

CARTA N° 063-2021 – CONSORCIO SUPERVISOR EYN/RC

SEÑOR : **MARTÍN VÁSQUEZ RUBIO.**
Gerente Sub Regional de Chota

ATENCIÓN : **Sub Gerencia de Operaciones**

DE : **NORMA MARDELIT ZORRILLA VERASTEGUI.**
Representante Común del “**CONSORCIO SUPERVISOR EYN**”.

REFERENCIA : “**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA – CAJAMARCA**”.
a) **INFORME N° 011-2021-CSEYN/JEDS/JS**

SOLICITO : **ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 06, PARA PAGO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DEL PERIODO JUNIO DEL 2021.**

FECHA : Chalamarca, 16 de agosto del 2021.

Mediante la presente, para hacerle llegar mi más cordial saludo y a la vez indicarle lo siguiente:

Que, después de haber presentado todos los documentos correspondientes por parte del Jefe de la SUPERVISIÓN, del Consorcio supervisor EYN (**INFORME N° 011-2021-CSEYN/JEDS/JS**); en cuanto a la **ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 06, PARA PAGO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DEL PERIODO JUNIO DEL 2021**, de la Obra: “**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA – CAJAMARCA**”, solicito ante su representada la **CANCELACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN**, de la obra antes mencionada, correspondiente al periodo JUNIO – 2021, de **30 (TREINTA)** días valorizados, que hace un total de **S/ 58,300.95 (CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CON 95/100 SOLES)**.

Esperando, que lo solicitado sea atendido de forma oportuna y eficaz, me despido.

Atentamente,


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

INFORME N° 011-2021-CSEYN/JEDS/JS

A : **NORMA M. ZORRILLA VERÁSTEGUI**
Representante Común CONSORCIO SUPERVISOR EYN

DE : **ING. JOSÉ E. DÍAZ SANCHEZ.**
Jefe de Supervisión

ASUNTO : **ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 06, PARA PAGO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DEL PERIODO JUNIO DEL 2021.**

REFERENCIA a) "Mejoramiento Y Ampliación Del Servicio De Agua Para Riego En Las Localidades De Marcopata, Y Nuevo Triunfo Chalamarca, Distrito De Chalamarca - Chota – Cajamarca"
b) **CARTA N° 674-2021-GR-CAJ-GSRCH/G.**

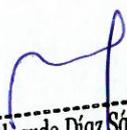
FECHA : 16 de agosto del 2021

Mediante la presente hago llegar a Usted mi más cordial saludo y a la vez indicarle, que después de haber recibido la **CARTA N° 674-2021-GR-CAJ-GSRCH/G**, por parte de la Entidad Contratante, donde nos indica en su párrafo que el COORDINADOR DE OBRA, encontró observaciones de solicitud de pago de la Supervisión N° 06 del periodo de junio-2021, que se deberá levantar a la brevedad posible.

Por lo que, a la fecha, levantamos dichas observaciones y presentamos la **ABSOLUCIÓN DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 06, PARA PAGO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DEL PERIODO JUNIO DEL 2021** a su representada para que haga los trámites correspondientes.

Agradeciendo su atención a la presente, me suscribo de usted.

Atentamente,


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324




GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
SUB GERENCIA DE OPERACIONES



209

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Chota, 12 de agosto del 2021.

CARTA N° 674 -2021-GR-CAJ-GSRCH/G.

SEÑORA:

NORMA MARDELIT ZORRILLA VERÁSTEGUI
Representante Común "CONSORCIO SUPERVISOR EYN"
Jr. Gregorio Malca N° 279 - Chota - Cajamarca
CHOTA

ASUNTO : LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

REFERENCIA : INFORME N° 127-2021-GR-CAJ-GSRCH -SGO-JDZD-CO.

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de expresarle mi cordial saludo y al mismo tiempo comunicarle que mediante el documento especificado en la referencia presentado por el Ingeniero John Denis Zamora Díaz- coordinador de obra, respecto a las observaciones de la subsanación a la valorización N°06, correspondiente al mes de junio del 2021 de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA, CHOTA, CAJAMARCA", donde informa que se encontró observaciones, por lo que se le comunica a su representada que deberá realizar el levantamiento las observaciones detalladas en el documento adjunto. Se adjunta 02 folder con 211 folios respectivamente (01 original + 01 copia) +CD.

Sin otro particular me despido de usted

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Ing. Juan Carlos Rubio
GERENTE SUB REGIONAL

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

C.c.
SGO
Archivo.-
COORDINADOR DE OBRA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

RESUMEN DE VALORIZACION DE LA SUPERVISION N° 06												
Obra	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"											
	Entidad	: Gerencia Sub Regional Chota										
Consultor	CONSORCIO SUPERVISOR EYN											
Fecha de Valoriz.	JUNIO DEL 2021											
VALOR REFERENCIAL		S/		S/		S/		S/		S/		
MONTO CONTRACTUAL (Con IGV)		S/		S/		S/		S/		S/		
395,339.65		365,805.69		99,281.53		35,580.57		35,580.57		0.00		
365,805.69		99,281.53		99,281.53		27.90%						
DESCRIPCION	Monto Contratado	Val. Acum. Anterior	Valorización Actual	Periodo de Tiempo	Tarifa Ofertada	Días Valorizados	Val. Acum. Actual	% Avance	Saldo por Valorizar	Retención de Garantía	Retención de Garantía Acumulado Actual	Saldo de Retención de Garantía
1	Pago Por Valorización de Obra											
1.1	Valorización Contractual	198,223.21	58,300.95	Diaría	1,943.36495	30	256,524.16	16.39%	99,281.53	35,580.57	35,580.57	0.00
Total Contractual	355,805.69	198,223.21	58,300.95				256,524.16		99,281.53			
% de Avance a la fecha			16.39%				72.10%		27.90%			
2	Reajustes, Inc. Deducciones (R)											
2.1	Valorización Contractual	0.00	0.00				0.00					
Total de Reajustes		0.00	0.00				0.00					
Valorización Bruta (VB = V + R)		198,223.21	58,300.95				256,524.16					
3	Amortizaciones (A)											
3.1.1	Adelanto Directo	0.00	0.00				0.00		0.00			
Total de Amortizaciones (A)		0.00	0.00				0.00		0.00			
Monto a Cancelar al Consultor en la Presente Valorización		0.00	0.00				0.00		0.00			
SON:		S/	58,300.95	CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CON 95/100 SOLES								

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

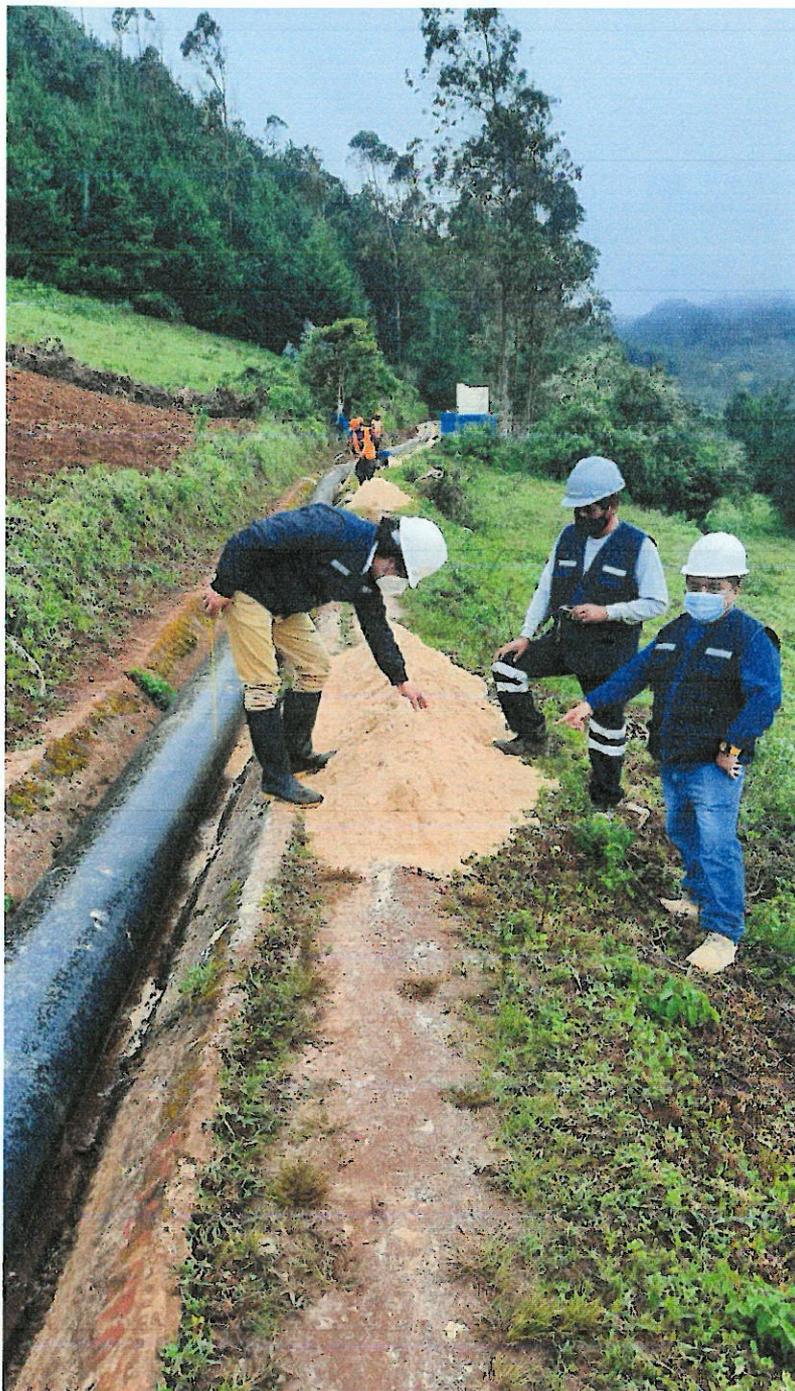
José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

208

INFORME DE VALORIZACIÓN N° 06

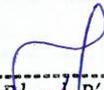


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

CHALAMARCA, JUNIO, DEL 2021

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


ÍNDICE

I. ASPECTOS GENERALES DE OBRA

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

1.2 UBICACIÓN

1.3 PROYECTISTA

1.4 OBJETIVOS DEL PROYECTO

II. METAS FISICAS

III. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

3.1 DEL CONTRATISTA

3.2 DE LA SUPERVISIÓN

3.3 DEL PLAZO CONTRACTUAL

3.4 AVANCE FÍSICO DE LA OBRA RESPECTO AL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE

3.5 ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA

IV. HECHOS RELEVANTES Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS

V. RESUMEN DE VALORIZACIONES; ADELANTOS Y AMORTIZACIONES; DEDUCCIONES Y REDUCCIONES

VI. RESUMEN DE PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA EJECUTOR

VII. RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL EJECUTOR DE OBRA

VIII CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

8.1 CONCLUSIONES

8.2 SUGERENCIAS

PANEL FOTOGRAFICO

COPIA DEL CUADERNO DE OBRA

VALORIZACION DEL MES

CONTROL ECONOMICO FORMATO E-4

INFORMES DEL PERSONAL CLAVE Y NO CLAVE

CERTIFICADOS DE HABILIDAD DEL PERSONAL CLAVE

CONTRATO DE CONSULTORIA DE SUPERVISION DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

INFORME DE VALORIZACION MENSUAL N° 06 – JEFE DE SUPERVISIÓN

I. ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA”.

1.2 UBICACIÓN

LOCALIDADES : Marcopata y Nuevo Triunfo

DISTRITO : Chalamarca

PROVINCIA : Chota

DEPARTAMENTO : Cajamarca

1.3 PROYECTISTA

Ing. Calín Idrogo Bustamante

1.4 OBJETIVOS DEL PROYECTO

a. OBJETIVO DEL PROYECTO

Incremento de la producción agropecuaria en lo caseríos de Santa Clara, Marcopata y Nuevo Triunfo

b. OBJETIVO GENERAL

Adecuado servicio de agua para riego en los sectores Marcopata y Nuevo Triunfo

c. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- *Mejorar las condiciones de vida de 120 beneficiarios que radican en los sectores de Santa Clara, Marcopata y Nuevo Triunfo.*
- *Mejorar la producción de cultivos de las 264.894 ha que se cultivan actualmente con la incorporación de un sistema de riego tecnificado, garantizando la producción en dos campañas por año de cultivos para*

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

autoconsumo y mercado como son: maíz, frutales, caña, café, frejol, haba verde, arveja verde y pastos.

II. METAS FISICAS

- Construcción de una Bocatoma (captación) en el rio Namoyoc con una capacidad de derivación de $Q=204.2$ l/s, que será construido con concreto de $f'c=210$ kg/cm², y muros de protección de concreto armado de 0.3 de espesor, capaz de evacuar por su barraje fijo un volumen aprox. De hasta 40 m³/s.
- Construcción de 01 desarenador a base de concreto $f'c = 210$ kg/cm².
- Construcción de un ducto a presión de 5,953 m a base de tubería HDPE de diámetro diverso (3,010 m de tubería HDPE Ø 400 mm PN4, 680 m de tubería HDPE Ø 355 mm PN4 y 2,263 m de tubería HDPE Ø 315 mm PN4).
- 7 válvulas de control en el ducto de conducción principal de diámetros 400 mm (03), 355 mm (01) y 315 mm (03)
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería de diámetros 400 mm (02), 355 mm (01) y 315 mm (02)
- 01 válvula de purga en tubería de diámetro 315 mm
- 02 canoas de cruce de la tubería
- Sistema de riego por aspersión en el Sector Santa Clara con:
- 7,539.16 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (603.11 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 980.82 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,738.70 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 170.04 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro, 4,046.49 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)
- 01 cámara rompe presión tipo 6
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR L
M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 04 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- 66 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 66 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 44 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata I con:
 - 110.26 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.
 - Reservorio con capacidad neta de 3,127.97 m³ revestido de geomembrana HDPE e= 1 mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 válvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
 - 6,143.82 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (795.62 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 586.24 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 546.65 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 4,215.31 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
 - 03 válvulas de control en la red de distribución de diámetro 200 mm
 - 15 cámara rompe presión tipo 6
 - 02 cámara rompe presión tipo 7
 - 03 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200 mm
 - 02 válvulas de purga en tubería de 110 mm
 - 63 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
 - 63 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
 - 61 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata II con:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO EYN
 Norma M. Zorrilla
 REPRESENTANTE COMUN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- 323.65 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.
- Reservorio con capacidad neta de 3,114.25 m³ revestido de geomembrana HDPE e= 1mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 válvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
- 7,342.87 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (639.57 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 853.69 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 925.34 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 226.85 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,657.43 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (03), 110 mm (02)
- 09 cámara rompe presión tipo 6
- 03 cámara rompe presión tipo 7
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetro 200 mm (03) y en tubería e diámetro 110 mm (02)
- 06 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 05 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- 78 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 78 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 64 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Nuevo Triunfo con:
 - El mejoramiento del reservorio existente de capacidad neta aproximada de 4,000.00 m³, incluye básicamente el cambio de caja de válvulas y el cercado del reservorio.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

- 8,617.39 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (424.44 m de tubería PVC-UF C5 de 315 mm de diámetro, 317.56 m de tubería PVC-UF C5 de 250 mm de diámetro, 496.15 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 1,258.31 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,097.78 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 149.09 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,820.07 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 04 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 160 mm (02)
- 05 cámara rompe presión tipo 6
- 02 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetro 200 mm (01) y en tubería e diámetro 160 mm (01)
- 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 01 hidrante tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- 73 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 73 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 56 módulos riego por aspersión móvil.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



III. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

3.1 DEL CONTRATISTA

- Contrato de Obra N° : 031-2020-GSRCHOTA
Licitación Pública N° 001-2020-GSRCHOTA-
Primera Convocatoria
- Fecha de Suscripción : 04 – noviembre – 2020
- Contratista : “CONSORCIO MARCOPATA”
Integrado por CORPORACIÓN NEBUSI y
CONSTRUCTORA VIA NORTE S.A.C.
- Representante Legal : Segundo Artemio Uriarte Regalado

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- Residente de Obra : Ing. Segundo Luis Ortiz Barboza
- Valor Referencial : S/. 5'700,647.35 (incluye IGV)
- Monto del Contrato : S/. 5'130,582.62 (incluye IGV)
- Sistema de Contratación : Precios Unitarios
- Financiamiento : Recursos con Operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Ordinarios

3.2 DE LA SUPERVISIÓN

- Consultor de Obra : “CONSORCIO SUPERVISOR EYN”
Integrado por Vásquez Peralta César Alejandro y Quiroz Ayasta Julio César.
- Representante Legal : Norma Mardelit Zorrilla Verástegui.
- Jefe Supervisor de Obra : Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
CIP N° 81324
- Contrato de Supervisión N° 034-2020-GSRCHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH.
- Fecha de Suscripción : 18 – noviembre – 2020.
- Monto Contrato Supervisión: S/. 355,805.69 (incluye IGV)

3.3 DEL PLAZO CONTRACTUAL

- Fecha de Firma del Contrato : 18 – noviembre – 2020.
- Fecha de entrega de Terreno : 19 – noviembre – 2020
- Plazo de Ejecución de Obra Contratado : 180 días calendarios
- Fecha de Inicio de Obra Contractual : 20 – noviembre – 2020
- Fecha de término de obra Contractual : 18 – mayo – 2021
- Fecha de Inicio de Supervisión Contractual: 20 – noviembre – 2020
- Fecha de Término de Supervisión Contractual: 18 – mayo – 2021

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verástegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

3.4 AVANCE FÍSICO DE LA OBRA RESPECTO AL CRONOGRAMA DE OBRA

- a. Avance programado del mes : 27.07%
- b. Avance programado acumulado al mes : 71.76%
- c. Avance ejecutado del mes : 9.74%
- d. Avance ejecutado acumulado al mes : 59.67%

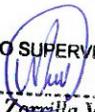
3.5 ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA

La obra se encuentra *atrasada* en un **12.09 %** con respecto al cronograma de avance de obra programado.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

HECHOS RELEVANTES Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

IV. HECHOS RELEVANTES Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS

A. ASPECTOS TÉCNICOS

a. Situación de la Obra

La fecha de inicio del plazo contractual de la obra es el 20 – noviembre – 2020 y la fecha de término contractual según cronogramas de obra actualizados y aprobados será el 17 - Agosto – 2021.

La obra se viene desarrollando de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas que contempla el expediente técnico de obra.

Los trabajos ejecutados durante este periodo de reporte se reflejan en resumen de la planilla de Metrados.

b. Avance Económico programado del mes : 27.07%

e. Avance Económico programado acumulado al mes : 71.76%

f. Avance Económico ejecutado del mes : 9.74%

g. Avance Económico ejecutado acumulado al mes : 59.67%

h. Estado de Obra : ATRASADA 12.09%

i. Hechos Relevantes y Medidas Correctivas

- A la fecha los trabajos se encuentran ejecutándose de acuerdo al Expediente Técnico. Los trabajos que se vienen realizando en las partidas de excavación de zanjas, acarreo de material de préstamo para relleno, cama de apoyo para tubería, relleno y compactación de zanjas y pruebas hidráulicas, en el sector Nuevo Triunfo, también se vienen ejecutando la rectificación en la línea de conducción a través del sistema de termofusión y desarrollando pruebas hidráulicas, como también los trabajos en la bocatoma, además de la construcción de cámaras rompe presión en los sectores de Marcopata 1 y Nuevo Triunfo.
- Durante la ejecución del proyecto se ha venido capacitando al personal de la zona con las charlas de inducción con respecto al COVID-19 y Seguridad en el trabajo.


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324


 CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

- *Las partidas aprobadas en la construcción de la Bocatoma del Rio Namoyoc se encuentran suspendidas debido a la incompatibilidad de los planos con respecto a la toma de captación.*

j. Plan de trabajo

Se ha trabajado conforme a la programación de ejecución de obra, teniendo un avance mensual ejecutado acumulado de 59.67 %, encontrándose atrasada con respecto al programado acumulado en 12.09%.

k. Condiciones meteorológicas en el área del proyecto y otros factores que afectan el desarrollo normal de la Obra.

Durante los días laborados, las condiciones climatológicas en la zona de trabajo han sido propias de la estación, produciéndose lluvias leves que no han afectado el desarrollo normal de la obra.

l. De los controles de Calidad Específicos

- *La supervisión está en permanente seguimiento de la ejecución de las partidas de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico.*
- *Equipo de Protección Individual, se ha observado que el Contratista proporciona a sus trabajadores los equipos y vestimentas de protección y así como la exigencia de uso de los mismos.*
- *Señalización Temporal de seguridad, el contratista viene cumpliendo con dicha partida, se aprecia la señalización en áreas donde se vienen ejecutando las partidas.*
- *Asimismo, se han llevado a cabo charlas de capacitación y sensibilización con respecto al Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de Covid-19 en Obra.*

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN



 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324


RESUMEN DE VALORIZACIONES

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN



Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


SISTEMA DE CONTRATACION:

LICITACION PUBLICA N° 01-2020-GSRCH. PRIMERA CONVOCATORIA
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCAPATA, Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA.

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCAPATA, Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA.

ENTIDAD: GERENCIA SUB REGIONAL DE CHOTA
UBICACION: SANTA CLARA, MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO - CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA
RESIDENTE: ING. SEGUNDO LUIS ORTIZ BARBOZA
SUPERVISION: CONSORCIO EYN
SUPERVISOR: ING. JOSÉ EDUARDO DIAZ SÁNCHEZ

180 DIAS CALENDARIOS
VALOR REFERENCIAL: 5,700,847.35 InclIGV.
FACTOR DE RELACION: 0.90
MONTO DEL CONTRATO : SI. 5,130,862.62 InclIGV.

VALORIZACION N° 06

Jun-21

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID.	METRADO	PRESUPUESTO OFERTADO		ANTERIOR		ACTUAL		AVANCES		ACUMULADO		SALDOS		
				P.U.	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.80X2.40M	und	1.00	1,064.46	1,064.46	1.00	1,064.46									
01.02	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANA	m2	173.40	78.90	13,681.26	173.40	13,681.26									
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	7,922.05	7,922.05	0.50	3,961.03								0.50	3,961.03
02	BOCATORIA RIO HANOVOC															
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	420.00	0.91	382.20	420.00	382.20									
02.01.02	DESOLMATACION DE LA CAPTACION	m2	120.00	60.20	7,224.00	60.20	3,627.05									
02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	33.50	52.24	1,750.04	25.20	1,316.45									
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	43.55	27.09	1,179.77	20.25	548.57									
02.01.05	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	420.00	2.02	848.40	420.00	848.40									
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	270.00	45.16	12,193.20	150.00	6,774.00									
02.02.02	EXCAVACION EN ROCA DURA	m3	196.84	66.76	13,141.04	80.25	5,357.49									
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO COMPACTADO A MANO	m3	298.57	42.49	12,690.49	155.20	6,594.45									
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	239.74	27.09	6,494.56	165.40	4,480.69									
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:1:2 CEMENTO-AGREGADOS	m2	182.00	30.94	5,631.08											
02.03.02	MAMPONERIA DE PIEDRA MEDIANA CONCRETO f'c=175kg/m2	m3	77.00	187.95	14,472.15											
02.03.03	CONCRETO SIMPLE (c = 140 kg/m2+40% pm. Para subzapata	m3	90.00	265.25	23,872.50											
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	333.05	377.66	125,779.66											
02.04.02	ENCORRADO Y DESCORRADO NORMAL	m2	566.04	38.96	19,715.32											
02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	3,771.11	4.95	17,159.35											
02.05	ACCESORIOS															
02.05.01	RELLA METALICA DE 0.70X0.30 CON FIERRO LISO DE 1/4"	und	1.00	390.09	390.09											
02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO ARCO (1.00MX3.20M)	und	1.00	3,835.35	3,835.35											
02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO ARCO (0.80MX0.5M)	und	1.00	2,785.35	2,785.35											

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
03	TUBERIA DE CONDUCCION								
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.01.01	EXTRACCION MANUAL DE MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO	m3	1,502.77	30.11	45,248.40	1,201.64	36,181.38	79.98%	9,067.02
03.01.02	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO D<= 50M	m3	1,878.46	10.84	20,362.51	1,859.48	17,988.78	88.34%	2,373.74
03.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA	m3	147.47	63.54	9,370.24	133.74	8,497.84	90.69%	872.40
03.01.04	RELLENO NO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,878.46	11.29	21,207.81	1,207.81	9,601.81	45.27%	11,606.01
03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS								
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D = 400 MM-PN 4 PE 100 NTP ISO 4427	m	3,004.72	124.17	373,096.08	3,004.72	373,096.08	100.00%	
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D = 365 MM-PN 4 PE 100 NTP ISO 4427	m	1,110.00	98.35	109,168.50	1,110.00	109,168.50	100.00%	
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D = 315 MM-PN 4 PE 100 NTP ISO 4427	m	1,837.95	81.34	149,498.85	1,837.95	149,498.85	100.00%	
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION HDPE DN 400MM X 365MM PN 10	und	1.00	469.35	469.35	1.00	469.35	100.00%	
03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION HDPE DN 365MM X 315MM PN 10	und	1.00	409.35	409.35	1.00	409.35	100.00%	
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HDPE DN 400MM X 200MM PN 8	und	2.00	2,970.92	5,941.84	2.00	5,941.84	100.00%	
03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HDPE DN 365MM X 200MM PN 8	und	3.00	2,155.30	6,465.90	3.00	6,465.90	100.00%	
03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HDPE DN 315MM X 200MM PN 8	und	2.00	2,577.97	5,155.94	2.00	5,155.94	100.00%	
03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 75MM PN 8	und	4.00	459.28	1,837.12	4.00	1,837.12	100.00%	
03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 63MM PN 8	und	14.00	459.28	6,429.92	5.00	2,286.40	64.29%	4,133.52
03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 365MM X 63MM PN 8	und	8.00	404.24	3,233.92	4.00	1,616.96	75.00%	1,616.96
03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 110MM PN 8	und	2.00	341.22	682.44	2.00	341.22	100.00%	
03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 75MM PN 8	und	4.00	401.22	1,604.88	2.00	802.44	50.00%	802.44
03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 63MM PN 8	und	4.00	341.22	1,364.88	2.00	682.44	50.00%	682.44
03.02.15	PRUEBA HIDRAULICA	m	5,952.77	1.71	10,179.24	2,000.00	3,420.00	33.60%	6,759.24
03.03	VALVULAS DE CONTROL								
03.03.01	VALVULAS DE CONTROL								
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	21.00	0.91	19.11	21.00	19.11	100.00%	
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.00	2.02	42.42	21.00	42.42	100.00%	
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	31.50	33.87	1,066.91	25.27	855.89	80.22%	211.01
03.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.01	43.40	260.83	3.47	150.60	57.74%	110.24
03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	31.87	27.09	863.36	17.48	473.53	54.85%	389.83
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
03.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=10XGCMZ	m3	2.10	30.94	64.97	1.29	39.91	61.43%	25.06
03.03.03.02	CONCRETO FC=140 KGCMZ	m3	1.68	355.00	596.40	1.47	521.85	87.50%	74.55
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
03.03.04.01	CONCRETO FC=175 KGCMZ	m3	9.87	363.35	3,586.26				
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	133.77	38.96	5,211.68				
03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KGCMZ	kg	418.26	4.55	1,903.08				
03.03.05	ACCESORIOS PARA VALVULA DE CONTROL								
03.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE F*F* DE D=400MM	und	3.00	5,166.38	15,499.14				
03.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE F*F* DE D=355MM	und	1.00	4,244.96	4,244.96				
03.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE F*F* DE D=315MM	und	3.00	3,189.48	9,568.44				
03.03.06	VARIOS								
03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.00M X 1.00M	und	7.00	272.57	1,907.99				
03.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	und	7.00	172.57	1,207.99				
03.04	VALVULAS DE AIRE								
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE DE 63MM / TUBERIA DE 400MM	und	2.00	1,802.19	3,604.38				
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE DE 63MM / TUBERIA DE 355MM	und	1.00	1,426.00	1,426.00				
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE DE 63MM / TUBERIA DE 315MM	und	3.00	1,969.00	4,968.00				
03.05	VALVULAS DE PURGA								
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA DE 110MM / TUBERIA DE 315MM	und	1.00	2,920.08	2,920.08				

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 J.R. GREGORIO MALDA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 83,324

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
06.02.04	CAJAS DE VALVULAS DE CONTROL Y OTROS								
06.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	0.64	33.87	21.68	99.99%	0.64	21.68	99.99%
06.02.04.02	CONCRETO								
06.02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.22	38.96	125.45				
06.02.04.02.02	CONCRETO F'C=40 KG/CM2	m3	1.20	355.00	426.00				
06.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
06.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	5.00	363.35	1,816.75				
06.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.00	38.96	2,649.28				
06.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	280.00	4.55	1,319.50				
06.02.04.04	CARPINTERIA METALICA								
06.02.04.04.01	TAPA METALICA 0.85 X 0.70 m	und	2.00	250.30	500.60				
06.02.04.05	ACCESORIOS								
06.02.04.05.01	ACCESORIOS DE REGULACION EN CALIAS DE TUB DE 200 mm	und	1.00	5,273.35	5,273.35				
06.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	und	1.00	172.57	172.57				
06.02.05	CERCO PERIMETRICO								
06.02.05.01	EXCAVACION MANUAL	m3	2.16	33.87	73.16				
06.02.05.02	RELLENO COMPACTADO DE HOYOS	m3	1.35	6.67	9.00				
06.02.05.03	ALAMBRE DE PUJAS	rl	4.35	514.95	2,240.03				
06.02.05.04	POSTES DE MADERA 4"x4"x2.50 M @2.50 M	und	90.00	21.84	1,965.60				
06.03	LINEA DE DISTRIBUCION								
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
06.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	4,915.06	0.91	4,472.70	100.00%	4,915.06	4,472.70	100.00%
06.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	6,143.82	0.68	4,177.80	100.00%	6,143.82	4,177.80	100.00%
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	561.73	30.11	16,900.44				
06.03.02.02	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA	m3	5,051.59	5.44	27,460.65				
06.03.02.03	REFINE NIVELACION DE ZANJAS	m2	10,601.52	1.69	17,916.57				
06.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA	m3	203.60	63.54	12,936.74				
06.03.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m3	1,181.40	17.00	20,083.80				
06.03.02.06	RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR	m3	2,945.00	9.03	26,861.35				
06.03.03	TUBERIAS								
06.03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 200 mm C-5	m	795.62	35.60	28,324.07				
06.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 160 mm C-5	m	598.24	23.68	13,982.16				
06.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 110 mm C-5	m	546.85	11.59	6,335.67				
06.03.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 mm C-10	m	4,215.31	7.79	32,837.25				
06.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA	m	6,143.82	1.71	10,505.93				
06.03.04	ACCESORIOS DE RED								
06.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 160MM X 45°	und	2.00	172.55	345.10				
06.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 110MM X 22.5°	und	2.00	143.85	287.70				
06.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 200 MM X 160 MM	und	2.00	189.88	379.76				
06.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 160 MM X 110 MM	und	2.00	176.55	353.10				
06.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	2.00	143.10	286.20				
06.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	9.00	87.15	784.35				
06.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 200MM X 63MM PN 8	und	15.00	174.97	2,624.55				
06.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 160MM X 63MM PN 8	und	11.00	75.42	829.62				

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALDA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
06.04	VALVULAS DE CONTROL								
06.04.01	OBRAS PRELIMINARES								
06.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m ²	9.00	8.19	73.61	100.00%	9.00	8.19	100.00%
06.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m ²	9.00	18.18	163.62	100.00%	9.00	18.18	100.00%
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m ³	13.50	457.25	6172.88	54.81%	7.40	250.64	45.18%
06.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	2.57	111.54	286.66	100.00%	2.57	111.54	100.00%
06.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m ³	13.66	370.05	5067.16	100.00%	13.66	370.05	100.00%
06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
06.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100KGCM2	m ³	0.90	27.85	250.65	100.00%	0.90	27.85	100.00%
06.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	m ³	0.72	255.60	184.03	100.00%	0.72	255.60	100.00%
06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
06.04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m ³	4.23	1,536.97	6491.38	100.00%	4.23	1,536.97	100.00%
06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.33	2,233.58	128,111.44	100.00%	57.33	2,233.58	100.00%
06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	179.26	813.63	145,688.58	100.00%	179.26	813.63	100.00%
06.04.05	ACCESORIOS PARA VALVULA DE CONTROL								
06.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE F* DE 200MM	und	3.00	727.66	2,182.98	100.00%	3.00	727.66	100.00%
06.04.06	VARIOS								
06.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.00M X 1.00M	und	2.00	272.57	545.14	100.00%	2.00	272.57	100.00%
06.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	und	2.00	172.57	345.14	100.00%	2.00	172.57	100.00%
06.05	CAMARA ROMPRESION TIPO 6(15UND)								
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
06.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m ²	93.15	84.77	7895.85	100.00%	93.15	84.77	100.00%
06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	93.15	188.16	17,528.85	100.00%	93.15	188.16	100.00%
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m ³	203.04	6,876.96	1,396,148.86	100.00%	203.04	6,876.96	100.00%
06.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	75.84	3,291.46	248,688.86	100.00%	75.84	3,291.46	100.00%
06.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m ³	159.00	4,307.31	684,762.86	100.00%	159.00	4,307.31	100.00%
06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
06.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100KG/CM2	m ³	9.32	288.36	2,690.71	59.98%	5.59	172.95	40.02%
06.05.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2+30% F.G.	m ³	22.50	5,911.88	133,017.30	100.00%	22.50	5,911.88	100.00%
06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
06.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m ³	64.44	24,335.41	1,568,488.58	47.07%	30.33	11,454.43	47.07%
06.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	441.60	38.96	17,204.74	44.02%	194.40	7,573.82	44.02%
06.05.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	4,937.52	22,465.72	110,888.89	45.70%	2,298.46	10,266.89	45.70%
06.05.05	ACCESORIOS PARA CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6								
06.05.05.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CRP / TUBERIA DE 200 MM	und	5.00	1,600.03	8,000.15	100.00%	5.00	1,600.03	100.00%
06.05.05.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CRP / TUBERIA DE 160 MM	und	8.00	1,212.48	9,699.84	100.00%	8.00	1,212.48	100.00%
06.05.05.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CRP / TUBERIA DE 110 MM	und	2.00	680.06	1,360.12	100.00%	2.00	680.06	100.00%
06.05.06	VARIOS								
06.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.70 X 0.70 m	und	15.00	239.12	3,586.80	100.00%	15.00	239.12	100.00%
06.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS DE ACERO DE 0.80 X 0.50 E=1/4"	und	15.00	424.15	6,362.25	100.00%	15.00	424.15	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMUN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

J.R. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Table with columns for item codes (e.g., 07, 07.01, 07.01.01), descriptions of construction work (e.g., SISTEMA DE RIEGO 2 - MARCOPATA, LINEA DE CONDUCCION), units (m2, m, m3), and various numerical values including percentages and monetary amounts.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMUN

Ing. José Eduardo Diaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total						
07.03	LINEA DE DISTRIBUCION										
07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
07.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	5,874.29	5,345.60	5,874.29	5,345.60	5,874.29	5,345.60	5,874.29	5,345.60	100.00%
07.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTIO DE ZANJAS	m	7,342.87	4,993.15	7,342.87	4,993.15	7,342.87	4,993.15	7,342.87	4,993.15	100.00%
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	516.57	15,553.92	516.57	15,553.92	516.57	15,553.92	516.57	15,553.92	100.00%
07.03.02.02	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA	m3	4,649.10	3,400.00	4,649.10	3,400.00	4,649.10	3,400.00	4,649.10	3,400.00	73.13%
07.03.02.03	REFINE NIVELACION DE ZANJAS	m2	12,716.03	3,200.00	12,716.03	3,200.00	12,716.03	3,200.00	12,716.03	3,200.00	25.17%
07.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA	m3	244.47	1,437.20	244.47	1,437.20	244.47	1,437.20	244.47	1,437.20	26.37%
07.03.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m3	1,220.31	19,045.27	1,220.31	19,045.27	1,220.31	19,045.27	1,220.31	19,045.27	71.41%
07.03.02.06	RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR	m3	2,444.72	1,900.00	2,444.72	1,900.00	2,444.72	1,900.00	2,444.72	1,900.00	77.72%
07.03.03	TUBERIAS										
07.03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 200 mm C - 5	m	639.57	500.00	639.57	500.00	639.57	500.00	639.57	500.00	78.18%
07.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 160 mm C - 5	m	853.69	22,768.69	853.69	22,768.69	853.69	22,768.69	853.69	22,768.69	76.14%
07.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 110 mm C - 5	m	925.34	20,215.38	925.34	20,215.38	925.34	20,215.38	925.34	20,215.38	76.14%
07.03.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 75 mm C - 10	m	299.85	10,724.69	299.85	10,724.69	299.85	10,724.69	299.85	10,724.69	75.63%
07.03.03.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 mm C - 10	m	4,657.43	2,914.00	4,657.43	2,914.00	4,657.43	2,914.00	4,657.43	2,914.00	67.45%
07.03.03.06	PRUEBA HIDRAULICA	m	7,342.87	36,281.38	7,342.87	36,281.38	7,342.87	36,281.38	7,342.87	36,281.38	77.30%
07.03.04	ACCESORIOS DE RED										
07.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 160MM X 45°	und	3.00	172.55	3.00	172.55	3.00	172.55	3.00	172.55	87.16%
07.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 110MM X 45°	und	3.00	431.55	3.00	431.55	3.00	431.55	3.00	431.55	100.00%
07.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 45°	und	1.00	143.85	1.00	143.85	1.00	143.85	1.00	143.85	100.00%
07.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 200MM X 160MM	und	3.00	177.69	3.00	177.69	3.00	177.69	3.00	177.69	100.00%
07.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 110MM X 63MM	und	1.00	210.08	1.00	210.08	1.00	210.08	1.00	210.08	100.00%
07.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	14.00	1,220.10	14.00	1,220.10	14.00	1,220.10	14.00	1,220.10	100.00%
07.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 200MM X 63MM PN 8	und	4.00	286.20	4.00	286.20	4.00	286.20	4.00	286.20	100.00%
07.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 160MM X 63MM PN 8	und	10.00	1,749.70	10.00	1,749.70	10.00	1,749.70	10.00	1,749.70	100.00%
07.04	VALVULAS DE CONTROL										
07.04.01	OBRAS PRELIMINARES										
07.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	9.96	9.06	9.96	9.06	9.96	9.06	9.96	9.06	100.00%
07.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTIO	m2	9.96	20.12	9.96	20.12	9.96	20.12	9.96	20.12	100.00%
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	14.17	479.94	14.17	479.94	14.17	479.94	14.17	479.94	100.00%
07.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.57	111.54	2.57	111.54	2.57	111.54	2.57	111.54	100.00%
07.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXGEDENTE MANUAL	m3	15.17	410.96	15.17	410.96	15.17	410.96	15.17	410.96	100.00%
07.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE										
07.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100KGCM2	m3	1.00	30.94	1.00	30.94	1.00	30.94	1.00	30.94	100.00%
07.04.03.02	CONCRETO FC=140 KGCM2	m3	0.72	255.60	0.72	255.60	0.72	255.60	0.72	255.60	100.00%
07.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO										
07.04.04.01	CONCRETO FC=175 KGCM2	m3	4.54	1,649.61	4.54	1,649.61	4.54	1,649.61	4.54	1,649.61	100.00%
07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.93	2,334.87	59.93	2,334.87	59.93	2,334.87	59.93	2,334.87	100.00%
07.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KGCM2	kg	199.53	907.86	199.53	907.86	199.53	907.86	199.53	907.86	100.00%
07.04.05	ACCESORIOS PARA VALVULA DE CONTROL										
07.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FFF DE 200MM	und	3.00	2,182.98	3.00	2,182.98	3.00	2,182.98	3.00	2,182.98	100.00%
07.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FF-DE 110MM	und	2.00	577.86	2.00	577.86	2.00	577.86	2.00	577.86	100.00%
07.04.06	VARIOS										
07.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.00M X 1.00M	und	3.00	817.71	3.00	817.71	3.00	817.71	3.00	817.71	100.00%
07.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60M X 0.40M	und	2.00	445.14	2.00	445.14	2.00	445.14	2.00	445.14	100.00%
07.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	und	5.00	172.57	5.00	172.57	5.00	172.57	5.00	172.57	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Venastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

Mig. José Eduardo Píaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
LINEA DE DISTRIBUCION									
TRABAJOS PRELIMINARES									
08.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m ²	6,238.84	5,677.34	6,238.84	100.00%	5,677.34	6,238.84	100.00%
08.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	7,798.55	5,303.01	7,798.55	100.00%	5,303.01	7,798.55	100.00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS									
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m ³	1,241.95	37,575.77	847.59	67.92%	25,520.93	400.36	12,054.84
08.02.02.02	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA	m ³	4,991.80	27,155.39	3,200.79	64.12%	17,412.30	1,791.01	9,743.09
08.02.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m ²	15,247.11	25,767.62	13,495.45	88.51%	22,807.31	1,751.66	2,960.31
08.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA	m ²	295.00	18,744.30	8,250.25	28.00%	5,245.20	260.00	15,885.00
08.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m ³	1,481.38	25,183.46	1,300.00	87.76%	22,100.00	181.36	3,083.46
08.02.02.06	RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR	m ³	2,950.04	26,638.86	2,500.00	84.74%	22,575.00	450.04	4,063.86
TUBERIAS									
08.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 315 mm C - 5	m	424.44	43,840.92	370.00	87.17%	38,043.40	54.44	5,597.52
08.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 250 mm C - 5	m	371.56	20,673.60	330.00	88.81%	18,361.20	41.56	2,312.40
08.02.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 200 mm C - 5	m	496.15	17,662.94	430.00	86.67%	15,308.00	66.15	2,354.94
08.02.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 160 mm C - 5	m	1,258.31	29,796.78	1,100.00	87.42%	26,048.00	158.31	3,748.78
08.02.03.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 110 mm C - 5	m	1,097.78	12,723.27	980.00	89.27%	11,358.20	117.78	1,365.07
08.02.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 75 mm C - 10	m	149.09	1,628.06	135.00	90.55%	1,474.20	14.09	153.86
08.02.03.07	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 mm C - 10	m	4,920.07	37,548.35	4,300.00	87.21%	33,497.00	520.07	4,051.35
08.02.03.08	PRUEBA HIDRAULICA	m	8,617.39	14,735.74	2,673.00	31.02%	4,570.83	5,944.39	10,164.91
ACCESORIOS DE RED									
08.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 200MM X 45°	und	1.00	269.88	1.00	100.00%	269.88	1.00	269.88
08.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 160MM X 11.25°	und	1.00	172.55	1.00	100.00%	172.55	1.00	172.55
08.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 45°	und	7.00	59.23	7.00	100.00%	414.61	7.00	414.61
08.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 22.5°	und	1.00	59.23	1.00	100.00%	59.23	1.00	59.23
08.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 200MM X 200MM	und	1.00	230.08	1.00	100.00%	230.08	1.00	230.08
08.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 160MM X 110MM	und	2.00	194.21	2.00	100.00%	388.42	2.00	388.42
08.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	16.00	1,394.40	16.00	100.00%	1,394.40	16.00	1,394.40
08.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 315 MM X 250 MM	und	1.00	349.88	1.00	100.00%	349.88	1.00	349.88
08.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 250 MM X 200 MM	und	1.00	269.88	1.00	100.00%	269.88	1.00	269.88
08.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 200 MM X 160 MM	und	1.00	189.88	1.00	100.00%	189.88	1.00	189.88
08.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 160 MM X 110 MM	und	1.00	176.55	1.00	100.00%	176.55	1.00	176.55
08.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	4.00	266.20	4.00	100.00%	266.20	4.00	266.20
08.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HOPE DN 315MM X 63MM PN 8	und	9.00	3,070.98	3,070.98	100.00%	3,070.98	9.00	3,070.98
08.02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HOPE DN 250MM X 63MM PN 8	und	4.00	975.40	4.00	100.00%	975.40	4.00	975.40
08.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HOPE DN 200MM X 63MM PN 8	und	7.00	1,224.79	7.00	100.00%	1,224.79	7.00	1,224.79
08.02.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HOPE DN 160MM X 63MM PN 8	und	16.00	1,206.72	1,206.72	100.00%	1,206.72	16.00	1,206.72
VALVULAS DE CONTROL									
OBRAS PRELIMINARES									
08.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m ²	6.00	5.46	6.00	100.00%	5.46	6.00	100.00%
08.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m ²	6.00	12.12	6.00	100.00%	12.12	6.00	100.00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS									
08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m ³	9.00	304.83	9.00	100.00%	304.83	9.00	304.83
08.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	1.72	74.65	1.72	100.00%	74.65	1.72	74.65
08.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m ³	9.11	246.79	9.11	100.00%	246.79	9.11	246.79

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMUN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
12	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN OBRA								
12.01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO	mms	6.00	314.20	1,885.20	3.20	1,005.44	408.46	4.50
12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UNIDADES VEHICULARES	mms	6.00	162.79	976.74	3.20	520.93	211.63	4.50
12.03	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	1.00	1,081.62	1,081.62	0.33	356.83	594.88	0.88
12.04	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	240.00	155.82	37,396.80	173.90	270.97	5,609.52	209.90
12.05	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	mms	6.00	1,073.00	6,438.00	3.20	3,433.80	1,384.90	4.50
12.06	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	und	1.00	1,788.02	1,788.02	0.39	688.13	854.01	0.89
12.07	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	1,580.00	1,580.00	0.50	384.00	780.00	0.89
12.08	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL COVID-19	mms	6.00	120.00	720.00	3.20	384.00	156.00	4.50
	COSTO DIRECTO			SI	3,711,632.41		1,853,233.22	361,515.14	
	GASTOS GENERALES		14.14%	SI	524,799.26		262,034.41	51,115.75	
	UTILIDAD		3.00%	SI	111,519.71		55,852.25	10,862.08	
	SUB-TOTAL			SI	4,347,951.38		2,170,949.88	423,482.98	
	IGV		18.00%	SI	782,631.25		390,770.98	76,228.74	
	TOTAL			SI	5,130,582.63		2,561,720.86	499,711.72	
	PORCENTAJE				100.00%		49.93%	9.74%	
									56.67%
									40.33%

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
J.R. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

RESUMEN DE PAGOS
EFFECTUADOS AL
CONTRATISTA
EJECUTOR

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

V. RESUMEN DE PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA EJECUTOR

<i>Ítem</i>	<i>Concepto</i>	<i>Monto de valorización</i>	<i>Estado del Pago</i>
1	VALORIZACIÓN N° 01	113 574.15	PAGADA
2	VALORIZACIÓN N° 02	263 192.49	PAGADA
3	VALORIZACIÓN N° 03	1,016,546.57	PAGADA
4	VALORIZACIÓN N° 04	73,327.24	PAGADA
5	VALORIZACIÓN N° 05	1,095,860,21	PAGADA
6	VALORIZACIÓN N° 06	499,721.72	EN TRAMITE

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


*RESUMEN DE
TRABAJOS
REALIZADOS POR
EL EJECUTOR DE
OBRA*

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


VI. RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL EJECUTOR DE OBRA

**02 BOCATOMA RIO NAMOYOC
02.01 TRABAJOS PRELIMINARES**

02.01.02 DESCOLMATAACION DE LA CAPTACION

*Esta partida consiste en la remoción, retiro y eliminación de material granular formados dentro de la caja de la bocatoma, para permitir que los trabajos se ejecuten sobre terreno natural libre de vegetación y contaminación de restos orgánicos.
Partida ejecutada al 100.00%.*

02.01.03 DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE

*Esta partida consiste en demoler el concreto de la toma de captación existente retirando la compuerta que está en la toma, por un lado, porque el concreto se encuentra viejo y por otro lado porque la nueva toma de captación es de diferentes dimensiones y tipo de toma.
Partida ejecutada al 94.03%.*

02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION

*En esta partida se considera la eliminación de material excedente, producto de la demolición de estructura existente.
La eliminación del material excedente debe de efectuarse conforme se van realizando las excavaciones y demoliciones, a fin de que no interfiera la zona de trabajo y perjudique el avance de la obra.
Partida ejecutada al 100.00%.*

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO

*El trabajo comprende en realizar la excavación en el terreno natural del cauce del río que está conformado por material de botonería de piedra, grava y arena, el mismo que por su naturaleza es un material saturado. Parte del material excavado servirá para el relleno de la zona donde se ubica la poza disipadora y tramo de enrocado y el resto, se conformará un banco de escombros fuera de los límites del área de influencia de la bocatoma, para ello se podrá utilizar el banco exterior del cauce del río en su margen derecha y en general en las zonas donde los espacios lo permitan.
La eliminación del material excavado hacia los botaderos.
Partida ejecutada al 96.30%.*

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

02.02.02 EXCAVACION EN ROCA DURA

Comprende la excavación del Macizo Rocosco que, debido a su cementación y consolidación, requieren el empleo sistemático de explosivos. El método de excavación deberá ser Perforación y Voladura, por ningún motivo se debe considerar el sistema de plasteos ni otro sistema similar.

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Para ser considerados los trabajos de voladuras de rocas, deberá presentar en primer lugar un Procedimiento Ejecutivo, el que deberá ser aprobado por la Supervisión, la que deberá definir que el contratista cumpla con todas las normativas de equipos y materiales, en especial de las perforadoras adecuadas para realizar estos tipos de trabajo.

Partida ejecutada al 92.00%.

02.02.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO COMPACTADO A

MANO

Partidas ejecutadas al 51.96%.

02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL

Partidas ejecutadas al 68.99%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

03. TUBERIA DE CONDUCCION

03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS

03.02.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 75MM PN 8

Esta partida comprende el suministro e instalación de Abrazadera HDPE en tubería de diámetro igual o menor a 400 mm de acuerdo a lo indicado en los planos de diseño y aprobado por la supervisión de Obra.

Partida ejecutada al 100%.

03.02.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 63MM PN 8

Igual que el Item 03.02.09.

Partida ejecutada al 64.29%.

03.02.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 355MM X 63MM PN 8

Igual que el Item 03.02.09.

Partida ejecutada al 75%.

03.02.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 355MM X 110MM PN 8

Igual que el Item 03.02.09.

Partida ejecutada al 100%.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

03.02.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 75MM PN 8

Igual que el Item 03.02.09.

Partida ejecutada al 50%.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

03.02.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 63MM PN 8

Igual que el Item 03.02.09.
Partida ejecutada al 50%.

05 SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA

05.01 LINEA DE DISTRIBUCION

05.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.02.06 RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR

Similar al ítem partida 03.01.04
Partida ejecutada al 100%.

05.01.04 ACCESORIOS DE RED

05.01.04.09 SUMINISTRO E INST. DE ABRAZADERA HDPE DN DE 200MM X 63MM PN 8

Similar al ítem partida 03.02.09
Partida ejecutada al 100%.

05.01.04.10 SUMINISTRO E INST. DE ABRAZADERA HDPE DN DE 160MM X 63MM PN 8

Similar al ítem partida 05.01.04.09
Partida ejecutada al 100%.

05.03 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (1 UND)

05.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

05.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2

Similar al ítem partida 04.02.02.01
Partida ejecutada al 100%

05.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

05.03.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Similar al ítem partida 04.02.02.01
Partida ejecutada al 78.37%

05.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Similar al ítem partida 03.03.02.02
Partida ejecutada al 73.37%

05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2

Similar al ítem partida 02.04.03
Partida ejecutada al 76.15%

06 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA

06.02 RESERVORIO DE GEOMEMBRANA (1UND)

06.02.04 CAJAS DE VALVULAS DE CONTROL Y OTROS

06.02.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.02.04.01.01 EXCAVACION MANUAL

Similar al ítem partida 04.02.02.01
Partida ejecutada al 100%

06.04 VALVULAS DE CONTROL

06.04.01 OBRAS PRELIMINARES

06.04.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO

Similar al ítem partida 03.03.02.03
Partida ejecutada al 100%.

06.04.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Similar al ítem partida 03.01.04
Partida ejecutada al 100%.

06.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL

Similar al ítem partida 03.03.01.01
Partida ejecutada al 54.81%.

06.05 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (15 UND)

06.05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN



GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

06.05.03.01 SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2

solado de concreto f'c=100kg/cm2

Partida ejecutada al 53.33%

06.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

06.05.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Partida ejecutada al 41.84%

06.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida ejecutada al 39.13%

06.05.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2

Partida ejecutada al 40.62%

07 SISTEMA DE RIEGO 2 – MARCOPATA

07.05 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (9UND)

07.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

07.05.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Partida ejecutada al 52.30%

07.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida ejecutada al 48.91%

07.05.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2

Partida ejecutada al 50.78%

08 SISTEMA DE RIEGO – NUEVO TRIUNFO

08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

08.02.02.03 REFINE, NIVELACION DE ZANJAS

Similar al ítem partida 03.01.04

Partida ejecutada al 88.51%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

08.02.02.04 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA

Partida ejecutada al 84.75%.

08.02.02.05 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL

Partida ejecutada al 87.76%.

08.02.02.06 RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR

Partida ejecutada al 84.74%.


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

08.02.03 TUBERIAS

08.02.03.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 315 MM C-5

Partida ejecutada al 87.17%.

08.02.03.02 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 250 MM C-5

Partida ejecutada al 88.81%.

08.02.03.03 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 200 MM C-5

Partida ejecutada al 86.67%.

08.02.03.04 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 160 MM C-5

Partida ejecutada al 87.42%.

08.02.03.05 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 110 MM C-5

Partida ejecutada al 89.27%.

08.02.03.06 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 75 MM C-10

Partida ejecutada al 90.55%.

08.02.03.07 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 MM C-10

Partida ejecutada al 89.21%.


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

03.02.15 PRUEBA HIDRAULICA

La finalidad de las pruebas hidráulicas, es verificar que todas las partes de la línea de agua hayan quedado correctamente instaladas, probadas contra fugas y por lo tanto listas para prestar servicio.

Tanto el proceso de prueba como sus resultados, serán dirigidos y verificados por el supervisor y asistencia del constructor. Las pruebas de las líneas de agua se realizarán en dos etapas:

Prueba hidráulica a zanja abierta: Para tramos de la misma clase de tubería.

Partida ejecutada al 31.02%.

08.02.04 ACCESORIOS DE RED

08.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 200MM X 45°

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 160MM X 11.25°

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 45°

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 22.5°

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 200MM X 200MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 160MM X 110MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 110 MM X 63 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 315 MM X 250 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 250 MM X 200 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 200 MM X 160 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 160 MM X 110 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

08.02.04.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 110 MM X 63 MM

Partida ejecutada al 100.00%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

08.02.04.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 63MM PN 8

Partida ejecutada al 44.44%.

08.02.04.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 250MM X 63MM PN 8

Partida ejecutada al 50.00%.

08.02.04.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 200MM X 63MM PN 8

Partida ejecutada al 57.14%.

08.02.04.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 160MM X 63MM PN 8

Partida ejecutada al 18.75%.

08.04 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (5 UND)

08.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

08.04.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL

Partida ejecutada al 79.99%.

08.04.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Partida ejecutada al 79.98%.

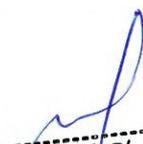
08.04.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Partida ejecutada al 80.00%.

08.04.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

08.04.03.01 SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2

Partida ejecutada al 80.07%


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

08.04.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

08.04.04.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

Partida ejecutada al 62.76%

08.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida ejecutada al 58.70%

08.04.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2

Partida ejecutada al 60.93%

08.05 HIDRANTES Y RIEGO MOVIL

08.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

08.05.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO

Partida ejecutada al 100%

08.05.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Partida ejecutada al 100%

09 FLETE Y OTROS

09.01 FLETE TERRESTRE

Esta partida considera el transporte de todos los materiales necesario para la ejecución de la obra, adquiridos en la ciudad de Chota y que deben ser transportados a la obra; que se encuentra a una distancia de 23 kms desde Chota hasta Marcopata,

Partida ejecutada al 95%.

09.02 FLETE RURAL

Esta partida considera el transporte de todos los materiales necesario para la ejecución de la obra, adquiridos en la ciudad de Chota y que han sido dejados en filo de carretera adjunto al canal; para el cual se tiene que realizar el flete rural con mano de obra y acémilas por el camino de herradura en el canal principal y en los canales laterales.

Partida ejecutada al 90%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

10. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

10.01 IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD DE OBRA

10.01.01 IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

La presente especificación establece las normas a seguir para cumplir con las medidas de Prevención, Mitigación y Plan de Manejo Ambiental previstos para la etapa de construcción, mantenimiento y operación de las obras hasta su recepción definitiva, con el objeto de prevenir y mitigar los Impactos Ambientales negativos y potenciar los positivos, producidos por la ejecución de las distintas tareas necesarias para su materialización.

Partida ejecutada al 85%.

10.01.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD

Partida ejecutada al 85%.

10.01.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SST

Partida ejecutada al 85%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

11 MITIGACION AMBIENTAL

11.01 PROGRAMA DE PREVENCION Y CONTROL DE MITIGACION AMBIENTAL

La presente especificación establece las normas a seguir para cumplir con las medidas de Prevención, Mitigación y Plan de Manejo Ambiental previstos para la etapa de construcción, mantenimiento y operación de las obras hasta su recepción definitiva, con el objeto de prevenir y mitigar los Impactos Ambientales negativos y potenciar los positivos, producidos por la ejecución de las distintas tareas necesarias para su materialización. Complementa lo establecido en el Pliego General de las Obras, constituyendo una Especificación Técnica Particular para la Licitación de las Obras, en cuanto a Obligaciones del Contratista con relación a aspectos específicos con el Medio Ambiente. El Objetivo fundamental del Plan de Manejo Ambiental es: El desarrollo del Plan de Manejo para el cumplimiento de la Legislación Ambiental Vigente.

Partida ejecutada al 99.00%.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

11.02 PROGRAMA DE RESIDUOS SOLIDOS

El Contratista deberá emplazar contenedores de residuos sólidos en lugares de mayor concurrencia de personal, con capacidad de 100 litros, para realizar la disposición en fuente de los residuos comunes generados por los trabajadores de la obra, durante el desplazamiento y las labores del proyecto.

Los contenedores deben estar debidamente identificados y separados para residuos de origen orgánico e inorgánico.

Partida ejecutada al 90%

11.03 PLAN DE CONTINGENCIA

En cumplimiento legal (Ley 298783 de Seguridad y Salud en el Trabajo) y las normas técnicas peruanas, en los principales frentes de obra, donde se presenta mayor concurrencia de personal, deberá mantenerse Botiquines de Primeros Auxilios.

De acuerdo a las disposiciones del Ministerio de Salud, cada botiquín, debe contener mínimo lo siguiente:

MEDICINAS: alcohol, algodón, agua oxigenada, tintura de yodo, jabón desinfectante, sal oral rehidratante, analgésicos, antisépticos, antiinflamatorios, antiácidos, antidiarréicos, tranquilizantes, medicamentos para personas con enfermedades crónicas, crema para quemaduras, crema para picaduras, crema para lesiones, colirio monodosis.

Partida ejecutada al 99%

11.04 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

El diseño de la línea y el respeto de las distancias de seguridad reducirán los impactos al mínimo.

- Se mantendrá libre la faja de servidumbre de cualquier actividad a fin de evitar cualquier posible efecto nocivo en la salud.
- Los accidentes laborales se deberán específicamente a la posibilidad de ocurrencia de accidentes por cortes, golpes, electrocución, principalmente ocasionada por maquinaria y herramientas durante los trabajos de excavación y construcción, así como en el mantenimiento de la maquinaria y equipos.

Partida ejecutada al 99%.

11.05 PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA

Esta actividad será impartida por un Especialista, quien sensibilizará al personal en temas referentes a los efectos de quema de coberturas vegetales y desastres naturales,

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

importancia de la cobertura vegetal en la fuente hídrica, importancia de la flora y fauna silvestre, salud ocupacional y bioseguridad.

Comprende la preparación de material impreso, digital y audiovisual, y la capacitación misma.

Partida ejecutada al 91%.

12. PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN OBRA

12.01 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO

Partida ejecutada al 75.00%.

12.02 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE UNIDADES VEHICULARES

Partida ejecutada al 75.00%.

12.03 MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

Partida ejecutada al 88.00%.

12.04 EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR

El profesional de salud que desarrolla la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), deberá ejecutar para todos los trabajadores los siguientes pasos:

Identificación del riesgo de exposición a SARS-Cov-2 (COVID-19) de cada puesto de trabajo según normativa vigente.

Aplicación a cada trabajador, de manera previa al regreso o reincorporación, la Ficha de sintomatología COVID-19 de carácter declarativo; la cual debe ser respondida en su totalidad.

Aplicación de pruebas serológicas o molecular para COVID-19, según normas del Ministerio de Salud, a todos los trabajadores que regresan o se reincorporan de manera presencial a puestos de trabajo con Alto y Mediano Riesgo, mismas que están a cargo del empleador. Cabe agregar que la prueba se aplicará a los trabajadores de mediano o alto riesgo en la medida que se vayan reincorporando de manera presencial. Para puestos de trabajo de Bajo Riesgo la aplicación de pruebas serológicas o molecular para COVID-19 es potestativo a la indicación del profesional de salud que desarrolla la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Partida ejecutada al 87.46%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

12.05 LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO

Partida ejecutada al 75.00%.

12.06 SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO

Partida ejecutada al 89.00%.

12.07 MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN PREVENTIVA

Partida ejecutada al 89.00%.

12.08 MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL DEL COVID-19

Partida ejecutada al 75.00%.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

METRADOS EJECUTADOS EN EL MES DE JUNIO (Del 01 al 30 de Junio 2021)

METRADOS EJECUTADOS

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID	METRADO
02	BOCATOMA RIO NAMOYOC		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.02	DESCOLMATACIÓN DE LA CAPTACIÓN	m2	59.75
02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	6.30
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	23.30
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	110.00
02.02.02	EXCAVACION EN ROCA DURA	m3	100.85
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO COMPACTADO A MANO	m3	155.20
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	165.40
03	TUBERIA DE CONDUCCION		
03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS		
03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 75MM PN 8	und	2.00
03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 400MM X 63MM PN 8	und	4.00
03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 355MM X 63MM PN 8	und	2.00
03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 110MM PN 8	und	1.00
03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 75MM PN 8	und	2.00
03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 63MM PN 8	und	2.00
05	SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA		
05.01	LINEA DE DISTRIBUCION		
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.06	RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR	m3	477.28
05.01.04	ACCESORIOS DE RED		
05.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 200MM X 63MM PN 8	und	7.00

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

05.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 160MM X 63MM PN 8	und	6.00
05.03	CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6(1 UND)		
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2	m3	0.62
05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.37
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	21.60
05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	250.67
06	SISTEMA DE RIEGO 1 - MARCOPATA		
06.02	RESERVORIO DE GEOMEMBRANA (1UND)		
06.02.04	CAJAS DE VALVULAS DE CONTROL Y OTROS		
06.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	0.64
06.04	VALVULAS DE CONTROL		
06.04.01	OBRAS PRELIMINARES		
06.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	9.00
06.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.00
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	7.40
06.05	CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6(15UND)		
06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2	m3	5.59
06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	30.33
06.05.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	194.40
06.05.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	2,256.46
07	SISTEMA DE RIEGO 2 - MARCOPATA		
07.05	CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (9UND)		
07.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	20.22
07.05.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	129.60
07.05.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	1,504.31
08	SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO		
08.02	LINEA DE DISTRIBUCION		
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.02.03	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS	m2	5,245.20
08.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA	m3	250.00
08.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m3	1,300.00
08.02.02.06	RELLENO DE ZANJAS SIN COMPACTAR	m3	2,500.00
08.02.03	TUBERIAS		
08.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 315 mm C - 5	m	370.00
08.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 250 mm C - 5	m	330.00
08.02.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 200 mm C - 5	m	430.00
08.02.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 160 mm C - 5	m	1,100.00
08.02.03.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 110 mm C - 5	m	980.00
08.02.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 75 mm C - 10	m	135.00
08.02.03.07	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 mm C - 10	m	4,300.00
08.02.03.08	PRUEBA HIDRAULICA	m	2,673.00
08.02.04	ACCESORIOS DE RED		
08.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 200MM X 45°	und	1.00
08.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 160MM X 11.25°	und	1.00
08.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 45°	und	7.00

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN



CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

08.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC UF DE 63MM X 22.5°	und	1.00
08.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 200MM X 200MM	und	1.00
08.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 160MM X 110MM	und	2.00
08.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	16.00
08.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 315 MM X 250 MM	und	1.00
08.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 250 MM X 200 MM	und	1.00
08.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 200 MM X 160 MM	und	1.00
08.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 160 MM X 110 MM	und	1.00
08.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC UF DE 110 MM X 63 MM	und	4.00
08.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 315MM X 63MM PN 8	und	4.00
08.02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 250MM X 63MM PN 8	und	2.00
08.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 200MM X 63MM PN 8	und	4.00
08.02.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA HDPE DN 160MM X 63MM PN 8	und	3.00
08.04	CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6 (5UND)		
08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	54.14
08.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	20.22
08.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	42.40
08.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2	m3	2.49
08.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	13.48
08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.40
08.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	1,002.87
08.05	HIDRANTES Y RIEGO MOVIL		
08.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.05.01.01	LIMPIEZA Y DE TERRENO	m2	20.72
08.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20.72
09	FLETE Y OTROS		
09.01	FLETE TERRESTE	GLB	0.10
09.02	FLETE RURAL	GLB	0.10
10	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
10.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD EN OBRA		
10.01.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	0.17
10.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	0.12
10.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SST	GLB	0.02
11	MITIGACION AMBIENTAL		
11.01	PROGRAMA DE PREVENCION Y CONTROL DE MITIGACION AMBIENTAL	GLB	0.01
11.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	0.02
11.03	PLAN DE CONTINGENCIA	GLB	0.01
11.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	GLB	0.01
11.05	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	0.01
11.06	PLAN DE CIERRE	GLB	
12	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN OBRA		
12.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO	mes	1.30
12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE UNIDADES VEHICULARES	mes	1.30
12.03	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	0.55
12.04	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	36.00
12.05	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	mes	1.30
12.06	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	und	0.50
12.07	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	GLB	0.50
12.08	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL DEL COVID-19	mes	1.30

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324




CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN



*ANALISIS
COMPARATIVO DE
AVANCE PROGRAMADO
VERSUS AVANCE REAL,
FISICO Y FINANCIERO,
CON SUS
CORRESPONDIENTES
CURVAS “S”*

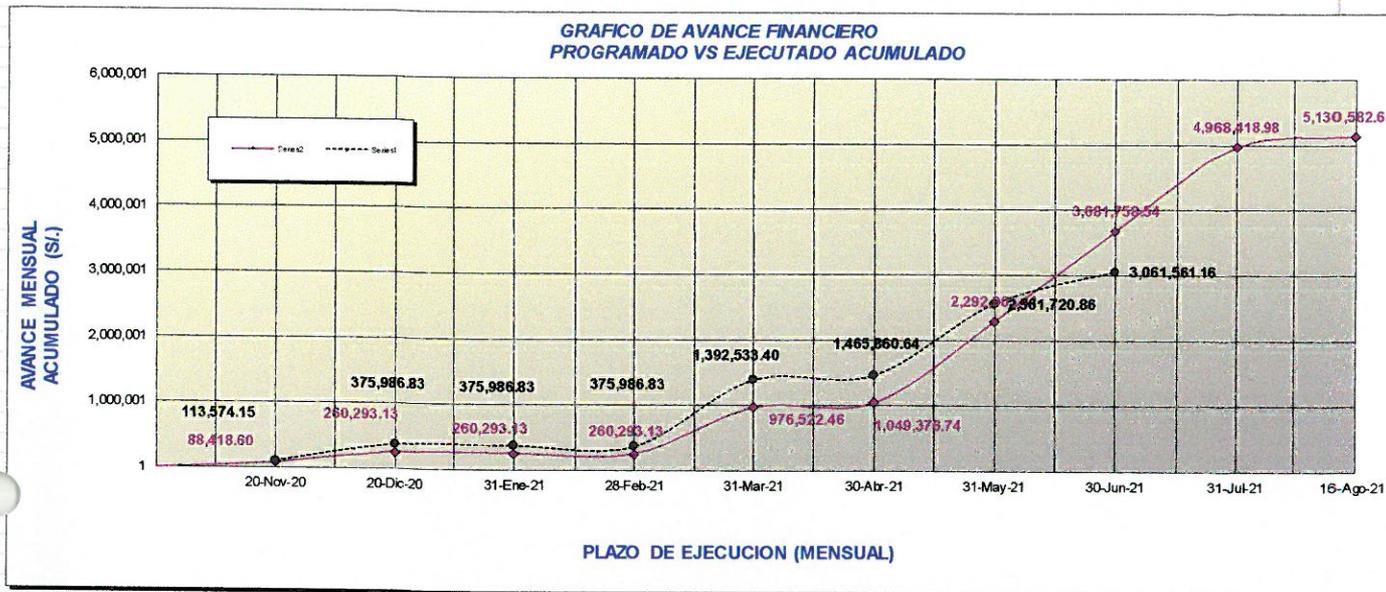
CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

"MEJORAMIENTO, Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA "



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
20-Nov-20	0	0	0	0
20-Dic-20	88,418.60	88,418.60	1.72%	1.72%
31-Ene-21	171,874.52	260,293.13	3.35%	5.07%
28-Feb-21	171,874.52	260,293.13	3.35%	5.07%
31-Mar-21	716,229.33	976,522.46	13.96%	19.03%
30-Abr-21	72,854.28	1,049,376.74	1.42%	20.45%
31-May-21	1,243,528.67	2,292,905.41	24.24%	44.69%
30-Jun-21	1,388,853.13	3,681,758.54	27.07%	71.76%
31-Jul-21	1,286,660.44	4,968,418.98	25.08%	96.84%
16-Ago-21	162,163.63	5,130,582.61	3.16%	100.00%
TOTAL	5,130,582.62		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
20-Nov-20	113,574.15	113,574.15	2.21%	2.21%
20-Dic-20	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
31-Ene-21	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
28-Feb-21	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
31-Mar-21	1,016,546.57	1,392,533.40	19.81%	27.14%
30-Abr-21	73,327.24	1,465,860.64	1.43%	28.57%
31-May-21	1,095,860.21	2,561,720.86	21.36%	49.93%
30-Jun-21	499,721.72	3,061,561.16	9.74%	59.67%
31-Jul-21				
16-Ago-21				
TOTAL	3,061,442.59		59.67%	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

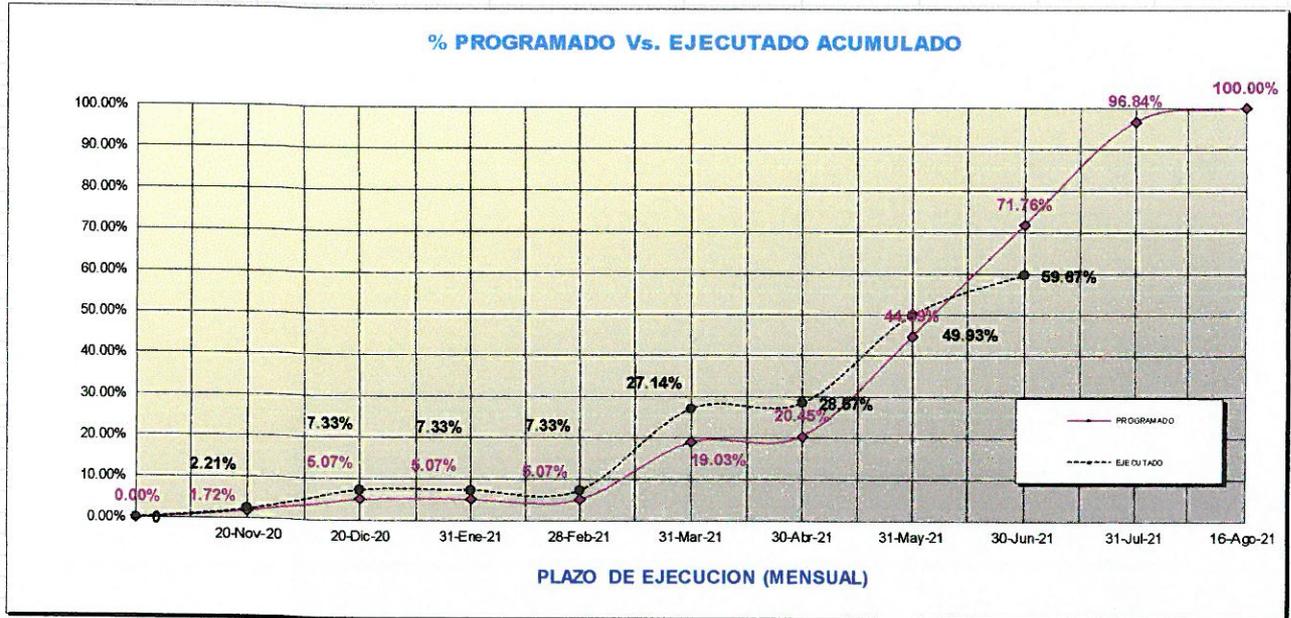


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

"MEJORAMIENTO, Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA "



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Con/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL S/.	PARCIAL %	ACUMUL %
20-Nov-20	88,418.60	88,418.60	1.72%	1.72%
20-Dic-20	171,874.52	260,293.13	3.35%	5.07%
31-Ene-21	171,874.52	431,781.47	3.35%	5.07%
28-Feb-21	171,874.52	431,781.47	3.35%	5.07%
31-Mar-21	716,229.33	976,314.84	13.96%	19.03%
30-Abr-21	72,854.28	1,048,924.77	1.42%	20.45%
31-May-21	1,243,528.67	2,504,848.36	24.24%	44.69%
30-Jun-21	1,388,853.13	3,769,642.22	27.07%	71.76%
31-Jul-21	1,286,660.44	5,090,176.94	25.08%	96.84%
16-Ago-21	162,163.63	5,130,582.62	3.16%	100.00%
TOTAL	5,130,582.62		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Con/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL S/.	PARCIAL %	ACUMUL %
20-Nov-20	113,574.15	113,574.15	2.21%	2.21%
20-Dic-20	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
31-Ene-21	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
28-Feb-21	262,412.68	375,986.83	5.11%	7.33%
31-Mar-21	1,016,546.57	1,392,533.40	19.81%	27.14%
30-Abr-21	73,327.24	1,465,860.64	1.43%	28.57%
31-May-21	1,095,860.21	2,561,720.86	21.36%	49.93%
30-Jun-21	499,721.72	3,061,561.16	9.74%	59.67%
31-Jul-21				
16-Ago-21				
TOTAL	3,061,442.59		59.67%	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

*RESUMEN DE
PERSONAL,
MAQUINARIA, EQUIPOS,
PROFESIONALES Y
OBREROS DISPONIBLES
DE LA OBRA*

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

**RESUMEN DE PERSONAL, MAQUINARIA, EQUIPOS, PROFESIONALES Y
OBREROS DISPONIBLES DE LA OBRA**

DEL CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

RESUMEN DE PERSONAL

- ✓ **RESIDENTE DE OBRA:** Ing. Segundo Luis Ortiz Barboza
- ✓ **ASISTENTE DE OBRA:** Ing. Richard Franklin LLontop Puicon
- ✓ **ESPECIALISTA EN RIEGO:** Ing. Miguel Enrique Hoyos Monsalve
- ✓ **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA:** Ing. Raúl Espejo Montestruque
- ✓ **TOPOGRAFO:** Silverio Díaz Edwin Dante
- ✓ **MAESTRO DE OBRA:** Fernando Gil Gonzales Ramírez
- ✓ **ALMACENERO:** Eda Yovany Coronel Vásquez
- ✓ **OPERARIOS:**
 - Rhoy Melvin Leyva Izquierdo
 - William Muñoz Espinoza
- ✓ **PEONES:**
 - Segundo Belizardo Lumba Montenegro
 - Wilder Vásquez Bustamante
 - Noe Vásquez Bustamante
 - Elmer Ayay Díaz
 - José Edward Jambo Tocas
 - Nestor Díaz Miranda
 - Edilfredo Tirado Edquén
 - Julio César Idrogo Quintana
 - Luis Olano Huacal Bautista
 - Aurelio Lumba Bardales
 - Isabel Lucano Herrera
 - Alberto Cubas Vásquez

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

Deley Albino Díaz Idrogo
 Justo Cortez Rojas
 César Gonzalo Tirado Edquen
 Ener Richard Fustamante Herrera
 Idelso Idrogo Tarrillo
 Neisser Montenegro Lozano
 José del Carmen Ramos Rojas
 Geyner Huamán Regalado
 Saúl Lumba Ramos
 Edilberto Cortés Herrera
 Abelardo Zavaleta Leiva
 Eduardo Vásquez Lumba
 Armando Ortiz Idrogo

✓ **CHOFER:** 02

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS

- ✓ 01 Estación Total con Prismas
- ✓ 01 Nivel Topográfico
- ✓ 02 Camioneta
- ✓ 01 Plancha Compactadora
- ✓ Selladora de tubería HDPE
- ✓ 01 Amoladora
- ✓ 01 Generador eléctrico de 5,000 watts
- ✓ 01 Roto martillo
- ✓ 01 Excavadora
- ✓ 02 Retroexcavadora
- ✓ 01 Volquete de 15 m³
- ✓ Herramientas Manuales
- ✓ 02 Computadora de escritorio
- ✓ 01 Impresora

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

DE LA SUPERVISIÓN: CONSORCIO SUPERVISOR E Y N**RESUMEN DE PERSONAL**

- ✓ **JEFE DE SUPERVISIÓN:** Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
- ✓ **ASISTENTE DE SUPERVISIÓN:** Ing. Freddy Kuster De La Cruz Bernilla
- ✓ **EPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO:** Ing. Jorge Solís Castro
- ✓ **INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:** Ing. Johnny Franz
Núñez Gálvez.
- ✓ **CHOFER:** Orlando Saldaña Mejía.

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS

- ✓ 01 Camioneta 4x4
- ✓ 02 Laptop Core i7
- ✓ 01 Impresora Canon

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324**CONSORCIO SUPERVISOR EYN**

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

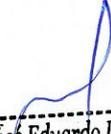
VIII CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

8.1 CONCLUSIONES

- El avance físico ejecutado por el contratista es de 9.74 %, siendo su programado en el mes de Junio de 27.07%; dando como resultado un **ATRASO EJECUTADO ACUMULADO de 12.09%**.
- Se aprueba la Valorización N° 06 de la obra: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA – CAJAMARCA”, por un monto de S/ 499,721.72 (Cuatrocientos Noventa y Nueve mil Setecientos Veinte y Uno con 72/100 soles, incluido IGV).
- Según el Artículo 203 por demoras injustificadas en la ejecución de la obra, por el momento el ejecutor en el caso del monto de la valorización acumulada ejecutada esta por encima del 80% es decir **83.15%**, por tal motivo no se solicitará su calendario acelerado de trabajos con el fin de garantizar el cumplimiento de la obra en el plazo contractual.
- La presente valorización se ajusta a la realidad de los trabajos ejecutados de acuerdo a los protocolos de Pruebas Hidráulicas realizadas por el Ejecutor. Los metrados no han sido convalidados ni compatibilizados con presencia del Residente de Obra.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324


8.2 SUGERENCIAS

- Aprovechar la poca presencia de lluvias estacionales para un mayor avance de obra y evitar retrasos por condiciones climáticas adversas.
- Mantener el Protocolo de Prevención de Plan Covid-19, con charlas de inducción y sensibilización.
- Se sugiere a la Entidad a través de la Coordinación revisar en campo los trabajos efectuados por el ejecutor con respecto a los protocolos de pruebas hidraulicas.
- Se sugiere a la Entidad agilizar el trámite de la valorización correspondiente para evitar pagar intereses por retrasos en los pagos.
- Se sugiere responder en el más breve plazo responder las consultas formuladas por el Residente de Obra ya que afecta la ruta crítica del proyecto.

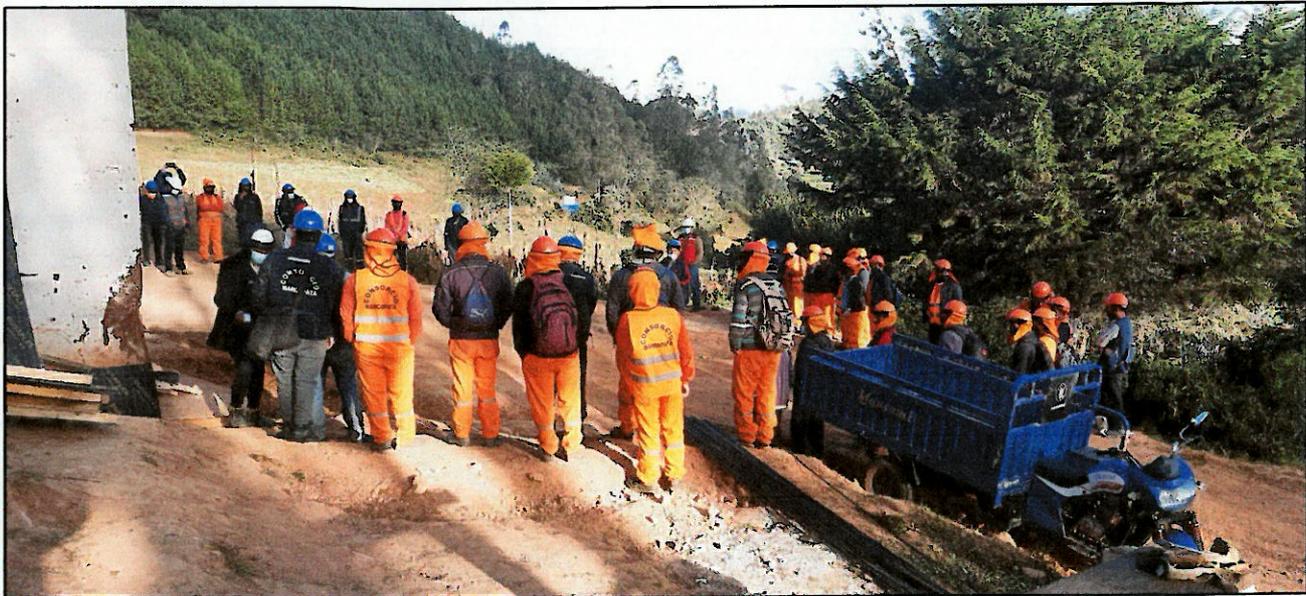
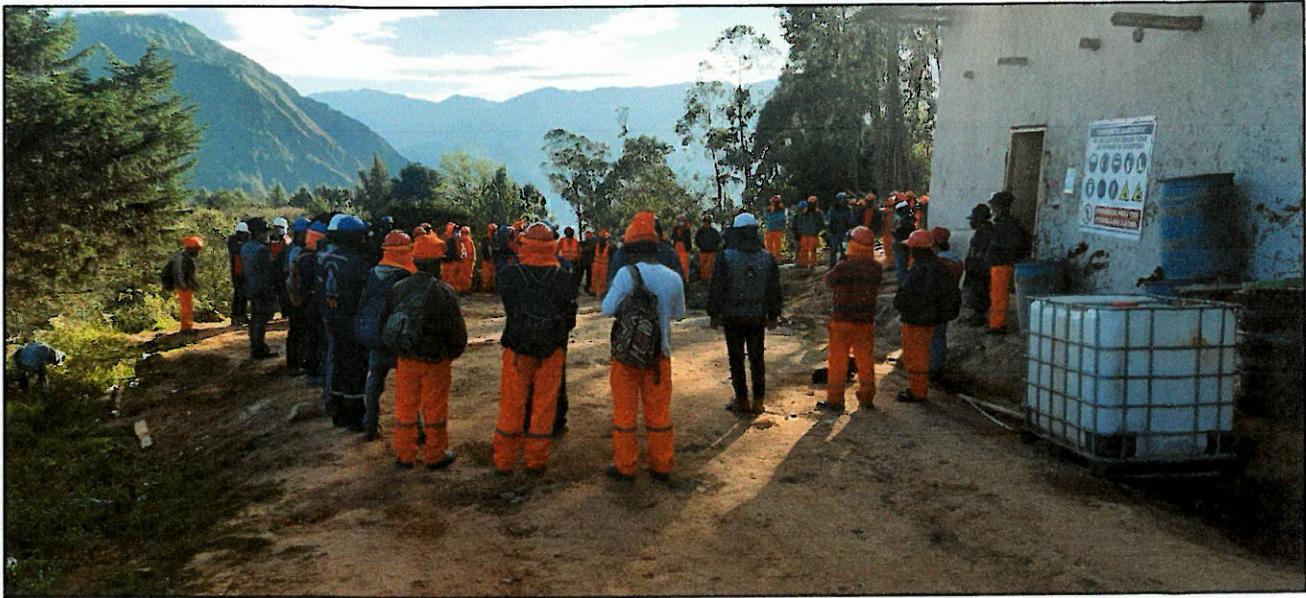
Panel fotográfico

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria



PANEL FOTOGRAFICO N° 01: Nótese las charlas diarias que se dan en el campamento de la Ejecutora

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

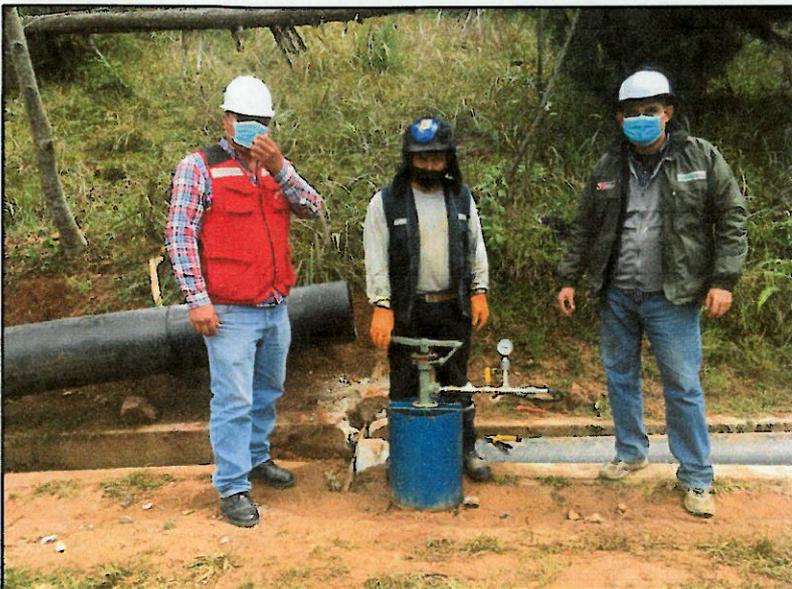
GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria



PANEL FOTOGRAFICO N° 02: Nótese los trabajos ejecutados en la Bocatoma.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

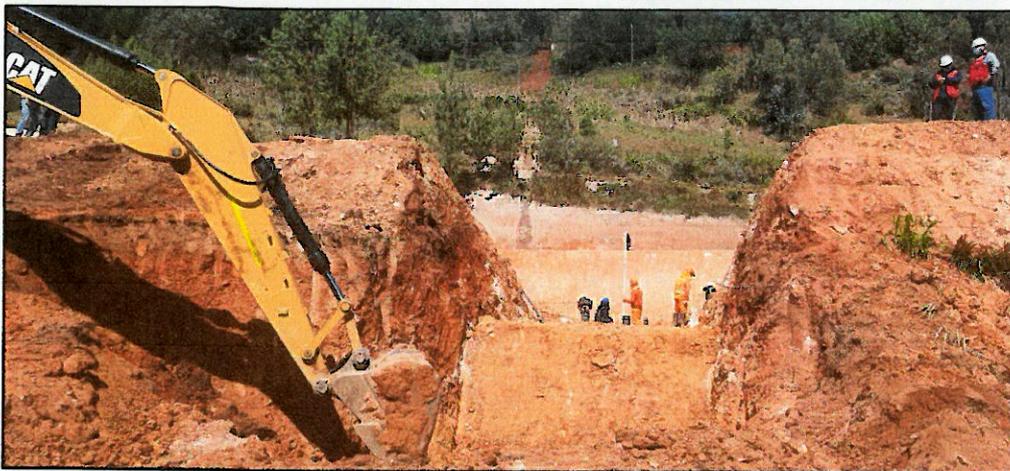
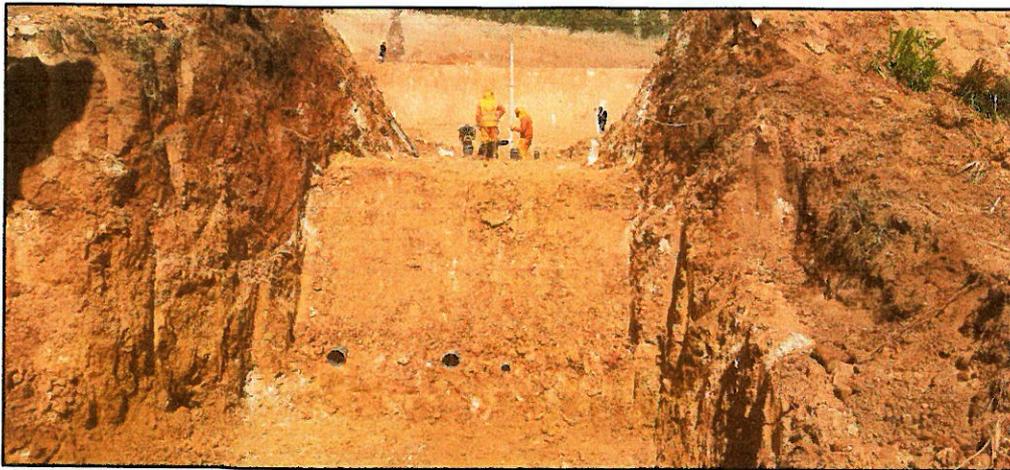


CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Signature]
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

PANEL FOTOGRAFICO N° 03: Nótese los trabajos realizados en la Línea de Conducción con respecto a la rectificación de la unión de tubería HDPE a través del sistema de termofusión, Prueba Hidráulica realizada en la progresiva 1+500 hasta la 2+000.

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria



PANEL FOTOGRAFICO N° 04: Nótese de los trabajos realizados en el Reservorio 1 en el Sector Marcopata.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

ing. José Eduardo Díaz Sánchez
ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA



PANEL FOTOGRAFICO N° 05: Nótese de los trabajos realizados en cámara rompe presión.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria



PANEL FOTOGRAFICO N° 06: Nótese de los trabajos realizados en Redes de distribución.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

José Eduardo Díaz Sánchez
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

149

cuaderno de obra

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 151

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 01/06/2021 23:57

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTSTADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 150 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CPON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
VISTO LA CONSULTA DEL RESIDENTE DE OBRA SOBRE LOS CAMINOS DE VIGILANCIA, SE RECOMIENDA INSTALAR LA MAMPOSTERIA DE CONCRETO CON PIEDRA MEDIANA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 01.06.21.pdf

Hash 256: 5fc8642bb2db1774303a93fc323372c5f4daa69fc05fe9b03bf888bbd261d4dd

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA – CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 153

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 02/06/2021 22:39

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISIÓN HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS. LA SUPERVISIÓN APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIENTO N 152 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DÍA. VISTO EN EL ASIENTO SOBRE EL ADICIONAL DE OBRA DE MAYORES METRADOS DE EXCAVACION EN EL RESERVORIO 1, SE VERIFICARÁ LOS VOLÚMENES DE EXCAVACION PARA CONSTATAR SI CORRESPONDE EL ADICIONAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 02.06.21.docx

Hash 256: f5dd878f0e72b9e6714cfd2f27202bcdbbfa96d1429be284ec1ea060a19b8a54

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 155

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 03/06/2021 23:38

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 154 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
VISTO EN EL ASIENTO LA SOLICITUD DEL RESIDENTE DE OBRA SOBRE LA REUBICACION DEL RESERVORIO MARCOPATA 2, EL CONSORCIO MARCOPATA DEBERA PRESENTAR UN INFORME TECNICO PARA QUE LA ENTIDAD APRUEBE LA REUBICACION DEL RESERVORIO MARCOPATA 2.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 03.06.21.docx

Hash 256: d31ecc5d2a04eb6de7cc2cfaa318af87d7c3174b389848069cd432cb4890c84f

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 157

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 04/06/2021 22:05

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 156 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
VISTO EN EL ASIEN TO LA CONSULTA DEL RESIDENTE SOBRE LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE DRENAJE EN LOS RESERVIORIOS MARCOPATA 1 Y 2, Y QUE EL CONSORCIO MARCOPATA, VA ASUMIR CON LOS GASTOS, YA QUE NO ESTA CONSIDERADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO, LA APRECIACION TECNICA DE LA SUPERVISION, ES QUE SI SE CONSIDERA NECESARIA PARA MEJORAR EL SISTEMA Y ASI PODER CUMPLIR CON LA VIDA UTIL DEL PROYECTO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 04.06.21.pdf

Hash 256: 4bfff1ea8c66f9c4b5d7484de01b39b4719c08650499e79fb298fdb306904e5f

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 159

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 05/06/2021 20:12

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 158 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
SE HACE DE CONOCIMIENTO QUE SE VIENE COORDINANDO CON EL RESIDENTE DE OBRA Y EL PERSONAL TECNICO DEL CONSORCIO MARCOPATA DURANTE LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 05.06.21.pdf

Hash 256: 224fc3fa2b18ab36d908beecec19ca013e9fcc6efa3c30a5c26e055eedcb27de

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN



 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324




Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 161

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 07/06/2021 23:10

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 160 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DIARIOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 07.06.21.pdf

Hash 256: c2592c552c8261f70f35a9f1e8e5381635d4a03d2ef155624908f83297976674

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Signature]
Norma M. Lorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 163

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 08/06/2021 22:38

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTSTADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 162,
POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
EL DIA HOY SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA DE TRABAJO Y POR ENDE NO SE
PUEDEN REALIZAR LAS LABORES EN LA BOCATOMA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO_08.06.2021.pdf

Hash 256: 1eabc796b1ec0953400f0d3ebe847b444f35f3dbd12bd932358627975538f5cd


CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 165

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 09/06/2021 18:02

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 164 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
EN ESTE DIA LOS TRABAJOS EN OBRA SE REALIZARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

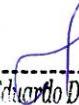
Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 09.06.21.pdf

Hash 256: 07de040bdce47abbe693a0cab2a31baf50cae17ec959f6fcb89994c830c0b5e6

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 167

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 11/06/2021 08:10

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EL DIA 10-06-2021. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 166 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DIARIOS. SE DEBE INDICAR QUE EL SERVICIO DE INTERNET EN EL DISTRITO DE CHALAMARCA ES DEFICIENTE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 169

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 11/06/2021 23:04

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA 11-06-2021. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 168 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DIARIOS. EN ESTE DIA 11-06-2021 SE TUVO LA VISITA DEL ING JHON ZAMORA COORDINADOR DE OBRA DE LA GERENCIA SUB REGIONAL DE CHOTA, PARA COORDINAR SOBRE LOS AVANCES DE LA OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 11.06.21.pdf

Hash 256: 8e34cd2f8bf7ea69f8b1e051dd4de4a53982328245851563c63e3f4e4fb0e1c5

CONSORCIO SUPERVISOR E Y M
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 171

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 12/06/2021 21:15

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 170 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 12.06.21.pdf

Hash 256: b606c1beec00c5241483c15b94caad4854b436b628e55e1ea9aa4f3d3dedfdbb

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 173

Título OTRAS COURENCIAS

Fecha y Hora 15/06/2021 07:49

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN EL DIA 14-06-2021. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 172 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO, CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. VISTO EN EL ASIENTO N° 172 DEL RESIDENTE DE OBRA SE AUTORIZA QUE PROCEDA CON LA MODIFICACION DEL NUEVO TRAZO DEL RAMAL EN LAS PROGRESIVAS 0+062 AL 0+282. SE DEBE INDICAR QUE EL INTERNET ES DEFICIENTE EN EL DISTRITO DE CHALAMARCA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 14.06.21.pdf

Hash 256: 9f815bcfb060879295a68299ab1525e227cae6aea41b95a9f6eda49bbb7e73aa

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 175

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 15/06/2021 22:35

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISIÓN HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
 LA SUPERVISIÓN APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS PRESENTADAS EN EL ASIENTO N 174 POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
 SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DÍA.
 VISTO EN EL ASIENTO DEL RESIDENTE SOBRE LA PRESENCIA DE ROCA MACIZA LA SUPERVISIÓN HA OBSERVADO EN LA PROGRESIVA 0+460 AL 1+267 EN LA EXCAVACION PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA.
 ESTE DÍA LOS TRABAJOS EN OBRA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 15.06.21-1.docx

Hash 256: 323768a9ee55f4526a208384f02d696ef4fecace7a96c17bd0baacbf38dee17

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 177

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 16/06/2021 23:43

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS.
LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 176
POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA.
SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA.
EN ESTE DIA LOS TRABAJOS EN OBRA SE REALIZARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 16.06.21.pdf

Hash 256: 46c7f0777368d158244df16e17477a7bc5c913eda7c54a2f550834ae951fda00

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 179

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 17/06/2021 23:33

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 178, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. VISTO LA CONSULTA DEL RESIDENTE DE OBRA SOBRE EL ESPESOR DEL GEOTEXTIL, SE SOLICITA A LA ENTIDAD NOTIFICAR AL PROYECTISTA, PARA QUE INDIQUE EL ESPESOR DEL GEOTEXTIL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 17.06.21.pdf

Hash 256: c289ad5e44f00dfed450b981459378a77f955f4a21f34acebadfcfedc285b4e3

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 181

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 18/06/2021 22:46

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 180, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. SOBRE LO DESCRITO POR EL RESIDENTE DE OBRA EN EL ASIEN TO N° 180, QUE SE VIENEN INSTALANDO ACCESORIOS QUE NO SE ENCUENTRAN CONTEMPLADOS EN EL EXPEDIENTE, EFECTIVAMENTE LA SUPERVISION HA VERIFICADO EN CAMPO. SE SOLICITA A LA ENTIDAD NOTIFICAR AL PROYECTISTA CON RESPECTO AL ESPESOR DEL GEOTEXTIL, DESCRITO POR EL RESIDENTE DE OBRA EN EL ASIEN TO N° 178.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 18.06.21.pdf

Hash 256: 5f173ac1ecad745c58a84c3c15e1c67b675d106fc19c266f9990d574c336e34a

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 183

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 20/06/2021 09:01

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN EL DIA 19.06.2021 LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 182, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LA SUPERVISION HA VERIFICADO LA INSTALACION DE ACCESORIOS QUE NO ESTAN CONTEMPLADOS EN EL EXPEDIENTE TECNICO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 19.06.21.pdf

Hash 256: 70b65988ac73dfa3b65ac2a265b66cad51fad7323790c0b5e07be8eef09e2715

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Signature]
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 185

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 21/06/2021 23:51

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 184, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. SE HACE DE CONOCIMIENTO A LA ENTIDAD DE NOTIFICAR AL PROYECTISTA SOBRE EL ESPESOR DEL GEOTEXTIL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 21.06.21.pdf

Hash 256: 56533cb45f71abde40d6e4334bf97dacd09f546ea16eeec2dacf8afc4676f0a1

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 187

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 22/06/2021 22:03

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 186, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. LA SUPERVISION HA VERIFICADO EN CAMPO LA INSTALACION DE ACCESORIOS NO CONTEMPLADOS EN EL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO. LA SUPERVISION SOLICITA A LA ENTIDAD NOTIFICAR AL PROYECTISTA SOBRE EL ESPESOR DEL GEOTEXTIL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 22.06.21.pdf

Hash 256: dbb2ff15ed156f1baa5cf9478bf13cb919f142af12742af52a3d34cc3c86680a

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 189

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 24/06/2021 10:04

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DEL DIA DE AYER 24-06-2021. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 188, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. NO SE LLENO EL CUADERNO DE OBRA EL DIA 23-06-2021, DEBIDO AL DEFICIENTE SERVICIO DE INTERNET EN EL DISTRITO DE CHALAMARCA. SE REITERA AL CONSORCIO MARCOPATA PRESENTAR EL INFORME SOBRE EL CAMBIO DE UBICACION DEL RESERVORIO MARCOPATA 2.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 23.06.21.pdf

Hash 256: ee6c59cecc2be5f518f2d416e08e646db14fcb18ad7f9fde0e1ca550626c0631

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81321



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA – CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 191

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 24/06/2021 21:56

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA 24.06.2021 LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 190, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 24.06.21.pdf

Hash 256: 34c58099c4890346b203dc6f04dac414440cb9742d938a1217fea14d70fa77eb

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 193

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 25/06/2021 22:43

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 192, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 25.06.21.pdf

Hash 256: eb9b5a90f364fa9822022f3cd39fdd5aba26efbc19e1950d36a785fa915bf750


CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 195

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 27/06/2021 10:36

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN EL DIA 26-06-2021. LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 194, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL. SE DEBE INDICAR QUE EL SERVICIO DE INTERNET EN EL DISTRITO DE CHALAMARCA ES DEFICIENTE POR ESO QUE EL ASIEN TO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL SE ESTA HACIEN DO EL DIA DE HOY 27.06.2021.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 26.06.21.pdf

Hash 256: f1f3a52f6a020e6277b17a5daade54de58758e1dbf81e5cf67da415e523e3760

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324




Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecucion de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 197

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 28/06/2021 22:57

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIEN TO N° 196, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 28.06.21.pdf

Hash 256: c8375e7516da351485f394dd0c1314617702172e9dc620da4446dbcdecef4bad

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 199

Título OTRAS OCURRENCIAS

Fecha y Hora 29/06/2021 23:03

Usuario: DE LA CRUZ BERNILLA, VICTOR ALEXANDER

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION HA CONSTATADO LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS EN ESTE DIA LA SUPERVISION APRUEBA LAS PARTIDAS EJECUTADAS, PRESENTADAS EN EL ASIENTO N° 198, POR EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONSORCIO MARCOPATA. SE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DEL DIA. LOS TRABAJOS EN LA OBRA EN ESTE DIA SE DESARROLLARON DE MANERA NORMAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ALBUM FOTOGRAFICO 29.06.21.pdf

Hash 256: 888743c54d695d2e6097d90b13673070345bc7a5895daa54c0f940e8c802f168

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

Control económico

formato e-4

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


SUSTENTACION DEL CALENDARIO DE COMPROMISOS
EJECUCION MENSUAL 6

E - 4 EJECUCION PRESUPUESTAL 2021
INFORME MENSUAL DE VALORIZACIONES

PROGRAMA		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCAPATA, Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA		CONTRATO		N° 031-2020 - OSRICHOTA		PPTO. BASE		5,700,847.35	
PROYECTO				CONTRATISTA		CONSORCIO MARCAPATA		PPTO. CONTR.		5,130,892.62	
OBRA				FUENTE FINANCIAMIENTO		GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA					
RESUMEN DE VALORIZACIONES POR FORMULA POLIOMERICA											
MES	VALORIZACION N°	FECHA	P. BASE CONTRATADO (en US\$)	VALOR DEL MES (en US\$)	MES	ESCALAMIENTO K	MONTO (en US\$)	REBATEO (en %)	VALOR DE REBATEO (en US\$)	VALORIZACION DE VALORIZACIONES POR FORMULA POLIOMERICA	VALORIZACION DE VALORIZACIONES POR FORMULA POLIOMERICA
Nov-20	1	20-Nov-20	4,347,951.37	96,249.78	Nov-20	-	-	0.00	0.00	-	0.00
Dic-20	2	01-Dic-20	4,347,951.37	222,383.63	Dic-20	-	-	0.00	0.00	-	0.00
Ene-21	3	01-Ene-21	4,347,951.37	661,680.14	Ene-21	-	-	0.00	0.00	-	0.00
Feb-21	4	01-Feb-21	4,347,951.37	62,441.73	Feb-21	-	-	0.00	0.00	-	0.00
Mar-21	5	01-Mar-21	4,347,951.37	628,695.09	Mar-21	-	-	0.00	0.00	-	0.00
Abr-21	6	01-Abr-21	4,347,951.37	463,492.89	Abr-21	-	-	0.00	0.00	-	0.00
MAY-21	6	01-May-21	4,347,951.37	2,594,442.85	MAY-21	-	-	0.00	0.00	-	0.00
TOTAL			4,347,951.37	2,594,442.85							
SALDO POR VALOR PRESUPUESTO				1,753,508.55							
SALDO POR BASE CONTRATO											
SALDO POR AUTORIDAD											
SALDO POR PPTO. BASE											
SALDO POR PPTO. CONTR.											
TOTAL				2,089,140.09							
SALDO POR VALOR PRESUPUESTO				3,15,631.54							
SALDO POR BASE CONTRATO											
SALDO POR AUTORIDAD											
SALDO POR PPTO. BASE											
SALDO POR PPTO. CONTR.											
TOTAL				0.00							

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE REINICIO DE OBRA: 01 de Marzo del 2021
FECHA DE TERMINO DE OBRA: 17 de agosto 2021

ELABORADO POR: REVISADO POR: APROBADO POR:
RESIDENTE: JEFE DE PROYECTO DIRECTOR DE ADMINISTRACION

Informes

individualizados del

personal clave y no

clave

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

INFORME DEL ASISTENTE DE JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Freddy K. De La Cruz Bernilla
CIP: 99779
Asistente de Supervisión


ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324


**INFORME DEL ASISTENTE DEL JEFE DE SUPERVISIÓN, DEL MES DE JUNIO
DEL 2021**

I. ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA – CAJAMARCA”.

UBICACIÓN

LOCALIDADES : Marcopata y Nuevo Triunfo
DISTRITO : Chalamarca
PROVINCIA : Chota
DEPARTAMENTO : Cajamarca

CONSULTOR

“CONSORCIO SUPERVISOR EYN”

OBJETIVOS DEL PROYECTO

a. OBJETIVO DEL PROYECTO

Incremento de la producción agropecuaria en los sectores de Santa Clara, Marcopata y Nuevo Triunfo, Distrito De Chalamarca, Provincia De Chota - Cajamarca”.

b. OBJETIVOS GENERALES

- Adecuado servicio de agua para riego en los sectores Santa Clara Marcopata y Nuevo Triunfo.

c. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar las condiciones de vida de 120 beneficiarios que radican en los sectores de Santa Clara, Marcopata y Nuevo Triunfo.
- Mejorar la producción de cultivos de las 264.894 ha que se cultivan actualmente con la incorporación de un sistema de riego tecnificado, garantizando la producción en dos campañas por año de cultivos para autoconsumo y mercado como son: maíz, frutales, caña, café, frejol, haba verde, arveja verde y pastos.

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA


Freddy K. De La Cruz Bernaldo
CIP- 99779
Asistente de Supervisión


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Noriega M. Zarrillo Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

METAS FISICAS

A continuación, se especifica las características generales del proyecto:

- ✓ Construcción de una Bocatoma (captación) en el rio Namoyoc con una capacidad de derivación de $Q=204.2$ l/s, que será construido con concreto de $f'c=210$ kg/cm², y muros de protección de concreto armado de 0.3 de espesor, capaz de evacuar por su barraje fijo un volumen aprox. De hasta 40 m³/s.
- ✓ Construcción de 01 desarenador a base de concreto $f'c = 210$ kg/cm².
- ✓ Construcción de un ducto a presión de 5,953 m a base de tubería HDPE de diámetro diverso (3,010 m de tubería HDPE Ø 400 mm PN4, 680 m de tubería HDPE Ø 355 mm PN4 y 2,263 m de tubería HDPE Ø 315 mm PN4).
- ✓ 07 válvulas de control en el ducto de conducción principal de diámetros 400 mm (03), 355 mm (01) y 315 mm (03)
- ✓ 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería de diámetros 400 mm (02), 355 mm (01) y 315 mm (02)
- ✓ 01 válvula de purga en tubería de diámetro 315 mm
- ✓ 02 canoas de cruce de la tubería
- ✓ Sistema de riego por aspersión en el Sector Santa Clara con:
 - 7,539.16 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (603.11 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 980.82 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,738.70 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 170.04 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro, 4,046.49 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
 - 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)
 - 01 cámara rompe presión tipo 6
 - 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)
 - 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm


 Freddy K. De La Cruz Bernilla
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- o 04 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- o 66 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- o 66 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- o 44 módulos riego por aspersión móvil
- ✓ Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata I con:
 - o 110.26 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.
 - o Reservorio con capacidad neta de 3,127.97 m3 revestido de geomembrana HDPE e= 1 mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 válvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
 - o 6,143.82 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (795.62 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 586.24 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 546.65 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 4,215.31 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
 - o 03 válvulas de control en la red de distribución de diámetro 200 mm.
 - o 15 cámara rompe presión tipo 6.
 - o 02 cámara rompe presión tipo 7.
 - o 03 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200mm.
 - o 02 válvulas de purga en tubería de 110mm.
 - o 63 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro.
 - o 63 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro.
 - o 61 módulos riego por aspersión móvil.
- ✓ Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata II con:
 - o 323.65 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.


Freddy A. De La Cruz Bermilla
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324




CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Noelia M. Zorrilla Verrastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria


Freddy K. De La Cruz Bernillo
CIP: 99779
Asistente de Supervisión


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO EYN
Nativel M. Zorrilla
REPRESENTANTE COMÚN

- Reservorio con capacidad neta de 3,114.25 m³ revestido de geomembrana HDPE e= 1mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 valvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
- 7,342.87 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (639.57 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 853.69 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 925.34 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 226.85 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,657.43 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (03), 110 mm (02).
- 09 cámara rompe presión tipo 6.
- 03 cámara rompe presión tipo 7.
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería de diámetro 200 mm (03) y en tubería de diámetro 110 mm (02).
- 06 válvulas de purga en tubería de 110mm.
- 05 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersion).
- 78 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro.
- 78 arcos de riego por aspersion de 63 mm de diámetro.
- 64 módulos riego por aspersion móvil.
- ✓ Sistema de riego por aspersion en el sector Nuevo Triunfo con:
 - El mejoramiento del reservorio existente de capacidad neta aproximada de 4,000.00 m³, incluye básicamente el cambio de caja de válvulas y el cercado del reservorio.
 - 8,617.39 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (424.44 m de tubería PVC-UF C5 de 315 mm de diámetro, 317.56 m de tubería PVC-UF C5 de 250 mm de diámetro, 496.15 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 1,258.31 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,097.78 m de

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 149.09 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,820.07 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.

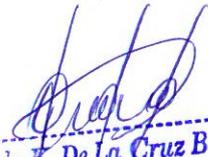
- o 04 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 160 mm (02).
- o 05 cámara rompe presión tipo 6.
- o 02 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería de diámetro 200 mm (01) y en tubería e diámetro 160 mm (01).
- o 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm.
- o 01 hidrante tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión).
- o 73 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro.
- o 73 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro.
- o 56 módulos riego por aspersión móvil.

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1 DEL CONTRATISTA

- **Contrato de Obra N°** : 031-2020-GSRCHOTA
Licitación Pública N° 001-2020-GSRCH-PRIMERA CONVOCATORIA.
- **Fecha de Suscripción** : 04 – Noviembre – 2020
- **Entidad Contratante** : GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
- **Contratista** : "CONSORCIO MARCOPATA"
Integrado por CORPORACIÓN NEBISU Y CONSTRUCTORA VÍA NORTE S.A.C.
- **Representante Legal** : Segundo Artemio Uriarte Regalado
- **Residente de Obra** : Ing. Juan José Flores Álvarez.
- **Valor Referencial** : S/ 5'700,647.35 (incluye IGV)
- **Monto del Contrato** : S/. 5'130,582.62 (incluye IGV)


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Freddy K. De La Cruz Bernilla
CIP: 99779
Asistente de Supervisión


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios.
- Financiamiento : Recursos con Operaciones Oficiales de Crédito y Recursos Ordinarios

1.2 DE LA SUPERVISIÓN

- Consultor de Obra : "CONSORCIO SUPERVISOR EYN"
Integrado por Alejandro Vasquez Peralta y Julio Quiroz Ayasta.
- Representante Legal : Norma Zorrilla Verastegui.
- Jefe Supervisor de Obra : Ing. Víctor A. De la Cruz Bernilla
- Entidad Contratante : GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
- Contrato de Supervisión N° : 034-2020-GSRCHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCHOTA.
- Fecha de Suscripción : 18 – Noviembre – 2020.
- Fecha Inicio de Supervisión : 20/11/2020
- Fecha de Término de Supervisión : 18/05/2020
- Monto Contrato Supervisión : S/. 335,805.69 (incluye IGV)


 CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

1.3 DEL PLAZO CONTRACTUAL

- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios
- Fecha de entrega de Terreno : 19 – Noviembre – 2020
- Fecha de Inicio de Obra Contractual : 20 – Noviembre – 2020
- Fecha de término de obra Contractual : 18 – Mayo - 2021
- Fecha de Inicio de Supervisión Contractual : 20 – Noviembre – 2020
- Plazo de Ejecución de Supervisión : 180 días calendarios
- Fecha de Término de Supervisión Contractual : 18 – Mayo – 2021
- Carta fianza Adelanto Directo : No solicitado.
- Carta fianza adelanto de materiales : No Solicitado
- Ampliaciones de plazo : No Solicitado


 Freddy K. De La Cruz Bernilla
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

II. TRABAJOS SUPERVISADOS EN OBRA

1.- PROFESIONAL CONTRATADO

A la fecha se cuenta con una enfermería para realizar todas las actividades programadas dentro del plan de vigilancia presentado por la empresa ejecutora según RM 2020 MINSA.

2.- PRUEBAS COVID – 19

Según lo manifestado por el profesional contratado por la empresa ejecutora menciona que han realizado las pruebas de COVID – 19 a 30 personas que laboran dentro del plantel técnico de la empresa ejecutora.

Para tal caso se le ha pedido los resultados de las pruebas pertinentes.

3.- INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS

Junto al almacén se ha instalado dos servicios higiénicos, que vienen cumpliendo con dicha función ya que por el momento el personal en campo aun es limitado.

4.- COLOCACION DE AFICHES INFORMATIVOS

Se ha colocado los afiches tanto en oficinas como en el módulo del servicio higiénico de la oficina.

5.- EQUIPOS DE PROTECCION

Se cuenta con equipos de protección como lo son:

- Guantes
- Traje descartable Tecseg
- Alcohol 96%
- Termómetro infrarrojo M/Testech
- Bandeja anti derrame desinfectante
- Botiquín Plástico.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

IV.- SUPERVISION EN LAS CAPACITACIONES

1.- POR PARTE DE LA ENFERMERA

La profesional contratada ha realizado las capacitaciones en temas de salud como prevenir contagiarse del COVID 19 y además del correcto lavado de manos, además se le hace el seguimiento a paciente que sean sospechosos del COVID- 19, los temas de capacitados al personal fueron:

- Importancia de la higiene respiratoria

Freddy R. De La Cruz Bernilla
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión

- Tipos manipulación limpieza y desinfección de equipos de aspersión
- Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID -19 en el trabajo

2.- POR PARTE DEL PREVENCIÓNISTA DE OBRA

El profesional encargado de la prevención de obra realizo la capacitación a todos los trabajadores de la obra por grupos de trabajo, los temas tratados fueron.

- Importancia de los EPP en obra
- Limpieza y cuidado de EPP
- Uso adecuado de EPP en el trabajo.

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA POR PARTE DEL ASISTENTE DE SUPERVISIÓN:

- Conjuntamente con el Supervisor de Obra, se verifico el SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF en sector Nueva Triunfo Marcopata I y II para las líneas de distribución en dichos sectores.
- Con el Supervisor de Obra luego de coordinar en la oficina de la supervisión se coordinó las labores a realizar en campo con respecto a la ejecución de la partida de flete terrestre y flete rural.
- Se verifico en cancha junto al personal técnico de la supervisión, el uso del equipo de protección individual. La supervisión aprobó esta partida debido a que todo trabajador en obra cuenta con la protección necesaria para realizar los trabajos.
- También se verifico la señalización temporal de seguridad, sobre los trabajos realizados en obra, como zanjas, y sobre la movilización de maquinaria pesada.
- Sobre la capacitación en seguridad y salud, se verifico en cancha la ejecución de esta partida, todos los días antes inicio de trabajo se realiza la charla de seguridad y salud.
- Junto al Supervisor de obra se observó los recursos para respuesta ante emergencia en SST, como material de primeros auxilios, camilla.
- También se pudo observar la evaluación de la condición de salud del trabajador por el contratista consorcio Marcopata.


Freddy K. De La Cruz Bernilla
CIP: 99779
Asistente de Supervisión


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

- Se Verificó los trabajos en campo de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas.
- Se verificó los metrados de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas.
- Elaboración de Valorización Mensual en coordinación con el Supervisor.
- Otros que asigne el Supervisor de Obra.

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

- Durante la ejecución se realizaron coordinaciones en conjunto con el ing. Supervisor, el maestro de obra para la ejecución de los trabajos de obra civiles, de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas aprobadas en el expediente técnico. Se verificó el cumplimiento de los trabajos en campo de acuerdo a la programación para el presente mes, replanteo de obra con topógrafo en campo, excavación de zanjas.

METRADOS DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CAMPO

- Se realizaron metrados de los trabajos realizados diariamente, los mismos que han sido descritos en el cuaderno de obra.
- Se verificaron los metrados de los trabajos ejecutados en el periodo que comprende el presente informe, los cuales se procesarán en la valorización a presentar a la supervisión.

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES.

- Se concluye que todos los trabajos realizados se están ejecutando de acuerdo al Expediente Técnico de Obra.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

RECOMENDACIONES.

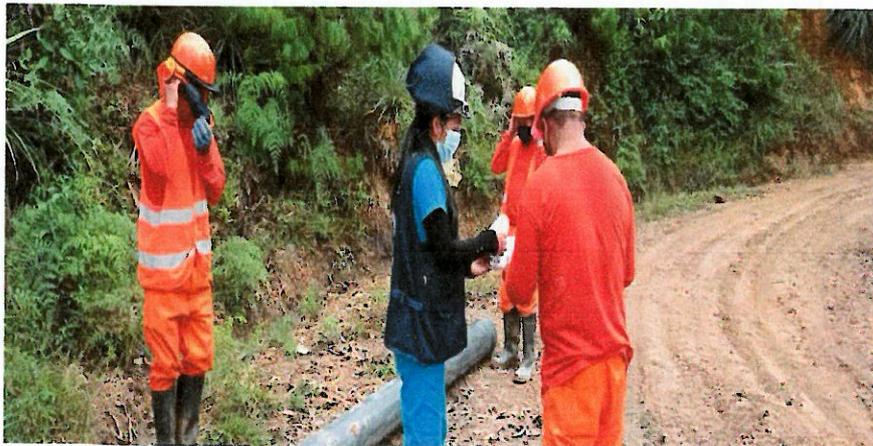
- A estas alturas de la obra, y lo que está aconteciendo a nivel mundial sobre las muertes y enlutamiento a familias enteras, a causa del COVID-19, se recomienda seguir con las charlas para evitar el contagio y seguir con los protocolos al momento de realizar las actividades diarias.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

Freddy R. De La Cruz Bernillo
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión

III. PANEL FOTOGRAFICO

- **Foto N° 1.** En la presente foto se visualiza la ejecución de la partida MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL DEL COVID-19



- **Foto N° 2.** En la presente foto se visualiza la ejecución de la partida 05.01.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA de la partida 05.01. LINEA DE DISTRIBUCION, de 05 SISTEMA DE RIEGO NUEVO TRIUNFO.



CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

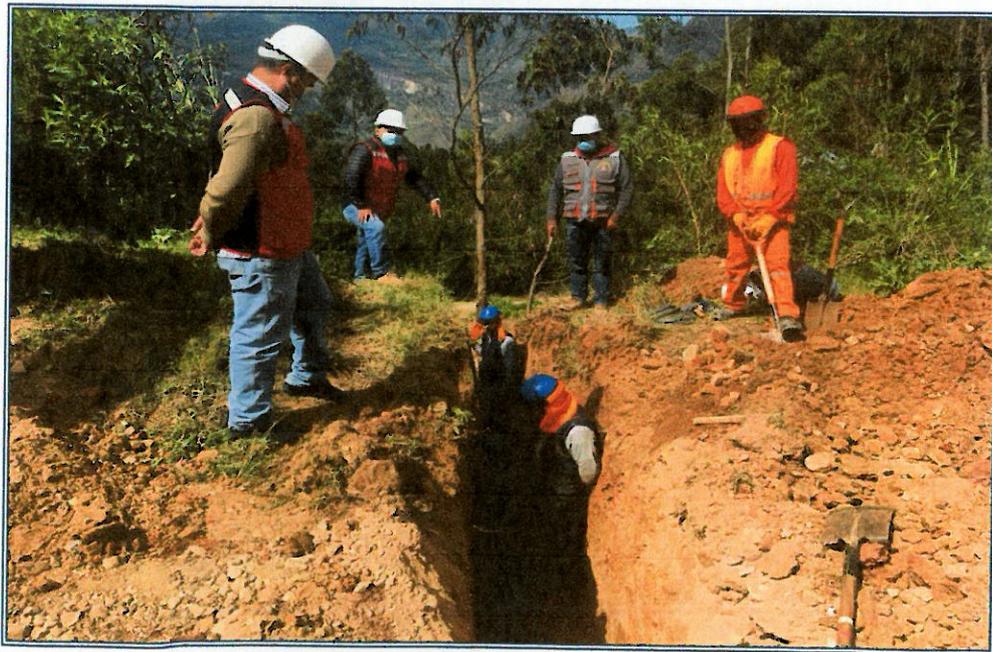

 Freddy K. De La Cruz Bernilla
 CIP: 99779
 Asistente de Supervisión

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

- **Foto N° 3.** En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 08.02.02.04 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.



- **Foto N° 4.** En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 08.02.03.02 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 250 mm C - 5, de la partida 08.02.03 TUBERIAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.



Fredy K. De La Cruz Bernilla
Asistente de Supervisión
CIP: 99779

José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH – Segunda Convocatoria

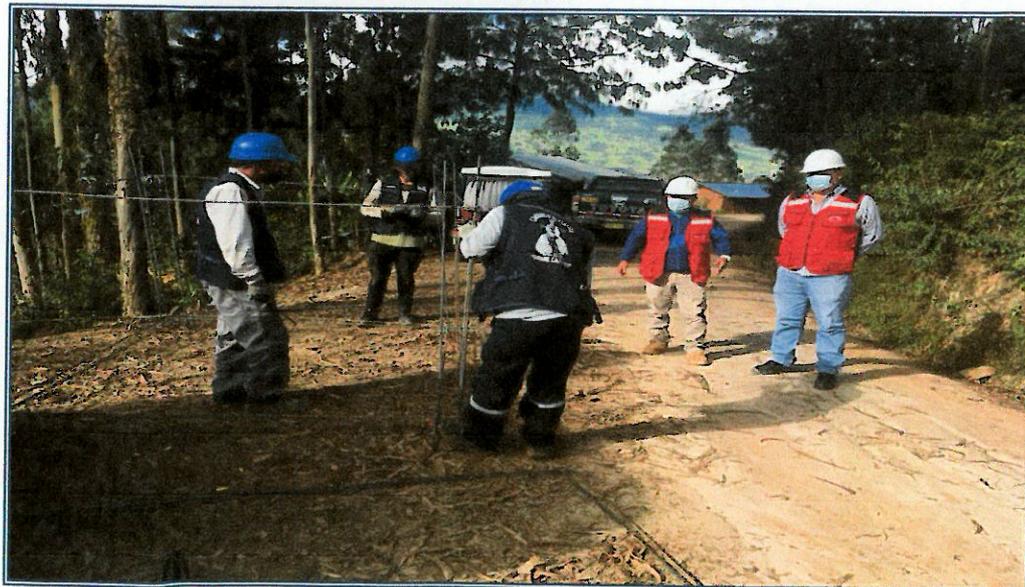
- **Foto N° 5.** En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 08.02.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA, de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.



Fredy A. De la Cruz Bernilla
Asistente de Supervisión
CIP: 99779

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: N° 81324

- **Foto N° 6** En la siguiente vista se observa a la Supervisión y a personal de salud de Obra, están apreciando la ejecución de la partida 05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, de la partida 05.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO, de la partida 5.03 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6(1UND). De la partida 5 SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

INFORME DEL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135166
PREVENCIÓNISTA

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

INFORME DEL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA: Junio del 2021

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO.

PROYECTO : “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA, CHOTA, CAJAMARCA”

UBICACIÓN:

Centro Poblado : Marcopata y Nuevo Triunfo
 Distrito : Chalamarca.
 Provincia : Chota.
 Departamento : Cajamarca.

[Firma]
 JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
 CIP N° 135166
 PREVENCIÓNISTA

II. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

2.1 DEL CONTRATISTA:

- Contrato de Obra N° : 031-2020-GSRCHOTA
Licitación Publica N° 031-2020-GSRCHOTA
- Fecha de Suscripción : 04 – Noviembre – 2020
- Contratista : “CONSORCIO MARCOPATA”
- Representante Legal : Sr. Segundo Artemio Uriarte Regalado
- Residente de Obra : Ing. Juan José Flores Álvarez
- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios.

[Firma]
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

2.2 DE LA SUPERVISIÓN:

- Consultor de Obra : “CONSORCIO SUPERVISOR E Y N” conformado por Alejandro Vásquez Peralta y Julio Cesar Quiroz Ayasta
- Representante Legal : Norma Mardelit Zorrilla Verástegui.
- Supervisor de Obra : Ing. Víctor A. de la Cruz Bernilla
- Contrato de Supervisión N° : 004-2020-GSRCHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH. – Segunda Convocatoria.
- Fecha de Suscripción : 09– Noviembre – 2020.
- Monto Contrato Supervisión : S/. 355,805.69 (incluye IGV)

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Firma]
 Norma M. Zorrilla Verástegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

2.3 DE PLAZO CONTRACTUAL

- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios
- Fecha de entrega de Terreno : 19 – Noviembre – 2020
- Fecha de Inicio de Obra Contractual : 20 – Noviembre – 2020
- Fecha de término de obra Contractual : 18 – Mayo - 2021
- Fecha de Inicio de Supervisión Contractual : 19 – Noviembre - 2020
- Fecha de Término de Supervisión Contractual : 18- Mayo-2021
- Carta fianza adelanto de materiales : No Solicitado
- Ampliaciones de plazo N° 01 : No Solicitado
- Adicionales de obra : No existe ninguna solicitud hasta la fecha
- Deductivo de obra : No existe ninguna solicitud hasta la fecha


 JOHNNY FRANCO
 CIP: N° 135166
 PREVENICIONISTA

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Los aspectos principales que se intentan solucionar con el proyecto: “**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA, CHOTA, CAJAMARCA**”, corresponden a la existencia de condiciones negativas de riego parcelario en las localidades involucradas, debido a la utilización inadecuada del agua, la precaria infraestructura civil e hidráulica, las pérdidas de infiltración en los sistemas y la inexistencia de una junta de regantes capacitada capaz de administrar un adecuado programa de riego, por lo que, queda justificado la implementación integral de todas las medidas comprendidas dentro del presente estudio, elevando de esta manera la calidad de vida y garantizando el desarrollo económico, social y cultural de las localidades involucradas.

De tal manera, es que el presente Proyecto Integral, permitirá alcanzar las siguientes metas propuestas:

- ✓ Brindar un adecuado Sistema de Riego a través de Captaciones, Sedimentadores, Tuberías, Reservorios, Tanques Repartidores de Caudales, CRPs Tipo 7, aspersores, etc., para los pobladores de las zonas de: Marcopata, Nuevo Triunfo, Distrito de Chalamarca y Provincia de Chota, Región Cajamarca.
- ✓ Capacitación en Gestión, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Riego Tecnificado, a partir de las Juntas de Regantes, con la participación de los pobladores de las localidades beneficiadas con el proyecto y las áreas técnicas de la institución que brindará el financiamiento para la construcción.


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

- ✓ Gestión Hídrica para un adecuado uso del agua, incorporando y fortalecimiento de hábitos de conservación de suelos, gestión del agua y rotación de cultivos.

Además, es importante señalar que el desarrollo del Proyecto se sustenta en la necesidad de los pobladores de tener una cobertura de riego agrícola, ayudando a alcanzar mejores condiciones de vida y que fomenten las mejores prácticas agropecuarias en la zona.

Por lo tanto, está justificada la ejecución del Sistema de Riego Tecnificado para estas localidades, tanto desde el punto de vista técnico, como agrícola, que permita aumentar la capacidad agrícola del suelo en condiciones adecuadas y eficaces.

IV. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

2.1.1 Objetivos Generales

El principal objetivo es utilizar adecuadamente el Recurso Hídrico para Riego en las localidades de Marcopata, Nuevo Triunfo; a través de un conjunto de acciones orientadas a la instalación un sistema de riego eficiente, ampliando la capacidad del suelo agrícola, disminuyendo la erosión de las laderas y aumentando la calidad de vida de los pobladores de las zonas involucradas.

2.1.2 Objetivos Específicos

- Abastecer de Agua para Riego a los pobladores de: Marcopata y Nuevo Triunfo; distrito de Chalamarca, Provincia de Chota, Región Cajamarca, con una buena infraestructura de riego tecnificado que garanticen la expansión del suelo agrícola y el desarrollo de los pobladores.
- Abastecimiento de agua de riego en óptimas condiciones, garantizando así, que las estructuras civiles e hidráulicas instaladas en el proyecto, sean sostenibles y sustentables en el tiempo.
- Adecuada infraestructura de Riego Tecnificado, acorde con un adecuado aprovechamiento hídrico del agua.
- Adecuados hábitos y prácticas de Conservación y Gestión de Recursos Hídricos, mediante un Plan de Capacitación que se considerará en el proyecto.
- Reducción de las pérdidas de infiltración y evapotranspiración, esto debido, a que se tendrá una buena infraestructura civil e hidráulica, asegurando así, buenas prácticas de riego y automatización del sistema hídrico.

JOHNNY FRANZ MORALES
CIP Nº 81378
PROYECTIVISTA

Ing. José Estuardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

- Mejorar la calidad de vida de los pobladores.
- Aumentar los ingresos económicos de los pobladores, aumentando el mercado a los cuales ellos ofrecen sus diferentes productos agrícolas.
- Propiciar la participación comunal para la Administración, Operación y Mantenimiento del Sistema de Riego Tecnificado, considerando para ello la capacitación respectiva.

V. TRABAJOS VERIFICADOS POR PARTE DEL ING. SEGURIDAD.

Se verifico la capacitación de seguridad y salud todas las mañanas como también el lavado y desinfección de manos obligatorio antes de realizar sus actividades laborales, en compañía del Ing. De Seguridad se constató la señalización temporal de seguridad en los sectores de Santa Clara, Marcopata I, Marcopata II y Nuevo Triunfo para los diferentes frentes de trabajo, cumpliendo con la ejecución de las partidas de equipo de protección individual y colectiva, medidas preventivas de aplicación colectiva y medidas de protección personal del COVID -19.

VI. CONTROL DE TRABAJOS EJECUTADOS.

Se hizo recorrido diario de los diferentes frentes de trabajo en los cuales, se exigía al personal del CONSORCIO MARCOPATA cumplir el lavado de manos obligatorio, el correcto uso de la mascarilla para cumplir las medidas de protección personal del COVID-19, el distanciamiento social, una adecuada señalización temporal de seguridad y exigir al Ing. De Seguridad por parte del contratista, implantar una vía de acceso seguro a los frentes de trabajo que presenten riesgos eminentes como es la captación al momento de realizar trabajos en dicho lugar.

VII. CONTROL DE CALIDAD.

En este mes se verificó el debido equipo de protección personal entregado al personal del CONSORCIO MARCOPATA.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

VIII. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El contratista y nuestro personal han respetado los protocolos de seguridad en el trabajo durante el mes de junio.

IX. EQUIPOS UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Los equipos utilizados por el contratista es el siguiente:

- Chaleco, casco, lentes, guantes, tapones auditivos, botas de jebe
- Cinta de señalización

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

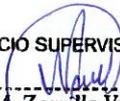
CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

- Oxímetro.
- Termómetro digital

X. PARTIDAS EJECUTADAS

- 10.01.01 IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- 10.01.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL
- 10.01.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA
- 10.01.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD
- 10.01.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD
- 10.01.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SST
- 12.01 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO
- 12.04 EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR
- 12.05 LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO
- 12.06 SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO
- 12.07 MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA
- 12.08 MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL DEL COVID-19

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

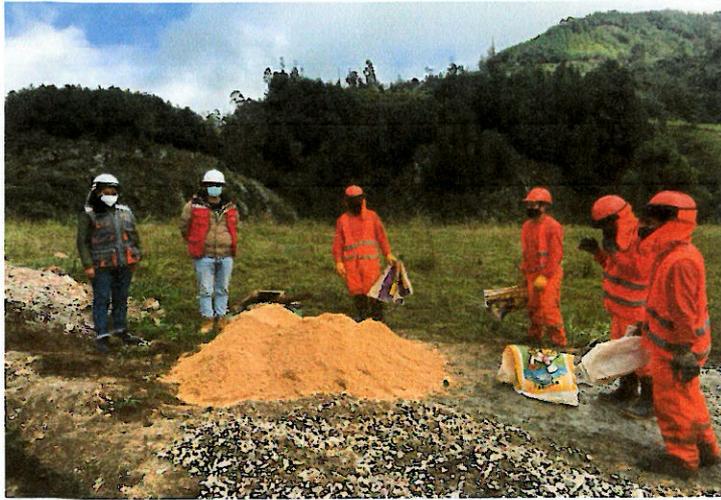

JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135166
PREVENCIÓNISTA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

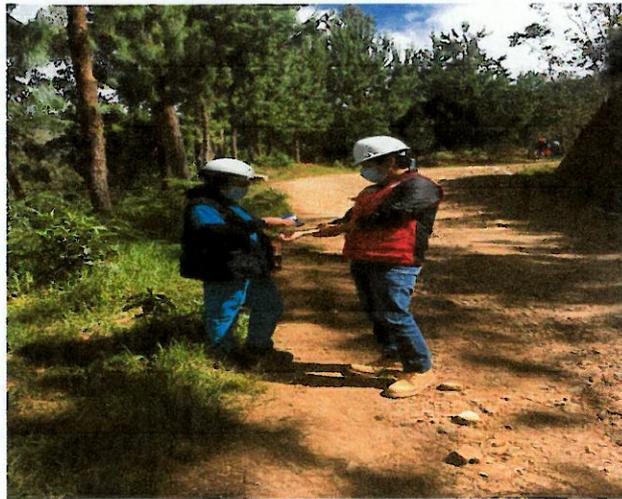
XI. PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO N°1



Descripción: Se observa al personal del consorcio MARCOPATA cumpliendo de la ejecución del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

FOTO N°2



Descripción: Actividad realizada por el “CONSORCIO MARCOPATA” evaluación de la condición de salud del trabajador en el punto de trabajo.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135168
PREVENCIÓNISTA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

FOTO N°3



Descripción: Se observa al personal del consorcio MARCOPATA cumpliendo de la ejecución del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

FOTO N°4



Descripción: Se observa al personal del consorcio MARCOPATA, SUPERVISION, GERENCIA cumpliendo de la ejecución del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135168
PREVENCIÓNISTA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

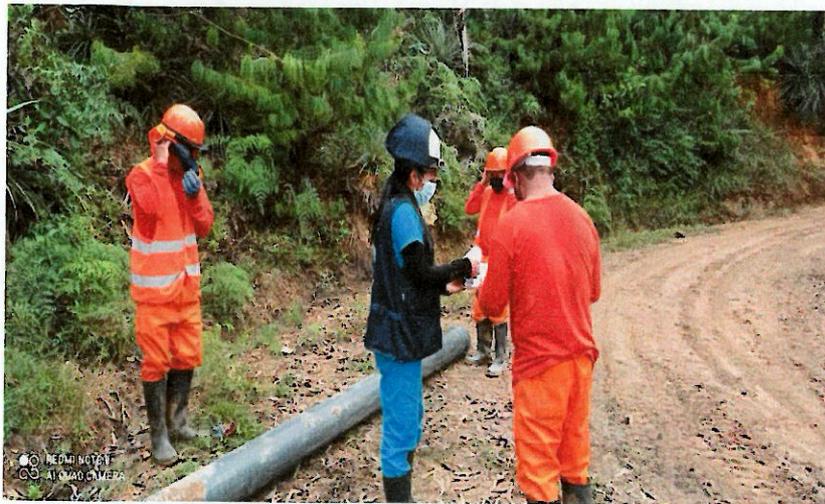
“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

FOTO N°5



Descripción: Letrinas sanitarias dentro del campamento de obra.

FOTO N°6



Descripción: Actividad realizada por el “CONSORCIO MARCOPATA” evaluación de la condición de salud del trabajador en el punto de trabajo.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135186
PREVISIONISTA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

FOTO N°7



Descripción: Actividad realizada por el "CONSORCIO MARCOPATA" evaluación de la condición de salud del trabajador en el punto de trabajo.

FOTO N°8



Descripción: Se observa al personal al ingeniero de seguridad por parte del CONSORCIO MARCOPATA realizando la charla de seguridad y la enfermera tomando la temperatura antes de salir a los diferentes frentes de trabajo el personal obrero.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81374

Johny
JOHNNY FRANZ NUÑEZ GALVEZ
CIP N° 135186
PREVENCIÓNISTA

INFORME DEL ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


Jorge A. Solís Castro
CIP. 83908
Especialista en Riego Tecnificado

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

INFORME DEL ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE RIEGO TECNIFICADO - SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

FECHA: Del 01 de junio al 30 de junio del 2021

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO.

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA, CHOTA, CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

Centro Poblado : Marcopata y Nuevo Triunfo
Distrito : Chalamarca.
Provincia : Chota.
Departamento : Cajamarca.

II. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

2.1 DEL CONTRATISTA:

- Contrato de Obra N° : 031-2020-GSRCHOTA
Licitación Pública N° 031-2020-GSRCHOTA
- Fecha de Suscripción : 04 – Noviembre – 2020
- Contratista : "CONSORCIO MARCOPATA"
- Representante Legal : Sr. Segundo Artemio Uriarte Regalado
- Residente de Obra : Ing. Juan José Flores Álvarez
- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

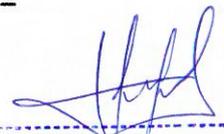
Norma M. Zorrilla Verástegui
REPRESENTANTE COMÚN

2.2 DE LA SUPERVISIÓN:

- Consultor de Obra : "CONSORCIO SUPERVISOR E Y N" conformado por
Alejandro Vásquez Peralta y Julio Cesar Quiroz Ayasta
- Representante Legal : Norma Mardelit Zorrilla Verástegui.
- Supervisor de Obra : Ing. Víctor Alex De La Cruz Bernilla
- Contrato de Supervisión N° : 004-2020-GSRCHOTA
Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCH. –
Segunda Convocatoria.
- Fecha de Suscripción : 09– Noviembre – 2020.
- Monto Contrato Supervisión : S/. 355,805.69 (incluye IGV)

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


Jorge A. Solís Castro
CIP. 83908
Especialista en Riego Tecnificado

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

2.3 DE PLAZO CONTRACTUAL

- Plazo de Ejecución de Obra : 180 días calendarios
- Fecha de entrega de Terreno : 19 – Noviembre – 2020
- Fecha de Inicio de Obra Contractual : 20 – Noviembre – 2020
- Fecha de término de obra Contractual : 18 – Mayo - 2021
- Fecha de Inicio de Supervisión Contractual : 19 – Noviembre - 2020
- Fecha de Término de Supervisión Contractual : 18- Mayo-2021
- Carta fianza adelanto de materiales : No Solicitado
- Ampliaciones de plazo N° 01 : No Solicitado
- Adicionales de obra : No existe ninguna solicitud hasta la fecha
- Deductivo de obra : No existe ninguna solicitud hasta la fecha

Jorge A. Solís Castro
 CIP: 83908
 Especialista en Riego Tecnificado

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Los aspectos principales que se intentan solucionar con el proyecto: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA, CHOTA, CAJAMARCA”, corresponden a la existencia de condiciones negativas de riego parcelario en las localidades involucradas, debido a la utilización inadecuada del agua, la precaria infraestructura civil e hidráulica, las pérdidas de infiltración en los sistemas y la inexistencia de una junta de regantes capacitada capaz de administrar un adecuado programa de riego, por lo que, queda justificado la implementación integral de todas las medidas comprendidas dentro del presente estudio, elevando de esta manera la calidad de vida y garantizando el desarrollo económico, social y cultural de las localidades involucradas.

De tal manera, es que el presente Proyecto Integral, permitirá alcanzar las siguientes metas propuestas:

- ✓ Brindar un adecuado Sistema de Riego a través de Captaciones, Sedimentadores, Tuberías, Reservorios, Tanques Repartidores de Caudales, CRPs Tipo 7, aspersores, etc., para los pobladores de las zonas de: Marcopata, Nuevo Triunfo, Distrito de Chalamarca y Provincia de Chota, Región Cajamarca.
- ✓ Capacitación en Gestión, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Riego Tecnificado, a partir de las Juntas de Regantes, con la participación de los pobladores de las

Ing. José Enrique Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

localidades beneficiadas con el proyecto y las áreas técnicas de la institución que brindará el financiamiento para la construcción.

- ✓ Gestión Hídrica para un adecuado uso del agua, incorporando y fortalecimiento de hábitos de conservación de suelos, gestión del agua y rotación de cultivos.

Además, es importante señalar que el desarrollo del Proyecto se sustenta en la necesidad de los pobladores de tener una cobertura de riego agrícola, ayudando a alcanzar mejores condiciones de vida y que fomenten las mejores prácticas agropecuarias en la zona.

Por lo tanto, está justificada la ejecución del Sistema de Riego Tecnificado para estas localidades, tanto desde el punto de vista técnico, como agrícola, que permita aumentar la capacidad agrícola del suelo en condiciones adecuadas y eficaces.

IV. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

2.1.1 Objetivos Generales

El principal objetivo es utilizar adecuadamente el Recurso Hídrico para Riego en las localidades de Marcopata, Nuevo Triunfo; a través de un conjunto de acciones orientadas a la instalación un sistema de riego eficiente, ampliando la capacidad del suelo agrícola, disminuyendo la erosión de las laderas y aumentando la calidad de vida de los pobladores de las zonas involucradas.

2.1.2 Objetivos Específicos

- Abastecer de Agua para Riego a los pobladores de: Marcopata y Nuevo Triunfo; distrito de Chalamarca, Provincia de Chota, Región Cajamarca, con una buena infraestructura de riego tecnificado que garanticen la expansión del suelo agrícola y el desarrollo de los pobladores.
- Abastecimiento de agua de riego en óptimas condiciones, garantizando así, que las estructuras civiles e hidráulicas instaladas en el proyecto, sean sostenibles y sustentables en el tiempo.
- Adecuada infraestructura de Riego Tecnificado, acorde con un adecuado aprovechamiento hídrico del agua.
- Adecuados hábitos y prácticas de Conservación y Gestión de Recursos Hídricos, mediante un Plan de Capacitación que se considerará en el proyecto.

Jorge A. Solís Castro
CIP/ 89508
Especialista en Riego Tecnificado

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

- Reducción de las pérdidas de infiltración y evapotranspiración, esto debido, a que se tendrá una buena infraestructura civil e hidráulica, asegurando así, buenas prácticas de riego y automatización del sistema hídrico.
- Mejorar la calidad de vida de los pobladores.
- Aumentar los ingresos económicos de los pobladores, aumentando el mercado a los cuales ellos ofrecen sus diferentes productos agrícolas.
- Propiciar la participación comunal para la Administración, Operación y Mantenimiento del Sistema de Riego Tecnificado, considerando para ello la capacitación respectiva.

V. TRABAJOS REALIZADOS.

Durante el mes de mayo se realizaron trabajos en la Línea de Red Principal de 5953m, los cuales fueron:

- ✓ Acarreo de tubería HDPE Ø 400 mm, HDPE Ø 355 mm, HDPE Ø 315 mm a la red principal.
- ✓ Trabajos en soldadura de termofusión en las tuberías HDPE.
- ✓ Acarreo de arena para la cama de apoyo de 0.05 m.
- ✓ Trazo y replanteo de las líneas de distribución por parte del topógrafo.
- ✓ Encofrado y vaciado de Cámaras rompe presión.
- ✓ Trazo y replanteo para tendido de tuberías.
- ✓ Excavación masiva con maquinaria para tendido de tubería.
- ✓ Relleno no compactado de tubería de conducción.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

VI. CONTROL DE TRABAJOS EJECUTADOS.

- ✓ Se está ejecutando las partidas en la Línea de Red Principal de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico, además verificando el levantamiento de las observaciones de los trabajos realizados en tubería HDPE para su correcto funcionamiento hidrodinámico.
- ✓ Verificando que la cámara de apoyo para la tubería HDPE cumpla con los 0.05m como especifica el expediente técnico.
- ✓ Se ha verificado que el encofrado de las cámaras rompe presión cumplan con las especificaciones técnicas indicadas en los planos, al igual que en las canoas y cajas de válvulas.


 Jorge A. Solís Castro
 Especialista en Riego Tecnificado
 CIP. 83908

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

VII. CONTROL DE CALIDAD.

El suscrito no ha participado en las pruebas hidráulicas en la Línea de Red Principal.

VIII. EQUIPOS UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

La maquinaria y equipos utilizados por el contratista es el siguiente:

- Equipo Topográfico – Nivel, Estación Total + Prismas
- Maquina Balde
- Sacos
- Pico, pala
- Equipo de termofusión
- Bomba manual

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrillo de Castegui
REPRESENTANTE


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


Jorge A. Solís Castro
CIP-83908
Especialista en Riego Tecnificado

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

IX. PANEL FOTOGRÁFICO



FOTOGRAFIA N°01: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y personal técnico inspeccionando las actividades de la partida 03.01.04 RELLENO NO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, de la Partida 3.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 3 TUBERIA DE CONDUCCION.



FOTOGRAFIA N°02: En la siguiente vista se observa a residente y supervisor de obra observando los trabajos realizados de la partida 06.02.02.01 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PARA RESERVORIO, de la Partida 06.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 06.02 RESERVORIO DE GEOMEMBRANA (1UND) de la partida 06 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zavilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Correo electrónico: elmerius@hotmail.com

Jorge A. Solís Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

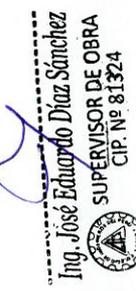


FOTOGRAFIA N°03: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 06.03.02.05 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL, de la partida 06.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 06.03 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 6 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.



FOTOGRAFIA N°04: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico de la Gerencia Subregional de Chota inspeccionando las actividades 05.02.03.01 SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 de la partida 05.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE, de la partida. 05.02 VALVULAS DE CONTROL 05 SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA


Jorge A. Solís Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado

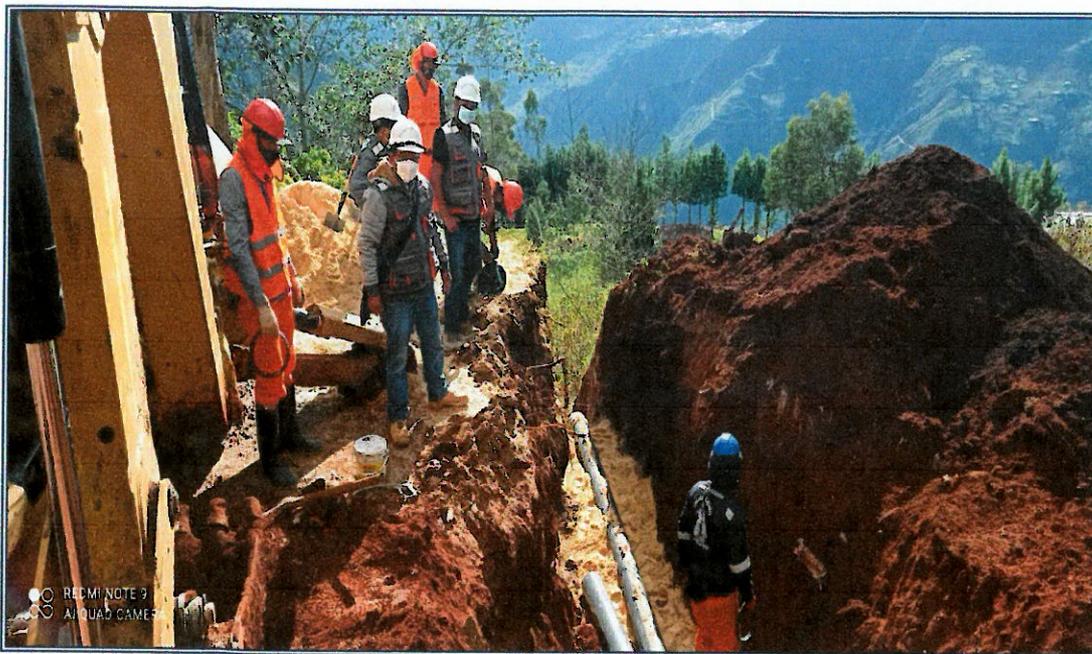

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”



FOTOGRAFIA N°05: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 06.01.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA, de la partida 06.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 06.01 LINEA DE CONDUCCION de la partida 06 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.



FOTOGRAFIA N°06: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 06.03.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA de la partida 06.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 06.03 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 6 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.

Jorge A. Solís Castro
 CIP: 86908
 Especialista en Riego Tecnificado

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

Jorge A. Solís Castro
CIP. 83908
Especialista en Riego Tecnificado



FOTOGRAFIA N°07: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico de la Gerencia Subregional de Chota inspeccionando las actividades 05.02.04 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 de la partida 05.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO, de la partida. 05.02 VALVULAS DE CONTROL 05 SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



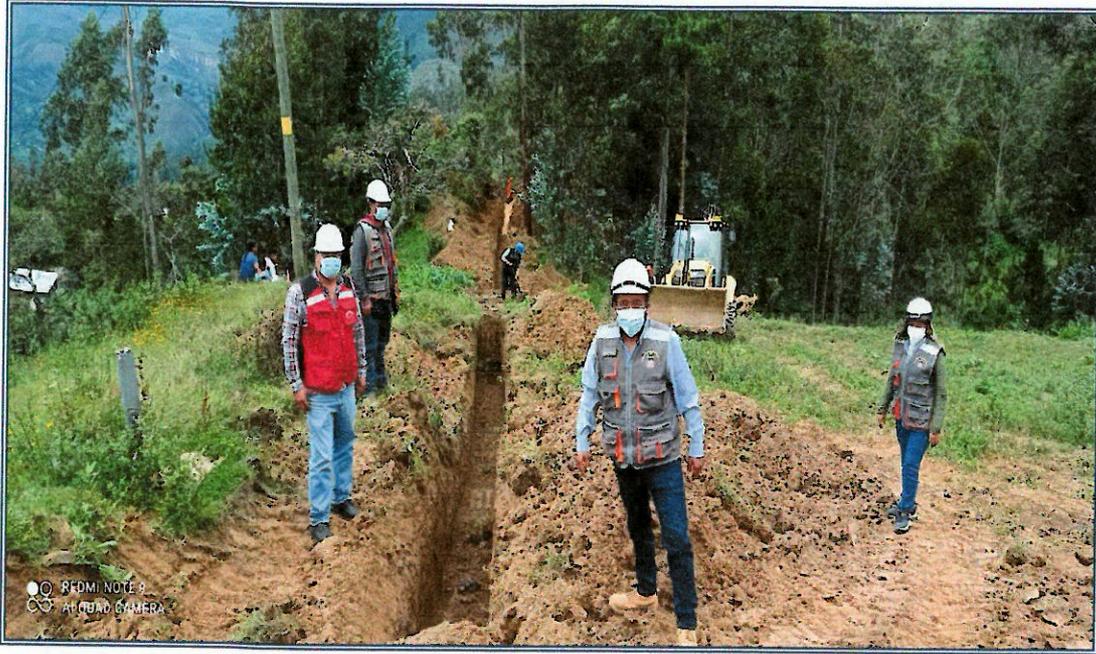
FOTOGRAFIA N°08: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y personal técnico inspeccionando las actividades de la partida 03.01.04 RELLENO NO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, de la Partida 3.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 3 TUBERIA DE CONDUCCION.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

Jorge A. Solís Castro
Jorge A. Solís Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnicado



FOTOGRAFIA N°09: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 08.02.02.03 REFINE, NIVELACION DE ZANJAS de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 08.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

ing. José Eduardo Díaz Sánchez
ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



FOTOGRAFIA 10: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades 06.04.04.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 de la partida 05.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO, de la partida. 05.02 VALVULAS DE CONTROL 06 SISTEMA DE RIEGO 1 MARCOPATA.

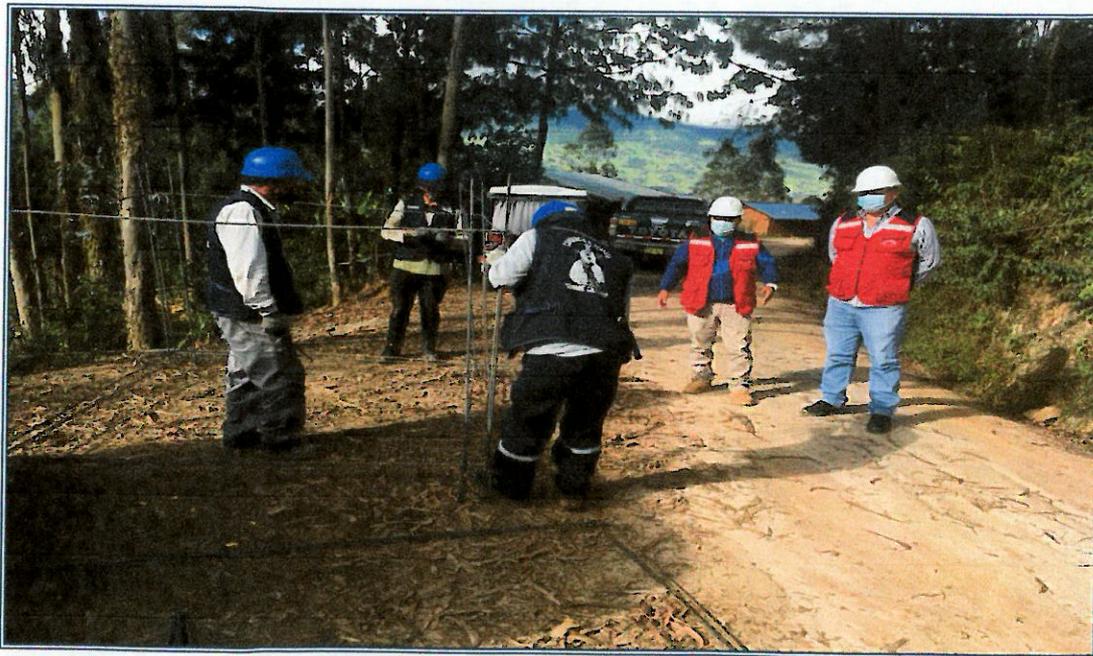
CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verrastegui
Norma M. Zorrilla Verrastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”



FOTOGRAFIA N°11: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 08.02.02.05 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 08 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.



FOTOGRAFIA N°12 En la siguiente vista se observa a la Supervisión y a personal de salud de Obra, están apreciando la ejecución de la partida 05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM², de la partida 05.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO, de la partida 5.03 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6(1UND). De la partida 5 SISTEMA DE RIEGO SANTA CLARA

J. Hall
Jorge A. Solís Castro
 CIP- 89908
 Especialista en Riego Tecnificado

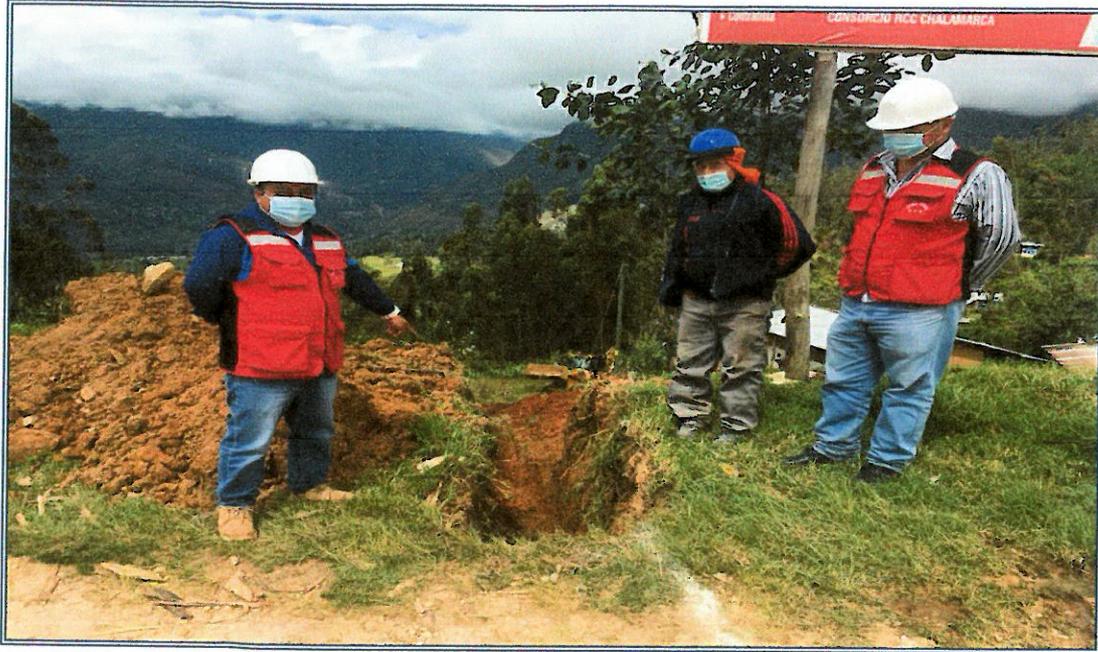
J. Sánchez
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
M. Verastegui
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"

Jorge A. Sotillo Castro
Jorge A. Sotillo Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado



FOTOGRAFIA N°13: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 08.02.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA, de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

José Eduardo Díaz Sánchez
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: N° 81324



FOTOGRAFIA N°14: En la siguiente vista se observa a residente y supervisor de obra observando los trabajos realizados de la partida 08.02.02.05 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL, de la Partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Verastegui
Norma M. Verastegui
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

Jose A. Sotelo Cuastro
Jose A. Sotelo Cuastro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado



FOTOGRAFIA N°15: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 08.02.02.05 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 08.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



FOTOGRAFIA N°16: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 07.03.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS de la partida 07.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 07.03 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 07 SISTEMA DE RIEGO 2 – MARCOPATA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Verrastegui
Norma M. Verrastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

Jorge A. Solís Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado



FOTOGRAFIA N°17: En la siguiente vista se observa a equipo técnico de la supervisión y de residencia de obra realizando trabajos en la partida 06.03.03.04 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 63 mm C – 5 MM de la partida 06.03.03 TUBERIAS De la partida 6.03 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 06 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



FOTOGRAFIA N°18: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico inspeccionando las actividades de la partida 08.02.02.04 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Verrastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

Jorge A. Solis Castro
CIP: 83908
Especialista en Riego Tecnificado



FOTOGRAFIA N°19: En la siguiente vista se observa a residente y supervisor de obra observando los trabajos realizados de la partida 08.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA, de la Partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: N° 81324



FOTOGRAFIA N°20: En la siguiente vista se observa a la Supervisión y residente de obra, están apreciando la ejecución de la partida 06.05.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL, de la partida 06.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 06.05 CAMARA ROMPEPRESION TIPO 6(15UND) De la partida 06 SISTEMA DE RIEGO 1 – MARCOPATA.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA”

Jorge A. Solís Castro
Jorge A. Solís Castro
CIP- 83908
Especialista en Riego Tecnicado



FOTOGRAFIA N°21: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 08.02.03.02 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC 250 mm C - 5, de la partida 08.02.03 TUBERIAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

José Eduardo Díaz Sánchez
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324



FOTOGRAFIA N°22: En la siguiente vista se observa a residente y supervisor de obra observando los trabajos realizados de la partida 08.02.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA, de la Partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 08 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, NUEVO TRIUNFO, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA, CAJAMARCA"



FOTOGRAFIA N°23: En la siguiente vista se observa a la Supervisión, Residente y Personal Técnico apreciando la ejecución de la partida 08.02.02.02 EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN ZANJA, de la partida 08.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, de la partida 8.02 LINEA DE DISTRIBUCION de la partida 8 SISTEMA DE RIEGO - NUEVO TRIUNFO.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

Jorge A. Solís Castro
 CIP. 83908
 Especialista en Riego Tecnificado

COPIA DE RECIBOS, BOLETA O FACTURA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Corrala Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324


DIAZ SANCHEZ JOSE EDUARDO

INGENIERO

MZA. F LOTE. 02 PRO VIVIENDA SANTA ROSA LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

TELÉFONO: -

R.U.C. 10175350875

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

Nro: E001- 28

Recibí de: CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Identificado con RUC número 20606888521

Domiciliado en JR. GREGORIO MALCA NRO. 279 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

La suma SEIS MIL Y 00/100 SOLES

Por concepto de SERVICIO COMO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Observación PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA DESDE EL 09 AL 31 DE JULIO DEL 2021

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 31 de Julio del 2021

Total por honorarios: 6,000.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 6,000.00 SOLES

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

DE LA CRUZ BERNILLA FREDDY KUSTER

INGENIERO

AV. RAMON CASTILLA NRO. 157 P.J. SANTO DOMINGO
LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

TELÉFONO: 284030

R.U.C. 10176332285**RECIBO POR HONORARIOS
ELECTRÓNICO****Nro: E001-41****Recibí de** CONSORCIO SUPERVISOR EYN**Identificado con** RUC Número 20606888521**Domiciliado en** JR. GREGORIO MALCA NRO. 279 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA**La suma de** DOS MIL QUINIENTOS Y 00/100 SOLES**Por concepto de** SERVICIO DE ASISTENTE DE OBRA EN EL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, DEL 1 AL 30 DE JUNIO**Observación -****Inciso "A" DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA****Fecha de emisión** 30 de Junio del 2021

Total por Honorarios	:	2,500.00
Retención (8 %) IR	:	(0.00)
Total Neto Recibido	:	2,500.00 SOLES

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


 Norma M. Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324
 

SOLIS CASTRO JORGE ANTONIO

CAL. CARLOS MONTJOY NRO. 157 P.J. SANTA ROSA
LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

TELÉFONO: -

R.U.C. 10167393450

**RECIBO POR HONORARIOS
ELECTRÓNICO**

Nro: E001-63

Recibí de CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Identificado con RUC Número 20606888521

Domiciliado en JR. GREGORIO MALCA NRO. 279 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

La suma de TRES MIL Y 00/100 SOLES

Por concepto de PAGO POR LOS SERVICIOS EN EL MES DE JUNIO DEL 2021 COMO ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO EN LA SUPERVISION DE LA OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA

Observación -

Inciso "A" DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 30 de Junio del 2021

Total por Honorarios	:	3,000.00
Retención (8 %) IR	:	(0.00)
Total Neto Recibido	:	3,000.00 SOLES

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. 
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

NUÑEZ GALVEZ JOHNNY FRANZ

R.U.C. 10406675233

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

Nro: E001- 12

PJ. ANTONIO SOTO BURGA NRO. 147 OTR. CENTRO DE CHOTA CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

TELÉFONO: 273099

Recibí de: CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Identificado con RUC número 20606888521

Domiciliado en JR. GREGORIO MALCA NRO. 279 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

La suma DOS MIL Y 00/100 SOLES

Por concepto de SERVICIO COMO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Observación PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA DESDE EL 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2021

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 03 de Julio del 2021

Total por honorarios: 2,000.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 2,000.00 SOLES

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CERTIFICADOS DE HABILIDAD


CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0397723

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): DÍAZ SÁNCHEZ JOSÉ EDUARDO

Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE

Con Registro de Matricula del CIP N°: 81324 Fecha de Incorporación: 16/03/2005

Especialidad: AGRICOLA

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	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	10	2021

Chiclayo, 20 de Junio del 20 21

VÁLIDO SOLO ORIGINAL


 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
 Decano Nacional
 Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 CONSEJO DEPARTAMENTAL LAMBAYEQUE

 Ing. CIP Walter Zamora Capelli
 DECANO DEPARTAMENTAL
 Consejo Departamental
 Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 035 1037

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): DE LA CRUZ BERNILLA FREDDY KUSTERAdscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUECon Registro de Matricula del CIP N°: 99779 Fecha de Incorporación: 07/04/2008Especialidad: AGRICOLA

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	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
30	09	2021

Chiclayo , 27 de Marzo del 20²¹

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL LAMBAYEQUE

Ing. CIP Walter Zamora Capelli
DECANO DEPARTAMENTAL
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOREYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324





LEY N° 24643

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): SOLIS CASTRO JORGE ANTONIO
 Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE
 Con Registro de Matricula del CIP N°: 83908 Fecha de Incorporación: 02/11/2005
 Especialidad: AGRICOLA

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: SERVICIOS PROFESIONALES

ENTIDAD O PROPIETARIO: VARIOS

LUGAR: A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	07	2021

Chiclayo, 27 de Abril del 20 21

VÁLIDO SOLO ORIGINAL




 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
 Decano Nacional
 Colegio de Ingenieros del Perú


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 CONSEJO DEPARTAMENTAL LAMBAYEQUE
 Ing. CIP Walter Zamora Capelli
 DECANO DEPARTAMENTAL
 Consejo Departamental
 Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

65



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0351962

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

NUÑEZ GALVEZ JOHNNY FRANZ

El Ingeniero (a):

LAMBAYEQUE

Adscrito al Consejo Departamental de:

135166

02/05/2012

Con Registro de Matrícula del CIP N°:

Fecha de Incorporación:

Especialidad: 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

SERVICIOS PROFESIONALES

ENTIDAD
O
PROPIETARIO

VARIOS

LUGAR

A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
31	07	2021

Chiclayo , 22 de Abril del 20 21

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL LAMBAYEQUE

Ing. CIP Walter Zamora Capelli
DECANO DEPARTAMENTAL

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



CONTRATO DE CONSULTORIA DE SUPERVISION DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA



CONTRATO N° 034-2020-GSRCHOTA

Adjudicación Simplificada N° 004-2020-GSRCHOTA

Conste por el presente documento, el Contrato para la contratación de consultoría de la supervisión de la obra: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en las localidades de Marcopata, y Nuevo Triunfo Chalamarca, distrito de Chalamarca - Chota - Cajamarca", que celebran de una parte la **GERENCIA SUB REGIONAL DE CHOTA** con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° 20368999726, con domicilio legal en el Jr. Sagrado Corazón de Jesús N° 620-Chota, Representado por su Gerente el **ING. MARTIN VASQUEZ RUBIO**, identificado con DNI N° 27437769, designado mediante Resolución Ejecutiva Regional N°-024-2019-GR-CAJ/P a quien en adelante se denominara **LA ENTIDAD**; y, de otra parte **EL CONSORCIO SUPERVISOR EYN**, con RUC N° 20606888521, conformado por: ALEJANDRO VASQUEZ PERALTA, con RUC N° 10267222504, con el 60% de participación, y JULIO CESAR QUIROZ AYASTA con RUC N° 10267226933, con el 40 % de participación, representante en Común Sra. **NORMA MARDELIT ZORRILLA VERASTEGUI**, identificada con DNI N° 42470015, con domicilio legal común en Jr. San Juan N° 118- Chota- Chota- Cajamarca, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**; de acuerdo a los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 09 de noviembre, el Comité de Selección, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2020-GSRCH - Segunda convocatoria**, para la contratación de la supervisión de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA", a **EL CONSORCIO SUPERVISOR EYN**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto Contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 355,805.69 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO CON 69/100 SOLES), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en moneda nacional SOLES, en pagos parciales según lo establecido en las Bases Integradas del proceso, previa conformidad de la entidad, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada

¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a un caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de 210 días calendarios de los cuales 180 días es para la supervisión y 30 días para la liquidación de obra, el mismo que se computará desde el día del inicio de la obra.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora², así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: S/. 35,558.57, a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un adelanto que no excederá del 30% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de los 05 días de firmado el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los tres (3) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y según las condiciones y formalidades establecidas en las bases integradas del proceso de selección. La conformidad será otorgada por el área usuaria que para tales efectos es la Sub Gerencia de Operaciones de la Entidad.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

² La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA



El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de siete (7) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

- F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
- F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:

Nº	PENALIDADES SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.50 U.I.T. por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.50 de U.I.T por cada día de ausencia del personal.	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	3% del monto del contrato de supervisión	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
4	Cuando el supervisor autorice al contratista el uso de materiales o equipos no concordantes con las especificaciones técnicas, o no observe o	0.05 de U.I.T por cada día de	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común

Ing. José Edilberto Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

	exija la corrección del mismo. Al margen de ser responsable por los perjuicios ocasionados a la entidad.	evento	coordinador de obra.
5	Cuando el SUPERVISOR, en las valorizaciones apruebe partidas no ejecutas o apruebe avances físicos sobredimensionados. Al margen de ser responsable por los perjuicios ocasionados a la Entidad.	0.10 de U.I.T por cada valorización	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
6	Cuando el supervisor autorice o apruebe la ejecución de partidas adicionales de obra sin la debida autorización de la Entidad. Al margen de ser responsable por los perjuicios ocasionados a la entidad	0.80 de U.I.T por cada Adicional	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
7	Cuando el Supervisor presente en forma extemporánea los informes de avance de obra, de conformidad del expediente Técnico, liquidación de obra, dentro del plazo establecido en las bases, la Ley y el Reglamento. La multa es por cada día de retraso.	0.20 de U.I.T por tramite Extemporáneo o fuera de fecha	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
8	Cuando la Supervisión tramita la valorización de avance de obra, ampliaciones de plazo (de ser el caso), adicionales, (de ser el caso) y otros con documentación sustentatoria faltante que perjudique su trámite normal, sin perjuicio de las responsabilidades que le puedan derivar a la Supervisión por dicha demora, la multa es por cada documento faltante.	0.20 de U.I.T por tramite incompleto	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
9	Cuando No presenta los informes especiales dentro del plazo requeridos por la entidad.	0.3 UIT Por cada día de atraso.	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
10	Cuando el supervisor de la obra realice asientos en el cuaderno de obra digital en la calificación que no corresponda se penalizara (por ejemplo, realiza asiento de ampliación de plazo en otras ocurrencias). Los tipos de asiento están detallados en Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.	0.10 UIT por cada ocurrencia	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
11	Cuando el supervisor de la obra se pronuncia favorablemente sobre el pago del adelanto de materiales, sin advertir errores en el cálculo del monto solicitado	0.20 UIT por cada ocurrencia	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.
12	Cuando el supervisor de la obra no aplica la Tabla de Penalidad para el Contratista de Obra, pese a tener conocimiento de las infracciones.	0.20 UIT por cada ocurrencia	Según Informe de la Sub Gerencia Operaciones y/o coordinador de obra.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA



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

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



CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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



CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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



CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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



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



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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS³

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

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

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común

Ing. José EdUARDO Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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



En caso de Arbitraje, este será institucional y resuelto por árbitro único, **LA ENTIDAD** propone las siguientes instituciones arbitrales: Cámara de Comercio Cajamarca y Cámara de Comercio y Producción de Lambayeque.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación.



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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DIRECCIÓN FÍSICA:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD : Jr. Sagrado Corazón N° 620 - Chota - Cajamarca.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA : Jr. Santa Clara N° 156 – Chota - Cajamarca

Dirección Electrónica:

ENTIDAD : gerencia@gsrchota.gob.pe.

CONTRATISTA : jadenn13@hotmail.com

elmerius@hotmail.com

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

De acuerdo con la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por sextuplicado en señal de conformidad en la ciudad de Chota, a los Dieciocho días del mes de noviembre del 2020.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA
Ing. Martín Vasquez Rubio
GERENTE SUB REGIONAL

“LA ENTIDAD”

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
Representante Común
“EL CONTRATISTA”

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81374



PRUEBAS HIDRÁULICAS

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Edmundo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 - CHOTA - CAJAMARCA

INFORME DE PRUEBA HIDRAULICA

1. INFORMACION GENERAL

1.1 NOMBRE DE LA OBRA

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

1.2 UBICACIÓN

LOCALIDADES : Marcopata y Nuevo Triunfo
 DISTRITO : Chalamarca
 PROVINCIA : Chota
 DEPARTAMENTO : Cajamarca

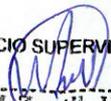
1.3 OBJETIVOS

- Comprobar la calidad de ejecución de los trabajos durante la instalación, manipuleo y los empalmes de la unión de tuberías HDPE-PN 4 PE 100 NTP ISO 4427, probadas contra fugas.
- Realizar la prueba hidráulica de las tuberías de la línea de conducción.
- Realizar la prueba hidráulica de las tuberías de la red de distribución

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto comprende las siguientes metas:

- Construcción de una Bocatoma (captación) en el rio Namoyoc con una capacidad de derivación de $Q=204.2$ l/s, que será construido con concreto de $f'c=210$ kg/cm², y muros de protección de concreto armado de 0.3 de espesor, capaz de evacuar por su barraje fijo un volumen aprox. De hasta 40 m³/s.
- Construcción de 01 desarenador a base de concreto $f'c = 210$ kg/cm².

CONSORCIO SUPERVISOR E Y M

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

- Construcción de un ducto a presión de 5,953 m a base de tubería HDPE de diámetro diverso (3,010 m de tubería HDPE Ø 400 mm PN4, 680 m de tubería HDPE Ø 355 mm PN4 y 2,263 m de tubería HDPE Ø 315 mm PN4).
- 7 válvulas de control en el ducto de conducción principal de diámetros 400 mm (03), 355 mm (01) y 315 mm (03)
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería de diámetros 400 mm (02), 355 mm (01) y 315 mm (02)
- 01 válvula de purga en tubería de diámetro 315 mm
- 02 canoas de cruce de la tubería
- Sistema de riego por aspersión en el Sector Santa Clara con:
- 7,539.16 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (603.11 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 980.82 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,738.70 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 170.04 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro, 4,046.49 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)
- 01 cámara rompe presión tipo 6
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200 mm (02), 110 mm (03)
- 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 04 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- 66 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 66 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 44 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata I con:
 - 110.26 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

- Reservorio con capacidad neta de 3,127.97 m³ revestido de geomembrana HDPE e= 1 mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 válvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
- 6,143.82 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (795.62 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 586.24 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 546.65 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 4,215.31 m de tubería PVC-UF C5 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
- 03 válvulas de control en la red de distribución de diámetro 200 mm
- 15 cámara rompe presión tipo 6
- 02 cámara rompe presión tipo 7
- 03 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetros 200 mm
- 02 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 63 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 63 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 61 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Marcopata II con:
 - 323.65 m de tubería de aducción de PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro.
 - Reservorio con capacidad neta de 3,114.25 m³ revestido de geomembrana HDPE e= 1mm, además de caja de válvulas como obra de toma para válvulas 02 válvulas de 200 mm de diámetro y válvula de limpieza de 110 mm de diámetro.
 - 7,342.87 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (639.57 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 853.69 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 925.34 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 226.85 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,657.43 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
 - 05 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (03), 110 mm (02)

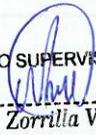
CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ingeniero José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

- 09 cámara rompe presión tipo 6
- 03 cámara rompe presión tipo 7
- 05 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetro 200 mm (03) y en tubería e diámetro 110 mm (02)
- 06 válvulas de purga en tubería de 110 mm
- 05 hidrantes tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)
- 78 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 78 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 64 módulos riego por aspersión móvil
- Sistema de riego por aspersión en el sector Nuevo Triunfo con:
 - El mejoramiento del reservorio existente de capacidad neta aproximada de 4,000.00 m³, incluye básicamente el cambio de caja de válvulas y el cercado del reservorio.
 - 8,617.39 m de tubería PVC-UF de diámetros diversos (424.44 m de tubería PVC-UF C5 de 315 mm de diámetro, 317.56 m de tubería PVC-UF C5 de 250 mm de diámetro, 496.15 m de tubería PVC-UF C5 de 200 mm de diámetro, 1,258.31 m de tubería PVC-UF C5 de 160 mm de diámetro, 1,097.78 m de tubería PVC-UF C5 de 110 mm de diámetro, 149.09 m de tubería PVC-UF C10 de 75 mm de diámetro y 4,820.07 m de tubería PVC-UF C10 de 63 mm de diámetro, además de sus accesorios necesarios.
 - 04 válvulas de control en la red de distribución de diámetros 200 mm (02), 160 mm (02)
 - 05 cámara rompe presión tipo 6
 - 02 válvulas de aire doble efecto en ducto de conducción en tubería e diámetro 200 mm (01) y en tubería e diámetro 160 mm (01)
 - 04 válvulas de purga en tubería de 110 mm
 - 01 hidrante tipo toma lateral de 75 mm de diámetro (deficiente presión para operar por aspersión)

CONSORCIO SUPERVISOR E Y M

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

- 73 hidrantes para riego presurizado a base de tubería de 63 mm de diámetro
- 73 arcos de riego por aspersión de 63 mm de diámetro
- 56 módulos riego por aspersión móvil

3. PRUEBAS HIDRAULICAS DE LAS TUBERIAS INSTALADAS

La finalidad de ejecutar la prueba hidráulica de las tuberías HDPE de alta densidad en el campo, ha consistido en comprobar si el trabajo realizado durante la instalación, manipuleo y los empalmes de los tubos están perfectamente ejecutados, mas no se refiere a la resistencia del material, ya que estas lo certifican en la elaboración por el fabricante bajo estrictas normas de calidad.

Corresponde a pruebas de presión hidrostática, que consiste en llenar la tubería con agua a una determinada presión señalada en la Norma NTP – ISO 4427-2008. Estas pruebas se han realizado en terreno para verificar la correcta colocación de las uniones de tuberías HDPE, accesorios y evitar deformaciones en angulación de las uniones, entre otros.

Antes de efectuar la prueba de presión en terreno, se ha verificado que la tubería, accesorios y piezas especiales, estén debidamente ancladas y evite los desplazamientos de la unión. Los extremos de cada tramo a probar, se ha cerrado convenientemente con dos tapones. La tubería se ha llenado lentamente con agua, desde el punto más bajo del tramo de prueba. Posteriormente, se ha eliminado completamente el aire de la tubería en los cambios de dirección verticales y en los extremos cerrados., al acumularse el aire se produce una reducción importante del caudal.

La longitud de la tubería a probar es de 500 metros, ya que la norma indica el rango entre 300 metros a 500 metros de longitud. Durante la prueba de presión no se ha ejecutados trabajos en la línea de conducción. La presión aplicada ha sido 1.50 veces la presión máxima de trabajo de la tubería, medida en el punto más bajo del tramo y tomando en cuenta que nunca debe ser menor que 1.25 veces en el punto más alto. El tiempo de ensayo ha sido de dos horas. Estas pruebas realizadas se consideran satisfactorias debido a que no se ha tenido perdida de presión mayor que 0.5 kg/cm2 después de dos horas. Se ha utilizado como equipos principales para la prueba, una bomba de presión manual y un manómetro.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

3.1 PRESIONES ADMISIBLES

Las tuberías utilizadas en la línea de conducción de canal cerrado principal del mejoramiento del sistema de agua para riego en las localidades de marcopata y nuevo triunfo, son tubería HDPE de alta densidad, destinadas para el abastecimiento de agua, cuyas características se muestran en el siguiente cuadro:

TIEMPOS Y TEMPERATURAS						
DIÁMETRO DEL TUBO	TIEMPO Y TEMPERATURA NECESARIO PARA MANIPULAR EL ENSAMBLADO		TIEMPO Y TEMPERATURA PARA REALIZAR PRUEBAS DE PRESIÓN HASTA 180psi Y +			
	4.4°C a 15.5°C	15.6°C a 37.7°C	4.4°C a 15.5°C		15.6°C a 37.7°C	
DIÁMETRO	TIEMPO	TIEMPO	HASTA 180psi	HASTA 180psi +	HASTA 180psi	HASTA 180psi +
1/2" a 1-1/2"	5 MINUTOS	2 MINUTOS	2 HRS	12 HRS	1 HORA	6 HRS
1-1/2" a 3"	10 MINUTOS	5 MINUTOS	4 HRS	24 HRS	2 HRS	12 HRS
4" a 6"	30 MINUTOS	15 MINUTOS	12 HRS	36 HRS	6 HRS	18 HRS
6" a 8"	90 MINUTOS	30 MINUTOS	16 HRS	48 HRS	8 HRS	24 HRS
10" a 16"	8 MINUTOS	2 MINUTOS	48 HORAS		24 HORAS	
18" o más	16 MINUTOS	4 MINUTOS	72 HORAS		36HORAS	

3.2 SISTEMA DE UNION DE LAS TUBERIAS DE PVC

La tubería debe ser instalada teniendo en cuenta el sentido del flujo, debiendo ser siempre la campana opuesta al sentido de circulación del flujo, Debe cuidarse que la tubería y sus respectivas uniones se encuentren completamente limpias. El interior de las tuberías será cuidadosamente limpiado de toda suciedad.

3.3 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA PRUEBA HIDRAULICA

- ✓ Una bomba de presión manual que comprende de un balde de 50 litros de volumen con un manómetro para resistir la presión estática de 250 psi o 250 metros de columna de agua con accesorios reforzados para soportar dichas presiones.
- ✓ Válvula de retención.
- ✓ 02 tapones de HDPE 400 mm
- ✓ 04 tapones de PVC de 1".

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. J. Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

- ✓ 03 cilindros de 200 litros.
- ✓ 01 Arco de sierra
- ✓ 01 llave inglesa de 12"
- ✓ 08 cuartones de madera.

3.4 PERSONAL REQUERIDO PARA LA PRUEBA HIDRAULICA

- ✓ 04 operarios para las conexiones
- ✓ 04 peones

4. PROCEDIMIENTO DE PRUEBA HIDRAULICA

- Antes de efectuar la prueba de presión se ha verificado que las tuberías conexiones y piezas especiales, estén debidamente anclados.
- Se ha colocado los tapones de cierre de los extremos de la línea y los anclajes que van a soportar la sobre presión.
- En las partes altas de cada línea de prueba de los extremos cerrados, se ha instalado válvulas de aire adaptadas con collarines de diámetros para cada tramo de prueba con salida de 1", las cuales han permitido eliminar el aire que se encuentra alojado en las partes altas de la tubería.
- Las longitudes de la línea de la tubería a probar han sido de 500 metros.
- Se ha verificado que el manómetro de presión tiene graduaciones de 0.50 kg/cm2.
- La válvula de retención se ha utilizado para evitar contra corrientes y por consiguiente, resultados falsos de las pruebas.
- Abiertas las válvulas de purga de aire. se ha procedido a llenar el agua por la parte más baja de la línea.
- Para facilitar la evacuación de aire durante el llenado, se adaptado mediante collarín la válvula de aire.
- La bomba se ha instalado en la parte más baja de tramo en prueba.
- Se ha bombeado lentamente observando el manómetro purgando constantemente hasta alcanzar la presión deseada, manteniendo así el tiempo necesario para verificar la instalación.
- Durante la prueba de presión no se ha ejecutado trabajos en la misma línea
- La prueba de presión aplicada ha sido de 1.5 veces la presión nominal de la línea de conducción.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

- 47
- El tiempo de duración de las pruebas de cada tramo ha sido de dos horas, en la que la línea ha permanecido durante este tiempo bajo presión de prueba.

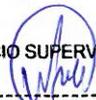
5. RESULTADO DE LA PRUEBA HIDRAULICA

Los resultados de la prueba de presión de los dos tramos son de 120 kg/cm² y es satisfactorios de acuerdo al cuadro anterior.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Los resultados de la prueba de presión de los dos tramos según resultados del item anterior son satisfactorios.
- Se recomienda que las prueba se realice en horas de la mañana y disponer del agua necesaria.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N



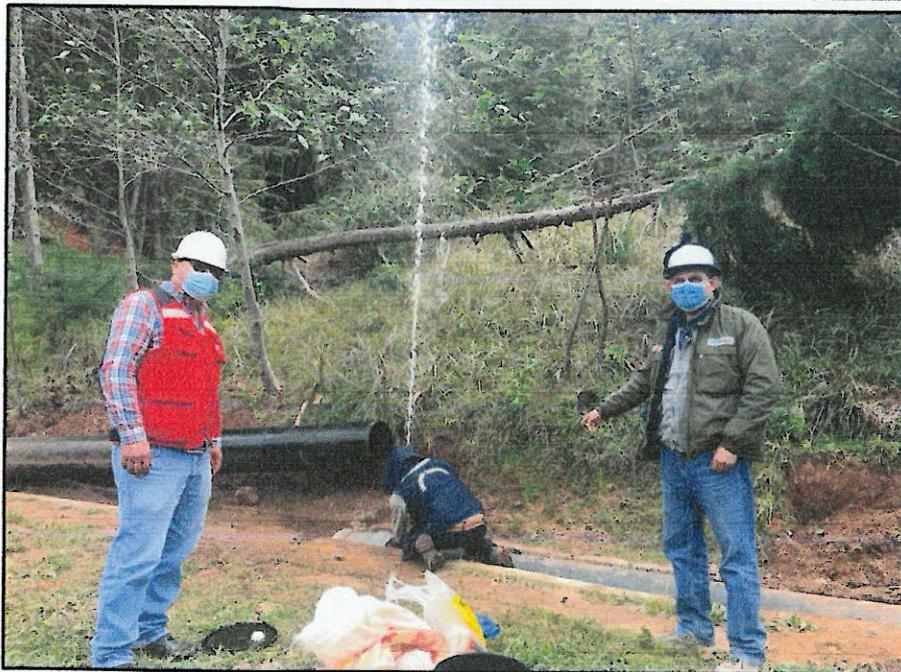
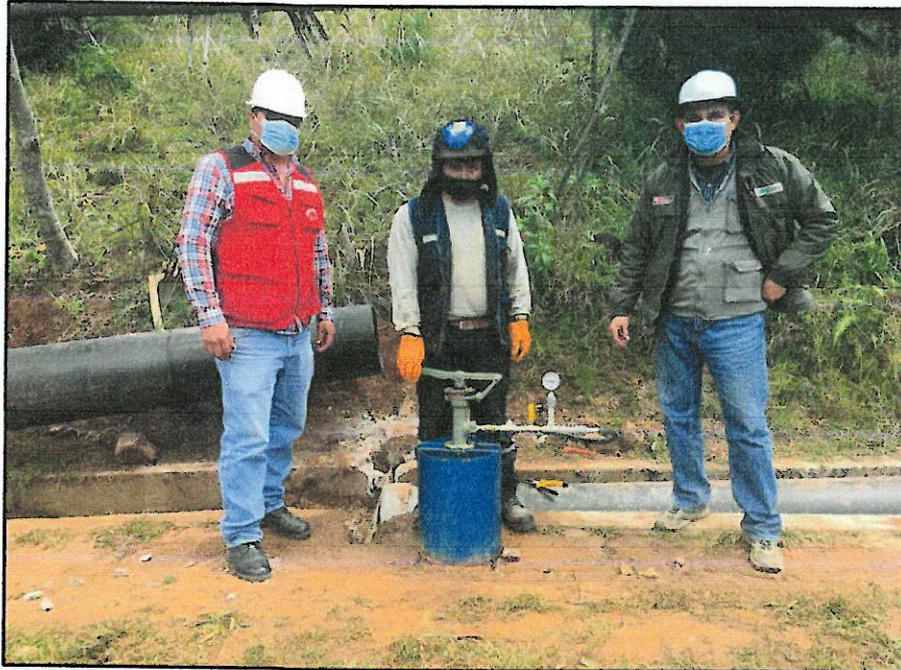
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN



Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



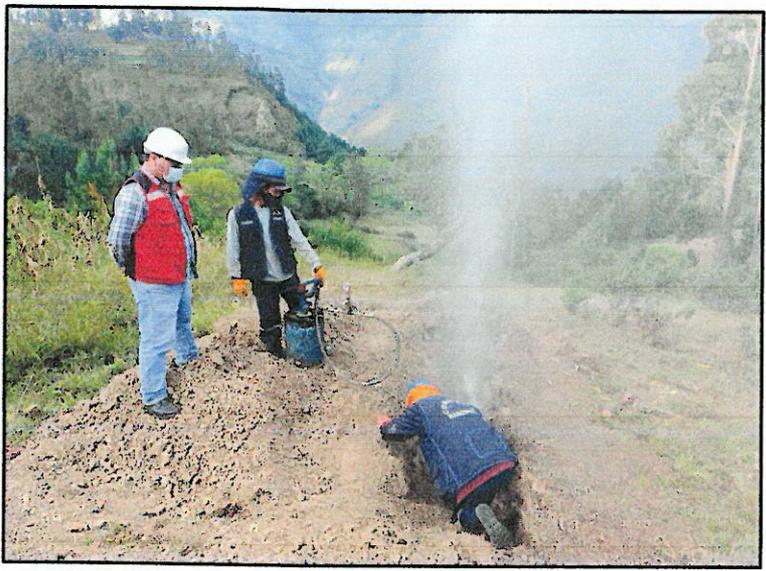
ALBUM FOTOGRAFICO



PANEL FOTOGRAFICO N° 01: En la siguiente vista se observa al Especialista de Riego de la supervisión, con respecto al ejecutor al especialista en Riego y a un representante del comité de regantes, verificando la Prueba Hidráulica de la Línea de Conducción desde la progresiva 1+500 hasta la progresiva 2+000.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

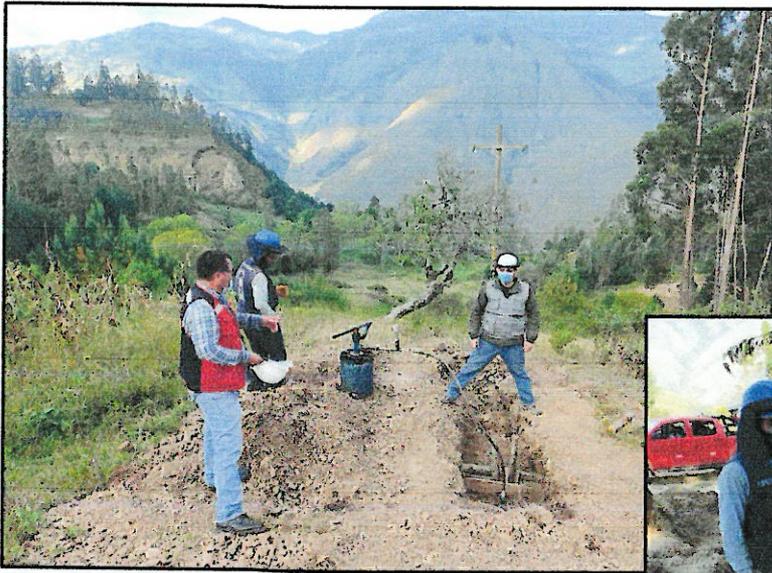
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



PANEL FOTOGRAFICO N° 02: En la siguiente vista se observa a los Especialista de Riego de la obra y a un representante del comité de riego, esta prueba fue realizada en el Sector de Nuevo Triunfo.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Signature]
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



PANEL FOTOGRAFICO N° 03: En la siguiente vista se observa a los Especialista de Riego de la obra y a un representante del comité de riego, de las diversas pruebas realizadas.

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - GERENCIA SUB REGIONAL CHOTA

Obra: Contrato ejecución de obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA, Y NUEVO TRIUNFO CHALAMARCA, DISTRITO DE CHALAMARCA - CHOTA - CAJAMARCA"

Contratista: CONSORCIO MARCOPATA

Número de asiento: 224

Título ASIENTO DE 20/07/2021

Fecha y Hora 20/07/2021 17:58

Usuario: ORTIZ BARBOZA, SEGUNDO LUIS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE REALIZARON LAS ACTIVIDADES CON NORMALIDAD.

Se continúa con las excavaciones en Nuevo Triunfo, así como en Marcopata I y II, en el Reservorio I que alimenta a Marcopata I, también se continúa realizando las obras de arte como son las cámaras Rompe Presión en Marcopata I, II y Nuevo triunfo, debo informar que el día de hoy se realizaron dos pruebas hidráulicas en el sector de Nuevo triunfo y Marcopata II respectivamente; así mismo se tiene programadas para el día 21/07/2021, (02) tramos más con un promedio de 600 metros.

EVENTOS EXTRAORDINARIOS.

Se recibió de parte del Comité de Regantes los Emprendedores, que son usuarios de este proyecto un acta prohibiendo continuar con nuestras actividades debido al incumplimiento de pagos de perjuicios y solicitando ampliación de hidrantes considerando a los usuarios que ya contaban con el servicio y a los que la red pasa por sus terrenos y tampoco han sido considerados.

se adjunta cuadro de programación de pruebas hidráulicas para el sustento de la valorización presentada; donde se indica que hasta la fecha 28/07/2021 se culminará con el sector nuevo triunfo y luego se continuará con los otros frentes.

Asiento de Referencia: NINGUNO

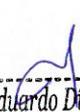
Archivos anexos: 01

CALENDARIO DE PRUEBAS HIDRAULICAS 2.pdf

Hash 256: 6bb08064504fce144aaafee50c8c9d188c9ca10207198080a307568b15e3e50f

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N


 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez



SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

CRONOGRAMA DE REALIZACION DE PRUEBAS HIDRAHULICAS.

SECTOR	UBICACIÓN-PROGRESIVA	FECHA	ESTADO
NUEVO TRINFO	0+160.00-0+370.00	19/07/2021	REALIZADO
NUEVO TRINFO	0+370.00-0+760.00	20/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	0+760.00-1+030.00	21/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	HIDRANTE (247,250,248,249,252,253,254,255,256,257,258,259)	22/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	0+00-0+500	23/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	0+500.00- H 254	24/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	1+200-0+315	13/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRIUNFO	1+030-0+333.00	26/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRIUNFO	0+040.00-0+406.00	27/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRIUNFO	0+00.00-0+290.00	28/07/2021	PENDIENTE

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

CRONOGRAMA DE REALIZACION DE PRUEBAS HIDRAHULICAS.			
SECTOR	UBICACIÓN-PROGRESIVA	FECHA	ESTADO
NUEVO TRINFO	0+00-0+110	13/07/2021	REALIZADO
NUEVO TRINFO	0+100-0+350	15/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	0+350-0+760	17/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	0+760-1+00	19/07/2021	PENDIENTE
RAMAL 1 NUEVO TRIUNFO	0+00-0+500	21/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	1+00-1+200	22/07/2021	PENDIENTE
NUEVO TRINFO	1+200-0+315	13/07/2021	PENDIENTE
MARCOPATA 2 RAMAL 2	0+030-0+180	14/07/2021	PENDIENTE
MARCOPATA 2 RAMAL 3	0+180-0+630	15/07/2021	PENDIENTE
MARCOPATA 2 RAMAL 5	0+00-0+138	16/07/2021	PENDIENTE

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
[Signature]
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
 Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324





INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Version: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

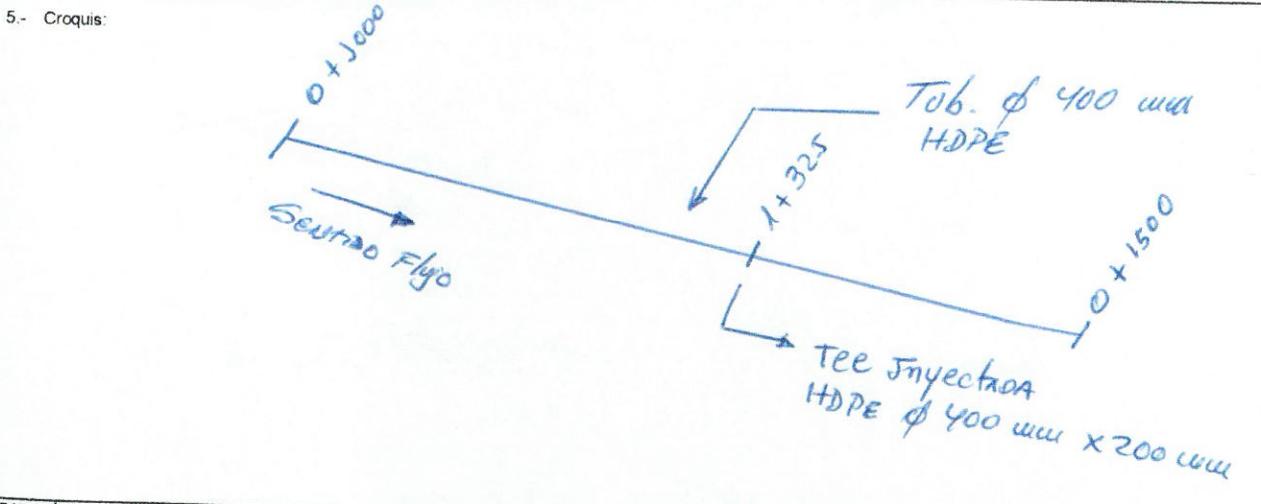
No. Protocolo: 002 - S.C.
 Área/Unid: CIVIL / REALIZADO
 Localidad: SANTA CLARA
 Fecha: 29-07-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA
 CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

PLANOS: Plano Replanteo Santa Clara: 01 HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalvo FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: José L. Castro FIRMA: <i>[Signature]</i> FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> PRESIDENTE COMITÉ DE REGANTES CANAL EYN MARCOPATA NUEVO TRIUNFO FECHA:
---	--	--	---

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

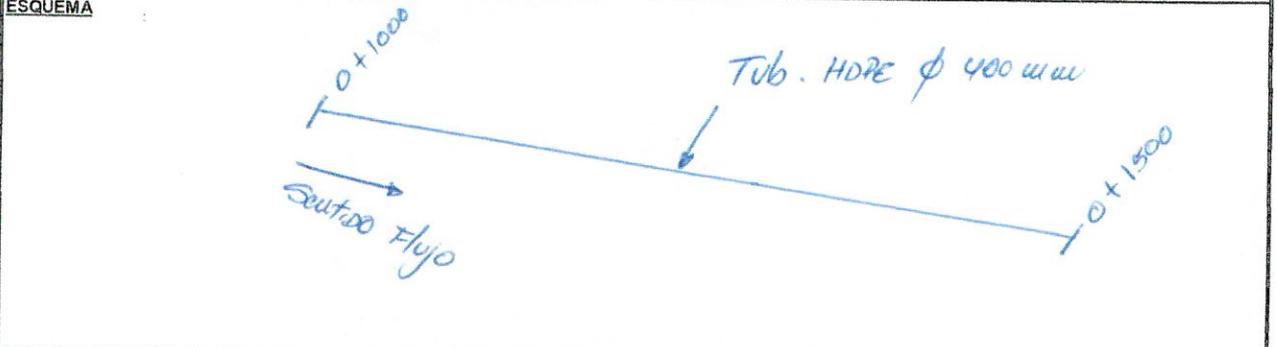
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



REGISTRO		Documento:	Fo_CM-QC-002-A
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD		Fecha:	
PRUEBA HIDRAULICA		Revisión:	1
		Página:	

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"	Registro Nº:	002-S-C
CLIENTE	Gerencia Sub Regional de Chota.	Fecha:	29-07-2021
CONTRATISTA	CONSORCIO MARCOPATA		

ELEMENTO / TIPO : *Tubería Compresión HDPE 400 mm.*
 UBICACIÓN : *Santa Clara*
 PLANO : *Plano Replanteo S.C. N° 01*



PARAMETROS DE PRUEBA

PRESION DE PRUEBA : *PSI* MANÓMETRO : *50* MEDIO DE PRUEBA : AGUA REGIMEN :

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA				HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS					
1	<i>1+000 A 1+500</i>	<i>400</i>	<i>500</i>	<i>Peg. TREFLEXION</i>	<i>2:00 PM</i>	<i>29-07-21</i>	<i>3:00 PM</i>	<i>29-07-21</i>	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

NOTAS: *02 TAPONES PVC φ 400 mm con Acillo. (UF, Final tramo)*
01 BIDE HIDRAULICO con Manometro
01 Tee Inyectada HDPE 400 mm x 200 mm
01 TAPON HDPE φ 200 mm

APROBACIÓN: APROBADO () DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: <i>Miguel Enrique Hoyos Monsalve</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: <i>Segundo Luis Ortiz Barboza</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: <i>Jorge A. Solis Castro</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> FECHA:
---	---	--	---

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
[Signature]
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

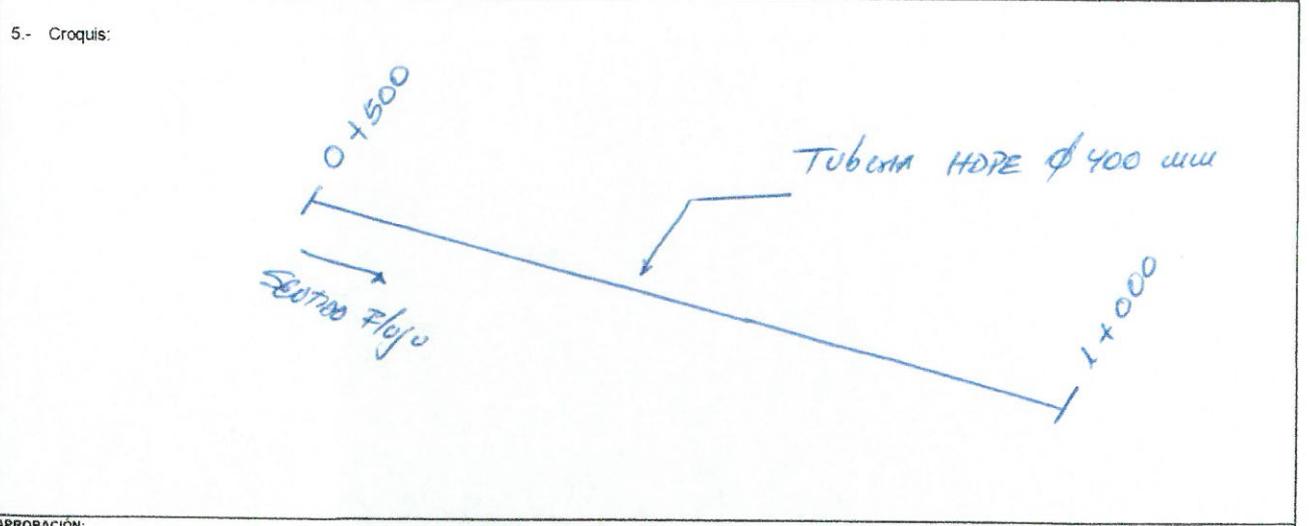
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

	INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA	Cod.: Fo_CM-QC-001-A
		Version: 1
		Fecha: jul-21
		Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"		No. Protocolo: 003 - SC.
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA	Clasificación de inspección	Area/Unid: CIVIL / CALIDAD
CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA	RESIDENTE <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>	Localidad: SANTA CLARA
	SUPERVISOR <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>	Fecha: 03-08-2021

PLANOS: Plano Regadío Santa Clara : 01 HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: Jorge A. Solís Castro	NOMBRE: [Signature]
FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]
INGENIERO AGRICOLA C.I.P. 78434	INGENIERO CIVIL C.I.P. 192841 PRESIDENTE DE OBRA	FECHA: [Signature]	FECHA: [Signature]

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Página 1
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 C.I.P. Nº 81324



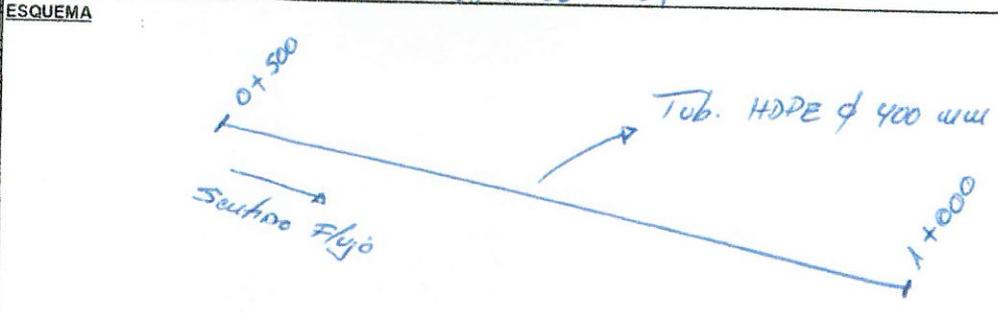
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 003-S.C.
 Fecha: 03-08-2021

ELEMENTO / TIPO : Tubería Convención HDPE φ 400 mm.
UBICACIÓN : SANTA CLARA
PLANO : Plano Referencial : 01



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: 7 PSI MANÓMETRO: 50 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA				HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS					
1	0+500 A 7+000	400	500	PECAS TERNOSIS/CA	8:00 AM	03-08-21	9:00 AM	03-08-21	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

NOTAS: 02 tapones PVC φ 400 mm UF con Acillo.
 01 Balde Hidraulico con Manometro

APROBACIÓN: APROBADO (✓) DESAPROBADO ()

EPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Miguel Enrique Hoyos Monsalve INGENIERO AGRICOLA C.I.P. 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Segundo Luis Ortiz Barboza INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge A. Siles Castro FIRMA: FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: FIRMA: FECHA:
---	--	---	---

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod.: Fo. CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: Jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: **004 - S.C.**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección

Área/Unid: **CIVIL / CALIDAD**

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

RESIDENTE Cliente

Localidad: **Santa Clara**

SUPERVISOR Otros

Fecha: **03-08-2021**

PLANOS: **Plano Redueto. S.C. 01**

HOJA: **01** DE **01**

PUNTOS DE CONTROL			
	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	
5.- Croquis:			

1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.

C

C

2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.

C

C

3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.

C

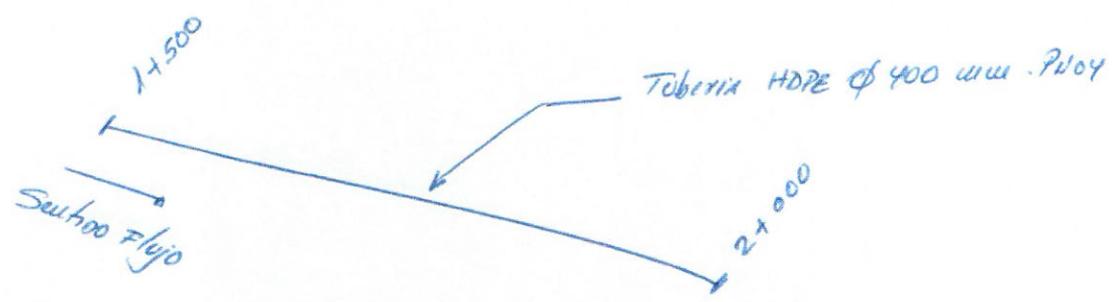
C

4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.

C

C

5.- Croquis:



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA

RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENEDORES

NOMBRE:

NOMBRE:

NOMBRE: **José A. Selis Castro**

NOMBRE:

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:

FIRMA:

Miguel Enrique Hoyos Monsalve
 INGENIERO AGRICOLA
 CIP 78434

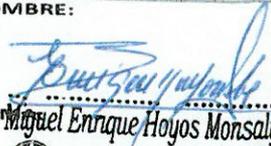
Segundo Luis Ortiz Barboza
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 182841
 RESIDENTE DE OBRA

FECHA:

FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Página 1
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

	REGISTRO		Documento:	Fo_CM-QC-002-A				
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD		Fecha:					
	PRUEBA HIDRAULICA		Revisión:	1				
			Página:					
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"			Registro N°: <u>004-SC.</u>				
CLIENTE	Gerencia Sub Regional de Chota.			Fecha: <u>03-08-2021</u>				
CONTRATISTA	CONSORCIO MARCOPATA							
ELEMENTO / TIPO	<u>Tubería Conduccion HDPE DN 04 φ 400 mm.</u>							
UBICACIÓN	<u>Santa Clara</u>							
PLANO	<u>Plano Replanteo . S.C. 01</u>							
ESQUEMA								
PARAMETROS DE PRUEBA								
PRESION DE PRUEBA: <u>PSI</u>		MANÓMETRO: <u>50</u>	MEDIO DE PRUEBA: AGUA	REGIMEN:				
PRUEBA								
		ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA						
ITEM	TRAMO	Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS	HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
1	<u>1+500 A 2+000</u>	<u>400</u>	<u>500</u>	<u>REDAS Termofusión</u>	<u>10:00 AM</u>	<u>03-08-21</u>	<u>11:00 AM</u>	<u>03-08-21</u>
2								
3								
4								
5								
6								
7								
NOTAS: <u>02 Tapaceros PVC. Ø φ 400 mm con Anillo</u> <u>01 Balde Hidraulico con Manometro.</u>								
APROBACIÓN: APROBADO <input checked="" type="checkbox"/> DESAPROBADO <input type="checkbox"/>								
ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: <u>Miguel Enrique Hoyos Monsalve</u> FIRMA:  INGENIERO AGRICOLA CIP 78434		RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: <u>Segundo Luis Ortiz Barboza</u> FIRMA:  INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA		CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: <u>Jorge Luis Castro</u> FIRMA:  FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: <u>[Signature]</u> FIRMA:  PRESIDENTE COMITÉ DE REGANTES CANA SANTA CLARA MARCOPATA NUEVO TRIUNFO			


CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


Ina. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: Jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: **001 - MPII**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección

Area/Unid: **CIVIL / CALIDAD**

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

Localidad: **MARCOPATA II**

Fecha: **16-07-2021**

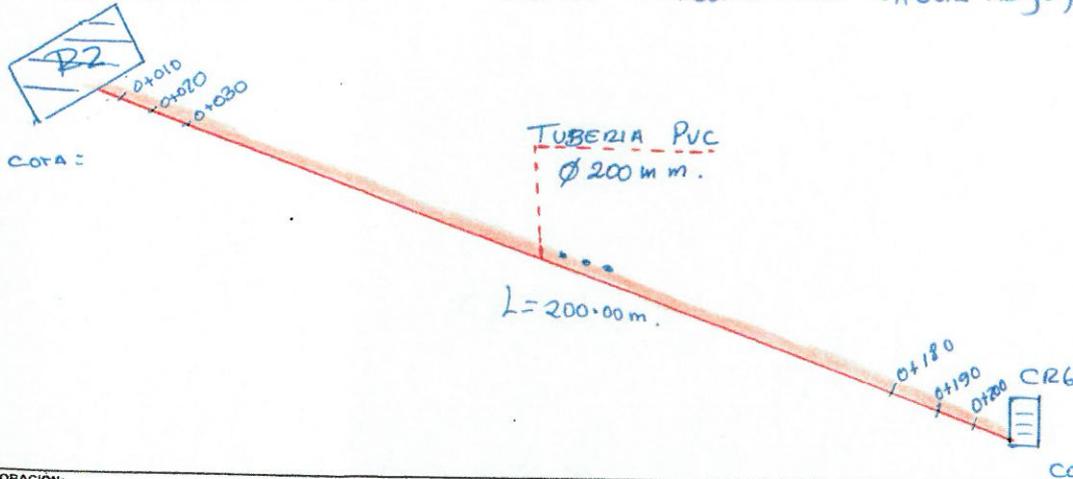
PLANOS: **Plano replanteo MPII - 01**

HOJA: **01** DE **01**

PUNTOS DE CONTROL

PUNTOS DE CONTROL	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	

5.- Croquis: **(RESERVOIRIO R2) TUBERIA MARGEN DE PEECHA (A BUEN AJUJO)**



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: José Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: José A. Solís Castro	NOMBRE: Jose M. Cortez Zabalata
FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	INGENIERO CIVIL REG. CIP. 182641		
FECHA:	FECHA: 16-07-2021	FECHA:	FECHA: 15-07-2021



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Página 1
Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

	REGISTRO	Documento: Fo_CM-QC-002-A						
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Fecha:						
	PRUEBA HIDRAULICA	Revisión: 1						
		Página: 01-01						
PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"							
CLIENTE	Gerencia Sub Regional de Chota.							
CONTRATISTA	CONSORCIO MARCOPATA							
		Registro N°: 001-MPII						
		Fecha: 16-07-2021						
ELEMENTO / TIPO	TUBERIA PVC Ø 200 mm							
UBICACIÓN								
PLANO	PLANO REPLANTEADO MPII - 01							
ESQUEMA	(RESERVOIRIO R-2). Tub. MARGEN DERECHA (Aguafrío)							
PARAMETROS DE PRUEBA								
PRESION DE PRUEBA:	200 m	MANÓMETRO: 75 PSI						
MEDIO DE PRUEBA:	AGUA	REGIMEN:						
PRUEBA								
ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA								
ITEM	TRAMO	Ø TUBERÍA	LONGITUD	# UNIONES	HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
1	R2 - PRIMERA CAMARA.	200mm	200m	UF	12:00Pm	16-07-21	2:00Pm	16-07-21
2								
3								
4								
5								
6								
7								
NOTAS: 02 tapones Pvc Ø 200 mm. 01 balde con Manómetro (Prueba Hidraulica)								
APROBACIÓN: APROBADO (<input checked="" type="checkbox"/>) DESAPROBADO (<input type="checkbox"/>)								
ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:		RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: INGENIERO CIVIL REG CIP 152841 FECHA: 16-07-21		CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge A. Selis Castro FIRMA: FECHA:		AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: Jose M. Cortez Zabalata FIRMA: FECHA: 18-07-2021		

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324





INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 002-MP II

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

Área/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Localidad: MARCOPATA II

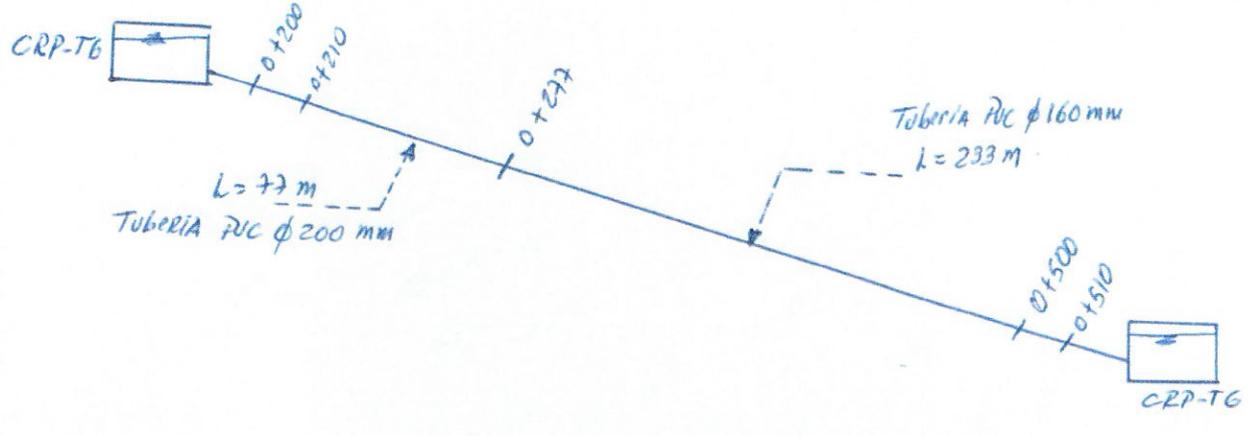
Fecha: 20-07-2021

PLANOS: Plano Replanteo M.P. II - 01

HOJA: _____ DE _____

PUNTOS DE CONTROL		RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.		C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.		C	C	
3.- Verificación de limpieza. Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.		C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.		C	C	

5.- Croquis: RESERVOIRIO N° 02 TRAMO TUBERIA MARGEN DERECHA (AGUAS ABAJO)



APROBACIÓN:			
ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Miguel Enrique Hoyos Monsalve INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Segundo Luis Ortiz Barboza INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: José L. Castro FIRMA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: FIRMA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Página 1
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.

CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA

ELEMENTO / TIPO : Tuberos PVC ϕ 200 mm y Tuberos PVC ϕ 160 mm

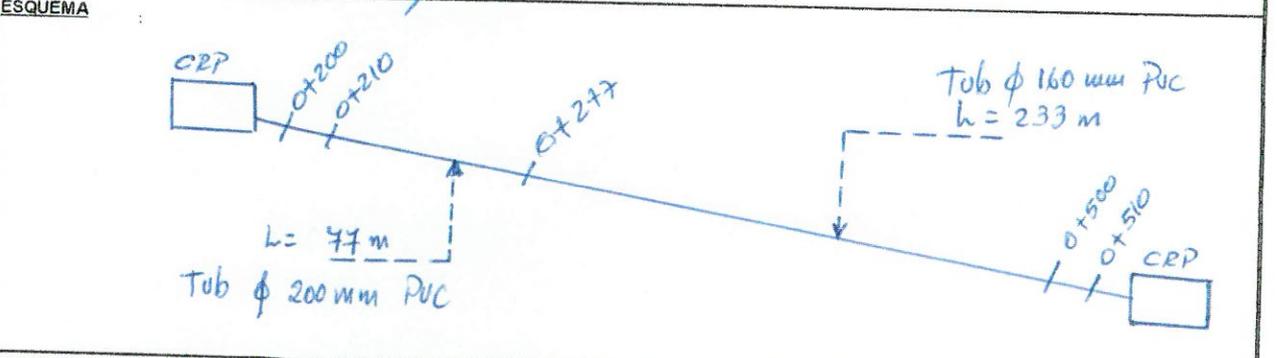
UBICACIÓN : Plano Replanteo MP II - 01.

PLANO : Plano Replanteo MP II - 01.

ESQUEMA

Registro N°: 002-MP II

Fecha: 20-07-2021



PARAMETROS DE PRUEBA

PRESION DE PRUEBA: PSI MANÓMETRO: 75 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2	CRP - CRP	200 mm	77 m	UF	08:30	20-07-21	09:20	20-07-21
3	CRP - CRP	160 mm	233 m	UF	08:30	20-07-21	09:30	20-07-21
4								
5								
6								
7								

NOTAS: Reservorio N°02, TRAMO DE TUBERÍA MARGEN DERECHA (AGUAS ABAJO)
 01 Tapon PVC ϕ 200 mm
 01 Tapon PVC ϕ 160 mm
 01 Balde Hidraulico con Manometro.

APROBACIÓN: APROBADO DESAPROBADO

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
<i>Miguel Enrique Hoyos Monsalve</i> FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	<i>Segundo Luis Ortiz Barboza</i> FIRMA: INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841	<i>José Eduardo Díaz Sánchez</i> FIRMA: Firma del supervisor	<i>[Firma]</i> FIRMA: Firma de la autoridad
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

José Eduardo Díaz Sánchez
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324





INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 003 - MP II

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección

Área/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

Localidad: MARCO PATA II

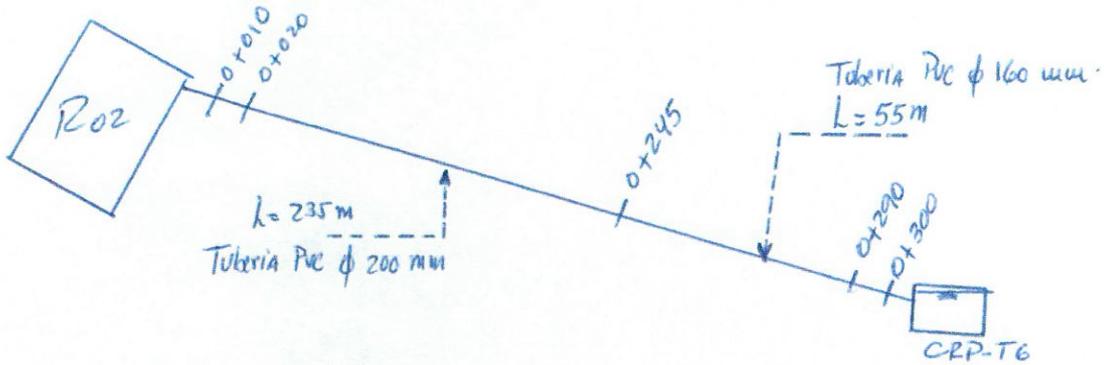
Fecha: 24-07-2021

PLANOS: Plano Replanteo MP II - 01

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	

5.- Croquis: RESERVOIRIO N°02 Tramo tubería MARGEN SEQUERA (AGUAS AJOJO)



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA	NOMBRE: José A. Rosta FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL CIP. N° 81324	NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> PRESIDENTE FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

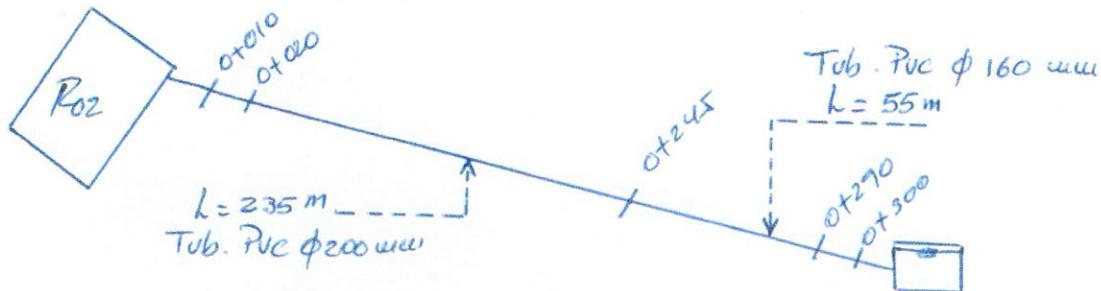
Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE: Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 003-MP II
 Fecha: 24-07-2021

ELEMENTO / TIPO: Tubería Pvc φ 200 mm y Tubería Pvc φ 160 mm
UBICACIÓN:
PLANO: Plano Replanteo MP II - 01

ESQUEMA



PARAMETROS DE PRUEBA

Presión de prueba: 82 PSI MANÓMETRO: 882 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	Reservorio N°02 - Cantara Zorpe P.	200 mm	235 m	UF	11:00 Am	24-08-21	12:00 Pm	24-08-21
2	Reservorio N°02 - Cantara Zorpe P.	160 mm	55 m	UF	11:00 Am	24-08-21	12:00 Pm	24-08-21
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS: Reservorio N°02, Tramo tubería MARGEN IZQUIERDA (Aguas Abaj)
 01 Tapon Pvc φ 200 mm
 01 Tapon Pvc φ 160 mm
 01 Balde con Manómetro (Prueba Hidráulica)

APROBACIÓN: APROBADO (✓) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841	NOMBRE: José Eduardo Díaz Sánchez FIRMA: Ing. José Eduardo Díaz Sánchez SUPERVISOR DE OBRA CIP. Nº 81324	NOMBRE: FIRMA: PRESIDENTE COMITÉ DE REGANTES CANAL SAN JUAN MARCOPATA - N.º 17 TRIUNFO FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: Jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

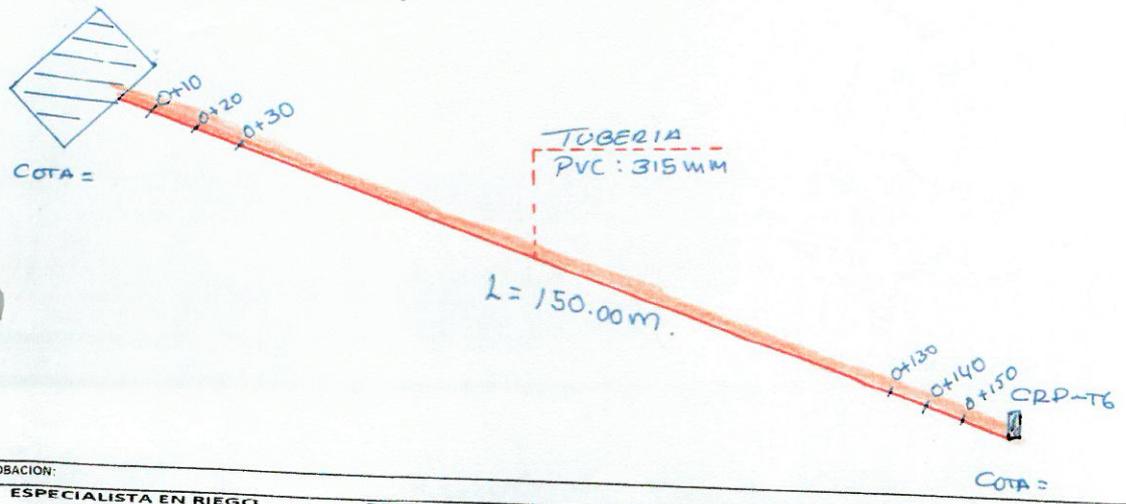
No. Protocolo: 001 - NT
 Área/Unid: CIVIL / CALIDAD
 Localidad: NUEVO TRIUNFO
 Fecha: 15-07-2021

PLANOS: Plano de replanteo N.T. 01 HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza. Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	

5.- Croquis: (RESERVIORIO R3)



ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: Jorge L. Solís Castro	NOMBRE: José M Cortés Zabalata
FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	INGENIERO CIVIL REG CIP 182811		RESIDENTE
FECHA:	FECHA: 15-07-2021	FECHA:	FECHA: 15-07-2021



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



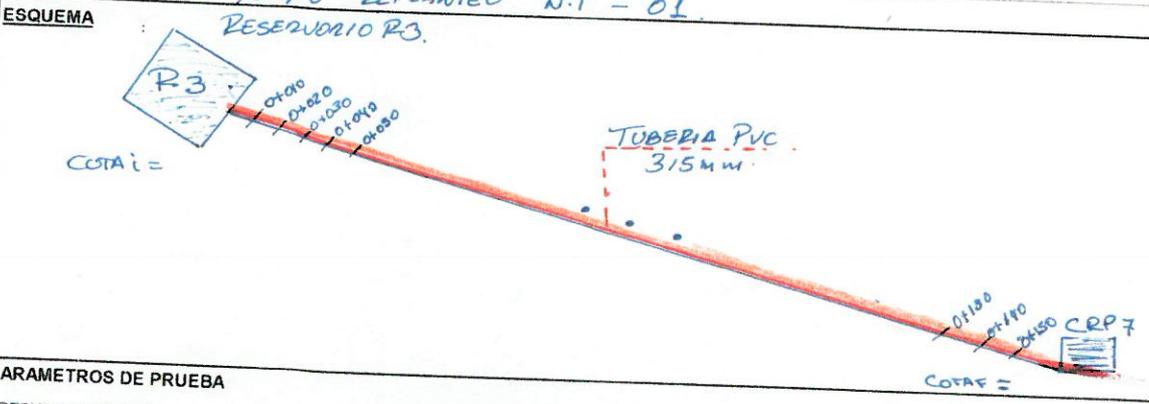
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha: 15-07-2021
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE: Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 001 - NT
 Fecha: 15-07-2021

ELEMENTO / TIPO: TUBERIA PVC 315 mm , L = 150.00 m.
UBICACIÓN: LOCALIDAD NUEVO TRIUNFO.
PLANO: PLANO DE PLANTEO N.T - 01.



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: 150 m MANÓMETRO: 75 PSI MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA				HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	# UNIONES					
1	R3 - PRIMERA CAMARA.	315	150m		10:20	15-07-21	12:20	15-07-21	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

NOTAS:
 TAPON DE 315mm (02 UNIDADES)
 Balde Manométrico (Prueba Hidráulica)

APROBACIÓN: APROBADO (✓) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Luis Ortiz Barboza FIRMA: INGENIERO CIVIL REG CIP 182841 FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge A. Solís Castro FIRMA: FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: Jose M. Cortez Subalía FIRMA: FECHA: 15-07-2021
---	--	--	--

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: Jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA
 CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

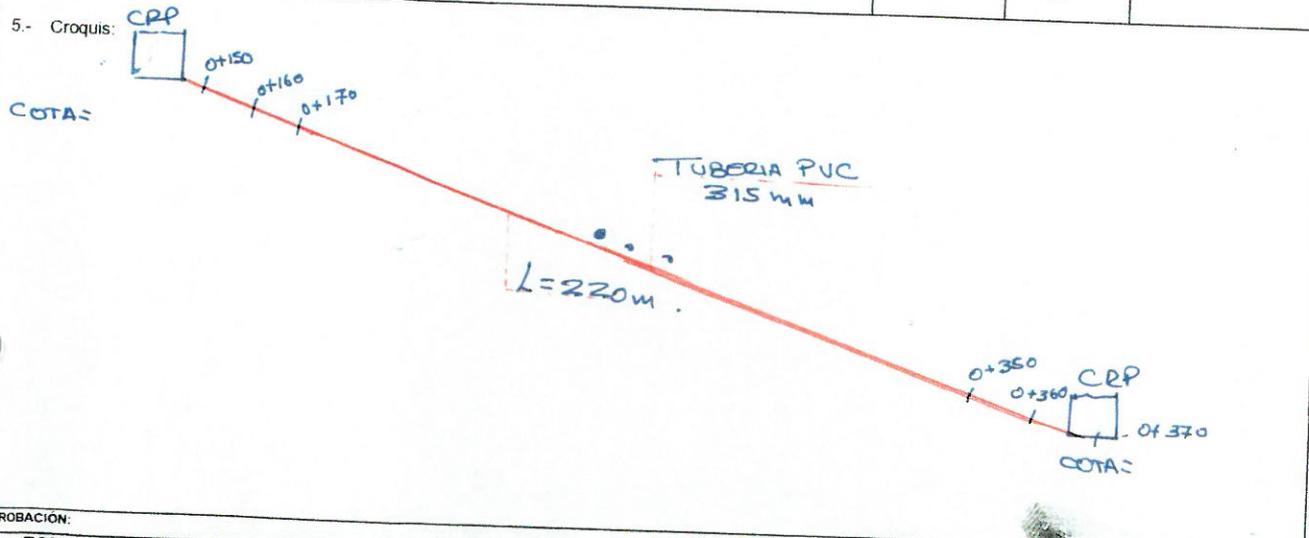
Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

No. Protocolo: 002 - NT
 Área/Unid: CIVIL / CALIDAD
 Localidad: NUEVO TRIUNFO
 Fecha: 19-07-21

PLANOS: PLANO DE REPLANTEO NT. 01 HOJA: 1 DE 4

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



APROBACION:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: Jorge A. ...	NOMBRE: Jose H Cortez Zabalde
FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>
FECHA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	FECHA: INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841	FECHA:	FECHA: 19-07-21



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha: _____
 Revisión: 1
 Página: _____

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

CLIENTE: Gerencia Sub Regional de Chota.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

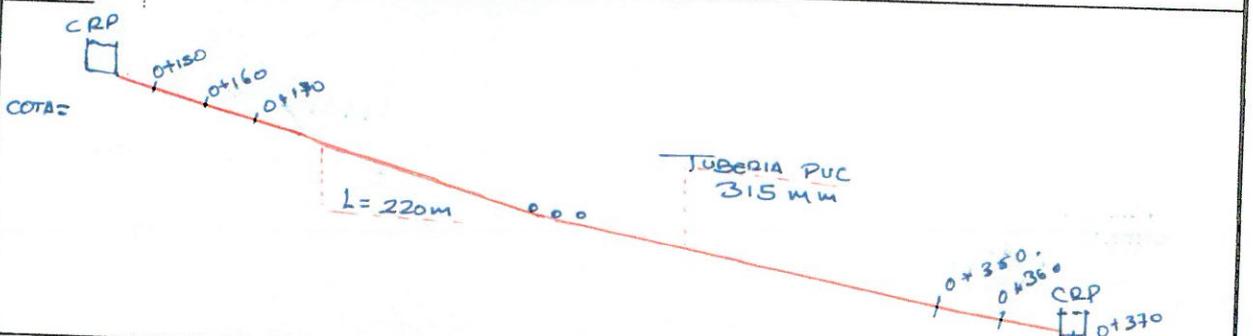
Registro N°: 002-NT

Fecha: 19-07-21

ELEMENTO / TIPO: TUBERIA PVC

UBICACIÓN: NUEVO TRIUNFO

PLANO: PLANO DE REPLANTEO NT. 01



PARAMETROS DE PRUEBA

PRESION DE PRUEBA: 220m. MANÓMETRO: 75 PSI MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN: _____

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERIA				HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERIA	LONGITUD	# UNIONES					
1	PRIMERA CAMARA - SEGUNDA CAMARA	315	220m	36	03:20 Pm	19-07-21	05:20 Pm	19-07-21	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

NOTAS: TAPON 315 MM (02 UNIDADES)
BALDE MANOMETRICO (PRUEBA HIDRAULICA)

APROBACIÓN: APROBADO (✓) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA: _____	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: INGENIERO CIVIL C.I.P. 182641 RESIDENTE DE OBRA FECHA: _____	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge A. Pastor FIRMA: FECHA: _____	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: Jose M. Cortez Zubiate FIRMA: FECHA: 19-07-21
---	--	--	--



CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Norma M. Zorrilla Verastegui
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 003 - NT

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

Area/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Localidad: NUEVO TRIUNFO

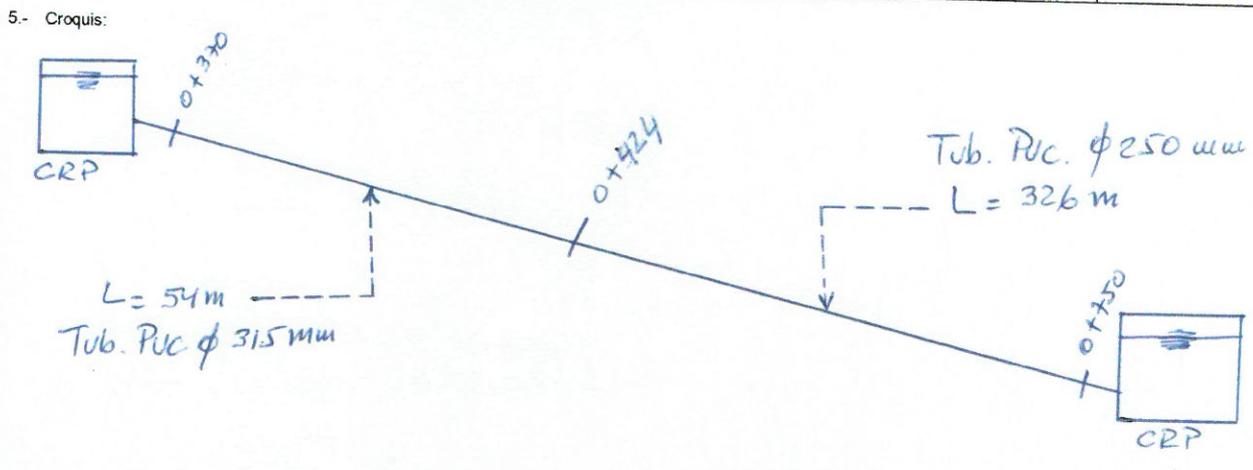
Fecha: 21-07-2021

PLANOS: PLANO REPANTEO N.T. 01 N.T.

HOJA: 1 DE 1

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: <i>[Signature]</i> INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> FECHA:
--	--	--	--

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
[Signature]
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



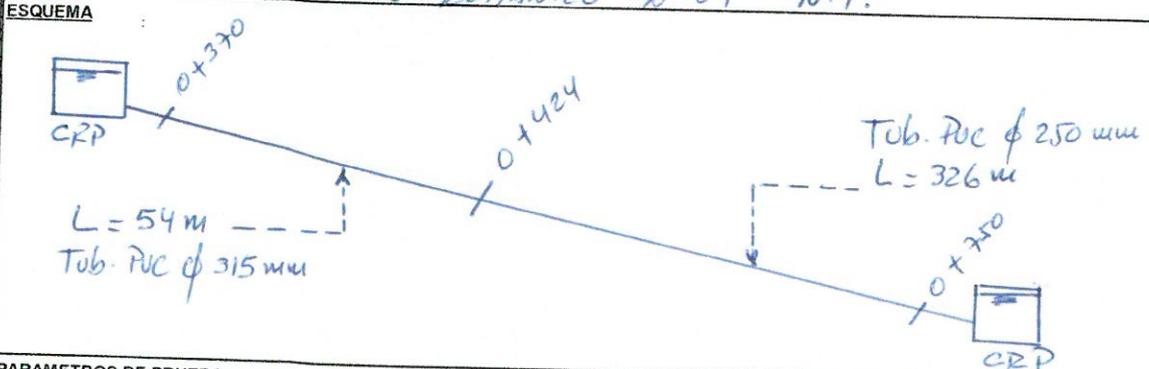
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE: Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 003-NT
 Fecha: 21-07-2021

ELEMENTO / TIPO: TUBERIA PVC ϕ 315 mm y Tub. PVC ϕ 250 mm
UBICACIÓN: NUEVO TRIUNFO
PLANO: PLANO DE REPANTEO N°01 N.T.



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: PSI MANOMETRO: 75 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	Segunda CRP - Tercera CRP	315mm	54m	UF	09:00A	21-07-21	10:00am	21-07-21
2	Segunda CRP - Tercera CRP	250mm	326m	UF	09:00am	21-07-21	10:00am	21-07-21
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS: Progresiva 0+424 Reducción de 315 mm A 250 mm en PVC. UF.
 01 TAPON PVC ϕ 315 mm
 01 TAPON PVC ϕ 250 mm
 Balde Manométrico (Pruebas Hidraulicas)

APROBACIÓN: APROBADO (✓) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge A. Solís Castro FIRMA: [Signature] FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: [Signature] FIRMA: [Signature] FECHA:
---	---	--	--

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP N° 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 004- N.T.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección

Área/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

RESIDENTE Cliente

Localidad: NUEVO TRIUNFO

SUPERVISOR Otros

Fecha: 23-07-2021

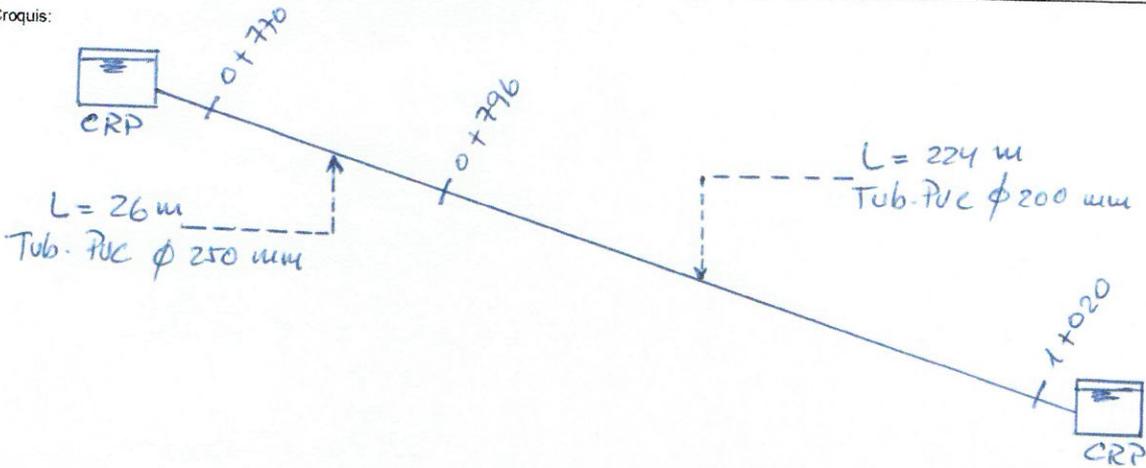
PLANOS: Plano Redondeo nº 01 N.T.

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	

5.- Croquis:



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE:	NOMBRE: José A. Barboza	NOMBRE:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	CONSORCIO MARCOPATA	INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841	PRESIDENTE
FECHA:	RESIDENTE DE OBRA	FECHA:	FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



**REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

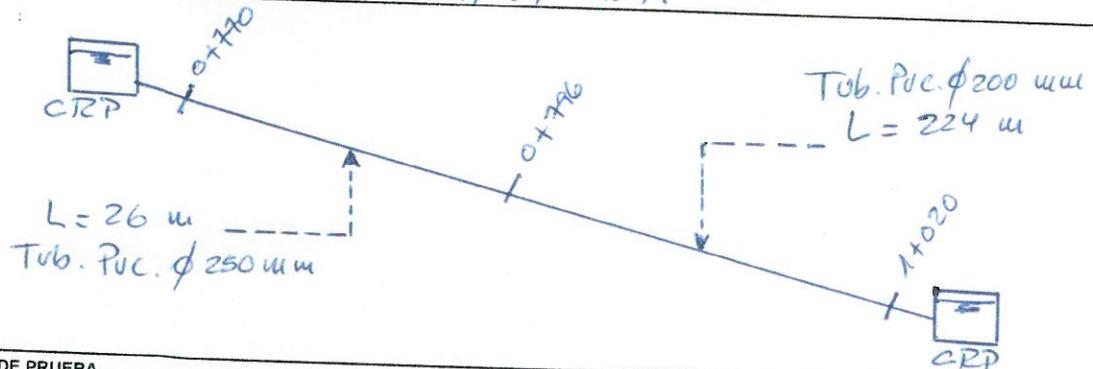
Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha: _____
 Revisión: 1
 Página: _____

PRUEBA HIDRAULICA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA
ELEMENTO / TIPO : *Toberia Pvc φ 250 mm y Tub. Pvc. φ 200 mm*
UBICACIÓN : *NUEVO TRIUNFO*
PLANO : *PLANO REPANTEO N° 01 N.T.*

Registro N°: *004-NT*
 Fecha: *23-07-2021*

ESQUEMA



PARAMETROS DE PRUEBA

PRESION DE PRUEBA: *PSI* MANOMETRO: *F5* MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN: _____

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	<i>TOBERA CRP - CUARTA CRP</i>	<i>250 mm</i>	<i>26 m</i>	<i>UF</i>	<i>11:30 AM</i>	<i>23-07-21</i>	<i>12:30 PM</i>	<i>23-07-21</i>
2	<i>TOBERA CRP - CUARTA CRP</i>	<i>200 mm</i>	<i>224 m</i>	<i>UF</i>	<i>11:30 AM</i>	<i>23-07-21</i>	<i>12:30 PM</i>	<i>23-07-21</i>
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS: *Progresiva 0+796 REDUCCION UF PVC φ 250 mm A φ 200 mm.*
01 Tapon PVC φ 250 mm
01 Tapon PVC φ 200 mm
01 Balde Prueba Hidraulica con Manometro.

APROBACIÓN:

APROBADO (*N*) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA
 NOMBRE: *Miguel Enrique Hoyos Monsalve*

 INGENIERO AGRICOLA
 CIP 78434
 FECHA: _____

RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA
 NOMBRE: *Segundo Luis Ortiz Barboza*

 CONSORCIO MARCOPATA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 182841
 RESIDENTE DE OBRA
 FECHA: _____

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 NOMBRE: *José Eduardo Díaz Sánchez*

 FIRMADO:

 FECHA: _____

AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
 NOMBRE: _____

 FIRMADO:

 PRESIDENTE
 MARCOPATA NUEVO TRIUNFO
 FECHA: _____

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA

Cod: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 005- N.T.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA
 CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

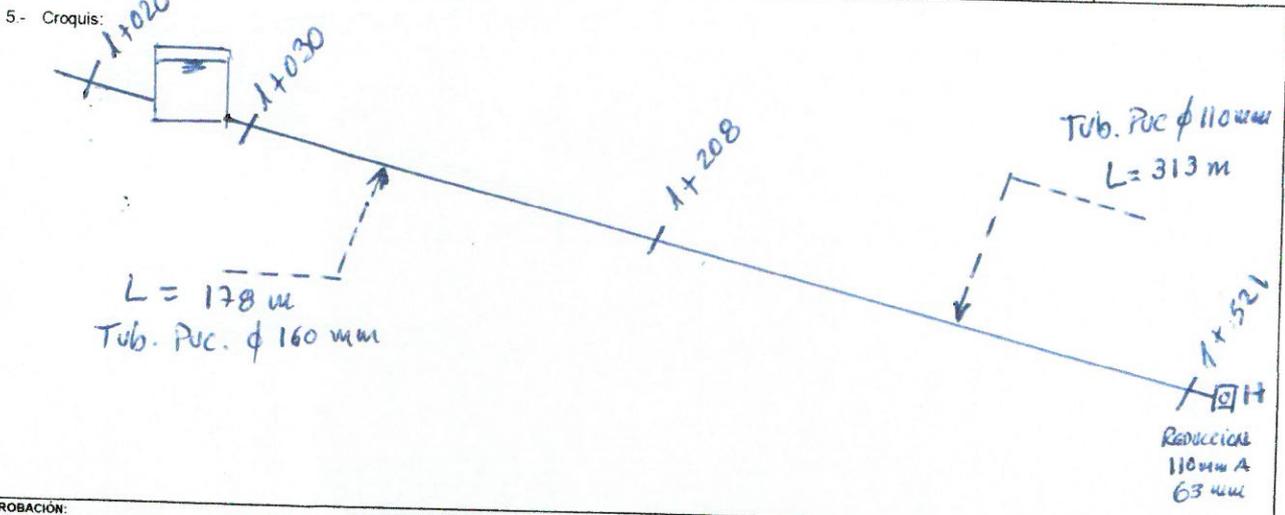
Área/Unid: Civil / Calidad
 Localidad: Nuevo Triunfo
 Fecha: 27-07-2021

PLANOS: Plano replanteo nº 01 N.T.

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: José A. Cestvo	NOMBRE: [Signature]
FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]
FECHA: CIP 78434	FECHA: INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841	FECHA:	FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha: _____
 Revisión: 1
 Pagina: _____

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.

CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA

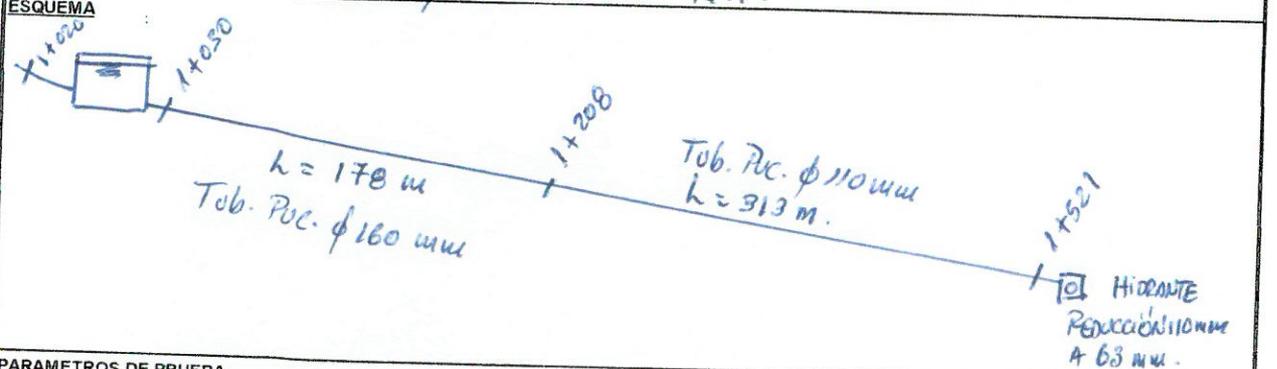
Registro N°: 005-NT

Fecha: 27-07-2021

ELEMENTO / TIPO : Tuberia PVC φ 160 mm y Tuberia PVC. φ 110 mm

UBICACIÓN : Nuevo Triunfo

PLANO : Plano Replanteo N° 01 N.T.



PARAMETROS DE PRUEBA

Presion de prueba: 120 PSI MANÓMETRO: 120 PSI

MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN: _____

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	Canta Cep - Hidranite Final	160 mm	178 m	UF	3:00 PM	27-07-21	4:00 PM	27-07-21
2	Canta Cep - Hidranite Final	110 mm	313 m	UF	3:00 PM	27-07-21	4:00 PM	27-07-21
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS:

Tramo final de tubería llega con Reducción de 110 mm a 63 mm y luego a Hidranite de 2".

- 01 Tapan PVC φ 160 mm
- 01 Tapan PVC φ 110 mm
- 01 Balde prueba Hidraulica con Manómetro.

APROBACIÓN: APROBADO (V) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA: _____	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: INGENIERO CIVIL C.I.F. 182841 RESIDENTE DE OBRA FECHA: _____	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: José Luis Costa FIRMA: FECHA: _____	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: FIRMA: PRESIDENTE FECHA: _____
---	--	--	--

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 006 - N.T.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

Área/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Localidad: NUEVO TRIUNFO

Fecha: 08-2021

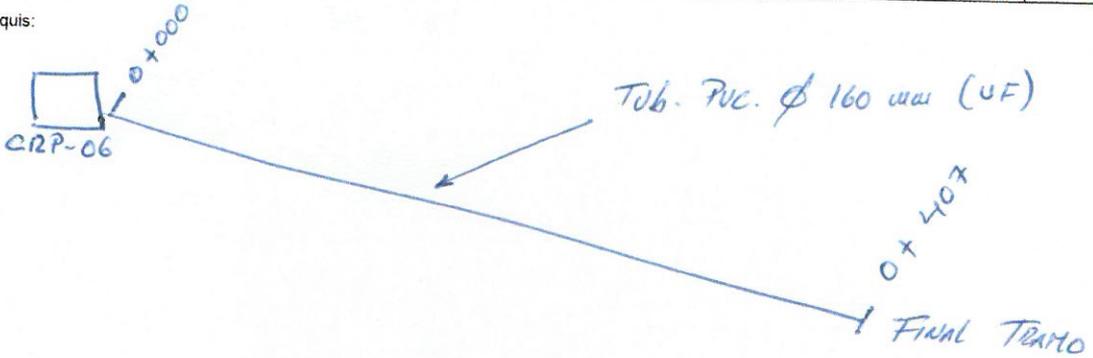
PLANOS: Plano de Planteo : N.T.: 01

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	

5.- Croquis:



TUBERIA MARCAU DEPTCHA (AGUAS ABAJO)

APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalves	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: Jorge H. J. Costa	NOMBRE: [Signature]
FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA	FECHA: [Signature]	FECHA: [Signature]

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



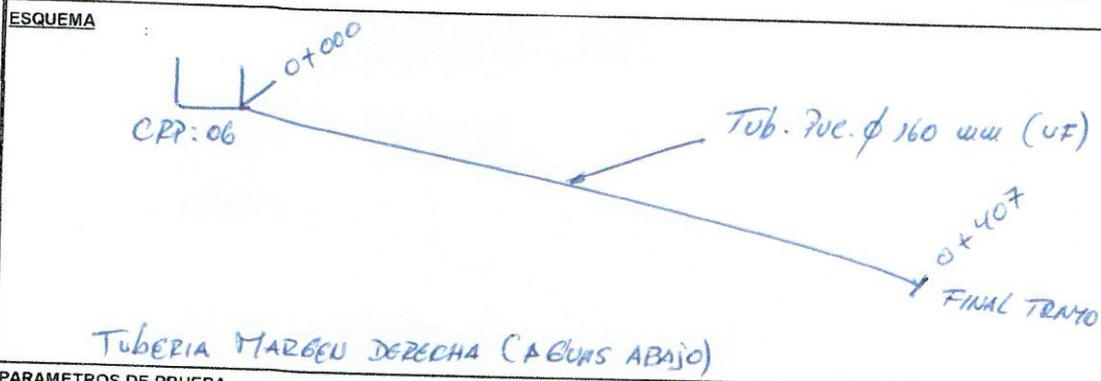
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-OC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE: Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 006-N.T.
Fecha: 03 - 08 - 2021

ELEMENTO / TIPO: TUBERIA PVC UF ϕ 160 mm.
UBICACIÓN:
PLANO:



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: PSI MANÓMETRO: 75 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	C.R.P. 06 0+000 hasta 0+407	160mm	407m	UF	08:00 Am	03-08-21	08:00 Am	03-08-21
2								
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS: 02 tapones PVC. ϕ 160 mm.
 01 Balde Prueba Hidraulica con Manometro
 Accesorios PVC UF.

APROBACIÓN: APROBADO () DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Miguel Enrique Hoyos Monsalve INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: FIRMA: Segundo Luis Ortiz Barboza INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: José A. Solís Castro FIRMA: FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: FIRMA: FECHA:
--	---	--	---

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324





INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod.: Fo_CM-QC-001-A
 Versión: 1
 Fecha: jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 007 - N.T.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA
 CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

Clasificación de inspección
 RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

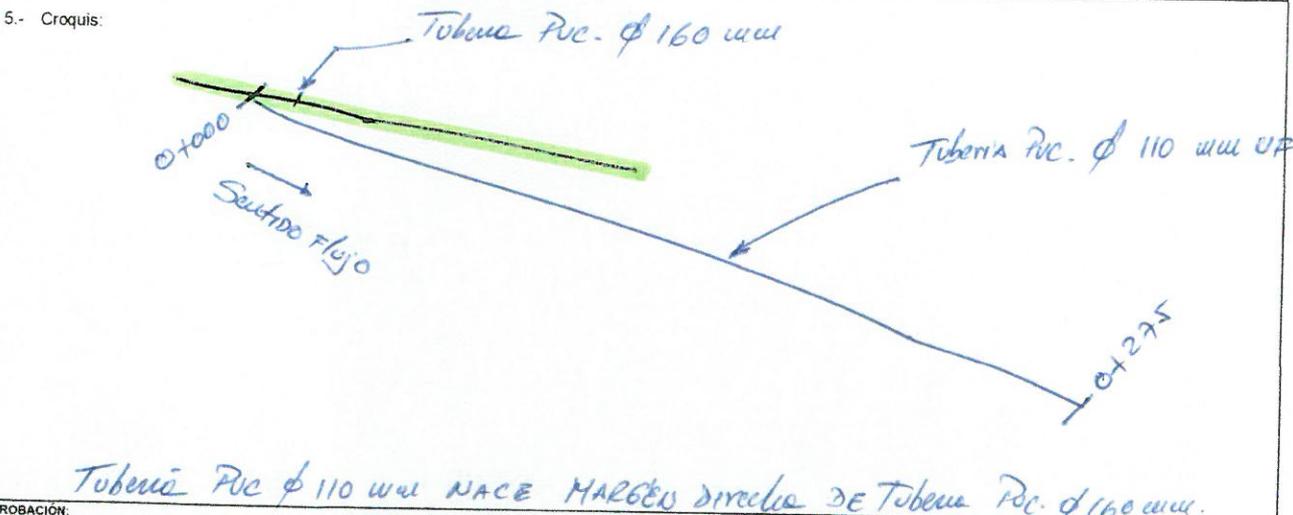
Area/Unid: CIVIL / CALIDAD
 Localidad: NUEVO TRIUNFO
 Fecha: 08-2021

PLANOS: Planos replanteo N° 01 N.T.

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL

	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	



APROBACIÓN:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: CONSORCIO MARCOPATA	NOMBRE: Jorge de Castro	NOMBRE: [Signature]
FIRMA: [Signature]	FIRMA: Segundo Luis Ortiz Barboza	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	INGENIERO CIVIL C.I.P. 18284 RESIDENTE DE OBRA		COMITÉ DE REGANTES PRESIDENTE
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



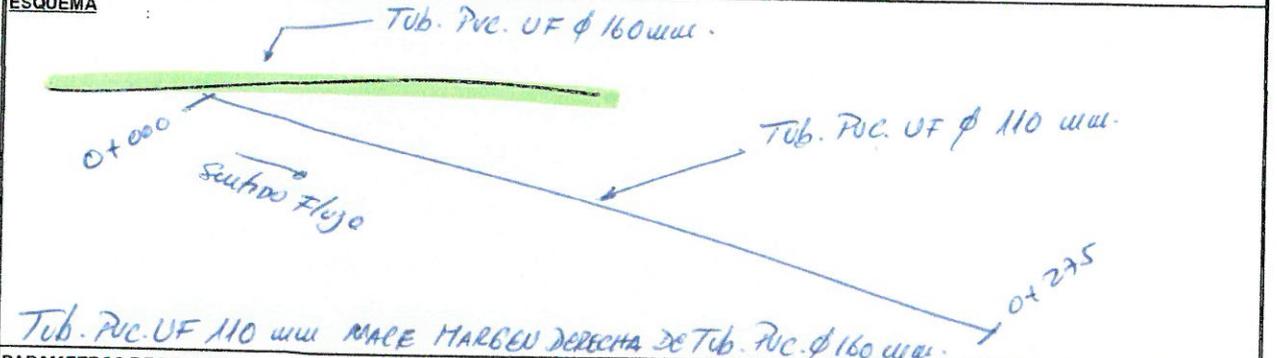
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 007-NT.
 Fecha: 03-08-2021

ELEMENTO / TIPO : Tuberia Pvc UF ϕ 110 mm.
UBICACIÓN : Nuevo Triunfo
PLANO : Plano Zapanteo N°01 N.T.



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: PSI MANÓMETRO: 7.5 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA			HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS				
1	0+000 hasta 0+275	110	275	UF	09:00 Am	03-08-21	10:00 Am	03-08-21
2								
3								
4								
5								
6								
7								

NOTAS:
 - 02 Tapones Pvc. UF ϕ 110 mm.
 - 01 Balde Prueba Hidraulica con Manometro.

APROBACIÓN: APROBADO () DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve FIRMA: INGENIERO AGRICOLA CIP 78434 FECHA:	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza FIRMA: INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA FECHA:	CONSORCIO SUPERVISOR EYN NOMBRE: Jorge I. Luis Castro FIRMA: FECHA:	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES NOMBRE: FIRMA: PRESIDENTE FECHA:
---	--	---	--

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



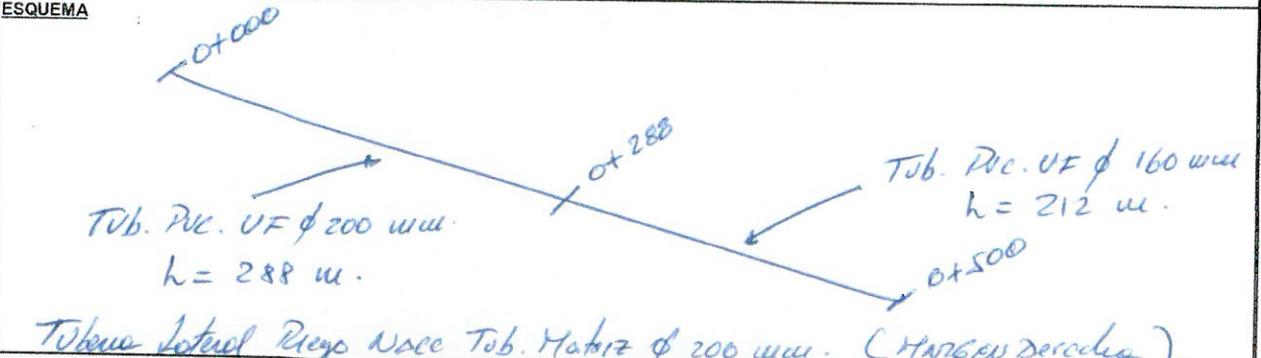
REGISTRO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA

Documento: Fo_CM-QC-002-A
 Fecha:
 Revisión: 1
 Página:

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"
CLIENTE : Gerencia Sub Regional de Chota.
CONTRATISTA : CONSORCIO MARCOPATA

Registro N°: 008 - N.T.
 Fecha: 03-08-2021

ELEMENTO / TIPO : Tubería PVC. UF ϕ 200 mm y ϕ 160 mm.
UBICACIÓN : NUEVO TRIUNFO
PLANO : Plano replanteo : N.T. 01.



PARAMETROS DE PRUEBA
 PRESION DE PRUEBA: PSI MANÓMETRO: 75 MEDIO DE PRUEBA: AGUA REGIMEN:

PRUEBA

ITEM	TRAMO	ESPECIFICACIÓN DE LA TUBERÍA				HORA INICIO	FECHA INICIO	HORA FINAL	FECHA FINAL
		Ø TUBERÍA	LONGITUD	ACCESORIOS					
1	0+000 A 0+288	200	288	UF	10:00Am	03-08-21	11:00Am	03-08-21	
2	0+288 A 0+500	160	212	UF	10:00Am	03-08-21	11:00Am	03-08-21	
3									
4									
5									
6									
7									

NOTAS:
 01 TAPON PVC ϕ 200 mm
 01 TAPON PVC ϕ 160 mm
 01 Balde Prueba Hidraulica con Manometro.
 Accesorios PVC.

APROBACIÓN: APROBADO (V) DESAPROBADO ()

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISIÓN DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: Jorge A. Pantoja	NOMBRE: [Firma]
FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]
INGENIERO AGRICOLA CIP 78434	INGENIERO CIVIL C.I.P. 182841 RESIDENTE DE OBRA		
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

CONSORCIO SUPERVISOR EYN
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324



INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA

Cod: Fo_CM-QC-001-A
 Version: 1
 Fecha: Jul-21
 Especialidad: Civil

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARCOPATA Y NUEVO TRIUNFO DEL DISTRITO DE CHALAMARCA, PROVINCIA DE CHOTA - CAJAMARCA"

No. Protocolo: 008 - N.T.

CONTRATISTA: CONSORCIO MARCOPATA

Clasificación de inspección

Área/Unid: CIVIL / CALIDAD

CLIENTE: GERENCIA SUBREGIONAL DE CHOTA

RESIDENTE Cliente
 SUPERVISOR Otros

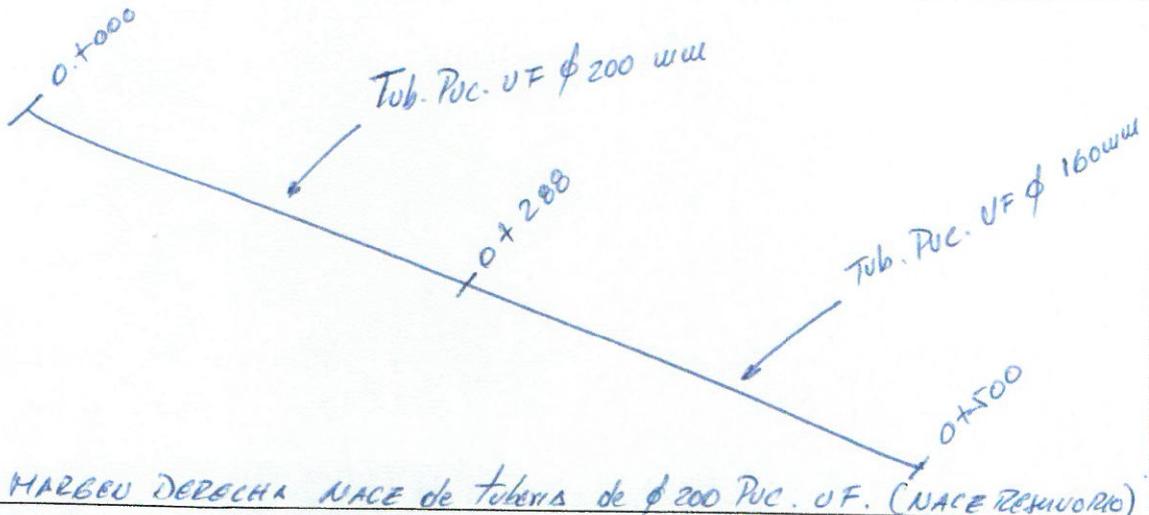
Localidad: NUEVO TRIUNFO

Fecha: 08 - 2021

PLANOS: Plano Replanteo : N.T. 01

HOJA: 01 DE 01

PUNTOS DE CONTROL	RESIDENTE	SUPERVISOR	OBSERVACIONES
1.- Nivelación de terreno final de acuerdo con los planos.	C	C	
2.- Antes de bajar la tubería inspeccionar y limpiar, eliminándose cualquier elemento defectuoso que presente rajaduras o protuberancias.	C	C	
3.- Verificación de limpieza: Antes de proceder a su instalación, deberá verificarse el buen estado y limpieza de todos los componentes a usar.	C	C	
4.- Verificar que las tuberías de agua para riego se ubiquen respecto a la necesidad del usuario en forma tal que la menor distancia entre ellos, medida entre los planos tangentes.	C	C	
5.- Croquis:			



APROBACION:

ESPECIALISTA EN RIEGO TECNIFICADO CONSORCIO MARCOPATA	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARCOPATA	CONSORCIO SUPERVISOR EYN	AUTORIDAD DE LA COMISION DE REGANTES LOS EMPRENDEDORES
NOMBRE: Miguel Enrique Hoyos Monsalve	NOMBRE: Segundo Luis Ortiz Barboza	NOMBRE: José A. del Río Rosta	NOMBRE: [Signature]
FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]	FIRMA: [Signature]
FECHA: CIP 78434	FECHA: RESIDENTE DE OBRA	FECHA: [Signature]	FECHA: [Signature]

CONSORCIO SUPERVISOR EYN

Página 1

Fo_CM-QC-001-A

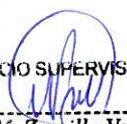
Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324



CUADERNO DE AUTOCONTROL SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR EYN


Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324



CONSORCIO SUPERVISOR EYN

JR. GREGORIO MALCA N° 279 – CHOTA – CAJAMARCA

FECHA	01-06-2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Berrillo (Supervisor)	Supervisión en excavaciones manuales movimiento masivo de tierras, armado de cámaras rompe presión Tipo 7.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Berrillo (Asistente)	Supervisión en acarreo de flote rural a los sectores de Nuevo Triunfo, Marcapata 1 y Marcapata 2.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Niñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de los particulares equipo de protección individual y colectiva, prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge Antonio Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavación manual y movimiento masivo de tierras sector Marcapata 2.	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

FECHA	02-06-2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Berrillo (Supervisor)	Supervisión en excavaciones manuales movimiento masivo de tierras sector Marcapata 2, Nuevo Triunfo, prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Berrillo (Asistente)	Supervisión en excavación de zanjas y movimiento masivo de tierras en sector Marcapata 1 y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Niñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en capacitación en seguridad y salud, equipo de protección colectiva individual, covid-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavación manual y movimiento de tierras masivas.	7:30AM	6:00PM	

FECHA	03 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual, movimiento masivo de tierras, instalación de tubería en líneas de distribución sector Maricopata 1 y 2, charla de seguridad.	7:30 AM	6:00 PM	
Freddy K de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural y movimiento masivo de tierras sector de Santa Clara y Nuevo Tránsito.	7:30 AM	6:00 PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas, equipo de protección individual y colectiva, capacitación en seguridad y salud.	7:30 AM	6:00 PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en trabajos de excavación manual y colocación de tubería en líneas de distribución sector Maricopata 2.	7:30 AM	6:00 PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 81324

FECHA	04 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería para líneas de distribución en sector Nuevo Tránsito y Maricopata 2.	7:30 AM	6:00 PM	
Freddy K de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en tema de temperatura al personal obra, movimiento de flete rural en sector Maricopata 1.	7:30 AM	6:00 PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas prevención covid-19, equipo de protección individual y colectiva.	7:30 AM	6:00 PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en trabajos de trazo y replanteo líneas de distribución.	7:30 AM	6:00 PM	

FECHA	OS - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual y movimiento de tierras sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata 2	7:30AM	6:00PM	
Freddy K de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural para instalación de tubería en líneas de distribución sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata 2.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavaciones manuales y movimiento de tierras masivas, instalación de tubería en Sector Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

FECHA	07 - 05 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería en los sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata 2	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en instalación de tubería para líneas de distribución sector Marcapata 1.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva, prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería en línea de distribución sector Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	

FECHA	08 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería de líneas de distribución en los sectores de Marcapata 2 y Nuevo Tránsito.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural trazo y replanteo de líneas de distribución sector Nuevo Tránsito	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevenccionista)	Supervisión en la ejecución de los particulares equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavación manual y movimiento de tierras instalación de tubería en líneas de distribución Marcapata 1	7:30AM	6:00PM	

FECHA	09 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en excavaciones manuales movimiento de tierras, prevención COVID-19, capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en excavaciones manuales movimiento masivo de tierras sectores Marcapata 2 y Nuevo Tránsito.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevenccionista)	Supervisión en la ejecución de los particulares equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, trazo y nivelación	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

Norma M. Zorrilla Verastegui
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Edoardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
CIP. Nº 81324

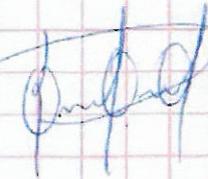
FECHA	10 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en construcción de Camaras rompe presión Tipo F. Prevención covid 19, equipos de protección individual	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asesor Supervisor)	Supervisión en movimiento de tierras, excavación manual, charla de seguridad, equipos de protección individual	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación en tuberías en líneas de distribución sectores Macapata 1 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	

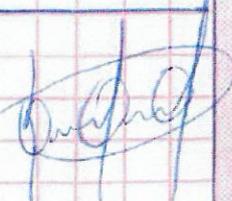
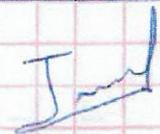
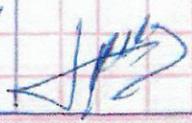
FECHA	11 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual y movimiento masivo de tierras sector Santa Clara, Macapata 1 y 2.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en trabajos de reservorio 1, sector de macapata 1.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería de distribución sector Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

FECHA	12 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual, movimiento masivo de tierras en los sectores Marcopata 2 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural a los sectores de Marcopata 2 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en movimiento masivo de tierras; excavaciones manuales, leños y replantes	7:30AM	6:00PM	

FECHA	14 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual movimiento masivo de tierras en los sectores Marcopata 1 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural a los sectores de Marcopata 2 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería para leños de distribución Marcopata 2	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

FECHA	15 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en trabajos de excavación manual, movimiento de tierras, prevención COVID-19, equipos de protección individual	7:30 AM	6:00 PM	
Freddy K de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural a los sectores de Mascopata 1, Nuevo Trunfo	7:30 AM	6:00 PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud	7:30 AM	6:00 PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, excavación manual, instalación de tubería Mascopata 1 y Mascopata 2	7:30 AM	6:00 PM	

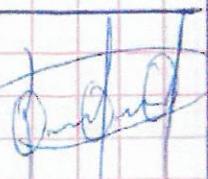
FECHA	16 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en acarreo de flete rural a los sectores de Mascopata 2 y Nuevo Trunfo	7:30 AM	6:00 PM	
Freddy K de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en excavaciones manuales movimiento de tierras en los sectores de Mascopata 1 y Nuevo Trunfo	7:30 AM	6:00 PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva, prevención COVID-19	7:30 AM	6:00 PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería sector Nuevo Trunfo	7:30 AM	6:00 PM	

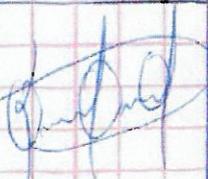
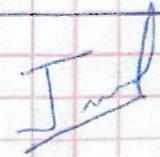
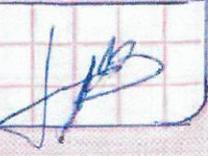
CONSORCIO INTEGRALES SUPERVISOR EYN
 Ramón de la Cruz Bermilla
 REPRESENTANTE DE LA VERASTEGUI
 DE COMÚN

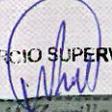
Ing. José Eduardo Ruiz Sánchez

 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP Nº 81324

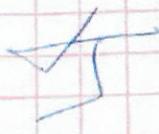
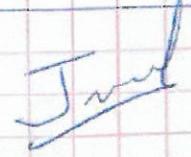
/ /

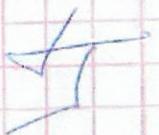
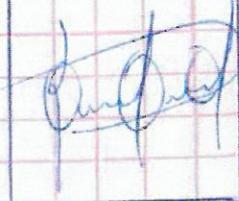
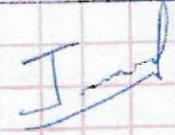
FECHA	17 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, excavación manual en los sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en trabajos de líneas de distribución sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata I	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación manual de tuberío en líneas conducción y distribución sector Nuevo-Triunfo	7:30AM	6:00PM	

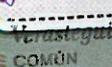
FECHA	18 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, instalación de tuberío en líneas de distribución sectores de Marcapata I y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión de excavación masiva de tierras, obras de flete rural a los sectores de Nuevo Triunfo y Marcapata I	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva, prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavaciones manual y movimiento de tierras.	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N

 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

FECHA	19 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual movimiento de tierras en los sectores de Mascopata 2 y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en instalación de tubería en las líneas de distribución en los sectores de Nuevo Triunfo y Mascopata 1	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gólviz (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva prevención COVID-19	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavación manual movimiento de tierras, instalación de tubería en sector 'Nuevo Triunfo'	7:30AM	6:00PM	

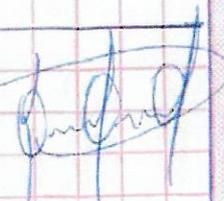
FECHA	21 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual movimiento de tierras en los sectores de Mascopata 2 y Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en la instalación de tubería en las líneas de distribución sectores de Nuevo Triunfo	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gólviz (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería líneas de distribución en sector Mascopata I	7:30AM	6:00PM	

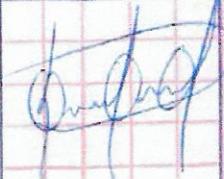
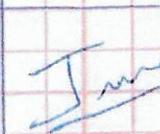
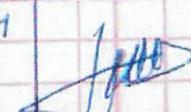

CONSORCIO SUPERVISORES EYN
 Norma M. Zorrilla V. 
 REPRESENTANTE COMÚN


Inga. José Eduardo Díaz Sánchez

SUPERVISOR DE OBRA
 CIP No 81328

/ /

FECHA	22 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería de distribución en los sectores de Marcopata 1 y Nuevo Tránsito	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en acarreo de flete rural en los sectores de Marcopata 1 y Nuevo Tránsito			
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas prevención COVID-19, equipo de protección de individual y colectiva.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en excavación manual; movimiento masivo de tierras, instalación de tubería en sector Nuevo Tránsito	7:30AM	6:00PM	

FECHA	23 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, excavaciones manuales, instalación de tubería en líneas de distribución sector Nuevo Tránsito	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en instalación de tubería de distribución sectores de Nuevo Tránsito y Marcopata 2	7:30AM	6:00PM	
Johnny Núñez Gálvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación masiva de tierras movimiento, Marcopata 1	7:30AM	6:00PM	

1 / 1

FECHA	24 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavación manual y movimiento masivo de tierras en los sectores de Marcapata 2 y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en instalación de tubería para líneas de conducción en los sectores Marcapata 2 y Nuevo Triunfo.	7:30PM	6:00PM	
Johnny Nuñez Góñez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas capacitación en seguridad y salud, prevención COVID-19, equipos de protección individual.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp de riego)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, excavaciones manual, nivel en instalación de tubería Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	

FECHA	25 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervisión en excavaciones manual y movimiento masivo de tierras en los sectores de Marcapata 2 y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervisión en instalación de tubería para líneas de conducción en los sectores Marcapata 2 y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Góñez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipos de protección personal y colectora prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solís Castro (Esp de riego)	Supervisión en instalación de tubería en sector de Marcapata I y II.	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Víctor M. Bermilla de la Verastegui
 REPRESENTANTE EN COMÚN

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. Nº 81324

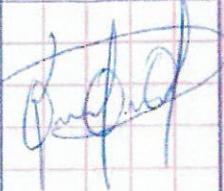
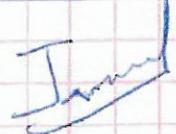
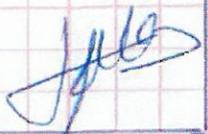
FECHA	26 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería en los sectores de Marcapata 2 y Nuevo Trunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en excavaciones manual y movimiento de tierras en los sectores Marcapata 1 y Nuevo Trunfo	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipo de protección individual y colectiva prevención COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en movimiento masivo de tierras, trazo y radiación en instalación de tuberías líneas distribución Nuevo Trunfo	7:30AM	6:00PM	

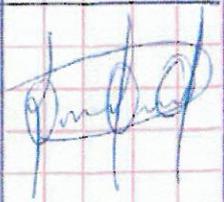
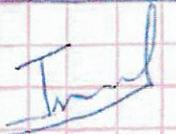
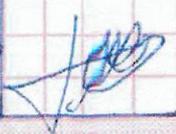
FECHA	28 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bernilla (Supervisor)	Supervisión en instalación de tubería en los sectores de Marcapata 1 y Nuevo Trunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bernilla (Asistente)	Supervisión en movimiento masivo de tierras instalaciones en tubería de distribución.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nuñez Golvez (Prevencionista)	Supervisión en la ejecución de las partidas equipos de protección individual y colectiva capacitación en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervisión en instalación de tubería líneas de distribución Marcapata 2	7:30AM	6:00PM	

CONSORCIO SUPERVISOR E Y N
 Norma M. Zorrilla Verastegui
 REPRESENTANTE COMÚN

ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324

/ /

FECHA	29 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervision en charla de seguridad y salud, instalacion de tuberia en sector Nuevo Triunfo, acarreo de flete rural, prevencion COVID-19, excavaciones manuales.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervision en excavaciones manual y movimiento masivo de tierras en los sectores de Marco Pate I y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nunez Golvez (Prevenccionista)	Supervision en la ejecucion de las partidas equipo de proteccion individual y colectiva prevencion COVID-19.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervision en la instalacion de tuberia lineas de distribucion, sectores Marco pate I y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	

FECHA	30 - 06 - 2021	Entrada	Salida	Firma
Victor A. de la Cruz Bermilla (Supervisor)	Supervision en charla de seguridad instalacion de tuberia en sector Marco pate I y Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Freddy K. de la Cruz Bermilla (Asistente)	Supervision en acarreo de flete rural, movimiento masivo de tierras, excavacion manual y instalacion de tuberia en lineas de distribucion Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	
Johnny Nunez Golvez (Prevenccionista)	Supervision en la ejecucion de las partidas equipo de proteccion individual y colectiva capacitacion en seguridad y salud.	7:30AM	6:00PM	
Jorge A. Solis Castro (Esp. de riego)	Supervision en instalacion de tuberia sector Nuevo Triunfo.	7:30AM	6:00PM	

CONSEJO SUPERVISOR E Y N

 Zorrilla Verastegui

Ing. José Eduardo Díaz Sánchez
 SUPERVISOR DE OBRA
 CIP. N° 81324