se genera modificación a la programación de ejecución de la obra, por lo cual no genera demoras ni sobrecostos a nivel de ejecución de obra



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU/20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Que, en los Lineamientos de Gestión de la Unidad Ejecutora Programa Subsectorial de Irrigaciones, aprobado con Resolución Ministerial N° 0084-2020-MINAGRI con fecha 04 de marzo de 2020, respecto a las funciones de la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, en su numeral 5.1.e) indica "e) emitir opinión técnica a las solicitudes de modificación del proyecto y/o actividades .....", la Unidad Gerencial tiene la facultad de emitir opinión técnica sobre este caso a través del área de Estudios y Proyectos;

Que, de acuerdo al Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, del Coordinador de Recursos Ordinarios, señala las siguientes conclusiones:

#### 4. CONCLUSIONES

4.1 Por lo expuesto en los antecedentes y análisis del presente informe, el consultor de obras, Ing. Juan Antonio Rodríguez Cajas, **ha subsanado satisfactoriamente las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos,**



1200

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



realizando las precisiones requeridas en los respectivos planos del proyecto, precisiones y aclaraciones que son de FORMA y no repercuten en cambios en las dimensiones de las estructuras en los planos a nivel constructivo, no modifican las dimensiones en los planos (no altera los metros), no modifican las especificaciones técnicas del proyecto, no modifica el presupuesto de obra recientemente actualizado y aprobado con Resolución Jefatural N° 00053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD del 08.08.2024, lo mismo que no generara demoras ni sobre costos a nivel de ejecución de obra, es decir no afecta la programación de ejecución de obra.

4.2 Por consiguiente, el suscrito concluye en dar opinión favorable a las precisiones, que se derivan de correcciones de FORMA a los planos del proyecto, y su correspondiente aprobación por la UGIRD, manteniéndose la condición de aprobado del expediente técnico de saldo de obra del proyecto "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N° 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín", con Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, con presupuesto actualizado aprobado con Resolución Jefatural N° 053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

4.3 Es necesario que la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD emita una Resolución Jefatural en el cual se señale la aprobación de las precisiones a los siguientes planos del expediente técnico de saldo de obra aprobado mediante Resolución Jefatural 00160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD del 30.11.2023:

- PLANO N° 02 de 03, PLANO CLAVE, CODIGO PC-01 (FOLIO 855 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 06 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 2+862.00 A 3+107.80, CODIGO PPL-04. (FOLIO 848 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 08 DE 18, SECCIONES TRANSVERSALES, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 3+057.00 A 3+107.80, CODIGO ST-05. (FOLIO 846 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 09 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO X, PROGRESIVA 3+212.00 A 3+421.00, CODIGO PPL-05. (FOLIO 845 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 11 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XI-XII-XIII, PROGRESIVA 3+534.00 A 3+616.00, CODIGO PPL-06. (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 15 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XVI-XVII-XVIII-IX, PROGRESIVA 4+500.00 A 4+658.00, CODIGO PPL-08. (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).
- PLANO N° 17 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XX, PROGRESIVA 4+818.00 A 4+902.00, CODIGO PPL-09. (FOLIO 837 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

## 5. RECOMENDACIONES

Se recomienda informar el contenido del presente informe a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje – UGIRD, para que proceda con el trámite administrativo de aprobación de las precisiones, que se derivan de correcciones de FORMA a los planos del proyecto, cuyo expediente técnico ya cuenta con previa aprobación mediante acto resolutorio.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414898216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0091



Que, mediante Informe N° 1283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 04 de octubre de 2024, la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos luego de evaluar el Informe N° 225-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/OFY, emite CONFORMIDAD a la subsanación a las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos, donde solicita la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, por lo que solicita que se emita el acto resolutivo en virtud a la delegación de facultades contempladas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, con la finalidad de continuar con el procedimiento correspondiente;

Por las consideraciones precedentemente expuestas, de conformidad con los dispositivos legales mencionados en los considerandos precedentes y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, donde aprueba delegar en su artículo primero a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, aprobar expedientes técnicos de obra y fichas técnicas, así como sus respectivas modificaciones.

Con la visación de la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, y en uso de las facultades conferidas en el Lineamiento de Gestión de la Unidad Ejecutora Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, aprobados por Resolución Ministerial N° 0084-2020-MINAGRI, y puesto en vigencia a través de la Resolución Directoral N° 027-2020-MINAGRI-PSI y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI.

SE RESUELVE:



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

**ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR** administrativamente la MODIFICACION del expediente técnico de saldo de obra del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"** - CUI N° 2134653, dichas modificaciones se tienen según cuadro siguiente:



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

➤ **PLANO N° 02 de 03, PLANO CLAVE, CODIGO PC-01 (FOLIO 855 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).**

- En el Plano Clave – PC-01 dice: TRAMO 10 PARCHADO PAÑO MD, PROG. 3+542 – 3+545 (Figura 01).



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414886216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



Figura 01 (FOLIO 855 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Debe decir: TRAMO 12 PARCHADO PAÑO MD, PROG. 3+542 – 3+545 (Figura 02).

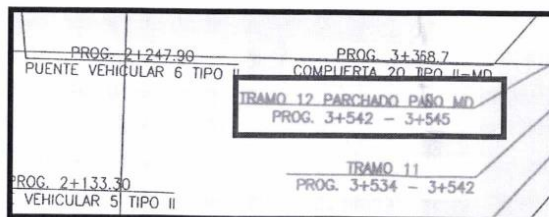


Figura 02 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En el Plano Clave – PC-01 debe decir: **TRAMO 10, PROG. 3+212 – 3+421** (Figura 03), que no aparece en el Plano Clave PC-01 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

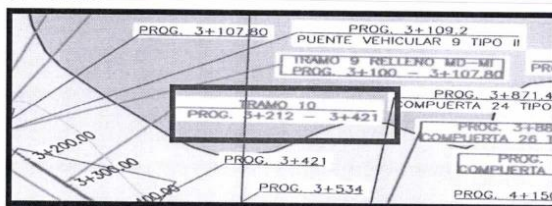


Figura 03 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En el Plano Clave – PC-01 debe decir: **TRAMO 16, PROG. 4+500 – 4+539** (Figura 04), que no aparece en el Plano Clave PC-01 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

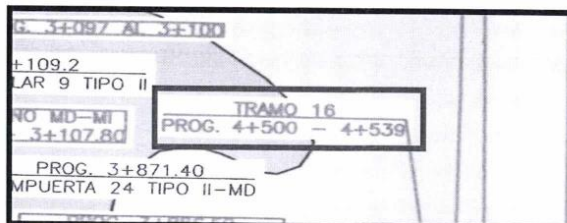


Figura 04 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En el Plano Clave – PC-01 dice: **TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+060** (Figura 05).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0090

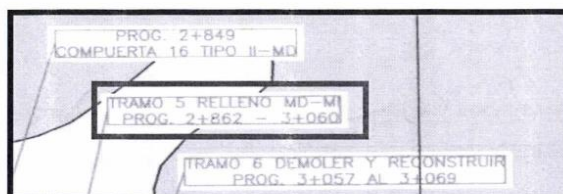


Figura 05 (FOLIO 855 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

**Debe decir:** TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+057 (Figura 06).

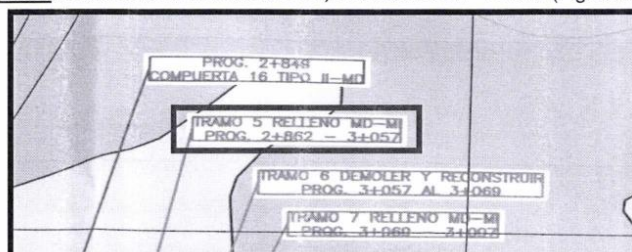


Figura 06 (Plano PC-01 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

➤ PLANO N° 06 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 2+862.00 A 3+107.80, CODIGO PPL-04. (FOLIO 848 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-04 dice: TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+060 (Figura 07).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



Figura 07 (FOLIO 848 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

**Debe decir:** TRAMO 5 RELLENO MD-MI, PROG. 2+862 – 3+057 (Figura 08).





**MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO**  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Figura 08 (Plano PPL-04 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-04 debe decir: **TRAMO 09, PROG. 3+100 – 3+107.80** (Figura 09), que no aparece en Planta – PPL-04 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

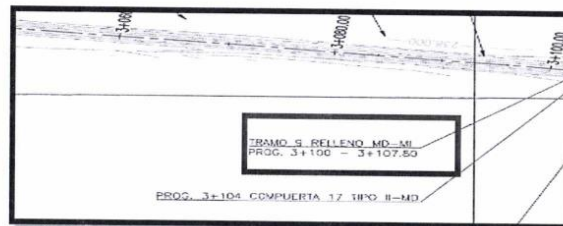


Figura 09 (Plano PPL-04 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- PLANO Nº 08 DE 18, SECCIONES TRANSVERSALES, TRAMO V-VI-VII-VIII-IX, PROGRESIVA 3+057.00 A 3+107.80, CODIGO ST-05. (FOLIO 846 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- El Código del Plano dice: ST-05 (Figura 10), creando duplicidad con el Código del Plano SECCIONES TRANSVERSALES, TRAMO X, PROGRESIVA 3+212.00 A 3+421.00 (Figura 11).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

<b>SECCIONES TRANSVERSALES</b> PLAN DE MANEJO DEL AGUA DEL CANAL TRANSVERSAL TOLCAN-AMATE DEL CANAL TRANSVERSAL AMATE		10/01/2012 10/01/2012 10/01/2012	
PROYECTO:		MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES	
UBICACION:		ESTADO:	
MUNICIPIO:		MUNICIPIO:	
LOCALIDAD:		LOCALIDAD:	
DESCRIPCION:		DESCRIPCION:	
OBSERVACIONES:		OBSERVACIONES:	
FECHA:		FECHA:	
ELABORADO POR:		ELABORADO POR:	
REVISADO POR:		REVISADO POR:	
APROBADO POR:		APROBADO POR:	
PROYECTISTA:		PROYECTISTA:	

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0089



Figura 10 (FOLIO 846 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).



Figura 11 (FOLIO 844 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: ST-04B (Figura 12).



Figura 12 (Plano ST-04B Anexo a la CARTA 105-2024-JARC-CONSUL)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041486216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

➤ PLANO N° 09 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO X, PROGRESIVA 3+212.00 A 3+421.00, CODIGO PPL-05. (FOLIO 845 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-05 dice: TRAMO 09 RELLENO MD - MI, PROG 2+886.50 – 3+132.8 (Figura 13).

3800

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

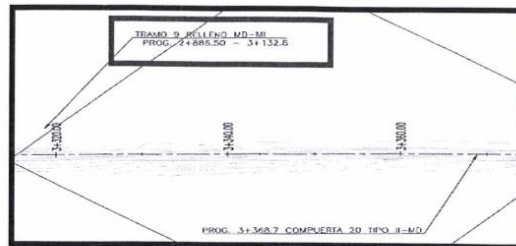


Figura 13 (FOLIO 845 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

**Debe decir:** TRAMO 10 RELLENO MD - MI, PROG 3+212 – 3+421 (Figura 14).

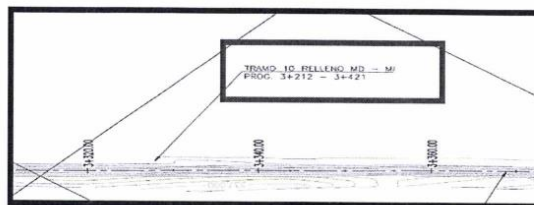


Figura 14 (Plano PPL-05 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

➤ PLANO N° 11 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XI-XII-XIII, PROGRESIVA 3+534.00 A 3+616.00, CODIGO PPL-06. (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-06 debe decir: **TRAMO 11, PROG. 3+534 – 3+542** (Figura 15), que no aparece en Planta – PPL-06 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

PSI

Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres MI  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

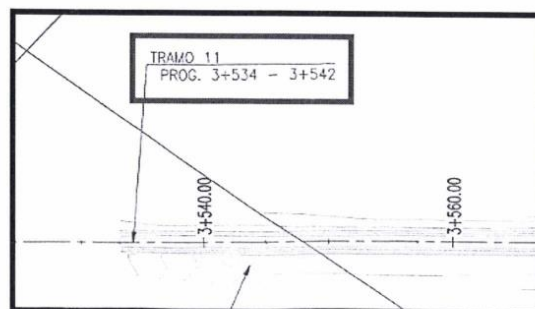


Figura 15 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0088



- En Planta – PPL-06 dice: TRAMO 10 PARCHADO PAÑO MD, PROG 3+542 – 3+545 (Figura 16).

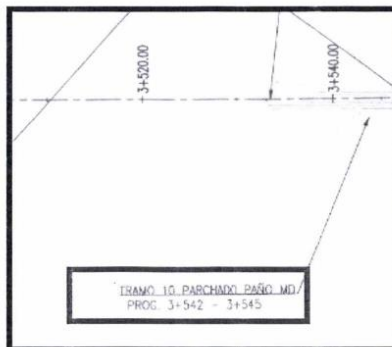


Figura 16 (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

**Debe decir:** TRAMO 12 PARCHADO PAÑO MD, PROG 3+542 – 3+545 (Figura 17).

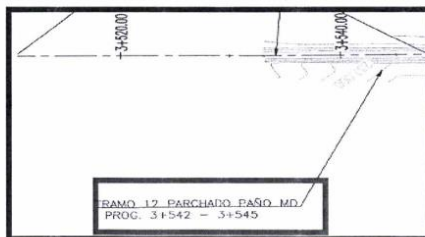


Figura 17 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-06 dice: TRAMO 11 RELLENO MD, PROG 3+545 – 3+616 (Figura 18).

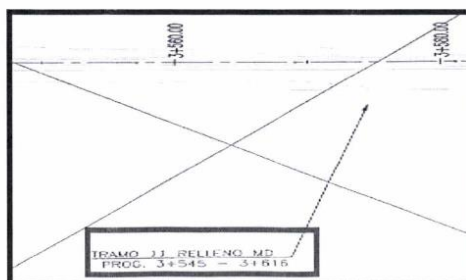


Figura 18 (FOLIO 843 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



7800

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Debe decir: TRAMO 13 RELLENO MD, PROG 3+545 – 3+616 (Figura 19).

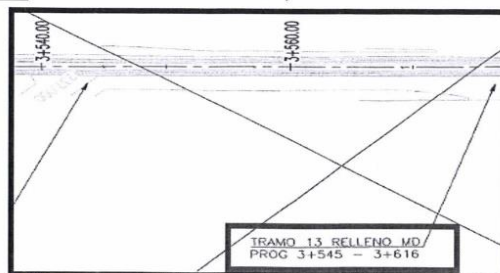


Figura 19 (Plano PPL-06 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

➤ PLANO Nº 15 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XVI-XVII-XVIII-  
IXX, PROGRESIVA 4+500.00 A 4+658.00, CODIGO PPL-08. (FOLIO 839 – RJ 160-  
2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD).

- En Planta – PPL-08 debe decir: **TRAMO 16, PROG. 4+500 – 5+539** (Figura 20), que no aparece en Planta – PPL-08 de la RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD.

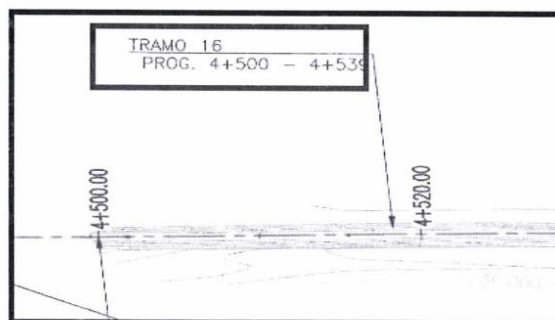


Figura 20 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

 PSI

Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

 PSI

Firmado digitalmente por: NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

 PSI

Firmado digitalmente por: CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

- En Planta – PPL-08 dice: TRAMO 13 PARCHADO PAÑO MD, PROG 4+539 – 4+542(Figura 21).

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0087

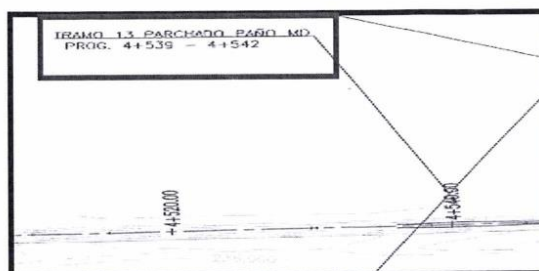


Figura 21 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 17 PARCHADO PAÑO MD, PROG 4+539 – 4+542 (Figura 22).

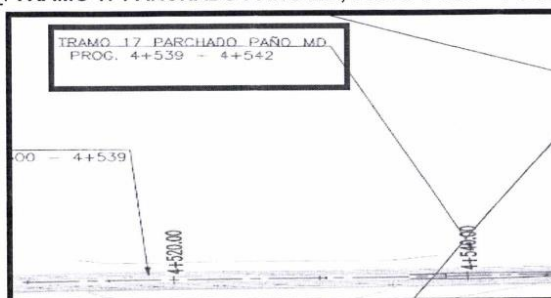


Figura 22 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-08 dice: TRAMO 14 RELLENO MD, PROG 4+500 – 4+658 (Figura 23).

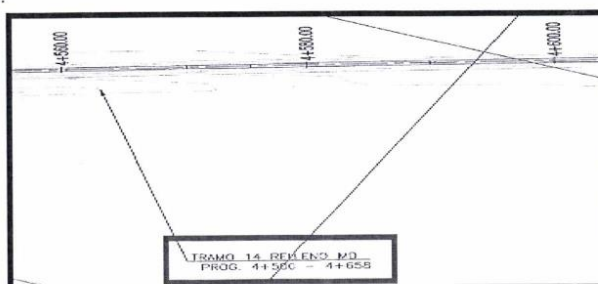


Figura 23 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

3800

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Debe decir: TRAMO 18 RELLENO MD, PROG 4+542 – 4+643 (Figura 24).

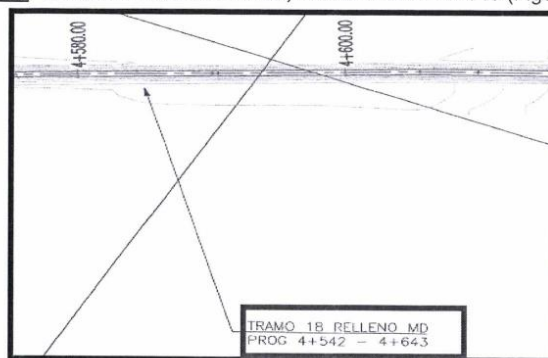


Figura 24 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Planta – PPL-08 dice: TRAMO 15 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO, PROG 4+643 – 4+658 L=15m (Figura 25).

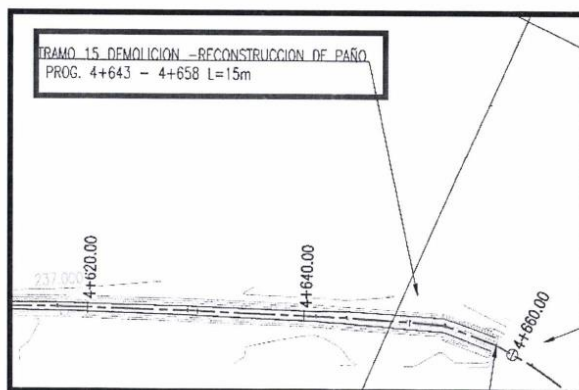


Figura 25 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 19 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO, PROG 4+643 – 4+658 L=15m (Figura 26).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANGCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0086

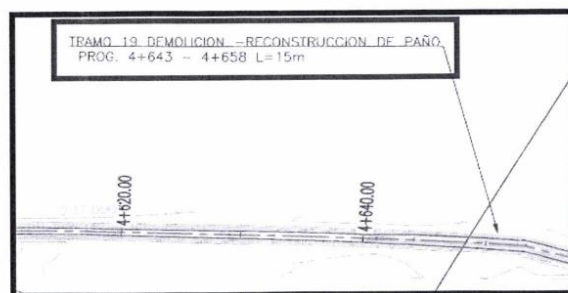


Figura 26 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)

- En Perfil Longitudinal – PPL-08 dice: TRAMO 16 DEMOLER Y RECONSTRUIR – CANAL TIPO II PROYECTADO, PROG 4+539 – 4+542 L=3.00m (Figura 27).

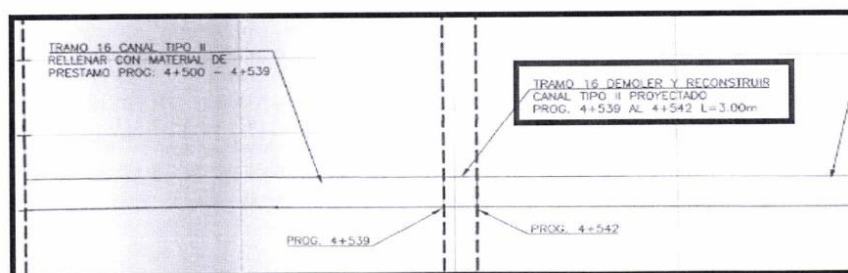


Figura 27 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

**Debe decir:** TRAMO 17 DEMOLER Y RECONSTRUIR – CANAL TIPO II PROYECTADO, PROG 4+539 – 4+542 L=3.00m (Figura 28).



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVIICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

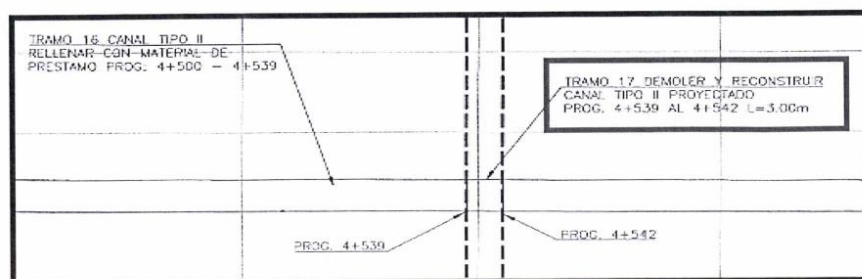


Figura 28 (Plano PPL-08 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)



2800

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



- PLANO N° 17 DE 18, PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL, TRAMO XX, PROGRESIVA 4+818.00 A 4+902.00, CODIGO PPL-09. (FOLIO 837 – RJ 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

- En Planta – PPL-09 dice: TRAMO 16 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO Y RELLENO DE MD, PROG 4+818 – 4+902 L=84m (Figura 29).

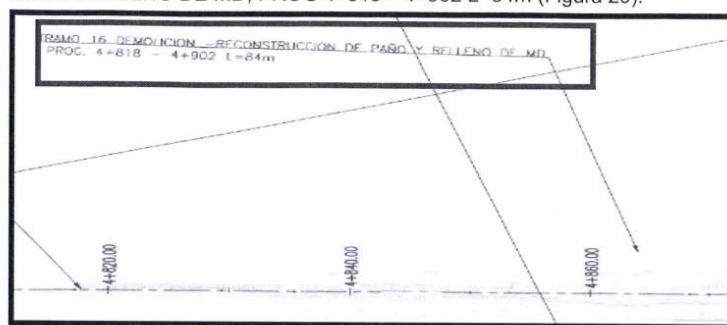


Figura 29 (FOLIO 839 – RJ 160-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD)

Debe decir: TRAMO 20 DEMOLICION – RECONSTRUCCION DE PAÑO Y RELLENO DE MD, PROG 4+818 – 4+902 L=84m (Figura 30).

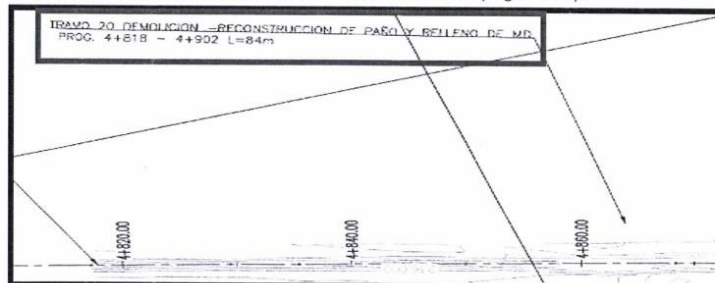


Figura 30 (Plano PPL-09 Anexo a la CARTA 1152024-JARC-CONSUL)



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Dichas modificaciones no repercuten o alteran las dimensiones de las estructuras en los planos a nivel constructivo, no modifican las dimensiones en los planos (no altera los metros del proyecto), manteniéndose el presupuesto último aprobado con Resolución Jefatural N° 00053-2024-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD, no genera cambios en las especificaciones técnicas del proyecto, no se genera modificación a la programación de ejecución de la obra, por lo cual no genera demoras ni sobrecostos a nivel de ejecución de obra.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

0085



**ARTÍCULO SEGUNDO. - ESTABLECER** que, sin perjuicio de la aprobación administrativa del expediente técnico de obra indicado anteriormente, subsiste la responsabilidad del Contratista **JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ CAJAS**, encargado de la elaboración del referido expediente técnico del saldo de obra. En consecuencia, no se convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico que son de su exclusiva responsabilidad.

**ARTÍCULO TERCERO. - NOTIFICAR** la presente Resolución a la Unidad de Administración, a la Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Seguimiento, con copia a las Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje y la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego para los fines correspondientes.

**ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER** la publicación de la presente Resolución en el portal web institucional de la entidad ([www.psi.gob.pe](http://www.psi.gob.pe)).

Regístrese y comuníquese



Firmado Digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres  
Mikro FAU 20414868216 hard  
Razón: Soy el Autor del  
documento  
Cargo: ENCARGADO - UGIRD  
Fecha: 09/10/2024 17:27:28

ANDRES MIRKO VALVERDE MILANOVICH  
UNIDAD GERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE  
PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Anexo N° 05

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 0053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

283

Firmado Digitalmente por:  
SICCHA PEREZ Julio Dietrich  
FAU 20414868216 hard  
Razón: Doy VB  
Cargo: JEFE ENCARGADO -  
SUGEP  
Fecha: 08/08/2024 16:48:09



### **Resolución Jefatural N° 00053-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI- UGIRD**

Lima, 08 de agosto de 2024

#### **VISTOS:**

Informe N° 906-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, el Informe N° 283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, la Carta N° 158-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Carta N° 142-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD y el Informe Legal N° 0037-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD/WFV, y;

#### **CONSIDERANDO:**

Que, con fecha 16 de diciembre de 2014, el programa Subsectorial de Irrigaciones y el CONSORCIO SHANUSI (Conformada por las empresas SHANUSI CONTRATISTAS GENERALES EIRL y PARADIZO SRL), suscribieron el Contrato de Ejecución de Obra S/N por el monto de S/ 3,094,477.69 (Tres Millones Noventa y Cuatro Mil Cuatrocientos Setenta y Siete con 69/100 soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de ciento veinte (120) días calendario;

Que, mediante Carta Notarial N° 003-2017-MINAGRI-PSI, de fecha 27 de enero de 2017, el Director Ejecutivo del Programa Subsectorial de Irrigaciones, comunicó al CONSORCIO SHANUSI la resolución del Contrato de ejecución de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del Canal Lateral N° 24, margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín";



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Que, mediante Decreto de Urgencia N° 008-2019, de fecha 31 de octubre de 2019, el citado decreto establece medidas extraordinarias para la reactivación de obras públicas paralizadas a nivel nacional, el cual tiene por objeto establecer medidas extraordinarias para reactivar y acelerar la ejecución de las obras públicas que se encuentran paralizadas, contribuyendo a dinamizar la actividad económica y garantizar la efectiva prestación de servicios públicos en beneficio de la población. Tal necesidad urgente la reactivación de obras públicas paralizadas, para la provisión de infraestructura que permita satisfacer servicios públicos en beneficio de la población;

Que, mediante Memorando N° 2247-2021-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 16 de julio de 2021, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje solicita a la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, la elaboración del expediente del saldo de obra;

Que, mediante Orden de Servicio N° 0915-2023-PSI, de fecha 16 de mayo de 2023, se contrata al Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, para la elaboración del expediente técnico de saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N° 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, la misma que se suscribe el 29 de mayo del 2023, por un monto de S/ 35,200 soles, y un plazo de ejecución de treinta (30) días calendario;



285

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, mediante Informe N° 200-2023-MIDAGRIDVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP-JDSP, del 16 de octubre del 2023, la Coordinación de Recursos Ordinarios de la SUGEP, solicita el Registro de Modificación en Fase de Ejecución del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del Canal Lateral N° 24, margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, Región San Martín";

Que, mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 30 de noviembre del 2023, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje – UGIRD, aprueba el expediente técnico de saldo de obra mencionado, cuyo monto total de la Inversión asciende a la suma de S/ 747,650.67 soles, incluido IGV., con un plazo de cuarenta y cinco (45) días calendario, conforme al siguiente detalle:

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>417,843.41</b>
<b>GASTOS GENERALES (12% C.D)</b>	<b>50,141.21</b>
<b>UTILIDAD (8% C.D)</b>	<b>33,427.47</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>501,412.10</b>
<b>IGV 18%</b>	<b>90,254.18</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</b>	<b>591,666.27</b>
<b>ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA</b>	<b>35,200.00</b>
<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>	<b>39,034.40</b>
<b>CAPACITACIÓN</b>	<b>11,100.00</b>
<b>GASTOS DE GESTIÓN</b>	<b>70,650.00</b>
<b>TOTAL OTRAS ACTIVIDADES</b>	<b>155,984.40</b>
<b>TOTAL RESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA</b>	<b>747,650.67</b>



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

Que, mediante Memorando N° 512-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 13 de marzo del 2024, la UGIRD traslada los informes remitidos por la Subunidad de Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES, Informe N° 356-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGES e Informe N° 050-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGES/DGCH; mediante los cuales se advierten observaciones al expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD;



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

Que, mediante Carta N° 0142-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 05 de abril del 2024, la Entidad traslada al Ing. Juan Rodríguez Cajas, las observaciones formuladas al expediente técnico de saldo de obra aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, otorgando un plazo máximo de diez (10) días calendario para la respectiva subsanación, siendo la fecha máxima el 15 de abril del 2024;



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCO David Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

Que, mediante Carta N° 158-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 11 de abril del 2024, la Entidad solicitó al Consultor que, en amparo a lo estipulado en sus Términos de Referencia, cumpla con la actualización de presupuesto del expediente técnico saldo de obra en atención; asimismo, reiteró el levantamiento de observaciones, para lo cual otorgó un plazo máximo de diez (10) días calendario para atender a lo solicitado, siendo la fecha máxima el 21 de abril del 2024;

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

282



Que, mediante Carta N° 266-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 4 de junio del 2024, la Entidad reitera al consultor que absuelva las observaciones formuladas por la SUGES y actualice el presupuesto de obra, bajo apercibimiento de tomar las medidas administrativas que correspondan;

Que, mediante Carta N° 080-2024-JARC/CONSUL, del 10 de junio del 2024, el Consultor de obra, remite el levantamiento de observaciones y la actualización de presupuesto correspondiente, para revisión y evaluación;

Que, mediante Memorando N° 01372-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, del 11 de julio del 2024, la UGIRD solicita a la Unidad Gerencial de Riego Tecnificado – UGERT, quien es responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones – UEI, que realice el registro en el Banco de Inversiones, las modificaciones en fase de ejecución, debido a la actualización de presupuesto del expediente técnico de saldo de obra, siendo el nuevo monto total de la inversión S/ 4,218,875.46 (Cuatro Millones Doscientos Dieciocho Mil Ochocientos Setenta y Cinco con 46/100 soles);

Que, mediante Memorando N° 0564-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGERT, del 24 de julio del 2024, la UGERT informa que ha procedido con la suscripción y aprobación del registro de modificaciones solicitado mediante el Formato N° 08-A, Sección C: Registros en la fase de ejecución, conforme lo dispuesto en la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones;

Que, mediante Informe N° 906-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 30 de julio de 2024, donde adjunta el sustento de la modificación a través del Informe N° 283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, la SUGEP se dirige a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje emitiendo OPINIÓN FAVORABLE a la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653";

Que, el Consultor ha subsanado las observaciones formuladas por la SUGES; asimismo, ha modificado y actualizado el presupuesto de obra; por lo cual, se otorga opinión favorable para proceder con la aprobación de la modificación y actualización del presupuesto del expediente técnico de saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653;

Que, producto de las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión, han sincerado el metrado de la partida 01.02.05; asimismo, se ha adicionado la partida 01.07.04 "REVESTIMIENTO PARA JUNTA FRIA", la cual no había sido considerada en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (30/11/2023). De la modificación de partidas y metrados se tiene:



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

189

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023-PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
01	CANAL LATERAL					Se mantiene la partida y el metrado
01.01	OBRAS PROVISIONALES					Se mantiene la partida y el metrado
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x4.80	und	1.00	und	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.01.02	INSTALACION DE ALMACEN DE OBRA (9.30m x 3.20m)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					Se mantiene la partida y el metrado
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	29,460.00	m2	29,460.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EN CANAL TRAPEZOIDAL	m3	97.56	m3	97.56	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.04	PERFORACION EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	und	126.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.05	CORTE LONGITUDINAL EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	m	54.00	m	63.00	Se ha sincerado el metrado en base a los planos
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					Se mantiene la partida y el metrado
01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	745.62	m3	745.62	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.02	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL /CON MAQUINARIA	m3	235.68	m3	235.68	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.03	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	697.09	m2	697.09	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	409.64	m3	409.64	Se mantiene la partida y el metrado
01.04	CONCRETO					Se mantiene la partida y el metrado
01.04.01	CONCRETO FC'=175 kg/cm2 PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m3	29.54	m3	29.54	Se mantiene la partida y el metrado
01.04.02	CONCRETO FC'=175 kg/cm2 PARA CANAL RECTANGULAR	m3	74.60	m3	74.60	Se mantiene la partida y el metrado
01.05	ENCOFRADO					Se mantiene la partida y el metrado
01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL TRAPEZOIDAL-CERCHAS	m2	393.82	m2	393.82	Se mantiene la partida y el metrado
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	1,010.79	m2	1,010.79	Se mantiene la partida y el metrado
01.06	ACERO					Se mantiene la partida y el metrado
01.06.01	ACERO DE REFUERZO EN CANAL	kg	2,747.86	kg	2,747.86	Se mantiene la partida y el metrado
01.07	VARIOS					Se mantiene la partida y el metrado

PSI

Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres FAU 20414868216 hard Motivo: Doy Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por NÁHUE SIVIRICHI Jorge Roberto FAU 20414868216 hard Motivo: Doy Visto Bueno Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA HUANCICO David Ruben FAU 20414868216 hard Motivo: Doy Visto Bueno Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

281



Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023-PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
01.07.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	m	2,445.00	m	2,445.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.02	BOMBEO DE AGUA	hm	144.00	hm	144.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.03	COLOCACION DE ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	und	126.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.04	REVESTIMIENTO PARA JUNTA FRIA	-	-	m2	20.70	Se ha incrementado la presente partida, implementando el plano respectivo, metrados, APU, EETT
01.08	MEDIO AMBIENTE					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.01	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.01.01	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION AMBIENTAL PARA OBRA	und	6.00	und	6.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.01.02	CAPACITACION Y CHARLAS EN BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	EVENTO	1.00	EVENTO	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02	PROGRAMACION DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (ADQUISICION DE CONTENEDORES POR COLOR). LIMPIEZA Y DISPOSICION FINAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.02	HABILITACION Y SELLADO DE LETRINAS	und	8.00	und	8.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.03	CAPACITACION Y CHARLAS EN MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	EVENTO	1.00	EVENTO	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.03	PROGRAMA DE MEDIDAS DE CONTINGENCIA					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.03.01	EQUIPAMIENTO PARA MEDIDAS ANTE CONTINGENCIAS	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04.01	MEDIDAS DE ACCESO A LA INFORMACION (AFICHES INFORMATIVOS Y BUZON DE SUGERENCIAS)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04.02	IMPLEMENTACION DE CODIGOS DE CONDUCTA, TRATO JUSTO, DISCIPLINA LABORAL, ETC.)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05	PLAN DE CIERRE					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05.01	DESMONTAJE DE ALMACEN.	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado

PSI

Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por NÁHUE SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00





MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023-PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
01.08.05.02	RECONFORMACION DE LA FORMA DEL TERRENO (DME Y CAMPAMENTO)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05.03	LIMPIEZA Y RESTITUCION DE AREAS INTERVENIDAS	m2	2,166.00	m2	2,166.00	Se mantiene la partida y el metrado
02	OBRAS DE ARTE					Se mantiene la partida y el metrado
02.01	TOMA SUBLATERAL					Se mantiene la partida y el metrado
02.01.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2- OBRAS DE ARTE	m3	2.65	m3	2.65	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OBRAS DE ARTE	m2	37.42	m2	37.42	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.03	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	10.98	m	10.98	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.04	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA METALICA	und	36.00	und	36.00	Se mantiene la partida y el metrado
03	FLETES					Se mantiene la partida y el metrado
03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
03.02	FLETE RURAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					Se mantiene la partida y el metrado
04.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA Y SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04.03	EQUIPAMIENTO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					Se mantiene la partida y el metrado
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres M  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

280



Que, se presenta el comparativo del presupuesto del expediente primigenio, la liquidación de obra y el presupuesto del expediente técnico de saldo de obra final, donde se obtiene el costo total de la inversión, conforme al siguiente detalle:

Partida	Monto Expediente Técnico S/.	Liquidación Primer Contrato S/.	Presupuesto Saldo de Obra S/.	Costo total de la inversión S/.
		A	B	C=A+B
<b>Costo Directo</b>	<b>2,578,731.41</b>	<b>2,766,412.38</b>	<b>416,590.54</b>	<b>3,183,002.92</b>
Gastos Generales	309,447.77	295,812.69	76,068.60	371,881.29
Utilidad	206,298.51	197,208.46	41,659.05	238,867.51
<b>Subtotal</b>	<b>3,094,477.69</b>	<b>3,259,433.53</b>	<b>534,318.19</b>	<b>3,793,751.72</b>
IGV (18 %)	557,005.98	0.00	96,177.27	96,177.27
<b>Presupuesto de obra</b>	<b>3,651,483.68</b>	<b>3,259,433.53</b>	<b>630,495.46</b>	<b>3,889,928.99</b>
Elaboración del Expediente Técnico	52,360.00	0.00	35,200.00	35,200.00
Supervisión de Obra	100,000.00	63,774.00	59,864.74	123,638.74
Capacitación	15,000.00	0.00	11,100.00	11,100.00
Gastos de Gestión		36,000.00	69,052.08	105,052.08
Gastos de Gestión 2024*		-	-	37,000.00
Controversias				16,955.65
<b>Costo Total</b>	<b>3,818,843.68</b>	<b>3,359,207.53</b>	<b>805,712.28</b>	<b>4,218,875.46</b>

\* Corresponde a los gastos de gestión incurridos en el 2024, que fueron registrados en el banco de inversiones.

Que, la modificación y actualización del presupuesto del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, cuyo monto asciende a S/ 805,712.28, conforme al siguiente detalle y que corresponden al mes de mayo de 2024:



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

COSTO DIRECTO	416,590.54
GASTOS GENERALES (18.2598 %)	76,068.60
UTILIDAD	41,659.05
SUBTOTAL	534,318.19
I.G.V.	96,177.27
PRESUPUESTO DE OBRA	630,495.46
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	35,200.00
SUPERVISION DE OBRA	59,864.74
CAPACITACION	11,100.00
GASTOS DE GESTION	69,052.08
COSTO TOTAL DE INVERSION	805,712.28
SON	OCHOCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS DOCE CON 28/100 SOLES

Que, se ha registrado las modificaciones en fase de ejecución en el Banco de Inversiones, tal como se puede verificar en el registro y publicación del Formato 8-A Sección C, el costo de la inversión total actualizado asciende a S/ 4,218,875.46 (Cuatro Millones



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Doscientos Dieciocho Mil Ochocientos Setenta y Cinco con 46/100 soles), el cual, incluye la liquidación del primer contrato de ejecución de obra y los gastos incurridos durante esta;

Que, en los Lineamientos de Gestión de la Unidad Ejecutora Programa Subsectorial de Irrigaciones, aprobado con Resolución Ministerial N° 0084-2020-MINAGRI con fecha 04 de marzo de 2020, respecto a las funciones de la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, en su numeral 5.1.e) indica "e) emitir opinión técnica a las solicitudes de modificación del proyecto y/o actividades .....", la Unidad Gerencial tiene la facultad de emitir opinión técnica sobre este caso a través del área de Estudios y Proyectos;

Que, mediante Informe N° 283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP /JDSP, del Coordinador de Recursos Ordinarios, señala las siguientes conclusiones:

#### 5. CONCLUSIONES

- 5.1. Por lo expuesto en los antecedentes y análisis, se concluye que, el consultor de obras Ing. Juan Antonio Cajas Rodríguez, ha subsanado las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES y ha realizado la modificación correspondiente y la actualización del presupuesto del Expediente Técnico de Saldo de Obra.
- 5.2. Se concluye en dar OPINIÓN FAVORABLE, para proceder con la aprobación de la Modificación y Actualización de presupuesto del Expediente Técnico de Saldo de Obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" CUI N° 2134653, el cual deriva del levantamiento de observaciones formuladas por la Entidad y la actualización de presupuesto requerida.
- 5.3. El costo total actualizado de la ejecución del Saldo de Obra, asciende a S/ 805,712.28 (Ochocientos Cinco Mil Setecientos Doce con 28/100 soles.
- 5.4. Asimismo, se informa que, la evaluación realizada por el suscrito compete únicamente a los aspectos técnicos observados por la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES, a través del Memorando N° 512-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (13/03/2024); adicionalmente, se advierte que, la calidad técnica es responsabilidad del Consultor de Obra encargado de la elaboración del expediente técnico del saldo de obra en atención.
- 5.5. Finalmente, se informa que producto de la absolución de observaciones se ha sincerado los metrados de las partidas y se ha añadido una nueva partida; asimismo, se ha cambiado el método de anclaje de los aceros en el badén existente, sin modificar los alcances del Expediente Técnico de saldo de obra aprobado mediante Resolución Jefatural N° 160 -2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD (30/11/2023).

#### 6. RECOMENDACIONES

- 6.1. Se recomienda informar el contenido del presente informe a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje – UGIRD, para que proceda con el trámite administrativo de aprobación de la modificación y actualización de presupuesto del Expediente Técnico del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" CUI N° 2134653, mediante acto resolutivo.



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, mediante Informe N° 906-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, de fecha 30 de julio de 2024, la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos luego de evaluar el Informe N° 283-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, emite CONFORMIDAD a la subsanación a las observaciones formuladas por la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión – SUGES, donde solicita la aprobación de la modificación del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, y actualización del presupuesto, por lo que solicita que se emita el acto resolutorio en virtud a la delegación de facultades contempladas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, con la finalidad de continuar con el procedimiento correspondiente;

Por las consideraciones precedentemente expuestas, de conformidad con los dispositivos legales mencionados en los considerandos precedentes y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI, donde aprueba delegar en su artículo primero a la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, aprobar expedientes técnicos de obra y fichas técnicas, así como sus respectivas modificaciones.

Con la visación de la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, y en uso de las facultades conferidas en el Lineamiento de Gestión de la Unidad Ejecutora Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, aprobados por Resolución Ministerial N° 0084-2020-MINAGRI, y puesto en vigencia a través de la Resolución Directoral N° 027-2020-MINAGRI-PSI y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 0003-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI.



SE RESUELVE:

Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

**ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR** administrativamente la MODIFICACION del expediente técnico de saldo de obra del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"** - CUI N° 2134653, y con la actualización del presupuesto al mes de mayo 2024, dichas modificaciones se tienen según cuadro siguiente:



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Dey Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:02 -05:00

Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023-PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
04	CANAL LATERAL					Se mantiene la partida y el metrado
01	OBRAS PROVISIONALES					Se mantiene la partida y el metrado
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x4.80	und	1.00	und	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.01.02	INSTALACION DE ALMACEN DE OBRA (9.30m x 3.20m)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					Se mantiene la partida y el metrado





MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH ANDREA  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04



Firmado digitalmente por NÁHUE SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24



Firmado digitalmente por CHARCA HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52

Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023-PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
01.02.01	MOVILIZACION DESMOVILIZACION Y	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	29,460.00	m2	29,460.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EN CANAL TRAPEZOIDAL	m3	97.56	m3	97.56	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.04	PERFORACION EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	und	126.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.02.05	CORTE LONGITUDINAL EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	m	54.00	m	63.00	Se ha sincerado el metrado en base a los planos
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					Se mantiene la partida y el metrado
01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	745.62	m3	745.62	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.02	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL /CON MAQUINARIA	m3	235.68	m3	235.68	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.03	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	697.09	m2	697.09	Se mantiene la partida y el metrado
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	409.64	m3	409.64	Se mantiene la partida y el metrado
01.04	CONCRETO					Se mantiene la partida y el metrado
01.04.01	CONCRETO FC'=175 kg/cm2 PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m3	29.54	m3	29.54	Se mantiene la partida y el metrado
01.04.02	CONCRETO FC'=175 kg/cm2 PARA CANAL RECTANGULAR	m3	74.60	m3	74.60	Se mantiene la partida y el metrado
01.05	ENCOFRADO					Se mantiene la partida y el metrado
01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CANAL TRAPEZOIDAL-CERCHAS	m2	393.82	m2	393.82	Se mantiene la partida y el metrado
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	1,010.79	m2	1,010.79	Se mantiene la partida y el metrado
01.06	ACERO					Se mantiene la partida y el metrado
01.06.01	ACERO DE REFUERZO EN CANAL	kg	2,747.86	kg	2,747.86	Se mantiene la partida y el metrado
01.07	VARIOS					Se mantiene la partida y el metrado
01.07.01	JUNTAS DE DILATAION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	m	2,445.00	m	2,445.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.02	BOMBEO DE AGUA	hm	144.00	hm	144.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.03	COLOCACION DE ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	und	126.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.07.04	REVESTIMIENTO PARA JUNTA FRIA	-	-	m2	20.70	Se ha incrementado la presente partida, implementando el plano respectivo, metrados, APU, EETT
01.08	MEDIO AMBIENTE					Se mantiene la partida y el metrado

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

278



Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023- PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
01.08.01	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.01.01	IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL PARA OBRA	und	6.00	und	6.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.01.02	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	EVENTO	1.00	EVENTO	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02	PROGRAMACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES POR COLOR), LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.02	HABILITACIÓN Y SELLADO DE LETRINAS	und	8.00	und	8.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.02.03	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	EVENTO	1.00	EVENTO	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.03	PROGRAMA DE MEDIDAS DE CONTINGENCIA					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.03.01	EQUIPAMIENTO PARA MEDIDAS ANTE CONTINGENCIAS	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04.01	MEDIDAS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN (AFICHES INFORMATIVOS Y BUZÓN DE SUGERENCIAS)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.04.02	IMPLEMENTACIÓN DE CÓDIGOS DE CONDUCTA, TRATO JUSTO, DISCIPLINA LABORAL, ETC.)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05	PLAN DE CIERRE					Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05.01	DESMONTAJE DE ALMACÉN	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05.02	RECONFORMACIÓN DE LA FORMA DEL TERRENO (DME Y CAMPAMENTO)	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
01.08.05.03	LIMPIEZA Y RESTITUCIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS	m2	2,166.00	m2	2,166.00	Se mantiene la partida y el metrado
02	OBRAS DE ARTE					Se mantiene la partida y el metrado
02.01	TOMA SUBLATERAL					Se mantiene la partida y el metrado
02.01.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2-OBRAS DE ARTE	m3	2.65	m3	2.65	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OBRAS DE ARTE	m2	37.42	m2	37.42	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.03	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	10.98	m	10.98	Se mantiene la partida y el metrado
02.01.04	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA METÁLICA	und	36.00	und	36.00	Se mantiene la partida y el metrado
03	FLETES					Se mantiene la partida y el metrado
03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado

PSI

Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres M.  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04

PSI

Firmado digitalmente por NABU  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24

PSI

Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOCO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:02



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Ítem	Descripción	RJ N° 160-2023- PSI-UGIRD		Modificación		Comentarios
		Und.	Metrado	Und.	Metrado	
03.02	FLETE RURAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					Se mantiene la partida y el metrado
04.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA Y SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
04.03	EQUIPAMIENTO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado
05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					Se mantiene la partida y el metrado
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	glb	1.00	Se mantiene la partida y el metrado

La modificación y actualización del presupuesto del expediente técnico del saldo de obra del proyecto: "Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, margen derecha irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" - CUI N° 2134653, cuyo monto asciende a **S/ 805,712.28**, y que corresponden al mes de mayo de 2024, conforme al siguiente detalle:

COSTO DIRECTO	416,590.54
GASTOS GENERALES (18.2598 %)	76,068.80
UTILIDAD	41,659.85
=====	
SUBTOTAL	534,318.19
I.G.V.	96,177.27
=====	
PRESUPUESTO DE OBRA	630,495.46
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	35,200.00
SUPERVISION DE OBRA	59,864.74
CAPACITACION	11,100.00
GASTOS DE GESTION	69,052.88
=====	
COSTO TOTAL DE INVERSION	805,712.28
SON : OCHOCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS DOCE CON 28/100 SOLES	



Firmado digitalmente por VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NAHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

**ARTÍCULO SEGUNDO. - ESTABLECER** que, sin perjuicio de la aprobación administrativa del expediente técnico de obra indicado anteriormente, subsiste la responsabilidad del Contratista **JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ CAJAS**, encargado de la elaboración del referido expediente técnico del saldo de obra. En consecuencia, no se convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico que son de su exclusiva responsabilidad.

**ARTÍCULO TERCERO. - NOTIFICAR** la presente Resolución a la Unidad de Administración, a la Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Seguimiento, con copia a las Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje y la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión de Infraestructura de Riego para los fines correspondientes.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones

277



**ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER** la publicación de la presente Resolución en el portal web institucional de la entidad ([www.psi.gob.pe](http://www.psi.gob.pe)).

**Regístrese y comuníquese**



Firmado Digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres  
Mirkio FAU 20414868216 hard  
Razón: Soy el Autor del  
documento  
Cargo: ENCARGADO - UGIRD  
Fecha: 09/09/2024 17:00:06

**ANDRES MIRKO VALVERDE MILANOVICH**  
**UNIDAD GERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE**  
**PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES**



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por NÁHUE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCICO David Ruben FAU  
20414868216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



Anexo N° 06

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 0160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICH Andres Mi  
FAU 20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por ÑAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
HUANCOO David Ruben FAU  
20414988216 hard  
Motivo: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



**Resolución Jefatural N° 0160-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD**

Lima, 30 de noviembre de 2023

**VISTOS:**

El Informe N° 2312-2023-MIDAGRI/DVDAFIR-PSI-UGIRD-SUGEP, el Informe N°551-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, el Informe N°2000-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, el Memorando N°4616-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, el Informe N°073-2023/DVG, el Informe N°033-2023-PSI/AMFV y;

**CONSIDERANDO:**

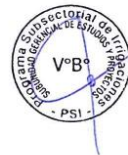
Que, con fecha 16 de diciembre de 2014, el Programa Subsectorial de Irrigaciones y el Consorcio SHANUSI conformada por las empresas SHANUSI CONTRATISTAS GENERALES EIRL y PARADIZO SRL, suscribieron el Contrato de Ejecución de Obra S/N por el monto de S/ 3,094,477.69 (Tres millones noventa y cuatro mil cuatrocientos setenta y siete con 69/100 soles) incluido IGV con un plazo de ejecución de 120 (Ciento veinte) días calendario;

Que, con fecha 09 de enero de 2015, mediante acta, se realiza la entrega del terreno de obra, cumpliéndose en consecuencia todas las condiciones para el inicio de obra, es por ello que con fecha 10 de enero de 2015, se da inicio a la ejecución de la mencionada obra, desarrollando las distintas actividades programadas presentándose 15 solicitudes de Ampliaciones de Plazo de las cuales, la Entidad aprobó 11 y declaró improcedente 4, ampliando el plazo de ejecución a 396 días calendario, siendo la fecha de término de obra el día 09 de febrero de 2016;

Que, con fecha 27 de enero de 2017, mediante Carta Notarial N°003-2017-MINAGRI-PSI, el Director Ejecutivo del Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, comunicó al CONSORCIO SHANUSI, la Resolución del contrato de ejecución de obra "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal Lateral N°24, Margen Derecha Irrigación SISA, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín – LP N°023-2014-MINAGRI-PSI;

Que, con fecha 31 de octubre de 2019, mediante Decreto de Urgencia N° 008-2019, Decreto de Urgencia que establece medidas extraordinarias para la reactivación de obras públicas paralizadas a nivel nacional, el cual tiene por objeto establecer medidas extraordinarias para reactivar y acelerar la ejecución de las obras públicas que se encuentran paralizadas, contribuyendo a dinamizar la actividad económica y garantizar la efectiva prestación de servicios públicos en beneficio de la población. Tiene la necesidad urgente la reactivación de obras públicas paralizadas, para la provisión de infraestructura que permita satisfacer servicios públicos en beneficio de la población;

Que, con fecha 26 de mayo de 2021, mediante Carta N° 034-2021-PMCZ-IA, el Consultor PHOOL MANNOLO CAMACHO ZOROGASTÚA, presenta al PSI, la subsanación de observaciones del Tercer Entregable (Liquidación Técnica – Financiera Parcial de Obra), para la ejecución del Servicio de Evaluación y Elaboración de Liquidación Parcial de Obra:



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:53:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYAS RUIZ Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

1

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



"Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal lateral N° 24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín";

Que, con fecha 16 de julio de 2021, mediante Memorando N°02247-2021-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, solicita a la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, la Elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra;

Que, con fecha 16 de mayo de 2023, mediante Orden de Servicio N° 0000915-2023-PSI, se suscribió la contratación de consultoría para la elaboración del expediente técnico de saldo de obra del proyecto "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal lateral N° 24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" al consultor JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ CAJAS;

Que, conforme al desarrollo de la presentación del servicio de consultoría, se tiene lo siguiente:

Con fecha 29 de mayo de 2023, mediante Carta N°12-2023-HSC, el Consultor hace la presentación a la Entidad el Plan de Trabajo de la elaboración del expediente técnico de saldo de obra del proyecto en mención;

Con fecha 03 de julio de 2023, mediante Carta N° 00801-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, se trasladó las observaciones del producto denominado Entregable 1, al consultor de la elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra del proyecto;

Con fecha 10 de julio de 2023, mediante Carta N° 035-2023-JARC/C, el Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, presenta el levantamiento de observaciones al Entregable 1 a través del Link, de la consultoría con Orden de Servicio N° 0000915-2023-PSI;

Con fecha 18 de julio de 2023, mediante Informe N° 306-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD/SUGEP-ECR, se revisa el levantamiento de observaciones al producto denominado Entregable 1; y mediante Informe N° 1283-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, del 18.07.23, la Subunidad de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, recomienda trasladar el presente informe, al Consultor a fin de que pueda absolver las observaciones advertidas en un plazo de cinco (05) días;

Que, mediante Carta Nro. 00869-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, notifica al Consultor que el entregable presentado se encuentra nuevamente observado e incompleto, por lo tanto, se le otorga un plazo máximo de cinco (05) días calendario, para absolver y continuar con el objeto del servicio;

Con fecha 24 de julio de 2023, mediante Carta Nro. 042-2023-JARC/C, el Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, presenta el levantamiento de observaciones al Entregable 1 a través del Link, de la consultoría con Orden de Servicio N° 0000915-2023-PSI;



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANO VICH Andres M.  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
Nahuje Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, mediante Carta Nro. 00972-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, notifica al Consultor que el entregable presentado se encuentra nuevamente observado e incompleto, por lo tanto, se le otorga un plazo máximo de tres (03) días calendario, para absolver y continuar con el objeto del servicio;

Que, con respecto a la información complementaria y al levantamiento de observaciones, se tiene lo siguiente:

Con fecha 14 de agosto de 2023, mediante Carta Nro. 052-2023-JARC/C, el Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, presenta información complementaria solicitadas por vuestra representada, las cuales no fueron indicadas en los términos de referencia, a través del Link, de la consultoría con Orden de Servicio N° 0000915-2023-PSI;



Con fecha 28 de agosto de 2023, mediante Informe N° 033-2023-PSI-UGIRD/SUGEP/SCT, revisión de la información complementaria y levantamiento de observaciones al producto denominado Entregable 1.

Con fecha 28 de agosto de 2023, mediante Informe N° 031-2023-RCM/PSI, revisión del levantamiento de observaciones al producto denominado Entregable 1.

Con fecha 01 de setiembre de 2023, mediante Informe N° 01638-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos, hace llegar pronunciamiento a la presentación de información complementaria del expediente técnico de saldo de obra;



Con fecha 01 de setiembre de 2023, mediante CARTA Nro. 01089-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, hace llegar al Consultor, el pronunciamiento a la presentación de información complementaria del expediente técnico de saldo de obra;

Con fecha 04 de setiembre de 2023, mediante CARTA Nro. 058-2023-JARC/C, el Consultor, presenta respuesta a la CARTA N° 01089-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD;

Con fecha 12 de setiembre de 2023, mediante INFORME Nro. 01728-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, la Subunidad de Estudios y Proyectos, presenta Revisión de levantamiento de observaciones del Entregable 1, remitido Via link por el Consultor JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS, expediente técnico Saldo de Obra

Con fecha 12 de setiembre de 2023, mediante CARTA Nro. 01144-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, presenta al consultor, el Pronunciamiento al Entregable 1, remitido Via link por el Consultor JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS, expediente técnico Saldo de Obra;

Con fecha 18 de setiembre de 2023, mediante CARTA Nro. 078-2023-JARC/C, el Consultor, remite informe de sustento de las modificaciones realizadas de acuerdo a aspectos técnicos, legales y/o sociales de la O. S. 0000915-2023;



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MILANOUCI Andres Mi FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Con fecha 26 de setiembre de 2023, mediante INFORME Nro. 00374-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP-JDSP, el Coordinador de Recursos Ordinarios, remitió Pronunciamiento a las respuestas a las Cartas de la Entidad a la revisión de levantamiento de observaciones del Entregable 1, remitido Vía link por el Consultor JUAN ANTONIO RODRIGUEZ CAJAS, expediente técnico Saldo de Obra;

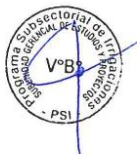
Con fecha 26 de setiembre de 2023, mediante INFORME 01820-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos, remite revisión de levantamiento de observaciones del entregable 1, remitido vía link por el consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, expediente técnico saldo de Obra

Con fecha 26 de setiembre de 2023, mediante CARTA Nro. 01232-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje, Se traslada entrega de la revisión y evaluación del Entregable 1 remitido vía link, por encontrarse CONFORME la elaboración del expediente técnico de Saldo de Obra;



Que, con fecha 05 de octubre de 2023, mediante Carta N° 01298-2023- MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, remite el informe N° 0038- 2023-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-KAA, así como la Resolución de Dirección General N° 1341-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA, donde APROBARON la modificación del Informe de Gestión Ambiental del proyecto;

Que, con fecha 10 de octubre de 2023, mediante INFORME Nro. 426-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP-JDSP, el Coordinador de Recursos Ordinarios de la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, traslada el IGA y recomienda que se le solicite al Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, en un plazo de dos (02) días calendario, presente el expediente técnico de Saldo de Obra en físico (dos (02) ejemplares originales y sus respectivas versión digital PDF y nativos);



Que, con fecha 16 de octubre de 2023, mediante CARTA Nro. 121-2023-JARC/C, el Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas, remite el Entregable N° 02 de la Elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra completo de acuerdo a lo indicado en los términos de referencia de la OS 915-2023;

Que, con fecha 16 de octubre de 2023, mediante INFORME Nro. 449-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP-JDSP, el Coordinador de Recursos Ordinarios de la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, recomienda a la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, recomienda trasladar la solicitud de Registro de Modificación en fase de ejecución producto de la conformidad al expediente técnico Saldo de obra, a la UGIRD;

Que, con fecha 31 de octubre de 2023, mediante MEMORANDO Nro. 04616-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, remite a la SUGEP Aprobación y Registro de Modificación en Fase de Ejecución mediante Formato N°08-A Sección C, del proyecto de inversión "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal lateral N° 24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" con Código Único de Inversión N°2134653;



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYORCA RUBEN FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

4

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, con fecha 22 de noviembre de 2023, mediante Informe N°2312-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, que contiene el Informe N°551-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, el Coordinador de Recursos Ordinarios de la SUGEP, Ing. Julio Dietrich Siccha Pérez, señala en su análisis lo siguiente:

IV. ANÁLISIS

De acuerdo y concordante al TDR de la referencia de la Orden de servicio N° 0000915-2023-PSI, referido a la contratación de Servicio de Consultoría para la elaboración de expediente técnico de Saldo de Obra "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN." con código único de inversión N°2134653, y mediante el ítem 14.2 ENTREGABLE 02, será presentado en un plazo de diez (10) días calendario, contabilizado desde el día posterior a la comunicación vía correo electrónico sobre la aprobación del Instrumento Ambiental (IGA) por parte del área usuaria.

El Consultor deberá presentar el Expediente Técnico de saldo de obra final actualizado, de acuerdo con lo estipulado en el Numeral 12 de los presentes términos de referencia.

Para la aprobación del Expediente Técnico de saldo de obra, será mediante Acto Resolutivo del PSI, la Entidad notificará al CONSULTOR a través del Correo Electrónico autorizado en el Contrato.

Al respecto, el Consultor del estudio ha cumplido con presentar a través de mesa de partes del PSI el expediente técnico en físico, (dos (02) ejemplares originales y sus respectivas versión digital PDF y nativos) debidamente foliados, con la firma y sello del consultor (equipo técnico profesional), y con la firma y sello del evaluador. Una vez verificada la información, se procedió a recomendar la conformidad del Expediente Técnico de saldo de Obra.

EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA EN PDF FIRMADO Y FOLIADO en 1330 folios y un USB con la versión Escaneado PDF y editables:

Tomo I: folios 1330 al 862  
Tomo II: folios 861 al 833  
Tomo III: folios 275 al 832  
Tomo IV: folios 001 al 274

Que, de acuerdo a lo señalado en el informe precedente se tiene respecto costo total de la intervención del saldo de obra:



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:55:04 -05:00



Firmado digitalmente por: NATAJE  
SIVIRICHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYORCA RUIZ Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



4.1.3 COSTO TOTAL DE LA INTERVENCIÓN DEL SALDO DE OBRA

Como se puede apreciar en el Cuadro N° 03, el Costo Total asciende a S/. 747,650.67 soles (Setecientos cuarenta y siete mil seiscientos cincuenta con 67/100 Soles). Se proyecta la construcción en un plazo de cuarenta y cinco (45) días. (Fuente: Expediente Técnico de Saldo de Obra).

Cuadro N° 03

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADOS DEL EXPEDIENTE DE SALDO DE OBRA		
			Metrado	Parcial 5/	Presup.
01	CANAL LATERAL				379,092.72
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,517.66
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60M x 4.80M	und	1.00	2,340.41	2,340.41
01.01.02	ALMACEN	gls	1.00	7,177.25	7,177.25
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				36,660.74
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gls	1.00	2,311.88	2,311.88
01.02.02	LIMPIEZA Y DESBRUCE DE TERRENO	m2	29,460.00	0.31	9,132.60
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	92.56	120.58	11,763.78
01.02.05	PERFORACION EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	Und	126.00	78.72	9,918.72
01.02.06	CORTE LONGITUDINAL EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN (h=0.10x0.15m)	Und	54.00	65.44	3,533.76
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,192.85
01.03.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO		745.62	82.56	61,550.93
01.03.08	EXCAVACION MASIVA EN CAJA DE CANAL C/MAQUINARIA		235.68	12.77	3,009.63
01.03.09	REFINE Y PERILADO DE CAJA DE CANAL	m2	697.09	1.87	1,303.56
01.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OM=5 Km		409.64	37.42	15,328.73
01.04	CONCRETO				55,398.09
01.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA REVESTIMIENTO DE CAJA DE CANAL	m3			
01.04.02	CONCRETO FC=175 Kg/cm2 PARA CANAL TRAPEZOIDAL		29.54	577.46	17,058.17
01.04.03	CONCRETO FC=175 Kg/cm2 PARA CANAL RECTANGULAR		74.60	513.84	36,339.92



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCHE Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: NAJUE  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
NAJUE Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



01.05	ENCOFRADOS				66,340.56
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL TRAPEZOIDAL- CERCHAS		393.82	8.63	3,398.67
01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR		1,030.79	62.27	62,941.89
01.06	ACERO				23,246.90
01.06.01	ACERO DE REFUERZO EN CANAL		2,247.86	8.46	23,246.90
01.07	VARIOS				92,637.72
01.07.02	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO en 1"	m	2,445.00	31.74	77,604.30
01.07.03	BOMBEO DE AGUA	hm	144.00	54.69	7,875.36
01.07.04	COLCACION DE ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	56.81	7,156.06
01.08	MEDIO AMBIENTE				14,098.20
01.08.07	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				830.00
01.08.07.01	IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL PARA OBRA	und	6.00	55	330.00
01.08.07.02	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	event o	1.00	500	500.00
01.08.09	PROGRAMACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFUEENTES				9,005.70
01.08.09	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES POR COLOR), LIMPIEZA Y DISPOSICIONAL FINAL	glb	1.00	3,084.66	3,084.66
01.08.10	HABILITACIÓN Y SELLADO DE LETRINAS	und	8.00	565.13	4,521.04
01.08.11	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN MANEJO DE ESIDUOS Y EFUEENTES	event o	1.00	500	500.00
01.08.12	PROGRAMA DE MEDIDAS DE DE CONTINGENCIA				235.00
01.08.12	EQUIPAMIENTO PARA MEDIDAS DE CONTINGENCIA	glb	1.00	235	235.00
01.08.12	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS				680.00
01.08.13	MEDIDAS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN (ARCHIVOS INFORMATIVOS Y BÚZGON DE SUGERENCIAS)	glb	1.00	180	180.00
01.08.14	IMPLEMENTACIÓN DE CODIGOS DE CONDUCTA, TRATO JUSTO, DISCIPLINA LABORAL, ETC.)	glu	1.00	500	500.00
01.08.15	PLAN DE CIERRE				3,347.50
01.08.15	DES-MONTAJE DE ALMACEN	glb	1.00	320.02	320.02
01.08.16	RECONFORMACIÓN DE LA FORMA DEL TERRENO (DME Y CAMPAÑAMENTO)	glb	1.00	1,619.57	1,619.57
01.08.17	LIMPIEZA Y RESTITUCIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS	m2	2,166.00	0.65	1,407.90
02.00	OBRAS DE ARTE				9,214.24
02.01	TOMA SUB LATERAL				9,214.24
02.01.04	CONCRETO Fc=175 kg/cm²	m³	2.65	535.76	1,419.76
02.01.05	ACERO DE REFUERZO	Kg			
02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OBRAS DE ARTE	m²	37.42	76.51	2,856.75
02.01.07	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	10.98	38.07	418.01
02.01.10	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA METALICA		36.00	125.27	4,509.72
03.00	FLETES				11,957.85
03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,029.85	3,029.85
03.02	FLETE RURAL	glb	1.00	8,928.00	8,928.00
04.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				8,480.60
04.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	6,999.60	6,999.60
04.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	636.00	636.00
04.03	EQUIPAMIENTO PARA REPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	845.00	845.00
05.00	PLAN DE MONITOREO AQUEOLOGICO				9,098.00
05.01	PLAN DE MONITOREO AQUEOLOGICO	glb	1.00	9,098.00	9,098.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>417,843.41</b>
GASTOS GENERALES (12% C.D.)					50,141.21
UTILIDAD (8% C.D.)					33,427.47
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>501,412.10</b>
IGV 18%					90,254.18
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</b>					<b>591,666.27</b>
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA					35,200.00
SUPERVISOR DE OBRA					39,034.40
CAPACITACIÓN					11,100.00
GASTOS DE GESTIÓN					70,650.00
<b>TOTAL OTRAS ACTIVIDADES</b>					<b>155,984.40</b>
<b>TOTAL RESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA</b>					<b>747,650.67</b>

Fuente: Expediente Técnico

PSI  
Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOUCI Andres M.  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00

PSI  
Firmado digitalmente por NABUJE  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00

PSI  
Firmado digitalmente por CHARCA  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



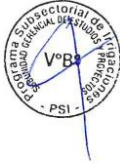
(...)

Que, en el Informe N°551-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP, el Coordinador de Recursos Ordinarios de la SUGEP, Ing. Julio Dietrich Siccha Pérez señala que el presupuesto para partidas nuevas y necesarias para terminar el proyecto es:

4.2.3 PRESUPUESTO PARA PARTIDAS NUEVAS Y NECESARIAS PARA  
TERMINAR EL PROYECTO

Cuadro N° 06

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADOS DEL EXPEDIENTE DE SALDO DE OBRA PARTIDAS NUEVAS		
			Metrado	Parcial \$/	Presup.
01	CANAL LATERAL				170,617.17
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,517.66
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.50M x 4.50M	und	1.00	2,340.41	2,340.41
01.01.02	ALMACEN	glo	1.00	7,177.25	7,177.25
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				27,578.14
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glo	1.00	2,311.88	2,311.88
01.02.02	LIMPIEZA Y DESBORCE DE TERRENO	m2	0.00	0.00	0.00
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	97.56	120.58	11,763.78
01.02.05	PERFORACION EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN	Und	126.00	78.72	9,918.72
01.02.06	CORTE LONGITUDINAL EN CONCRETO PARA ANCLAJE EN BADEN (h=0.10x0.13m)	Und	54.00	65.44	3,533.76
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,192.85
01.03.06	RELLENÓ Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO		745.62	82.55	61,550.93
01.03.08	EXCAVACION MASIVA EN CAJA DE CANAL C/MAQUINARIA		235.68	12.77	3,009.63
01.03.09	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	627.03	1.87	1,183.56
01.03.10	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 Km		409.64	37.47	15,328.73
01.04	CONCRETO				0.00



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVIĆH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:54:04 -05:00



Firmado digitalmente por: NAHUE  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYOR RUIZ RUBEN FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



01.04.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA REVESTIMIENTO DE CAJA DE CANAL	m3	0.00	0.00	0.00
01.04.02	CONCRETO FC=175 Kg/cm2 PARA CANAL TRAPEZOIDAL	m3	0.00	0.00	0.00
01.04.03	CONCRETO FC=175 Kg/cm2 PARA CANAL RECTANGULAR	m3	0.00	0.00	0.00
01.05	ENCOFRADOS				0.00
01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL TRAPEZOIDAL- CERCHAS	m2	0.00	0.00	0.00
01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	0.00	0.00	0.00
01.06	ACERO				23,246.90
01.06.01	ACERO DE REFUERZO EN CANAL		2,747.86	8.46	23,246.90
01.07	VARIOS				15,033.42
01.07.02	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	m	0.00	0.00	0.00
01.07.03	BOMBEO DE AGUA	hm	144.00	54.69	7,875.36
01.07.04	COLOCACION DE ANCLAJE EN BADEN	und	126.00	56.81	7,158.06
01.08	MEDIO AMBIENTE				14,098.20
01.08.07	PROGRAMACION DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				830.00
01.08.07.01	IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL PARA OBRA	und	6.00	55.00	330.00
01.08.07.02	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES	evento	1.00	500.00	500.00
	PROGRAMACIÓN DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES				9,005.70
01.08.09	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES POR COLOR), LIMPIEZA Y DISPOSICIONAL FINAL	glb	1.00	3,984.66	3,984.66
01.08.10	HABILITACIÓN Y SELLADO DE LETRINAS	und	8.00	565.13	4,521.04
01.08.11	CAPACITACIÓN Y CHARLAS EN MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES	evento	1.00	500.00	500.00
	PROGRAMA DE MEDIDAS DE DE CONTINGENCIA				235.00
01.08.12	EQUIPAMIENTO PARA MEDIDAS DE CONTINGENCIA	glb	1.00	235.00	235.00
	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS				680.00
01.08.13	MEDIDAS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN (AFICHES INFORMATIVOS Y BUZON DE SUGERENCIAS)	glb	1.00	180.00	180.00
01.08.14	IMPLEMENTACIÓN DE CODIGOS DE CONDUCTA, TRATO JUSTO, DISCIPLINA LABORAL, ETC.)	glb	1.00	500.00	500.00
	PLAN DE CIERRE				3,347.50
01.08.15	DESMONTAJE DE ALMACEN	glb	1.00	320.03	320.03
01.08.16	RECONFORMACIÓN DE LA FORMA DEL TERRENO (DME Y CAMPAMENTO)	glb	1.00	1,619.57	1,619.57
01.08.17	LIMPIEZA Y RESTITUCIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS	m2	2,166.00	0.65	1,407.90
02.00	OBRAS DE ARTE				4,509.72
02.01	TOMA SUB LATERAL				4,509.72
02.01.04	CONCRETO FC=175 Kg/cm2	m3	0.00	0	0.00
02.01.05	ACERO DE REFUERZO	Kg			
02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OBRAS DE ARTE	m2	0.00	0.00	0.00



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: NAHUE  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYTA RIVERA Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



02.01.07	WATER STOP DE PVC DE 6"	m	0.00	0.00	0.00
02.01.10	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA METALICA	und	36.00	125.27	4,509.72
03.00	FLETES				11,957.85
03.01	FLETE TERRESTRE	g/b	1.00	3,029.85	3,029.85
03.02	FLETE RURAL	g/b	1.00	8,928.00	8,928.00
04.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				8,480.60
04.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	6,999.60	6,999.60
04.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA Y SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	636.00	636.00
04.03	EQUIPAMIENTO PARA REPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	g/b	1.00	845.00	845.00
05.00	PLAN DE MONITOREO AQUEOLOGICO				9,098.00
05.01	PLAN DE MONITOREO AQUEOLOGICO	g/b	1.00	9,098.00	9,098.00
	<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>204,663.34</b>
	<b>GASTOS GENERALES (12% C.D)</b>				<b>24,559.60</b>
	<b>UTILIDAD (8% C.D)</b>				<b>16,373.07</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>245,596.01</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>44,207.28</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</b>				<b>289,803.29</b>

Fuente: Expediente Técnico

Como se puede apreciar en el Cuadro N° 06, está relacionada a la intervención de partidas nuevas a fin de concluir el proyecto, asimismo, se está implementando nuevas partidas del Instrumento de Gestión Ambiental, y otros necesarias que coadyuvan a concluir satisfactoriamente el indicado proyecto, que como consecuencia de la crecida del río Sisa, presentó averías en el canal construido del canal Lateral N° 24.

Que, con fecha 31 de octubre de 2023, mediante Memorando N°04616-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, la Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, remite a la SUGEP Aprobación y Registro de Modificación en Fase de Ejecución mediante Formato N°08-A Sección C, del proyecto de inversión en mención,

#### 4.3 APROBACIÓN Y REGISTRO DE MODIFICACIÓN EN FASE DE INVERSIÓN MEDIANTE FORMATO 08-A SECCIÓN "C"

Con el MEMORANDO Nro. 04616-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD, de fecha 31 de octubre de 2023, la Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, remite a la SUGEP Aprobación y Registro de Modificación en Fase de Ejecución mediante Formato N°08-A Sección C, del proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN," con código único de inversión N°2134653; adjuntando como referencia el Informe N° 073-2023/DVG, donde se aprecia la evolución económica del proyecto, que a continuación se menciona.

(...)



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOUCI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYTA RUIZ Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, en el Informe N°551-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP/JDSP  
indicado se concluye lo siguiente:

V. CONCLUSIONES

- 5.1 El Expediente Técnico de Saldo de Obra, se encuentra conforme a lo establecido en los términos de referencia de la Orden de Servicio N° 0000915-2023-PSI, para el trámite de **APROBACIÓN** por parte de la Entidad mediante acto resolutivo, producto de la conformidad del expediente técnico de Saldo de Obra, toda vez que resulta indispensable y necesario para dar cumplimiento a la terminación de la obra y este alcance los objetivos y metas planteadas en el expediente técnico original del proyecto de inversión pública en mención.
- 5.2 El plazo de ejecución según el segundo Expediente Técnico de Saldo de obra es de plazo de ejecución es **45 días calendario**.
- 5.3 El presupuesto del Expediente de Saldo de Obra, ascendente a la suma de **S/. 591,666.27 Soles**, razón por la cual la habilitación de los recursos presupuestales se deben solicitar para está previsto, con el fin de dar cumplimiento con las obligaciones para el presente año fiscal, para ello se debe acompañar la Certificación Presupuestal correspondiente para dar cumplimiento al objetivo de la obra.
- 5.4 Con Resolución de Dirección General N° 1341-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA, de fecha 05.10.2023, APROBARON la modificación del Informe de Gestión Ambiental del proyecto.
- 5.5 El Costo total de obra pagado según Estado de Cuenta es de **S/. 3'259,433.52 Soles**, del pago de las valorizaciones 2015 y 2016.
- 5.6 Al haberse sido elaborado en Expediente Técnico de Saldo de Obra, por un Consultor particular, el importe para elaborar tiene un costo ascendente a la suma de **S/. 35,200.00 soles**.
- 5.7 Se tiene las siguiente metas físicas:
- Se realizará el mantenimiento de **L=6,137.50m** de camino de vigilancia del canal, con trabajos de limpieza y desbroce en un ancho de **2.40m** en ambos lados del eje del canal, haciendo un total de **29,460 m²**.
  - Se rehabilitarán **2,093.95m** de canal; Con la reconstrucción de **361m** lineales de canal, distribuidos en Canal trapezoidal Tipo I, **L=3.00m**, con capacidad de **Q=1m³/s** de sección **b=0.60m**, **h=1.00m** **Z=1:1** de concreto simple **fc'=175Kg/cm²** **e=7.5cm**; Canal trapezoidal Tipo II, **L=121m**, con capacidad de **Q=0.6 m³/s** de sección **b=0.50m**, **h=0.80m** **Z=1:1** de concreto simple **fc'=175Kg/cm²** **e=7.5cm** y Canal Tipo III Rectangular **h=1.00 m**, **A=1.00 m**, **Q=1.00 m**, **L=237m**; donde también se rellenarán con material de préstamo los muros del canal trapezoidal en **L=1,454.90 m**; y también en **L=2,093.95m** de canal, se repondrán juntas de dilatación de **1"** de espesor, cuya suma de juntas serán de **L=2,445.00m**.
  - Se concluirá la construcción de **05** tomas sub laterales con la construcción de **04** transiciones y **6** canales de descarga, cuyas transiciones serán de concreto **fc'=175 Kg/cm²** con espesor de **e=0.10 m**.



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANOVICI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 16-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahué  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 16-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYTA RUIZ Ruben FAU  
2041488216 hard  
Motivo: Day Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



- Se realizará el mantenimiento de las 36 compuertas Sub laterales con el pintado y engrase.
- Se realizarán 04 talleres de capacitación

5.8 El Costo total de los metrados del expediente de saldo de obra primigenio, del saldo de obra ascienden a **S/. 208,475.55 Soles**, del costo directo del presupuesto de obra.

5.9 El Costo total de los metrados del expediente de saldo de obra ejecutadas erróneamente, del saldo de obra ascienden a **S/. 4,704.52 Soles**, del costo directo del presupuesto de obra.

5.10 El Costo total de las partidas necesarias para subsanar partidas erróneamente ejecutadas, del saldo de obra ascienden a **S/. 204,663.34**, del costo directo del presupuesto de obra.

5.11 El expediente técnico de saldo de obra tiene un costo directo de **S/. 417,843.41 Soles**, Gastos Generales **S/. 50,141.21 Soles**, Utilidad **S/. 33,427.47 Soles**, Impuesto General a las Ventas **S/. 90,254.17 Soles**, haciendo un total de saldo de obra **S/. 591,666.27 Soles**.

5.12 Además se han presupuestado los gastos como: Elaboración de Expediente Técnico de Saldo de Obra **S/. 35,200.00 Soles**, Supervisor de obra **S/. 39,034.40 Soles**, Capacitación **S/. 11,100.00 Soles**, Gastos de Gestión **S/. 70,650.00 Soles**; (distribuidos: Administración de obra **S/. 32,150.00** y Administración de elaboración de expediente saldo de obra **S/. 47,500.00 Soles**), haciendo un total de **S/. 155,984.40 Soles**.

5.13 El nuevo valor del saldo de obra a la fecha es de **S/. 747,650.67 Soles**.

5.14 De acuerdo a las modificaciones en Fase de Ejecución, el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL LATERAL N° 24, MARGEN DERECHA IRRIGACIÓN SISA, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN." con código único de inversión N°2134853, presenta variaciones al monto total de inversión, debido a la conformidad al Expediente técnico de saldo de obra emitida por la SUGEP, y a la determinación del costo final del contrato de ejecución de obra, así como sinceramiento del costo de Supervisión de obra y Gestión de proyecto ejecutado, determinándose como costo total actualizado la suma de **S/. 4,106,858.19** (Cuatro millones ciento seis mil ochocientos cincuenta y ocho con 19/100 soles).



Que, de acuerdo al Informe N°073-2023/DVG de fecha 30 de octubre de 2023, de la especialista en inversiones Deysi Vargas Gallegos, la modalidad de la ejecución es:

3.3.4. Modalidad de ejecución

Conforme se precisa en el Informe N°2000-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP y documentos vinculados a la conformidad del Expediente Técnico de saldo de obra, la modalidad de ejecución es por Administración Indirecta – por contrata.

Que, el expediente técnico de saldo de obra está contenido en 04 archivadores con 1330 folios y un USB en la versión escaneados PDF y editables.

Que, con fecha 23 de noviembre de 2023, mediante Informe N°2312-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI-UGIRD-SUGEP, el Ing. Víctor Moisés Ovalle Asencios emite CONFORMIDAD y solicita emitir el respectivo acto resolutivo de aprobación de expediente técnico de saldo de obra mencionado;



Firmado digitalmente por:  
VALVERDE MILANO VICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por: Nahué  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por: CHARCA  
MAYORCA RUBEN FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Voto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, mediante Resolución Directoral N°00035-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI de fecha 22 de marzo de 2023, resuelve:

**Artículo 1°.** - Delegación de facultades en la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD Delegar en el/la jefe/a de la Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje - UGIRD, en tanto tenga la calidad de área usuaria, en contratos de consultoría en general, consultoría de obra (contratos de elaboración de expediente técnico, supervisión de ejecución de obras y supervisión de elaboración de expediente técnico) y de ejecución de obra, sujetas o no a modalidad de contratación.

Que, por las consideraciones expuestas, con el visado de la Subunidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje, y en uso de las facultades conferidas por la Resolución Ministerial N°084-2020-MINAGRI y la Resolución Directoral N° 00035-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI;



Que, consecuentemente, corresponde a la Unidad Gerencial de Infraestructura Riego y Drenaje, en uso de las facultades conferidas en el Lineamiento de Gestión del Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 084-2020-MINAGRI, y puesto en vigencia a través de la Resolución Directoral N° 027-2020-MINAGRI-PSI; y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 00035-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/PSI; emitir el acto resolutorio, conforme a la propuesta efectuada por la Sub Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos de Infraestructura de Riego y Drenaje;

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.** - **APROBAR** Administrativamente el expediente técnico de saldo de obra del proyecto "Mejoramiento de la Infraestructura de Riego del Canal lateral N° 24, Margen Derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín" con Código Único de Inversión N°2134653, cuyo presupuesto total del Saldo de Obra asciende a S/. 747,650.67 (Setecientos cuarenta y siete mil seiscientos cincuenta con 67/100 soles) incluido IGV el cual se realizará en el plazo de cuarenta y cinco (45) días calendarios.

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>417,843.41</b>
<b>GASTOS GENERALES (12% C.D)</b>	<b>50,141.21</b>
<b>UTILIDAD (8% C.D)</b>	<b>33,427.47</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>501,412.10</b>
<b>IGV 18%</b>	<b>90,254.18</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</b>	<b>591,666.27</b>
<b>ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA</b>	<b>35,200.00</b>
<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>	<b>39,034.40</b>
<b>CAPACITACIÓN</b>	<b>11,100.00</b>
<b>GASTOS DE GESTIÓN</b>	<b>70,650.00</b>
<b>TOTAL OTRAS ACTIVIDADES</b>	<b>155,984.40</b>
<b>TOTAL RESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA</b>	<b>747,650.67</b>

Fuente: Expediente Técnico



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANO VICH Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Móvil: 091-10-2024 12:52:04 -05:00  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por Nahuje  
SIVIRICH Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Móvil: 091-10-2024 10:09:24 -05:00  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
MAYORCA RUBEN FAU  
2041488216 hard  
Móvil: 091-10-2024 17:04:52 -05:00  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
Programa Subsectorial de Irrigaciones



**Artículo Segundo. - ESTABLECER** que, sin perjuicio de la aprobación administrativa del Expediente Técnico de Obra indicado en el párrafo precedente, subsiste la responsabilidad del Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas encargado de la elaboración del referido expediente técnico. En consecuencia, no se convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico que son de su exclusiva responsabilidad.

**Artículo Tercero. - DISPONER** la notificación de la presente Resolución al Consultor Juan Antonio Rodríguez Cajas encargado de la elaboración del referido expediente técnico, remitiéndose copias a la Subunidad Gerencial de Ejecución y Supervisión para los fines correspondientes.

**Artículo Cuarto. - DISPONER** la publicación de la presente Resolución en el portal web institucional de la entidad ([www.psi.gob.pe](http://www.psi.gob.pe)).

Regístrese y comuníquese



*(Firma)*

ALFREDO SUAREZ ARIAS

UNIDAD GERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE  
PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES



Firmado digitalmente por  
VALVERDE MILANOVICI Andres Mi  
FAU 2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 12:52:04 -05:00



Firmado digitalmente por Nahuje  
SIVIRCHI Jorge Roberto FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 18-10-2024 10:09:24 -05:00



Firmado digitalmente por CHARCA  
MAYTA RIVERA RUBEN FAU  
2041488216 hard  
Motive: Doy Visto Bueno  
Fecha: 17-10-2024 17:04:52 -05:00

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																												
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																												
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>N°</th><th>EQUIPO/MAQUINARIA</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 14"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>1</td></tr></table> <p>Acreditación:</p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. Además deberá presentar la documentación en su oferta.</p>	N°	EQUIPO/MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD	1	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	UND	1	2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1	3	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.	UND	1	4	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	1	5	MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W	UND	1	6	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3	UND	1	7	GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW	UND	1	8	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3	UND	1	9	MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1	10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1
N°	EQUIPO/MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD																																										
1	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	UND	1																																										
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	1																																										
3	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 A 1.5 Ton.	UND	1																																										
4	CORTADORA DE CONCRETO 14"	UND	1																																										
5	MARTILLO ROTOPERCUTOR Min 2,000 W	UND	1																																										
6	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62 HP 1 Yd3	UND	1																																										
7	GENERADOR ELÉCTRICO 5 KW	UND	1																																										
8	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 380 – 420 HP 15 m3	UND	1																																										
9	MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1																																										
10	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1																																										
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																												
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																												
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>Cargo a desempeñar</th><th>Cantidad de personal requerido</th><th>Formación académica</th></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td>01</td><td>Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil.</td></tr></table> <p>Acreditación:</p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. Además, deberá presentar la documentación en su oferta.</p> <div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none"><li>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</li></ul></div>	Cargo a desempeñar	Cantidad de personal requerido	Formación académica	Residente de Obra	01	Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil.																																						
Cargo a desempeñar	Cantidad de personal requerido	Formación académica																																											
Residente de Obra	01	Ingeniero Agrícola o Ingeniero Civil.																																											
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																												
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>3</th><th>Cantidad de personal requerido</th><th>Experiencia laboral</th></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td>01</td><td>Tres (03) años como Residente de obra y/o Supervisor de obra y/o Inspector de obra y/o Jefe de Supervisión de obra; en la ejecución o supervisión o inspección de obras iguales o similares, que se computan a partir de la colegiatura</td></tr></table> <p>Acreditación:</p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. Además, deberá presentar la documentación en su oferta.</p>	3	Cantidad de personal requerido	Experiencia laboral	Residente de Obra	01	Tres (03) años como Residente de obra y/o Supervisor de obra y/o Inspector de obra y/o Jefe de Supervisión de obra; en la ejecución o supervisión o inspección de obras iguales o similares, que se computan a partir de la colegiatura																																						
3	Cantidad de personal requerido	Experiencia laboral																																											
Residente de Obra	01	Tres (03) años como Residente de obra y/o Supervisor de obra y/o Inspector de obra y/o Jefe de Supervisión de obra; en la ejecución o supervisión o inspección de obras iguales o similares, que se computan a partir de la colegiatura																																											



	<p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>
--	--

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Reforzamiento y/o Ampliación de: Obras hidráulicas con fines de riego agrícola tales como; bocatomas y/o canales y/o reservorios.</p> <p>No se considera obras de riego tecnificado, ni Represas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>14</sup> 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.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 10</b> referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div data-bbox="279 1646 1353 1765"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div>

**Importante**

<sup>14</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de la Ejecución del saldo de obra Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653 que celebra de una parte PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20414868216, con domicilio legal en a. Alameda del Corregidor N° 155, representada por WILLIAMS GENARO FERREYRA CASTILLO, identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, a **[INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO]**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto Ejecución del saldo de obra Mejoramiento de la infraestructura de riego del canal Lateral N 24, Margen derecha Irrigación Sisa, distrito de San Rafael, provincia de Bellavista, región San Martín CUI N° 2134653.

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>15</sup>**

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

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

<sup>15</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de 45 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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



#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

N°	Tipo	Código
1	RIESGO DE ERRORES O DEFICIENCIAS EN EL DISEÑO	R001
2	RIESGOS DE CONSTRUCCION POR FALLAS TECNICAS	R002
3	RIESGO GEOLOGICO / GEOTECNIO – DESLIZAMIENTO DE TALUDES	R003
4	RIESGOS DE INTERFERENCIAS CON AUTORIDADES - BENEFICIARIOS / SERVICIOS AFECTADOS	R004
5	RIESGO AMBIENTAL O RELACIONADO CON EL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL	R005
6	ACCIDENTES EN ETAPA CONSTRUCTIVA	R006
7	RIESGO DE OBTENCION DE PERMISOS PARA EJECUCION DE OBRA	R007
8	RIESGOS DERIVADOS DE EVENTOS NATURALES DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO PARA ADQUISICION DE INSUMOS O MATERIALES	R008
9	RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DEL PERSONAL DE OBRA EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION	R009

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 07 años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

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

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

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

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<b>PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO</b> Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Aplicable a cada persona ausente.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
2	<b>PERSONAL ACREDITADO O DEBIDAMENTE SUSTITUIDO.</b>  En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra. Aplicable a cada persona acreditada o debidamente sustituida.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
3	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de Seguridad en la Obra, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones requeridas por el Supervisor y/o Inspector.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de la Obra, por cada día de incumplimiento.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
4	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal o parte del personal de los elementos de seguridad.	Uno por Dos Mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de ocurrido el hecho	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
5	<b>INGRESO DE MATERIALES</b> Cuando el Contratista ingresa materiales a la obra, sin autorización del Supervisor.	Dos por Mil (2/1000) del Monto del contrato de la obra, por cada ingreso de material no autorizado.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
6	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES</b> Cuando el Contratista entregue información incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (Solicitud de Adelantos, Valorizaciones, Adicionales, etc.).	Uno por dos mil (1/2000) del monto contractual, por cada trámite documentario.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
7	<b>CARTEL DE OBRA</b> cuando el Contratista no instala el cartel de obra dentro de los 7 días calendario de iniciado el plazo de la obra	Dos por Mil (2/1000) del monto de contrato de la obra, por cada día de incumplimiento	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
8	<b>NO PRESENTA CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN</b> a) Cuando el Contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo máximo de 07 días calendario, o en el caso de demoras injustificadas en la presentación de los cronogramas acelerados del trabajo, dentro del plazo indicado en la LCE y el RLCE.  b) Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado y actualizado y su programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido en el artículo 198° - Procedimiento de Ampliación de Plazo del RLCE.	Uno por Mil (1/1000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
9	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b> Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
10	<b>RESIDENTE Y ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente y/o el asistente del residente, no se encuentra de forma permanente en la Obra.	0.20 UIT por cada día de ausencia, y por cada persona ausente.	a) Según Informe de la Supervisión o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o b) según informe solicitado por la SUGES-UGIRD.
11	<b>LABORES PARALELAS DEL PERSONAL CLAVE EN OTRAS OBRAS</b> De acuerdo a lo establecido en la LCE y su Reglamento, El Residente de obra no puede realizar labores en forma paralela en otras obras, por lo que la trasgresión de lo dispuesto dará lugar a una multa.	0.25 UIT por cada día de labores paralelas del personal en otra obra, durante la ejecución de la obra y descuento de los días traslapados	a) Según Informe de la SUGES-UGIRD, mediante verificación comprobada en Infobras – OSCE
12	<b>PRESENTACIÓN EXTEMPORÁNEA DE VALORIZACIÓN DE OBRA</b> Cuando el Contratista no presenta la valorización de obra (Contrato Principal, Adicionales), al Supervisor y/o Inspector de Obra, dentro del plazo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Uno por ciento (1%) del monto de la valorización bruta (sin amortizaciones) del periodo, por cada día de atraso.	a) Según Informe del supervisor o Inspector, con el cargo de recepción, donde figure fehacientemente la fecha de recepción.

13	<b>POR NO PRESENTAR DENTRO DEL PLAZO EL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> Por no presentar el informe de revisión del expediente técnico, dentro del plazo establecido en el artículo 177° del RLCE.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
14	<b>POR VALORIZAR TRABAJOS NO EJECUTADOS</b> a) Por valorizar trabajos sin ceñirse a las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (Sobre-valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos, fuera del marco de las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder. b) Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la plantilla de la obra principal contratada.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
15	<b>POR NO PRESENTAR EXPEDIENTE DE ADICIONAL DE OBRA</b> En caso la obra requiera de prestaciones adicionales y el Contratista no presente el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205° del RLCE.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
16	<b>POR INASISTENCIA DEL PLANTEL TÉCNICO DEL CONTRATISTA A REUNIONES CONVOCADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE</b> Cuando el Contratista de manera injustificada, no asiste con su plantel técnico a las reuniones convocadas por la Entidad, exigidos en el expediente técnico.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato de Obra, por cada inasistencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
17	<b>POR NO ESTAR AL DÍA CON LAS ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA</b> Cuando el Contratista no realiza el registro diario en el cuaderno digital.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de ocurrido el hecho.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
18	<b>POR INCUMPLIMIENTO DE PAGO AL PLANTEL TÉCNICO</b> Cuando el Contratista no cumple con el compromiso de pago a su plantel técnico.	Una (1) UIT, por cada miembro del plantel técnico que denuncie falta de pago.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
19	<b>POR NO PRESENTAR O MANTENER VIGENTE LAS PÓLIZAS Y SEGUROS</b> a) Cuando el contratista no contrata la Póliza CAR o no la renueva hasta la recepción de la obra. b) En caso de que el contratista no contrate los demás seguros requeridos o no los renueve hasta la recepción de la obra.	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
20	<b>NO REPORTAR ACCIDENTES EN EL TRABAJO</b> Cuando el Contratista no cumple con reportar accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 29783 de seguridad y salud en el trabajo y su Reglamento.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato de la obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD
21	<b>INASISTENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA AL PROCESO DE RECEPCIÓN DE OBRA</b> Cuando el residente de obra no participa del proceso de recepción de la obra según artículo 208.4, 208.7 y 208.8 del RLCE.	Una (1) UIT, por cada día de inasistencia.	Según Informe del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD.
22	<b>POR SUBCONTRATAR</b> Cuando el Contratista subcontrata parte de las prestaciones a su cargo sin autorización de la Entidad al margen de lo dispuesto en el artículo 147° del RLCE.	Uno por ciento (1/100) del monto del contrato de la obra, por cada ocurrencia.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD.
23	<b>PRESENTACIÓN EXTEMPORÁNEA DE PLANOS POST CONSTRUCCIÓN</b> Cuando el Contratista no presenta oportunamente los planos post construcción para la recepción de obra, en un plazo máximo de siete días calendarios de comunicada la culminación de la obra, según asiento del supervisor de obra.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato de la obra, por cada día de retraso.	Según Informe del supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra; o Según informe y/o Acta de Ocurrencia del Ingeniero de Seguimiento y/o Coordinador de Obra de la SUGES-UGIRD

#### Importante

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>16</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

<sup>16</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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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 VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

#### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>17</sup>.*

<sup>17</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>

**CAPÍTULO VI**  
**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

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

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

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

## ANEXOS



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 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>18</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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>18</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, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

## ANEXO N° 2

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 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**

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 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 la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 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 ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de 45 días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>19</sup>	
5	Monto total de la oferta	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

<sup>19</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

## ANEXO N° 9

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 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.*

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 03-2024 MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>20</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>21</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>22</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>23</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>24</sup>
1										
2										
3										
4										
5										

<sup>20</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>21</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>22</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>23</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>24</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>20</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>21</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>22</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>23</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>24</sup>
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

---