



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70361504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:04:29-0500

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el Marco del Proyecto de Inversión “Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnología agraria en la Estación Experimental Agraria El Chira, Marcavelica, del distrito de Marcavelica – provincia de Sullana – departamento de Piura” con CUI 2472190

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias /Unidad Ejecutora de Inversiones DSME/ Proyecto de inversión con CUI 2472190.

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación de la ejecución de la obra: “Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190.

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto de la presente es la contratación de la ejecución de la obra: “Rehabilitación de canal para alimentación de reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del proyecto de inversión con CUI 2472190, en concordancia con el Expediente Técnico aprobado, mediante Resolución Directoral N°009-2025-INIA-DSME.

4. FINALIDAD PÚBLICA

La Ejecución de la Obra: “Rehabilitación de Canal para alimentación de reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el Marco del Proyecto de Inversión “Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnología agraria en la Estación Experimental Agraria El Chira, Marcavelica, del distrito de Marcavelica – provincia de Sullana – departamento de Piura” con CUI 2472190, cumple la finalidad de rehabilitar el canal de alimentación del Centro Experimental Hualtaco, a fin de que se suministre de manera eficiente el agua a las parcelas de investigación, campos experimentales y bancos de germoplasmas del Centro Experimental.

Por lo que con la construcción de la presente obra contribuye a brindar una ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA del Proyecto de Inversión antes mencionado.

5. ENTREGA DEL TERRENO

La entrega de terreno será en concordancia a lo indicado en el artículo N° 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

6. UBICACIÓN

El presente proyecto se encuentra ubicado:



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20151303884 soft
Motivo: Doy
Fecha: 28/04/2025 16:49:40-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:40:08-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
Central telefónica: 240-2100 Anexo
FIR 48038096 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:30:05-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:23:31-0500





Departamento / región:	PIURA
Provincia:	PIURA
Distrito:	TAMBO GRANDE
Localidad:	HUALTACO
Región geográfica:	COSTA
Altitud:	72 m.s.n.m.
Institución:	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Limites:

- Por el Norte, Sullana y Las Lomas
- Por el Sur, Piura y Castilla
- Por el Este, Morropón y Ayabaca
- Por el Oeste, Sullana



El área de influencia de la Obra se encuentra ubicado en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, departamento de Piura.

UBICACIÓN GEOGRAFICA



Departamento de
Piura



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:04:59-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45096335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:40:25-0500

Imagen N°1: Departamento de Piura en el mapa del Perú



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:30:26-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:23:48-0500





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

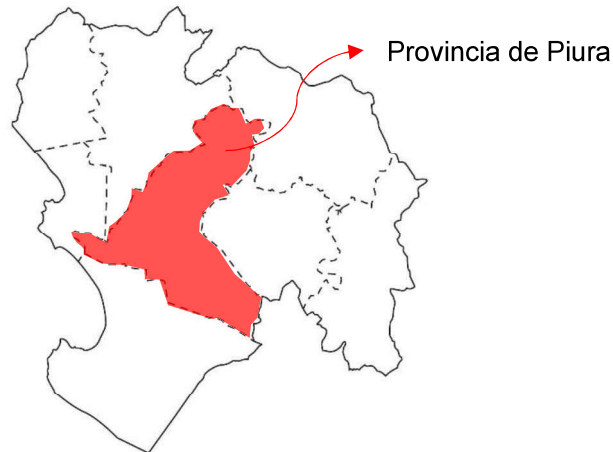


Imagen N°2: Provincia de Piura en Departamento de Piura

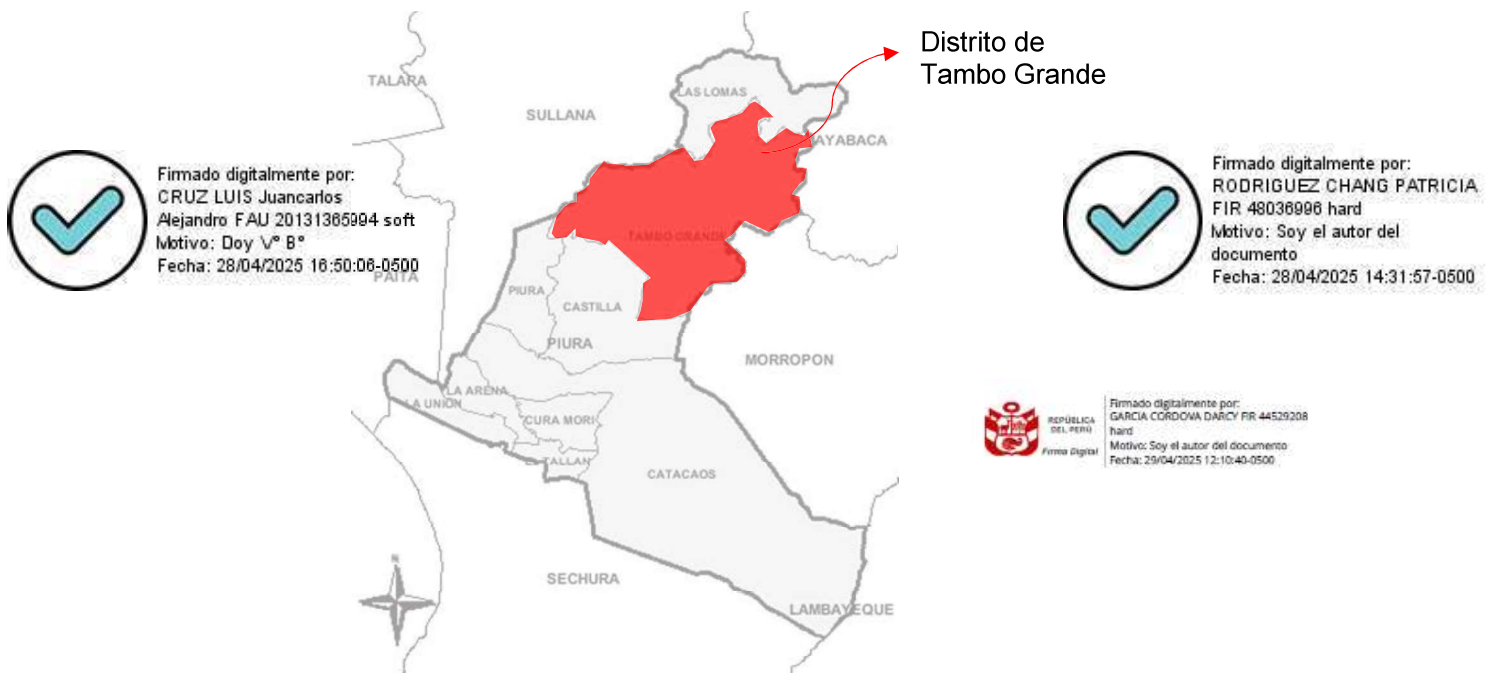


Imagen N°3: Distrito de Tambo Grande en Provincia de Piura

Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:40:41-0500

Av. La Molina 1981, La Molina
Central Telefónica: 240-2100 Anexo
www.gob.pe/inia
www.gob.pe/midagri

Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:24:04-0500

Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:05:31-0500

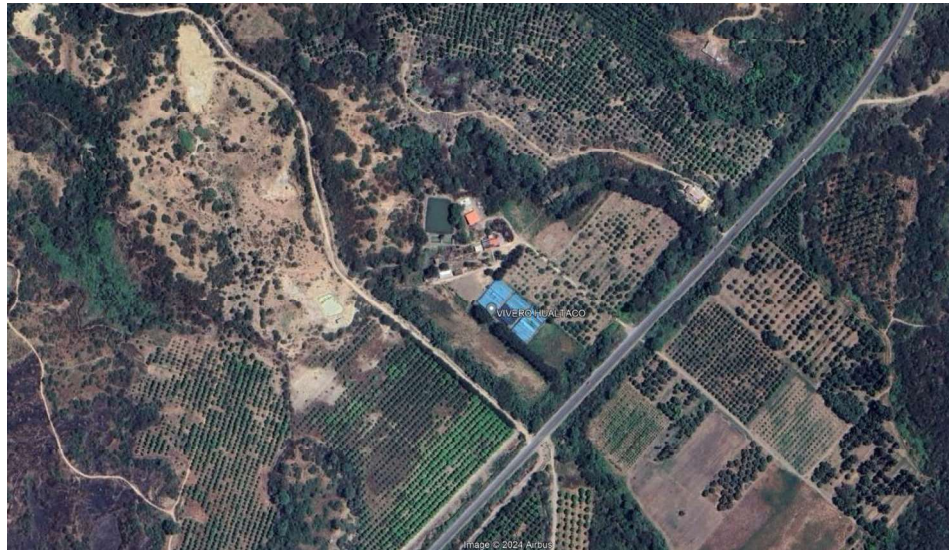


Figura 1 Microlocalización del proyecto



7. ACCESIBILIDAD DE LA ZONA

El acceso a la zona de estudio se realiza comenzando el recorrido desde la ciudad de Piura. A partir de esta se puede avanzar por dos caminos, el primero de ellos (más largo) es siguiendo la ruta hacia el Norte por la PE-1N y antes de llegar a la población de Sullana se voltea hacia el Este por la PE-1NL hasta Tambo Grande. La segunda ruta se avanza hacia el Este por la PE-1NJ hasta voltear a la izquierda por la PI-106 y llegar a la población de Tambo Grande, recorriendo 58 km aprox.



Tabla 1 Vías de acceso a la zona del proyecto desde la ciudad de Lima.

RUTA	DESDE	HASTA	TIPO DE VIA	LONGITUD (km)	ESTADO DE VIAS
PE-1N	Lima	Piura	Asfaltada	987.00	Bueno
PE-1N	Piura	Tambogrande	Asfaltada	53.80	Bueno
PE-1N	Tambogrande	Obra	Asfaltada	3.80	Bueno



Fuente: Elaboración Propia en base de consultas a mapas viales del MTC

8. ANTECEDENTES

El presente proyecto parte de la necesidad percibida por el personal del INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA, que observaron en su momento dotar y mejorar de la infraestructura al área de administración y manejo, mejorando así la seguridad, integridad salud laboral para los trabajadores.

El INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (INIA) ha seleccionado, priorizado y aprobado la solicitud de los personales directivos que es ejecutar la Rehabilitación de canal para alimentación de reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura.

El propósito de la obra está orientado a salvaguardar el abastecimiento del recurso





para parcelas de investigación, los viveros, campos experimentales y bancos de germoplasmas del Centro Experimental. Asimismo, se contribuirá al inicio del desarrollo de las actividades correspondientes dentro del Centro Experimental Hualtaco.

Para el desarrollo del expediente técnico **“REHABILITACIÓN DE CANAL PARA ALIMENTACIÓN DE RESERVOIRIO DE RIEGO – ANEXO HUALTACO; EN LA EEA EL CHIRA EN EL DISTRITO DE TAMBO GRANDE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO PIURA”**, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI N° 2472190, se coordinó con directivos del INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA y entre otros involucrados.

EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA es promotor del desarrollo de su infraestructura y goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Ha priorizado la intervención del presente proyecto, promovido por la Inversión pública y privada, así como el empleo, garantizando así el ejercicio pleno de sus derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes de acuerdo con los planes y programas locales de desarrollo.

Para la elaboración del presente Expediente Técnico se ha considerado realizar la construcción y acondicionamiento de acuerdo con el PIP declarado viable, del INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA.



Firmado digitalmente por:
CRUZ QUINTANA
Alejandro FAU 20131305994 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 28/04/2025 16:50:18-0500

9. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO

Actualmente, el Centro Experimental Hualtaco no cuenta con una infraestructura adecuada que brinde adecuado manejo de la institución en la EEA El Chira, puesto que existe una infraestructura rústica que no cumple con las condiciones adecuadas en la EEA.

En cuanto al canal de alimentación del reservorio, se dispone de un conducto de concreto con una longitud de aproximadamente 300 metros ubicado en las laderas del cerro. Este conducto, afectado por el paso del tiempo y la erosión del material proveniente del cerro, presenta un estado de deterioro integral. Además, la toma de agua está posicionada en la cota más elevada del terreno, requiriendo una nueva canalización que dirigirá el flujo hacia un desarenador de concreto, el cual también exhibe signos de deterioro. Este desarenador alberga agua proveniente del conducto para abastecer servicios higiénicos.



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:06:19-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:41:13-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:32:54-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:24:37-0500



CENTRO EXPERIMENTAL HUALTACO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL EL CHIRA



Imagen N°1: Punto de captación de agua en la zona más elevada del terreno



Imagen N°2: Ramal que nace de canal principal que alimenta al reservorio



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANG PATRICIA
FIR 48036996 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:33:25-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:07:16-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:41:27-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:24:51-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:50:26-0500

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Imagen N°3: Canal para alimentación de reservorio de riego en mal estado - Anexo Hualtaco



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS JUAN
Alejandro FAU...
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:50:34-0500



Imagen N°4: Perfil Estratigráfico del terreno donde se construirá el canal de riego Anexo Hualtaco



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:41:40-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:33:55-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:25:06-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:07:34-0500

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Imagen N°5: Reservorio existente en el Anexo de Hualtaco



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131385994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:50:39-0500



Imagen N°6: Estructura de llegada al reservorio en mal estado.



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:41:54-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:34:11-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:25:21-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:07:46-0500



10. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LA OBRA A CONTRATAR

10.1. DATOS GENERALES

Nombre de la Meta:	:	“Rehabilitación de canal para alimentación de reservorio de riego – anexo hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el Marco del Proyecto de inversión con CUI N° 2472190”
Ubicación	:	
EEA	:	El Chira, Centro Experimental Hualtaco
Distrito	:	Tambo Grande
Provincia	:	Piura
Región	:	Piura
Nombre del Proyecto de Inversión	:	“Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnología agraria en la Estación Experimental Agraria El Chira, Marcavelica, del distrito de Marcavelica – provincia de Sullana – departamento de Piura” con CUI 2472190
Nivel de los estudios de pre inversión	:	Formato 07- A – Viable
Fecha de declaración de viabilidad	:	10 de diciembre 2019
Expediente Técnico	:	Resolución Directoral N°009-2025-INIA-DSME
Fecha de aprobación	:	01 de abril de 2025
Plazo de Ejecución	:	30 días calendario



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Carlos
Alejandro FAU
Motivo: Doy
Fecha: 28/04/2025 18:40:12-0500

El detalle de los componentes, memoria descriptiva, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, metrados, presupuesto, presupuesto analítico, análisis de costos unitarios, relación de insumos, fórmula polinómica, cronograma, planos y otros se encuentran contenidas en el Expediente Técnico de Obra, que forma parte integrante del presente requerimiento.

10.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto plantea realizar la construcción y/o rehabilitación con sus respectivas estructuras complementarias calculadas en función de los caudales del cuerpo de agua y la cantidad requerida para el riego, la cual, describimos a continuación:

- Rehabilitación de captación existente.
- Construcción de nueva captación “Hualtaco”.
- Instalación de Línea de Conducción con Tubería PVC-UF NTP ISO 1452-2 PN 10 DN=110 mm.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:42:06-0500

- Construcción de dos (02) válvulas compuertas tipo Luflex S-15, DN=110mm



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:34:30-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:25:36-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:07:58-0500

El proyecto contempla un conjunto de intervenciones y/o construcciones necesarias para el funcionamiento de la meta: “Rehabilitación de canal para alimentación de reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el Marco del Proyecto de inversión con CUI N° 2472190, considerando lo siguiente:

10.2.1. REHABILITACION DE CAPTACION EXISTENTE

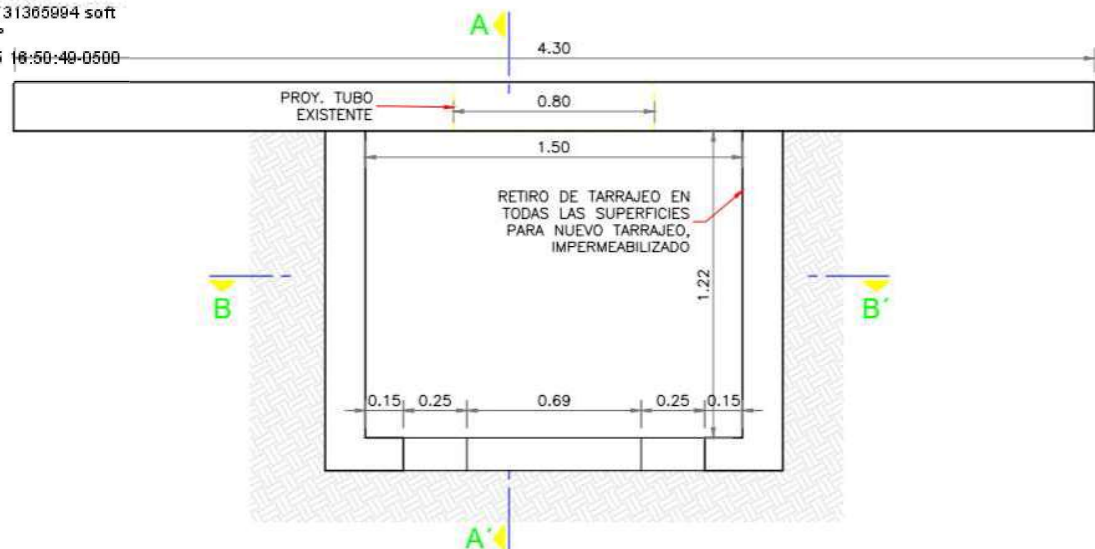
DESCRIPCION

Esta partida consiste en la rehabilitación de la captación existente mediante trabajos de picado de tarrajeo antiguo en muros de captación existente, tratamiento para tarrajeo en muros de captación existente, pintura latex 2 manos en muros exteriores, pintura a base de “látex” y látex acrílico, pintado de estructuras metálicas (2 manos anticorrosivo y esmalte) y suministro e instalación de plancha metálica según diseño.

PLANOS



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:50:40-0500



CAPTACIÓN INTERVENCIÓN

PLANTA

Escala 1:20



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:42:23-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:34:46-0500

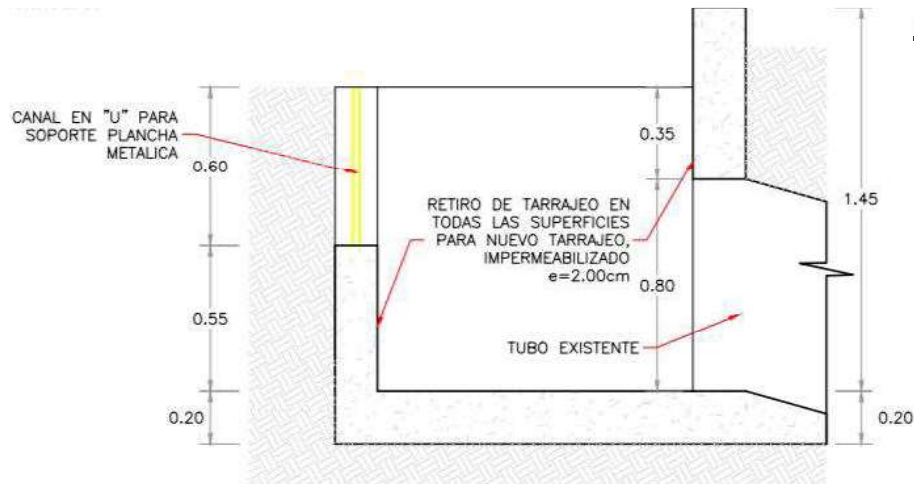


Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:25:52-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:08:13-0500

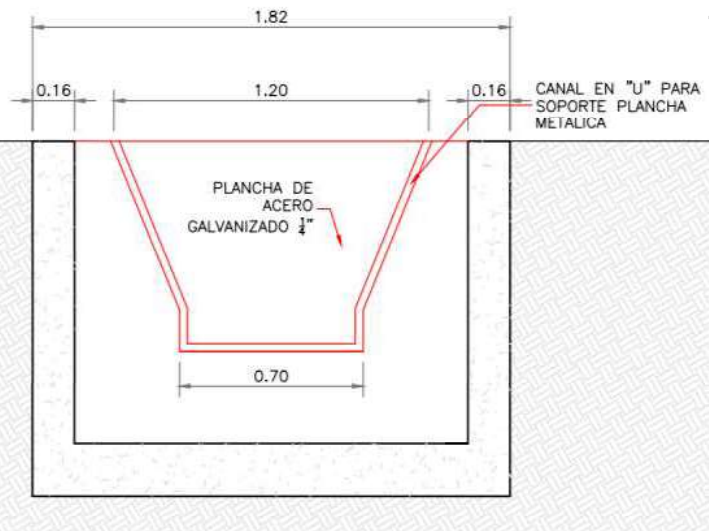
“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



CAPTACIÓN INTERVENCIÓN

CORTE -AA

Escala 1:20



CAPTACIÓN INTERVENCIÓN

CORTE BB

Escala 1:20

10.2.2 CONSTRUCCIÓN DE NUEVA CAPTACIÓN “HUALTACO”.

DESCRIPCION

El sistema de captación tiene una forma rectangular (Cámara húmeda y seca) con muros de concreto como aleros, la cámara húmeda tiene un volumen aproximado de 1 m³ y aleros de 1.60 m de Altura. La cámara Húmeda del reservorio Tiene un ancho interior de 1.3 m, largo de 0.9 m y una altura del muro de 1.10m.



Firmado digitalmente por:
RODRIGO CHANIS PATRICIA
FIR 43038990 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:50:54-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:42:38-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:26:08-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:08:24-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

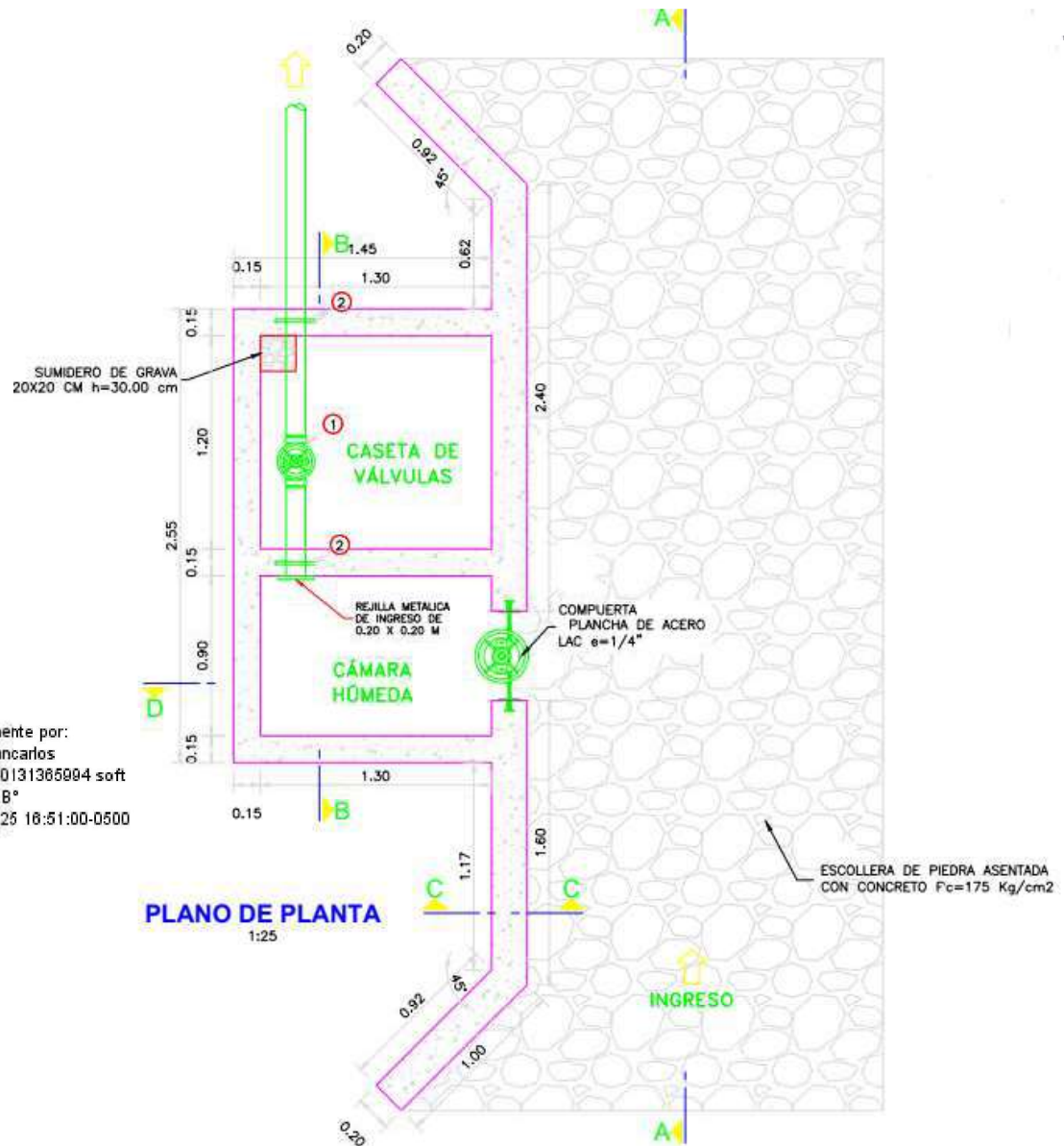
Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

PLANOS



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:00-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANG PATRICIA
FIR 48036996 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:35:30-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:42:51-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



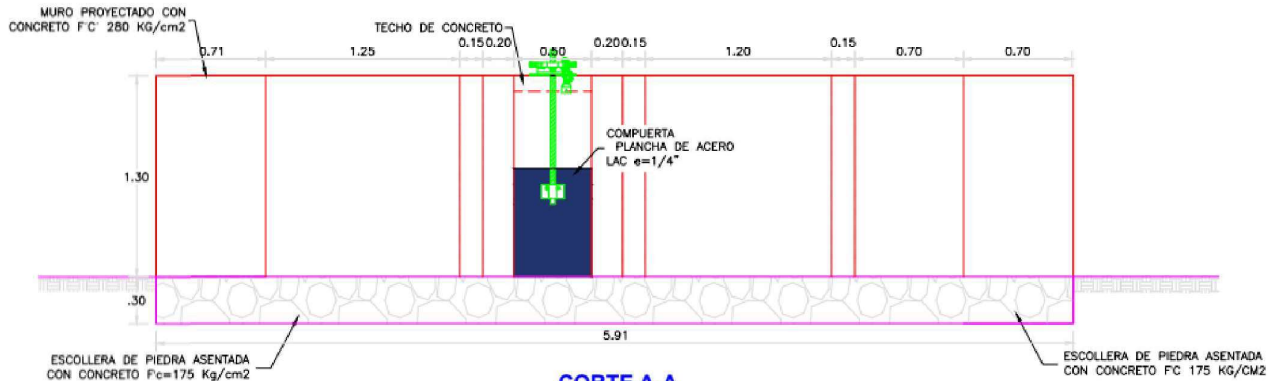
Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:26:23-0500



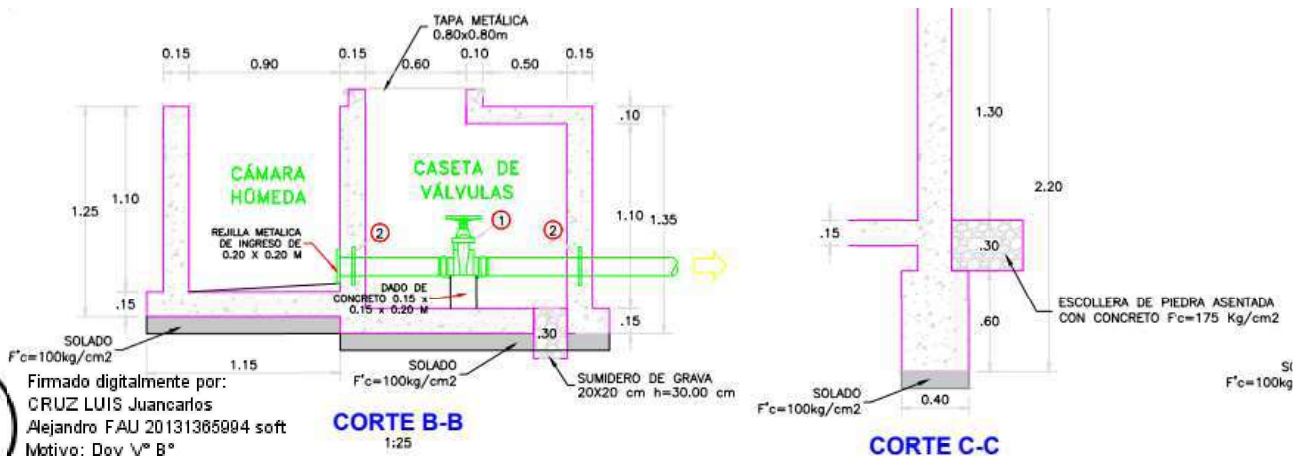
Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:08:38-0500

Av. La Molina 1981, La Molina
Central Telefónica: 240-2100 Anexo
www.gob.pe/inia
www.gob.pe/midagri

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
1:25

CORTE C-C

Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131385994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:05-0500

Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:43:04-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

Firmado digitalmente por
Rodrigo La Molina 1981, La Molina
RODRIGO LA MOLINA 1981, La Molina
Central Telefónica: 240-2100 Anexo
FIR 48038996 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del
www.gob.pe/midagri
documento

Fecha: 28/04/2025 14:35:49-0500

Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:26:37-0500

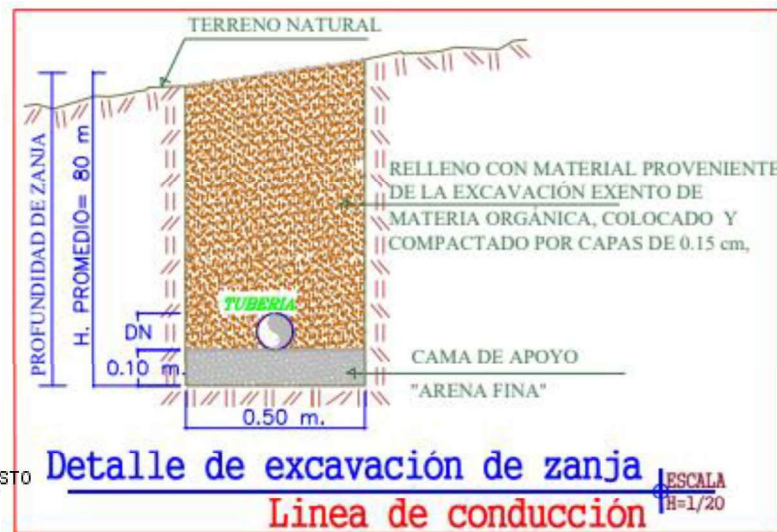
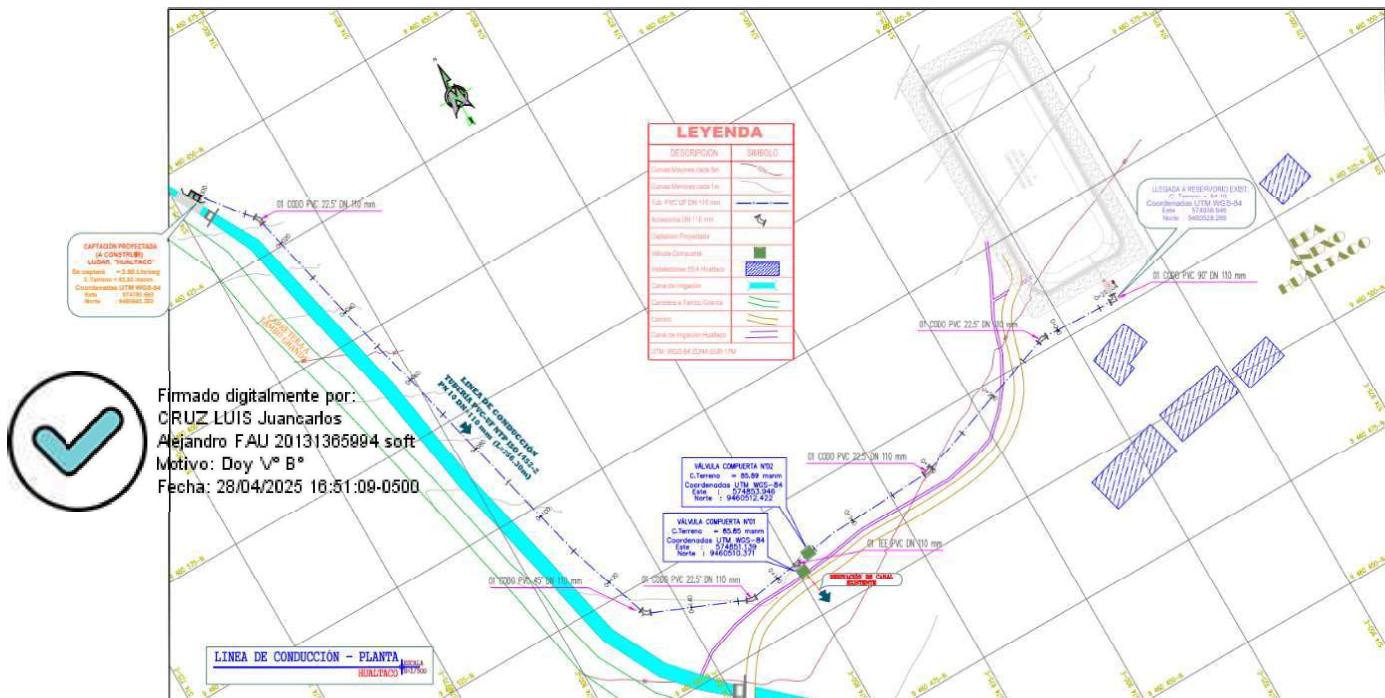
Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:08:51-0500

10.2.3. INSTALACION DE LINEA DE CONDUCCION

DESCRIPCION

Esta partida considera el desbroce y limpieza manual en zonas boscosas, la nivelación, trazo y replanteo c/equipo, excavación de zanja para tubería hasta 0.80m de profundidad, refine y nivelación de zanja para excavación, cama de apoyo e=0.10m para excavación, relleno y compactado con material propio para excavación, eliminación de material excedente, suministro e instalación de tubería pvc, suministro e instalación de codos, tees y pruebas hidráulicas.

PLANOS



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:43:21-0500

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ CHAN, PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:36:03-0500

Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:26:56-0500

 REPÚBLICA
DEL PERÚ
Firma Digital

Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 13:10:40.0500

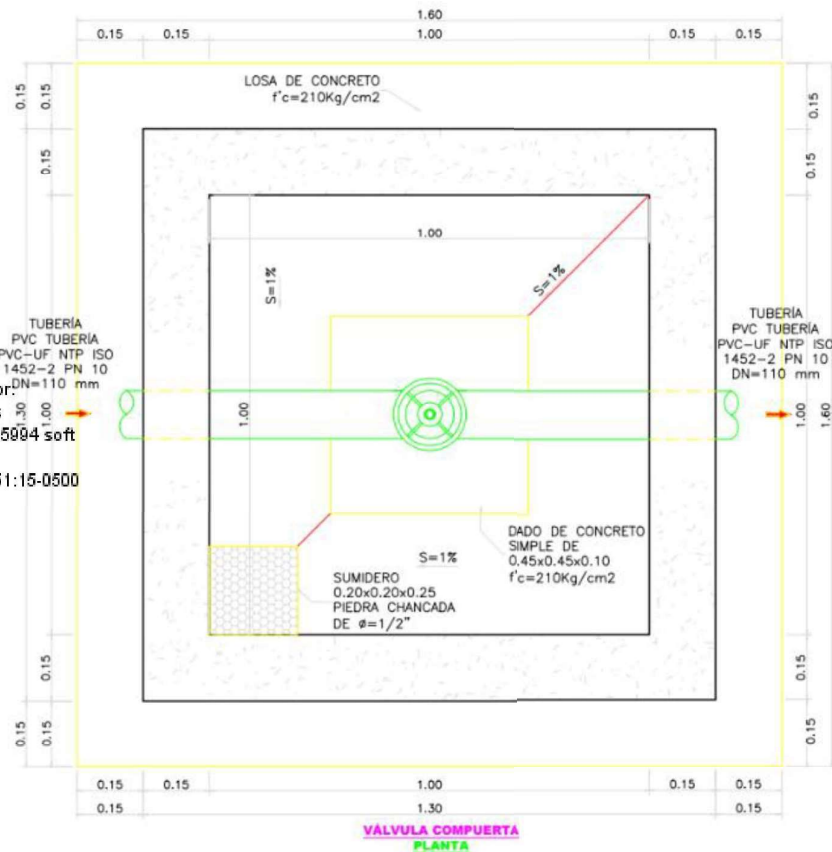
Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 18:09:02-0500

10.2.4. CONSTRUCCIÓN DE DOS (02) VÁLVULAS COMPUERTAS

DESCRIPCION

Esta partida contempla trabajos de movimientos de tierras, obras de concreto simple $f'c$ 100kg/cm², concreto armado $f'c$ 210kg/cm² para losa de fondo, acero de refuerzo, tarrajeo en muros exteriores, tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante, 1:3 e=2, pintado látex 2 manos en muros exteriores, pintado de estructuras metálicas (2 manos anticorrosivo + esmalte), suministro e instalación de válvula compuerta tipo Luflex, suministro e instalación de tapa metálica sanitaria 1m x 1m x 3/16”.

PLANOS



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:15-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANG PATRICIA
FIR 48036996 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:36:26-0500



REPUBLICA
DEL PERU
Firma Digital

Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:43:40-0500

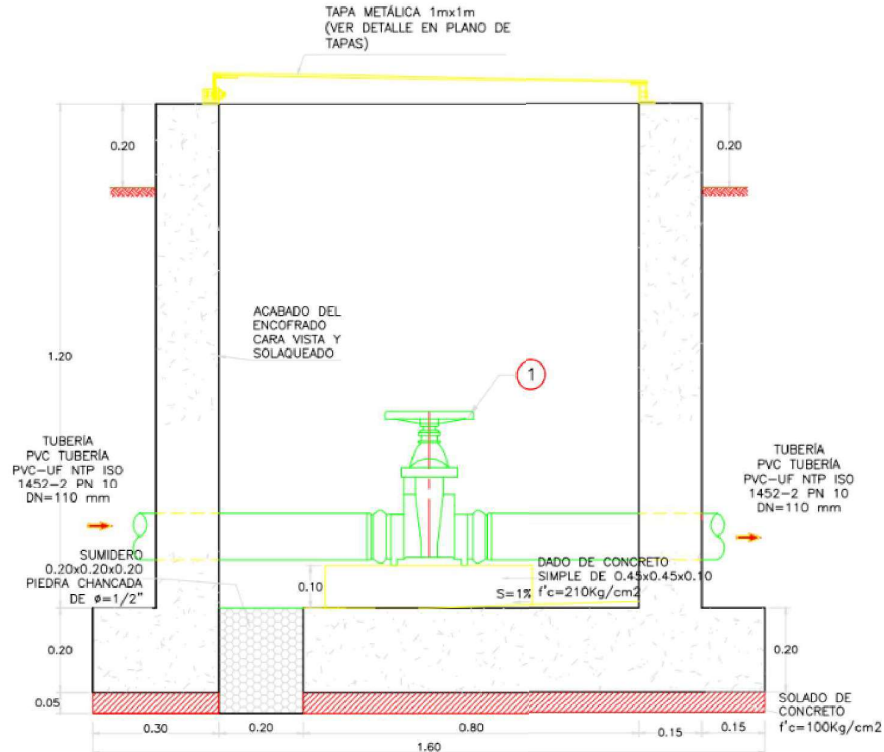


Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:27:15-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:09:12-0500

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy Vº Bº A continua
Fecha: 28/04/2025 16:51:23-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

VÁLVULA COMPUERTA
CORTE

Motivo: Doy Vº Bº A continuación, se describe las metas del proyecto:

El proyecto consiste en la Rehabilitación de captación existente, construcción de nueva captación “Hualtaco”, instalación de Línea de Conducción con Tubería PVC-UF NTP ISO 1452-2 PN 10 DN=110 mm y la construcción de dos (02) válvulas compuertas tipo Luflex S-15, DN=110mm.

En resumen, los componentes a intervenir en el proyecto son:

ITEM	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD
1	OBRAS PROVISIONALES	01	GLOBAL
2	REHABILITACIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE.	01	UND
3	CONSTRUCCION DE CAPTACIÓN "HUALTACO"	01	UND
4	CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION	256.30	M
5	CONSTRUCCIÓN DE VALVULAS COMPUERTA	02	UND



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:43:54-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por
Avila La Molina 1981, La Molina
RODRIGUEZ, Central, Calle 5ta 615,
FIR 48036006 hard
www.gob.pe/pinja
Motivo: Soy el autor del
documento
www.gob.pe/midagri
Fecha: 28/04/2025 14:36:49-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:27:29-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motive: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:09:23-0500



Dentro de la normativa considerada en el diseño se encuentran:

- **Ley de recursos hídricos N° 29338** regula el uso, conservación, protección y gestión de los recursos hídricos en Perú. Esta ley establece el marco normativo para la captación de agua y el manejo de los recursos hídricos, abarcando tanto el uso del agua superficial como subterránea.
- **NTP 339.150:** "Canales de riego. Cálculo y diseño". Esta norma es relevante para los proyectos de rehabilitación de canales y determina los parámetros técnicos de diseño.
- **NTP 339.151:** "Sistemas de riego. Infraestructura hidráulica". Proporciona lineamientos para la infraestructura hidráulica en proyectos de riego.

10.3. TIPO DE SELECCIÓN

ADJUDICACION SIMPLIFICADA



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

10.4. MODALIDAD Y SISTEMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

La modalidad de ejecución será CONTRATA INDIRECTA, y el sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

10.5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo establecido en el Expediente Técnico para la ejecución de obra es de treinta (30) días calendario. Dicho plazo empieza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 176 del RLCE.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20111367904 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:12:27-0500

10.6. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial de la obra: “**Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura**”, asciende a **S/76,690.97 (Setenta y seis mil seiscientos noventa Y 97/100 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 agosto del 2024.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

10.7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación es A Suma Alzada, en concordancia al artículo N° 35 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aplicable cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas, en los términos de referencia o, en el caso de obras, en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra, respectivas. El postor formula su oferta por un monto fijo integral y por un determinado plazo de ejecución, para cumplir con el requerimiento.



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:44:07-0500

Tratándose de obras, el postor formula dicha oferta considerando los trabajos que resulten necesarios para el cumplimiento de la prestación requerida según los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, presupuesto de obra que forman parte del expediente técnico de obra, en ese orden de prelación; debiendo presentar en su oferta el desagregado de partidas que la sustenta. El mismo orden de prelación se aplica durante la ejecución de la obra. Tratándose



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:37:10-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:27:43-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 18:09:33-0500



de consultoría de obras, el postor formula su oferta considerando los trabajos necesarios para el cumplimiento de la prestación requerida, según los términos de referencia y el valor referencial, en ese orden de prelación.

10.8. ADELANTOS

La entidad en concordancia con lo establecido en el artículo 180 del RLCE podrá otorgar los siguientes adelantos:

- Adelanto Directo, por un monto equivalente máximo del 10% del monto del contrato original.

El contratista dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, puede solicitar por única vez, formalmente la entrega de este, adjuntando a su solicitud la GARANTIA (CARTA FIANZA) y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud.

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

- Adelanto para materiales, por un monto equivalente máximo del 20% del monto establecido en el contrato original.

Las solicitudes de adelantos para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario se realizan una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, adjuntando a su solicitud la GARANTIA (CARTA FIANZA) teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista y los plazos establecidos en los documentos del procedimiento de selección para entregar dichos adelantos.

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.

Para el otorgamiento del adelanto para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario se tiene en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

Es responsabilidad del inspector o supervisor, según corresponda, verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario, de acuerdo con el calendario correspondiente.

Siempre y cuando este tipo de adelanto sea solicitado por el contratista de la obra, deberá adjuntar a su solicitud la garantía por el mismo monto.

10.9. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final, de conformidad con el artículo del RLCE 149.



REPUBLICA
DEL PERU

Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 2013136599-500
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:31-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:44:24-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:37:26-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:27:57-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:09:44-0500



10.10. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será en periodo mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y también de acuerdo con lo indicado en la DIRECTIVA 001-2022-OSCE/CD.

10.11. FORMA DE PAGO

La forma de pago se hará previa valorización mensual del avance de obra con la aprobación o conformidad de la Supervisión y/o inspector de Obra. El Contratista consignará en su valorización todos los trabajos ejecutados, de acuerdo con las cantidades establecidas en las mediciones.

Se realizará a través de una presentación de la Valorización Mensual, el Contratista realizará el trámite el último día del mes, presentando al Supervisor de obra, el cálculo será según el avance de obra en función de los metrados ejecutados con la conformidad del Supervisor o Inspector, según corresponda, y tramitadas en concordancia con lo dispuesto en el Art. 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Documentos para el pago



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365094
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:36-0500

- La Valorización Mensual de Obra y el Comprobante de pago (factura)
- El informe de supervisión aprobando la Valorización presentada
- Informe Técnico del Área Usaria (DSME)
- Pago de los tributos de ley y seguros
- Panel Fotográfico de registro de valorización en plataforma del SEACE

11. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

11.10. DEL EQUIPAMIENTO



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:44:48-0500

EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
“Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del Proyecto de Inversión con CUI N° 2472190		
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 13HP 9-11P3	UND	01
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	UND	01
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"	UND	01
MOTOBOMBA 5HP DE 2" INCLUYE MANGUERA	UND	01
EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION 5" INCL PRISMAS	UND	01

Se procede a eliminar los límites superiores de los equipamientos con rangos de potencia o capacidad en virtud de lo señalado por el Tribunal de Contrataciones del Estado, mediante la Resolución N°0082-2020-TCE-S4, por lo que el postor



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDONA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:37:40-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:28:12-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:09:54-0500



podrá acreditar los equipos y maquinarias con una potencia de igual o mayor capacidad y potencia requerida.

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.

Importante:

A la firma del contrato el postor ganador deberá acreditar.

Los equipos requeridos se acreditarán con: Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipo requerido.

Se podrá aceptar equipos y/o vehículos con características superiores a lo requerido por la Entidad.

11.11. DEL PLANTEL PROFESIONAL

11.11.1. Personal Clave: Personal Profesional mínimo requerido sujeto a calificación

a. Personal



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365555A 507
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:55:55

Plantel profesional clave

Cargo	Experiencia
Residente de Obra (Ing. Civil y/o Ing. Agrícola ¹)	Deberá acreditar como mínimo tres (03) dos (02) años ² de experiencia como Residente y/o Supervisor y/o jefe de supervisión y/o Inspector en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria. La experiencia se computa desde la colegiatura.

Importante:

A la firma del contrato el postor ganador deberá acreditar, respecto al personal clave:

- La Profesión se acreditará con la presentación de la copia simple del Título Profesional correspondiente, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero.
- La Colegiatura y Habilidad de los profesionales serán presentados previo al inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero.
- 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



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46998335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:45:08-0500

¹ Se modifica de acuerdo al pliego absolutorio N° 2 y 3 – observaciones realizadas por las empresas INVERSIONES ALEGRA HUARAZ E.I.R.L. y SERVICIOS GENERALES ANGELUS PERU EIRL

² Se modifica de acuerdo al pliego absolutorio N° 4 – consulta realizada por la empresa SERVICIOS GENERALES ANGELUS PERU EIRL



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:37:57-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:28:28-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:10:04-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70361504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:10:27-0500

nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

- La Experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto. Asimismo, en la documentación presentada se debe verificar claramente el nombre del profesional propuesto, el nombre de la obra, la fecha de inicio y término del desempeño del profesional en la ejecución de la obra, la institución o empresa contratante; de darse el caso de no contar con la información solicitada en un solo documento, ésta podrá ser complementada con documentación adicional donde se verifique de manera fehaciente e indubitable dicha información.
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape) para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.
- La exclusividad del Residente de la obra hasta la recepción de la obra.
- Asimismo, en caso de profesionales extranjeros, para la suscripción del contrato, deberá presentar la validación del título por las autoridades competentes del Perú. Y de ser el caso, se acreditará la equivalencia de títulos profesionales de denominación diferente a la nacional, el cual podría ser emitido por las universidades peruanas autorizadas por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU o por dicha Entidad o por otros organismos que cuenten con facultades expresas para dicho fin.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 12:47:05

DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL POSTOR

El postor debe acreditar la ejecución de obras similares en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de ofertas, por un monto facturado acumulado igual o mayor a una (1.0) vez el valor referencial de la contratación, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Para la ejecución de la obra se requerirá que cuente con inscripción vigente en el Registro de Ejecutor de Obras del RNP del OSCE. El certificado de inscripción del Postor debe estar vigente a la fecha de presentación de las propuestas, y durante toda la ejecución de esta.

El Ejecutor de Obra no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano. Por consiguiente, no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para Contratar con el Estado.

El Ejecutor de Obra, podrá participar en forma individual o en consorcio. El Ejecutor de Obra deberá contar con profesionales con experiencia en la ejecución de obras similares, así como con la organización administrativa, capacidad financiera y el debido respaldo técnico.

Definición de obra similar

Se considerará como Obras Similar a: Construcción y/o mejoramiento y/o



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:38:13-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:28:42-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:45:27-0500



instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad y/o sistema de agua y alcantarillado y/o reservorios; no ingresa en este rubro riego tecnificado

Importante:

- La experiencia en la ejecución de obras requeridas se acreditará con: Copia simple de contratos y sus respectivas actas de recepción; contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o contratos y cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como su monto total.
- 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.
- Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.



12. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Firmado digitalmente por:

CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131306994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:51:02-0500

1. Seguridad durante la construcción

Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25/04/2025 12:10:40-0500

2. Seguridad y salud ocupacional

El contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a la norma de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001:1999.

El contratista deberá cumplir con la normatividad legal sobre Seguridad y Salud Ocupacional de aplicación en su actividad; al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de inobservancia de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detallada:

- Ley N° 26842 - Ley General de Salud
- Ley N° 26790 - Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto Supremo N° 011-2019-TR que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector construcción
- D.S N° 33-2001-MTC Reglamento Nacional de Transito
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Código Nacional de Electricidad, Decreto Ley N° 25844



Firmado digitalmente por:

RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:45:53-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:38:26-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:28:55-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:10:40-0500



- Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento.

El contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

El contratista deberá visitar el lugar en donde se llevará a cabo el trabajo de ejecución de obra y podrá analizar el terreno y características que sean necesarias para su presentación de oferta.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

3. Replanteo

El contratista deberá realizar el replanteo del proyecto definitivo, teniendo en cuenta los puntos característicos principales como son los puntos de estructuras existentes, retenidas, puestas a tierra y otros que resulten de importancia para la buena ejecución de la obra.

4. Almacenamiento de Materiales

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la Supervisión. La limpieza de la obra y retirada de los materiales no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

Las multas que se deriven del incumplimiento de los dispositivos municipales de eliminación de desechos serán asumidas en su integridad por el Contratista.

5. Conservación y Señalización de la Obra

El Contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la finalización de dicha ejecución. La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato. Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar. En caso de que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365901 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 18:51:57-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:46:21-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:38:39-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:29:11-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 18:11:00-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70361504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:11:15-0500

6. Conservación del Medio Ambiente

El postor manifiesta y se compromete a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad con las normas medioambientales, de modo que las consecuencias que se deriven de su labor en la ejecución de la obra, será de su exclusiva responsabilidad.

7. Coordinación con Entidades Públicas y Empresas de Servicio

El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización. La inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad, por lo que corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

8. Daños a terceros

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de que el INIA u otras empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o Garantías de Fiel Cumplimiento.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:52:04-0500

9. Indemnizaciones

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

10. Obligaciones de Término de Obra

El contratista al término de la obra y conjuntamente con el documento que solicita la recepción de la obra deberá presentar al supervisor de la obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, para fines de la recepción de la obra:



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANG PATRICIA
Central 240-2100 Anexo
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:38:53-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:29:46-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45896335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:46:36-0500





- Planos de replanteo donde se hallan incorporado todas las modificaciones autorizadas a la obra para efectos que pueda ser verificado por el comité de recepción de obra.
- Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la liquidación de obra, el contratista deberá entregar al supervisor lo siguiente:
 - Memoria descriptiva valorizada
 - Planos post ejecución (los que reflejaran fielmente el estado final de construcción de obra).
 - Declaración jurada de haber cumplido con los pagos correspondientes a remuneraciones, para extras, indemnizaciones, vacaciones y todos los derechos laborales de los trabajadores de la obra y no tener reclamos laborales pendientes de solución.
 - Comprobantes y/o Carta de las empresas de servicios de no tener adeudo alguno por concepto de pago de tributos o daños generados por la ejecución de la obra.

11. Trabajos defectuosos o mal ejecutados

El contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de la obra, objeto del presente contrato, y de las faltas que en ellas pudiera notarse.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:52:06-0500

Si la obra no se ejecutara estrictamente en función de los planos y demás documentos del proyecto; si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la supervisión de obra.

Los gastos de esta operación serán a cuenta del contratista salvo en caso de que se hubieran y/o realizado en base a sospechas de la inspección y/o supervisión de obra de existir vicios ocultos.

12. Seguros

Dentro de los diez (10) días del pago del adelanto directo, el Contratista deberá presentar las pólizas de seguros requeridas en original, que deberán endosarse a favor de la Entidad, y mantenerse vigente hasta la recepción de obra. El incumplimiento de la entrega de las referidas pólizas dará lugar a la retención de todo pago.



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:47:02-0500

Las pólizas requeridas por la Entidad, serán las siguientes:



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

Póliza de seguro de construcción:

El Contratista, obtendrá la póliza de seguro en mención, que consistirá en una póliza contra todo riesgo, que incluya como mínimo las siguientes coberturas: terremoto, lluvias e inundación, huelga, conmoción civil, daño malicioso, vandalismo, desastres naturales, remoción de escombros, riesgo de diseño, debilitamiento de bases, responsabilidad civil, etc. La cual ascenderá hasta el importe total de la obra a ejecutarse.



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:39:06-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:30:01-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:11:33-0500



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:11:57-0500

El Contratista deberá contar con las siguientes pólizas de seguro y deberá mantenerlos vigentes durante la ejecución de la obra:

Póliza de “Todo Riesgo Construcción” (CAR)

El contratista deberá obtener y mantener vigente durante el plazo de ejecución de la obra una póliza de “Todo Riesgo Construcción (CAR) por el 100% del monto de la obra que considere las siguientes coberturas como mínimo:

- Cobertura “A”: 100% valor de la obra
- Cobertura “B”: 100% valor de la obra
- Cobertura “C”: 100% valor de la obra
- Cobertura “D”: 100% valor de la obra
- Cobertura “E y F”: 30% valor de la obra
- Remoción de escombros: 20% valor de la obra
- Vibraciones: 30% valor de la obra
- Propiedad Adyacente: 30% valor de la obra



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

Póliza de Responsabilidad Civil frente a terceros

El contratista deberá obtener y mantener vigente durante el plazo de ejecución de la obra una póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual para cubrir los daños materiales y/o personales que sean causados por el desarrollo de sus actividades; en la póliza se debe de indicar la actividad cubierta de forma específica. La suma asegurada a considerar será como mínimo de US\$ 200,000 (doscientos mil y 00/100 dólares americanos) en límite agregado anual.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365894 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:52:10-0500

Dicha póliza deberá incluir adicionalmente las siguientes cláusulas:

- Responsabilidad Civil Contractual
- Responsabilidad Civil Patronal (estarán cubiertos todos los trabajadores, sean estos empleados u obreros en planilla o no de contratistas y/o subcontratistas)
- Escaleras, grúas, montacargas, elevadores, maquinaria, equipo móvil y similares.
- Gastos admitidos por US\$ 10,000

A su vez la póliza debe considerar como Asegurado Adicional a la ENTIDAD. Asimismo, la ENTIDAD, sus agentes, funcionarios y empleados tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro, de forma tal que las pólizas cubran adecuadamente cualquier daño a sus propiedades y/o a su personal.

Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Salud y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión

El Contratista deberá contratar y mantener vigente durante el plazo de la ejecución de la obra, la Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Salud y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión para su personal asignado al servicio materia de la contratación.

Las coberturas citadas deberán cubrir los daños contra, el cuerpo o la salud, por accidente de trabajo o enfermedad profesional que pudiera sufrir el personal a



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANS PATRICIA
Central Telefonica: 240-2100 Anexo
FIR 48038006 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:39:22-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:30:14-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:47:21-0500
PUNTO
y garantizamos todos
PERÚ



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



Instituto Nacional de Innovación Agraria

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

consecuencia de la prestación del servicio, y se incluye pensión de sobrevivencia, pensión de invalidez, muerte accidental y gastos de curación.

OTRAS CONSIDERACIONES:

- Todo y cada uno de los deducibles y el pago de las primas de seguros correspondientes a las pólizas mencionadas, serán asumidas por el CONTRATISTA y corren por cuenta y riesgo de estos.
- Es responsabilidad del CONTRATISTA obtener coberturas adicionales a las señaladas cuando sea necesario y/o aplicable a la naturaleza del servicio a contratarse. La No contratación de pólizas necesarias y adicionales, no libera de responsabilidad al contratista por los daños ocasionados a la ENTIDAD.
- En el supuesto caso que los límites contratados en las pólizas de seguros sean insuficientes o estas no puedan ejecutarse por cualquier motivo ante la eventualidad de un siniestro, el CONTRATISTA asumirá directamente el pago de la indemnización a terceras personas, así como a la ENTIDAD y/o a sus trabajadores.
- El CONTRATISTA deberá evidenciar el pago de los seguros requeridos.
- Las coberturas de la presente póliza son primarias, respecto a los intereses de LA ENTIDAD y cualquier otro seguro mantenido por LA ENTIDAD.
- La COMPAÑIA de seguros renuncia a todo derecho de subrogación en contra de LA ENTIDAD, sus agentes, sus funcionarios y sus empleados.
- La COMPAÑIA de seguros notificará a LA ENTIDAD al menos con 30 días de anticipación de la cancelación o término de la cobertura.



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:17:38-0500
Firmado digitalmente por:
DUEÑAS JUAN CARLOS
FIR 131363994 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:52:14-0500

13. Responsabilidad por Vicios Ocultos

La recepción de la obra por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, por el periodo de (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra. Las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos son sometidas a conciliación y/o arbitraje. En dicho caso, el plazo de caducidad se computa a partir de la conformidad otorgada por la Entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del contratista previsto en el contrato.

14. Equipos de Protección Personal

La obra deberá contar con un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) que contenga los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal.

El Residente de Obra y/o Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional son los encargados de implementar el PSST antes del inicio de los trabajos contratados, así como de garantizar su cumplimiento en todas las etapas de la ejecución.

La ejecución de la obra deberá realizarse en concordancia con el reglamento RM 011-2013-MEM-DM Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:39:37-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:30:30-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:12:15-0500



La ejecución de la obra deberá realizarse en concordancia con el Código Nacional de Electricidad, Decreto Ley N° 25844 Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento, Normas del Ministerio de Energía y Minas.

• Ropa de trabajo

Para labores o trabajos expuestos a riesgos existentes a causa de la circulación de vehículos u operación de equipos y maquinarias, se hace imprescindible el empleo de colores, materiales y demás elementos que resalten la presencia de personal de trabajo o de personal exterior en la misma calzada o en las proximidades de ésta aun existiendo una protección colectiva. El objetivo de este tipo de ropa de trabajo es el de señalar visualmente la presencia del usuario, bien durante el día o bien bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad y se consideran mínimamente los siguientes:

- Chaleco con cintas de material reflectivo.
- Camisa de mangas largas.
- Pantalón con tejido de alta densidad tipo jean.
- El equipo será sustituido en el momento en que pierda sensiblemente las características visibles mínimas, por desgaste, suciedad, etc.
- Se proporcionarán dos juegos de uniforme de trabajo.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:52:19-0500

• Casco de seguridad

Debe proteger contra impacto y descarga eléctrica, por realizarse trabajos con elementos energizados, en ambientes con riesgo eléctrico o la combinación de ambas. De preferencia los colores recomendados para cascos serán:

- Personal de línea de mando será de color blanco.
- Jefes de grupo será de color amarillo
- Operarios será de color rojo
- Ayudantes será de color anaranjado
- Visitantes será de color verde



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:47:56-0500

Todo casco de protección para la cabeza debe estar constituido por un casquete de protección, un medio de absorción de energía dentro de éste, medios para permitir la ventilación y transpiración necesaria durante el uso del casco, un sistema de ajuste y un sistema para adaptabilidad de accesorios.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

• Calzado de seguridad

Botines de cuero de suela anti deslizable, con puntera de acero contra riesgos mecánicos, botas de jebe con puntera de acero cuando se realicen trabajos en presencia de agua o soluciones químicas, botines dieléctricos sin puntera de acero o con puntera reforzada (polímero 100% puro) cuando se realicen trabajos con elementos energizados o en ambientes donde exista riesgo eléctrico.



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:39:51-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:30:44-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:12:27-0500



- **Protectores de oídos**

Deberán utilizarse protectores auditivos (tapones de oídos o auriculares) donde se identifique que el nivel del ruido excede los límites permisibles.

- **Protectores visuales**

Las gafas de seguridad deberán tener guardas laterales, superiores e inferiores, de manera que protejan contra impactos de baja energía y temperaturas extremas.

Careta (antiparra). Es una pantalla transparente sostenida por un arnés de cabeza, la cual se encuentra en varios tamaños y resistencias. Debe ser utilizada en los trabajos que requieren la protección de la cara, como, por ejemplo, utilizar la pulidora o sierra circular, o cuando se manejan químicos.

- **Protección respiratoria**

Se deberá usar protección respiratoria cuando exista presencia de partículas de polvo, gases, vapores irritantes o tóxicos.

No se permite el uso de respiradores en espacios confinados por posible deficiencia de oxígeno o atmósfera contaminada. Se debe utilizar línea de aire o equipos de respiración auto contenido.

Protección frente al polvo. Se emplearán mascarillas anti polvo en los lugares de trabajo donde la atmósfera esté cargada de polvo.

Constará de una mascarilla, equipada con un dispositivo filtrante que retenga las partículas de polvo. La utilización de la misma mascarilla estará limitada a la vida útil de ésta, hasta la colmatación de los poros que la integran.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:52:24-0500

12.10. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

La Entidad habilitará un cuaderno de obra digital para la ejecución de obra registrado y publicado en el SEACE en atención de lo establecido en la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD, LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL.

12.11. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con lo establecido en el artículo 162 del RLCE.

12.12. DE LAS OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se han incluido otras penalidades de acuerdo con el detalle siguiente:



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:48:10-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038096 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:40:06-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47762542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:30:58-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:12:37-0500



N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	El incumplimiento acarrea la aplicación de una penalidad no menor a la mitad (0.5) ni mayor a una (1) UIT por cada día de ausencia del personal en la obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Aplicación de penalidad no menor a la mitad de una unidad impositiva tributaria (0.5 UIT) ni mayor a una (1) UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
3	Cuando el contratista o su personal no cumpla con su obligación de anotar en el cuaderno de obra digital las ocurrencias relevantes, que afecten al cronograma de ejecución de obra vigente.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho incumplimiento.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
4	Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la Entidad.	0.50 UIT. Por cada día de incumplimiento.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
5	Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos e instalaciones referidas a seguridad.	0.30 UIT. Por cada día de incumplimiento.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
6	Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor.	1 UIT por cada hecho ocurrido.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
	Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor.	1 UIT por cada hecho ocurrido.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Carlos
Alejandro FAU 20131385004 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 10:52:28-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:48:26-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHAVEZ PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:40:19-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:31:11-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:12:47-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



Instituto Nacional de Innovación Agraria

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
7	<p>a.l.a) Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre – valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.</p> <p>a.l.b) Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la planilla de la obra principal contratada. Se precisa que los mayores metrados no se consideran para la aplicación de esta penalidad.</p> <p>a.l.c) Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado actualizado y su Programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el Artículo 198.- Procedimiento de Ampliación de Plazo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p>	1 UIT. Por cada hecho ocurrido.	<p>a). Se acreditará con la revisión y/o evaluación de la correspondiente valorización según Informe del Supervisor y/o inspector, según corre.</p> <p>b). Se acredita con un informe especial del supervisor y/o inspector</p>
8	<p>Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los dos (2) días de iniciada la misma, o no mantenga el cartel de obra durante toda la ejecución de la obra.</p>	0.50 UIT. Por cada día de incumplimiento.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
9	<p>Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario de participación de los profesionales adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, a la supervisión, en un plazo de 48 horas de iniciado el plazo contractual.</p>	0.50 UIT. Por cada día de incumplimiento.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
10	<p>Por cada día de ausencia del personal en obra, se entiende que el personal presta sus servicios en el lugar de la obra</p>	1 UIT. Por cada día de ausencia en la oportunidad que se produce de acuerdo al calendario de participación	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
11	<p>Cuando el contratista no presente el equipamiento estratégico declarado a la firma de contrato</p>	0.50 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
12	<p>Cuando el contratista subcontrata sin autorización de la Entidad.</p>	10 UIT. Por cada incidencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.

Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Carlos
Alejandro FAU 20131365994 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 05:59:00

Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46906335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:48:39-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529238
Agil
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 12:10:40-0500

Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
Central telefonica: 240-2100 Anexo
www.gob.pe/inia
www.gob.pe/midagri
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:40:36-0500

Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:31:25-0500

Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEP HANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:12:57-0500



N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
14	Cuando el contratista no cumpla con contar con las pólizas de seguro y/o ni se encuentren vigentes durante la ejecución de la obra.	0.10 UIT por cada día de transcurrido sin seguro, por cada póliza y/o por cada día sin vigencia de cada póliza.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
15	Por la presentación extemporánea de la liquidación final de obra	0.2 de la UIT, por cada día de retraso en su presentación	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
16	Entrega de la liquidación de obra de forma incompleta. Cuando el contratista entregue la liquidación de contrato incompleto o con errores	0.3 UIT por la ocurrencia.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.
17	Por la presentación extemporánea de la valorización mensual de obra acorde al artículo 194 del RLCE	0.3 UIT por cada día de retraso en su presentación.	Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.

- Nota:



Firmado digitalmente por:

CRUZ LUIS Juan Carlos

Alejandro FAU 20131385894 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 28/04/2025 16:53:38-0500

En cada caso en particular, se determinará si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto al cambio de profesionales.

La aplicación de las penalidades se hará efectiva por la supervisión en la oportunidad de trámite de la valorización del mes de ocurrida la falta o siguiente hecho advertido o en la liquidación final según corresponda; o si fuera necesario se cobre 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. Estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

Cuando 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, la resolución del contrato por penalidad es propia conforme a lo establecido en el numeral 164.1 del Art. 164 del RLCE

La penalidad se efectuará cada vez q se detecte la falta.



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:48:54-0500

12.13. DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

La Recepción de la Obra se ejecutará según los procedimientos establecidos en el artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. De existir observaciones se consignan en el acta respectiva o en el pliego de observaciones y no se recibirá la obra.

En concordancia al numeral 208.15 del Artículo N° 208, se permitirá la recepción



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:40:51-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:31:38-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:13:09-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70361504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:13:27-0500

parcial de secciones terminadas de las obras, la recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

Una vez comunicado el término de la obra por parte del contratista, este deberá presentar los planos post construcción, metrados finales, dossier de calidad de todas las pruebas, ensayos, análisis de campo y las lecciones aprendidas en un plazo de diez (10) días calendarios de comunicado el término de la obra.

12.14. PÓLIZAS DE SEGUROS

Dentro de los diez (10) días del pago del adelanto directo, el contratista deberá presentar las pólizas de seguros requeridas en original, que deberán endosarse a favor de la Entidad y mantenerse vigente hasta la recepción de obra. El incumplimiento de la entrega de las referidas pólizas dará lugar a la retención de todo pago.

Las pólizas requeridas por la Entidad serán las siguientes:

Seguro CAR: El Contratista, obtendrá la póliza de seguro en mención, que consistirá en una póliza contra todo riesgo, que incluya como mínimo las siguientes coberturas: terremoto, lluvias e inundación, huelga, conmoción civil, daño malicioso, vandalismo, desastres naturales, remoción de escombros, riesgo de diseño, debilitamiento de bases, responsabilidad civil, etc. La cual ascenderá hasta el importe total de la obra a ejecutarse.

Seguro SCTR: es obligación del contratista que los trabajadores señalados en el expediente técnico de la obra cuenten con el SCTR, el cual debe estar vigente durante el periodo de ejecución de la obra. Deben ser acreditados ante el supervisor, quien verificará que se encuentren vigentes desde el inicio y durante la ejecución de la obra.

Póliza de responsabilidad Civil frente a terceros: El contratista deberá obtener y mantener vigente durante el plazo de ejecución de la obra una póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual para cubrir los daños materiales y/o personales que sean causados por el desarrollo de sus actividades; en la póliza se debe de indicar la actividad cubierta de forma específica. La suma asegurada a considerar será como mínimo de US\$ 200,000 (doscientos mil y 00/100 dólares americanos) en límite agregado anual.

Dicha póliza deberá incluir adicionalmente las siguientes cláusulas:

- Responsabilidad Civil Contractual
- Responsabilidad Civil Patronal (estarán cubiertos todos los trabajadores, sean estos empleados u obreros en planilla o no de contratistas y/o subcontratistas)
- Escaleras, grúas, montacargas, elevadores, maquinaria, equipo móvil y similares.
- Gastos admitidos por US\$ 10,000

A su vez la póliza debe considerar como Asegurado Adicional a la ENTIDAD. Asimismo, la ENTIDAD, sus agentes, funcionarios y empleados tendrán la denominación de terceros en caso de siniestro, de forma tal que las pólizas cubran adecuadamente cualquier daño a sus propiedades y/o a su personal.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 201313650 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:52:14-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:41:06-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:31:50-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45906335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:49:16-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70361504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:13:38-0500

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

12.15. DAÑOS A TERCEROS

Constituye la obligación del Contratista a asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución de contrato, sin perjuicio de que el INIA u otras empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o Garantías de Fiel Cumplimiento.



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

12.16. INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o su persona directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectadas.

12.17. GESTIÓN DE RIESGOS



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 2013136
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 28/04/2025 16:02:48-0500

Durante la ejecución de la obra, el residente de la obra, juntamente con el supervisor, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.

12.18. REAJUSTE DE PRECIOS

Los precios propuestos e incluidos como parte del Contrato se encuentran sujetos a las Fórmulas de Reajuste, establecidas en el Expediente Técnico y en concordancia con el Artículo N° 195 del RLCE.

En el caso de obras, los reajustes se calculan aplicando el coeficiente de reajuste “K” conocido al momento de la valorización, siendo un reajuste a cuenta, conforme se conozcan los Índices Unificados de Precios que corresponden al mes siguiente de la valorización, se calcula el coeficiente de reajuste “K” hasta llegar al coeficiente de reajuste definitivo y con este se determina el monto del reajuste definitivo, lo cual puede generar un monto diferencial por regularización de reajustes que se puede ir calculando y pagando en las valorizaciones siguientes o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

12.19. VICIOS OCULTOS

De acuerdo con el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; la recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

Asimismo, las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos son sometidas a conciliación y/o arbitraje. En dicho caso, el plazo de caducidad se computará



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
Central telefónica: 240-2100 Anexo
FIR 48038006 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:41:21-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:32:02-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 48998335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:48:38-0500



a partir de la conformidad otorgada por la Entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del contratista previsto en el contrato.

De acuerdo con el Artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado; la responsabilidad del contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por un plazo no menor de siete (7) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

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

El pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra será cancelado en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente de la aprobación o consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

12.21. DE LA SUBCONTRATACIÓN

Se podrá subcontratar previa autorización y conformidad por parte de la supervisión y la Entidad, hasta por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original en concordancia al Artículo N° 147 del RLCE, la Entidad aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

12.22. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del Artículo N° 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Área Usuaria puede incluir lo siguiente:

1. El límite máximo de consorciados será 2 (Dos).
2. El porcentaje mínimo de participación del integrante que acredite la mayor experiencia en el objeto de contratación deberá ser superior al 70% (Setenta por ciento).



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44523208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45998335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:49:53-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANIS PATRICIA
FIR 48038006 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:42:05-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:32:14-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 18:13:53-0500



13. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																								
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																								
Requisitos:																									
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</th></tr><tr><td colspan="3">“Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del Proyecto de Inversión con CUI N° 2472190</td></tr><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 13HP 9-11P3</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>MOTOBOMBA 5HP DE 2" INCLUYE MANGUERA</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION 5" INCL PRISMAS</td><td>UND</td><td>01</td></tr></tbody></table>		EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO			“Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del Proyecto de Inversión con CUI N° 2472190			DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 13HP 9-11P3	UND	01	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	UND	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"	UND	01	MOTOBOMBA 5HP DE 2" INCLUYE MANGUERA	UND	01	EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION 5" INCL PRISMAS	UND	01
EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																									
“Rehabilitación de Canal para alimentación de Reservorio de riego – Anexo Hualtaco; en la EEA El Chira en el distrito de Tambo Grande, provincia de Piura, Departamento Piura”, en el marco del Proyecto de Inversión con CUI N° 2472190																									
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD																							
MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 13HP 9-11P3	UND	01																							
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7HP	UND	01																							
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"	UND	01																							
MOTOBOMBA 5HP DE 2" INCLUYE MANGUERA	UND	01																							
EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION 5" INCL PRISMAS	UND	01																							
<p>Se procede a eliminar los límites superiores de los equipamientos con rangos de potencia o capacidad en virtud de lo señalado por el Tribunal de Contrataciones del Estado, mediante la Resolución N°0082-2020-TCE-S4, por lo que el postor podrá acreditar los equipos y maquinarias con una potencia de igual o mayor capacidad y potencia requerida.</p> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del Artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Artículo 139 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. se procede a eliminar los límites superiores de los equipamientos con rangos de potencia o capacidad en virtud de lo señalado por el Tribunal de Contrataciones del Estado, mediante la Resolución N°0082-2020-TCE-S4, por lo que el postor podrá acreditar los equipos y maquinarias con una potencia de igual o mayor capacidad y potencia.</p> <p>Importante</p> <p><i>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 y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>																									
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL																								
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE, LOS PROFESIONALES CONFORMANTES DEL PLANTEL CLAVE Y NO CLAVE DEBERAN SER TITULADOS, COLEGIADOS Y HABILITADOS																									
Requisitos:																									
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Plantel profesional clave</th></tr><tr><th>Cargo</th><th>Experiencia</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>		Plantel profesional clave		Cargo	Experiencia																				
Plantel profesional clave																									
Cargo	Experiencia																								

Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Pedro
Alejandro FAU 20131385894 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:52:58-0500

Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:50:07-0500

Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHALLA PATRICIA
Central La Molina P581, La Molina
FIR 48038096 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del documento
www.gob.pe/midagri
Fecha: 28/04/2025 14:42:21-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:10:40-0500

Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:32:27-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEP HANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:14:12-0500



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Dirección de Supervisión y Monitoreo
en las Estaciones Experimentales



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 16:14:38-0500

“Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Residente de
Obra (Ing. Civil
y/o Ing. Agrícola³)

Residente y/o Supervisor y/o jefe de supervisión y/o Inspector en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria. La experiencia se computa desde la colegiatura.

Importante:

A la firma del contrato el postor ganador deberá acreditar, respecto al personal clave:

La Profesión se acreditará con la presentación de la copia simple del Título Profesional correspondiente, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero.

La Colegiatura y Habilidad de los profesionales serán presentados previo al inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero.

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.

La Experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto. Asimismo, en la documentación presentada se debe verificar claramente el nombre del profesional propuesto, el nombre de la obra, la fecha de inicio y término del desempeño del profesional en la ejecución de la obra, la institución o empresa contratante; de darse el caso de no contar con la información solicitada en un solo documento, ésta podrá ser complementada con documentación adicional donde se verifique de manera fehaciente e indubitable dicha información.

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

La exclusividad del Residente de la Obra hasta la Recepción de la Obra.

Asimismo, en caso de profesionales extranjeros, para la suscripción del contrato, deberá presentar la validación del título por las autoridades competentes del Perú. Y de ser el caso, se acreditará la equivalencia de títulos profesionales de denominación diferente a la nacional, el cual podría ser emitido por las universidades peruanas autorizadas por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU o por dicha Entidad o por otros organismos que cuenten con facultades expresas para dicho fin.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del Artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Artículo 139 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

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.

Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Carlos
Alejandro FAU 10131366004 soft
Motivo: Doy Vº B
Fecha: 28/04/2025 16:15:11-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44252028
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 12:10:40-0500

³ Se modifica de acuerdo al pliego absolutorio N° 2 y 3 – observaciones realizadas por las empresas INVERSIONES ALEGRA HUARAZ E.I.R.L. y SERVICIOS GENERALES ANGELUS PERU EIRL

Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHAVEZ PATRICIA
Central Telefónica: 240-2100 Anexo
FIR 48038006 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del documento
www.gob.pe/midagri
Fecha: 28/04/2025 14:42:38-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:32:38-0500



Firmado digitalmente por:
RAVIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 45906335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:50:20-0500





Importante

El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL

Requisitos:

Plantel profesional clave

Cargo	Experiencia
Residente de Obra (Ing. Civil y/o Ing. Agrícola ⁴)	Deberá acreditar una experiencia mínima de 36 meses dos (02) años⁵ en el cargo desempeñado (Computado desde la fecha de la colegiatura) como Residente y/o Ingeniero Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del Artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Artículo 139 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

PB EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar la ejecución de obras similares en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de ofertas, por un monto facturado acumulado igual o mayor a una (1.0) vez el valor referencial de la contratación, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria.

Para la ejecución de la obra se requerirá que cuente con inscripción vigente en el Registro de Ejecutor de Obras del RNP del OSCE. El certificado de inscripción del Postor debe estar vigente a la fecha de presentación de las propuestas, y durante toda la ejecución de esta.

El Ejecutor de Obra no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano. Por consiguiente, no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para Contratar con el Estado.

El Ejecutor de Obra, podrá participar en forma individual o en consorcio. El Ejecutor de Obra deberá contar con profesionales con experiencia en la ejecución de obras similares, así como con la organización administrativa, capacidad financiera y el debido respaldo técnico.

Definición de obra similar

Se considerará como Obras Similar a: Construcción y/o mejoramiento y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad y/o sistema de agua y alcantarillado y/o reservorios; no

⁴ Se modifica de acuerdo al pliego absolutorio N° 2 y 3 – observaciones realizadas por las empresas INVERSIONES ALEGRA HUARAZ E.I.R.L. y SERVICIOS GENERALES ANGELUS PERU EIRL

⁵ Se modifica de acuerdo al pliego absolutorio N° 4 – observaciones realizadas por la empresa SERVICIOS GENERALES ANGELUS PERU EIRL



ingresa en este rubro riego tecnificado

Importante:

La experiencia en la ejecución de obras requeridas se acreditará con: Copia simple de contratos y sus respectivas actas de recepción; contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o contratos y cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como su monto total.

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.

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

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 76,690.97 (Setenta y seis mil seiscientos noventa y 97/100 soles)**, 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.

Se considerará como Obras Similar a: Construcción y/o mejoramiento y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad y/o sistema de agua y alcantarillado y/o reservorios; no ingresa en este rubro riego tecnificado

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.

Importante:

A la firma del contrato el postor ganador deberá acreditar.

Los equipos requeridos se acreditarán con: Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipo requerido.

Se podrá aceptar equipos y/o vehículos con características superiores a lo requerido por la Entidad.

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 ⁶ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su

⁶ 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.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juancarlos
Alejandro FAU 1003865000
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 28/04/2025 16:53:14-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44252028
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 12:10:40-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHUMBA PATRICIA
Central Telefonica: 240-2100 Anexo
FIR 48038006 hard
www.gob.pe/inia
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 14:43:08-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:33:01-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46968335 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/04/2025 15:50:53-0500



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 de 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 de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida 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 publicada 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.

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”.



Firmado digitalmente por:
CRUZ LUIS Juan Carlos
Alejandro FAU 20131365094 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:53:24-0500



Firmado digitalmente por:
RAMIREZ ROJAS MAX AUGUSTO
FIR 46996335 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:51:06-0500



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ CHANG PATRICIA
FIR 48036996 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 14:43:24-0500



Firmado digitalmente por:
GARCIA CORDOVA DARCY FIR 44529208
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 29/04/2025 12:13:04-0500



Firmado digitalmente por:
ESCOBAR CHUYES KEVIN
ALONSO FIR 47782542 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 15:33:13-0500



Firmado digitalmente por:
ALVARADO AGUILAR YANIRA
STEPHANY FIR 70351504 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/04/2025 16:15:17-0500