

Lima, 06 de noviembre del 2023

CARTA N° 154-2023/FERUHUJA/ Prodesa: Juan Guerra/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

**ASUNTO : PRESENTACION DE LA VALORIZACIÓN DE ADICIONAL DE OBRA POR
EVENTO COMPENSABLE N° 02 PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE
DEL 2023.**

- **Obra:** “Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín”

Referencia : a) Carta N° 139-MS/JG-CO/RH-2023/GG
b) Contrato N° 37-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Obras N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II

Es grato dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia a), mediante el cual CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C., presenta **la Valorización del Adicional por Evento Compensable N° 02: 01-31.Oct.2023**, correspondiente al Contrato de Obras N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II.

Al respecto, el Gerente de Obra, en el marco del contrato de la referencia b), ha emitido el Informe N° 103-2023-GDP-GO: “Informe de Revisión y Conformidad de Supervisión a la Valorización del Adicional del Evento compensable n° 02: 01-31.Oct.2023”, a través del cual muestra los resultados y emite opinión técnica favorable a la Valorización de Adicional del Evento Compensable N° 02 por S/. **15,905.11** inc igv, amortizando 30% por concepto de adelanto: no corresponde. Siendo el monto a facturar por el contratista de S/. **15,905.11** (Quince mil novecientos cinco y 11/100 soles).

Dejo constancia que, de acuerdo a lo establecido en el contrato de referencia c), se retendrá el **5.00 %** de la valorización, que corresponde a S/. 795.26 soles, en concordancia con lo establecido en las condiciones especiales del contrato CEC 48.1.

En tal sentido, mi Representada –FERUHUJA SAC-, ratifica y emite conformidad a la Valorización de adicional obra por Evento compensable N°02: 01-31.Oct.2023, por lo que, en el plazo previsto, elevo los actuados para que en su calidad de Unidad Ejecutora, tenga a bien proceder a su revisión y de ser procedente continúe con los trámites y gestiones que correspondan para que efectivice el pago del monto valorizado.

FERUHUJA S.A.C.



SERGIO SEBASTIÁN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;

FERUHUJA S.A.C.

SEBASTIÁN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

Se adjunta link de la información:

<https://www.dropbox.com/scl/fo/i7hufif9mo6eiznbc3vlf/h?rlkey=mgey09dlkd7u858ovzo9qa44j&dl=0>



CHECKLIST VALORIZACION			
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"			
VALORIZACION N° 03 DEL COSTO ADICIONAL POR EVENTO COMPENSABLE N° 02: PERIODO 01 AL 31 DE OCTUBRE			
ESPECIALISTA QUE REVISÓ: ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - GERENTE DE OBRA			
	REQUISITOS	SI	NO
1	FICHA DE IDENTIFICACION DE OBRA	P	
2	INFORME DE RESIDENTE DE AVANCE DE OBRA	P	
3	HOJA DE RESUMEN DE PAGO	P	
4	FACTURA DE VALORIZACIÓN	CSE	
5	VALORIZACION	P	
6	CURVA "S"	P	
7	RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES	P	
8	RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS - PANILLA DE METRADOS	P	
9	SITUACION DE LA OBRA (incluido en el Informe del Residente de Obra, ítem 10)	P	
10	TOTAL, DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA	P	
11	CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA	P	
12	AMORTIZACION DE ANTICIPO - DEDUCCION DE OBRA		NC
13	COPIA DE FACTURAS U OTRO DOCUMENTO QUE DEMUESTRE EL USO DE ANTICIPO EN LA EJECUCIÓN DE CONTRATO (SEGÚN CONTRATO)		NC
14	COPIA DE CUADERNO DE OBRA	P	
15	CONTROL DE CALIDAD - ENSAYOS REALIZADOS DE CORRESPONDER	P	
16	POLIZA DE SEGURO CONTRA TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR).		NC
17	POLIZA DE SEGURO DE ACCIDENTES PERSONALES.		NC
18	POLIZA DE SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS.	P	
19	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	P	
20	SEGURO DE VIDA LEY	P	
21	PAGO SENCICO, CONAFOVICER, SUNAT - SEGURO SOCIAL	P	
22	VIGENCIA DE GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO	P	
23	VIGENCIA DE GARANTIA DE ADELANTO		NC
24	REVISION DE OTRAS PENALIDADES	P	
25	REVISION DE NOMBRE DEL ING RESIDENTE AUTORIZADO INICIAL Y VIGENTE	P	
26	CERTIFICADO DE HABILIDAD DE RESIDENTE	P	
27	PROGRAMA DE OBRA (CARGO DE PRESENTACION) a partir de la segunda valorizacion 27.PROGRAMA ACTUALIZADO (verificar clausula de contrato de obra)	P	
28	PANEL FOTOGRAFICO	P	
29	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE PREVENCION DE CONTAGIOS COVID	P	
30	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	P	
31	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	P	
32	REPORTE DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL DE OBRA (FORMATO SOLICITADO POR BID)	P	

P: PRESENTO

NC: NO CORRESPONDE

NP: NO PRESENTO

CSE: SE PRESEÑARÁ CUANDO LO SOLICITE LA ENTIDAD


 GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67986

Juan Guerra, 06 de noviembre de 2023

Informe N° 103-2023-FERUHUJA/PRODESA: JUAN GUERRA/GDP-GO

PARA: Sergio Sebastián Porras Reyes
GERENTE GENERAL

DE: Ing. Guillermo Díaz Palomino
GERENTE DE OBRA

ASUNTO: REVISIÓN Y CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 DEL COSTO ADICIONAL POR EVENTO COMPENSABLE N° 02

REFERENCIA: a) CARTA N° 139-MS/JG-COIRH-2023/GG
b) 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II
c) 37-2022-SENASA-PRODESA FASE II

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y en atención a la carta de la referencia a) mediante el cual el Contratista: CONSTRUCTORA INMOLIARIA RIOHUALLAGA S.A.C. presenta la Valorización N° 03 del costo adicional por evento compensable N° 02 correspondiente al periodo del 01 al 31 de octubre de 2023 la cual, en concordancia a las obligaciones contraídas en el contrato de la referencia c) en mi calidad de Gerente de Obra y, previa conciliación de los metrados ejecutados, se ha procedido a realizar la revisión y conformidad de la Valorización N° 03 del costo adicional por evento compensable N° 02

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03 DEL COSTO ADICIONALPO EVENTO COMPENSABLE N° 02.

• Avance mensual programado:	5.07%
• Avance mensual programado acumulado:	100.00%
• avance mensual ejecutado:	3.30%
• avance mensual ejecutado acumulado:	98.22%
• Situación de la obra:	ATRASADA EN 1.78%
• Valorización N° 2 por evento compensable N° 02:	S/. 15,905.11
• Reajuste:	NO SE APLICA CEC 47.1
• Monto a facturar:	S/. 15,905.11
• Retención CEC 48.1	S/. 795.26
• Total, a depositar al Contratista del Monto Facturado:	S/. 15,109.85

SON: QUINCE MIL CIENTO NUEVE CON 85/100 SOLES

El Gerente de obra **APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD A LA PRESENTE VALORIZACIÓN DE OBRA**; para su trámite correspondiente

Es cuanto informo a usted, para su conocimiento y fines respectivos.

Atentamente,



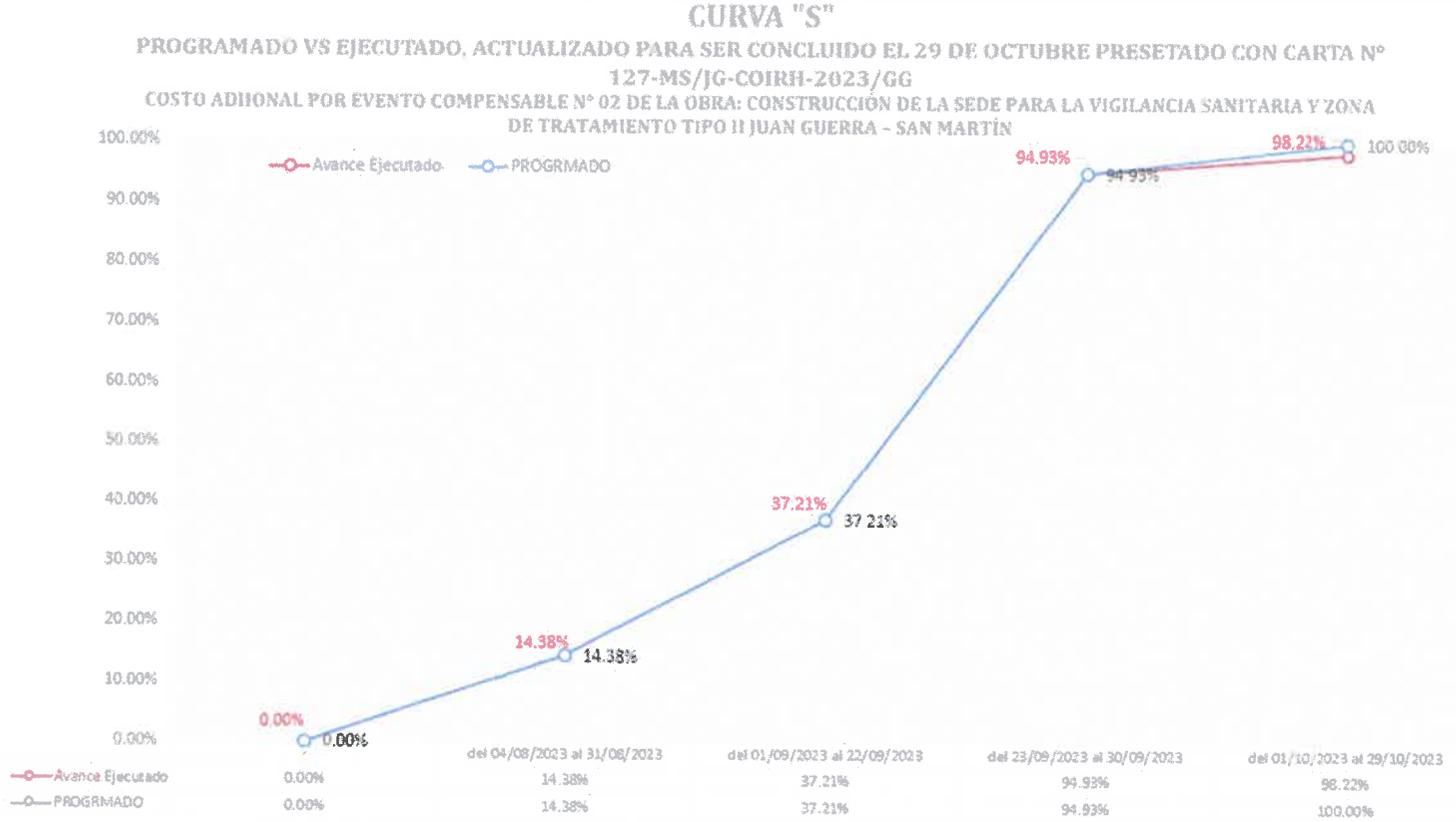
GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N°67086

Calle Juan Orus Navarro N° 3364 y 3366, Lote 17 Mz. Y, Urb. El Pacífico, Segunda Etapa, distrito San Martín de Porres, provincia y departamento de Lima

Email: feruhuja.sac@gmail.com //// Telf. (01) 329-0728

DESCRIPCIÓN		Monto Contratado	Val. Acum.				Saldo	
			Anterior	Actual	Acumulado	%	Monto	%
RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 03 DEL COSTO ADICIONAL POR EVENTO COMPENSABLE N° 02 PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023								
FERUHUJA S.A.C CONSULTORIA DE OBRAS								
Evento compensable 2 : "SISTEMA DE UTILIZACION A TENSION DE DISTRIBUCION PRIMARIA 22.9/0.38-0.22 KV PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTIN - SAN MARTIN".								
Proceso : LPN N° 012-2022-SENASA/PRODESA Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA Modificacion Contrato : ADENDA N° 04 AL CONTRATO N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II Supervisión : FERUHUJA Contratista : COIRH SAC Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO CIP N° 67086 Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199								
1	Valorización Contractual (V)							
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS	299,555.22	298,915.85	639.37	299,555.22	100.00%	0.00	0.00%
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO DE RED	137,769.92	113,939.02	15,265.74	129,204.76	93.78%	8,565.16	6.22%
C	EQUIPOS Y MATERIALES DE OBRA	44,933.29	44,933.29	0.00	44,933.29	100.00%	0.00	0.00%
	Valorización Bruta (VB)	482,258.43	457,788.16	15,905.11	473,693.27		8,565.16	
	% de Avance de la Obra a la Fecha		94.93%	3.30%	98.22%			
	% de Avance de la Obra Programado		94.93%	5.07%	100.00%			
2	Reajustes, Inc. Deducciones (R)	"NO SE APLICA" CEC 47.1						
3	Amortizaciones (A)	3.1 No hay amortización puesto que no hay anticipo						
	Total de Amortizaciones (A)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - A)			0.00	15,905.11	15,905.11			
	Retención por Fondo de Garantía (Rt)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
	Valorización Líquida (VL = VN - Rt)		0.00	15,905.11	15,905.11			
	Retención condiciones especiales CEC 46.1	5%		795.26	795.26			
	Valorización Líquida Total			15,109.85				
	Impuesto General a las Ventas (IGV)		0.00	0.00				
	Monto a Cancelar al Contratista en la Presente Valorización			15,109.85	INC/IGV			
SON: QUINCE MIL CIENTO NUEVE CON 85/100 SOLES								


 GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086




GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

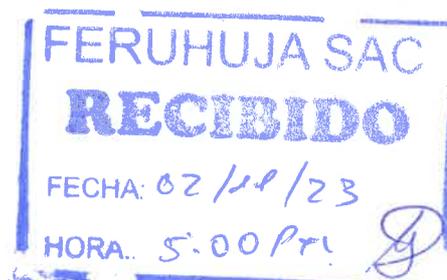
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Tarapoto, 02 de noviembre del 2023

CARTA N° 139- MS/JG-COIRH-2023/GG

Señores:
EMPRESA SUPERVISORA FERUHUJA S.A.C.
Ciudad. -

Atención:
Ing. Guillermo Díaz Palomino
Gerente de Obra



Asunto : **PRESENTA INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Referencia :
a) **CONTRATO N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II Ejecución de obra “Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín”**
b) **Adenda N° 04 al Contrato N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**

De mi especial consideración:

Mediante el presente me dirijo a usted para hacerle llegar mis cordiales saludos y al mismo tiempo presentarle el Informe de Valorización de Obra N° 03 (impreso y digital) del Evento Compensable N° 02, aprobado mediante documento de la Ref. b), correspondiente al mes de octubre 2023 (periodo del 01/10/2023 al 31/10/2023) de la obra del contrato principal de la referencia a), cuyo porcentaje de avance de obra en el mes es de 3.30% y un acumulado de 98.22%, resultando como monto neto, la suma de **S/ 15,905.11 (Quince Mil Novecientos Cinco con 11//100 soles)**.

Cabe indicar que la **Valorización de Obra N° 03 del Evento Compensable N° 02**, fue formulada y valorizada conjuntamente con el Gerente de Obra.

Sin otro particular y agradeciendo la atención a la presente, me suscribo de Ud.

Atentamente.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
R.U.C. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Adjunta:

01 folder con 01 tomo del Informe de Valorización N° 03 – octubre 2023 - 01 Original (___ folios e/u)
02 folder con 02 tomos del Informe de Valorización N° 03 – octubre 2023 - 02 Copias (___ folios e/u)
01 CD conteniendo la Valorización N° 03 del Evento Compensable N° 02 – octubre 2023



**UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE
DESARROLLO DE SANIDAD
AGROPECUARIA - PRODESA**

EVENTO COMPENSABLE N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

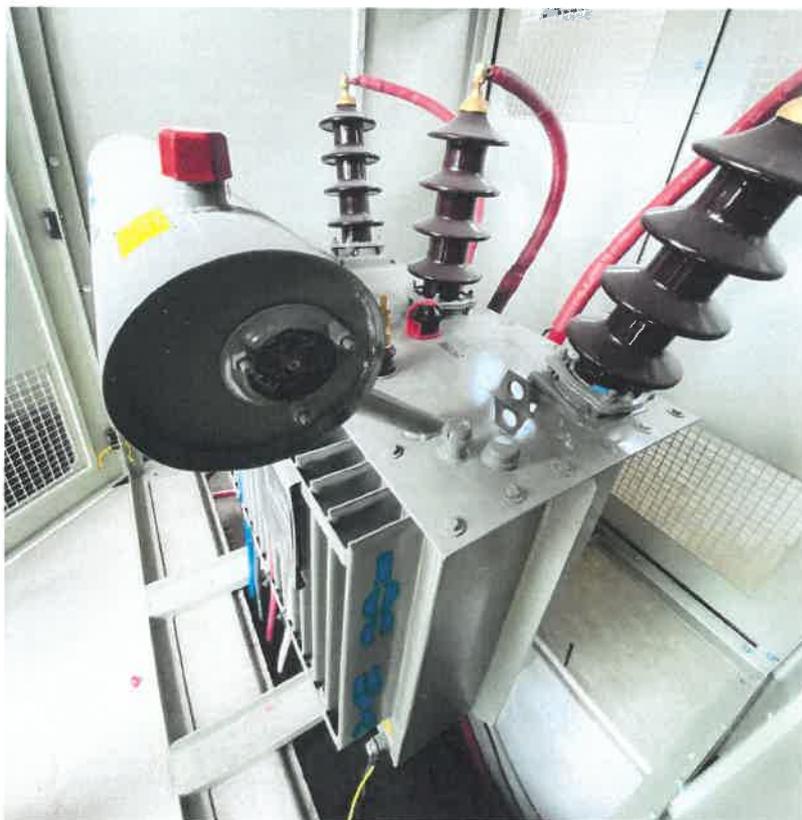
CONTRATANTE : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

UBICACIÓN : JUAN GUERRA - SAN MARTÍN - SAN MARTÍN

CONTRATISTA : COIRH SAC

RESIDENTE : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

GERENTE DE OBRA : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC



VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02

OCTUBRE DEL 2023

(DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051



Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199





GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086



EVENTO COMPENSABLE N° 04: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02****VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03**

EVENTO COMPENSABLE N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

UBICACIÓN : SECTOR ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR
DISTRITO JUAN GUERRA
PROVINCIA SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO SAN MARTÍN

CONTRATISTA : COIRH S.A.C.
Representante Común SR. ABNER GUZMAN TEJADA
Domicilio Legal AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283, TARAPOTO, SAN MARTÍN, SAN MARTÍN

ENTIDAD CONTRATANTE : UNIDAD EJECUTORA 002: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

RESIDENTE DE OBRA : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

EMPRESA SUPERVISORA : FERUHUJA S.A.C.
Gerente General SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
Domicilio Legal CALLE JUAN ORUS NAVARRO N° 3364 Y 3366, LOTE 17 MZ. Y, URB. EL PACÍFICO, SEGUNDA ETAPA, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA

GERENTE DE OBRA : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO, CIP N° 67086

FINANCIAMIENTO : CONTRATO DE PRÉSTAMO NRO. 4457/OC-PE A LA REPÚBLICA DEL PERÚ "PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA FASE II"

SISTEMA DE CONTRATACIÓN : A SUMA ALZADA

CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA : ADENDA N° 04 AL CONTRATO N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO : 03 DE AGOSTO DEL 2023

MONTO DEL PRESUPUESTO ADICIONAL : S/ 482,258.43 (SIN IGV)

INICIO DE PLAZO DE EJEC. DE OBRA : 04-Ago-23

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL : 60.00 DÍAS CALENDARIOS

TERMINO DE OBRA : 02-Oct-23

PLAZA DE PRÓRROGA N° 02 : 27.00 DÍAS CALENDARIOS

TERMINO DE OBRA REPROGRAMADO 01 : 29-Oct-23

PLAZA DE PRÓRROGA N° 03 : 17.00 DÍAS CALENDARIOS

TERMINO DE OBRA REPROGRAMADO 02 : 15-Nov-23

% de Avance de la Obra a la Fecha : 98.22%

% de Avance de la Obra Programado : 97.66%


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC. 20450278051


Abner Guzmán Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA SAC
 RUC: 20450278051


 Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199

INFORME DE RESIDENTE DE OBRA

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASA
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086



EVENTO COMPENSABLE N° 02: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"



EVENTO COMPENSABLE N° 02
INFORME MENSUAL N° 03
 (DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023)



Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGASAC
 RUC: 20450278051

Guillermo Díaz Palomino
 INGENIERO EN CARGO
 N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
 GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA:

EVENTO COMPENSABLE N° 02: “SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN”

OCTUBRE 2023

ÍNDICE

01	FICHA TÉCNICA	3
02	GENERALIDADES	5
02.01	DESCRIPCIÓN	5
02.02	DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA	5
02.03	ALCANCE DEL PROYECTO	6
02.04	DESCRIPCION DEL PROYECTO	8
03	ANTECEDENTES	13
04	ESTADO FINANCIERO DE LA OBRA	16
03.01	Pagos a cuenta al contratista (Valorizaciones de Obra)	16
03.02	Adelantos Otorgados	16
03.03	Cartas Fianzas	16
05	DE LA EJECUCIÓN DE OBRA	17
04.01	METRADOS EJECUTADOS Y VALORIZADOS	17
06	AVANCE FÍSICO DE LA OBRA	17
05.01	AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO PRINCIPAL	17
05.02	CONTROL DEL AVANCE EN CURVA "S"	18
02.04.00	CONTROL DEL AVANCE FÍSICO EJECUTADO	18
07	CONTROL DE CALIDAD	19
08	RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA	19
09	RELACIÓN DEL PLANTEL PROFESIONAL Y TÉCNICO EN OBRA	19
10	SITUACIÓN DE LA OBRA	22
11	OCURRENCIAS Y ASPECTOS IMPORTANTES DURANTE EL MES	22
12	CONCLUSIONES	23
13	RECOMENDACIONES	24
14.	CALCULO DE LA VALORIZACIÓN DEL MES	
14.01	HOJA RESUMEN DE PAGO	
14.02	VALORIZACIÓN DEL MES	
14.03	CURVA S	
14.04	RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES	
14.05	RESUMEN DE METRADOS EJECUTDOS - PLANILLA DE METRADOS	
14.06	TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA	
14.07	CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA	
14.08	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051



Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051



Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199



INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL
EVENTO COMPENSABLE N° 02

00000158
COIRH.OT.VA.03.EC.02

MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE
MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA
VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN
GUERRA - SAN MARTÍN"

Fecha: 31/10/2023

Página 3 de 24

01 FICHA TÉCNICA

- ❖ EVENTO COMPENSABLE N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"
- ❖ UBICACIÓN : SECTOR : ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR
DISTRITO : JUAN GUERRA
PROVINCIA : SAN MARTÍN
DEPARTAMENTO : SAN MARTÍN
- ❖ ENTIDAD CONTRATANTE : UNIDAD EJECUTORA 002: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA
- ❖ FINANCIAMIENTO : CONTRATO DE PRÉSTAMO NRO. 4457/OC-PE A LA REPÚBLICA DEL PERÚ "PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA FASE II"
- ❖ CONTRATO DE OBRA : ADENDA N° 04 AL CONTRATO N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II
- ❖ FECHA DE SUSCRIP. DEL CONTRATO : 03 DE AGOSTO DEL 2023
- ❖ MONTO CONTRATADO : S/ 482,258.43 (SIN IGV) Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051
- ❖ SISTEMA DE CONTRATACIÓN : A SUMA ALZADA
- ❖ CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL DOMICILIO LEGAL : COIRH S.A.C.
ABNER GUZMÁN TEJADA
AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO
Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL
- ❖ FECHA DE INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN : 04 DE AGOSTO DEL 2023
GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086
- ❖ PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIOS
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051
- ❖ FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA : 02 DE OCTUBRE DEL 2023
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESPONSABLE DE OBRA
CIE N° 56199
- ❖ PRÓRROGA N° 02 DE EJECUCIÓN DE OBRA : 27 DÍAS CALENDARIOS
(Adenda N° 08 al Contrato N°048-2022-SENASA-PRODESA FASE II)
- ❖ FECHA DE TÉRMINO REPROGRAMADA 01 : 29 DE OCTUBRE DEL 2023
- ❖ PRÓRROGA N° 03 DE EJECUCIÓN DE OBRA : 17 DÍAS CALENDARIOS
(Adenda N° 10 al Contrato N°048-2022-SENASA-



**INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL
EVENTO COMPENSABLE N° 02**

0000015
COIRH.OT.VA.03.EC.02

MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE
MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA
VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN
GUERRA - SAN MARTÍN"

Fecha: 31/10/2023

Página 4 de 24

PRODESA FASE II)

- ❖ **FECHA DE TÉRMINO REPROGRAMADA** : **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
02
- ❖ **RESIDENTE DE OBRA** : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA
CIP N° 56199
- ❖ **EMPRESA SUPERVISORA** : FERUHUJA S.A.C.
GERENTE GENERAL : SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
DOMICILIO LEGAL : CALLE JUAN ORUS NAVARRO N° 3364 Y 3366,
LOTE 17 MZ. Y, URB. EL PACÍFICO, SEGUNDA
ETAPA, DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES,
PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA
- ❖ **GERENTE DE OBRA** : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
CIP N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

02 GENERALIDADES

02.01 DESCRIPCIÓN

El Objetivo de la elaboración del proyecto es dotar de energía eléctrica al área que servirá para dar servicio a la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín, de manera continua y eficiente; para lo cual ha sido desarrollado tomando en consideración los criterios del Sistema Económico propuestos por la DEP/MEM.

El suministro de energía eléctrica para la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra- San Martín, es la Estructura tipo CAC, con código ID 2291282 (139.3E), con Coordenadas UTM (18m) (354729.91, 9271342.98) del Alimentador TA-S06 del Sistema Eléctrico de Tarapoto, en el distrito de Juan Guerra, Provincia y Departamento de San Martín.

La correspondiente Factibilidad de Suministro y Fijación de Punto de alimentación fue otorgada por Electro Oriente S.A. con documento N° GSP-0361-2023 del 17/03/2023.

02.02 DEMANDA DE POTENCIA Y ENERGÍA

Para el cálculo de la máxima demanda se ha tomado en cuenta todos los equipos considerados en la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín, que a continuación detallamos:

Constructora Inmobiliaria Rio Huallega S.A.C.
RUC: 20450278051

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

CUADRO DE CARGAS

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA SEDE VIGILANCIA

TG-D - SV					
DESCRIPCION		C.I(W)	F.D.D	M.D(W)	
CG-1					
SUB TABLERO ST-01 - SUM		9859		8153	
CG-2					
SUB TABLERO ST-02 - OFICINAS		42162		32850	
CG-3					
SUB TABLERO ST-03 COMEDOR		8627.2		7871.2	
CG-4					
SUB TABLERO ST-04 LABORATORIOS		29782.8		27821	
CG-5					
SUB TABLERO ST-05 ALMACENES		1560.4		1238	
CG-6					
SUB TABLERO ST-VIG		6487		6108	
CG-7					
SUB TABLERO EST-B		6328		5072	
CG-8					
SUB TABLERO DE AREA ACOND STAA		31306		31243	
CG-9					
TIPO G LUMINARIA HERMETICA LED DE 2X18W	1 UNID X 32	32	100	32	
TIPO Q EMERGENCIA CON LED 2 CABEZALES 1 2 W	1 UNID X 2.4	2.4	100	2.4	
EXTRACTOR EXTL-39	1 UNID X 220	220	100	220	
CG-10					
TOMACORRIENTES USO GENERAL	3 UNID X 180VA $\cos\phi=0.70$	378	50	183	
TOTAL		136709		120398	
POTENCIA REQUERIDA	$f_5 = 0.8$				96318.24

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CUADROS DE CARGAS Y CAIDA DE TENSION - ZONA DE TRATAMIENTO

TG-D - ZT			
DESCRIPCION	CJ (W)	F.D.D	M.D (W)
CG-1 SUB TABLERO ST-01-ZT - OFICINAS 1P	19823.2		18141.2
CG-2 SUB TABLERO ST-02-ZT - DORMITORIO 2P	4703		3656
CG-3 SUB TABLERO ST-03-ZT - DORMITORIO 3P	4897.4		3962
CG-4 SUB TABLERO ST-VIG-ZT	5818		5503
CG-5 SUB TABLERO ST-B-ZT	6128		4872
CG-6 TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01-ZT - CAMARAS FUMIGACION	45322		45322
CG-7 SUB TABLERO ST-04-ZT - CONTROL	3731.2		2693
CG-8 - RESERVA TRIFASICA			
CG-9			
TIPO G LUMINARIA HERMETICA LED DE 2X10W 4 UNID. X 32	128	100	128
TIPO Q EMERGENCIA CON LED 2 CABEZALES 1.2 W 2 UNID. X 2.4	4.8	100	4.8
EXTRACTORES EXTA-28 1 UNID. X 70	70	100	70
CG-10 TOMACORRIENTES USO GENERAL 3 UNID. X 180VA $f_s=0.70$	378	50	189
CG-11 CARGADOR DE BATERIA DE G.E 1 UNID. X 500	500	300	400
TOTAL	51304		84965
POTENCIA REQUERIDA $f_s = 0.8$			67572.32

DEMANDA MAXIMA TOTAL REQUERIDA: 164.29 KW

POTENCIA CONTRATADA

Las mínimas maquinas eléctricas que se indican en los cuadros anteriores deben funcionar para que la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra operen normalmente. Por tal motivo es necesario solicitar a la concesionaria de Electro Oriente S.A. la potencia contratada de 164.9 KW para el SENASA en Media Tensión, como máxima demanda.

Constructora Inmobiliaria Río Hualtagua S.A.C.
RUC: 20450278051

02.03 ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto comprende el diseño de la Red Primaria aérea y subterránea trifásica con tensión entre fases de 22,9 kV, con conductores desnudos de aleación de aluminio, instalándose en el punto de diseño seccionadores tipo cut out, para la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra.

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

DEL ESTUDIO DE INGENIERÍA

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALTAGUA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

El estudio de ingeniería para el presente proyecto, se ha desarrollado para electrificar la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín tiene los siguientes componentes:

PROY.	TRAMO	NIVEL DE TENSION (KV)	SISTEMA A INSTALAR	LONGITUD DE LINEA (m) AEREO - SUBT	SECCION DEL CONDUCTOR (mm ²)
02	Red Primaria SENASA	22,9	TRIFÁSICO	15 - 70	35 - 50
TOTAL RED PRIMARIA				85	

DE LA OBRA

El proyecto de la Red Primaria del Suministro eléctrico de la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra, distrito de Juan Guerra, comprende de los siguientes componentes:

A. RED PRIMARIA PROYECTADA

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Las Subestaciones Proyectadas serán tipo CASETA dentro de la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín y tendrá la dimensión de 5.15 x 4.15 m. se detalla en plano de caseta, los equipos de protección y transformación que estarán dentro de la subestación. serán alimentados por cable subterráneo N2XSy 18/30 KV de 50 mm².

Tendrá Transformador de Medición en media tensión trifásico a 22,9/0.22 KV y 8/5 Amp., las Subestaciones de Distribución tipo Caseta serán trifásicos con una celda de Remonte de 24 KV, celda de Protección y/o Seccionamiento UniSec 24 KV SFC (SF6-Fusibles) y los Transformadores tendrán la siguiente relación de transformación 22,9/0,38-0,22 Kv.

REDES PRIMARIAS PROYECTADAS

Las redes primarias proyectadas tendrán las siguientes características:

Tensión nominal	:	22,9 KV
Sistema	:	Trifásico
Conductor	:	Aleación aluminio tipo AAAC, desnudo de 35 mm ²
Cable	:	N2XSy 18/30 KV de 50 mm ²
Estructuras	:	Postes de concreto de 13 y 15 m.

Constructora Inmobiliaria Río Hualaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

ALCANCES DE LA INGENIERÍA DE DETALLE Y LABORES DE REPLANTEO

El presente Estudio de Ingeniería Definitiva está orientado básicamente para la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra.

Para la ejecución de las obras electromecánicas y civiles el Contratista tendrá que desarrollar el Estudio de Ingeniería Detalle.

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUALLAGA S.A.C.
RUC/20450278051
Julio César Mendoza del Águila
Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	00000153
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023

La ingeniería de detalle y replanteo de obra será desarrollada por personal con una experiencia profesional no menor de 5 años en el ejercicio de la profesión. Este Estudio deberá comprender, sin ser limitativas las siguientes actividades:

- Verificación y aplicación de los cálculos mecánico de conductores obtenidos en el estudio de ingeniería definitiva.
- Verificación y aplicación de las prestaciones mecánicas de estructuras obtenidas en los estudios de Ingeniería definitiva, en función a las distancias de seguridad, a los espaciamientos eléctricos y la resistencia mecánica propia de la estructura.
- Elaboración de la planilla final de estructuras como resultado del replanteo topográfico.
- Determinación de la cantidad final de materiales y equipos.
- Elaboración de planes de tendido de conductores, preparación de la tabla de tensado. En caso de utilizarse cadenas de suspensión, se elaborará, adicionalmente, las tablas de engrapado.
- Diseño y cálculo de las fundaciones de acuerdo con las condiciones reales del terreno.
- Coordinación de protección tomando en cuenta las características de los fusibles (cut-out), interruptores termomagnéticos y fusibles de baja tensión.
- Elaboración de planos "Conforme a Obra".
- Otros cálculos de justificación que solicite el propietario.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

TRANSPORTE DE ALMACÉN EN OBRA AL PUNTO DE INSTALACIÓN

Para el transporte de los materiales y equipos desde el almacén de obra al punto de instalación respectivo del presente estudio definitivo, se ha considerado en el análisis de costos unitarios la utilización de un camión plataforma 4x2, 122 HP, 8 TN., y la mano de obra necesaria, este transporte no amerita partidas nuevas o adicionales debido a que el trazo de la red primaria se encuentra por la carretera Marginal Sur de la Selva.

02.04 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

SELECCIÓN DE LA RUTA DE LA RED

La ruta de la red ha sido definida teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Obtener tramos de red con la menor longitud posible, tanto en los circuitos troncales como en los ramales.
- Procurar la accesibilidad necesaria a fin de facilitar las labores de construcción y mantenimiento
- Establecer tramos rectos de línea con la mayor longitud posible a efecto de disminuir los costos al reducir el número de estructuras de ángulo.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Miembro del Colegio de Ingenieros N° 67086

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	00000152 COIRH.OT.VA.03.EC.02
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023

- Evitar el recorrido por zonas geológicamente inestables o terrenos con pendiente pronunciada en los que sean frecuentes las caídas de piedras y deslizamientos del terreno.
- Evitar el recorrido por lugares arqueológicos de valor histórico o cultural.
- Evitar en lo posible el recorrido por altiplanicies elevadas o cumbres donde existen mayores descargas atmosféricas.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS DEL SISTEMA

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

NIVELES DE TENSIÓN

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

El Sistema Eléctrico de Tarapoto tiene una línea primaria existente hasta la subestación en la localidad de Juan Guerra, desde este lugar se deriva la Red Primaria y tienen las siguientes características:

- | | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| - Tensión nominal del sistema | : | 22,9 kV |
| - Configuración | : | Trifásico |
| - Tensión Máxima de servicio | : | 24 kV. |
| - Factor de Potencia | : | 0.9 |

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
C.I.F. N° 56199

Se instalará en el punto de diseño los seccionadores tipos Cut Out, los mismos que estarán en la parte exterior del predio. El trafomix diseñado para la potencia de 250 kVA tendrá la relación de corriente de 8/5 Amp., 22,9/0.22 kV, trifásico, siendo la conexión delta-estrella o estrella-delta, con 3 bobinas de corriente y de tensión.

NIVELES DE AISLAMIENTO

La Red Primaria y Subestación de distribución estará ubicada hasta los 250 m.s.n.m. sin embargo por efectos de normalización se considera los siguientes niveles de aislamiento:

- | | | |
|---|---|---------|
| - Tensión Nominal | : | 22,9 kV |
| - Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial | : | 50 kV |
| - Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms (interno) | : | 125 kV |
| - Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms (externo) | : | 150 kV |

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

NIVELES DE CORTOCIRCUITO

Todo el equipamiento propuesto será capaz de soportar los efectos térmicos y mecánicos de las corrientes de cortocircuito equivalentes a 250 MVA, por un tiempo de 0,2 s, por esta razón la sección mínima de los conductores de aleación de aluminio que puede usarse en una red primaria de 22.9 KV será de 35 mm²

PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y POTENCIA

Las pérdidas de energía y potencia en distribución han sido calculadas considerando el efecto Joule, por la naturaleza del estudio solamente se prevé las pérdidas técnicas en el sistema. Los valores de las pérdidas son menores a los permitidos en las normas vigentes.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

a. POSTES Y CRUCETAS

Se ha previsto la utilización de postes de concreto, que cumplan con las características mecánicas establecidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

Accesorios metálicos para postes que se utilizarán en la red primaria son: pernos maquinados, perno-ojo, tuerca-ojo, perno tipo doble armado, espaciador para espigas de cabeza de poste, tubo espaciador, brazo angular y arandelas.

Para la identificación de las estructuras se adjunta la lámina de Detalle de Señalización de Estructuras la cual es referencial; el Contratista coordinará con la empresa concesionaria Electro Oriente S.A. para definir los detalles para la señalización.

b. CONDUCTOR

El conductor a utilizar es de aleación de aluminio; y la sección del conductor ha sido definida tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrientes de cortocircuito
- Esfuerzos mecánicos
- Capacidad de corriente en régimen normal
- Regulación de tensión

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Los accesorios de los conductores que se utilizan son: grapa de ángulos, grapa de anclaje, grapa de doble vía, varilla de armar, manguito de empalme, manguito de reparación, amortiguadores de vibración y alambre de amarre.

c. CONDUCTOR SUBTERRÁNEO

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

El conductor a ser utilizado será de cobre; y la sección del conductor será definida tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrientes de cortocircuito
- Esfuerzos mecánicos
- Capacidad de corriente en régimen normal
- Caída de tensión

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

Los dos primeros factores han sido determinantes en la definición de la sección de 50 mm² como la sección requerida en el proyecto.

Los accesorios de los conductores que se utilizaran en la red primaria son: los buzones de concreto, terminales exteriores e interiores y terminaciones.

d. AISLADORES

Según el análisis de selección del aislamiento, se utilizará aisladores de porcelana tipo Pin ANSI 56-3 y aisladores poliméricos. Los aisladores tipo Pin se instalarán en estructuras de alineamiento y ángulos de desvío topográfico moderados (5°-30°), y los aisladores poliméricos en estructuras terminales, ángulos de desvío importantes (30°- 90°) y retención.

e. PUESTA A TIERRA

Las puestas a tierra estarán conformadas por los siguientes elementos:

- Electrodo de Cobre puro de 2,4 m x 16mmØ
- Conductor de cobre recocido para la bajada a tierra de 25 mm²
- Cable tipo TW, cableado de 25 mm²
- Conector de Cobre tipo AB
- Caja Registro de Puesta a Tierra de C.A.V. de 0.40x0.40x0.45 m.

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Criterios de aplicación:

- Para las estructuras de paso se requiere una puesta a tierra tipo PAT-1, compuesto por una varilla de cobre de 2,4 m x 16 mmØ, conductor de cobre de 25 mm² y conector de cobre y para las estructuras de seccionamiento y protección se requiere una puesta a tierra tipo PAT-2, compuesto por dos varillas de

cobre puro de 2,4 m x 16 mmØ, conductor de cobre de 25mm², cable tipo TW de 25mm² y conector de cobre.

- En las Subestaciones el número de electrodos será el necesario para obtener los valores de resistencia de puesta a tierra requeridos, siendo la configuración básica el tipo PAT-3, compuesta de tres electrodos de cobre puro en disposición triangular a la subestación.

f. MATERIAL DE FERRETERÍA

Todos los elementos de fierro y acero, tales como pernos, abrazaderas y accesorios de aisladores, serán galvanizados. Estos elementos serán diseñados de acuerdo a las cargas a las que estarán sometidos.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051


Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	00000148
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023
		Página 13 de 24

03 ANTECEDENTES

1. Con fecha 03 de agosto del 2022, se suscribe el **CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II** para la ejecución de la Obra "Construcción de la Sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín", por un monto de **S/. 14'500,000.00** (Catorce Millones Quinientos Mil con 00/100 Soles) y un **plazo de ejecución de 360 días calendario**, celebrado entre el PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA (el contratante) y la empresa CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. (el contratista).
2. Con fecha 10 de agosto del 2022, mediante **Adenda N° 01 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**, se modifica la forma y condiciones de pago en virtud a la aprobación del Adelanto a favor del Contratista.
3. Con fecha 16 de agosto del 2022, se recibe el terreno satisfactoriamente para la ejecución de la obra: "Construcción de la Sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín", hecho registrado mediante **Acta de Entrega de Terreno**, suscrita por los representantes de SENASA – SAN MARTÍN, PRODESA, la empresa supervisora FERUHUJA S.A.C. y la empresa contratista COIRH S.A.C.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051
4. Con fecha 05 de setiembre del 2022, se da inicio a las actividades para la ejecución de la obra: "Construcción de la Sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín", hecho registrado mediante **Acta de Inicio de Obra**, suscrita por los representantes de la empresa supervisora FERUHUJA S.A.C. y la empresa contratista COIRH S.A.C.

Abner Guzman Tejada
RUC: 20450278051
5. Con fecha 27 de diciembre del 2022, mediante **Adenda N° 02 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**, se modifica las condiciones y forma de pago del Contrato Principal, respecto al pago mensual del mes de diciembre 2022, dividido en 02 pagos: del 01 al 20 y del 21 al 31 de diciembre del 2022.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051
6. Con fecha 31 de enero del 2023, mediante **Adenda N° 03 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**, se modifica las condiciones del Contrato Principal respecto a la aprobación de costos adicionales por el Evento Compensable N° 01 y el Deductivo Vinculante N° 01.

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
RUC: 20450278051
7. Con fecha 13 de junio del 2023, mediante CARTA N° 070-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista remite a la Gerencia de Obra, el **Expediente Técnico de la Cotización por Evento Compensable N° 02 para la ejecución del Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9/0.38-0.22 KV**, con un monto neto de **+ S/ 482,258.73** (Cuatrocientos Ochenta y Dos Mil Doscientos Cincuenta y Ocho con 73/100 Soles).


GUILLELMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

8. Con fecha 02 de agosto del 2023, mediante CARTA N° 088-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta la **Carta Fianza de fiel Cumplimiento para la ejecución del Evento Compensable N° 02**, por un monto de S/ 48,225.84 (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Veinticinco con 84/100 Soles).
9. Con fecha 03 de agosto del 2023, mediante **Adenda N° 04 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**, se modifica las condiciones del Contrato Principal respecto a la aprobación de costos adicionales por el Evento Compensable N° 02, por un monto de S/ 482,258.43 (Cuatrocientos Ochenta y Dos Mil Doscientos Cincuenta y Ocho con 43/100 Soles) y un plazo de ejecución de 60 días calendario.
10. Con fecha 04 de agosto del 2023, **se dio inicio a ejecución de los trabajos del Evento Compensable N° 02 referente al SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA**, aprobado mediante Adenda N° 04 al Contrato de Obra Principal.
11. Con fecha 25 de agosto del 2023, mediante **Adenda N° 05 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II**, se modifica las condiciones del Contrato Principal respecto a la **Aprobación del Presupuesto Deductivo de Obra N° 02 por la Suma de S/ 108,467.51** (Ciento Ocho Mil Cuatrocientos Sesenta y Siete con 51/100 soles) y la **Aprobación de Costos Adicionales por el Evento Compensable N° 04 por un monto de S/ 98,613.53** (Noventa y Ocho Mil Seiscientos Trece con 53/100 Soles) y un plazo de ejecución de 5 días calendario.
*Constructora Inmobiliaria de Huancayo S.A.C.
RUC: 20450278051*
12. Con fecha 07 de agosto del 2023, mediante CARTA N° 093-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Programación de Ejecución de Obra y el Cronograma Valorizado de obra actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución del Evento Compensable N° 02, para su revisión y posterior aprobación.
*Abelardo Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL*
13. Con fecha 12 de agosto del 2023, mediante CARTA N° 096-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Solicitud N° 01 de Prórroga de la fecha de Terminó de la Obra para la Ejecución del Evento Compensable N° 02, actualizado según las observaciones y recomendaciones emitidas por la Gerencia de Obras.
*CONSTRUTORA SAGAC S.A.C.
RUC: 20450278051*
14. Con fecha 04 de setiembre del 2023, mediante CARTA N° 103-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta el informe de Valorización de Obra N° 01 del Evento Compensable N° 02, correspondiente al periodo del 26 al 31 de agosto del 2023, previa conciliación de metrados entre el Residente y Gerente de Obra.
*Ing. Julio César Mendoza del Aguila
GERENTE GENERAL DE OBRA*
15. Con fecha 29 de setiembre del 2023, mediante CARTA N° 114-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Solicitud N° 02 de Prórroga de la fecha de Terminó de la Obra para la Ejecución del Evento Compensable N° 05, actualizado según las observaciones y

recomendaciones emitidas por la Gerencia de Obras.

16. Con fecha 02 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 115-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta el informe de Valorización de Obra N° 02 del Evento Compensable N° 02, correspondiente al periodo del 01 al 30 de setiembre del 2023, previa conciliación de metrados entre el Residente y Gerente de Obra.
17. Con fecha 10 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 122-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista solicita Inspección, Prueba en vacío de la Red y de los Transformadores para la Obra del "Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9 kV para el Suministro Eléctrico Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martin", a la Concesionario del Servicio de Energía Eléctrico Electro Oriente S.A.
18. Con fecha 13 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 127-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Programación de Ejecución de Obra y el Cronograma Valorizado de obra actualizados según avance real del evento compensable N° 02 al 30/09/2023 incluido el plazo de prórroga de la fecha de terminación de la obra al 29/10/2023, para su revisión y posterior aprobación.
19. Con fecha 13 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 130-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta la Renovación de la Carta Fianza de fiel cumplimiento del Evento Compensable N° 02, por un monto de S/ 48,225.84 (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Veinticinco con 84/100 Soles).
20. Con fecha 27 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 135-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Solicitud N° 03 de Prórroga de la fecha de Termino de la Obra para la Ejecución del Evento Compensable N° 06, actualizado según las recomendaciones emitidas por la Gerencia de Obras.
21. Con fecha 31 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 137-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista solicita Verificación y/o Contratación de 01 Medidor para la Obra del "Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9 kV para el Suministro Eléctrico Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martin", a la Concesionario del Servicio de Energía Eléctrico Electro Oriente S.A.

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

04 ESTADO FINANCIERO DE LA OBRA**03.01 Pagos a cuenta al contratista (Valorizaciones de Obra)**

Se está presentando la Valorización de Avance de Obra N° 03 del Evento Compensable N° 02, correspondiente al período comprendido entre el 01/10/2023 hasta el 31/10/2023.

03.02 Adelantos Otorgados

NO SE SOLICITARON ADELANTOS

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

03.03 Cartas Fianzas

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

El contratista de la CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC ha presentado la siguiente Carta Fianza:

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051

POR CONCEPTO DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO:

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
INSP. ENTE DE OBRA
CIP N° 56199

- CARTA FIANZA N° E1716-00-2023 emitida por Secrex Cesce, como garantía de FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO con vigencia de 90 días calendario contados a partir de las 00:00 hrs del 01 de agosto del 2023 hasta las 24:00 hrs del 29 de octubre del 2023, por la suma de **S/ 48,255.84 (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Cinco con 84/100 Soles).** **(RENOVADO).**
- CARTA FIANZA N° E1716-01-2023 emitida por Secrex Cesce, como garantía de FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO con vigencia de 90 días calendario contados a partir de las 00:00 hrs del 29 de octubre del 2023 hasta las 24:00 hrs del 26 de enero del 2024, por la suma de **S/ 48,255.84 (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Cinco con 84/100 Soles).** **(VIGENTE).**

CUADRO RESUMEN DE CARTAS FIANZAS:

Banco y/o Financiera	Carta fianza N°	Garantiza	Monto	Fecha de Vencimiento
Secrex Cesce	E1716-00-2023	Fiel Cumplimiento del Contrato	S/ 48,255.84	29/10/2023
Secrex Cesce	E1716-01-2023	Fiel Cumplimiento del Contrato	S/ 48,255.84	26/01/2024

WILHELMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	0000014 <small>CONTRATO N° 02/2023</small>
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023 Página 17 de 24

05 DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

04.01 METRADOS EJECUTADOS Y VALORIZADOS

Se han ejecutado en el mes de **OCTUBRE** del **2023**, las siguientes partidas relacionadas con el contrato del Evento Compensable N° 02:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO VAL. ACTUAL
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS		
08	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS		
08.09	PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO	UND	3.00
08.10	PLACA DE NUMERACIÓN DE ESTRUCTURA	UND	3.00
08.11	PLACA DE SECUENCIA DE FASES	UND	4.00
08.12	PLACA DE SEÑAL DE PUSTA A TIERRA	UND	3.00
08.13	PLANTILLAS PARA SEÑALIZACIÓN DE POSTES (PELIGRO, NUMERACIÓN Y FASES)	JGO	3.00
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS		
04	MONTAJE DE ARMADOS		
04.06	INSTALACIÓN DE TERMINAL AUTOCONTRAIBLE INTERIOR 25 KV	JGO	5.00
07	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES		
07.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN 8/5 AMP.	UND	1.00

06 AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

05.01 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO PRINCIPAL

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

EL PROYECTO: SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN", tiene un porcentaje de avance físico mayor de lo reprogramado para el mes de **octubre 2023** (Del 01/10/2023 al 31/10/2023) de **3.30%** (ver curva "S") y un acumulado de **98.22%** referido al monto vigente del CONTRATO PRINCIPAL.

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
ING. JULIO CÉSAR MENDOZA DEL AGUILA
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	COIRH.OT.VA.03.EC.02
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023
		Página 18 de 24

05.02 CONTROL DEL AVANCE EN CURVA "S"

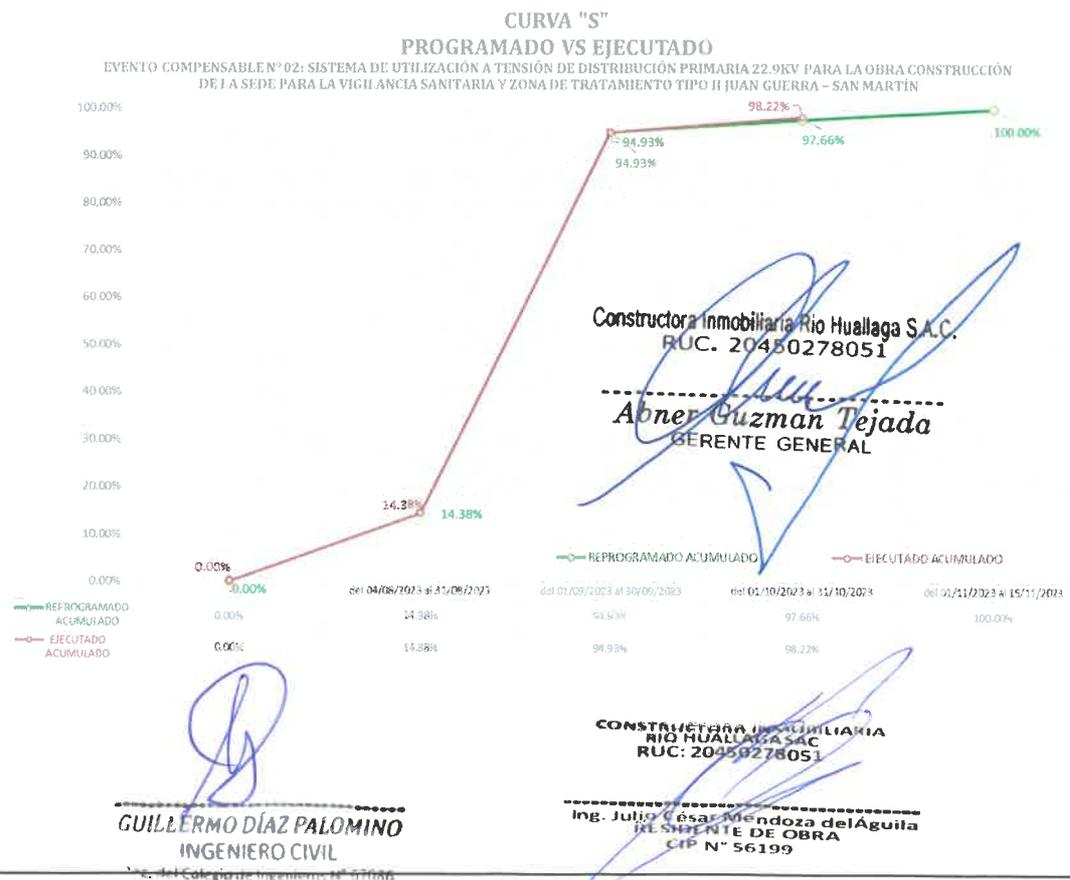
02.04.00 CONTROL DEL AVANCE FÍSICO EJECUTADO

Habiéndose establecido la Valorización de Obra N° 03 del Evento Compensable N° 02, correspondiente al mes de octubre 2023 (Del 01/10/2023 al 31/10/2023), corresponde realizar la evaluación del monto valorizado en obra, para lo cual es necesario determinar el avance físico hasta el día 31 del presente mes, del monto acumulado realmente ejecutado y se hará una comparación con el monto acumulado consignando en el calendario vigente de obra del Contrato del Evento Compensable N° 02, para establecer el porcentaje de avance físico de la obra al 31 de octubre del 2023 obteniéndose un **98.22%**.

MES	AVANCE PROGRAMADO			AVANCE EJECUTADO		
	PARCIAL S/.	ACUMULADO S/.	% ACUM.	PARCIAL S/.	ACUMULADO S/.	% ACUM.
Ago-2023	S/. 60,720.78	S/. 60,720.78	14.38%	S/. 60,720.78	S/. 60,720.78	14.38%
Set-2023	S/. 340,238.49	S/. 400,959.27	94.93%	S/. 340,238.49	S/. 400,959.27	94.93%
Oct-2023	S/. 11,537.39	S/. 412,496.66	97.66%	S/. 13,930.68	S/. 414,889.95	98.22%
Nov-2023	S/. 9,895.20	S/. 422,391.86	100.00%			
	S/. 422,391.86			S/. 414,889.95		

Fuente: Calendario de Avance de obra Valorizado del Contrato del Adicional de Obra vigente, según los términos de la Adenda N° 10 del Contrato Principal. Los montos indicados NO incluyen GG ofertados y Utilidad.

Para mayor información ver curva "S" adjunto en el presente informe de valorización:



	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	COIRH.OT.VA.03.EC.02
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023

07 CONTROL DE CALIDAD

Se está efectuando el Control de Calidad de los Materiales, Equipos y Herramientas, así como de la Ejecución de obra, y las pruebas correspondientes, el cual está detallado en el Informe Mensual del cumplimiento del Plan de Control de Calidad.

08 RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA

A la fecha el contratista cuenta con el siguiente listado de Equipos y Maquinaria en obra:

EQUIPOS Y MAQUINARIAS:

- Estación Total equipada (01)
- Nivel Topográfico (01)
- Camioneta Rural (01)
- Camión Volquete (01)
- Grúa Mecánica (01)
- Herramientas Manuales

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Merloza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

09 RELACIÓN DEL PLANTEL PROFESIONAL Y TÉCNICO EN OBRA

El plantel profesional y técnico que participa en la ejecución del Evento Compensable N° 02, según los requerimientos de la obra y de acuerdo a la especialidad son las siguientes:

PERSONAL PROFESIONAL

- **Residente de Obra.** - Profesional encargado de realizar las siguientes funciones específicas:
 - Ejercer la Dirección Técnica de la obra.
 - Ser responsable de la adquisición y verificación de la calidad de los materiales y Ejecución de obra.
 - Responsables de realizar las anotaciones de las ocurrencias importantes de la obra en el cuaderno de obra.
 - Velar por el estricto cumplimiento de los planes de trabajo.
 - Administrar los recursos transferidos para la obra, cautelando su buen uso.
 - Asistir a todas las reuniones necesarias para la buena gestión del proyecto y promover la participación de la Comunidad y de Los beneficiarios.

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

- Aplicar técnicas de comunicación y habilidades interpersonales con valores y actitudes positivas como medio de resolución de conflictos generados en obra, producto de la interacción propia entre personas y/o instituciones.
- **Ingeniero Asistente de Residente.** - Profesional encargado de realizar las siguientes funciones específicas:
 - Coordinar y Supervisar el trabajo de los subcontratistas y personal obrero.
 - Informar al Ingeniero Residente de los avances o desviaciones en la ejecución del proyecto.
 - Realizar metrados, programaciones y reprogramaciones de ejecución de la obra.
 - Revisar las valorizaciones de los subcontratistas.
 - Realizar cualquier otra función, en el ámbito de su competencia, que le sea asignada por sus Superiores.

- **Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo.** - Profesional encargado de realizar las siguientes funciones específicas:

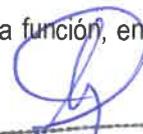
- Realizar el seguimiento del cumplimiento de la mitigación de impactos ambientales durante la ejecución de la obra.
- Velar por la aplicación de la normativa ambiental durante la ejecución de la obra.
- Realizar las charlas de capacitación al personal que participa en la ejecución de la obra sobre seguridad e higiene ocupacional y aspectos ambientales.
- Controlar que, durante la ejecución de la obra, se minimice los impactos ambientales negativos, para lo cual deberá verificar que se cuente con servicios higiénicos adecuados y suficientes para los trabajadores de la obra.
- Verificar e implementar un sistema adecuado para eliminar desechos y materiales peligrosos para la salud humana.
- Realizar cualquier otra función, en el ámbito de su competencia, que le sea asignada por sus Superiores.

Constructora Inmobiliaria Sigüenza S.A.C.
RUC: 20450278051


Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

- **Residente Especialista en Instalaciones Eléctricas.** - Profesional encargado de realizar las siguientes funciones específicas:

- Verificar el cumplimiento de los detalles de los cortes de los planos de instalaciones eléctricas del expediente técnico.
- Realizar los formatos de requerimientos anticipados, de materiales necesarios para las instalaciones eléctricas y electromecánicas de los diferentes niveles de los módulos, según los


GUILLERMO DIAZ PALOMINO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Sigüenza S.A.C.
RUC: 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

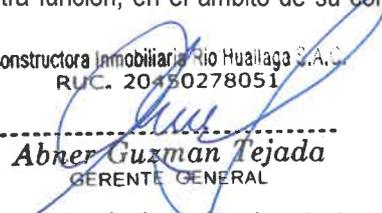
planificado por el Ingeniero de producción.

- Realizar la coordinación, seguimiento y control de la ejecución de la obra a nivel de instalaciones eléctricas, así como realizar la revisión de especificaciones técnicas de obras desde el punto de vista de su especialidad, a fin de asegurar la consistencia y compleción de cada presentación, e identificar y proponer oportunidades de mejora en los diseños, presupuestos, soluciones o modos de ejecución.
- Brindar recomendaciones y/o sugerencias para un adecuado proceso de instalaciones del proyecto.
- Realizar cualquier otra función, en el ámbito de su competencia, que le sea asignada por sus Superiores.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

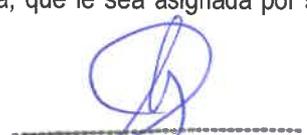
PERSONAL TÉCNICO


Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

- **Topógrafo.** - Profesional Técnico encargado de realizar las siguientes funciones específicas:
 - Realizar replanteos de puntos, ejes y áreas de las obras y/o estructuras especificadas en los planos del Expediente Técnico.
 - Realizar el replanteo topográfico en planimetría y altimetría según las dimensiones especificadas en los planos del Expediente Técnico.
 - Controlar la correcta verticalidad de encofrados de los diferentes elementos verticales, así como el control de niveles de vaciado de concreto en dichos encofrados.
 - Realizar cualquier otra función, en el ámbito de su competencia, que le sea asignada por sus Superiores.

- **Almacenero.** - Encargado de realizar las siguientes funciones específicas:
 - Controlar ingresos y salidas de materiales, uniformes y equipos de protección personal (EPPs) requeridos en Obra.
 - Verificar que los materiales e Insumos se almacenen apropiadamente.
 - Verificación de los materiales e Insumos antes de su ingreso a almacén.
 - Coordinar, supervisar, controlar y asegurar las actividades de recepción, despacho, almacenamiento y distribución de materias primas.
 - Supervisar los despachos de productos.
 - Emitir y remitir en forma oportuna los reportes requeridos por la Gerencia.
 - Realizar inventario, preparar informes y reportes sobre movimientos, estado e incidencias relacionadas al almacén.


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

- Coordinación con los Proveedores.
- Programación de los Pedidos.
- Coordinar con los operadores logísticos de transporte el envío de carga.
- Emitir y recibir guías, facturas, notas de crédito, notas de débito y letras de los clientes.
- Supervisar la preparación de la mercadería, programación de los despachos por zonas y destinar la carga a los vehículos.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051
Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL**PERSONAL OBRERO**

En número aproximado de personal obrero calificado y no calificado, que participa en la ejecución de los trabajos del Adicional de Obra N° 01 actualizado al presente periodo, a cargo del contratista son:

- Maestro de Obra (01)
- Topógrafo (01)
- Técnicos Electricistas (03)
- Operarios (02) (Variable según avance)
- Oficiales (01) (Variable según avance)
- Peones (02) (Variable según avance)
- Operadores (02)

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199**10 SITUACIÓN DE LA OBRA**

La valorización del Evento compensable N° 02 correspondiente al mes de **OCTUBRE 2023**, la cual representa la **3RA valorización** de obra según partidas contractuales del adicional de obra. A la fecha se dará trámite a la valorización mensual alcanzando un **avance físico acumulado real de 98.22%** referente al presupuesto total y un **avance físico acumulado programado del 97.66%**, por lo que el Evento Compensable N° 02 se encuentra **superando el atraso**.

11 OCURRENCIAS Y ASPECTOS IMPORTANTES DURANTE EL MES

Los aspectos más importantes que se han generado durante el presente periodo son los siguientes:


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

- Con fecha 02 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 115-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta el informe de Valorización de Obra N° 02 del Evento Compensable N° 02, correspondiente al periodo del 01 al 30 de setiembre del 2023, previa conciliación de metrados entre el Residente y Gerente de Obra.

- Con fecha 10 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 122-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista solicita Inspección, Prueba en vacío de la Red y de los Transformadores para la Obra del "Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9 kV para el Suministro Eléctrico Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín", a la Concesionario del Servicio de Energía Eléctrico Electro Oriente S.A.
- Con fecha 13 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 127-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Programación de Ejecución de Obra y el Cronograma Valorizado de obra actualizados según avance real del evento compensable N° 02 al 30/09/2023 incluido el plazo de prórroga de la fecha de terminación de la obra al 29/10/2023, para su revisión y posterior aprobación.
- Con fecha 13 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 130-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista presenta la Renovación de la Carta Fianza de fiel cumplimiento del Evento Compensable N° 02, por un monto de S/ 48,225.84 (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Veinticinco con 84/100 Soles).
- Con fecha 27 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 135-MS/JG-COIRH-2022/GG, el contratista presenta ante la Gerencia de Obra, la Solicitud N° 03 de Prórroga de la fecha de Termino de la Obra para la Ejecución del Evento Compensable N° 06, actualizado según las recomendaciones emitidas por la Gerencia de Obras.
- Con fecha 31 de octubre del 2023, mediante CARTA N° 137-MS/JG-COIRH-2023/GG, el contratista solicita Verificación y/o Contrastación de 01 Medidor para la Obra del "Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9 kV para el Suministro Eléctrico Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín", a la Concesionario del Servicio de Energía Eléctrico Electro Oriente S.A.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

12 CONCLUSIONES

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

- La ejecución del Evento Compensable N° 02, se encuentra a cargo del equipo de profesionales conformado por el Ingeniero Residente, Ingeniero Asistente y el especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente. También se tiene personal de apoyo de profesionales en el área técnica y administrativa.

WILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
reg. del Colegio de Ingenieros

El monto ejecutado del 01 al 31 de octubre del 2023 es de **S/ 15.905.11** a nivel de Costo Total del Evento Compensable N° 02, el cual representa un **3.30%** de avance en la ejecución contractual.

- El porcentaje reprogramado acumulado para el mes de octubre 2023 según el Calendario de Avance del Adicional de Obra vigente es de **97.66%** y el porcentaje ejecutado acumulado es del **98.22%**, por lo que,

	INFORME MENSUAL - VALORIZACIÓN N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02	COIRH.OT.VA.03.EC.02
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"	Fecha: 31/10/2023
		Página 24 de 24

el evento compensable se encuentra **superando el atraso**.

- El **monto neto a cancelar** es de **S/ 15,905.11** (Quince Mil Novecientos Cinco con 11/100 soles).
- La retención del pago según CEC 48.1 del Contrato de Obra, es de S/ 795.26 que representa el 3.30% del Total de Retenciones.
- El **monto líquido a favor del contratista a cancelar** es de **S/ 15,109.85** (Quince Mil Ciento Nueve con 85/100 soles).

13 RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar el pago oportuno de las valorizaciones a efectos de garantizar el flujo económico y liquidez de la obra.

Es cuanto debo informar a usted para los fines pertinentes. Sin otro particular, me suscribo de usted aprovechando la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

GERENTE GENERAL

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila

RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CALCULO DE LA VALORIZACIÓN DEL MES

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086



EVENTO COMPENSABLE N° 02: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"



HOJA RESUMEN DE PAGO


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA
Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03

PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

DESCRIPCIÓN	Monto Contratado	Val. Acum.				Saldo	
		Anterior	Actual	Acumulado	%	Monto	%
1 Valorización Contractual (V)							
A SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS	299,555.22	298,915.85	639.37	299,555.22	100.00%	0.00	0.00%
B MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS	137,769.93	113,939.02	15,265.74	129,204.76	93.78%	8,565.17	6.22%
C TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES DE OBRA	44,933.28	44,933.28	0.00	44,933.28	100.00%	0.00	0.00%
Valorización Bruta (VB)	482,258.43	457,788.15	15,905.11	473,693.26		8,565.17	
Costo Directo	422,391.86		13,930.68				
Gasto General (8.2677%)	34,922.18		1,151.75				
Utilidad (5.9055%)	24,944.39		822.68				
% de Avance de la Obra a la Fecha		94.93%	3.30%	98.22%			
% de Avance de la Obra Programado		94.93%	2.73%	97.66%			
2 Reajustes (S)							
2.1 Reajuste Reconocido (NO APLICACION)		0.00	0.00	0.00			
2.2 Deducitivo de Reajuste que no corresponde (Anticipo)		0.00	0.00	0.00			
Total de Reajustes (S)		0.00	0.00	0.00			
VALORIZACIÓN N° 01 (V = VB + S)	482,258.43	457,788.15	15,905.11	473,693.26			
3 Amortizaciones (A)							
3.1 Anticipo							
3.1.1 Anticipo	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Amortizaciones (A)		0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - A)	482,258.43	457,788.15	15,905.11	473,693.26			
4 Retenciones (R)							
4.1 5% de Cada pago (Según CEC 48.1)	5%	24,112.92	22,889.40	795.26	23,684.66	98.22%	428.26
Total de Retenciones (R)		24,112.92	22,889.40	795.26	23,684.66	98.22%	428.26
VALORIZACIÓN LÍQUIDA (VL = VN - R)	458,145.51	434,898.75	15,109.85	450,008.60			
Montos a pagar al Contratista							
En efectivo (VL)	458,145.51	434,898.75	15,109.85	450,008.60			
I.G.V.	0.00	0.00	0.00	0.00			
Monto Total con IGV	458,145.51	434,898.75	15,109.85	450,008.60			
TOTAL A SOLICITAR A FAVOR DEL CONTRATISTA			S/. 15,109.85				
SON: QUINCE MIL CIENTO NUEVE CON 85/100 SOLES							

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000133



VALORIZACIÓN DEL MES

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

**VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DE EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Subpresupuesto : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERHUJISA SAC

: A SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS

Monto Contratado : S/ 482,258.43 Sin IGV
Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023
Plazo de Obrz Contractual : 104 d.c
Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	%
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS															
01.01	POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	UND	1.00	1,960.00	1,960.00	1.00	100.00%	1,960.00	1,960.00	100.00%	1.00	1,960.00	1,960.00	0.00	0.00%	0.00%
01.02	POSTE DE CONCRETO DE 13 M/4000 DAN (INCLUYE PERILLA)	UND	2.00	1,450.00	2,900.00	2.00	100.00%	2,900.00	2,900.00	100.00%	2.00	2,900.00	2,900.00	0.00	0.00%	0.00%
02	OTROS MATERIALES DE CONCRETO ARMADO															
02.01	CRUCETA DE C.A.V. 2/2.0 / 300 / 150 DAN (Z/L/T/F/V)	UND	2.00	230.00	460.00	2.00	100.00%	460.00	460.00	100.00%	2.00	460.00	460.00	0.00	0.00%	0.00%
02.02	CRUCETA ASIMÉTRICA DE C.A.V. ZA / 1.5 / 0.8 / 250 / 100 DAN (ZA / L / T / F / V)	UND	2.00	230.00	460.00	2.00	100.00%	460.00	460.00	100.00%	2.00	460.00	460.00	0.00	0.00%	0.00%
02.03	MENSLULA DE C.A.V. M / 1.0 / 250 / 150 DAN (M / L / T / F / V)	UND	3.00	150.00	450.00	3.00	100.00%	450.00	450.00	100.00%	3.00	450.00	450.00	0.00	0.00%	0.00%
02.04	PALOMILLA DE CONCRETO DE 1.50 M PARA POSTE. CARGA DE TRABAJO DE 100 DAN	UND	1.00	170.00	170.00	1.00	100.00%	170.00	170.00	100.00%	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00%	0.00%
02.05	PLATAFORMA DE CONCRETO SOPORTE DE TRANSFORMADOR DE 1.50 M. CARGA DE TRABAJO DE 500 DAN	UND	1.00	380.00	380.00	1.00	100.00%	380.00	380.00	100.00%	1.00	380.00	380.00	0.00	0.00%	0.00%
03	AISLADORES Y ACCESORIOS															
03.01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN. CLASE ANSI 56-3	UND	11.00	86.80	1,064.80	11.00	100.00%	1,064.80	1,064.80	100.00%	11.00	1,064.80	1,064.80	0.00	0.00%	0.00%
03.02	ESPIGA DE A*G* DE 609 MM LONGITUD. PARA CABEZA DE POSTE Y AISLADOR ANSI 56-3	UND	4.00	32.00	128.00	4.00	100.00%	128.00	128.00	100.00%	4.00	128.00	128.00	0.00	0.00%	0.00%
03.03	ESPIGA DE A*G* PARA CRUCETA Y AISLADOR 56-3. DE 381 MM LONGITUD Y ACCESORIOS	UND	7.00	37.00	259.00	7.00	100.00%	259.00	259.00	100.00%	7.00	259.00	259.00	0.00	0.00%	0.00%
04	AISLADORES DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS															
04.01	AISLADOR POLIMÉRICO CON CONEXIÓN HORQUILLA (ESTRUCTURA) Y LENGUETA (LINEA) DE 38 KV Y SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	UND	7.00	137.00	959.00	7.00	100.00%	959.00	959.00	100.00%	7.00	959.00	959.00	0.00	0.00%	0.00%
05	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO															
05.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 35 MPM	KM	0.08	4,200.00	336.00	0.08	100.00%	336.00	336.00	100.00%	0.08	336.00	336.00	0.00	0.00%	0.00%
05.02	CABLE SUBTERRANEO N2XS7Y CU 18/30 KV. 1X50 MM2	M	252.00	86.80	21,873.60	252.00	100.00%	21,873.60	21,873.60	100.00%	252.00	21,873.60	21,873.60	0.00	0.00%	0.00%
06	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION ALUMINIO															
06.01	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR DE 35 MPM	UND	9.00	16.00	144.00	9.00	100.00%	144.00	144.00	100.00%	9.00	144.00	144.00	0.00	0.00%	0.00%
06.02	GRAPA DE DOBLE VIA DE ALUMINO PARA CONDUCTOR DE 35 MPM	UND	18.00	12.00	216.00	18.00	100.00%	216.00	216.00	100.00%	18.00	216.00	216.00	0.00	0.00%	0.00%
06.03	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 6 MPM	M	13.50	3.10	41.85	13.50	100.00%	41.85	41.85	100.00%	13.50	41.85	41.85	0.00	0.00%	0.00%
06.04	GRAPA DE ANCLAJE PARA CONDUCTOR DE 35 MPM	UND	6.00	31.20	187.20	6.00	100.00%	187.20	187.20	100.00%	6.00	187.20	187.20	0.00	0.00%	0.00%
07	CONDUCTOR DE COBRE															
07.01	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO. CABLEADO. DE 25 MMF. PARA PUESTA A TIERRA	M	126.00	14.80	1,864.80	126.00	100.00%	1,864.80	1,864.80	100.00%	126.00	1,864.80	1,864.80	0.00	0.00%	0.00%
07.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO CPI - FORRADO. CABLEADO. DE 25 MMF. PARA PUESTA A TIERRA	M	82.00	18.20	1,492.40	82.00	100.00%	1,492.40	1,492.40	100.00%	82.00	1,492.40	1,492.40	0.00	0.00%	0.00%
08	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS															
08.01	PERNO DE A*G* DE 16 MM Ø X 254 MM. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	4.00	18.00	72.00	4.00	100.00%	72.00	72.00	100.00%	4.00	72.00	72.00	0.00	0.00%	0.00%
08.02	PERNO DE A*G* DE 16 MM Ø X 457 MM. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	8.00	32.00	256.00	8.00	100.00%	256.00	256.00	100.00%	8.00	256.00	256.00	0.00	0.00%	0.00%
08.03	PERNO DE A*G* DE 16 MM Ø X 508 MM. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	1.00	34.00	34.00	1.00	100.00%	34.00	34.00	100.00%	1.00	34.00	34.00	0.00	0.00%	0.00%
08.04	PERNO DE A*G* DE 16 MM Ø X 203 MM. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	UND	6.00	17.80	106.80	6.00	100.00%	106.80	106.80	100.00%	6.00	106.80	106.80	0.00	0.00%	0.00%
08.05	CINTA BANDIT DE 19 MM	M	3.00	7.50	22.50	3.00	100.00%	22.50	22.50	100.00%	3.00	22.50	22.50	0.00	0.00%	0.00%
08.06	HEBILLA PARA CINTA BANDIT	UND	3.00	4.20	12.60	3.00	100.00%	12.60	12.60	100.00%	3.00	12.60	12.60	0.00	0.00%	0.00%
08.07	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A* G*. 57 X 57 X 5.5 MM. AGUERO DE 18 MM Ø	UND	22.00	2.70	59.40	22.00	100.00%	59.40	59.40	100.00%	22.00	59.40	59.40	0.00	0.00%	0.00%
08.08	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A* G*. 57 X 57 X 5.5 MM. AGUERO DE 18 MM Ø	UND	22.00	2.70	59.40	22.00	100.00%	59.40	59.40	100.00%	22.00	59.40	59.40	0.00	0.00%	0.00%
08.09	PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO	UND	3.00	35.00	105.00	3.00	100.00%	105.00	105.00	100.00%	3.00	105.00	105.00	0.00	0.00%	0.00%
08.10	PLACA DE NUMERACION DE ESTRUCTURA	UND	3.00	35.00	105.00	3.00	100.00%	105.00	105.00	100.00%	3.00	105.00	105.00	0.00	0.00%	0.00%
08.11	PLACA DE SECUENCIA DE FASES	UND	4.00	35.00	140.00	4.00	100.00%	140.00	140.00	100.00%	4.00	140.00	140.00	0.00	0.00%	0.00%

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Águila
RESUMATE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000132

**VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DE EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residencia : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERHUJUA SAC

Subpresupuesto : A SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS

Monte Contratado : S/ 482,258.43
Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023
Plazo de Obrz Contractual : 104 d.c
Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

Sn IGV

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial
08.12	PLACA DE SEÑAL DE PUESTA A TIERRA	UND	3.00	35.00	105.00	0.00	0.00%	3.00	105.00	100.00%	3.00	105.00	100.00%	0.00	0.00%	
08.13	PLANTILLAS PARA SEÑALIZACIÓN DE POSTES (PELIGRO, NUMERACIÓN Y FASE)	JGO	3.00	35.00	105.00	0.00	0.00%	3.00	105.00	100.00%	3.00	105.00	100.00%	0.00	0.00%	
09	RETIENDAS Y ANCLAJES															
09.01	CABLE DE ACERO 13 MM Ø X 7 HILOS, SIEMENS MARTIN	M	15.00	15.20	228.00	15.00	100.00%	0.00	228.00	0.00%	15.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.02	ABRAZADERA PARTIDA A "G" DE CUATRO SECTORES 6.351X50.8X190MM Ø.	UND	1.00	82.00	82.00	1.00	100.00%	0.00	82.00	0.00%	1.00	82.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.03	ENLACE METALICO DE 70 KN (PAR)	UND	1.00	20.00	20.00	1.00	100.00%	0.00	20.00	0.00%	1.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.04	GRILLETE DE ACERO DE 70 KN	UND	1.00	16.50	16.50	1.00	100.00%	0.00	16.50	0.00%	1.00	16.50	100.00%	0.00	0.00%	
09.05	VARILLA DE ANCLAJE DE A" G" DE 16 MM Ø X 2.40 M, PROVISTO DE OJAL	UND	1.00	39.50	39.50	1.00	100.00%	0.00	39.50	0.00%	1.00	39.50	100.00%	0.00	0.00%	
09.06	GUARDACABO EN UN EXTREMO, TCA Y CTC A EN EL OTRO	UND	2.00	16.00	32.00	2.00	100.00%	0.00	32.00	0.00%	2.00	32.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.07	MORDAZA PREFORMADA DE A" G" PARA CABLE DE 13 MM Ø	M	4.00	0.30	1.20	4.00	100.00%	0.00	1.20	0.00%	4.00	1.20	100.00%	0.00	0.00%	
09.08	ALAMBRE DE ACERO N° 12, PARA ENTORCHADO	UND	1.00	9.00	9.00	1.00	100.00%	0.00	9.00	0.00%	1.00	9.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.09	ARANDELA DE ANCLAJE, DE A" G", 102 X 102 X 6.35 MM, AGUJERO DE 18 MMØ	UND	1.00	26.80	26.80	1.00	100.00%	0.00	26.80	0.00%	1.00	26.80	100.00%	0.00	0.00%	
09.10	CANALETA GUARDACABLE (RECTA) 1716 X 2.10 M	UND	1.00	89.00	89.00	1.00	100.00%	0.00	89.00	0.00%	1.00	89.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.11	SOPORTE DE CONTRAPUNTA DE 51 MM Ø X 1500 MM DE LONGITUD, CON	UND	1.00	55.00	55.00	1.00	100.00%	0.00	55.00	0.00%	1.00	55.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.12	ABRAZADERA PARTIDA EN UN EXTREMO Y GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE EN	UND	1.00	89.00	89.00	1.00	100.00%	0.00	89.00	0.00%	1.00	89.00	100.00%	0.00	0.00%	
09.13	EL OTRO	UND	1.00	55.00	55.00	1.00	100.00%	0.00	55.00	0.00%	1.00	55.00	100.00%	0.00	0.00%	
10	BLOQUE DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 X 0.20 M	UND	2.00	78.00	156.00	2.00	100.00%	0.00	156.00	0.00%	2.00	156.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.01	MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA	UND	8.00	235.00	1,880.00	8.00	100.00%	0.00	1,880.00	0.00%	8.00	1,880.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.02	ELECTRODO DE COBRE DE 16 MM Ø X 2.40 M (PAT-1)	UND	20.00	11.00	220.00	20.00	100.00%	0.00	220.00	0.00%	20.00	220.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.03	ELECTRODO DE COBRE DE 16 MM Ø X 2.40 M	UND	10.00	55.00	550.00	10.00	100.00%	0.00	550.00	0.00%	10.00	550.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.04	CONECTOR DE BRONCE PARA ELECTRODO DE 16 MM Ø Y CONDUCTOR DE	UND	7.00	13.40	93.80	7.00	100.00%	0.00	93.80	0.00%	7.00	93.80	100.00%	0.00	0.00%	
10.05	CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA 0.50 X 0.50 X 0.45 M	UND	1.00	12.00	12.00	1.00	100.00%	0.00	12.00	0.00%	1.00	12.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.06	PLANCHA DOBLADA DE COBRE PARA TOMA A TIERRA DE ESPIGAS Y/O PERNOS	UND	1.00	15.00	15.00	1.00	100.00%	0.00	15.00	0.00%	1.00	15.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.07	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 35 MM²	UND	10.00	48.00	480.00	10.00	100.00%	0.00	480.00	0.00%	10.00	480.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.08	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO PARA CABLE DE ACERO DE 13 MM Ø Y	BLS	8.00	460.00	3,680.00	8.00	100.00%	0.00	3,680.00	0.00%	8.00	3,680.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.09	COBRE DE 25 MM²	UND	3.00	480.00	1,440.00	3.00	100.00%	0.00	1,440.00	0.00%	3.00	1,440.00	100.00%	0.00	0.00%	
10.10	DOSIS DE BENTONITA 30 KG	UND	1.00	2,345.00	2,345.00	1.00	100.00%	0.00	2,345.00	0.00%	1.00	2,345.00	100.00%	0.00	0.00%	
11	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA															
11.01	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV,	UND	7.00	2,128.00	14,892.00	7.00	100.00%	0.00	14,892.00	0.00%	7.00	14,892.00	100.00%	0.00	0.00%	
11.02	100A, 150 KV-BIL.	UND	3.00	12.00	36.00	3.00	100.00%	0.00	36.00	0.00%	3.00	36.00	100.00%	0.00	0.00%	
11.03	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 8 A, TIPO K	UND	6.00	12.00	72.00	6.00	100.00%	0.00	72.00	0.00%	6.00	72.00	100.00%	0.00	0.00%	
11.04	PARARAYOS DE OXIDO METALICO, 21 KV, 10 KA CLASE 1	UND	3.00	480.00	1,440.00	3.00	100.00%	0.00	1,440.00	0.00%	3.00	1,440.00	100.00%	0.00	0.00%	
12	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION															
12.01	TERMINALES EXTERIORES AUTOCONTRAIABLES DE 25KV, PARA CONDUCTOR	UND	1.00	2,345.00	2,345.00	1.00	100.00%	0.00	2,345.00	0.00%	1.00	2,345.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.02	50MM2 (KITX3)	UND	7.00	2,128.00	14,892.00	7.00	100.00%	0.00	14,892.00	0.00%	7.00	14,892.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.03	TERMINALES INTERIORES AUTOCONTRAIABLES DE 25KV, PARA CONDUCTOR	UND	3.00	13,889.00	41,067.00	3.00	100.00%	0.00	41,067.00	0.00%	3.00	41,067.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.04	50MM2 (KITX3)	UND	2.00	37,734.00	75,468.00	2.00	100.00%	0.00	75,468.00	0.00%	2.00	75,468.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.05	CELDA DE REMONTE 24 KV, 630 A, (EQUIPADO)	UND	2.00	13,669.00	27,338.00	2.00	100.00%	0.00	27,338.00	0.00%	2.00	27,338.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.06	CELDA DE PROTECCION 24 KV, 630 A, (EQUIPADO)	UND	1.00	10,630.00	10,630.00	1.00	100.00%	0.00	10,630.00	0.00%	1.00	10,630.00	100.00%	0.00	0.00%	
12.07	TRANSFORMADOR TRIFASICO, DYN5, DE 100 KVA, 22.9 / 0.38-0.23 KV, 1000	UND	1.00	19,798.00	19,798.00	1.00	100.00%	0.00	19,798.00	0.00%	1.00	19,798.00	100.00%	0.00	0.00%	
13	TRANSFORMADOR TRIFASICO, DYN5, DE 150 KVA, 22.9 / 0.38-0.23 KV, 1000	UND	1.00	19,798.00	19,798.00	1.00	100.00%	0.00	19,798.00	0.00%	1.00	19,798.00	100.00%	0.00	0.00%	
13.01	MSNM	UND	1.00	9,614.00	9,614.00	1.00	100.00%	0.00	9,614.00	0.00%	1.00	9,614.00	100.00%	0.00	0.00%	
13.02	TRAFOMIX 8 / 5 A, 22.9 / 0.22 KV, 1000 MSNM	UND	1.00	372.90	372.90	1.00	100.00%	0.00	372.90	0.00%	1.00	372.90	100.00%	0.00	0.00%	
13.03	CABLE DE COBRE DE CONTROL 1 KV CALIBRE 9X14 AWG-CCTB	UND	10.00	6,614.00	66,140.00	10.00	100.00%	0.00	66,140.00	0.00%	10.00	66,140.00	100.00%	0.00	0.00%	

Constructora Inmobiliaria Rio Hualhaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALHAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL AGUILA
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLEMA DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 87086

0000131

**VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DE EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"
 Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA
 Contratista : CODIR SAC
 Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199
 Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUA SAC
 Subpresupuesto : A SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS

Monto Contratado : SI 482,288.43 Sin IGV
 Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023
 Plazo de Obrz Contractual : 104 d.c
 Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Medrado	Unitario	Parcial	Medrado	%	Parcial	Medrado	%	Parcial	Medrado	%	Parcial	%
13.03	MEDIDOR DE CORRIENTE ELECTRÓNICO CON TARJETA RS-232, Y MODEM CELULAR EXTERNO GSM/GPRS	UND	1.00	4,158.00	4,158.00	1.00	100.00%	4,158.00	1.00	0.00%	0.00	100.00%	4,158.00	0.00	0.00%
13.04	MURETE DE CONCRETO PARA MEDICIÓN	UND	1.00	380.00	380.00	1.00	100.00%	380.00	1.00	0.00%	0.00	100.00%	380.00	0.00	0.00%
13.05	CAJA TIPO LTM TRIFASICO	UND	1.00	135.00	135.00	1.00	100.00%	135.00	1.00	0.00%	0.00	100.00%	135.00	0.00	0.00%
13.06	TUBO DE AOGO DE 2" DIAM. X 6 M.	UND	1.00	165.00	165.00	1.00	100.00%	165.00	1.00	0.00%	0.00	100.00%	165.00	0.00	0.00%
13.07	TUBO DE AOGO DE 4" DIAM. X 6 M.	UND	1.00	225.00	225.00	1.00	100.00%	225.00	1.00	0.00%	0.00	100.00%	225.00	0.00	0.00%
14	CABLES DE ENERGÍA DE BAJA TENSIÓN														
14.01	CABLE N2XOH, 1 KV, 1X70 MPM	M	10.00	658.00	658.00	10.00	100.00%	658.00	10.00	0.00%	0.00	100.00%	658.00	0.00	0.00%
14.02	CABLE N2XOH, 1 KV, 1X95 MPM	M	20.00	84.20	1,684.00	20.00	100.00%	1,684.00	20.00	0.00%	0.00	100.00%	1,684.00	0.00	0.00%
14.03	CABLE N2XOH, 1 KV, 3-1X70 MPM	M	10.00	197.40	1,974.00	10.00	100.00%	1,974.00	10.00	0.00%	0.00	100.00%	1,974.00	0.00	0.00%
14.04	CABLE N2XOH, 1 KV, 3-1X95 MPM	M	20.00	252.80	5,052.00	20.00	100.00%	5,052.00	20.00	0.00%	0.00	100.00%	5,052.00	0.00	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO		CD		262,369.05	262,369.05		99.79%	580.00		0.21%	580.00	100.00%	262,369.05	0.00	0.00%
GASTOS GENERALES		GG	8.268%	21,691.94	21,691.94			46.30			21,691.94		21,691.94	0.00	
UTILIDAD		UTI	5.908%	15,494.23	15,494.23			33.07			15,494.23		15,494.23	0.00	
SUB TOTAL		ST = CD + GG + UTI		299,555.22	299,555.22			639.37			639.37		299,555.22	0.00	
IGV			0.00%	0.00	0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	
TOTAL VALORIZADO				299,555.22	299,555.22			639.37			639.37		299,555.22	0.00	

Constructora Inmobiliaria Riquelme S.A.C.
 RUC. 20450278051
 Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051
 Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000130

**VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DE EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residencia : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Subpresupuesto : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERHUJUA SAC

: B MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS

Monto Contratado : SI 482,288.43 Sin IGV

Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023

Plazo Contractual : 104 d.c

Término de Plazo Contractual : 13/11/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	%	Parcial	%	Parcial	%
B	MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS										
01	OBRAS PRELIMINARES										
01.01	EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA REDES PRIMARIAS - INGENIERIA DE DETALLE	Glb	1.00	6,045.98	6,045.98	1.00	100.00%	6,045.98	1.00	100.00%	6,045.98
01.02	DESPEJE DE ARBOLES DE LA FRANJA DE SERVIDUMBRE	km	0.33	1,024.10	337.95	0.33	100.00%	337.95	0.33	100.00%	337.95
01.03	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACION DE ESTRUCTURAS DE REDES PRIMARIAS, INCLUYE ELABORACION DE PLANOS DE CONCESION RURAL, EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	km	0.33	3,484.78	1,153.28	0.33	100.00%	1,153.28	0.33	100.00%	1,153.28
01.04	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO	Und	10.00	747.40	7,474.00	10.00	100.00%	7,474.00	10.00	100.00%	7,474.00
02	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO										
02.01	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I (ARCILLOSO Y CONGLOMERADO)	m3	3.94	131.74	519.06	3.94	100.00%	519.06	3.94	100.00%	519.06
02.02	TRANSPORTE DE POSTE DE 15 M/400 DAN DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	u	1.00	398.18	398.18	1.00	100.00%	398.18	1.00	100.00%	398.18
02.03	TRANSPORTE DE POSTE DE 15 M/400 DAN DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	u	2.00	318.56	637.12	2.00	100.00%	637.12	2.00	100.00%	637.12
02.04	IZAJE, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE POSTE DE 15 M/400 DAN (*)	u	1.00	985.28	985.28	1.00	100.00%	985.28	1.00	100.00%	985.28
02.05	IZAJE, IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE POSTE DE 13 M/400 DAN (*)	u	2.00	739.85	1,479.70	2.00	100.00%	1,479.70	2.00	100.00%	1,479.70
02.06	CIMENTACION CON CONCRETO CICLOPEO DE POSTE DE 15M	u	1.00	354.83	354.83	1.00	100.00%	354.83	1.00	100.00%	354.83
02.07	CIMENTACION CON CONCRETO CICLOPEO DE POSTE DE 13M	u	2.00	234.05	468.10	2.00	100.00%	468.10	2.00	100.00%	468.10
03	INSTALACION DE RETENIDAS										
03.01	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I (ARCILLOSO Y CONGLOMERADO)	m3	1.80	131.74	237.13	1.80	100.00%	237.13	1.80	100.00%	237.13
03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	u	1.00	143.99	143.99	1.00	100.00%	143.99	1.00	100.00%	143.99
03.03	RELLENO Y COMPACTACION EN TERRENO TIPO I PARA RETENIDA	m3	1.44	96.18	138.50	1.44	100.00%	138.50	1.44	100.00%	138.50
03.04	RELLENO Y COMPACTACION EN TERRENO TIPO II DE RETENIDA	m3	0.36	128.23	46.16	0.36	100.00%	46.16	0.36	100.00%	46.16
04	MONTAJE DE ARMADOS										
04.01	ARMADO PML-IP	Jgo.	1.00	1,848.08	1,848.08	1.00	100.00%	1,848.08	1.00	100.00%	1,848.08
04.02	ARMADO STC-01	Jgo.	1.00	16,323.48	16,323.48	1.00	100.00%	16,323.48	1.00	100.00%	16,323.48
04.03	ARMADO STC-02	Jgo.	1.00	13,058.78	13,058.78	1.00	100.00%	13,058.78	1.00	100.00%	13,058.78
04.04	ARMADO PSA-3 S	Jgo.	2.00	717.44	1,434.88	2.00	100.00%	1,434.88	2.00	100.00%	1,434.88
04.05	INSTALACION DE TERMINAL AUTOCONTRABLE EXTERIOR 25 KV	Jgo.	1.00	1,678.43	1,678.43	1.00	100.00%	1,678.43	1.00	100.00%	1,678.43
04.06	INSTALACION DE TERMINAL AUTOCONTRABLE INTERIOR 25 KV	Jgo.	7.00	1,259.05	8,813.35	2.00	28.57%	2,518.10	7.00	71.43%	8,813.35
05	MONTAJE DE CONDUCTORES										
05.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 35 MM ² . INCLUYE INSTALACION DE AMORTIGUADORES, POR FASE TENDIDO Y ENTUBADO DE CABLE SUBTERRANEO NZXSJ DE CU 18/30 KV, 1X50 MM ² . INCLUYE TAPADO Y COMPACTADO DE ZANJA, POR FASE	km	0.08	3,036.20	242.90	0.08	100.00%	242.90	0.08	100.00%	242.90
05.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	m	252.00	37.94	9,560.88	252.00	100.00%	9,560.88	252.00	100.00%	9,560.88
06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA										
06.01	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I (ARCILLOSO Y CONGLOMERADO)	m3	13.10	131.74	1,725.79	13.10	100.00%	1,725.79	13.10	100.00%	1,725.79
06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	u	2.00	150.24	300.48	2.00	100.00%	300.48	2.00	100.00%	300.48
06.03	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2	u	8.00	213.53	1,708.24	8.00	100.00%	1,708.24	8.00	100.00%	1,708.24
06.04	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA CON MATERIAL ADECUADO	m3	13.10	147.30	1,929.63	13.10	100.00%	1,929.63	13.10	100.00%	1,929.63
07	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES										
07.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACION)	u	1.00	2,395.38	2,395.38	1.00	100.00%	2,395.38	1.00	100.00%	2,395.38
07.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACION)	u	1.00	3,192.40	3,192.40	1.00	100.00%	3,192.40	1.00	100.00%	3,192.40
07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE MEDICION 85 AMP.	u	1.00	1,487.65	1,487.65	1.00	100.00%	1,487.65	1.00	100.00%	1,487.65
07.04	MONTAJE DE CELDA DE REMONTE 24 KV	u	3.00	1,358.33	4,074.99	3.00	100.00%	4,074.99	3.00	100.00%	4,074.99
07.05	MONTAJE DE CELDA DE PROTECCION 24 KV, 630 A, 20 KA (EQUIPADO)	u	2.00	2,485.47	4,970.94	2.00	100.00%	4,970.94	2.00	100.00%	4,970.94
08	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO										
08.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE REDES PRIMARIAS ELECTRO ORIENTE S.A.	Glb	1.00	3,901.96	3,901.96	1.00	100.00%	3,901.96	1.00	100.00%	3,901.96
08.02	CORTE DE ENERGIA PARA PUESTA EN SERVICIO ELECTRO ORIENTE S.A. (*)	Glb	1.00	18,000.00	18,000.00	1.00	100.00%	18,000.00	1.00	100.00%	18,000.00

Constructora Inmobiliaria Apu Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Ruzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA APU HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Águila
Ingeniero Civil Obra
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000129

**VALORIZACIÓN DE AVANCE N° 03 DE EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUA SAC

Subpresupuesto : B MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS

Monto Contratado : SI 482.258.43 Sin IGV

Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023

Plazo Contractual : 104 d.c

Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Parcial	%	
08.03	EXPEDIENTES, TÉCNICOS FINAL, CONFORME A OBRA (1 ORIGINAL + 3 COPIAS), DE REDES PRIMARIAS, INCLUYE LA PRESENTACIÓN DIGITALIZADA DE TEXTOS Y PLANOS EN CO.	Glb	1.00	3.599.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	3599.95	100.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO	CD		120.667.45	99.794.86	82.70%	13.370.68	113.165.54	113.165.54	93.78%		7.501.91	6.22%
	GASTOS GENERALES	GG	8.268% CD	9.976.45	8.250.76		1.105.45	9.366.21	9.366.21			620.24	
	UTILIDAD	UTI	5.906% CD	7.126.03	5.693.40		788.61	6.683.00	6.683.00			443.03	
	SUB TOTAL	ST = CD + GG + UTI		137.769.93	113.939.02		15.265.74	129.204.75	129.204.75			8.585.18	
	IGV	0.00%		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00			0.00	
	TOTAL VALORIZADO			137.769.93	113.939.02		15.265.74	129.204.75	129.204.75			8.585.18	

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Aner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

**CONSTRUCCIONES INMOBILIARIAS
RIO HUALLAGA S.A.C.**
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000128

00000127



CURVA "S"

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

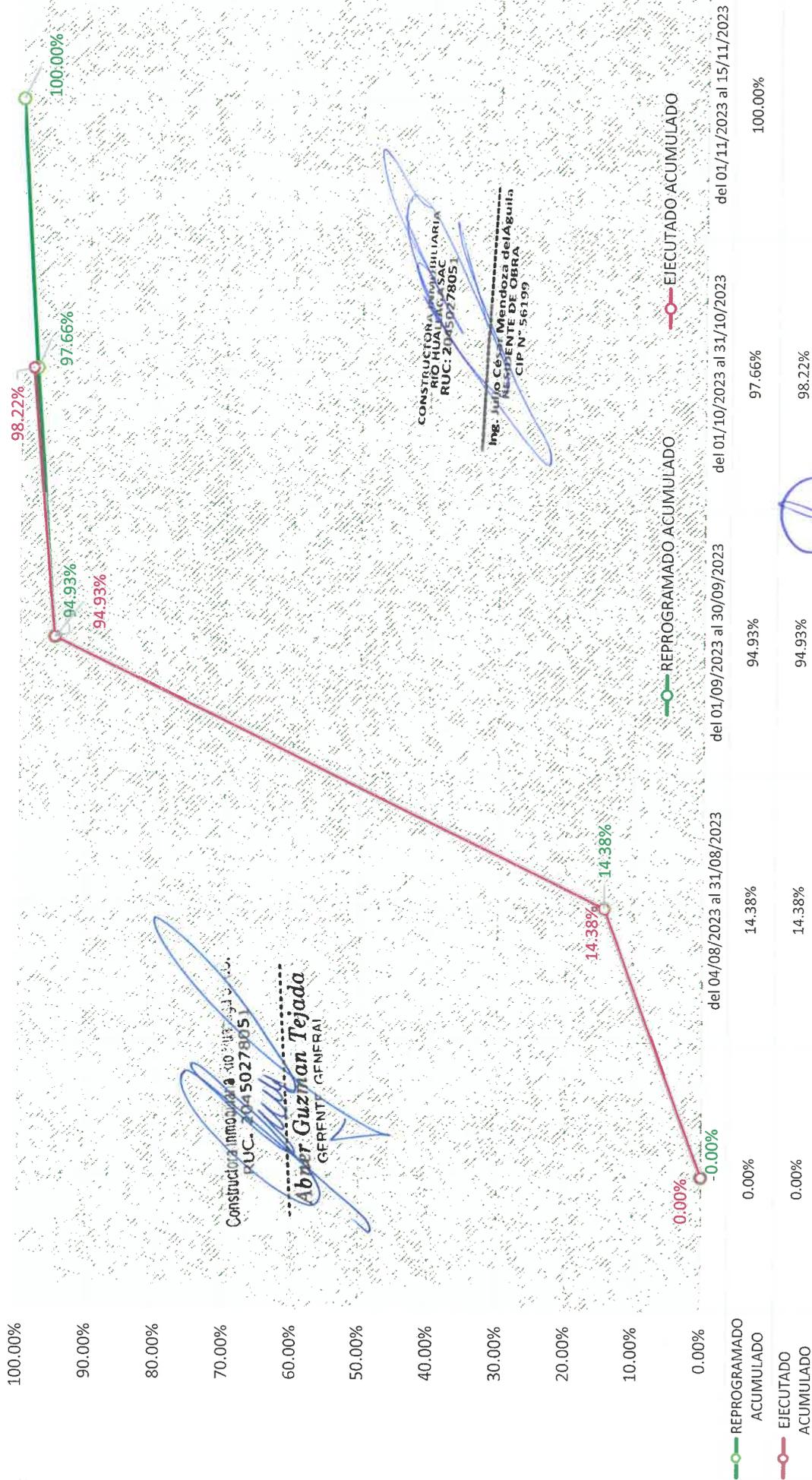
Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

CURVA "S"

PROGRAMADO VS EJECUTADO

EVENTO COMPENSABLE N° 02: SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSION DE DISTRIBUCION PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN



Constructora Inmobiliaria S.A. S.R.L.
 RUC: 2045027805
Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO JUALIG S.A.C.
 RUC: 2045027805
 Ing. Julio César Mendoza del Aguila
 REPRESENTANTE DE OBRA
 CIP N°: 56199


GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO REPROGRAMADO

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

Contratista : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Residente : COIRH SAC

Gerente de Obra : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Subpresupuesto : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUJUUA SAC

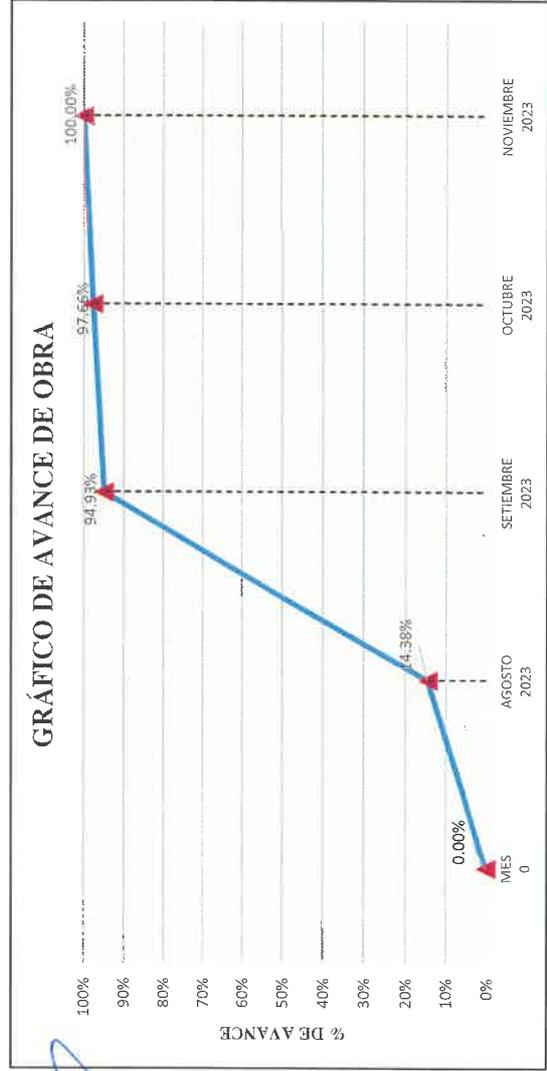
Monto Contratado : SI 482,258.43

Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023

Plazo Contractual : 104.00 D.C

Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

DESCRIPCIÓN	AGOSTO 2023		SETIEMBRE 2023		OCTUBRE 2023		NOVIEMBRE 2023	
	04	31	01	30	01	31	01	15
TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	SI. 60,720.78		SI. 340,238.49		SI. 11,537.39		SI. 9,895.20	
% AVANCE DE MES	14.38%		80.55%		2.73%		2.34%	
% AVANCE ACUMULADO MENSUAL	14.38%		94.93%		97.66%		100.00%	
GASTOS GENERALES	8.2677%		SI. 5,020.22		SI. 28,129.97		SI. 953.88	
UTILIDAD	5.9055%		SI. 3,586.87		SI. 20,092.82		SI. 681.34	
SUBTOTAL	SI. 69,326.88		SI. 388,461.27		SI. 13,172.61		SI. 11,297.67	
IGV (18%)	SI. 0.00		SI. 0.00		SI. 0.00		SI. 0.00	
TOTAL MENSUAL	SI. 69,326.88		SI. 388,461.27		SI. 13,172.61		SI. 11,297.67	



Constructora Inmobiliaria Río Huatigaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUATIGAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

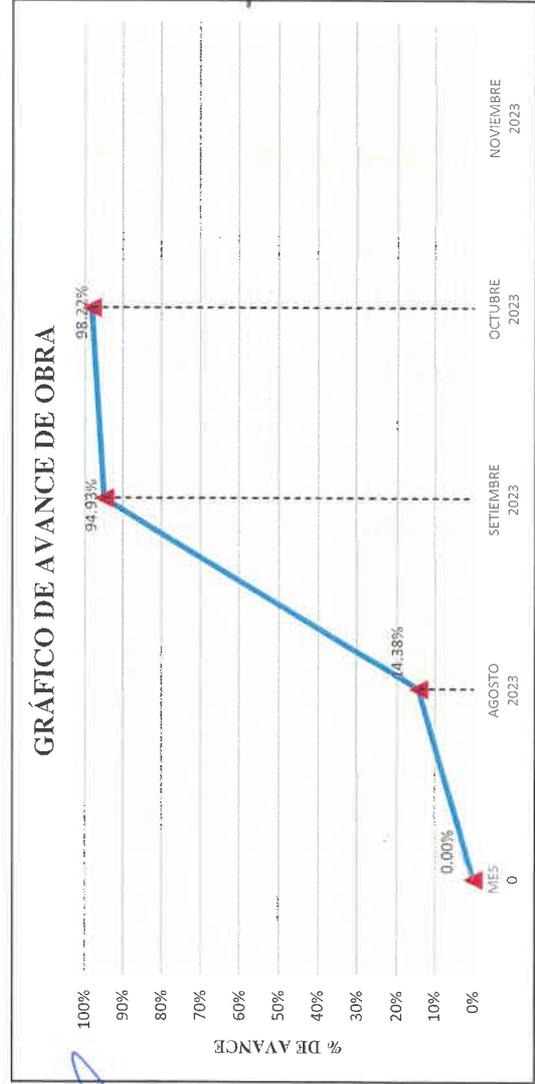
GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros, N° 67086

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO EJECUTADO

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Contratista : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA Monto Contratado S/ 482,258.43
 Residente : COIRH SAC Inicio de Plazo Contractual : 04/08/2023
 Gerente de Obra : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199 Plazo Contractual : 104.00 D.C
 Subpresupuesto : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC Término de Plazo Contractual : 15/11/2023

DESCRIPCIÓN	AGOSTO 2023		SEPTIEMBRE 2023		OCTUBRE 2023		NOVIEMBRE 2023	
	04	31	01	30	01	31	01	15
TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	S/. 60,720.78		S/. 340,238.49		S/. 13,930.68		S/. 0.00	
% AVANCE DE MES	14.38%		80.55%		3.30%		0.00%	
% AVANCE ACUMULADO MENSUAL	14.38%		94.93%		98.22%		98.22%	
GASTOS GENERALES	0.0000%		S/. 0.00		S/. 0.00		S/. 0.00	
UTILIDAD	5.9055%		S/. 3,585.87		S/. 20,092.82		S/. 822.68	
SUBTOTAL	S/. 64,306.65		S/. 360,331.31		S/. 14,753.36		S/. 0.00	
IGV (18%)	S/. 0.00		S/. 0.00		S/. 0.00		S/. 0.00	
TOTAL MENSUAL	S/. 64,306.65		S/. 360,331.31		S/. 14,753.36		S/. 0.00	



Constructora Inmobiliaria Río Huallega S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUALLEGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros: N° 57086

00000123



RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES

Evento Compensable : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

N°	VALORIZACIÓN		Reajuste Concedido	VALORIZACIÓN BRUTA		Amortización de Adelantos (D)			VALORIZACIÓN NETA		Otras Deducciones (E)		NETO A PAGAR SI.			
	MES	Monto (S/.)		A	B	VB = A + B	Anticipo	D1	Materiales	D2	Deductivo Vinculante	Multas	VN - E	EFFECTIVO	IGV	SUB TOTAL
CONTRATO PRINCIPAL																
1	Ago-23	69,326.88	-	-	69,326.88	-	-	-	-	69,326.88	-	-	69,326.88	-	69,326.88	
2	Set-23	388,461.27	-	-	388,461.27	-	-	-	-	388,461.27	-	-	388,461.27	-	388,461.27	
3	Oct-23	15,905.11	-	-	15,905.11	-	-	-	-	15,905.11	-	-	15,905.11	-	15,905.11	
4	Nov-23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUB TOTAL		473,693.26	-	-	473,693.26	-	-	-	-	473,693.26	-	-	473,693.26	-	473,693.26	

Construtora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

00000122

AVANCE POR COMPONENTES VALORIZACIÓN N° 03 - EVENTO COMPENSABLE N° 02
PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023

Evento Compensable : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Proceso : LPN N° 012-2022-SENASA/PRODESA

Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

Monto Contratado

Sin IGV : 482,258.43

Inicio de Plazo Contractual

: 04/08/2023

Plazo Contractual

: 104

Término de Plazo Contractual

: 15/11/2023

d.c

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	AVANCES				SALDO			
			ANTERIOR		ACTUAL		VALORIZADO	%		
			VALORIZADO	%	VALORIZADO	%				
SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%			
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS	299,555.22	298,915.85	99.79%	639.37	0.21%	299,555.22	100.00%	0.00	0.00%
B	MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS	137,769.93	113,939.02	82.70%	15,265.74	11.08%	129,204.76	93.78%	8,565.17	6.22%
C	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES DE OBRA	44,933.28	44,933.28	100.00%	0.00	0.00%	44,933.28	100.00%	0.00	0.00%
SUB TOTAL VALORIZADO		482,258.43	457,788.15	94.93%	15,905.11	3.30%	473,693.26	98.22%	8,565.17	1.78%
IGV (18%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL VALORIZADO MONTO CONTRATADO		482,258.43	457,788.15	94.93%	15,905.11	3.30%	473,693.26	98.22%	8,565.17	1.78%

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051

Ingeniero Julio Cesar Mendoza del Aguila
 REPRESENTANTE DE OBRA
 CIP N° 56199

Guillermo Diaz Palomino
 GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000121

00000120



RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS – PLANILLA DE METRADOS

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN DE ADICIONAL DE OBRA N° 02**PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO VAL. ACTUAL
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS		
08	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS		
08.09	PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO	UND	3.00
08.10	PLACA DE NUMERACIÓN DE ESTRUCTURA	UND	3.00
08.11	PLACA DE SECUENCIA DE FASES	UND	4.00
08.12	PLACA DE SEÑAL DE PUSTA A TIERRA	UND	3.00
08.13	PLANTILLAS PARA SEÑALIZACIÓN DE POSTES (PELIGRO, NUMERACIÓN Y FASES)	JGO	3.00
B	MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS		
04	MONTAJE DE ARMADOS		
04.06	INSTALACIÓN DE TERMINAL AUTOCONTRAIBLE INTERIOR 25 KV	JGO	5.00
07	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES		
07.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN 8/5 AMP.	UND	1.00

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

ABASTECIMIENTO DE MATERIALES Y EQUIPOS

A: SUMINISTRO DE MATERIALES

UBICACIÓN : JUAN GUERRA - SAN MARTIN

SECCIÓN II : REDES PRIMARIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNID.	Metrado	Precio Unitario (\$/.)	PARCIAL (\$/.)
8.00	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS				
08.09	Placa de Señal de Peligro	UND	3.00	35.00	105.00
08.10	Placa de Numeración de Estructura.	UND	3.00	35.00	105.00
08.11	Placa de Secuencia de Fases	UND	4.00	35.00	140.00
08.12	Placa de Señal de Puesta a Tierra	UND	3.00	35.00	105.00
08.13	Plantillas para Señalización de Postes (Peligro, Numeración y Fases)	JGO	3.00	35.00	105.00
	SUB-TOTAL 8:				560.00
	TOTAL A: SUMINISTRO DE MATERIALES				560.00

Constructora Inmobiliaria Río Hualtaya S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALTAYA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Menéndez Aguilera
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros: N° 67086

00000118

MONTAJE ELECTROMECÁNICO RED PRIMARIA

B: MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS

UBICACIÓN : JUAN GUERRA - SAN MARTIN

SECCIÓN II : REDES PRIMARIAS

ÍTEM	DESCRUPCIÓN DE PARTIDAS	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
4.00	<u>MONTAJE DE ARMADOS</u>				
04.06	Instalación de Terminal Autocontraible Interior 25 KV	Jgo.	5.00	1,259.05	6,295.25
	SUB-TOTAL 4:				6,295.25
7.00	<u>MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES</u>				
7.01	Montaje de Transformador de 100 KVA (Celda de Transformación)	u	1.00	2,395.38	2,395.38
7.02	Montaje de Transformador de 150 KVA (Celda de Transformación)	u	1.00	3,192.40	3,192.40
7.03	Montaje de Transformador de Medición 8/5 Amp.	u	1.00	1,487.65	1,487.65
	SUB-TOTAL 7:				7,075.43
	TOTAL B: MONTAJE ELECTROMECANICO DE REDES PRIMARIAS				13,370.68

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros: N° 67086

00000117

00000116



TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLEMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA

Evento Compensable N° 0 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"
 Contratante : UNIDAD EJECUTORA 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA
 Contratista : COIRH SAC
 Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199
 Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

N°	VALORIZACIÓN		Reajuste Concedido	VALORIZACIÓN N BRUTA (VB)		Amortización de Adelantos (D)		VALORIZACIÓN N NETA (VN)		Otras Deducciones (E)		NETO PAGADO SI.			Relación 10% Fiel Cumplimiento		Comprobante de Pago		
	MES	Monto (S/.)		A	B	VB = A + B	Anticipo	D1	D2	VN = VB - D	Deductivo Vinculante	Multa	EFFECTIVO	IGV	SUB TOTAL	ST	FG	N°	Fecha de Cobranza
CONTRATO PRINCIPAL																			
1	Ago-23	69,326.88	-	-	69,326.88	-	-	-	69,326.88	-	-	69,326.88	-	69,326.88	-	-	-	F001-00003552	07/09/2023
2	Set-23	388,461.27	-	-	388,461.27	-	-	-	388,461.27	-	-	388,461.27	-	388,461.27	-	-	-	F001-00003641	18/10/2023
3	Oct-23	15,905.11	-	-	15,905.11	-	-	-	15,905.11	-	-	15,905.11	-	15,905.11	-	-	-	-	-
4	Nov-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL 1					473,693.26				473,693.26					473,693.26					

MONITOS FACTURADOS PAGADOS									
Factura	N°	Fecha	Sub Total	IGV	Retenciones				
CONTRATO PRINCIPAL									
Val. N° 01	F001-00003552		69,326.88	-	69,326.88				
Val. N° 02	F001-00003641		388,461.27	-	388,461.27				
Val. N° 03	-		15,905.11	-	15,905.11				
TOTAL			473,693.26	-	473,693.26				

ADELANTOS			
No.	Anticipo (30.00%)	Anticipo	Fecha Cob.
1	-	-	-
SUB TOTAL 2			
TOTAL PAGADO		S/.	473,693.26


 Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051
 Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL


 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051
 Ing. Julio César Mendoza del Águila
 REPRESENTANTE DE OBRA
 CIP N° 56199

.....
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000115



CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO - EVENTO COMPENSABLE N° 02

ACTUALIZADO SEGÚN OBJETO DE LA ADENDA 10

Obra : CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN
Proceso : LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 012-2022-SENASAPRODESA
Ciente : SENASAPRODESA
Contratista : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC
Ubicación : JUAN GUERRA - SAN MARTÍN
Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Monto del Evento Compensable N° 02 : S/. 482,258.43
Plazo de Ejecución : 104 d.c.
Inicio de Plazo de Ejecución : 04/08/2023
Fin de Plazo de Ejecución : 15/11/2023

Item	DESCRIPCIÓN	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	PLAZO DE EJECUCION DE OBRA = 104 d.c.			
						Ago-23 04/08/23 - 31/08/23 28 d.c.	Sep-23 01/09/23 - 22/09/23 22 d.c.	Oct-23 23/09/23 - 30/10/23 8 d.c.	Nov-23 01/11/23 - 15/11/23 15 d.c.
CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN									
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
05.07	SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9 KV								
05.07.01	ABASTECIMIENTO DE MATERIALES Y EQUIPOS								
05.07.01.01	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO	GLB	1.00	6,780.00	6,780.00	-	-	-	-
05.07.01.02	ANSLADORES	GLB	1.00	2,023.80	2,023.80	-	-	-	-
05.07.01.03	ACCESORIOS PARA AISLADORES	GLB	1.00	387.00	387.00	-	-	-	-
05.07.01.04	CONDUCTORES Y CABLES ELÉCTRICOS	GLB	1.00	35,523.85	35,523.85	-	-	-	-
05.07.01.05	EQUIPOS DE PROTECCIÓN	GLB	1.00	5,588.00	5,588.00	-	-	-	-
05.07.01.06	TRANSFORMADORES	GLB	1.00	191,818.00	191,818.00	-	-	-	-
05.07.01.07	ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y FERRETERIA	GLB	1.00	20,238.40	20,238.40	-	-	-	-
05.07.02	TRANPORTE DE MATERIALES A OBRA								
05.07.02.01	TRANPORTE DE MATERIALES A OBRA	GLB	1.00	39,355.36	39,355.36	-	-	-	-
05.07.03	DESMONTAJE Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO RED PRIMARIA								
05.07.03.01	DESMONTAJE Y MONTAJE ELECTROMECÁNICO RED PRIMARIA								
05.07.03.01.01	REPLANTEO Y REUBICACION DE ESTRUCTURA E INGENIERIA DE DETALLE	GLB	1.00	15,576.99	15,576.99	-	-	-	-
05.07.03.02	MONTAJE DE POSTES								
05.07.03.02.01	EXCAVACION DE HUECOS PARA POSTES Y PUESTAS A TIERRA	M3	3.94	131.74	519.06	-	-	-	-
05.07.03.02.02	IZAJE DE POSTE DE CAC. INCLUYE CIMENTACIONES	GLB	1.00	3,287.91	3,287.91	-	-	-	-
05.07.03.02.03	TRANSPORTE DE POSTE A PUNTO DE IZAJE	GLB	1.00	1,035.30	1,035.30	-	-	-	-
05.07.03.02.04	ARMADO DE ESTRUCTURAS	GLB	1.00	11,926.66	11,926.66	-	-	-	-
05.07.03.02.05	ARMADO DE ESTRUCTURAS TMI-1P (TRAFOMIX)	JGO	1.00	1,848.08	1,848.08	-	-	-	-
05.07.03.02.06	ARMADO DE ESTRUCTURAS STC-01 (TRANSFORMADOR 100 KVA)	JGO	1.00	16,323.48	16,323.48	-	-	-	-
05.07.03.02.07	ARMADO DE SUBESTACION STC-02 (TRANSFORMADOR 150 KVA)	JGO	1.00	13,058.78	13,058.78	-	-	-	-

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 2045027805

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051

 Ing. Julio César Mendoza del Aguila
 REPRESENTANTE DE OBRA
 CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000113



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO - EVENTO COMPENSABLE N° 02

ACTUALIZADO SEGÚN OBJETO DE LA ADENDA 10

Obra : CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN
 Proceso : LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 012-2022-SENASA/PRODESA
 Cliente : SENASA/PRODESA
 Contratista : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC
 Ubicación : JUAN GUERRA - SAN MARTÍN
 Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Monto del Evento Compensable N° 02 : S/. 482,258.43
 Plazo de Ejecución : 104 d.c.
 Inicio de Plazo de Ejecución : 04/08/2023
 Fin de Plazo de Ejecución : 15/11/2023

Item	DESCRIPCIÓN	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	PLAZO DE EJECUCION DE OBRA = 104 d.c.				
						Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	
						04/08/23 - 31/08/23 28 d.c.	01/09/23 - 22/09/23 22 d.c.	23/09/23 - 30/10/23 8 d.c.	01/11/23 - 15/11/23 15 d.c.	
CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN										
05.07.03.03	CONDUCTORES ELÉCTRICOS									
05.07.03.03.01	TENDIDO Y FLECHADO DE COND. AAAC SECC. 35 mm².	KM	0.08	3,036.20	242.90					
05.07.03.03.02	TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO N2XS Y 50 mm2	M3	252.00	37.94	9,560.88					
05.07.03.04	MONTAJE DE TRANSFORMADORES									
05.07.03.04.01	EQUIPAM. COMPLETO DE SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (TRAFOMIX)	GLB	1.00	7,075.43	7,075.43					
05.07.03.04.02	EQUIPAM. COMPLETO DE SUBESTACION TRIFASICO CASETA	GLB	1.00	9,045.93	9,045.93					
05.07.03.05	ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y FERRERIA									
05.07.03.05.01	PUESTA A TIERRA PAT-1	GLB	1.00	2,128.19	2,128.19					
05.07.03.05.02	PUESTA A TIERRA PAT-2	GLB	1.00	3,535.95	3,535.95					
05.07.03.06	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO									
05.07.03.06.01	SEÑALIZACION DE ESTRUCTURAS	GLB	1.00	3,901.96	3,901.96					
05.07.03.06.02	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LINEA	GLB	1.00	21,599.95	21,599.95					
05.07.04	SANEAMIENTO DE DOCUMENTACIÓN									
05.07.04.01	SANEAMIENTO DE DOCUMENTACIÓN	GLB	1.00	0.00	0.00					
1	Total costo directo (A)				422,391.86	60,720.78	96,439.47	243,799.02	11,537.39	9,895.20
2	Total gastos generales (B)									
3	Utilidad (C)									
	SUBTOTAL (A+B+C)				34,922.18	5,020.22	7,973.95	20,156.62	963.88	818.11
4	IGV (Exonerado por Ley N° 27037)				24,944.39	3,585.87	5,695.24	14,397.57	681.34	584.36
	TOTAL (ST+IGV)				482,258.43	69,326.88	110,108.06	278,353.22	13,172.61	11,297.67
5	TOTAL (ST+IGV)				482,258.43	69,326.88	110,108.06	278,353.22	13,172.61	11,297.67
	AVANCE MENSUAL					69,326.88	110,108.06	278,353.22	13,172.61	11,297.67
	AVANCE ACUMULADO					69,326.88	179,434.93	457,788.15	470,960.76	482,258.43
	PORCENTAJE MENSUAL PROGRAMADO					14.38%	22.83%	57.72%	2.73%	2.34%
	PORCENTAJE MENSUAL PROGRAMADO ACUMULADO					14.38%	37.21%	94.93%	97.66%	100.00%

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 R.U.C.: 20450278051
 Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 R.U.C.: 20450278051
 Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
 GERENTE GENERAL DE OBRA
 CIP N° 56199

Guillermo Diaz Palomino
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000112

00000111



AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (No corresponde)


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

00000110



DEDUCCIÓN DE OBRA (No corresponde)

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

ANEXOS



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051


Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



EVENTO COMPENSABLE N° 02: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

00000108



**COPIA DE FACTURAS / DOCUMENTOS DEL
SUSTENTO DEL USO DEL ANTICIPO
(No corresponde)**


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

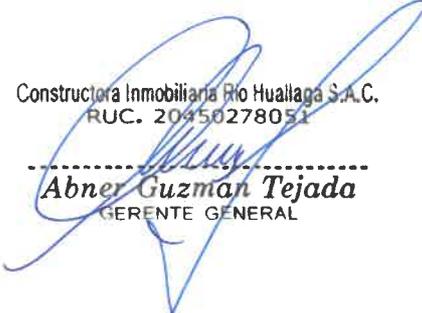
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000107



COPIA DE LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 596

Título AVANCE DE OBRA AL 02-10-2023

Fecha y Hora 03/10/2023 11:09

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro e Instalación de los Extractores Lineales, Inyectores Purificadores y los Extractor de tejado del 2do y 3er nivel del Módulo "F" y del Módulo "B".

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Muebles de Melamine para las Mesadas de los ambientes interiores del Módulo "C".

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Colocación de Canaleta de Fierro Galvanizado para evacuación pluvial del techo del Módulo "E".

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm), para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Columnas, Vigas y Muros Exteriores color Azul Institucional y Gris Plata respectivamente con acabado Mate en el Cerco Perimétrico Frontal (Elevación 02) de la Zona de Tratamiento.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Montaje y Equipamiento de la Celda de Remonte 01 y 02 y la Celda de Protección para la Subestación Convencional SST-01 y SS-02 Tipo Caseta ubicada en los Módulos "J" y "M" de la Zona de Tratamiento.

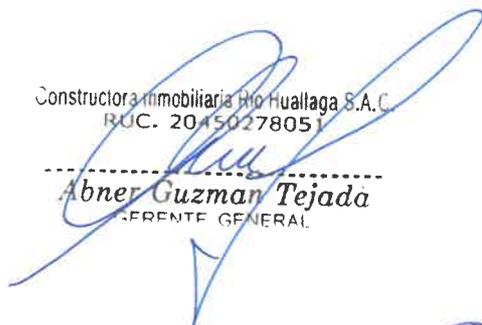
ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 28.09.2023 mediante Adenda N° 07 al CONTRATO DE OBRA N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE, la Entidad aprueba el Expediente del Evento Compensable N° 05 y se dio inicio a los trabajos de Suministro y Colocación de tuberías corrugadas D=3/4" para las bajadas de las Salidas de Luminarias Tipo A', B y X hacia la altura del Falso Cielorraso proyectado en el Módulo "D".

Con fecha 02.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de tuberías corrugadas D=3/4" para las bajadas de las Salidas de Luminarias Tipo A', B y X y de Detectores de Humo hacia la altura del Falso Cielorraso proyectado y la Colocación de Cable Eléctrico para el recorrido del Sistema de Alumbrado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
FRONTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 600

Título CONTINUACIÓN DE AVANCE DE OBRA AL 03-10-2023

Fecha y Hora 05/10/2023 10:39

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 03.10.2023, se continuaron los trabajos de Montaje y Equipamiento de la Celda de Transformación Trafo 100 kVA para la Subestación Convencional SST-01 Tipo Caseta ubicada en el Módulo "M" de la Zona de Tratamiento.

Con fecha 03.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro e Instalación de Traformix 22.9/0.22 KV 8/5 AMP, en Poste de Concreto PMI-1P ubicado en el Exterior de la Zona de Tratamiento.

Con fecha 03.10.2023, se continuaron los trabajos de Montaje y Equipamiento de la Celda de Transformación Trafo 100 kVA para la Subestación Convencional SST-02 Tipo Caseta ubicada en el Módulo "J" de la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 03.10.2023, se dio inicio a los trabajos de Suministro y Colocación de Ángulos Perimetrales para Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "D".

Por otro lado, de la referido por el Gerente de Obra en su asiento 597, se deja constancia que la para la implementación de los accesorios complementarios para los Protones de Ingreso Vehicular no se cuentan con detalles ni especificaciones técnicas de ejecución/fabricación, por lo que, significaría realizar trabajos adicionales a los del contrato principal, puesto que las mismas no han sido consideradas ni detalladas en los planos arquitectónicos, por lo que, se tendría que plantear la cotización de un evento compensable, previo detalle de los mismos.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 601

Título AVANCE DE OBRA AL 04-10-2023

Fecha y Hora 05/10/2023 11:03

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 04.10.2023, se dio inicio a los trabajos de Suministro de Instalación de Cableado para los Sistemas Telefonía, Voz y Data, Parlantes, CCTV, Contraincendios y de Sonido del Módulo "B".

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Muebles de Melamine para las Mesadas de los ambientes interiores del Módulo "C".

Con fecha 21.09.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Mamparas de Cristal Templado e=10mm de Dos Hojas con Cerradura al Piso y Tirador de Acero en "C" M-01 para el ingreso al área de Hall del Módulo "D".

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm), para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Cantoneras de Aluminio con Banda Fotoluminiscente en la Escalera de Acceso Principal a la Plazoleta de la Sede de Vigilancia.

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Portones Metálicos de Ingreso Vehicular a la Zona de Tratamiento y a la Sede de Vigilancia.

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Columnas, Vigas y Muros Exteriores color Azul Institucional y Gris Plata respectivamente con acabado Mate en el Cerco Perimétrico Frontal (Elevación 03) de la Zona de Tratamiento.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 04.10.2023, se continuaron los trabajos de Montaje y Equipamiento de las Celdas de Transformación Trafo 100 kVA para las Subestaciones Convencional SST-01 y SST-02 Tipo Caseta ubicadas en los Módulos "J" y "M" de la Zona de Tratamiento y Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 04.10.2023, se dio inicio a los trabajos de Suministro y Colocación de Ángulos Perimetrales para Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "D".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
REFERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 603

Título AVANCE DE OBRA AL 05-10-2023

Fecha y Hora 06/10/2023 08:55

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro e Instalación de los Extractores e inyectores Axiales para el Sistema de Ventilación Mecánica y el Suministro y Colocación de Muebles de Melamine para la Mesada del área del Comedor del Módulo "A".

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Muebles de Melamine para la Mesada del área del Kitchenette y el Suministro de Instalación de Cableado para los Sistemas Telefonía, Voz y Data, Parlantes, CCTV, Contraincendios y de Sonido del Módulo "B".

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de las Ventanas con Malla Galvanizada Plastificada N° 12 V-03 y V-04 del Módulo "I".

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de la Puerta Metálica de Dos Hojas Batientes y de Una Hoja Batiente y una Plegable con Rejilla inferior y Cerradura de Sobreponer P-01 y P-02 del Módulo "M".

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm), para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de colocación de Plancha de Fibrocemento tipo Teja Andina (1.14x0.72m) sobre Cobertura Metálica del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Montaje y Equipamiento de las Celdas de Transformación Trafo 100 kVA para las Subestaciones Convencional SST-01 y SST-02 Tipo Caseta ubicadas en los Módulos "J" y "M" de la Zona de Tratamiento y Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 05.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Ángulos Perimetales para Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "D".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
RESIDENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 605

Título AVANCE DE OBRA AL 06-10-2023

Fecha y Hora 09/10/2023 09:59

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Cielorraso, Columnas, Vigas y Muros Interiores Color Blanco Ostra con acabado Mate en el Interior de los Servicios Higiénicos del Módulo "B".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro e Instalación de los Extractores e Inyectores Axiales para el Sistema de Ventilación Mecánica del Módulo "E".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de la Mampara de Cristal Templado e=10mm de Dos Hojas con Cerradura al Piso y Tirador de Acero en "C" M-02 para el ingreso al área de Hall del 1er nivel del Módulo "F".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de la Puerta Metálica de Dos Hojas Batientes con Rejilla inferior y Cerradura de Sobreponer P-02 del Módulo "I".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro, Colocación y Pintado de las Puertas Metálicas de Dos Hojas Batientes y de Una Hoja Batiente y una Plegable con Rejilla inferior y Cerradura de Sobreponer P-01 y P-02 del Módulo "M".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de Vigas Metálicas (T 15x25x4.5mm) y las Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm), para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Equipamiento de la Celda de Transformación Trafo 100 KVA para la Subestación Convencional SST-02 Tipo Caseta ubicada en el Módulo "J" de la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Perfiles para Base de Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "D".

Con fecha 06.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro de Instalación de Cableado para los Sistemas Telefonía, Voz y Data, CCTV y Contraincendios para alcanzar las salidas en el Falso Cielorraso del Módulo "D".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II -
JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 617

Título AVANCE DE OBRA AL 12-10-2023

Fecha y Hora 13/10/2023 09:23

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Accesorios Sanitarios, la Colocación de Baldosas de Fibrocemento e= 12mm de 61x61xm para Falso Cielorraso en el área d Hall y el Suministro e Instalación de Tabiquería para Divisiones Interiores entre Urinarios para los Servicios Higiénicos del Módulo "B".

Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Columnas, Vigas y Muros Exteriores color Azul Institucional y Gris Plata respectivamente con acabado Mate en la fachada (Elevación 03) del Módulo "E".

Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de las Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm) para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Cables Alimentadores de Energía Eléctrica para recorrido del Sistema de Instalaciones Eléctricas Exteriores en la Zona de Tratamiento.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Señalización en los Postes de Media Tensión ubicados en la parte frontal del proyecto.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 12.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Baldosas Acústicas de Fibra Mineral para el Falso Cielorraso del Módulo "D".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II -
JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 620

Título AVANCE DE OBRA AL 13-10-2023

Fecha y Hora 14/10/2023 09:31

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Colocación de Baldosas de Fibrocemento e= 12mm de 61x61xm para Falso Cielorraso en el área de Hall de Baños, el Suministro y Colocación de Perfiles para Base de Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral y el Suministro e Instalación de Tabiquería para Divisiones Interiores de Inodoros y Urinarias para los Servicios Higiénicos del Módulo "B".

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Columnas, Vigas y Muros Exteriores color Azul Institucional y Gris Plata respectivamente con acabado Mate en la fachada (Elevación 03) del Módulo "E".

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de colocación de Plancha de Fibrocemento tipo Teja Andina (1.14x0.72m) sobre Aleros de las Puertas de Ingresos del Módulo "F".

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de las Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm) para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Conductores de cobre Desnudo para Puesta a Tierra y el Suministro y Colocación de Cables Alimentadores de Energía Eléctrica de las Redes Eléctricas Exteriores en la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Señalización en los Postes de Media Tensión ubicados en la parte frontal del proyecto.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 13.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Perfiles para Base de Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "C".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II -
JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 626

Título AVANCE DE OBRA AL 14-10-2023

Fecha y Hora 17/10/2023 10:12

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 14.10.2023, se continuaron los trabajos de Colocación de Perfiles para Base de Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral y el Suministro e Instalación de Tabiquería para Divisiones Interiores de Inodoros y Urinarias para los Servicios Higiénicos del Módulo "B".

Con fecha 14.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y montaje de las Correas Metálicas Principales y Secundarias (10cmX25cmX3mm y 10cmX20cmX3mm) para la Cobertura del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 14.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Columnas, Vigas y Muros Exteriores color Azul Institucional y Gris Plata respectivamente con acabado Mate en el Cerco Perimétrico Frontal (Elevación 01) de la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 02

Con fecha 14.10.2023, se continuaron los trabajos de Pintado de Señalización en los Postes de Media Tensión ubicados en la parte frontal del proyecto.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 14.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Perfiles para Base de Falso Cielorraso con Baldosas Acústicas de Fibra Mineral en el Módulo "C".

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLEMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II - JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 659

Título RELACION DE METRADOS PARA VALORIZACIONES DEL MES DE OCTUBRE

Fecha y Hora 31/10/2023 17:29

Usuario: DIAZ PALOMINO, GUILLERMO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se adjunta al presente asiento de C.O la relación de metrados para la valorización N° 15 de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN", de la valorización N° 03 del costo adicional por evento compensable N° 02: "SISTEMA DE UTILIZACION A TENSIÓN DE DISTRIBUCION PRIMARIA 22.9/0.38-0.22 KV PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN - SAN MARTIN" y de la valorización N° 01 del costo adicional por evento compensable N° 05: "IMPLEMENTACION DE UN FALSO CIELO RASO AL MÓDULO ADMINISTRATIVO, AL MÓDULO DE PROCESAMIENTOS, BANDEJA METÁLICA PARA PROTEGER A LA RED DE TUBERÍAS DE GAS EN TODOS LOS MÓDULOS E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECTOR METÁLICO A LAS VENTANAS EXTERIORES DEL ÁREA DE CONTROL DE LA ZONA DE TRATAMIENTO Y DE LA ZONA DE VIGILANCIA"

Se constata la ejecución de las actividades descritas en el Asiento de C.O. N° 658

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 03

RELACION DE METRADOS PARA LA Valorización N° 01 - del evento compensable N° 05 FALSO CIELO RASO.pdf

Hash 256: 2b80726b677a0f7e7b462607e44136b5f2cd2f66ed1a8b8f4d62f0d27a85616d

RELACION DE METRADOS PARA LA VALORIZACION N° 15.pdf

Hash 256: 78905335c4130da89bb6beac4093c77f9c2455c866dbc453880566afc8ab28c9

RELACION DE METRADOS PARA LA Valorización N° 03- del evento compensable N° 02 Subestación.pdf

Hash 256: 0ed0659f1b4135975b1442dc80f8331a9ab5183fea1353e4d35d760afa87bfbf

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20050278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C
RUC: 20050278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN DE ADICIONAL DE OBRA N° 02**PERIODO DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

Evento Compensable N° 02 : SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Contratista : COIRH SAC

Residente : ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199

Gerente de Obra : ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO - EMPRESA FERUHUJA SAC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO VAL. ACTUAL
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS		
08	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS		
08.09	PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO	UND	3.00
08.10	PLACA DE NUMERACIÓN DE ESTRUCTURA	UND	3.00
08.11	PLACA DE SECUENCIA DE FASES	UND	4.00
08.12	PLACA DE SEÑAL DE PUSTA A TIERRA	UND	3.00
08.13	PLANTILLAS PARA SEÑALIZACIÓN DE POSTES (PELIGRO, NUMERACIÓN Y FASES)	JGO	3.00
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS		
04	MONTAJE DE ARMADOS		
04.06	INSTALACIÓN DE TERMINAL AUTOCONTRAIBLE INTERIOR 25 KV	JGO	5.00
07	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES		
07.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	UND	1.00
07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN 8/5 AMP.	UND	1.00

Constructora Inmobiliaria Río Hualtaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUALLAGASAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II -
JUAN GUERRA SAN MARTIN

Contratista: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Número de asiento: 660

Título AVANCE DE OBRA AL 31-10-2023 Y METRADOS CONCILIADOS

Fecha y Hora 01/11/2023 10:17

Usuario: MENDOZA DEL AGUILA, JULIO CÉSAR

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Baldosas Acústicas de Fibra Mineral E=12mm de 61x61cm para el Falso Cielorraso de los ambientes del Módulo "B".

Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de Instalación de Ductos Metálicos para la Rejillas del Sistema de Ventilación Mecánica del 2do nivel del Módulo "F".

Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de Instalación de Ductos Metálicos para la Rejillas del Sistema de Ventilación Mecánica del Módulo "J".

Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro e instalación de Luminarias Tipo X para Adosar con lampara LED de 25w/4000k/2100lm ø210mm, para los Aleros Exteriores de los Módulos "A", "C" y "D".

Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de colocación de Plancha de Fibrocemento tipo Teja Andina (1.14x0.72m) sobre Cobertura Metálica del Estacionamiento de Autos en la Sede de Vigilancia.

Con fecha 31.10.2023, se procedió con la colocación de Letrero con letras recortadas en MDF Color Azul en el Ingreso Principal al SUM del Módulo "B" en la Sede de Vigilancia.

ADICIONAL DE OBRA N° 05

Con fecha 31.10.2023, se continuaron los trabajos de Suministro y Colocación de Baldosas Acústicas de Fibra Mineral E=12mm de 61x61cm para el Falso Cielorraso de los ambientes del Módulo "D".

En base a los metrados conciliados para el periodo del 01 al 31 de octubre 2023, se procederá a elaborar el Informe de Valorización de Obra N° 15 del Contrato Principal, el Informe de Valorización de Obra N° 03 del Evento Compensable N° 02 y el Informe de Valorización de Obra N° 01 del Evento Compensable N° 05.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

00000095



CONTROL DE CALIDAD – ENSAYOS

Constructora Inmobiliaria Rio Hualлага S.A.C.
RUC: 20450278051



Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

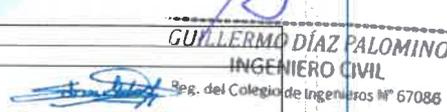


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

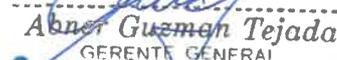


GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

PROTOCOLO DE PRUEBAS			TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN				
CLIENTE :			CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C.				
CARACTERÍSTICAS DEL TRANSFORMADOR							
Marca	: HP&T ELECTRIC	Potencia	: 100	KVA	Refrigeración	: ONAN	
Número de Serie	: 5372	Relación de Tensión	: 22900 / 400	V	Altitud	: 1000 msnm	
Tipo	: TTA	Relación de Corriente	: 2.52 / 144.34	A	Montaje	: Exterior	
Año de Fabricación	: 2023	Gpo. de Conexión	: Dyn5		Nivel Aislam. Prim.	: 24 / 50 / 125 kV	
Norma	: IEC 60076	Tcc (%)	: 4.20		Nivel Aislam. Sec.	: 1.1 / 3 kV	
Frecuencia	: 60 Hz	Regulación	: ± 2 x 2.5 %		Peso Total	: 650 Kg.	
1.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO : T amb. = 22.0 °C							
Instrumento de prueba: Megómetro digital marca FLUKE Modelo 1550 C							
DENOMINACIÓN		Primario - Secundario		Primario - Masa		Secundario - Masa	
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (1')		19.4000 GΩ		13.4000 GΩ		6.6400 GΩ	
VDC		5000 V		5000 V		1000 V	
2.- MEDIDA DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA POLARIDAD : 22900/400V							
Instrumento de prueba: DTR Monofasico; Marca AEMC; MODELO 8510							
POS. CAM.	RELACIÓN TEÓRICA	RELACIÓN DE MEDIDA			ERROR DE RELACIÓN (%)	GRUPO DE CONEXIÓN	
		U - V - W / n - u - v - w	U - V - W / n - u - v - w	U - V - W / n - u - v - w		Dyn5	
1	104.118	104.280	104.270	104.280	0.156		
2	101.639	101.790	101.790	101.800	0.158		
3	99.160	99.316	99.305	99.313	0.157		
4	96.681	96.826	96.825	96.830	0.154		
5	94.202	94.341	94.333	94.342	0.149		
3.- MEDIDA DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE							
		Tamb (°C)	NORMA	kV	MARCA	TIPO	
		22	ASTM D1816	50	TRANSOL	MINERAL	
Instrumento de prueba: Espitrometro; Marca MEGGER; Modelo OTS60PB							
4.- PRUEBA EN VACÍO : Alimentación por Secundario							
POS. CAM.	VOLT		AMPER			PERDIDA Fe.	
	u - v (V)	v - w (V)	w - u (V)	r (A)	s (A)	t (A)	WATT (W)
3	409.00	406.00	385.00	2.130	1.260	2.170	274.0
5.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE LOS ARROLLAMIENTOS : 22900/400V							
Instrumento de prueba: Miliohmímetro digital MEGABRAS tipo MO 2K							
ARROLLAMIENTO DE SECUNDARIO:			T amb. = 22.0 °C		ARROLLAMIENTO DE PRIMARIO:		
u - v	19.350 mV	1.000 A	19.350 mΩ	U - V	94.810 V	1.000 A	
v - w	19.260 mV	1.000 A	19.260 mΩ	V - W	94.910 V	1.000 A	
w - u	19.460 mV	1.000 A	19.460 mΩ	W - U	94.790 V	1.000 A	
6.- PRUEBA EN CORTOCIRCUITO : Alimentación por Primario 22900V							
T amb. = 22.0 °C							
POS. CAM.	VOLT		AMPER			PERDIDA	
	U - V (V)	V - W (V)	W - U (V)	R (A)	S (A)	T (A)	W (W)
3	602.00	600.00	596.00	1.620	1.620	1.620	733.0
7.- PRUEBA DE TENSIÓN INDUCIDA :							
Instrumento de prueba: Variador de frecuencia electronico marca WEG.							
Alim. por	400 V	Frecuencia	Amper.	SEGUNDOS	Prim. / Sec. - Masa	50 kV	33.97 mA
800 V	120 Hz	1.76	60	Sec. / Prim. - Masa	3 kV	3.08 mA	60 Seg.
8.- PRUEBA DE TENSIÓN APLICADA :							
Instrumento de prueba: Transformador elevador de (80/0.22 kV).							
9.- RESUMEN :							
		NORMADO		MEDIDO		TOLERANCIA (%)	
Pfe a Vnom (Watts)		417.00		274.00		+ 15	
Pérdidas en el devanado a 75°C		1975.00		2041.58		+ 15	
Tcc a 75 °C a Inom (%)		4.00		4.20		± 10	
Io a Vnom (%)		4.18		1.28		+ 30	
Pérdidas en el devanado a 20°C		---		1765.67		---	
Tcc a 20 °C a Inom (%)		---		4.07		---	
CONCLUSIONES : De las Pruebas Realizadas se concluye que la unidad CUMPLE con lo especificado según Norma de Fabricación.							
*.- AISLAMIENTO EXTERNO AT: 36 / 70 / 170 kV.							
 FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS www.hpytelectric.com		FECHA DE :	PRUEBA:	27/09/2023	 GUILLELMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086		
		ELABORADO POR:	EMISIÓN DE PROTOCOLO:	27/09/2023			
		APROBADO POR:	Edras Matos Romero Jefe de planta y control de calidad				
		CLIENTE:	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051				
		 HPT Electrica INGENIERIA		 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051			
		 Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL		Ing. Julio César Merloza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199			

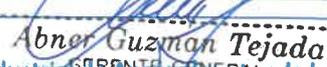
CERTIFICACIÓN ISO

Mza 01 Lote 15 Parque Industrial de Ancón (Frente a la base Naval de la Marina)

01-7349597 945053446 / 987979330 / 994400283

www.hpytelectric.com ventas@hpytelectric.com

PROTOCOLO DE PRUEBAS		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCIÓN							
CLIENTE:	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C.								
CARACTERÍSTICAS DEL TRANSFORMADOR									
Marca	: HP&T ELECTRIC	Potencia	: 150 KVA	Refrigeración	: ONAN				
Número de Serie	: 5373	Relación de Tensión	: 22900 / 400 V	Altitud	: 1000 msnm				
Tipo	: TTA	Relación de Corriente	: 3.78 / 216.51 A	Montaje	: Exterior				
Año de Fabricación	: 2023	Gpo de Conexión	: Dyn5	Nivel Aislam. Prim.	: 24 / 50 / 125 kV				
Norma	: IEC 60076	Tcc (%)	: 4.34	Nivel Aislam. Sec.	: 1.1 / 3 kV				
Frecuencia	: 60 Hz	Regulación	: ± 2 x 2.5 %	Peso Total	: 815 Kg.				
1.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: T amb. = 22.0 °C									
Instrumento de prueba: Megómetro digital marca FLUKE Modelo 1550 C									
DENOMINACIÓN		Primario - Secundario		Primario - Masa					
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (1)		22.3200 GΩ	15.3600 GΩ	7.4500 GΩ					
VDC		5000 V	5000 V	1000 V					
2.- MEDIDA DE LA RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA POLARIDAD: 22900/400V									
Instrumento de prueba: DTR Monofasico; Marca AEMC; MODELO 8510									
POS. CAM.	RELACIÓN TEÓRICA	RELACIÓN DE MEDIDA			ERROR DE RELACIÓN (%)	GRUPO DE CONEXIÓN			
		U - V - W / n - u - v - w	U - V - W / n - u - v - w	U - V - W / n - u - v - w		Dyn5			
1	104.118	104.230	104.220	104.230	0.108				
2	101.639	101.750	101.740	101.760	0.119				
3	99.160	99.272	99.266	99.282	0.123				
4	96.681	96.790	96.790	96.794	0.117				
5	94.202	94.311	94.304	94.325	0.131				
3.- MEDIDA DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE									
Tamb (°C)		NORMA	kV	MARCA	TIPO				
22		ASTM D1816	50	TRANSOL	MINERAL				
Instrumento de prueba: Espitrometro; Marca MEGGER; Modelo OTS60PB									
4.- PRUEBA EN VACÍO: Alimentación por Secundario									
POS. CAM.	VOLT			AMPER		PERDIDA Fe.			
	u - v (V)	v - w (V)	w - u (V)	r (A)	s (A)	t (A)	TOTAL (W)		
3	402.00	403.00	398.00	2.680	1.580	2.700	349.0		
5.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE LOS ARROLLAMIENTOS: 22900/400V									
Instrumento de prueba: Miliohmímetro digital MEGABRAS tipo MO 2K									
ARROLLAMIENTO DE SECUNDARIO:			ARROLLAMIENTO DE PRIMARIO:			T amb. = 22.0 °C			
u - v	10.640 mV	1.000 A	10.640 mΩ	U - V	52.410 V	1.000 A	52.410 Ω		
v - w	10.490 mV	1.000 A	10.490 mΩ	V - W	52.840 V	1.000 A	52.840 Ω		
w - u	10.540 mV	1.000 A	10.540 mΩ	W - U	52.440 V	1.000 A	52.440 Ω		
6.- PRUEBA EN CORTOCIRCUITO: Alimentación por Primario 22900V									
T amb. = 22.0 °C									
POS. CAM.	VOLT			AMPER		PERDIDA		Tcc (%)	
	U - V (V)	V - W (V)	W - U (V)	R (A)	S (A)	T (A)	W (W)	TOTAL (W)	
3	511.00	511.00	512.00	1.990	1.970	1.990	545.0	1981.5	
7.- PRUEBA DE TENSIÓN INDUCIDA:				8.- PRUEBA DE TENSIÓN APLICADA:					
Instrumento de prueba: Variador de frecuencia electronico marca WEG.				Instrumento de prueba: Transformador elevador de (80/0.22 kV).					
Alim. por	400 V	Frecuencia	Amper.	SEGUNDOS	Prim. / Sec. - Masa	50 kV	35.29 mA	60 Seg.	
800 V	120 Hz	1.87	60	Sec. / Prim. - Masa	3 kV	3.27 mA	60 Seg.		
9.- RESUMEN:						NORMADO		MEDIDO	TOLERANCIA (%)
Pfe a Vnom (Watts)		517.00		349.00		+ 15			
Pérdidas en el devanado a 75°C		2503.00		2348.76		+ 15			
Tcc a 75 °C a Inom (%)		4.00		4.34		± 10			
Io a Vnom (%)		3.65		1.07		+ 30			
Pérdidas en el devanado a 20°C		---		1967.80		---			
Tcc a 20 °C a Inom (%)		---		4.25		---			
CONCLUSIONES: De las Pruebas Realizadas se concluye que la unidad CUMPLE con lo especificado según Norma de Fabricación.									
*.- AISLAMIENTO EXTERNO AT: 36 / 70 / 170 kV.									
 FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS www.hpytelectric.com		FECHA DE:	PRUEBA:	27/09/2023	 GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 52086 RÍO HUALLAGA PERÚ RUC: 20450278051				
		ELABORADO POR:	EMISIÓN DE PROTOCOLO:	27/09/2023					
		APROBADO POR:	Edras Matos Romero Jefe de planta y control de calidad						
		CLIENTE:	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C.						
		 Abner Guzman Tejada PRESIDENTE		 INGENIERIA		Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051			

CERTIFICACIÓN ISO



FABRICACIÓN DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RUTINA

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C.

Marca	HP&T ELECTRIC	Idyn	2.00 KA	ARROLLAMIENTOS	POTENCIAL	INTENSIDAD
Número de Serie	5374		0.80 KA	Potencia	3 x 30 VA	3 x 15 VA
Tipo	TMEA - 33	Frecuencia	60 Hz	Relación de Transformación	22900 / 220 V	8 / 5 VA
Año de Fabricación	2023	Montaje	EXTERIOR	Conexión	Y yn0	IIlyn0
Clase de Aislamiento	A	Polaridad	SUSTRATIVA	Clase de Precisión	0.2	0.25
Altitud	1000 m.s.n.m.	Norma	IEC 61869-2 y 3	Nivel Aislamiento Primario	24 / 50 / 125 KV	24 / 50 / 125 KV
Refrigeración	ONAN	Peso Total	245 Kg	Nivel Aislamiento Secundario	1.1 / 3 / -- KV	1.1 / 3 / -- KV

1.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO

Instrumento de prueba: Megómetro digital marca FLUKE Modelo 1550 C

DENOMINACIÓN	Primario - Secundario	Primario - Masa	Secundario - Masa
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (1')	19.800 GΩ	19.500 GΩ	7.350 GΩ
VOLTAJE APLICADO	5000 VDC	5000 VDC	1000 VDC

RESULTADO: CONFORME

2.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE LOS ARROLLAMIENTOS

Instrumento de prueba: Miliohmímetro digital MEGABRAS tipo MO 2K

U-V = 7.80 kΩ	V-W = 7.65 kΩ	W-U = 7.80 kΩ	R = 0.090 Ω	S = 0.090 Ω	T = 0.090 Ω
U-n = 297.80 mΩ	v-n = 296.20 mΩ	w-n = 297.21 mΩ	r-o = 218.92 mΩ	s-o = 215.18 mΩ	t-o = 218.71 mΩ

RESULTADO: CONFORME

3.- VERIFICACIÓN DE LA CLASE DE PRECISIÓN (TRANSFORMADOR DE POTENCIAL)

Instrumento de prueba: ZERA Tipo WM 1000 U

% Usx	LÍMITES DE ERROR (s)		FASE	CARGA = 30 VA		RESULTADO	CARGA = 7.50 VA		RESULTADO
	e	δ		ERROR DE RELACIÓN (%)	ANGULO DE DESFASE (min.)		ERROR DE RELACIÓN (%)	ANGULO DE DESFASE (min.)	
80	0.20	10	U-V	-0.0631	-0.132	CONFORME	0.1422	0.533	CONFORME
100	0.20	10		-0.0752	-0.075	CONFORME	0.1301	0.806	CONFORME
120	0.20	10		-0.0888	-0.060	CONFORME	0.1165	0.990	CONFORME
80	0.20	10	V-W	-0.0678	-0.137	CONFORME	0.1481	0.548	CONFORME
100	0.20	10		-0.0811	-0.081	CONFORME	0.1360	0.597	CONFORME
120	0.20	10		-0.0930	-0.066	CONFORME	0.1224	0.995	CONFORME
80	0.20	10	W-U	-0.0615	3.177	CONFORME	0.1403	0.700	CONFORME
100	0.20	10		-0.0733	3.233	CONFORME	0.1282	0.718	CONFORME
120	0.20	10		-0.0875	3.248	CONFORME	0.1146	3.429	CONFORME

4.- VERIFICACIÓN DE LA CLASE DE PRECISIÓN (TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD)

Instrumento de prueba: ZERA Tipo WM 1000 I

% Isx	LÍMITES DE ERROR (s)		FASE	CARGA = 15 VA		RESULTADO	CARGA = 3.75 VA		RESULTADO
	e	δ		ERROR DE RELACIÓN (%)	ANGULO DE DESFASE (min.)		ERROR DE RELACIÓN (%)	ANGULO DE DESFASE (min.)	
1	0.75	30	R	-0.4556	5.417	CONFORME	-0.0851	7.718	CONFORME
5	0.35	15		-0.1778	5.431	CONFORME	-0.0038	7.732	CONFORME
20	0.20	10		-0.1033	5.332	CONFORME	-0.0245	7.633	CONFORME
100	0.20	10		-0.0803	6.442	CONFORME	-0.0430	8.743	CONFORME
120	0.20	10		-0.0651	6.554	CONFORME	-0.0456	8.855	CONFORME
1	0.75	30	S	-0.4632	5.154	CONFORME	-0.0713	7.455	CONFORME
5	0.35	15		-0.1854	5.168	CONFORME	-0.0582	7.469	CONFORME
20	0.20	10		-0.1109	5.069	CONFORME	-0.0583	7.370	CONFORME
100	0.20	10		-0.0879	6.179	CONFORME	-0.0435	8.480	CONFORME
120	0.20	10		-0.0727	6.291	CONFORME	-0.0468	8.592	CONFORME
1	0.75	30	T	-0.4668	5.406	CONFORME	-0.1528	7.707	CONFORME
5	0.35	15		-0.1890	5.420	CONFORME	-0.0259	7.721	CONFORME
20	0.20	10		-0.1145	5.321	CONFORME	-0.0068	7.622	CONFORME
100	0.20	10		-0.0915	6.431	CONFORME	-0.0250	8.732	CONFORME
120	0.20	10		-0.0763	6.543	CONFORME	-0.0231	8.844	CONFORME

5.- MEDIDA DE LA TENSIÓN DE RUPTURA DEL ACEITE DIELECTRICO

Tamb (°C)	NORMA	KV	Acetate Mineral
22	ASTM D1816	50	TRANSOL

6.- PRUEBA EN VACÍO: alimentación trifásica por el secundario TP

VOLT.			AMPER			WATT	
U-V	V-W	W-U	i	s	t	W	W
220.00 V	221.00 V	220.00 V	0.280 A	0.170 A	0.300 A	28.61 W	

7.- PRUEBA DE TENSIÓN INDUCIDA

Instrumento de prueba: Variador de frecuencia electrónico marca WEG.

TENSIÓN	FRECUENCIA	INTENSIDAD	TIEMPO
760 V	120 Hz.	0.61 A	60 Seg.

8.- PRUEBA DE TENSIÓN APLICADA

Instrumento de prueba: Transformador elevador de (80/0.22 kV).

Prim. / Secund. - Masa	50 KV	40.43 mA	60 Seg.
Secund. / Prim. - Masa	3 KV	4.21 mA	60 Seg.

OBSERVACIONES:

e = Indica los límites de error de relación, expresados en porcentaje.
 δ = Indica los límites del desplazamiento angular, expresados en minutos.
 * BIL EXTERIOR: 36/70/170 KV.

CONCLUSIONES:

De las pruebas realizadas se concluye que la unidad cumple con lo especificado según Norma de Fabricación.

GUILERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

<p>FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS</p>	FECHA DE:	PRUEBA:	27/09/2023	
	ELABORADO POR:	Edras Matos Romero Jefe de planta y control de calidad	EMISIÓN DE PROTOCOLO:	27/09/2023
	REVISADO Y APROBADO POR:	Edras Matos Romero Jefe de planta y control de calidad	<p>CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C. RUC. 20450278051</p>	
	CLIENTE:	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RÍO HUALLAGA S.A.C.	<p>Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL</p>	

CERTIFICACIÓN ISC www.hpytelectric.com

AENOR	AENOR	AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001	GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001

Mza OT Lote 15 Parque Industrial de Ancon, Frente a la Base Naval de la Marina

01-7349597 945053446 / 987979330 / 994400283

www.hpytelectric.com ventas@hpytelectric.com

CERTIFICADO DE GARANTIA

Cliente : **CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C**
RUC : 20450278051
O/C N° : COT. 1363D-2023

Presente. –

HP&T ELECTRIC S.A.C garantiza el diseño, calidad de los material y fabricación de los equipos por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de entrega (**30/09/2023**), de acuerdo al siguiente detalle:

CANT.	DETALLE	SERIE
02	CELDA DE TRANSFORMACION	CEL-019, CEL-020

OP: 1753

ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- Si existe retiro y/o alteración del sellado de seguridad colocados en los equipos.
- Si existe daños físicos ocasionados al equipo durante su transporte o funcionamiento.
- Si existe conexiones a tensión inadecuada, sobrecargas, cortocircuito o cualquier otro daño ocasionado por factores externos al equipo.
- Si existe falta de conexión a un sistema de puesta a tierra
- Conmoción civil, sabotaje, incendios, actos de terrorismo, vandalismo, robo y otros comprendidos en la misma naturaleza u origen.
- Los gastos de transporte desde el lugar donde se encuentre el equipo hasta nuestra planta en Ancón y viceversa corren a cuenta del cliente.

Atentamente,

HP&T ELECTRIC S.A.C.
R.U.C. N° 20521974498

Yaslin Tuesta Cruz
GERENTE GENERAL

GERENTE GENERAL

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Guillermo Díaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

CERTIFICACIÓN ISO



📍 Mza O1 Lote 15 Parque Industrial de Ancón (Frente a la base Naval de la Marina)

☎ 01-7349597 📞 945053446 / 987979330 / 994400283

🌐 www.hpytelectric.com ✉ ventas@hpytelectric.com

CERTIFICADO DE GARANTIA

Cliente : **CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C**
RUC : 20450278051
O/C N° : COT. 1363D-2023

Presente. –

HP&T ELECTRIC S.A.C garantiza el diseño, calidad de los material y fabricación de los equipos por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de entrega (**30/09/2023**), de acuerdo al siguiente detalle:

CANT.	DETALLE	SERIE
01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 100KVA 22.9/0.40-0.23KV, DYN5, 1000MSNM	5372
01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 150KVA 22.9/0.40-0.23KV, DYN5, 1000MSNM	5373
01	TRANSFORMADOR INTEGRADO DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 3X30VA Y 3X15VA 22.9/0.22KV, 8/5A, CL.0.2S,1000MSNM	5374

OP: 1751, 1752, 1754

ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- Si existe retiro y/o alteración del sellado de seguridad colocados en los equipos.
- Si existe daños físicos ocasionados al equipo durante su transporte o funcionamiento.
- Si existe conexiones a tensión inadecuada, sobrecargas, cortocircuito o cualquier otro daño ocasionado por factores externos al equipo.
- Si existe falta de conexión a un sistema de puesta a tierra
- Conmoción civil, sabotaje, incendios, actos de terrorismo, vandalismo, robo y otros comprendidos en la misma naturaleza u origen.
- Los gastos de transporte desde el lugar donde se encuentre el equipo hasta nuestra planta en Ancón y viceversa corren a cuenta del cliente.

Atentamente,

HP&T ELECTRIC S.A.C.
R.U.C. N° 20521B7449B

Vashti Tuesta Cruz
GERENTE GENERAL

GERENTE GENERAL

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57786

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
ING. JULIO CÉSAR MENDOZA DEL AGUILA
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

CERTIFICACIÓN ISO



 Mza 01 Lote 15 Parque Industrial de Ancón (Frente a la base Naval de la Marina)

 01-7349597  945053446 / 987979330 / 994400283

 www.hpytelectric.com  ventas@hpytelectric.com

CERTIFICADO LIBRE DE PCB

Lima, 30 de setiembre de 2023

Señores:

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C

Presente. –

HP & T ELECTRIC S.A.C, con RUC 20521974495, certifica que el siguiente equipo:

CANT.	DETALLE	SERIE
01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 100KVA 22.9/0.40-0.23KV, DYN5, 1000MSNM	5372
01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 150KVA 22.9/0.40-0.23KV, DYN5, 1000MSNM	5373
01	TRANSFORMADOR INTEGRADO DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE SUMERGIDO EN ACEITE DIELECTRICO MINERAL DE 3X30VA Y 3X15VA 22.9/0.22KV, 8/5A, CL.0.2S,1000MSNM	5374

Que se han suministrado a su representada se encuentran libre de Contenido de Bifenilo Ploriclorado (PCB).

OP: 1751, 1752, 1754

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

HP&T ELECTRIC S.A.C.
R.U.C. N° 20521974495

Vashti Tuesta Cruz
GERENTE GENERAL

GERENTE GENERAL

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Guillermo Diaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199

CERTIFICACIÓN ISO



📍 Mza O1 Lote 15 Parque Industrial de Ancón (Frente a la base Naval de la Marina)

☎ 01-7349597 📞 945053446 / 987979330 / 994400283

🌐 www.hpytelectric.com ✉ ventas@hpytelectric.com

00000088



**PÓLIZA DE SEGURO CONTRA TODO RIESGO
DE CONTRUCCIÓN (CAR)
(Adjunto en el Informe de Valorización
Contractual)**


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000087



**PÓLIZA DE SEGURO DE ACCIDENTES
PERSONALES
(No corresponde)**

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Meddoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**



**PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD
CIVIL FRENTE A TERCEROS
(Adjunto en el Informe de Valorización
Contractual)**

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila

Ing. Julio César Mendoza del Águila
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000085



SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

Chiclayo, 28 de agosto del 2023

T.P: / T.S:

CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

FERNANDEZ CHAVEZ, EDWIN RENATO

VIGENCIA: 29/08/2023 AL 29/09/2023

ACTIVIDAD: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de pensión y salud.

SCTR PENSIONES Póliza 60004147	SCTR SALUD Contrato 915914
--------------------------------	----------------------------

PERSONAL ASEGURADO

SEDE: A NIVEL NACIONAL

Nro	NOMBRES	PATERNO	MATERNO	TIPODOC	NRODOC
1	GERLIN	AREVALO	RIOS	DNI	48528802
2	OLSEN IGNACIO	CORDOVA	SORIA	DNI	43183807
3	MICHEL	DÁVILA	TRIGOZO	DNI	40963619
4	JULIO DAVID	PANDURO	CORDOVA	DNI	60937936
5	JACK NOYLER	SANGAMA	PAIMA	DNI	48730788

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: FERNANDEZ CHAVEZ, EDWIN RENATO



Francisco Noya Bao
Gerente Comercial
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Enrique Gonzalez Martínez
Director Comercial
La Positiva EPS S.A.

Nota:

El presente documento está sujeto a la política de suscripción de la Compañía y queda sin efecto en caso que el cliente mantenga obligaciones pendientes a favor de la compañía por este concepto.

Así mismo, esta constancia carecerá de validez respecto de aquellos asegurados sobre los que, con anterioridad a la fecha de emisión de este documento, se haya producido un siniestro (fallecimiento y/o accidente de trabajo) relacionado al riesgo cubierto por el SCTR. En este supuesto, la Compañía no será responsable de cancelar el beneficio de este seguro, debido a la inexistencia del riesgo.

Tratándose de configuración de invalidez, se aplicará la política de delimitación del riesgo de la Compañía, en caso corresponda. Le recordamos cumplir con las medidas de prevención y salud ocupacional establecidas en Minería, DS 024-2016-EM y normas modificatorias (en caso de actividad minera), o en las normas del sector donde se realice la actividad de riesgo, y, poner a disposición de la Compañía, cuando ésta la requiera, las Evaluaciones Médicas Ocupacionales de los asegurados.

Cláusula Garantía (SCTR Pensión)

La presente póliza cubre actividades y servicios que se prestan dentro de la concesión minera en las sedes administrativas y/o en superficie. No cubre las actividades de exploración, explotación y extracción de mina realizada en SUPERFICIE y/o en SOCAVON o cualquier otra actividad realizada en socavón de una mina. En ese sentido, La



**SEGURO DE VIDA LEY
(Adjunto en el Informe de Valorización
Contractual)**

[Signature]
Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

[Signature]
CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199

[Signature]

WILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000082



**PAGO DE TRIBUTOS Y SOCIALES
(Adjunto en el Informe de Valorización
Contractual)**

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000081



VIGENCIA DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**



Seguros de tu éxito

00000030

Confirme y/o certifique esta garantía al instante mediante la lectura de nuestro código QR



Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

De nuestra consideración:
Señores:

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CARTA FIANZA
Nº E1716-01-2023

PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA * * * * *

** S/48,255.84 **

SECREX COMPAÑÍA DE SEGUROS DE CRÉDITO Y GARANTÍAS, otorga por el presente documento garantía incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C * * * * *

Que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO * * * Correspondiente a La Licitación Pública Nacional No. 012-2022-SENASA/PRODESA "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra-San Martín" - Adicional. * * * * *

La presente Garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 m. 29 de Octubre del 2023 hasta las 24:00 m. 26 de Enero del 2024 fecha de su vencimiento y por la suma de S/*48,255.84*, (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Cinco con 84/100 Soles), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Renueva y sustituye a la C.F. Nº E1716-00-2023 de fecha de vencimiento 29/10/2023 **Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, Ley No. 30225, su reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.**

SECREX Compañía de Seguros de Crédito y Garantías quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el Artículo 1898 del Código Civil. San Isidro, 12 de octubre del 2023.

Luis Alayo Benites
Jefe de Operaciones

FIRMA AUTORIZADA

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Diaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Inge. 127.072.006

Oswaldo Cofalla Bravo
Gerente - Unidad de Riesgos Empresariales

FIRMA AUTORIZADA

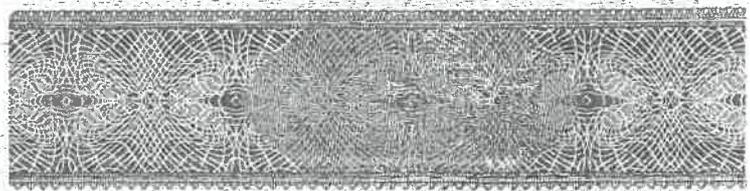
Nro. 942155727

Av. Victor Andrés Belaúnde N° 147, Edif. "Real Diez", Ofic. 601 Centro Empresarial Real - Lima 27 Perú - Teléfono: 399-3500 - www.cesce.pe

Intermediario/Promotor: J0395 ARSA CORREDORES DE SEGUROS SA 10.00



Seguros de tu éxito



Confirme y/o certifique esta garantía al instante mediante la lectura de nuestro código QR



De nuestra consideración:
Señores:

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
Abner Guzmán Tejada

CARTA FIANZA
N° E1716-00-2023

PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA * * * * *

** S/48,255.84 **

SEGREX COMPAÑÍA DE SEGUROS DE CRÉDITO Y GARANTÍAS, otorga por el presente documento garantía incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C * * * * *

Que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO * * * Correspondiente a La Licitación Pública Nacional No. 012-2022 SENASA/PRODESA "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra-San Martín" - Adicional. * * * * *

La presente Garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 m. 01 de Agosto del 2023 hasta las 24:00 m. 29 de Octubre del 2023 fecha de su vencimiento y por la suma de S/*48,255.84*, (Cuarenta y Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Cinco con 84/100 Soles), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, Ley No. 30225, su reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

SEGREX Compañía de Seguros de Crédito y Garantías quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el Artículo 1898 del Código Civil.

San Isidro, 01 de agosto del 2023

Luis Alayo Santos
Luis Alayo Santos
Jefe de Operaciones

FIRMA AUTORIZADA

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Guillermo Díaz Palomino
Ing. Guillermo Díaz Palomino del Aguayo
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56160

FIRMA AUTORIZADA

Swaldin Espinoza Casero
Swaldin Espinoza Casero
Gerente Unidad de Insumos Empresariales

FIRMA AUTORIZADA

Nro 78346272



VIGENCIA DE GARANTÍA DE ANTICIPO (No corresponde)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051


Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

00000077



REVISIÓN DE OTRAS PENALIDADES (No corresponde)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051



Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051



Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILHERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000076



REVISIÓN DEL NOMBRE DEL ING. RESIDENTE AUTORIZADO INICIAL Y VIGENTE

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

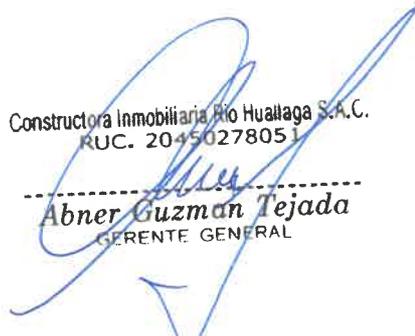
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

00000074



CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

00000073



N° - A - 0118070

FC-F001-5308

Certificado de Habilidad

JULIO CESAR MENDOZA DEL AGUILA

El Ingeniero (a):

Adscrito al Consejo Departamental de: SAN MARTIN - TARAPOTO Registro CIP N°: 56199

Fecha de Incorporación: 1998-04-20 Especialidad: INGENIERO CIVIL

EL INGENIERO SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, para el siguiente detalle:

ASUNTO
ENTIDAD O
PROPIETARIO
LUGAR

EJERCICIO PROFESIONAL	EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS	DÍA	MES	AÑO
A NIVEL NACIONAL	31	03	2024

TARAPOTO, 23 de Marzo del 2023



LEY N° 24848

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0118070

FC-F001-5308

Certificado de Habilidad

Constructora Inmapilla y/o Huallaga S.A.C
RUC: 20450278051

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): JULIO CESAR MENDOZA DEL AGUILA

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Adscrito al Consejo Departamental de: SAN MARTIN - TARAPOTO

Con Registro de Matricula del CIP N°: 56199 Fecha de Incorporación: 1998-04-20

Especialidad: INGENIERO CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMAPILLA Y/O HUALLAGA S.A.C
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2024

TARAPOTO, 23 de Marzo del 2023

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



María del Carmen Ponce Mejía

Ing. María del Carmen Ponce Mejía
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

00000072



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

PROGRAMA DE OBRA (CARGO)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Tarapoto, 13 de octubre del 2023

CARTA N° 127-MS/JG-COIRH-2023/GG**Señores:**
EMPRESA SUPERVISORA FERUHUJA S.A.C.
Ciudad. -**Atención:**
Ing. Guillermo Díaz Palomino
Gerente de Obra**Asunto** : REMITE PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA Y CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA ACTUALIZADO SEGÚN AVANCE REAL DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02 AL 30/09/2023 INCLUIDO EL PLAZO DE PRÓRROGA DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA AL 29/10/2023.**Ref.** : a) CONTRATO N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II
Ejecución de obra "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín" – Subcláusulas 27.2 y 27.3 de las CGC
b) Adenda N° 08 al Contrato N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para hacerle llegar mis cordiales saludos y a la vez indicarle que, conciliados los metrados correspondientes al periodo del 01 al 30 de setiembre del 2023 correspondientes al Evento Compensable N° 02 y con la aprobación de la Solicitud de veintisiete (27) días calendario de prórroga a la fecha de terminación de la obra modificada al 29/10/2023, según documento de la Ref. b). del Contrato de ejecución de la obra "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra – San Martín", se está remitiendo la Programación actualizada que refleja los avances reales logrados, la nueva fecha de terminación de la obra y sus efectos en el calendario de ejecución de las tareas restantes, en cumplimiento a la Subcláusulas 27.2 y 27.3 de las CGC del contrato de la Ref. a).

Los cronogramas actualizados se están remitiendo para su revisión y de encontrarse conforme se le dé el trámite correspondiente, **recomendando se nos devuelva un ejemplar en original debidamente suscrito** y visado por la Entidad una vez aprobados.

Sin otro particular y reiterándole mis saludos, quedo de Ud.

Atentamente,

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051
Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERALCONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Se adjunta:

- Cronograma Valorizado de Obra

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C
Av. Circunvalación N°2283 - Tarapoto - San Martín
R.U.C. 20450278051042 588774
administracion@grupocumbaza.com.pe
www.coirh.com
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67088

00000070



PANEL FOTOGRÁFICO


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

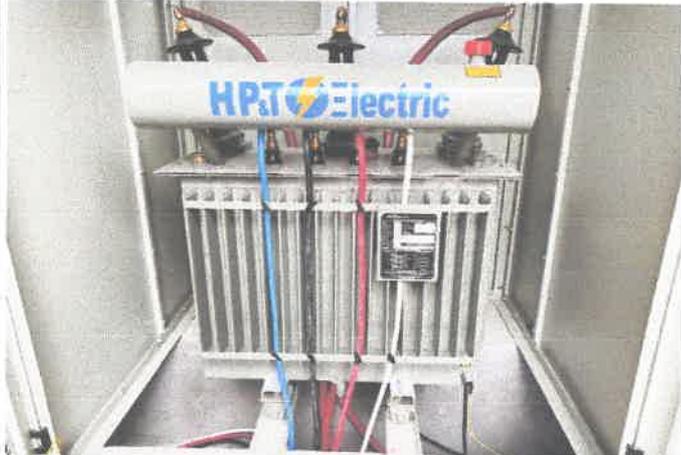

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

 PANEL FOTOGRÁFICO - VALORIZACION DE OBRA N° 03 DEL EVENTO COMPENSABLE N° 02		MES
ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES ESPECIALIDAD: 005 INSTALACIONES ELECTRICAS		Oct-23
PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"		
		
FOTOGRAFÍA 01: PLACA DE SEÑAL PUESTA A TIERRA EN MEDIDOR ELECTRICO.	FOTOGRAFÍA 02: PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO, DE NUMERACIÓN DE ESTRUCTURA Y DE SECUENCIA DE FASES, COLOCADAS EN POSTES DE MEDIA TENSION.	
		
FOTOGRAFÍA 03: MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN) EN LA SEDE VIGILANCIA, MÓDULO J'.	FOTOGRAFÍA 04: MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN) EN LA ZONA DE TRATAMIENTO, MÓDULO M.	
FIRMA:		
Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC. 20450278051  Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL	 GUILLERMO DIAZ PALOMARES INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67104	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGASAC RUC: 20450278051  Ing. Julia Cruz Mendoza del Aguila RESPONSABLE DE OBRA CIP N° 56188

INFORME DE ESPECIALISTAS

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

del Colegio de Ingenieros N° 57086



EVENTO COMPENSABLE N° 02: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTÍN"

00000067



INFORME DEL RESIDENTE ESPECIALISTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzmán Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

00000065



INFORME MENSUAL ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION

EJECUCIÓN DE LA OBRA:

**“CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA- SAN MARTIN”**

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051



Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051



Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 56199

INFORME 03

OCTUBRE 2023

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 2 de 14

FICHA TÉCNICA

❖ NOMBRE DE LA OBRA	:	CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN
❖ UBICACIÓN	:	SECTOR : ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR DISTRITO : JUAN GUERRA PROVINCIA : SAN MARTÍN DEPARTAMENTO : SAN MARTÍN
❖ ENTIDAD CONTRATANTE	:	UNIDAD EJECUTORA 002: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA
❖ VALOR REFERENCIAL	:	S/. 15'027,120.00 (CON IGV).
❖ PROCESO DE CONTRATACIÓN	:	LPN N° 012-2022-SENASA/PRODESA
❖ CONTRATO DE OBRA	:	N° 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II
❖ FECHA DE SUSCRIP. DEL CONTRATO	:	03 DE AGOSTO DE 2022
❖ MONTO CONTRATADO	:	S/. 14'500,000.00 (SIN IGV)
❖ SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	A SUMA ALZADA.
❖ CONTRATISTA ❖ REPRESENTANTE LEGAL ❖ DOMICILIO LEGAL	:	COIRH S.A.C. ABNER GUZMÁN TEJADA. AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 – TARAPOTO.
❖ ACTA DE ENTREGA TERRENO	:	16 DE AGOSTO DE 2022
❖ FECHA DE INICIO DE OBRA	:	05 DE SETIEMBRE DEL 2022
❖ PLAZO DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIOS
❖ FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA	:	30 DE AGOSTO DEL 2023

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 Ing. Julio César Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIR N° 57498	 GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57035	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
--	---	---

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 3 de 14

❖ ACTUALIZACIÓN DE CRONOGRAMAS A LA FECHA DE INICIO DE OBRA	:	03 DE SETIEMBRE DEL 2022 (CARTA N° 008-MS/JG-COIRH-2022/GG)
❖ RESIDENTE DE OBRA	:	ING. ÁNGEL GUSTAVO QUISPE BELLIDO CIP N° 48105 (Del 05/09/2022 al 30/01/2023) ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199 (Del 31/01/2023 a la fecha)
❖ SUPERVISA	:	EMPRESA SUPERVISORA FERUHUJA S.A.C.
❖ GERENTE DE OBRA	:	ING. GUILLERMO DÍAZ PALOMINO CIP N° 67086
❖ ESPECIALISTA EN I.E. EN MEDIA TENSION	:	ING. MICHEL DAVILA TRIGOZO CIP N 230861
❖ INICIO DE PARTICIPACIÓN	:	31/08/2023
❖ MEDIO DE CONFORMIDAD	:	



Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. N° 230861

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC. 20450278051


Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL


GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051  Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
--	---

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 4 de 14

INFORME TÉCNICO N°03-2023-EIEMT/MDT

A : **ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL ÁGUILA CIP N° 56199**
Residente de Obra

De : **ING. MICHEL DAVILA TRIGOZO**
Especialista en Instalaciones Eléctricas en Media Tensión

ASUNTO : **INFORME MENSUAL I.E. EN MEDIA TENSION – MES OCTUBRE, 2023.**

REFERENCIA : **CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN)**

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. Con la finalidad de saludarlo y a la vez remitirle, el informe de actividades realizadas durante el mes de octubre del 2023, en mi calidad de Especialista en Instalaciones Eléctricas en Media Tensión de la obra en referencia.

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por finalidad describir los trabajos realizados en el mes de octubre correspondiente a la Especialidad de Instalaciones Eléctricas en Media Tensión en la Ejecución de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN.

Trabajos ejecutados de acuerdo con las normativas reglamentarias vigentes, respetando el cálculo, diseño y especificaciones técnicas establecidas en el Expediente Técnico.

II. GENERALIDADES

I. NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA- SAN MARTÍN"



GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086



Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP. N° 230861

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC. 20450278051  Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051  Ing. Julio César Mendoza del Águila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
--	---	---

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 5 de 14

2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La Sede para Vigilancia Sanitaria y zona de tratamiento tipo II está ubicada en:

Departamento : San Martín
 Provincia : San Martín
 Distrito : Juan Guerra
 Sector : Estación experimental Agraria el Provenir

La Sede de Vigilancia y Zona de Tratamiento Tipo III Juan Guerra, se encuentra en la zona sureste de Tarapoto, pertenece a la región de San Martín y distrito de Juan Guerra; asimismo, está rodeada por el río Huallaga y su afluente el río Cumbaza. El distrito de Juan Guerra se ubica a una altura promedio de 330 msnm, y su clima pertenece al de la Selva Alta o Rupa Rupa, es decir, las lluvias son frecuentes e intensas, la humedad alta, y toda su extensión está cubierta por vegetación y árboles. El terreno donde se proyecta la construcción de la Sede de Vigilancia y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra, se encuentra ubicado en el Km. 14.5 de la Carretera Marginal Sur; el área en estudio está frente a la estación experimental agraria El Porvenir, que pertenece al Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA). Actualmente, el área en estudio se encuentra a nivel de terreno natural, con abundante vegetación y árboles.

Perímetro y colindancias

El rectángulo que encierra tiene forma regular, con los siguientes linderos:

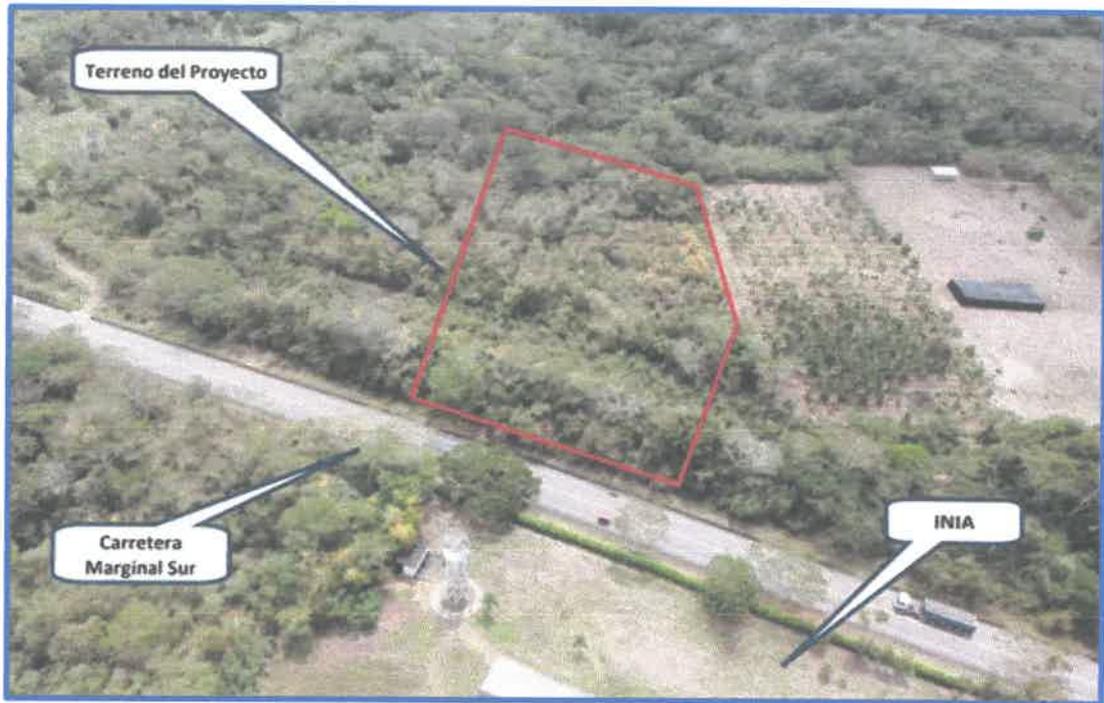
Frente : 84.08 ml (Vía Tarapoto-Juanjui)
 Derecha : Poligonal de 2 tramos 65.70ml y 55.00ml (Área experimental INIA)
 Izquierda : 123.25ml (Propiedad de terceros)
 Fondo : 75.00ml (Propiedad de terceros)
 Área : 10,269.44m²
 Perímetro : 403.03ml


 GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 6708


 Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP. N° 230861

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051  Abner Guzman Tejada REPRESENTANTE GENERAL	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051  Ing. Julio César Mendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
--	---	---

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 6 de 14



3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199

La presente memoria tiene como finalidad describir la Instalación Eléctrica de la Red Primaria en 22.9 KV del proyecto "SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9 KV PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II – JUAN GUERRA – SAN MARTIN" de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN".

El proyecto comprende el diseño de la Red Primaria aérea y subterránea trifásica con tensión entre fases de 22.9 kV, con conductores desnudos de aleación de aluminio, instalándose en el punto de diseño seccionadores tipo cut out, para la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra.

El estudio de ingeniería para la presente obra, se ha desarrollado para electrificar la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra tiene los siguientes componentes:



Michel Trigozo Michel
 INGENIERO EN LAICO ELECTRICISTA
 CIP: N° 230851

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC. 20450278051 <hr/>  Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL	<hr/>  GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL REG. del Colegio de Ingenieros N° 67086	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	---	--

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 7 de 14

PROY.	TRAMO	NIVEL DE TENSION (KV)	SISTEMA A INSTALAR	LONGITUD DE LÍNEA (m) AEREO - SUBT	SECCIÓN DEL CONDUCTOR (mm ²)
02	Red Primaria SENASA	22,9	TRIFÁSICO	15 - 70	35 - 50
TOTAL RED PRIMARIA				85	

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Las Subestaciones Proyectadas serán tipo CASETA dentro de la Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra y tendrá la dimensión de 5.15 x 4.15 m. se detalla en plano de caseta, los equipos de protección y transformación que estarán dentro de la subestación serán alimentados por cable subterráneo N2XSY 18/30 KV de 50 mm².

Tendrá Transformador de Medición en media tensión trifásico a 22,9/0,22 KV y 8/5 Amp., las Subestaciones de Distribución tipo Caseta serán trifásicos con una celda de Remonte de 24 KV, celda de Protección y/o Seccionamiento UniSec 24 KV SFC (SFB-Fusibles) y los Transformadores tendrán la siguiente relación de transformación 22,9/0,38-0,22 kv y de la siguiente potencia:

Coordenadas UTM:

Nº	Descripción	Norte (m)	Este (m)	KVA
1	Sub Estación SST-01 - SENASA	9271352	354674	100
2	Sub Estación SST-02 - SENASA	9271352	354713	150

RED PRIMARIA PROYECTADA

Las redes primarias proyectadas tendrán las siguientes características:

Tensión nominal	:	22,9 kv
Sistema	:	Trifásico
Conductor	:	Aleación aluminio tipo AAAC, desnudo de 35 mm ²
Cable	:	N2XSY 18/30 KV de 50 mm ²
Estructuras	:	Postes de concreto de 13 y 15 m.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

4. CARACTERISTICAS ELECTRICAS DEL SISTEMA

NIVELES DE TENSION

El Sistema Eléctrico de Tarapoto tiene una línea primaria existente hasta la subestación en la localidad de Juan Guerra, desde este lugar se deriva la Red Primaria y tienen las siguientes características:

- Tensión nominal del sistema:	22,9 kv
- Configuración	: Trifásico
- Tensión Máxima de servicio	: 24 kv.
- Factor de Potencia	: 0.9


 Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. Nº 230861

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 Ing. Julio César Mendoza del Aguila REPRESENTANTE DE OBRA CIP. Nº 56199	 GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 67086	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	--	--

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 8 de 14

Se instalará en el punto de diseño los seccionadores tipos Cut Out, los mismos que estarán en la parte exterior del predio. El trafomix diseñado para la potencia de 250 kVA tendrá la relación de corriente de 8/5 Amp., 22.9/0.22 kV, trifásico, siendo la conexión delta-estrella o estrella-delta, con 3 bobinas de corriente y de tensión.

NIVELES DE AISLAMIENTO

La Red Primaria y Subestación de distribución estará ubicada hasta los 250 m.s.n.m. sin embargo por efectos de normalización se considera los siguientes niveles de aislamiento:

- Tensión Nominal : 22,9 kV
- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial : 50 kV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms (interno) : 125 kV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms (externo) : 150 kV

NIVELES DE CORTOCIRCUITO

Toda el equipamiento propuesta será capaz de soportar los efectos térmicos y mecánicos de las corrientes de cortocircuito equivalentes a 250 MVA, por un tiempo de 0,2 s, por esta razón la sección mínima de los conductores de aleación de aluminio que puede usarse en una red primaria de 22.9 KV será de 35 mm²

PÉRDIDAS DE ENERGÍA Y POTENCIA

Las pérdidas de energía y potencia en distribución han sido calculadas considerando el efecto Joule, por la naturaleza del estudio solamente se prevé las pérdidas técnicas en el sistema. Los valores de las pérdidas son menores a los permitidos en las normas vigentes.

III. NORMATIVA APLICADA

El diseño y ejecución se rige a las disposiciones de los Reglamentos y Normas Nacionales e Internacionales descritos a continuación.

- Código Nacional de Electricidad - Suministro 2011
- Ley de Concesiones Eléctricas Nº 25844
- Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas Nº. 25844
- Norma Técnica DGE "Alumbrado de Vías Públicas para la Electrificación Rural"
- Norma DGE RD 031-2003-EM: Bases para el Diseño de Redes Secundarias con Conductores Autoportantes para Electrificación Rural
- Norma DGE RD 025-2003-EM: Especificaciones Técnicas para el Suministro de Materiales y Equipos de Redes Secundarias para Electrificación Rural
- Norma DGE RD 020-2003-EM: Especificaciones Técnicas de Montaje de Redes Secundarias con Conductor Autoportante para Electrificación Rural
- Norma DGE RD 023-2003-EM: Especificaciones Técnicas de Soportes Normalizados para Redes Secundarias para Electrificación Rural
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo (Resesate R.M. III-2013-MEM/DM)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051
Abner Guzman Tejada

ABNER GUZMAN TEJADA

Michel Davila Trigozo

Davila Trigozo Michel
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. Nº 230851

 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 ----- Ing. Julio Cesar Alendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIP Nº 56199	 ----- GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Ing. del Colegio de Ingenieros # 67986	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	--	--

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 9 de 14

IV. CARACTERISTICAS EQUIPAMIENTO

a. **POSTES Y CRUCETAS**

Se ha previsto la utilización de postes de concreto, que cumplan con las características mecánicas establecidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

Accesorios metálicos para postes que se utilizarán en la red primaria son: pernos maquinados, perno-ojo, tuerca-ojo, perno tipo doble armado, espaciador para espigas de cabeza de poste, tubo espaciador, brazo angular y arandelas.

Para la identificación de las estructuras se adjunta la lámina de Detalle de Señalización de Estructuras la cual es referencial; el Contratista coordinará con la empresa concesionaria Electro Oriente S.A. para definir los detalles para la señalización.

b. **CONDUCTOR**

El conductor a utilizar es de aleación de aluminio; y la sección del conductor ha sido definida tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrientes de cortocircuito
- Esfuerzos mecánicos
- Capacidad de corriente en régimen normal
- Regulación de tensión

Los accesorios de los conductores que se utilizan son: grapa de ángulos, grapa de anclaje, grapa de doble vía, varilla de armar, manguito de empalme, manguito de reparación, amortiguadores de vibración y alambre de amarre.

c. **CONDUCTOR SUBTERRÁNEO**

El conductor a ser utilizado será de cobre; y la sección del conductor será definida tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrientes de cortocircuito
- Esfuerzos mecánicos
- Capacidad de corriente en régimen normal
- Caída de tensión

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Davila Trigozo Michel
INGENIERO MECÁNICO-ELECTRICISTA
CIP. Nº 230861

Los dos primeros factores han sido determinantes en la definición de la sección de 50 mm² como la sección requerida en el proyecto.

Los accesorios de los conductores que se utilizaran en la red primaria son: los buzones de concreto, terminales exteriores e interiores y terminaciones.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 Ing. Julio César Mundoza del Aguila RESPONSABLE DE OBRA CIP. Nº 56199	 GUILLERMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 87006	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	---	---

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 10 de 14

d. AISLADORES

Según el análisis de selección del aislamiento, se utilizará aisladores de porcelana tipo Pin ANSI 56-3 y aisladores poliméricos. Los aisladores tipo Pin se instalarán en estructuras de alineamiento y ángulos de desvío topográfico moderados (5° - 30°), y los aisladores poliméricos en estructuras terminales, ángulos de desvío importantes (30° - 90°) y retención.

e. PUESTA A TIERRA

Las puestas a tierra estarán conformadas por los siguientes elementos:

- Electrodo de Cobre puro de 2,4 m x 16mmØ
- Conductor de cobre recocido para la bajada a tierra de 25 mm²
- Cable tipo TW, cableado de 25 mm²
- Conector de Cobre tipo AB
- Caja Registro de Puesta a Tierra de C.A.V. de 0.40x0.40x0.45 m.



Criterios de aplicación:

- Para las estructuras de paso se requiere una puesta a tierra tipo PAT-1, compuesto por una varilla de cobre de 2,4 m x 16 mmØ, conductor de cobre de 25 mm² y conector de cobre y para las estructuras de seccionamiento y protección se requiere una puesta a tierra tipo PAT-2, compuesto por dos varillas de cobre puro de 2,4 m x 16 mmØ, conductor de cobre de 25mm², cable tipo TW de 25mm² y conector de cobre.
- En las Subestaciones el número de electrodos será el necesaria para obtener los valores de resistencia de puesta a tierra requeridos, siendo la configuración básica el tipo PAT-3, compuesta de tres electrodos de cobre puro en disposición triangular a la subestación.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20430278051

f. MATERIAL DE FERRETERÍA

Todos los elementos de fierro y acero, tales como pernos, abrazaderas y accesorios de aisladores, serán galvanizados. Estos elementos serán diseñados de acuerdo a las cargas a las que estarán sometidos.

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

V. EJECUCION DE OBRA

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego a través del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) cumplió con desarrollar el expediente técnico del proyecto denominado "SISTEMA DE UTILIZACION A TENSION DE DISTRIBUCION PRIMARIA 22.9/0.38-0.22 KV PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA - SAN MARTIN - SAN MARTIN".

 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20430278051 ----- Ing. Julio César Mendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	 ----- GUILLERMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67096	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	---	--

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 11 de 14

Electro Oriente S.A., entrego el Punto de Diseño GS-0361-2023 del 17/03/2023 en el Alimentador TA-S06, perteneciente la Línea de Subtransmisión de Tarapoto – Sauce en 22.9 kV, que en su condición de concesionaria del servicio está en la obligación de participar y cooperar en la ejecución, en el corto, mediano y largo plazo.

Con fecha 24/03/2023 la concesionaria Electro Oriente S.A. entrega la Conformidad Técnica de Proyecto con carta GSP-0390-2023, del "Sistema de Utilización a Tensión de Distribución Primaria 22.9 kV para la Construcción de la Sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II – Juan Guerra – San Martín".

Con fecha 31/08/2023 la concesionaria Electro Oriente S.A. aprueba la solicitud del Procedimiento de Inicio de Obra con carta GSP-0972-2023, a pedido de la Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C., designando como inspector al Supervisor de Departamento de Distribución con quien se realizará las coordinaciones respectivas para el inicio de obra.

El 31 de agosto se procedió a iniciar la ejecución de obra al izar la estructura monoposte de la subestación de medición (PMI), proveer de los postes y accesorios de concreto y ferretería en general.

El domingo 24 de setiembre en coordinación con la concesionaria Electro Oriente S.A. se procedió a realizar el corte y conexión de la Red Primaria, dejando habilitado las 02 estructuras con los seccionadores tipo Cut Out para permitir la puesta en servicio cuando la concesionaria lo determine.

Del 01 al 05 de octubre se procedió al armado de las celdas de remonte, protección y transformación como equipamiento de las subestaciones proyectadas de 100 KVA y 150 KVA, las mismas que quedan equipas para su conexión al Tablero de Transferencia de cada transformador.

VI. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades realizadas en el mes de octubre del 2023, son:

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL



Cavila Trigozo Michel
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. Nº 230861

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
A	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS		
8	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS		
8.09	PLACA DE SEÑAL DE PELIGRO	u	3.00
8.1	PLACA DE NUMERACIÓN DE ESTRUCTURA	u	3.00
8.11	PLACA DE SECUENCIA DE FASES	u	4.00
8.12	PLACA DE SEÑAL DE PUSTA A TIERRA	u	3.00
8.13	PLANTILLAS PARA SEÑALIZACIÓN DE POSTES (PELIGRO, NUMERACIÓN Y FASES)	Jgo	3.00
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS		
7	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES	0	
7.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	u	1.00
7.02	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA (CELDA DE TRANSFORMACIÓN)	u	1.00
7.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN 8/5 AMP.	u	1.00

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP Nº 56199

GUILLEMO DÍAZ PALOMI
INGENIERO CIVIL
REG. del Colegio de Ingenieros Nº 6111

INSTALACIONES
ELECTRICAS EN MEDIA
TENSION
INFORME 01
MES AGOSTO-2023

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	00000055 Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 12 de 14

REGISTRO FOTOGRÁFICO



[Signature]
 Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP. Nº 230861

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051

Foto N° 1 PLACAS DE SEÑALIZACION DE POSTES

[Signature]
 Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL



Foto N° 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDAS Y TRANSFORMADOR DE 100 KVA

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 <hr/> Ing. Julio César Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP. Nº 26199	 <hr/> GUILLERMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 67086	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
---	---	--



OBRA:
"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

Revisión: 01

INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION

Fecha: OCTUBRE 2023

Página 13 de 14



Foto N° 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDAS Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA



Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Michel Davila Trigozo
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. N° 230861

Foto N° 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE MEDICION (TRAFOMIX)

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. *Julio Cesar Mendoza del Aguila*
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

Guillermo Diaz Palomino
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

INSTALACIONES
ELECTRICAS EN MEDIA
TENSION
INFORME 01
MES AGOSTO-2023

	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"	Revisión: 01
	INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION	Fecha: OCTUBRE 2023
		Página 14 de 14

VII. CONCLUSIONES

En cumplimiento y en concordancia con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Expediente Técnico, se ha realizado el debido seguimiento a las actividades programadas en el mes de octubre.

Es todo cuanto informo a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,



Davila Trigozo Michel
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. N° 230861

Cc/Arch.
LCS


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086


 Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 ----- Ing. Julio César Mendoza del Aguila REPRESENTANTE DE OBRA CIP N° 56199	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION INFORME 01 MES AGOSTO-2023
--	---	--

00000052



INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PREVENCIÓN DE CONTAGIOS COVID 19 (No corresponde)


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCCION INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

00000051



**INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE
CONTROL DE CALIDAD
(No corresponde)**

Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CID N° 56199

Guillermo Diaz Palomino

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**

00000050



INFORME DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE


Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Moradoza del Águila
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



GUILVERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros: N° 67086

**EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"**



INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SISTEMA DE UTILIZACIÓN A TENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22.9KV

OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

OCTUBRE - 2023

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CP N° 56199

ELABORADO POR:

Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
Pastor R. Viana Azorin
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CMP N° 80806

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO:RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 2 de 12

ÍNDICE

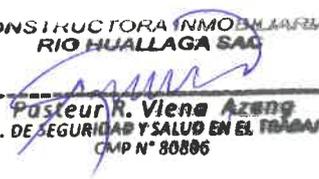
I.	INTRODUCCIÓN.....	4
II.	OBJETIVO	4
III.	ALCANCE.....	4
IV.	ACTIVIDADES REALIZADAS	5
4.1.	Implementación de Equipos de Protección Personal.....	5
4.1.1.	Uniforme de trabajo.....	5
4.1.2.	Equipos de Protección Personal.....	5
4.1.3.	Equipos de Protección Colectiva	7
4.1.4.	Seguridad y señalización	8
4.1.5.	Capacitación en seguridad y salud	8
4.1.6.	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	10
V.	OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES	10
5.1.	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SCTR ¡Error! Marcador no definido.	
5.1.1.	Suministro de agua tratada al personal	10
5.2.	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	11
VI.	ANEXOS	12

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051


Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.


Pasteur R. Viena Azeng
VG. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CMP N° 80806

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051


Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

	<small>OBRA</small> "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 3 de 12

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N°. 1: Colores de cascos según su cargo.....	5
Cuadro N°. 2: Listado de temas de las charlas rápidas	9

ÍNDICE DE FOTOS

Foto N° 1: Se muestra al personal operativo haciendo uso de su uniforme de trabajo y EPPs.....	6
Foto N° 2: Se muestra delimitación con conos y barras en la actividad de izaje de transformix de media tensión.....	7
Foto N° 3: Se muestra delimitación con conos y barras en instalación de canaleta guarda cable en poste de media tensión.....	7
Foto N° 4: Se muestra señal de advertencia pozo tierra en el poste de sistema de media tensión.....	8
Foto N° 5: Se evidencia el desarrollo de la Charla rápida.....	9
Foto N° 6: Se evidencia al personal operativo haciendo uso de los puntos de hidratación, ubicado en los exteriores del módulo J.....	11
Foto N° 7: Se muestra al personal de SST realizando la respectiva validación del AST.....	11

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

JILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.

Pasteur R. Viena Azong
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CMP N° 80886

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
EIP N° 56199

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 4 de 12

I. INTRODUCCIÓN

La ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN", es ejecutado por Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C., en adelante COIRH, por encargo de la Unidad Ejecutora 002: Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA.

La empresa COIRH, en cumplimiento de su Política de Seguridad y Salud en el Trabajo, donde se desarrollan diversas actividades como parte del proceso productivo generando peligros de diversas magnitudes, que pueden afectar a la integridad física, salud y mental de los trabajadores y terceros. Así cómo también a la propiedad (Equipos pesados y livianos, herramientas, entre otros).

Por tal razón, se lleva a cabo la ejecución de una serie de medidas destinadas a prevenir, mitigar, los riesgos durante la ejecución de la obra.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

II. OBJETIVO

Ejecutar el Plan de seguridad y salud en el trabajo, durante el mes de octubre de 2023, para prevenir, minimizar y/o mitigar los peligros y riesgos que pudieran resultar de las actividades constructivas de la obra, y a su vez garantizar la integridad física, la salud y mental de los trabajadores y de terceros.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

III. ALCANCE

El desarrollo del Plan de seguridad y salud en el trabajo es aplicable a todo el personal que se vea involucrado, y que participe de manera directa o indirecta en las actividades que concierne los trabajos del sistema de media tensión.

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Mag. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RÍO HUALLAGA SAC
Pasteur R. Viana Azong
V.G. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MP N° 80886

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	REVISADO: RO/AQB
		Página 5 de 12

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS

4.1. IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

4.1.1. Uniforme de trabajo

El uniforme de trabajo para el personal operativo consiste en:

- Pantalón drill color anaranjado con cintas reflectivas de 2" tipo 3.
- Polo manga larga color anaranjado con cintas reflectivas de 2" tipo 3.

El uniforme de trabajo para el personal de staff consiste en:

- Camisa manga larga color celeste.
- Chaleco color anaranjado, amarillo fluorescente y rojo, con cintas reflectivas de 2" tipo 2.

El personal operativo y de staff, usa el uniforme de trabajo durante la ejecución de sus labores.

4.1.2. Equipos de Protección Personal

El personal cuenta con sus respectivos Equipos de Protección Personal (EPPs) básico, de acuerdo con su puesto de trabajo y considerando las condiciones del mismo, se hace entrega de la cantidad de mudas adecuadas, las cuales se procede a la renovación oportuna, principalmente por deterioro.

Los Equipos de Protección Personal (EPPs) del personal operativo y de staff, consisten en:

- Protección de la cabeza (Casco de seguridad, con ratchet), COIRH, ha considerado, para facilitar la identificación, los siguientes colores de casco para los cargos descritos a continuación:

Cuadro N°. 1: Colores de cascos según su cargo

CARGO	COLOR
Staff profesional	Blanco
Personal técnico	Azul
Maestro de obra	Plomo
Operario	Rojo
Oficial	Marrón

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Cruzman Pezando
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

WILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
Ing. R. Viana Azong
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CIP N° 80806

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST
		REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 6 de 12

Ayudante	Naranja
Operador/conductor	Amarillo
Visitantes: funcionarios	Blanco
Otros.	Verde

Fuente: Elaboración propia, 2023.

- Protección de los ojos (Lentes de seguridad transparentes y oscuros).
- Protección de las vías respiratorias (Respiradores simples y especiales).
- Caretas o máscaras de soldar.
- Protección de los pies (Zapatos aislantes de electricidad).
- Protección de oídos (Tapones y orejeras).
- Protección de las manos (Guantes de cuero, nitrilo, entre otros).
- Mandil protector (Cuero)

Constructora Inmobiliaria Rio Hualлага S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
FRONTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199



Foto N° 1: Se muestra al personal operativo haciendo uso de su uniforme de trabajo y EPPs.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.

Pastor R. Viana Azong
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CAMP N° 80806

WILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 57086

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 7 de 12

4.1.3. Equipos de Protección Colectiva

Los equipos de protección colectiva son aquellos que están dirigidos a proteger a varios trabajadores al mismo tiempo, dando las condiciones adecuadas para que los trabajadores realicen sus diversas actividades con la mejor seguridad posible.



Foto N° 2: Se muestra delimitación con conos y barras en la actividad de izaje de transformix de media tensión.



Foto N° 3: Se muestra delimitación con conos y barras en instalación de canaleta guarda cable en poste de media tensión.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
Posteul R. Viene Azang
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CAMP N° 80806

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 8 de 12

4.1.4. Seguridad y señalización

4.1.4.1. Señal de advertencia

En el presente mes se instaló señal de advertencia, para advertir de elementos de la instalación eléctrica unidos a la tierra para evitar electrocución.



Foto N° 4: Se muestra señal de advertencia pozo tierra en el poste de sistema de media tensión.

4.1.5. Capacitación en seguridad y salud

Se realizaron capacitaciones, inducciones a todo personal que se incorporó al equipo de trabajo, en temas de seguridad y salud, capacitaciones específicas, entre otros. Así como también se realizó todos los días mediante las charlas diarias de 5 minutos, antes del inicio de jornada.

4.1.5.1. Charlas rápidas de seguridad y salud en el trabajo

Las charlas diarias de seguridad se desarrollaron al inicio de la jornada laboral, en las instalaciones de la obra, se incluyen temas de acuerdo con el nivel de riesgo de los trabajos a realizar, de igual


GUILLEMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051


Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. R. Viera Azong
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 C.M.P. N° 80806

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051


 Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
 REPRESENTANTE DE OBRA
 CIP N° 56199

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 9 de 12

forma se tratan conceptos generales de acuerdo con las actividades desarrolladas.

Cuadro N°. 2: Listado de temas de las charlas rápidas

N°	Fecha	Tema tratado
01	03.10.2023	Cuidado de la piel.
02	05.10.2023	No maltrate sus manos.
03	06.10.2023	¿Es usted, un corre riesgos?
04	10.10.2023	Piense primero y evite accidentes.
05	12.10.2023	Los buenos hábitos ayudan.
06	13.10.2023	No hay nada chistoso en las caídas.

Fuente: Elaboración propia, octubre 2023.



Foto N° 5: Se evidencia el desarrollo de la Charla rápida.

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

El registro de participantes de la charla rápida de seguridad se presenta en el Anexo N° 01, del presente informe.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. JULIO CÉSAR MEJDOZA del Águila
RESPONSABLE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
Pasteur R. Viena Azang
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CIP N° 80806

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST
		REVISADO:RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 10 de 12

4.1.5.2. Entrenamiento

Esta actividad no se realizó en el presente mes.

4.1.6. Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo

4.1.6.1. Elaboración e implementación del Plan de contingencias

COIRH, ha elaborado el Plan de Emergencias, el cual se continúa implementando en los diferentes frentes de trabajo y espacios de la empresa (Oficinas, almacén, etc.) durante el presente mes.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, COIRH cuenta con un Personal de Salud quien brinda atención oportuna en caso de emergencias, que pudiera presentarse durante la ejecución de la obra.

Asimismo, se tiene convenio con la Clínica CORPOMEDIC, para el alquiler de 01 Ambulancia Tipo 2 equipada para la evacuación oportuna del personal, hacia la ciudad de Tarapoto, ante situaciones de emergencias que pudiera presentarse durante la ejecución de la obra.

Adicionalmente, se efectuaron coordinaciones con los establecimientos de salud, la comisaría PNP y la compañía de Bomberos de la ciudad de Tarapoto, para la atención inmediata de emergencias que pudiera presentarse durante la ejecución de la obra.

V. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

5.1. Suministro de agua tratada al personal

Se suministró agua tratada al personal de obra, a fin de mantener los niveles óptimos de hidratación del personal, así mismo, se cuenta con stock para garantizar el abastecimiento continuo de agua tratada en los diferentes puntos de uso.

A la fecha se cuenta con 1 punto de hidratación, ubicado en el ingreso a las instalaciones de la obra.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.

Pastor R. Viena Azang
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CIMP N° 88806

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO: RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 11 de 12



Foto N° 6: Se evidencia al personal operativo haciendo uso de los puntos de hidratación, ubicado en los exteriores del módulo J.

5.2. Análisis de Trabajo seguro

En el mes de octubre se realizó la identificación de peligros y evaluación de riesgos en cada etapa de los trabajos y tareas en el desarrollo de las actividades durante la ejecución de la obra, y así generar controles que en alguna forma se pueda eliminar o minimizar los riesgos y peligros.



Foto N° 7: Se muestra al especialista de SST realizando la respectiva validación del AST.


GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051


Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.


PASTOR R. VIANA AZONG
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CMP N° 80866

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051


Ing. Julio César Mondoza del Aguila
 RESPONSABLE DE OBRA
 CIP N° 56199

	OBRA	ELABORADO: PVA/ESST
	"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	REVISADO:RO/AQB
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE 2023	Página 12 de 12

En el Anexo N° 02 del presente informe, se adjunta el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) generados en los frentes de trabajo, durante el presente mes.

VI. ANEXOS

- Anexo N° 01: Registros de participantes (Varios).
- Anexo N° 02: Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

Construectora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

ABNER GUZMAN TEJADA
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC

Paxter R. Viena Azang

PAXTER R. VIENA AZANG
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CAMP N° 80806

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila

ING. JULIO CÉSAR MENDOZA DEL AGUILA
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 76199

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST REVISADO:RO/JCMDA
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE	Página 1 de 3

ANEXOS


 Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA SAC



Pastor A. Viena Azang
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CMI N° 8086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA SAC
 RUC: 20450278051



Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199



GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

	OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN"	ELABORADO: PVA/ESST
		REVISADO: RO/JCMA
	INFORME SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OCTUBRE	Página 2 de 3

Anexo N° 01

Registros de participantes (Varios)

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada

GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
Pasteur R. Viena Azang

S. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CIP N° 80806

Guillermo Díaz Palomino

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051
Ing. Julio César Mendoza del Aguila

RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CÓDIGO	F-08-14
					FECHA	01.08.22
					VERSIÓN	1
OBRA: "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"						
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN	
ACTIVIDAD						
INDUCCIÓN		CHARLA	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO	
TEMA (S): <i>Los cuéidos no son chistosos.</i>						
FECHA: <i>13/10/23</i>						
EXPOSITOR(ES)/INSTRUCTOR(ES): <i>Ing. Pastor R. Viquez Azang.</i>						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES		N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Tijuan Quispe Juan Fernando</i>		<i>72642965</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
2	<i>Christiam Diego Rosales</i>		<i>76814758</i>	<i>AY</i>	<i>[Signature]</i>	
3	<i>Gonzales Hinojosa Edwin</i>		<i>75752478</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
4	<i>Lozano Sublate Ronaldo</i>		<i>70489070</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>Canales Machuca Asbil</i>		<i>44467070</i>	<i>SUPV</i>	<i>[Signature]</i>	
6	<i>DEMETRIO GARCIA CHAVEZ</i>		<i>79951335</i>	<i>Supervisor</i>	<i>[Signature]</i>	
7	<i>Comros Quepo Walter</i>		<i>76478041</i>	<i>Oper</i>	<i>[Signature]</i>	
8	<i>Alfonso Cuchani Paredes</i>		<i>01154472</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086
9	<i>Sofian Fadi Diego</i>		<i>44302300</i>	<i>P</i>	<i>[Signature]</i>	
10	<i>Yara Krista Glau</i>		<i>6186951</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>	
11	<i>Enrico Diaz Italo</i>		<i>00844922</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
12	<i>Moore Juan Carlos</i>		<i>74434820</i>	<i>P</i>	<i>[Signature]</i>	
13	<i>Talumba Sapana Didier</i>		<i>40958433</i>		<i>[Signature]</i>	
14	<i>Walter Guzman Ordoz</i>		<i>43809404</i>		<i>[Signature]</i>	Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL
15	<i>Pancito Parabi Manuel Wilfredo</i>		<i>73791701</i>	<i>Pintor</i>	<i>[Signature]</i>	
16	<i>Pengilo Isuiza Nick B</i>		<i>7049222</i>	<i>OP.S</i>	<i>[Signature]</i>	
17	<i>Manuel Rozombite Pinche</i>		<i>05201615</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
NOMBRE		<i>Ing. Pastor R. Viquez Azang</i>				FIRMA
CARGO		<i>Exp. SST</i>				
FECHA		<i>13/10/23</i>				

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. Pastor R. Viquez Azang
 N.º DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CIP N° 80008

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Hernandez del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 5619

COIRH		REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CÓDIGO	F-08-14
					FECHA	01.08.2022
					VERSIÓN	1
OBRA "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juen Guerra - San Martín"						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES	
18	Sangayara Zumba Werner	43794669	Peón			
19	Andres Barrera Papallina	4807608	-			
20	Hanscel Mozombite Pariz	43577608	-			
21	Arias Mozombite Andy	43369242	OP			
22	Thiampi Silva Felipe	47061527	Operario			
23	Laura Mercedes Hanson	70658248	op.			
24	Cobas Hurtado Amos	43679879	Op alb			
25	Puiz Keroman Jony	7116782	Operario			
26	Chujandama Chujalalli George	4500454	Op-Albanil			
27	Carlos Arcvalo Sumbalái	4687302	Op Albanil			
28	Puchi Pardo Segundo Alfredo	43541425	Operario			
29	Salamanca Davila Carlos Alberto	47905848	Op-Carpintero			
30	Pasillo Rojas Cristian Jesus	43876456	Peón			
31						
32			Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051			
33			Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC	
34	GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086				Pastor R. Viena Azong ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO C.A.P. N° 20206	
35						
36			CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC RUC: 20450278051			
37			Ing. Julio César Mendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199			
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
NOMBRE	Ing. Pastor R. Viena Azong			FIRMA		
CARGO	- 6712351					
FECHA	13/10/23					

OBRA: "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"

RAZÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.	20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO	CONSTRUCCIÓN	

ACTIVIDAD: INDUCCIÓN

TEMA(S): *Los buenos hábitos ayudan*

FECHA: *12/10/23*

EXPOSITOR(ES)/ INTRUCTOR(ES): *Ing. Pasteur R. Vienna Azing*

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Oliviano Quispe puma Fernando</i>	<i>72642965</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
2	<i>Christian Diego Rosales</i>	<i>76814758</i>	<i>AY</i>	<i>[Signature]</i>	
3	<i>Gonzales Hinojosa Edwin</i>	<i>75750998</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
4	<i>Canales Machuca Abel</i>	<i>4496707</i>	<i>Supv</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>Bones Diaz Abel</i>	<i>00844928</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
6	<i>Shoony Cochani PARGOGS</i>	<i>0115147</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
7	<i>DEMETRID GUZMAN CAAREZ</i>	<i>33752335</i>	<i>Sup Ns</i>	<i>[Signature]</i>	
8	<i>Walter Chimpa morbe</i>	<i>43294094</i>	<i>Ag</i>	<i>[Signature]</i>	
9	<i>Grandez Bustamante Elicb</i>	<i>7511837</i>	<i>Electricista</i>	<i>[Signature]</i>	<i>WILLERMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL M. del Colegio de Ingenieros N° 67086</i>
10	<i>Laura Mercedes Hussain</i>	<i>70658748</i>	<i>OP</i>	<i>[Signature]</i>	
11	<i>Sangama Zamba Werner</i>	<i>43494669</i>	<i>Peón</i>	<i>[Signature]</i>	
12	<i>Thomata Pal Inga cademillas</i>	<i>7449482</i>		<i>[Signature]</i>	
13	<i>Cobos Hurtado Amos</i>	<i>4367987</i>		<i>[Signature]</i>	
14	<i>Puichi Prado Segundo Antonio</i>	<i>0547435</i>		<i>[Signature]</i>	
15	<i>Saban Facha Drogua</i>	<i>4430230</i>		<i>[Signature]</i>	
16	<i>Rozille Rojas CESAR JESUS</i>	<i>43876456</i>	<i>PINTOR</i>	<i>[Signature]</i>	
	<i>Pancipio Jazabi Manuel Wilfredo</i>	<i>7379170</i>	<i>piñtor</i>	<i>[Signature]</i>	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRE	<i>Ing. Pasteur R. Vienna Azing</i>	FIRMA
CARGO	<i>ESP. SST</i>	
FECHA	<i>12/10/23</i>	

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. Pasteur R. Vienna Azing
 M. de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CMP N° 80806

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051
 Ing. Julio Cesar Mendoza del Araya
 M. de SALUD EN EL TRABAJO
 CIP N° 56199

00000032

COIRH		REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CÓDIGO	F-08-14
					FECHA	01.09.2022
					VERSIÓN	1
OBRA "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES	
18	Fátimaivila Puntos	44905848	op. Limp.			
19	Carlos Aracato Santillan	46873022	OP. Cu			
20	Tucumba Sayami Didiro	40938454	proon			
21	BENITO DOÑEZ HUANCITO	44074651	OP. MW.			
22	LUIS ZEVALLOS QUIZ	74077960	A.P.			
23	Zuleta Alarcón Marcos	73466618	Electricista			
24	Javiera Sanchez Nilton	75955588	Electricista			
25	Jon Steoman Jara	2116781	Electricista			
26	George chujandoma chujaloli	45200484	O.P Albañil			
27	Perez arista elvaz	61886457				
28	Franco Silva Felipe	44067527				
28	Manuel Rozambite pincho	6520145				
30	Ponyito ISUIGA RICHA B	70192025	OP.			
31	Andrei Barrera Papalimac.	48096091				
32	Coimas Congo Zelleon	76475047	OP			
33	Calumma Chum Oros	21004331	ADM			
34	Perez Lozano Porales	47607838	operario			
35	Israel Dntar Vargas	46726625	Adm. Cu			
36	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051					
37	Abner Cruzman Tejada GERENTE GENERAL			 WILBERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL		
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
NOMBRE	Ing. Pastor R. Viana Azong			R# del Colegio de Ingenieros N° 67086		
CARGO	ESP. SST			FIRMA		
FECHA	12/10/23					

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051

Ing. Cesar Mendoza del Aguila
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.

ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 RUC N° 98806

OBRA	"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"			
RAZÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.	20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO	CONSTRUCCIÓN	
ACTIVIDAD	INDUCCIÓN			
	CHARLA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO
TEMA (S)	Plense Primero y evit accidentes.			
FECHA:	10-10-2023			N° DE HORAS
EXPOSITOR(ES)/ INTRUCTOR(ES)	Israel Tutor Vargas			

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Orlando Quispe Juan Fernando	72642965	OP		
2	Christian Diego Rosales	76814258	AY		
3	Gonzales Hinojosa Edurn	75750998	OP		
4	Lescano Subilete Ronaldo	2982070	OP		
5	Canales Tlachuca Adbir	44867030	OP		
6	Armoq Cecilia Parcos	0115492	OP		
7	DEMETRIO GUZMAN CAÑEZ	33951335	Supervisor		
8	Gomon Campo Wellman	76473044	OP		
9	Sofian Foadi Diquis	1930220	P		
10	Eduar Diaz Zlate	00844928	OP		
11	Hon. Juan Pol Inga Calderon	74474524	P		
12	Walter cumapa Onoche	43894094	AY		
13	Felipe Silva Truapi	44067527	OP		
14	Talumba Sagumi Didiot	40980431	POU		
15	Sangayna Zumba Werner	10194669	Peón		
16	Pachí Pando Sagumb Antonio	45544250	Auditor		
17	BENITO PÓPGE Ycaucho	7467401	OP/M		

RESPONSABLE DEL REGISTRO		FIRMA	
NOMBRE	Israel Tutor Vargas		
CARGO	pda - COIRH		
FECHA	10-10-2023		

GUILLELMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
 RUC: 20450278051
 Abner Guzman Tejada
 REPRESENTANTE GENERAL
 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. Julio Cesar Piendora del Aguila
 GERENTE DE OBRA
 CIP N° 56199
 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. R. Viena Azong
 INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CIP N° 90805

COIRH		REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CODIGO	F-08-14
					FECHA	01.08.2022
					VERSION	1
OBRA	"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES	
18	Futara Davila Carlos Alberto	47905848	op. Carpintero			
19	LUIS ZEVALLOS RUIZ	74077960	A.S.			
20	Perez uchiñichua, Cristian Michell	4701207	Almacen			
21	Calampa Chávez Jhordi	71004332	AOM			
22	Rosillo Rojas CESAR SOSUS	43870456	plumero			
23	Panizo Funesi Manuel Wilfredo	73791721	plumero		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051	
24	Mozombite Perez Jansel	43512608	plumero		Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL	
25	Rengifo Iruiza Nicu B.	70192225	op.s			
26	MANUEL MOZOMBITE PINCHI	05204615	op			
27	Perez Crista e Geau	61886954	-		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 2045027805	
28	Felipe Silva Trapi	41061527	-		Ing. Julio César Mendoza de la Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	
29	Georg chujandama chujutalli	45200484	O. Plumber			
30	Carlos Arevalo Santillan	48873022	OP. Carpintero			
31	Casas Hurtado Amos	43679874	op. obr		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.	
32	Grandez Bustamante Elicio	7111837	Electricista		ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CIP N° 80806	
33	Fort Huoma Sorci	41116257	Electricista			
34	Bancredi Landner Niko	75455588	"			
35	Tuasa Pinos Edinson	46409544	Conductor			
36						
37						

RESPONSABLE DEL REGISTRO			
NOMBRE	Israel Jutor Vargas	FIRMA	
CARGO	Plm - COIRH		
FECHA	10-10-2023		

WILHELMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CLASIFICACION	F-08-14
OBRA		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"				FECHA	01.09.22
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES		VERSION
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO	CONSTRUCCIÓN			1
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN	CHARLA		<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO	
TEMA (S):	Trabajaron equipos, evita accidentes						
FECHA:	09/10/23					N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)	Ing. Pastora R. Viana Azong						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	José Luis Juan Fernando	72641465	OP	[Firma]			
2	Gonzales Huigosa Edwin	75758998	OP	[Firma]			
3	CHRISTIAN DIEGO ROSALES	71817958	AY	[Firma]			
4	Lescano Subilete RONALDO	70480070	OP	[Firma]			
5	Canales Machuca ADIL	84467070	Supl	[Firma]	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051		
6	Sotelo Fochi D. Ogas	4432338	?	[Firma]	Abner Guzman Tejada		
7	CORONADO CONEPA WALTER	76475044	OP	[Firma]			
8	BRONNY GURKANI PAREDES	01115247	OP	[Firma]			
9	Carlos Arevalo Santillan	46687302	OP	[Firma]			
10	Perez walmichura, andrea	4704702	Abogado	[Firma]			
11	DEMETRIO GUZMAN CHAVEZ	33451335	Supl	[Firma]			
12	BENITO DÍAZ VIANCA	47074651	OP-MN	[Firma]			
13	WALTER CUMAPA CRISTO	42874024	OP	[Firma]			
14	Felipe Sibera INAPI	47067527	OP	[Firma]			
15	Rafael Buziga NICH - B	7042225	OP	[Firma]			
16	MARCOS PEREZ BUSTAMANTE	0526163	OP	[Firma]	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051		
17	Gonzalez Bustamante Elicio	7111837	Electricista	[Firma]	ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL AGUILA REGISTRO DE OBRA CIP N° 58199		
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Ing. Pastora R. Viana Azong					FIRMA	[Firma]
CARGO	RESP.						
FECHA	09/10/23						

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 PASTORA R. VIANA AZONG
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CIP N° 58199

COIRH		REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CODIGO	F-08-14
					FECHA	01.09.2022
					VERSIÓN	1
OBRA "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES	
18	Sanguama Zumba Werner	43794669	Peón			
19	Tulumba Sgami Diosos	40958434	Peón			
20	Pindri Acosta Segundo Antonio	4354955	Ayudante			
21	Tamante Alvariz Tulio Cesar	70348670	OPALB			
22	LUIS ZEVALLOS RUIZ	74077960	A.P.			
23	Columpa Chane Ochoa	71004332	ADN			
24	PEREZ RIVERA FELIX IV	01286454	—		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051	
25	Chujandama Chujatalli Geronimo	4102894	O.P		Abnra Guzman Tejada PRESIDENTE GENERAL	
26	Tiesto Rios Ed. so:	4640954	Conductor			
27	Ruiz Huaman Jorge	7116782	Electricista			
28	Gavidea Dandrea Milton	75955358	"			
29	Rosillo Rojas Cesar Jesus	43876456	PINTOR			
30	Pinehi Escudero Victor Cesar	70191388	Pin tor			
31	Rodriguez Ishuiza Roy	10933406	PINTOR			
32	Pindri Escudero Polin Antony	70191388	PINTOR			
33	Panajo Furebi Manuel Wilfredo	73791771	Pintor			
34	Fajana Davila Carlos	4790886	op. Carp			
35	Andres Borrera Puelbing	7807689	—			
36	Huanatupa Palacios Colinda	74737520	P		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051	
37	Israel Infor Vargas	4640665	Peón		Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA RUC: 70191388	

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 PASTEUR R. VIANA AZANG
 CMP N° 80886

RESPONSABLE DEL REGISTRO	
NOMBRE	Dug. Pasteur R. Viana Azang
CARGO	ESP. SST
FECHA	09/10/23

FIRMA

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CODIGO	F-06-14
OBRA		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"				FECHA	01.06.22
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES	
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN		
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN	CHARLA	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO			
TEMA (S):		Es ud. en corre riesgos					
FECHA:		06/10/23				N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)		Ing. Pastour R. Vienna Azumy					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	José Luis Quispe Juan Fernando	72642965	OP	[Firma]			
2	christian Diego Rosales	76814958	AY	[Firma]			
3	Gonzales Hingoso Edwin	75750998	OP	[Firma]			
4	lesora Subilete Ronaldo	70482020	OP	[Firma]			
5	danner Perez Castro	46519071	OP	[Firma]	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051		
6	William Gomez Grapo	76475047	OP	[Firma]	Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL		
7	Sofia Fochi Diego	44302320	P	[Firma]			
8	Papa Santa Ana	61426454	-	[Firma]			
9	GARCIA GARCIA Luis AMBAI	41222849	OP Alb	[Firma]			
10	Laura Mariluz Hoces	70655248	OP	[Firma]			
11	DEMETRIO GUZMAN CHAVEZ	78151325	Supervisor	[Firma]	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		
12	Andres Barrera Populino	48076009	-	[Firma]			
13	Manuel Mozambique gualle	25201615	OP	[Firma]			
14	Fernando Diaz Italo	00844922	OP	[Firma]			
15	Rafaelo Torres Melchior	78190225	OP	[Firma]			
16	Gonzalez Bustamante Elab	7111837	Electricista	[Firma]	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051		
17	Walter Gumapa Onoabe	43594094	OP	[Firma]	Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199		
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Ing. Pastour R. Vienna Azumy			FIRMA	[Firma]		
CARGO	Esp. SST						
FECHA	06/10/23						

WILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 PASTOUR R. VIENNA AZUMY
 ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CIP N° 80810



REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO

CÓDIGO F-08-14
FECHA 01.08.2022
VERSIÓN 1

OBRA "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
18	Sanzema Zumbra Werner	4344669	Peón		
19	Pinche Paredes Sergio Antonio	4354435	Obrero		
20	Ingeniero de Edificación Jhonatan Pol	74934529	P		
21	Shouny Cuchani PARGOES	0115447	OP		
22	LUIS ZEVALLOS RUIZ	74077960	A.P.		
23	Peruichinahuwa Cristian Michell	4701202	Albañil		
24	Mozombite Parra Yansael	43712609	Albañil		
25	Cibas Hurtado Jmas	43679879	OP alb		
26	Panaipe Yasabi Manuel Wilfredo	73791421	Pintor		
27	Taranta Alvariz Julio Cesar	70348670	OP. Albañil.		
28	Carlos Arovalo Santillan	46893022	OP. Albañil		
29	futara oxila Carlos. Alberto	44905898	OP. Albañil		
30	Gaudia Dauder Nilton	75935588	Electricista		
31	Tulumba Sajami Diodoro	40958438	peon		
32	Ruz Juaman Jorge	41116201	Electricista		
33	Chujandama-chujutalla George	43200484	OP albañil		
34	Arias Mozombite Andy	43367212	OP		
35	JOEL BAMBOLAL BAMBOLAL	49062671	O.P		
36	CESAR S Rosillo Rojas	43876456	PIUNON		
37	Israel Satar Vargas	46707665	pdr-capa		

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450228051
Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
Pastor R. Viena Azong
R.M.B. N° 68906

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450228051
ING. JULIO CESAR MENDOZA DEL AGUILA
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRE Ingeniero Ing. Pastor R. Viena Azong
CARGO Exp. S3TC
FECHA 06/10/23

FIRMA

GUILLEMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CÓDIGO	F-08-14
						FECHA	01.08.22
						VERSION	1
OBRA		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo Il Juan Guerra - San Martín"					
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES	
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN		
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN		CHARLA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>
TEMA (S):		ES USTED UN COPPE RIESGOS					
FECHA:		06-10-2023				N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)		Ing. Pasteur R. Viena Azong.					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	Jesús Alberto Páez Mendoza	76865812	operario	[Firma]			
2	Dilmar Rojas Zuta	7331472	agudante	[Firma]			
3	Percy Lozano Perales	47601838	operario	[Firma]			
4							
5							
6							
7							
8							
9	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051						
10	[Firma] Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL				CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		
11					[Firma] Pasteur R. Viena Azong DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 88886		
12							
13							
14	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051			[Firma]			
15	Ing. Julio César Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA IP N° 56199			[Firma]	WILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086		
16							
17							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE		Pasteur R. Viena Azong.				FIRMA	
CARGO		ECPD SST.				[Firma]	
FECHA		06-10-2023					

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CODIGO	F-08-14
OBRA		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"				FECHA	01.08.22
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES	
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN		
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN		CHARLA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>
TEMA (S):		NO MALTRATE SUS MANOS					
FECHA:		05-10-2023				N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)		Israel Intor Vargas					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	Dilmer Rojas Zeta	75331472	ayudante				
2	Ismael Alberto Páez Mendoza						
3	Olinario Quispe Juan Fernando	72842465	OP				
4	Christian Diego Rosalec	76814758	OP				
5	Gonzales Murojo Edwin	75750998	OP				
6	Lesiana Subilete Ronaldo	70487070	OP		Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051		
7	Gonzales Gonzalez Machuca	44867052	Sup		Abner Guzman Tejada RESP. GENERAL		
8	Francis Diaz Italo	70844928	OP				
9	Silvan Foschi Diego	71302203	P				
10	GARCIA GARCIA LUIS ANIBAL	71277849	OP. Alb				
11	Cobos Hurtado Amos	73679844	OP de				
12	Tucumba Sopena Didier	70958478	PROY				
13	Jonathan Pal Inga Cabellos	74414580	P				
14	Stony Cuchani Paredes	7115447	OP		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051		
15	Manuel Mozambique Pinelli	70921615	-		Ing. Julio César Mendoza del Aguila RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199		
16	Andres Barrera Sapallima	78076021	-				
17	Kanayo Sasabi Manuel Wilfredo	73791720	Painter				
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Israel Intor Vargas				FIRMA		
CARGO	PDR - COIRH						
FECHA	05-10-2023						

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. R. Viena Azarig
 V.G. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CMP N° 80806

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

OBRA: "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
18	Walter Guzmán Orozco	63894284	Ag	[Firma]	
19	Rosith Rojas Casar	43876456	PINTOR	[Firma]	
20	Rosa Alonso Cruz	10360478	Log. Campo	[Firma]	
21	LUIS ZEVALLOS RUIZ	74077900	A. P.	[Firma]	
22	Grandez Postamente Elias	7111832	Electricista	[Firma]	
23	Pinchi Paredes Espinoza Antonio	43547405	Arq	[Firma]	
24	sanjama Zumba Werner	43994669	Peón	[Firma]	
25	Yoniel Morombite Pera	4377608	Alfombra	[Firma]	
26	Frederica Davila Carlos	4905810	op. Capitan	[Firma]	
27	JOEL GABRIEL GONZALES	49462677	O.P	[Firma]	
28	William Gomas Campa	76495047	OP	[Firma]	
29	Lucas Mucumbira Macdonald	70658248	op	[Firma]	
30	Perez Costa Israel	61888951	OP. Oxi..	[Firma]	
31	Janmer Perez Castro	46518021	OP	[Firma]	
32	George Chujandama Chujutalli	45200487	O.P	[Firma]	
33	BENITO DORER HUANCHO	49074691	OP. MNI	[Firma]	
34	Karidela Pacheco Nito	7375588	Electricista	[Firma]	
35	Tamara Abaita Fila Cesar	70248670	OP. Alb de Todos	[Firma]	
36	Edules Arevalo Sathilan	46873022	op. Capitan de Todos	[Firma]	
37	Mendoza Uda Bray	15572850	OP. Alb	[Firma]	

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

WILHELMO DIAZ PALOMIN
INGENIERO CIVIL
del Colegio de Ingenieros N° 6708

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051
VIG. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FLAR N° 8806
Pascual R. Viquez Azong

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051
Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRE	Israel Zuffar Vargas	FIRMA	[Firma]
CARGO	PdR - COIRH		
FECHA	05 - 10 - 2022		

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CODIGO	F-08-14
OBRA		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"				FECHA	01.08.22
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES	
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN		
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN	CHARLA	X	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO		
TEMA (S):		NO MALTRATE SUS MANOS					
FECHA:		05-10-2023				N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)		Israel Intor Vargas					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	DEMETRID GUZMAN CHAVEZ	33951335	Supervisor				
2	Israel Intor Vargas	46702665	pdr-coirh				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051 Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL			CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC Pasteur R. Viena Azong NG. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 96806			
10							
11							
12							
13	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051 Ing. Julio Cesar Mendoza de la Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIF N° 56199			 GUILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086			
14							
15							
16							
17							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Israel Intor Vargas			FIRMA			
CARGO	pdr-coirh						
FECHA	05-10-2023						

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CODIGO	F-08-14
OBRAS		"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"				FECHA	01.08.22
RAZÓN SOCIAL		RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES		
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.		20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO	CONSTRUCCIÓN			
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN							
TEMA (S)							
FECHA							
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)							
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	Olivero Quispe Juan Fernando	72642465	OP	[Firma]			
2	Christian Diego Rosales	76814258	AY	[Firma]			
3	Gonzales Minojora Edwin	75750998	OP	[Firma]			
4	Lescano Subilete Renaldo	70482090	OP	[Firma]			
5	Canales Machuca Abil	44967430	SUP L	[Firma]			
6	Tulumba Sagami Dario	40959434	PROY	[Firma]	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC 20450278051 Agner Guzman Tejada GERENTE GENERAL		
7	Sofia Franki Diego	4420230	P	[Firma]			
8	Shanny Cecilia Paredes	01115417	OP	[Firma]			
9	Carlos Arevalo Justina	44607306	OP	[Firma]			
10	García García Luis Anibal	41222844	OP. Alb	[Firma]			
11	Banco Diaz Alvaro	10844925	OP	[Firma]			
12	Rivero Alonzo, Urbe	10260471	ING. RUPA	[Firma]			
13	Laura Mercedes Macdon	20658218	OP	[Firma]			
14	Posible Rojas Cesar. Jesus	43876156	PROY	[Firma]			
15	DEMETRIO GUZMAN CHAVEZ	73751335	PROY	[Firma]	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RUC 20450278051		
16	Rayo Juan Carlos Ricardo	0416384616	OP	[Firma]	RESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199		
17	Paredes Fasabi Manuel Wilfredo	73791701	pintor	[Firma]			
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Israel Inter Vargas				FIRMA		
CARGO	Pdr - COIRH				[Firma]		
FECHA	03-10-2023						


 GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

COIRH		REGISTRO DE CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO				CDIGO	F-08-14
						FECHA	01.08.22
						VERSIÓN	1
OBRA	"Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"						
RAZÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES		
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.	20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO		CONSTRUCCIÓN			
ACTIVIDAD							
INDUCCIÓN	CHARLA	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO
TEMA (S):	CUIDADO DE LA PIEL						
FECHA:	03-10-2023					N° DE HORAS	
EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES)	Israel Jutor Vargas						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES		
1	Calampa Chirca Shork	71009352	ADM				
2	Pongushinchea Cristina M	47091700	Almacan				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20450278051			CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC			
10	Abner Guzman Tejada REPRESENTANTE GENERAL			Pastor R. Viena Azeng DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO S.A. P. N° 90886			
11							
12							
13	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC RUC/ 20450278051						
14	Ing. Julio César Mendoza delÁguila REPRESENTANTE DE OBRA CIP N° 56199						
15				GUILLERMO DÍAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086			
16							
17							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
NOMBRE	Israel Jutor Vargas			FIRMA			
CARGO	Pdte - COIRH						
FECHA	03-10-2023						

OBRA: "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"

RAZÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALAGA S.A.C.	20450278051	AV. CIRCUNVALACIÓN N° 2283 - TARAPOTO	CONSTRUCCIÓN	

ACTIVIDAD

INDUCCIÓN	CHARLA	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO
-----------	--------	--------------	---------------	-----------

TEMA (S): Riesgo por contaminación química.

FECHA: 02/10/23

EXPOSITOR(ES)/ INSTRUCTOR(ES): Ing. Pastor R. Viena Azeng.

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Oliviano Quispe Juan Fernando	76642465	OP	[Firma]	
2	Christian Diego Rosales	76814258	AY	[Firma]	
3	Gonzales Hinojosa Edwin	75750948	OP	[Firma]	
4	Leirono Subilete Renaldo	70482270	OP	[Firma]	
5	Vázquez Quispe Lizandro	43808107	OP	[Firma]	
6	Canales Machuca Adil	44467030	SUPV	[Firma]	
7	Shouy Cuchani PARODAS	01115947	OP	[Firma]	
8	Sepuri Foadin Digeno	44100320	OP	[Firma]	
9	Bones Diaz Aldo	10244922	OP	[Firma]	
10	Rosillo Rojas Cesar Jesus	45270156	AUTOR	[Firma]	
11	GARCIA GARCIA Luis ANIBAL	41222844	OP. Alb.	[Firma]	
12	Rangelto Buiza Nick B.	70190005	OP.S	[Firma]	
13	Manuel Rozambite p.	25201657	OP	[Firma]	
14	PEREZ CRISTO Elian	61826697		[Firma]	
15	George chuyandama chuyukelli	45200482	OP	[Firma]	
16	Walter Gumapa Anabe	43804094	OP	[Firma]	
17	Andres Barco Sapullimo	42806021		[Firma]	

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALAGA S.A.C.

Pastor R. Viena Azeng
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CMP N° 80806

GUILLELMO DIAZ PALAMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

NOMBRE	Ing. Pastor R. Viena Azeng	FIRMA	[Firma]
CARGO	EXP. SUP.		
FECHA	02/10/23		

COIRH		REGISTRO DE INDUCCIÓN, CHARLA, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACRO			CODIGO	F-05-14
					FECHA	01.09.2022
					VERSIÓN	1
OBRA "Construcción de la sede para la Vigilancia Sanitaria y Zona de Tratamiento Tipo II Juan Guerra - San Martín"						
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES	
18	BENITO DOPEL HUARCHO	44074651	OP. MN.			
19	Panajo Fasabi Manuel Wilfredo	73791721	Pintor			
20	Tauanta Olvan Julio Cesar	70348670	OP. Alb.			
21	Grandez Bustumante Eliab	7111832	Electricista			
22	Humata Pal Inga cabrilla	74434529	P			
23	Puri Juanman Jorge	71116791	Electricista			
24	Puri Pardo Segundo Antonio	43544435	pin		Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C. RUC: 20450278051	
25	GUILLERMO GONZALEZ GONZALEZ	78475046	OPD		Almer Guzman Tejada GERENTE GENERAL	
26	Jhoel Gamonal Gonzalez	49062671	O.P			
27	LUIS ZEVALLOS RUIZ	74077960	A.P.			
28	Quinder Sanchez Milla	75955388	Electricista			
29	Tucumba Sagami Didiro	4958422	PRON			
30	Cebas Arturo Amos	43674870	OP			
31	Carlos Acuña Santillán	46873022	OP ALG			
32	Ramir Alonzo Cruz	10260488	INS. CUPO			
33	Calampa Chavez Thora	7004332	ADIT			
34	DEMETRIO GUZMAN CHAVEZ	74491285	Supervisor		Constructora Inmobiliaria Rio Hualaga S.A.C. RUC: 20450278051	
35	Nichel ROVIERA PERAZO	73485555	Of. contacto		Ing. Julio Cesar Mendoza del Aguila PRESIDENTE DE OBRA CIP N° 56199	
36	Perez whimakee, cinthia M	44041207	Almacen			
37	Israel Intor Vargas	46702665	Polv- COIRH			

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALAGA S.A.C.
 Ing. R. Viana Azango
 N.º DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 C.A.D. N° 40218

RESPONSABLE DEL REGISTRO
 NOMBRE: Ing. Pastor R. Viana Azango
 CARGO: ESP. SST
 FECHA: 02/10/23
 FIRMA:



ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO - A.S.T.

CÓDIGO: F-03-47
 FECHA: 01.06.2023
 VERRÓN: 3

LISTA DE VERIFICACIÓN (antes de iniciar la tarea)

Charla diaria de seguridad y/o medio ambiente

() Control de Temperatura Corporal
 () Control de Pulso/ritmo
 () Limpieza y Desinfección de
 () Equipos y Instrumentos
 () Limpieza y Desinfección de Manos
 () EPP Básico (guantes)

() Permisos de trabajos de alto riesgo
 () Procedimiento escrito de trabajo
 () Hoja(s) MSDS de productos químicos a utilizar
 () Equipos de emergencia
 () Área de trabajo (Contaminación)

Fecha: 03-10-2023
 Hora de Inicio: 7.30 A.M.
 Hora de término: 5.30 P.M.
 Firma: [Firma]
 Firma: [Firma]
 Firma: [Firma]

EPP Básico	EPP común	EPC Básico	Equipamiento de emergencia	Actividades/riesgos de alto riesgo	Peligro para las manos	Agentes físicos		Agentes químicos		Psicosocial	Herramienta/Material/Am.Trabajo
						Temperatura	Ruido	Vibración	Iluminación		
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE DNI	PRIMA	HORA INICIO	HORA FIN	PERSONAL QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD/TAREA		N° DE DNI	PRIMA	HORA
						NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE DNI			
1	OLSEN CORDOVA SORIA	43183807	[Firma]	7:30	11	[Firma]				
2	JULIO DAVID PANDURO	6037436	[Firma]	7:30	12	[Firma]				
3	JACK SANGAMA PAJMA	48730788	[Firma]	7:30	18	[Firma]				
4					14					
5					15					
6					16					
7					17					
8					18					
9					19					
10					20					

(*) Los trabajadores firman comprobando que se adoptan las medidas preventivas y de control, validando el check document, así como en señal de conocer los riesgos inherentes a la "actividad" y haber participado en el desarrollo integral del AST.

EN CASO DE EMERGENCIA

Nivel I: Comunicar al Capataz/Mastering, de campo
 Nivel II: Comunicar al Personal de Salud/Supervisor PIR/GAU/efe de Producción

Recuerde... Conserve la calma e informe.

1. ¿Que paso? Tipo de emergencia y breve descripción
 2. ¿A quién le pasó? Persona(s) afectada(s)
 3. ¿Dónde pasó? Ubicación de la emergencia
 4. ¿Cuándo pasó? Hora de la emergencia

Código de colores para inspección de herramientas y equipos portátiles

MESES	COLOR
Enero	[Color]
Febrero	[Color]
Marzo	[Color]
Abril	[Color]
Mayo	[Color]
Junio	[Color]

Ing. Julio César Maldonado del Aguila
 RESIDENTE EN OBRA
 CIP N° 56499

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20430278051

Abner Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

GUILLERMO DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 Ing. R. Viana Azong
 REG. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 C.M.P. N° 90806

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR	PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Probabilidad	Consecuencia	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS CONTROL
INSPECCION DEL AREA DE TRABAJO	OBJETOS EN SUPERFICIE SUPERFICIE HUMEDA	TROPESONES, CAIDAS, RESBALONES	C 4	4	18	LLENADO DE AISLARLA DARIANA
INSPECCION D VERIFICACION DE HERRAMIENTAS MANUALES	EXPOSICION AL CONTACTO CON HERRAMIENTAS MANUALES (PICO, BARRETA, PALANCA, POSEADORA)	GOLPES, CORTES A LAS MANOS Y PIE	C 4	4	18	TRANSITO POR ZONA SEGURA MANIPULACION ADECUADA DE LAS HERRAMIENTAS - USO DE GPP BASICO
IZAJE DE TRANSFORMIX EN POSTE DE MEDIA TENSION	EXPOSICION A SUPERFICIE HUMEDA EXPOSICION A LAS HERRAMIENTAS MOVIMIENTOS REPETITIVOS POSTURAS ADECUADAS EXPOSICION A INTERRUPCION	RESBALONES Y CAIDAS A NIVEL GOLPES, CORTES A LAS MANOS Y PIES DOLOR MUSCULAR FATIGA LABORAL - ATRAPAMIENTO CAIDA A DESNIVEL.	C 4 C 4 A 5 C 3	4 4 5 3	18 18 15 13	ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE TRABAJO MANIPULACION ADECUADA DE LAS HERRAMIENTAS PARADAS INTERMEDIAS O DESCANSO USO DE ESCALERA PARA INGRESO Y SALIDA DEL OJO PRESENCIA DE HORAS EN EL AREA DE TRABAJO ELIMINACION DE MATERIAL DE BOCAN MAS DEL VERDE DEL AREA ORDEN Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO
FIN DE JORNADA	OBJETO EN SUPERFICIE	TROPESONES RESBALONES Y CAIDAS	C 4	4	18	

Matriz de Evaluación de Riesgo

SEVERIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

PROBABILIDAD

Común	Raro que Suceda	Podría Suceder	Raro que Suceda	Prácticamente Imposible que Suceda
-------	-----------------	----------------	-----------------	------------------------------------

VERIFICACIÓN EN CAMPO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA TAREA (REVISIÓN EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	MECIDA CORRECTIVA / RECOMENDACIÓN	FIRMA	HORA
1	Israel Inbar Vargas	Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C. RUC: 20150278051		<i>[Firma]</i>	7:30am
2	WILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL C. del Colegio de Ingenieros N° 67086			<i>[Firma]</i>	
3	Abner Gustavo Tejada GERENTE GENERAL	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20150278051		<i>[Firma]</i>	

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20150278051
Ing. Julio César Mondozo del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
E.P.N. N° 56199

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
Ing. Pasteur R. Viana Azong
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
C.O.B. N° 488816

COIRH CÓDIGO: F-08-47 FECHA: 01.02.2022 VERSIÓN: 3

LISTA DE VERIFICACIÓN (antes de iniciar la tarea)

() Control de Temperatura Corporal
 () Control de Pulso/Frecuencia
 () Limpieza y Desinfección de Equipos y Herramientas
 () Limpieza y Desinfección de Manos
 () EPP Básico (Mascarilla)

() Charra diaria de seguridad y/o ruido
 () SCTR
 () Equipos
 () Herramientas
 () EPP Básico (zapatos, casco, lentes y uniforme)
 () Permisos de trabajo(s) de alto riesgo
 () Procedimiento escrito de trabajo
 () Hoja(s) MSDS de productos químicos a utilizar
 () Equipos de emergencia
 () Área de trabajo (Señalización)

Fecha: 04-10-2023 Hora de inicio: 7.30 A.M. Hora de término: 4.00 P.M.

Firma: [Firma]

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE DN	FIRMA	HORA	PERSONAL QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD/TAREA		Nº DE DN	FIRMA	HORA	PRIMA	HORA
					NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DE DN					
1	LUIS DEVALLOS SILVA	43183807	[Firma]	7.30	11						
2	JACK SANGAMA PAMA	48736788	[Firma]	7.30	12						
3	JULIO DAVID PANDUZO CORAOVA	00932938	[Firma]	7.30	13						
4					14						
5					15						
6					16						
7					17						
8					18						
9					19						
10					20						

OBSERVACIONES:

(*) Los trabajadores firman compromisos de seguridad y de control señaladas en este documento, así como en señal de conocer los riesgos inherentes a la "actividad" y haber participado en el desarrollo integral del AST.

EN CASO DE EMERGENCIA

Nivel I: Comunicar al Capataz/Supervisor de campo
 Nivel II: Comunicar al Personal de Salud/Supervisor PAIRGAJefe de Producción

Recuerde: Conserve la calma e informe:

1. ¿Qué pasó? Tipo de emergencia y breve descripción
 2. ¿A quién le pasó? Persona(s) afectada(s)
 3. ¿Cuándo pasó? Ubicación de la emergencia
 4. ¿Cómo pasó? Hora de la emergencia

MESES
 Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada GERENTE GENERAL

UILLERMO DIAZ PALOMINO INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RUC: 20450278051
Pastor R. Viena Azang
ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR	PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Probabilidad	Consecuencia	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS CONTROL
INSPECCION DE AREA DE TRABAJO	OBJETOS EN SUPERFICIE	TREPESONES	C 5		22	LENDADO DE A.T.5
	SUPERFICIE AGUERA	RESBALONES	C 4		18	TRANSITO POR ZONA SEGURA
	SUELO EN DESNIVEL	CAIDAS	C 5		19	
INSPECCION DE HERRAMIENTAS	EXPOSICION A HERRAMIENTAS	HERRAMIENTAS CORPORALES	C 4		22	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTAS
	PROYECTILES/RESIDUALES	CORTES, GOLPES	D 4		14	MANIPULACION CON SERIEDAD
INSTALACION DE CABLES ELECTRICOS EN TRANSFORMADOR DE MEDIA TENSION.	MOLINERIAS REPETITIVAS	OLOR MUSCULAR	A 4		10	PARADA A MEDIO TIEMPO
	MOVIMIENTO DE TALUD	ATRAPAMIENTO	C 2		8	PRESENCIA DE UN VIGIA
	RADIACION SOLAR	DES HIDRATACION/FATIGA	A 5		15	BEBER AGUA CON MINERALES
SIEMPRE DE JORNADA	OBJETOS EN SUPERFICIE	TREPESONES, CAIDAS	C 4		18	ORDEN Y LIMPIEZA

Matriz de Evaluación de Riesgo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

COMUN: A, B, C, D, E
 RARO QUE SUCEDA: D, E
 POCO PROBABLE QUE SUCEDA: C, D, E
 PRACTICAMENTE IMPOSIBLE QUE SUCEDA: E

VERIFICACION EN CAMPO DURANTE LA EJECUCION DE LA TAREA (REVISION EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	MEDIDA CORRECTIVA / RECOMENDACION	FIRMA	FECHA	LUGAR
1	Israel Infor Vargas	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC. 20450278051		<i>[Firma]</i>	01/09/2022	Residente de Obra
2	Guillermo Diaz Palomino	INGENIERO CIVIL		<i>[Firma]</i>		
3	Abner Guzman Tejada	GERENTE GENERAL		<i>[Firma]</i>		

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051

INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 Ing. Viena Azong

ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO - A.S.T.

CÓDIGO F-08-17
FECHA 01.08.2022
VERSIÓN 2

LISTA DE VERIFICACIÓN (Antes de iniciar la tarea)

- () Charra diaria de seguridad y/o medio ambiente
- () Control de Temperatura Corporal
- () Control de Puleométrica
- () Limpieza y Desinfección de () Equipos
- () Limpieza y Desinfección de Manos
- () Limpieza y Desinfección de Herramientas
- () EPP Básico (Mascarilla)
- () EPP Básico (zapatos, casco, lentes y uniforme)
- () Permiso(s) de trabajo(s) de alto riesgo
- () Procedimiento escrito de trabajo
- () Hoja(s) MSDS de productos químicos a utilizar
- () Equipos de emergencia
- () Área de trabajo (Señalización)

Fecha : 05-10-2023
Hora de inicio: 7:30 A.M.
Hora de término: 5:30 P.M.
Firma:

Actividad/Tiempo de alto riesgo
Firma:

Equipamiento de emergencia
Firma:

EPP COVID
Firma:

EPC Básico
Firma:

EPP Básico	EPP COVID	EPC Básico	Equipamiento de emergencia	Actividad/Tiempo de alto riesgo	Peligro para las tareas	Agentes físicos		Agentes químicos		Psicosocial	Herramienta/Material/Am.Trabajo				
						Temperatura	Ruido	Vibración	Radiación UV			Iluminación	SI	No	Especificar.
<input checked="" type="checkbox"/>	Superficies con aceites/puntuaciones	Temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>	Gasas	<input checked="" type="checkbox"/>	Sobre carga mental	Metal Ininflamable								
<input checked="" type="checkbox"/>	Puntos de atracción/desplazamiento	Ruido	<input checked="" type="checkbox"/>	Poivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Fatiga	Gases comprimidos								
<input checked="" type="checkbox"/>	Electrónicos	Superficies calientes	Vibración	Vapor	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros:	Guardas								
<input checked="" type="checkbox"/>	Calientes	Sustancias químicas	Radiación UV	Humo	<input checked="" type="checkbox"/>	Aspectos ambientales	Proyección de partículas								
<input checked="" type="checkbox"/>	Excavaciones	Superficies calientes	Iluminación	Otro:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emisión de gases	Superficie inestable o dañada								
<input checked="" type="checkbox"/>	Voladura	Energía eléctrica	SI	Dispersión de aerosoles	<input checked="" type="checkbox"/>	Generación de afluentes	Libra								
<input checked="" type="checkbox"/>	Talcaes	Carga y descarga de materiales	No	Movimiento manual de cargas	<input checked="" type="checkbox"/>	Generación de residuos	Sol								
<input checked="" type="checkbox"/>	Isaje	Otros:	Especificar.	Otros:	<input checked="" type="checkbox"/>	Contorno de recursos	Otros:								

N°	NOMBRES Y APELLIDOS		N° DE DNI	FIRMA	HORA IN	HORA FIN
	MONI	APELL				
1	OLSEN	CORDOVA	5012		7:30	11
2	JACK	SANGAMA	5012		7:30	12
3	JULIO	D. PRUDAS	5012		7:30	13
4						14
5						15
6						16
7						17
8						18
9						18
10						20

(*) Los trabajadores firman comprometiéndose a adoptar las medidas preventivas y de control señaladas en este documento; así como en señal de conocer los riesgos inherentes a la "actividad" y haber participado en el desarrollo integral del AST.

OBSERVACIONES:

Código de colores para inspección de herramientas y equipos portátiles

MESES	COLOR
Enero	Verde
Febrero	Amarillo
Marzo	Naranja
Abril	Rosado
Mayo	Púrpura
Junio	Negro
Diciembre	Blanco

EN CASO DE EMERGENCIA

Nivel I: Comunicar al Capataz/Supervisor, de campo
Nivel II: Comunicar al Personal de Salud/Supervisor PGRGA/Área de Producción

Reclamada: Conservar la calma e informar.

1. ¿Que pasó?: Tipo de emergencia y breve descripción
2. ¿A quien le pasó?: Persona(s) afectada(s)
3. ¿Donde pasó?: Ubicación de la emergencia
4. ¿Cuándo pasó?: Hora de la emergencia

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

CONSTRUCTORA Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzmán Tejeda
GERENTE GENERAL

GUILLELMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.

Pascual R. Viana Azong
INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RUC: 20450278051

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR	PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Probabilidad	Consecuencia	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS CONTROL
					Alto Medio Bajo	
INSPECCION DE AREA DE TERCAJO	Objetos en superficie	Tropesones	C 5	C 5	22	USUARIOS DE ATS.
	Superficie húmeda	Resbalones	C 4	C 4	18	Tránsito por zona segura
	Suelo en desnivel	Caídas	C 5	C 5	19	
	Exposición a áreas húmedas	Malestar corporal	C 4	C 4		MANIPULACION DE LAS HERRAMIENTAS
	Palas, cadenas, barras, mazos, cables	Cortes golpes	D 4	D 4	14	MANIPULACION CON SERIEDAD.
	Movimiento repetitivo	Dolor muscular	A 4	A 4	10	PARADA A MEDIO TIEMPO
	Movimiento de tablea	Atrapamiento	C 2	C 2	8	PERMANENCIA DE UN USUARIO
	Radiación solar	Deshidratación / Fatiga	A 5	A 5	15	BEBER AGUA CON FRECUENCIA
	Malestar respiratorio	Intoxicación por químicos	A 4	A 4	10	MASCARILLAS, GUANTES,
	Tropesones					
	Objetos en superficie	Tropesones / Caídas	C 4	C 4	18	ORDEN Y LIMPIEZA

Matriz de Evaluación de Riesgo

SEVERIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Común	Ha Sucedido	Podría Suceder	Raro que Suceda	Prácticamente Imposible que Suceda	A	B	C	D	E	

VERIFICACIÓN EN CAMPO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA TAREA (REVISIÓN EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C. RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

Israel Inhor Vargas

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.

Por: del Colegio de Ingenieros N° 67086

WILLERMO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL

Por: del Colegio de Ingenieros N° 67086

Por: del Colegio de Ingenieros N° 67086

Por: del Colegio de Ingenieros N° 67086

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR		PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Probabilidad	Consecuencia	NIVEL DE RIESGO	MEASURAS CONTROL
						Alto Medio Bajo	
PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR		OBJETOS EN SUPERFICIE HUMEDA	TRAPESONES	C	5	22	LLAMADO DE A.T.S.
		SUPERFICIE HUMEDA	PESBALONES	C	4	18	TRANSITO POR ZONA SEGURA
		SUELO EN DESNIVEL	CAIDAS	C	5	19	
INSPECCION DE HERRAMIENTAS		EXPOSICION A HERRAMIENTAS PALAS, CABADOR, BARRETAS, UALACS. SOGAS.	BIENESTAR CORPORAL. CORTES, BOLPES, EMPUJOS	C	4	18	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTAS MANUABLES
INSTALACION DE CABIFIS ELECTRICOS EN TRANSFORMADOR DE POSTE DE MEDIDA TENSION.		MOVIMIENTO REPETITIVO	BOLOR MUSCULAR	A	4	10	PARADA A MEDIO TIEMPO
		MOVIMIENTO DE TRALDO	ATRAPAMIENTO	C	2	8	PERMANENCIA DE UN VIGIA
		RADIACION SOLAR	DESHIDRATACION, FATIGA CORPORAL.	A	5	15	BEBER AGUA CON MINERALES
SUERTE DE JORNADA		OBJETOS EN SUPERFICIE TRAPESONES CAIDAS		C	4	18	ORDEN Y LIMPIEZA

VERIFICACION EN CAMPO DURANTE LA EJECUCION DE LA TAREA (REVISION EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	RECOMENDACION CORRECTIVA / RECOMENDACION	FINIA	HORA
1	Israel Entor Vargas	Operario		<i>[Firma]</i>	
2					
3					

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP N° 56199

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC: 20450278051
Guzman Tejada
 GERENTE GENERAL

WILBERM DIAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Matriz de Evaluación de Riesgo

SEVERIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3	5	6	8	9	12	13	14	15	16	17
3	6	9	13	15	17	20	21	22	23	24	25
4	10	14	18	21	24	27	28	29	30	31	32
5	15	19	23	26	29	32	33	34	35	36	37
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Común	Ha Sucedido	Podría Suceder	Raro que Suceda	Prácticamente Imposible que Suceda						



ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO - A.S.T.

CÓDIGO: F-0847
 FECHA: 01.08.2022
 VERSIÓN: 2



ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO - A.S.T.

CÓDIGO F-08-47
FECHA 01.08.2022
VERSION 2

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR	PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Probabilidad	Consecuencia	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS CONTROL
INSPECCION DE AREA DE TERRENO	OBJETOS E SUPERFICIE	TROPEZONES	C	5	22	llenado de AFS
	SUPERFICIE HUMEDA	RESBALONES	C	4	18	TRANSITO POR ZONA SEGURA
	SUPERFICIE DESNIVEL	CAIDAS	B	5	14	
INSPECCION DE ARRIBA MUENTES	EXPOSICION A HERIAMIENTA	MALESTAR CORPORAL	C	4	18	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTAS MANUALES
	PIELAS, CADADORES, BARROS SOPLETE, VALON GAS.	CORTES (GOLPES QUEMADURAS, AL CUESTO)	B	4	14	MANIPULACION CORRECTA CON SERIEDAD
INSTALACION DE CANALITA DE TENSION DE POSTES	MOVIMIENTO REPETITIVO	OLOR MUSCULAR	A	4	10	PARAR O DECANISO A PICOS TIEMPO
	MOVIMIENTO DE TALUD	ATRAPAMIENTO	C	2	8	PERMANENCIA DE UN UGUA
	RADIACION SOLAR	DES HIDRATACION FATIGA CORPORAL.	A	5	15	BEBER AGUA CON NUNTERALES
ARMADO DE CABEZAL DE CMBE SEED DE. M.T.	EXPOSICION A HERRAMIENTA	MALESTAR CORPORAL	C	4	18	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTA
	SOPLETE, BAYON DE GAS, CUCHILLO, PUNTA HERRAMIENTA	QUEMADURAS, CORTES, CHANCOS DE MANOS	C	4	18	SEREBADO AL MOMEKITO DE UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS, MANUCOS
SIEMPRE DE ZORNADA	OBJETOS EN SUPERFICIE	TROPEZONES, CAIDAS	C		18	ORDEN Y LIMPIEZA

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA SAC RUC: 20450278051

VERIFICACION EN CAMPO DURANTE LA EJECUCION DE LA TAREA (REVISION EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)

NOMBRES Y APELLIDOS: **Israel Inbar Vougos**

PROBABILIDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Común	Ha Sucedido	Podría Suceder	Raro que Suceda	Prácticamente Imposible que Suceda						

Medida Correctiva / Recomendación: **FIRMA**

Medio de Verificación: **FIRMA**

Verificador: **WILBERMO DÍAZ PALOMINO** INGENIERO CIVIL

Verificado: **Pastor R. Viena Azong** G. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PASOS DE LA ACTIVIDAD / TAREA A REALIZAR	PELIGRO/ASPECTO	RIESGO/IMPACTO ASOCIADO	Nivel de Riesgo	Medidas de Control
			Alto Medio Bajo	
INSPECCION DE AREA DE TERRENO	OBJETOS EN SUPERFICIE	TROPESONES	C 5	LEÑADO DE ATS
	SUPERFICIE AJUDEA	RESBALONE	C 4	TRANSITO POR ZONA SEGURA
	SUPERFICIE EN DEINIVEL	CAIDAS	B 5	TRANSITO POR ZONA SEGURA
INSPECCION DE HERRAMIENTAS	EXPOSICION A HERRAMIENTAS	MAESTAR CORPORAL	C 4	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTAS MANUALES
	PALAS GARETAS, CABODOROS SOPLETE, VALON DE GAS	CORTES, GOLPES, QUEMADURAS AL CUERO	B 4	MANIPULACION CORRECTA, CON SERVEDAD.
INSTALACIONES EN TABIQUES EN H:M	MOVIMIENTO REPETITIVO	DOLORE MUSCULAR	A 4	PARADA O DESCANSO A MEDIO TIEMPO
	MOVIMIENTO DE TUBOS	ATRAPAMIENTO	C 2	PERMANENCIA DE UN UJISA
	RADIACION SOLAR	DESHIDRATACION, FATIGA CORPORAL	A 5	BEBER AGUA, CON MUESTRAS
RENDIDO DE CABLE DE CABLE SUBTERRANEO DE M.T	ENREDOS AL CUERPO	CAIDAS, GOLPES	C 4	CONCENTRACION LABORAL.
ARMADO DE CABEZAL DE CABLE SEBO DE M.T.	EXPOSICION A HERRAMIENTAS	MAESTAR CORPORAL	C 4	MANIPULACION CORRECTA DE HERRAMIENTAS
	SOPLETE, BOLSA DE GAS, CUCHILLO, Prensas Hidraulicas	QUEMADURA, CORTES, CHENCONES DE MANOS	C 4	SERVEDAD AL MANEJO DE UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS, MENSURADORAS
SERPE DE JORNADA	OBJETOS EN SUPERFICIE	TROPESONES, CAIDAS	C 4	ORDEN Y LIMPIEZA

VERIFICACION EN CAMPIO DURANTE LA EJECUCION DE LA TAREA (REVISAR EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL TURNO DE TRABAJO)		CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.S	
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	RECOMENDACION CORRECTIVA / RECOMENDACION	FIRMA
1	Israel Jator Navigos		
2	Guillermo Diaz Palomino		
3	Guillermo R. Viena Azang		

Matriz de Evaluación de Riesgo	
SEVERIDAD	PROBABILIDAD
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.S
 RUC: 20450278051
 Gerente General:

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.S
 RUC: 20450278051
 Gerente General:

ING. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 Camp. N° 908095

00000004



REPORTE DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL DE OBRA

Constructora Inmobiliaria Rio Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Ing. Julio César Mendoza del Aguila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

WILVERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
M. del Colegio de Ingenieros N° 67086

EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA Y
ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTÍN"

REPORTE DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL DE OBRA			
1) Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA LA VIGILANCIA SANITARIA Y ZONA DE TRATAMIENTO TIPO II JUAN GUERRA – SAN MARTIN		N° de Contrato: 048-2022-SENASA-PRODESA FASE II	
Empresa CONTRATISTA	Nombre: Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C. (COIRH)	Supervisor responsable: Ing. Guillermo Díaz Palomino	Fecha de inicio de obra: 05 de septiembre 2022
	Responsable SSOMA: Ing. Pasteur R. Viena Azang		Mes y año del reporte: Octubre - 2023
	Residente de Obra: Ing. Julio Cesar Mendoza Del Águila		Días de ejecución de Obra : 365 días calendario

2) Actividades constructivas realizadas en el mes:

- 2.1. Instalación de teja andina.
- 2.2. Instalación de canaletas.
- 2.3. Pintura.
- 2.4. Instalación de techos metálicos.
- 2.5. Instalación de puertas y ventanas.
- 2.6. Instalación de ductos de aire acondicionado.

3) Plan de Manejo Ambiental de obra: Actividades realizadas en el mes y adjuntar el Plan de Manejo Ambiental

Cuenta con Plan de Manejo ambiental Si No

3.1. Legislación y Regulación Nacional, indicar si cuenta con

Licencia de construcción	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Permiso de canteras	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso de aguas	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
Otros especificar	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Autorización de Depósito de Material Excedente - DME	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
Plan de Monitoreo Arqueológico - PMA	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

3.2. Manejo de Productos químicos (indicar las actividades de control en el mes)

3.2.1. Implementación de Hojas MSDS.

3.3. Manejo de residuos sólidos (indicar las actividades de control en el mes)

- 3.3.1. Adquisición de contenedores para Residuos Sólidos.
- 3.3.2. Adquisición de bolsas de polietileno.
- 3.3.3. Contrato de prestación de Servicios H&F S.A.C. N° 07-2022.
- 3.3.4. Mantenimiento de Depósito Temporal de RR.SS.
- 3.3.5. Mantenimiento de Biodigestor (capacidad 3000 litros).
- 3.3.6. Implementación de Kit Antiderrame.
- 3.3.7. Instalación de contenedores para residuos generales en las zonas de trabajo.
- 3.3.8. Transporte y disposición final de RR.SS.

3.4. Monitoreo Ambiental (indicar si se realizó monitoreo ambiental de aplicar):

El día 19 de agosto se realizó el tercer Monitoreo Ambiental de los siguientes parámetros: agua, suelo, aire y ruido según el Plan de Monitoreo Ambiental.

3.5. Plan de Monitoreo Arqueológico

3.5.1. Ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico sin infraestructura preexistente, autorizado por la Dirección Desconcentrada de Cultura de San Martín, mediante Resolución Directoral N° 00190-2022, de fecha 18 de Octubre del 2022.

4. Salud, seguridad ocupacional y comunitarios

4.1 Cantidad de trabajadores en el mes (diferenciado por sexo y cargo que ocupa):

35	Sexo	N° de personal de obra	N° de personal staff
	Mujeres	1	0
Hombres	29	5	
Total	30	5	

4.3. Plan de seguridad y salud en el trabajo (Actividades realizadas en el mes y adjuntar el Plan de seguridad y salud en el trabajo):

- 4.3.1. Elaboración, implementación y administración del Plan de seguridad y salud en el trabajo:
- 4.3.2. Implementación de Equipos de Protección Personal - EPPs.
- 4.3.3. Implementación de Equipos de Protección Colectiva - EPC.
- 4.3.4. Implementación de señalización temporal (Reglamentaria, preventiva e informativa).
- 4.3.5. Realización de charlas rápidas diarias de seguridad y salud en el trabajo.
- 4.3.6. Realización de charla de Inducción en SST, MA y RC al personal nuevo que ingresa a obra.
- 4.3.7. Realización de Capacitación.
- 4.3.8. Implementación de equipos de socorro y primeros auxilios.
- 4.3.9. Alquiler de ambulancia Tipo II.
- 4.3.10. Examen médico pre ocupacional.
- 4.3.11. Generación de SCTR.
- 4.3.12. Implementación de Permisos de Trabajo.
- 4.3.13. Inspecciones en Seguridad y salud en el trabajo.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC
RUC: 20450278051

Ing. Julio Cesar Mendoza del Águila
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 56199

4.4. Plan de Manejo COVID-19 (Actividades realizadas en el mes y adjuntar Plan COVID-19)

Mediante Decreto Supremo N° 003-2023-SA, publicado el 24 de febrero de 2023, se prorrogó la Emergencia Sanitaria hasta el 25 de mayo de 2023. En este sentido, al no haberse emitido norma alguna que extienda nuevamente dicho estado, la Emergencia Sanitaria, ha llegado a su fin. Además, se precisa que, mediante Decreto Supremo N° 130-2022-PCM, publicado el 27 de octubre de 2022, el Gobierno Peruano oficializó el fin del Estado de Emergencia Nacional que se declaró en el año 2020 por las circunstancias que venían afectando la vida y la salud de las personas como consecuencia de la COVID-19 además, con fecha 05 de mayo de 2023, la Organización Mundial de la Salud, OMS, declaró el fin de Emergencia Sanitaria Internacional por la COVID-19. Por lo tanto, ya no correspondería su aplicación durante la ejecución de la obra.

4.5. Reporte de Accidentes / Incidentes:

Cantidad Horas trabajadas al mes **6720**

Días sin accidentes **31**

Índice de frecuencia = $\frac{N^\circ \text{ de accidente} \times 1.000.000}{\text{Horas trabajadas} - \text{Horas de exposición al riesgo}}$ **0.00**

Índice de Gravedad = $\frac{N^\circ \text{ de días perdidos}}{\text{Horas bajadas}}$ **0.00**

Accidente	Acciones correctivas o preventivas
No se registró accidentes en el mes de octubre de 2023.	*****

Incidentes	Acciones correctivas o preventivas
No se registraron incidentes en el mes de octubre de 2023.	*****

Nota: Toda información es una Declaración Jurada del Contratista.

Constructora Inmobiliaria Río Huallaga S.A.C.
RUC: 20450278051

Alfonso Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
RIO HUALLAGA SAC

Pasteur R. Viena Azang
JG. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1) Controles de Seguridad y salud en el trabajo:



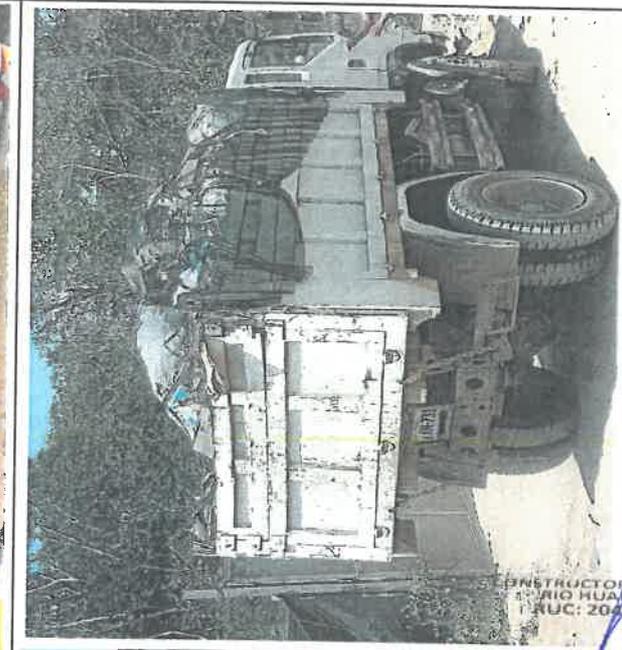
Guillermo Díaz Palomino
GUILLERMO DÍAZ PALOMINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 67086

Abner Guzmán Tejada
 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC. 20450278051
 MENDOZA DEL AG
 N° 56199

Abner Guzmán Tejada
 CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
 RUC. 20450278051

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA
 RIO HUALLAGA S.A.C.
Walter R. Viano Azang
 INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 CNMP N° 49874

2) Controles de Medio Ambiente:



CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC. 20450278051

Abner Guzman Tejada
GERENTE GENERAL

HERMILDO DIAZ PALOMINO
INGENIERO CIVIL
del Colegio de Ingenieros N° 67086

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.
RUC: 20450278051

Finca El Condado del Águila
CALLE SAN MARTIN DE OBRA
6199

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA RIO HUALLAGA S.A.C.

Abner Guzman Tejada

Abner R. Viera Azong
V.C. DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CALLE N° 6199