Barranquilla DEIP Noviembre 09 de 2023 007325

Señores:
GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO
Atn. JUAN CARLOS RESTREPO
Subsecretario de Gestión Agropecuaria
Supervisor Convenio
Calle 40 No. 45-46
Barranquilla, Colombia

Asunto: Remisión informes de actividades de Interventoría con cargo al Convenio No. 202003027 cuyo objeto es: Aunar esfuerzos administrativos, técnicos y operativos, para ejecutar el proyecto ¨Rehabilitación de los distritos de riego Repelón y Santa Lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios del Departamento del Atlántico¨.

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos remitirles los Informes de actividades de Interventoría del Contrato de Obra No. 0000372 de 2020 cuyo objeto es: ¨Rehabilitación de los distritos de riego Repelón y Santa Lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios del Departamento del Atlántico¨.

En ese sentido relacionamos la información que contiene cada uno de los informes presentados por la Interventoría Externa del contrato de obra cargo del CONSORCIO DISTRITO ATLÁNTICO 2020 – Contrato de Consultoría No. 00000374 de 2020:

INFORME DE ACTIVIDADES No. 21

- Informe técnico, financiero y jurídico 21
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 22

- Informe técnico, financiero y jurídico 22
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad

- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 23

- Informe técnico, financiero y jurídico 23
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 24

- Informe técnico, financiero y jurídico 24
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 25

- Informe técnico, financiero y jurídico 25
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 26

- Informe técnico, financiero y jurídico 26
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

INFORME DE ACTIVIDADES No. 27

- Informe técnico, financiero y jurídico 27
- Bitácora de obra
- Actas generadas
- Evidencias interventoría externa
- Oficios enviados
- Oficios recibidos
- Protocolos de bioseguridad
- Registro fotográfico
- Verificación Plan de Calidad

De antemano agradezco la atención prestada a la presente.

JESUS LEON INSIGNARES
DIRECTOR GENERAL

PROYECTÓ: Fernando Sierra Aguirre. Contratista
REVISÓ: Wladimir Orozco Lozano, Profesional Especializado
Vo.Bo : Juliette Sleman, Asesora Dirección General
APROBÓ: Germán Escaf Payares, Jefe Oficina Asesora de Planeación

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

– C.R.A. –

CONTRATO INTERVENTORIA No.00000374 DE 2020

CONTRATO OBRA No.00000372 DE 2020

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

INFORME No.22 DE INTERVENTORIA
TOMO I

PERIODO: MARZO 9 A ABRIL 8 DE 2023

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

INTRODUCCION

Con el fin de ejecutar la política encaminada al mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural, se priorizó estratégicamente la rehabilitación y/o construcción de los distritos de riego, realizando diversas obras de infraestructura, cuyo propósito es mejorar las condiciones de la población que habita en las regiones rurales de Colombia.

En este sentido, la recuperación integral de la infraestructura de adecuación de tierras, constituye un componente fundamental en la producción agropecuaria por su efecto en el incremento de la producción, la mejora de la calidad de los productos, la intensificación sostenible del uso de la tierra, la diversificación en la producción y su contribución tanto al mejoramiento de la seguridad alimentaria, como generación de productos del agro para atender los retos de la demanda de productos originada por los tratados de libre comercio internacional.

Los Distritos de Repelón y Santa Lucía – según el "*Informe de Diagnóstico de los Distritos de Riego y Drenaje de Repelón y Santa Lucía*" - presentan un deterioro en la infraestructura principal, en las obras civiles, en la red hidráulica, en los equipos electromecánicos y canales de riego y drenaje. Estas circunstancias han generado racionamientos prolongados con deficiencia del servicio en la entrega de agua para el riego de los cultivos implementados por los usuarios de los Distritos.

Por tal razón, se requiere la ejecución de obras para la rehabilitación de los Distritos que permitan mejorar y optimizar la capacidad instalada del sistema, garantizar su funcionalidad y lograr un suministro de agua en condiciones adecuadas para los cultivos sembrados actualmente y los que se plantean sembrar, generando así un impacto positivo en los municipios ubicados en el área de influencia.

En síntesis, las causas que generan la problemática descrita son las siguientes:

1. Falta de mantenimiento de la infraestructura de distribución principal del agua en los distritos de riego.

2. Falta de renovación de la infraestructura de distribución secundaria para riego presurizado de los distritos de riego.

Con base en lo anterior el Departamento del Atlántico y la Corporación Autónoma Regional del Atlántico suscribieron Convenio Interadministrativo para "*AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO*".

Para superar la problemática descrita anteriormente, la CRA inició el proceso de Licitación Pública No.004 de 2020, después de revisar los requisitos habilitantes por parte del Comité Contratación, éste determinó que la propuesta presentada por CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO, es la más favorable para la entidad.

Se celebró el contrato de Obra No.00000-372-2020, con el Consorcio Distritos Atlántico, por la suma de $24.965.442.757 y un término de ejecución de dieciocho (18) meses.

De igual manera la CRA celebró contrato de Interventoría No.00000374-2020, con el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, por la suma de $2.108.442.000 y un término de ejecución de diecinueve (19) meses.

El día 12 de Abril de 2021 se firma la Modificación No.1 al contrato de Interventoría No.00000374 conviniendo lo siguiente:

PRIMERO – OBJETO: El presente **ACTO MODIFICATORIO No. 1**, tiene por objeto modificar la cláusula **DECIMA SEPTIMA** correspondiente a la **GARANTIA UNICA DEL CONTRATO** Nº 00000374 de 2020, la cual rezará así:

DECIMA SEPTIMA: GARANTIA UNICA DEL CONTRATO: ***EL CONTRATISTA*** *constituirá a favor de la CORPORACION la garantía única, que podrá consistir en una caución o de una compañía de seguros, la cual amparará los siguientes riesgos:* ***A) SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO****, por una suma equivalente al Diez por ciento (10%) del valor del mismo. La garantía estará vigente por el término del contrato y por seis (6) meses más.* ***B) SUFICIENCIA DE CALIDAD DEL SERVICIO:*** *por una suma equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con vigencia del tiempo de ejecución del contrato y Cinco (5) años más.* ***C) SUFICIENCIA DE LA GARANTÍA DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES****: Por una cuantía equivalente al Cinco por ciento (5%) del valor del contrato por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más.* ***D) SUFICIENCIA DE LA DEVOLUCION PAGO ANTICIPADO:*** *Por el cien por ciento (100%) entregado por este concepto por el plazo del contrato y Seis (6) meses más.*

SEGUNDA – EL CONTRATISTA se obliga a modificar la póliza original requerida, adicionándola de acuerdo a la modificación realizada en el presente acto.

La Interventoría realiza la actualización de pólizas de acuerdo al documento modificatorio No1.

Se recibió por parte del Contratista solicitud para suspensión del contrato debido a las fuertes lluvias que se están presentando, se estudió la situación y se dio aval a partir del 28 de Junio.

Se superaron las causas que originaron la suspensión No.1 y se dio reinicio al contrato el día 23 se agosto de 2022.

Se recibió por parte del Contratista oficio 2020-CRA-150 solicitud para suspensión del contrato debido a la ola invernal que se presentó y que no estaba prevista, se estudió la situación y se dio aval a partir del 06 de septiembre.

Se superaron las causas que originaron la suspensión No.2 y se dio reinicio al contrato el día 22 se noviembre de 2022.

El contratista solicita aprobación de mayores cantidades y obras adicionales para dar terminación al proyecto, los documentos son estudiados por parte de la Interventoría y de la entidad contratante – CRA.

Fue revisada por parte de la Interventoría la documentación entregada por el Contratista para aprobación de obras adicionales debido al aumento de precios en los materiales, suministros e insumos y equipos hidráulicos, necesarios para la terminación del proyecto.

Se aprueban obras adicionales por valor de $14.210.717.543 y diez (10) meses de plazo adicional.

De igual manera se firma otrosí No.1 para la interventoría por un valor de $1.122.527.000 y plazo de diez (10) meses adicionales.

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto incluye la ejecución de la rehabilitación de los Distritos de Riego y Drenaje de Repelón y Santa Lucía, los cuales están ubicados en los Municipios de Repelón, Santa Lucía y Suán, en el Departamento del Atlántico.

Distrito de Repelón.

Repelón es un municipio del Departamento del Atlántico, Colombia. Se encuentra al suroccidente del departamento marcando límites con el Departamento de Bolívar. Fue fundado por Hilario Berrío el 25 de octubre de 1848. Su altitud es de 9 msnm, temperatura promedio anual de 28 grados, tiene 350 km² y 86 km lo separan de Barranquilla, capital del departamento del Atlántico.

El proyecto a realizar se encuentra ubicado teniendo como límites: por el norte con el municipio de Rotinet, por el occidente con el canal superior de riego dentro del municipio de Repelón, por el sur con el arroyo Guayepo que a su vez limita con las circunscripciones rurales de los municipios de Repelón y Santa Rosa y por el oriente con el embalse de El Guájaro.

El Distrito de riego está ubicado a 16Kms del Río Magdalena, cuenca hidrográfica más importante del país. Este Distrito se encuentra en las coordenadas 10.5°N – 75.12°W, tiene un área bruta aproximada de 5.226 hectáreas y un área de riego de 3.613 hectáreas.

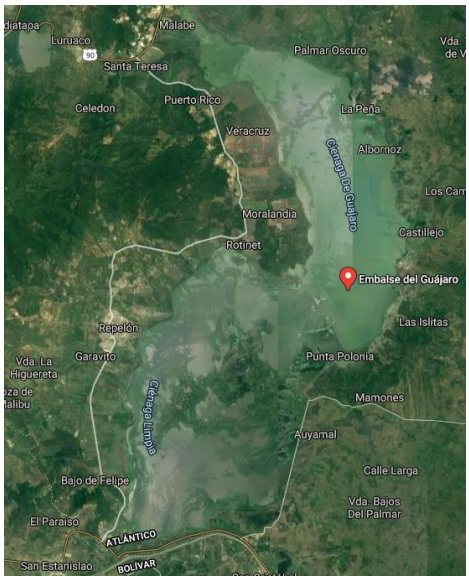
Distrito de Santa Lucía.

Santa Lucía es un municipio de Colombia, ubicado al norte del país, en el Departamento del Atlántico. Limita por el norte con los municipios de Campo de la Cruz y Manatí, por el este con los municipios de Campo de la Cruz y Suán, por el sur con el Canal del Dique y el Departamento de Bolívar, y por el oeste con el Canal del

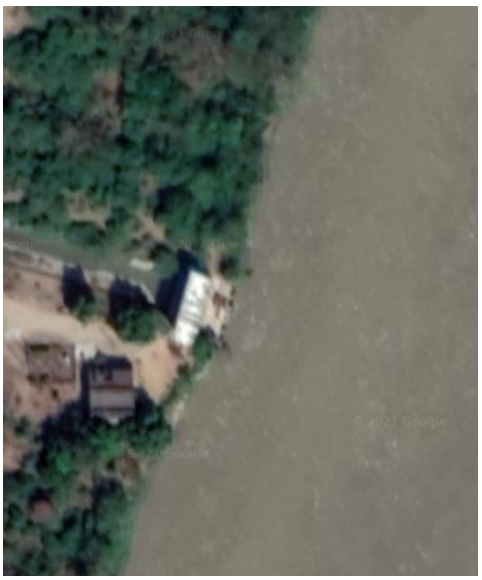
Dique y el municipio de Manatí. Se sitúa a 79,2 km de la capital de este, Barranquilla.

El Distrito de Riego de Santa Lucía se encuentra ubicado el sur del Departamento del Atlántico, entre los Municipios de Suán y Santa Lucía. Limita al norte con el municipio de Campo de la Cruz y Manatí; al sur con el municipio de Calamar, Departamento de Bolívar, separados por el canal del Dique; al oriente con el municipio de Cerro de San Antonio, Departamento de Magdalena y al occidente con el municipio de Santa Lucía.

Este Distrito se encuentra en las coordenadas 10.3°N – 74.95° W, tiene un área bruta aproximada de 7.760 hectáreas.



Ubicación Distrito de Riego de Repelón



Ubicación Distrito de Riego de Santa Lucía

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto de REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO, contempla mantenimiento y renovación de la infraestructura existente de los Distritos de Riego para incrementar la capacidad de operación y servicio para el suministro de agua para riego a las unidades productivas agropecuarias en los distritos de riego en el Departamento del Atlántico (Repelón y Santa Lucía).

Las actividades a realizar son las siguientes:

Distrito de Repelón.

1. Mantenimiento y rehabilitación Canal de aducción.
2. Rehabilitación y mantenimiento unidades de bombeo para canal superior.
3. Rehabilitación y mantenimiento unidades de bombeo para canal inferior.
4. Reposición unidades de bombeo secundarios y red hidráulica con contadores desde la caseta 1 a la 12.
5. Rehabilitación, reparación y reemplazo de compuertas canal superior.
6. Revestimiento de sección de canal superior.
7. Rehabilitación, reparación y reemplazo de compuertas canal inferior.
8. Renovación del componente eléctrico.

Con la intervención de las actividades anteriores se intervendrá la infraestructura de los canales principales y se renovará la red hidráulica para habilitar 2.800 hectáreas con riego instalado, con lo que se incrementa la capacidad operativa.

Distrito de Santa Lucía.

1. Mantenimiento y rehabilitación de rejillas de limpieza.
2. Reposición de las unidades de bombeo.
3. Rehabilitación del canal de conducción de agua desde estación principal.
4. Mantenimiento y rehabilitación compuertas.
5. Mantenimiento y rehabilitación de canales principales.

Con la intervención de las actividades anteriores se intervendrá la infraestructura de los canales principales y se renovará la red hidráulica para habilitar 207 hectáreas con riego instalado, con lo que se incrementa la capacidad operativa.

RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE GENERAL FISICO, FINANCIERO Y LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA

DATOS GENERALES CONTRATO

CONTRATO No	00000372-2020
CONTRATISTA	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO Dirección: Calle 77B No.59-61 Oficina 203 - Barranquilla Teléfono: 3855098 E-mail: ac@aconstruir.co
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATO	$24.965.442.757
PLAZO DE EJECUCION	Dieciocho (18) meses
FECHA DE INICIACION DE OBRA	Enero 28/2021
SUSPENSION No.1	Junio 28 de 2022
REINICIO No.1	Agosto 23 de 2022
SUSPENSION No.2	Septiembre 06 de 2022
REINICIO No.2	Noviembre 22 de 2022
VALOR ADICION No.1	$14.210.717.543
PLAZO ADICIONAL	10 Meses

TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION Octubre 07 de 2023

AVANCE LEGAL CONTRATO DE OBRA

ASEGURADORA: ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO: SGPL-13207208-1.

POLIZA DE RESPONSABILIDAD: LBCO-13207372-1

VIGENCIA DE LAS POLIZAS	DESDE	HASTA	VR. ASEGURADO
Cumplimiento de contrato	01/01/2021	01/01/2023	$2.496.544.275,70
	28/01/2021	28/01/2023	$3.917.616.030.00
	28/01/2021	23/03/2023	
	28/01/2021	08/06/2023	
	28/01/2021	08/04/2024	
Anticipo	01/01/2021	01/01/2023	$2.496.544.275,70
	28/01/2021	28/01/2023	$3.917.616.030.00
	28/01/2021	23/03/2023	
	28/01/2021	08/06/2023	
	28/01/2021	08/04/2024	

Pago de salarios	01/01/2021	01/07/2025	$1.248.272.137,85
	28/01/2021	28/07/2025	$1.958.808.015.00
	28/01/2021	23/09/2025	
	28/01/2021	08/12/2025	
	28/01/2021	08/10/2026	
Estabilidad y calidad de la obra	01/07/2022	01/07/2027	$2.496.544.275,70
	28/07/2022	28/07/2027	$3.917.616.030.00
	23/09/2022	23/09/2027	
	08/12/2022	08/12/2027	
	08/10/2023	08/10/2028	
Responsabilidad civil extracontractual	01/01/2021	01/07/2022	$1.248.272.137,85
	01/01/2021	28/07/2022	$1.958.808.015.00
	01/01/2021	23/09/2022	
	01/01/2021	08/12/2022	
	01/01/2021	08/10/2023	

AVANCE FISICO DE LAS OBRAS

% PROGRAMADO ACUMULADO	**79.82%**
% EJECUTADO ACUMULADO	**74.54%**

** Estos porcentajes corresponden a valores reprogramados.

AVANCE FINANCIERO DE LAS OBRAS

ACTA No	VALOR ACTA
1	$1.652.297.236
2	$2.667.610.650
3	$1.956.497.407
4	$698.292.523
5	$3.775.384.050
6	$11.228.127.648
7	$1.733.890.477
8	$1.253.308.956
9	$3.145.129.512

RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE GENERAL FISICO, FINANCIERO Y LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DATOS GENERALES CONTRATO

CONTRATO No	00000374-2020
CONTRATISTA	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020 Dirección: Carrera 43 No.72-122 Oficina 607 - Barranquilla Teléfono: 3135171793 E-mail: consorciodistritosatlantico@gmail.com
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATO	$2.108.442.000
PLAZO DE EJECUCION	Diecinueve (19) meses
FECHA DE INICIACION DE OBRA	Enero 28/2021
SUSPENSION No.1	Junio 27 de 2022
REINICIO No.1	Agosto 23 de 2022
SUSPENSION No.2	Septiembre 06 de 2022
REINICIO No.2	Noviembre 22 de 2022
VALOR ADICION No.1	$1.122.527.000

TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION Noviembre 08 de 2023

AVANCE LEGAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO: 85-44-101108491.

VIGENCIA DE LAS POLIZAS	DESDE	HASTA	VR. ASEGURADO
Cumplimiento de contrato	30/12/2020	31/01/2023	$210.844.200
	28/01/2021	01/03/2023	$323.096.900
	28/01/2021	26/04/2023	
	28/01/2021	12/04/2023	
	28/01/2021	12/07/2023	
	28/01/2021	12/05/2024	
Calidad del servicio	31/07/2022	31/07/2027	$210.844.200
	29/08/2022	29/08/2027	$323.096.900

Pago de salarios	30/12/2020	31/07/2025	$105.422.100
	28/01/2021	29/08/2025	$161.548.450
	28/01/2021	26/10/2025	
	28/01/2021	12/01/2026	
	28/01/2021	12/11/2026	
Devolución de pagos anticipados	12/04/2021	26/04/2023	$105.422.100
	12/04/2021	12/07/2023	$161.548.450
	12/04/2021	12/05/2024	

AVANCE FISICO INTERVENTORIA

% PROGRAMADO	**20.00%**
% EJECUTADO	**20.00%**
% ACUMULADO	**60.00%**

AVANCE FINANCIERO DE LA INTERVENTORIA

ACTA No	VALOR ACTA
Pago anticipado 5%	$105.422.100
Acta No.1	$346.522.443
Saldo Acta No.1	$18.238.023
Acta No.2	$165.301.853
Acta No.3	$377.832.806
Acta No.4	$948.166.367
Acta No.5	$41.747.152
Pago anticipado 5% (adicional)	$56.126.350
Acta No.6	$55.865.800
Acta No.7	$259.446.811

DESCRIPCION ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante este período el Contratista ejecutó las siguientes actividades:

Subestación de bombeo No.3	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 12". Excavación a máquina - corte promedio 1,60 m. Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones. Colocación de concretos para revestimiento y protección de tuberías y atraques de accesorios y elementos de la red hidráulica.
Subestación de bombeo No.5	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 6"; Excavación a máquina - corte promedio 1,20 m; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.8	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 14" y 10". Excavación a máquina - corte promedio 1.80 y 1.40m. Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones. Colocación de concretos para revestimiento y protección de tuberías y atraques de accesorios y elementos de la red hidráulica.
Subestación de bombeo No.9	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 8"; Excavación a máquina - corte promedio 1,20 m; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.10	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 10". 8" y 4"; Excavación a máquina - corte promedio 1,40 m, y 1,20 m; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones. Colocación de concretos para revestimiento y protección de tuberías y atraques de accesorios y elementos de la red hidráulica.

Subestación de bombeo No.11	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 8" y 4"; Excavación a máquina - corte promedio 1,40 m y 1,20 m; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.12	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 8"; Excavación a máquina - corte promedio 1,20 m; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.

AVANCE DE EJECUCION

A continuación, se relacionan las cantidades realizadas durante el período por el Contratista.

ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL

ACTA PARCIAL No. 9

TIPO DE CONTRATO: OBRA CONTRATO N 372 DE 2020 VR INICIAL CONTRATO:

OBJETO: REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO VR ADICIONES:

CONTRATISTA : CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO VR ACTUAL CONTRATO:

INTERVENTORÍA: CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020 FECHA INICIO

PERÍODO A PAGAR: DESDE DICIEMBRE 09 de 2022 HASTA

En Barranquilla, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año 2023, se reunieron; por el Contratista de Obras, el Señor Ivan Jimenez Aguirre, Representante Legal del Consorcio Distritos Atlantico; Por la Interventoría, el Ing. Juan Carlos Caez Representante Legal del Consorcio Distritos Atlantico 2020 , para dejar constancia por medio de la presente acta el recibo parcial de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
A. CONDICIONES INICIALES CONTRATO No. 372 DE 2020							
	COMPONENTE I REPELON						
1	**ESTACION DE BOMBEO PRINCIPAL**						
1.1.	**Rehabilitacion Canal de aduccion y rejas principales**						
1.1.1	mantenimiento y limpieza - remocion mecanica de sedimentos y maleza de agua del canal de aduccion	ML	$ 254.882,00	920,00	$ 234.491.440,00		
1.2.	**Rehabilitacion y mantenimiento Unidades de Bombeo para canal superior**			-	$ -		
1.2.3	suministro montaje y puesta en operación de bomba mixta de 950 lps a tdh de 38 metros con motor electrico de 600 hp/1180 rpm/ 460 v/60 hz/wpi/eficiencia 95,4%	UND	$ 1.204.839.300,00	1,00	$ 1.204.839.300,00		
1.2.4	suministro montaje e instalacion de valvulas de cheque de 30" antiretorno y ventosas en tubería de descarga existente en la casa de bombas en el distrito repelon.	UND	$ 39.432.678,00	-	$ -		
1.2.5.	Suministro e instalacion de medidor de flujo - ultrasonic flowmeter	UND	$ 22.085.900,00	-	$ -		
1.3.	Rehabilitacion y mantenimiento Unidades de Bombeo para canal Inferior			-	$ -		
1.3.4	suministro montaje e instalacion de valvulas de cheque de 30" antiretorno y ventosas en tubería de descarga existente en la casa de bombas en el distrito repelon	UND	$ 39.432.678,00	-	$ -		
1.3.5.	Suministro e instalacion de medidor de flujo - ultrasonic flowmeter	UND	$ 22.085.900,00	-	$ -		
				-	$ -		
2	**CANAL SUPERIOR**			-	$ -		
2.1.	**Reposicion Unidades de Bombeo Secundarios y red hidraulica con contadores desde la Casetas (1 a la 12)**			-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 1			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	-	$ -		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	25,00	$ 3.425.775,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	25,00	$ 258.800,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	25,00	$ 110.700,00		
2.1.4	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	2.034,60	$ 186.410.052,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	2.034,60	$ 18.219.843,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2.034,60	$ 9.009.208,80		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	2,50	$ 140.382,50		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	2,50	$ 22.387,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2,50	$ 11.070,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	46,92	$ 1.441.147,80		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	46,92	$ 420.168,60		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	46,92	$ 207.761,76		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	1,00	$ 5.502.564,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	39,40	$ 18.700.737,20		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena lina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 2			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	472,99	$ 114.436.619,57		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	472,99	$ 6.085.489,34		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	472,99	$ 2.743.342,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	2.172,04	$ 417.776.689,72		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	2.172,04	$ 24.761.256,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	2.172,04	$ 10.860.200,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	157,07	$ 21.523.459,17		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	157,07	$ 1.625.988,64		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	157,07	$ 695.505,96		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	1.539,56	$ 141.054.487,20		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	1.539,56	$ 13.786.759,80		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.539,56	$ 6.817.171,68		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	30,00	$ 1.684.590,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	30,00	$ 268.650,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	30,00	$ 132.840,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	115,00	$ 3.532.225,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	115,00	$ 1.029.825,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	115,00	$ 509.220,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	3,00	$ 25.020.375,00		
2.1.7.3	. Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	9,00	$ 49.523.076,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	3,00	$ 15.126.887,05		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	4,00	$ 5.670.952,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	100,17	$ 8.013.600,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	56,26	$ 26.703.133,88		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena lina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 3			-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.10.	UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 4			-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 5			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m para tuberia de 14"	ML	$ 12.866,00	1.917,39	$ 24.669.139,74		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones para tubería de 14"	ML	$ 5.800,00	1.917,39	$ 11.120.862,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m para tubería de 12"	ML	$ 11.400,00	726,26	$ 8.279.364,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones para tubería de 12"	ML	$ 5.000,00	726,26	$ 3.631.300,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	1.110,00	$ 152.104.410,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	1.597,26	$ 16.534.835,52		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.597,26	$ 7.072.667,28		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	440,00	$ 40.312.800,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	780,41	$ 6.988.571,55		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	780,41	$ 3.455.655,48		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	198,20	$ 11.129.524,60		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	786,91	$ 7.046.779,05		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	786,91	$ 3.484.437,48		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	304,20	$ 9.343.503,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	869,49	$ 7.786.282,95		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	869,49	$ 3.850.101,72		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	4,00	$ 33.360.500,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	3,00	$ 16.507.692,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ψ, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	3,00	$ 4.253.214,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	122,66	$ 9.812.800,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	65,61	$ 31.140.999,18		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 6			-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	2.688,70	$ 368.435.249,70		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	2.688,70	$ 27.833.422,40		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	2.688,70	$ 11.905.563,60		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	564,20	$ 51.692.004,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	564,20	$ 5.052.411,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	564,20	$ 2.498.277,60		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	47,30	$ 2.656.036,90		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	47,30	$ 423.571,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	47,30	$ 209.444,40		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	13,80	$ 423.867,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	13,80	$ 123.579,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	13,80	$ 61.106,40		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	2,00	$ 11.005.128,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	1,00	$ 5.046.783,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3¥, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	2,00	$ 35.826.248,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	2,00	$ 27.794.762,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	63,79	$ 5.103.200,00		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	46,80	$ 22.213.058,40		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 7			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	-	$ -		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3¥, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3¥, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 6"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 8			-	$ -		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	-	$ -		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	-	$ -		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	-	$ -		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	-	$ -		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	-	$ -		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	-	$ -		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	-	$ -		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	-	$ -		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	-	$ -		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	-	$ -		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	-	$ -		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	-	$ -		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	-	$ -		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	-	$ -		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	-	$ -		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	-	$ -		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	-	$ -		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suministro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	-	$ -		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 9			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	1.968,30	$ 476.216.406,90		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	1.968,30	$ 25.324.147,80		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	1.968,30	$ 11.416.140,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	1.235,37	$ 237.614.771,91		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	1.235,37	$ 14.083.218,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	1.235,37	$ 6.176.850,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	1.778,65	$ 243.730.188,15		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	1.778,65	$ 18.412.584,80		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	1.778,65	$ 7.875.862,20		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	104,40	$ 9.565.128,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	104,40	$ 934.902,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	104,40	$ 462.283,20		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	113,90	$ 6.395.826,70		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	113,90	$ 1.019.974,50		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	113,90	$ 504.349,20		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	86,00	$ 2.641.490,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	89,00	$ 796.995,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	89,00	$ 394.092,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	5,00	$ 41.700.625,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	10,00	$ 55.025.640,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	3,00	$ 15.140.349,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suministro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	-	$ -		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	-	$ -		
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**			-	$ -		
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	UND	$ 14.096.840,00	-	$ -		
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	UND	$ 9.393.599,00	-	$ -		
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	UND	$ 11.586.552,00	-	$ -		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	60,00	$ 28.478.280,00		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 10			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	-	$ -		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	276,72	$ 3.560.279,52		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	276,72	$ 1.604.976,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	50,00	$ 9.617.150,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	50,00	$ 570.000,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.12.	**REHABILITACION CASETAS DE RIEGO # 11 - 72 m2**			-	$ -		
2.1.12.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores	M2	$ 115.490,00	240,00	$ 27.717.600,00		
2.1.12.2.	suministro e Instalacion de puerta 3x2,5m	UND	$ 3.161.139,00	1,00	$ 3.161.139,00		
2.1.12.3.	Limpieza de carcamos y toma del agua	M2	$ 31.722,00	73,00	$ 2.315.706,00		
2.1.12.4.	Suministro e instalacion cubierta estructura y teja etemit N°6	M2	$ 79.178,00	-	$ -		
2.1.12.5.	Suministro e instalacion reja de seguridad por debajo de teja	M2	$ 112.486,00	20,48	$ 2.303.713,28		
2.1.12.6.	Limpieza y roceria exterior	M2	$ 1.994,00	280,00	$ 558.320,00		
2.1.12.7.	Cerramiento perimetral 3 m de altura	M2	$ 194.513,00	192,00	$ 37.346.496,00		
	Subestacion de bombeo # 12			-	$ -		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 327.441,00	1.694,30	$ 554.783.286,30		
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1,8 m	ML	$ 13.905,00	1.694,30	$ 23.559.241,50		
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	1.694,30	$ 11.860.100,00		
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**			-	$ -		
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ML	$ 241.943,00	1.515,60	$ 366.688.810,80		
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ML	$ 12.866,00	1.515,60	$ 19.499.709,60		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	1.515,60	$ 8.790.480,00		
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**			-	$ -		
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ML	$ 192.343,00	772,00	$ 148.488.796,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	772,00	$ 8.800.800,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	772,00	$ 3.860.000,00		
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**			-	$ -		
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ML	$ 137.031,00	103,50	$ 14.182.708,50		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	103,50	$ 1.071.432,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	103,50	$ 458.298,00		
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**			-	$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ML	$ 91.620,00	325,00	$ 29.776.500,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	325,00	$ 2.910.375,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	325,00	$ 1.439.100,00		
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**			-	$ -		
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ML	$ 56.153,00	40,00	$ 2.246.120,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	40,00	$ 358.200,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	40,00	$ 177.120,00		
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**			-	$ -		
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ML	$ 30.715,00	20,00	$ 614.300,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	20,00	$ 179.100,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	20,00	$ 88.560,00		
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORAS CON CONTADORES**			-	$ -		
2.1.7.1.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 8"	UND	$ 20.816.890,00	-	$ -		
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	UND	$ 8.340.125,00	1,00	$ 8.340.125,00		
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	UND	$ 5.502.564,00	4,00	$ 22.010.256,00		
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	UND	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	UND	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00		
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**			-	$ -		
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	UND	$ 5.046.783,00	2,00	$ 10.093.566,00		
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	UND	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		
2.1.8.3.	**Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)**	UND	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 19/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3W, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	UND	$ 17.913.124,00	1,00	$ 17.913.124,00		
2.1.9.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 10"	UND	$ 13.251.004,00	-	$ -		
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	UND	$ 13.897.381,00	1,00	$ 13.897.381,00		
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**			-	$ -		
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	UND	$ 1.417.738,00	-	$ -		
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	HA	$ 80.000,00	-	$ -		
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ML	$ 474.638,00	15,00	$ 7.119.570,00		
2.1.11.4	Suministro, transporte y colocación de entresuelo en arena fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
2.1.12.	**REHABILITACION CASETAS DE RIEGO # 12 - 72 m2**			-	$ -		
2.1.12.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores	M2	$ 115.490,00	240,00	$ 27.717.600,00		
2.1.12.2.	suministro e Instalacion de puerta 3x2,5m	UND	$ 3.161.139,00	1,00	$ 3.161.139,00		
2.1.12.3.	Limpieza de carcamos y toma del agua	M2	$ 31.722,00	73,00	$ 2.315.706,00		
2.1.12.4.	Suministro e instalacion cubierta estructura y teja etemit N°6	M2	$ 79.178,00	-	$ -		
2.1.12.5.	Suministro e instalacion reja de seguridad por debajo de teja	M2	$ 112.486,00	20,48	$ 2.303.713,28		
2.1.12.6.	Limpieza y roceria exterior	M2	$ 1.994,00	280,00	$ 558.320,00		
2.1.12.7.	Cerramiento perimetral 3 m de altura	M2	$ 194.513,00	192,00	$ 37.346.496,00		
2.1.13	**Obras complementarias - encofrado paso de canales de riego y drenaje**			-	$ -		
2.1.13.1.	Excavación mecánica de 0 a 2 m a cualquier grado de humedad; incluye bombeo en caso de nivel freático, por reposición de red o por filtración; incluye desmonte y limpieza.	M3	$ 46.268,00	-	$ -		
2.1.13.2.	Suministro, transporte y colocación de concreto para cualquier tipo de estructura F´c= 21 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse.	M3	$ 862.126,00	128,00	$ 110.352.128,00		
2.1.13.3.	Suministro, transporte y colocación de concreto para cualquier tipo de estructura F´c= 14 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse	M3	$ 649.282,00	-	$ -		
2.1.13.4.	Suministro, transporte, figuración y colocación de acero de refuerzo fy= 422 MPa (4220 kgf/cm2)	KG	$ 4.701,00	-	$ -		
2.1.13.5.	Suministro, transporte, colocación de material granular para base ; incluye los costos del material de conservación aplicado a la base (suelo-cemento).	M3	$ 139.739,00	-	$ -		
2.1.13.6.	Suministro, transporte e instalación de material de préstamo (arenilla) de peso específico 18 KN/m3, compactada al 95% del próctor modificado.	M3	$ 65.767,00	-	$ -		
2.3.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Superior**			-	$ -		
2.3.1	Dezasolve de canal superior - sin transporte de material	M3	$ 20.210,00	72.987,02	$ 1.475.067.674,20		
2.3.2	Suministro montaje e instalacion de compuertas para estaciones de rebombeo en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 24.775.965,00	12,00	$ 297.311.580,00		
2.3.3	Suministro montaje e instalacion de compuertas prediales en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 12.686.108,00	5,00	$ 63.430.540,00		
2.3.4	Suministro montaje e instalacion de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 20.689.601,00	10,00	$ 206.896.010,00		
2.4.	**Revestimiento de seccion de Canal Superior**			-	$ -		
2.4.1.	Cinta Demarcadora sin soporte	ML	$ 15.613,00	480,00	$ 7.494.240,00		
2.4.2.	Soporte para la Cinta Demarcadora	UND	$ 22.664,00	48,00	$ 1.087.872,00		
2.4.3.	Valla Movil Tipo 4	UND	$ 248.315,00	-	$ -		
2.4.4.	Trazado y replanteo	M2	$ 5.740,00	2.036,00	$ 11.686.640,00		
2.4.5.	Demolicion de placa 0,15< e < incluye retiro a lugar autorizado	M3	$ 75.290,00	280,00	$ 21.081.200,00		
2.4.6.	Excavacion a maquina (incluye retiro a lugar autorizado)	M3	$ 95.315,00	1.749,20	$ 166.724.998,00		
2.4.7.	Desvio de agua para suministro al distrito	M3	$ 106.020,00	600,00	$ 63.612.000,00		
2.4.8.	Entibado metalico, incluye suministro e instalacion	M2	$ 140.417,00	-	$ -		
2.4.9.	Relleno en recebo comun con material seleccionado de cantera, compactado al 90% del poctor modificado.	M3	$ 135.435,00	1.610,78	$ 218.156.531,04		
2.4.10.	Cinta flexible para sello de juntas	ML	$ 71.323,00	839,52	$ 59.877.084,96		
2.4.11.	Concreto para solado en obra de 2500 psi (e = 0.05)	M3	$ 525.250,00	72,00	$ 37.818.000,00		
2.4.12.	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para placas de fondo.	M3	$ 1.112.180,00	425,00	$ 472.676.500,00		
2.4.13.	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para muros.	M3	$ 1.112.180,00	296,00	$ 329.205.280,00		
2.4.14.	Acero de Refuerzo, incluye figurada fy = 420 Mpa (60000) Psi.	KG	$ 8.230,00	64.991,60	$ 534.880.868,00		
3	**CANAL INFERIOR**			-	$ -		
3.1.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Inferior**			-	$ -		
3.1.1	dezasolve de canal inferior - sin transporte de material	M3	$ 20.210,00	35.056,47	$ 708.491.258,70		
3.1.2	suministro montaje e instalacion de compuertas prediales en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 12.686.108,00	11,0	$ 139.547.188,00		
3.1.3	Suministro montaje e instalacion de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelon	UND	$ 20.689.601,00	8,00	$ 165.516.808,00		
4	**COMPONENTE ELECTRICO**			-	$ -		
	COSTO DIRECTO COMPONENTE 2 SANTA LUCIA			-	**$ 90.555.946,00**		
	ITEM NO PREVISTO DE OBRA CIVIL			-	$ -		
AD. 1	LIMPIEZA DE SIFONES	ML	$ 124.385,00	1.161,03	$ 144.414.094,63		
AD. 2	DESMONTE Y LIMPEZA	M2	$ 1.462,00	136.288,90	$ 199.254.371,80		
AD.03	TRAZADO Y REPLANTEO CON TROCHERO	ML	$ 2.500,29	66.100,00	$ 165.269.169,00		
AD. 04	APIQUES PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE RIEGO EXISTENTES	M3	$ 38.519,63	100,00	$ 3.851.963,00		
AD. 05	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE CASETAS 11 Y 12	M2	$ 178.513,00	56,84	$ 10.146.678,92		
AD. 06	REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACION DE DARSENA, GEOCELDA MAS GEOMEMBRANA	M2	$ 86.539,83	325,50	$ 28.168.714,67		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
AD. 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE SUBSUPERFICIAL, GEODREN PLANAR MAS GEODREN VIAL, H=3,5M ancho de zanja 80 cm	ML	$ 276.897,49	104,00	$ 28.797.338,96		
AD. 11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REMOCION	M3/KM	$ 1.319,00	15.013,24	$ 19.802.463,56		
AD. 13	CIMENTACIÓN CANAL EN CONCRETO, Incluye piedra rajón, Geotextil 2000, arena y Geomembrana	M2	$ 99.360,00	1.670,00	$ 165.931.200,00		
AD. 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 40HP, INC. ARRANCADOR SUAVE SIEMMENS TIPO 3RW52 460 voltios	UND	$ 23.756.969,00	-	$ -		
AD. 18	CONCRETO CICLÓPEO 50% PIEDRA – 50% CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ARREGLO DE TERRENO E = 30 CM	M3	$ 424.140,00	178,00	$ 75.496.920,00		
AD. 23	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 10"	ML	$ 2.721.183,00	24,00	$ 65.308.392,00		
AD. 24	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 12"	ML	$ 3.016.475,00	24,00	$ 72.395.400,00		
AD. 25	PERFORACIÓN HORIZONTAL CON PIPE RAMING PARA INSTALACION DE CAMISA EN ACERO AL CARBON EN DIAMETRO DE 14"	ML	$ 3.415.025,00	13,00	$ 44.395.325,00		
AD. 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE 3"	UND	$ 1.933.846,00	10,00	$ 19.338.460,00		
AD. 27	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN ACCESORIOS DE SUCCION 12"	UND	$ 20.710.416,00	7,00	$ 144.972.912,00		
AD. 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA DE 1" DOBLE ACCION	UND	$ 1.011.935,00	30,00	$ 30.358.050,00		
AD. 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA DE 2" TRIPLE ACCION	UND	$ 2.045.066,00	18,00	$ 36.811.188,00		
AD. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 14"	ML	$ 485.415,00	2.391,31	$ 1.160.777.743,65		
AD. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 12"	ML	$ 376.848,00	726,26	$ 273.686.628,48		
AD. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 10"	ML	$ 279.615,00	487,26	$ 136.245.204,90		
AD. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 8"	ML	$ 170.998,00	340,41	$ 58.209.429,18		
AD. 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 6"	ML	$ 103.328,00	565,51	$ 58.433.017,28		
AD. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA PVC 160 PSI DE 4"	ML	$ 56.768,00	349,65	$ 19.848.931,20		
AD. 36	SUMINISTRO E INSTALACION CONTADORES PREDIALES DE 3"	UND	$ 4.533.777,00	15,00	$ 68.006.655,00		
AD. 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIETILENO 16"DE PARA CRUCES EN DRENAJES Y VIAS	ML	$ 772.544,00	42,00	$ 32.446.848,00		
AD. 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° PEAD 16"	UND	$ 6.374.446,00	8,00	$ 50.995.568,00		
AD. 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTABRIDA 16" PEAD	UND	$ 2.018.306,00	4,00	$ 8.073.224,00		
AD. 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE METALICO PARA PORTA FLANCHE 16" PEAD	UND	$ 1.347.302,00	4,00	$ 5.389.208,00		
AD. 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 14" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.114.153,00	1,00	$ 1.114.153,00		
AD. 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 12" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00		
AD. 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 10" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 740.716,00	1,00	$ 740.716,00		
AD. 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 589.735,00	1,00	$ 589.735,00		
AD. 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 453.755,00	1,00	$ 453.755,00		
AD. 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 8" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 373.155,00	1,00	$ 373.155,00		
AD. 53	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA, MULTIPLE, VALVULA ANTIGOLPE DE ARIETE, BY PASS EN 8", BY PASS EN 6", INCLUYE FLAUTA PARA 2 BOMBAS DE 40 HP	UND	$ 175.448.101,00	1,00	$ 175.448.101,00		
AD. 54	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN, DESCARGA Y VALVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE PARA DOS BOMBAS DE 150 HP	UND	$ 184.174.573,00	2,00	$ 368.349.146,00		
AD. 55	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA PARA BOMBA DE 75 HP	UND	$ 122.466.353,00	2,00	$ 244.932.706,00		
AD. 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 125 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 125 HP	UND	$ 196.426.016,00	2,00	$ 392.852.032,00		
AD. 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 150 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 150 HP	UND	$ 272.287.514,00	4,00	$ 1.089.150.056,00		
AD. 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 60 HP ACOPLE MONOBLOCK TIPO BARNES CON ARRANCADOR ESTRELLA TRIANGULO 60 HP	UND	$ 47.697.004,00	2,00	$ 95.394.008,00		
AD. 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA MARCA BARNES CON ARRANCADOR ESTRELLA TRIANGULO 75 HP	UND	$ 88.038.419,00	2,00	$ 176.076.838,00		
AD. 60	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 1.497,00	7.020,00	$ 10.508.940,00		
AD. 61	CONFORMACION DE CARRETEABLES DE ACCESO MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO CANAL DE ADUCCION CON MOTONIVELADORA	M2	$ 649,00	6.440,00	$ 4.179.560,00		
AD. 62	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE AREA DE PISCINA Y CARRTEABLE MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO DEL CANAL DE ADUCCIÓN	M2	$ 6.675,00	7.020,00	$ 46.858.500,00		
AD. 63	EXCAVACION A MAQUINA MATERIAL COMUN PARA CONSTRUCCION PISCINAS 1 Y 2. CONTEMPLA CORTE, CARGUE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO INTERNO	M3	$ 12.493,00	10.116,00	$ 126.379.188,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/03/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
AD. 64	CARGUE MECANICO DE SEDIMENTOS PISCINAS 1, 2 Y MATERIAL PRODUCTO DE DESCAPOTE	M3	$ 9.061,00	14.976,00	$ 135.697.536,00		
AD. 65	DISPOSICION FINAL DE SEDIMENTOS PISCINAS 1, 2 Y MATERIAL EXTRAIDO	M3	$ 14.283,00	14.976,00	$ 213.902.208,00		
AD. 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CONTROL Y ARRANQUE PARA 2X40 HP / 460 V	UND	$ 60.107.445,00	1,00	$ 60.107.445,00		
AD. 67	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA PARA BOMBA DE 60 HP	UND	$ 135.740.145,00	2,00	$ 271.480.290,00		
AD. 68	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA, MULTIPLE, VALVULA ANTIGOLPE DE ARIETE, INCLUYE FLAUTA PARA 2 BOMBAS DE 125 HP	UND	$ 209.328.835,00	1,00	$ 209.328.835,00		
AD. 69	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UM RDE 21 DE 6" PARA HIDROCONTADORES	ML	$ 127.559,00	49,95	$ 6.371.572,05		
AD. 70	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UM RDE 21 DE 4" PARA HIDROCONTADORES	ML	$ 68.736,00	119,88	$ 8.240.071,68		
AD. 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 40 HP TIPO BARNES	UND	$ 21.065.360,00	2,00	$ 42.130.720,00		
AD. 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 1", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.050.133,00	2,00	$ 2.100.266,00		
AD. 73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 2", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.241.533,00	2,00	$ 2.483.066,00		
AD. 74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE 16" X 3", ACERO AL CARBON GALVANIZADO	UND	$ 1.432.933,00	1,00	$ 1.432.933,00		
AD. 75	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 4" PARA HIDROCONTADORES	UND	$ 614.189,00	36,00	$ 22.110.804,00		
AD. 76	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 6" PARA HIDROCONTADORES	UND	$ 896.451,00	15,00	$ 13.446.765,00		
AD. 77	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS DE CASETAS	M2	$ 3.443,00	10,00	$ 34.430,00		
AD. 78	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	$ 23.375,00	10,00	$ 233.750,00		
AD. 79	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI DE 1,2X1,2 MTS	M3	$ 808.780,00	10,00	$ 8.087.800,00		
AD. 80	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4000 PSI CUADRADA DE 0,4X0,4 MTS	M3	$ 824.402,00	10,00	$ 8.244.020,00		
AD. 81	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI CUADRADAS DE 0,3X0,3 MTS	M3	$ 928.930,00	7,91	$ 7.347.836,30		
AD. 82	PLACA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 928.930,00	10,00	$ 9.289.300,00		
AD. 83	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4000 PSI RECTANGULARES DE 0,3X0,4 MTS	M3	$ 987.513,00	9,16	$ 9.045.619,08		
AD. 84	VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI RECTANGULAR DE 0,3X0,2 MTS	M3	$ 888.930,00	8,20	$ 7.289.226,00		
AD. 85	LEVANTE EN BLOQUE CALADO TIPO PERSIANA	M2	$ 93.307,00	10,00	$ 933.070,00		
AD. 86	PAÑETE SOBRE MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 24.541,00	12,00	$ 294.492,00		
AD. 87	PINTURA EN KORAZA PARA CALADOS	M2	$ 39.896,00	10,00	$ 398.960,00		
AD. 88	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 SOBRE CALADOS	M2	$ 25.093,00	10,00	$ 250.930,00		
AD. 89	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 SOBRE MURO Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 21.461,00	10,00	$ 214.610,00		
AD. 90	PINTURA EN KORAZA SOBRE MURO Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	$ 36.291,00	10,00	$ 362.910,00		
AD. 91	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO EN CANALETA, A DOS MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	$ 26.647,00	10,00	$ 266.470,00		
AD. 92	DEMOLICIÓN DE MUROS EN CASETA	M3	$ 33.984,00	10,00	$ 339.840,00		
AD. 93	PINTURA PORTON DE INGRESO	M2	$ 55.441,00	10,00	$ 554.410,00		
AD. 94	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4	M2	$ 151.331,00	7,00	$ 1.059.317,00		
AD. 95	EXCAVACIÓN MANUAL VIGAS DE 0.30 X 0.30 MTS	ML	$ 12.784,00	10,00	$ 127.840,00		
AD. 96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BOMBA DE 600 HP NUEVA	UND	$ 112.053.224,00	1,00	$ 112.053.224,00		
AD. 97	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BOMBA DE 600 HP EXISTENTE	UND	$ 178.806.165,00	1,00	$ 178.843.314,00		
AD. 98	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BOMBA DELTA 600 HP EXISTENTE	UND	$ 4.851.297,00	1,00	$ 4.834.526,57		
AD. 99	BY PASS DE 14" A 6" SOBRE LA YEE EN CASETA 6	UND	$ 1.594.802,00	1,00	$ 1.594.802,00		
AD. 100	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TRASLADO DE MULTIPLE DE 14" Y 6" EN CASETA 5	UND	$ 14.640.580,00	1,00	$ 14.640.580,00		
AD. 101	TRASLADO DE MULTIPLE EXISTENRTE EN CASETA 9	UND	$ 16.700.417,00	1,00	$ 16.700.417,00		
	ITEM NO PREVISTO ELECTRICO				$ -		
ADE.001	Suministro e instalación de salida para iluminación en tubería IMC 3/4", conductor HFFR-LS N. 12 AWG (F-N-T), cajas metálicas, conectores de resorte, derivación por medio de cable encuachetado 3x14 AWG para luminarias de uso general	UND	$ 278.223,00	-	$ -		
ADE.002	Acometidas de iluminación para alimentación de reflectores; 2 x No 10 Cu AWG THHW (F) + 1 X No 10 Cu AWG (T).	ML	$ 39.911,00	-	$ -		
ADE.003	Suministro e instalación de Tablero de Distribución de 18 ctos con espacio para totalizador; Incluye totalizador 3X40A	UND	$ 527.219,00	-	$ -		
ADE.004	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico 2x20 A	UND	$ 64.919,00	-	$ -		
ADE.005	Suministro e instalación de Antares-S 40w/120v220v	UND	$ 1.313.512,00	-	$ -		
ADE.010	Suministro e instalación de salida para tomacorriente normal en tubería IMC 3/4", conductor HFFR-LS N. 12 AWG (F-N-T), cajas metalixa 2x4" con suplemento, conectores de resorte y tomacorriente.	UND	$ 261.641,00	-	$ -		
ADE.011	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico 1x20 A	UND	$ 26.708,00	-	$ -		
ADE.012	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 1 - 460v. Incluye; tablero principal general , banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 28.548.302,00	-	$ -		
ADE.013	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 2 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 32.955.649,00	-	$ -		
ADE.016	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 5 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v	UND	$ 23.555.770,00	-	$ -		
ADE.017	Suministro e instalación de tablero de arranque directos Caseta 6 - 460v. Incluye; tablero principal general, banco de condensadores y trafo Baja - Baja 2000va salida: 480 - 220 / 110v.	UND	$ 22.778.933,00	-	$ -		
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				**$ 7.238.737.401,00**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
COSTO DIRECTO					$ 19.204.186.736,00		
ADMINISTRACION			18%		$ 3.456.753.612,00		
IMPREVISTO			5%		$ 960.209.337,00		
UTILIDAD			7%		$ 1.344.293.072,00		
TOTAL CONDICIONES INICIALES					$ 24.965.442.757,00		

B. CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI MODIFICATORIO No. 1 DE 2022 (ADICIONAL)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems de mayores cantidades, reconocimiento por mayores cantidades e ítems adicionales no previstos)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN OTROSI No. 1		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
	Subestacion de bombeo # 1						
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**						
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	68,00	$ 22.965.572,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	68,00	$ 874.888,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	68,00	$ 394.400,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	490,00	$ 129.222.800,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	490,00	$ 5.586.000,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	490,00	$ 2.450.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	280,00	$ 53.467.120,00	-	$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	280,00	$ 2.898.560,00	-	$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	280,00	$ 1.239.840,00	-	$ -
2.1.4	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	2.468,00	$ 314.193.676,00	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	2.468,00	$ 22.100.940,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	2.468,00	$ 10.928.304,00	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	550,00	$ 42.868.650,00	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	550,00	$ 4.925.250,00	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	550,00	$ 2.435.400,00	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	192,80	$ 8.146.764,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	192,80	$ 1.726.524,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	192,80	$ 853.718,40	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	85,20	$ 2.260.185,60	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	85,20	$ 658.851,60	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	85,20	$ 340.800,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	3,00	$ 25.610.469,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	5,00	$ 2.473.735,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	5,00	$ 8.636.375,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 6"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**				$ -		$ -
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica, 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	Unidad	$ 26.242.701,00	1,00	$ 26.242.701,00		$ -
2.1.9.3.	Suministro e instalacion Accesorios de descarga de 8"	Unidad	$ 36.180.980,00	1,00	$ 36.180.980,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	102,00	$ 8.160.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vías.	ml	$ 716.962,00	30,00	$ 21.508.860,00	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 2				$ -		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	420,00	$ 110.762.400,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	420,00	$ 4.788.000,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	420,00	$ 2.100.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,03	550,00	$ 105.024.700,00	-	$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,03	550,00	$ 5.693.600,00	-	$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,03	550,00	$ 2.435.400,00	-	$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	763,24	$ 97.165.794,68	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	763,24	$ 6.834.814,20	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	763,24	$ 3.379.626,72	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	87,40	$ 6.812.218,20	562,76	$ 43.863.202,68
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	87,40	$ 782.667,00	562,76	$ 5.039.515,80
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	87,40	$ 387.007,20	562,76	$ 2.491.901,28
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	50,00	$ 2.112.750,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	11,76	$ 311.969,28	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	11,76	$ 90.940,08	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	11,76	$ 47.040,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	2,00	$ 27.007.376,00		$ -
2.1.7.3	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	-	$ -		$ -
2.1.8.2.	**Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"**	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	125,00	$ 10.000.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 3				$ -		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.450,00	$ 382.394.000,00	664,20	$ 175.162.824,00
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.450,00	$ 16.530.000,00	664,20	$ 7.571.880,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.450,00	$ 7.250.000,00	664,20	$ 3.321.000,00
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	450,00	$ 85.929.300,00	235,59	$ 44.987.343,61
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	450,00	$ 4.658.400,00	235,59	$ 2.438.854,28
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	450,00	$ 1.992.600,00	235,59	$ 1.043.203,90
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	24,00	$ 3.055.368,00		$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	24,00	$ 214.920,00		$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	24,00	$ 106.272,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	2,00	$ 27.007.376,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	2,00	$ 989.494,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	2,00	$ 3.454.550,00	1,00	$ 1.727.275,00
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**				$ -		$ -
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3Ø, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	Unidad	$ 18.119.152,00	1,00	$ 18.119.152,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	Unidad	$ 16.413.433,00	1,00	$ 16.413.433,00		$ -
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	Unidad	$ 36.307.999,00	1,00	$ 36.307.999,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	80,00	$ 6.400.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vías.	ml	$ 716.962,00	40,00	$ 28.678.480,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 4				$ -		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	1.000,00	$ 127.307.000,00	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.000,00	$ 8.955.000,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.000,00	$ 4.428.000,00	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	90,00	$ 7.014.870,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	90,00	$ 805.950,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	90,00	$ 398.520,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	90,00	$ 3.802.950,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	90,00	$ 805.950,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	90,00	$ 398.520,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	54,00	$ 1.432.512,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	1,00	$ 8.536.823,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	3,00	$ 1.484.241,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	3,00	$ 5.181.825,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00		$ -
2.1.8.3	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**				$ -		$ -
2.1.10.1	. Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3¥, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	Unidad	$ 18.119.152,00	2,00	$ 36.238.304,00		$ -
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	Unidad	$ 16.413.433,00	2,00	$ 32.826.866,00		$ -
2.1.10.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 6"	Unidad	$ 36.307.999,00	2,00	$ 72.615.998,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	15,00	$ 1.200.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 5				$ -		$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	110,60	$ 21.119.512,40	-	$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	110,60	$ 1.144.931,20	-	$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	110,60	$ 489.736,80	-	$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	26,80	$ 3.411.827,60	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	26,80	$ 239.994,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	26,80	$ 118.670,40	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	8,20	$ 639.132,60	13,30	$ 1.036.641,90
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	8,20	$ 73.431,00	13,30	$ 119.101,50
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	8,20	$ 36.309,60	13,30	$ 58.892,40
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	165,00	$ 6.972.075,00	24,02	$ 1.014.965,10
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	165,00	$ 1.477.575,00	24,02	$ 215.099,10

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	165,00	$ 730.620,00	24,02	$ 106.360,56
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	115,00	$ 3.050.720,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	115,00	$ 889.295,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	115,00	$ 460.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00	-	$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	94,00	$ 7.520.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 6				$ -		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	254,80	$ 32.437.823,60	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	254,80	$ 2.281.734,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	254,80	$ 1.128.254,40	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	40,00	$ 3.117.720,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	40,00	$ 358.200,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	40,00	$ 177.120,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	106,00	$ 4.479.030,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	106,00	$ 949.230,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	106,00	$ 469.368,00		$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	162,50	$ 4.310.800,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	162,50	$ 1.256.612,50	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	162,50	$ 650.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	3,00	$ 1.484.241,00	1,00	$ 494.747,00
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	3,00	$ 5.181.825,00	-	$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	42,00	$ 3.360.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 7				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	262,00	$ 88.484.998,00		$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	262,00	$ 3.370.892,00		$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	262,00	$ 1.519.600,00		$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.600,00	$ 421.952.000,00		$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.600,00	$ 18.240.000,00		$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.600,00	$ 8.000.000,00		$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	12,00	$ 1.527.684,00		$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 8.955,00	12,00	$ 107.460,00		$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	12,00	$ 53.136,00		$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	36,00	$ 2.805.948,00		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	36,00	$ 322.380,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	36,00	$ 159.408,00		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	18,00	$ 760.590,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	18,00	$ 161.190,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	18,00	$ 79.704,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	18,00	$ 477.504,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	18,00	$ 139.194,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	18,00	$ 72.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	1,00	$ 13.503.688,00		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	4,00	$ 1.978.988,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	4,00	$ 6.909.100,00		$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	2,00	$ 2.730.394,00		$ -
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**				$ -		$ -
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrífuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3Ø, 220V/440V, 5" x 4" ANSI	Unidad	$ 26.242.701,00	1,00	$ 26.242.701,00		$ -
2.1.9.3.	Suministro e instalacion de Accesorios de descarga de 8"	Unidad	$ 36.180.980,00	1,00	$ 36.180.980,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	19,00	$ 1.520.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	40,00	$ 28.678.480,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 8				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	2.290,00	$ 773.399.410,00	23,40	$ 7.902.858,60
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	2.290,00	$ 29.463.140,00	23,40	$ 301.064,40
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	2.290,00	$ 13.282.000,00	23,40	$ 135.720,00
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	160,00	$ 42.195.200,00		$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	160,00	$ 1.824.000,00		$ -
2.1.2.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	160,00	$ 800.000,00		$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	660,00	$ 126.029.640,00	27,40	$ 5.232.139,60
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	660,00	$ 6.832.320,00	27,40	$ 283.644,80
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	660,00	$ 2.922.480,00	27,40	$ 121.327,20
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	672,20	$ 85.575.765,40	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	672,20	$ 6.019.551,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	672,20	$ 2.976.501,60	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	265,07	$ 20.660.351,01	64,53	$ 5.029.661,79
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	265,07	$ 2.373.701,85	64,53	$ 577.866,15
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	265,07	$ 1.173.729,96	64,53	$ 285.738,84
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	286,00	$ 12.084.930,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	286,00	$ 2.561.130,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	286,00	$ 1.266.408,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	36,00	$ 955.008,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	36,00	$ 278.388,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	36,00	$ 144.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	9,00	$ 121.533.192,00		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	12,00	$ 5.936.964,00	2,00	$ 989.494,00
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	12,00	$ 20.727.300,00	1,00	$ 1.727.275,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	2,00	$ 2.835.476,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	140,00	$ 11.200.000,00	-	$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	91,80	$ 65.817.111,60	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 9				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	740,00	$ 249.919.460,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	740,00	$ 9.520.840,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	740,00	$ 4.292.000,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	80,00	$ 21.097.600,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	80,00	$ 912.000,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	80,00	$ 400.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	1.204,70	$ 230.042.283,80	17,10	$ 3.265.313,40
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.204,70	$ 12.471.054,40	17,10	$ 177.019,20
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.204,70	$ 5.334.411,60	17,10	$ 75.718,80
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1	. Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	663,40	$ 84.455.463,80	10,90	$ 1.387.646,30
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	663,40	$ 5.940.747,00	10,90	$ 97.609,50
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	663,40	$ 2.937.535,20	10,90	$ 48.265,20
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	1.113,51	$ 86.790.309,93	11,68	$ 910.374,24
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.113,51	$ 9.971.482,05	11,68	$ 104.594,40
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.113,51	$ 4.930.622,28	11,68	$ 51.719,04
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	175,00	$ 7.394.625,00	1,50	$ 63.382,50
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	175,00	$ 1.567.125,00	1,50	$ 13.432,50
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	175,00	$ 774.900,00	1,50	$ 6.642,00
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	54,00	$ 1.432.512,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	2,00	$ 17.073.646,00		$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	5,00	$ 2.473.735,00	-	$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	5,00	$ 8.636.375,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00	-	$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00	-	$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	2,00	$ 2.730.394,00	-	$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	160,00	$ 12.800.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	44,60	$ 31.976.505,20	-	$ -
	Subestacion de bombeo # 10				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	445,70	$ 150.525.815,30	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	445,70	$ 5.734.376,20	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	445,70	$ 2.585.060,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	133,40	$ 35.180.248,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	133,40	$ 1.520.760,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	133,40	$ 667.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	910,10	$ 173.787.235,40	-	$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	910,10	$ 9.421.355,20	-	$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	910,10	$ 4.029.922,80	-	$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	124,00	$ 15.786.068,00	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	124,00	$ 1.110.420,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	124,00	$ 549.072,00	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	82,70	$ 6.445.886,10	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	82,70	$ 740.578,50	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	82,70	$ 366.195,60	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	89,00	$ 3.760.695,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	89,00	$ 796.995,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	89,00	$ 394.092,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	22,00	$ 583.616,00	-	$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	22,00	$ 170.126,00	-	$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	22,00	$ 88.000,00	-	$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	1,00	$ 8.536.823,00	-	$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	1,00	$ 494.747,00		$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	1,00	$ 1.727.275,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00	-	$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 614.747,00	-	$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	1,00	$ 1.365.197,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	25,00	$ 2.000.000,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 11				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 457.165,00	46,20	$ 21.121.023,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1.8 m	ML	$ 13.905,00	46,20	$ 642.411,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	46,20	$ 323.400,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	1.232,39	$ 325.005.890,80	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.232,39	$ 14.049.246,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.232,39	$ 6.161.950,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	1.081,80	$ 206.574.037,20	21,90	$ 4.181.892,60
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.081,80	$ 11.198.793,60	21,90	$ 226.708,80
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.081,80	$ 4.790.210,40	21,90	$ 96.973,20
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	652,00	$ 83.004.164,00	-	$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	652,00	$ 5.838.660,00	-	$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	652,00	$ 2.887.056,00	-	$ -
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ -
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	215,20	$ 16.773.333,60		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	215,20	$ 1.927.116,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	215,20	$ 952.905,60		$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	199,00	$ 8.408.745,00	32,00	$ 1.352.160,00
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	199,00	$ 1.782.045,00	32,00	$ 286.560,00
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	199,00	$ 881.172,00	32,00	$ 141.696,00
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORES O CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	1,00	$ 13.503.688,00	-	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	4,00	$ 34.147.292,00	-	$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	5,00	$ 2.473.735,00	-	$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	5,00	$ 8.636.375,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	2,00	$ 1.229.494,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	2,00	$ 2.730.394,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	77,00	$ 6.160.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	42,00	$ 30.112.404,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 12				$ -		$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCIÓN 16"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación - Tubería PVC -RDE 41 de 16"	ML	$ 457.165,00	45,00	$ 20.572.425,00	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación mecánica - corte promedio de 1.8 m	ML	$ 13.905,00	45,00	$ 625.725,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 7.000,00	45,00	$ 315.000,00	-	$ -
2.1.1.	**LINEA DE CONDUCCION - 14"**				$ -		$ -
2.1.1.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 14"	ml	$ 337.729,00	943,30	$ 318.579.765,70	-	$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	1.730,00	$ 22.258.180,00	-	$ -
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	1.730,00	$ 10.034.000,00	-	$ -
2.1.2.	**LINEA DE CONDUCCION - 12"**				$ -		$ -
2.1.2.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 12"	ml	$ 263.720,00	2.440,00	$ 643.476.800,00	-	$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	2.440,00	$ 27.816.000,00	-	$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	2.440,00	$ 12.200.000,00	-	$ -
2.1.3.	**LINEA DE CONDUCCION - 10"**				$ -		$ -
2.1.3.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 10"	ml	$ 190.954,00	760,00	$ 145.125.040,00	-	$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	760,00	$ 7.867.520,00	-	$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	760,00	$ 3.365.280,00	-	$ -
2.1.4.	**LINEA DE CONDUCCION - 8"**				$ -		$ -
2.1.4.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 8"	ml	$ 127.307,00	1.605,00	$ 204.327.735,00	42,50	$ 5.410.547,50
22.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.605,00	$ 14.372.775,00	42,50	$ 380.587,50
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.605,00	$ 7.106.940,00	42,50	$ 188.190,00
2.1.5.	**LINEA DE CONDUCCION - 6"**				$ -		$ 5.979.325,00
2.1.5.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 6"	ml	$ 77.943,00	284,00	$ 22.135.812,00	-	$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	284,00	$ 2.543.220,00	-	$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	284,00	$ 1.257.552,00	-	$ -
2.1.6.	**LINEA DE CONDUCCION - 4"**				$ -		$ -
2.1.6.1.	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 4"	ml	$ 42.255,00	379,00	$ 16.014.645,00	-	$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	379,00	$ 3.393.945,00	-	$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	379,00	$ 1.678.212,00	-	$ -
	LINEA DE CONDUCCION - 3"				$ -		$ -
2.1.7.1A	Suministro e instalación_Tubería PVC UM RDE 41 de 3"	ml	$ 26.528,00	54,00	$ 1.432.512,00		$ -
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00		$ -
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00		$ -
2.1.7.	**VALVULAS REGULADORAS CON CONTADORES**				$ -		$ -
2.1.7.2.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 6"	Unidad	$ 13.503.688,00	8,00	$ 108.029.504,00	-	$ -
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	4,00	$ 34.147.292,00	-	$ -
2.1.7.4.	Atraque de contadores prediales de 8" a 4"	Unidad	$ 494.747,00	15,00	$ 7.421.205,00	-	$ -
2.1.7.5.	Construccion obra civil registro de seguridad contadores (0,7m x 1,5m x 1,0m)	Unidad	$ 1.727.275,00	15,00	$ 25.909.125,00	-	$ -
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.1.	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 12 a 8"	Unidad	$ 7.383.316,00	1,00	$ 7.383.316,00		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	3,00	$ 1.844.241,00		$ -
2.1.8.3.	Construccion obra civil registro valvulas de compuertas (0,5m x 1,0m x 2m)	Unidad	$ 1.365.197,00	3,00	$ 4.095.591,00		$ -
2.1.11.	**ACTIVIDADES GENERALES, PRUEBAS HIDRAULICAS Y PUESTA EN MARCHA**				$ -		$ -
2.1.11.1.	Desmontaje de unidades de bombeo existenes	Unidad	$ 1.417.738,00	1,00	$ 1.417.738,00		$ -
2.1.11.2.	Pruebas hidraulicas y puesta en marcha	Ha	$ 80.000,00	375,00	$ 30.000.000,00		$ -
2.1.11.3.	Suministro e instalacion para cruces de drenajes y vias.	ml	$ 716.962,00	79,00	$ 56.639.998,00		$ -
2.3.	**Rehabilitacion, reparacion y reemplazos de compuertas Canal Superior**				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.3.2	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE COMPUERTAS PARA ESTACIONES DE REBOMBEO EN OBRAS CIVILES EXISTENTES EN SITIOS DEL DISTRITO REPELON	UND	$ 24.775.965,00	$ 3,00	$ 74.327.895,00		$ -
2.3.4	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACION DE COMPUERTAS PARA SIFONES EN OBRAS CIVILES EXISTENTES EN SITIOS DEL DISTRITO REPELON	UND	$ 20.689.601,20	$ 1,00	$ 20.689.601,00		$ -
4	**TRABAJOS DE EMBELLECIMIENTO DE CASETAS**				$ -		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 1)	m2	$ 117.488,00	266,10	$ 31.263.556,80		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 2)	m2	$ 117.488,00	319,00	$ 37.478.672,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 3)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 4)	m2	$ 117.488,00	231,00	$ 27.139.728,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 5)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 6)	m2	$ 117.488,00	208,40	$ 24.484.499,20		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 7)	m2	$ 117.488,00	305,00	$ 35.833.840,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 8)	m2	$ 117.488,00	269,00	$ 31.604.272,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 9)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.1	Escarificacion y pintura de muros exteriores e interiores (CASETA 10)	m2	$ 117.488,00	202,00	$ 23.732.576,00		$ -
4.1.2	Cerramiento perimetral 3 m de altura (DARSENA SUPERIOR)	m2	$ 194.513,00	553,00	$ 107.565.689,00		$ -
4.1.3	Excavación mecánica de 0 a 2 m a cualquier grado de humedad; incluye bombeo en caso de nivel freático, por reposición de red o por filtración; incluye desmonte y limpieza.	M3	$ 46.268,00	87,00	$ 4.025.316,00		$ -
4.1.4	Suministro e instalación de Concreto para cualquier tipo de estructura F´c= 21 Mpa, incluye formaleteria y/o plantillas en caso de requerirse.	m3	$ 912.974,00	136,13	$ 124.283.150,62		$ -
4.1.5	Concreto para solado en obra de 2500 psi (e = 0.05)	M3	$ 525.250,00	1,60	$ 840.400,00		$ -
4.1.6	Concreto impermeabilizado de 28 Mpa (4000 psi) para placas de fondo.	M3	$ 1.112.180,00	58,68	$ 65.262.722,40		$ -
4.1.7	Acero de Refuerzo, incluye figurada fy = 420 Mpa (60000) Psi.	kg	$ 10.780,00	1.700,00	$ 18.326.000,00		$ -
5	**ITEMS ADICIONALES NO PREVISTOS**				$ -		$ -
5.1.3	Trazado y replanteo con trochero	ML	$ 2.500,29	20.982,00	$ 52.460.994,86	-	$ -
5.1.4	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE CASERTAS 11 Y 12	M2	$ 178.513,00	197,00	$ 35.167.061,00		$ -
5.1.5	Suministro e instalacion de drenaje subsuperficial, geodren planar mas geodren vial, h=3,5m ancho de zanja 80 cm	ML	$ 276.897,49	196,00	$ 54.271.908,69		$ -
5.1.6	Suministro e instalacion de valvula de purga de 3"	UND	$ 1.933.846,00	21,00	$ 40.610.766,00	-	$ -
5.1.7	Suministro e instalación accesorios de succion 12"	UND	$ 20.710.416,00	2,00	$ 41.420.832,00		$ -
5.1.8	Suministro e instalacion de ventosa de 1" doble accion	UND	$ 1.011.935,00	36,00	$ 36.429.660,00	-	$ -
5.1.9	Suministro e instalacion de ventosa de 2" triple accion	UND	$ 2.045.066,00	12,00	$ 24.540.792,00	-	$ -
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN_TUBERÍA PVC 160 PSI DE 14"	ML	$ 485.415,00	800,00	$ 388.332.000,00		$ -
5.1.11	Suministro e instalacion contadores prediales de 3"	UND	$ 4.533.777,00	9,00	$ 40.803.993,00		$ -
5.1.12	Suministro e instalación de collar de 14" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 1.114.153,00	8,00	$ 8.913.224,00	-	$ -
5.1.13	Suministro e instalación de collar de 12" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	6,00	$ 5.849.538,00	-	$ -
5.1.14	Suministro e instalación de collar de 10" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 740.716,00	14,00	$ 10.370.024,00	-	$ -
5.1.15	Suministro e instalación de collar de 14" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 1.114.153,00	5,00	$ 5.570.765,00	-	$ -
5.1.16	Suministro e instalación de collar de 12" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	2,00	$ 1.949.846,00	-	$ -
5.1.17	Suministro e instalación de collar de 10" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 740.716,00	3,00	$ 2.222.148,00	-	$ -
5.1.19	Suministro e instalación de collar de 12" x 3", acero al carbon galvanizado	UND	$ 974.923,00	1,00	$ 974.923,00	-	$ -
5.1.21	Suministro e instalación de collar de 8" x 3", acero al carbon galvanizado	UND	$ 589.735,00	1,00	$ 589.735,00	-	$ -
5.1.22	Suministro e instalación de collar de 8" x 2", acero al carbon galvanizado	UND	$ 453.755,00	2,00	$ 907.510,00		$ -
5.1.23	Suministro e instalación de collar de 8" x 1", acero al carbon galvanizado	UND	$ 373.155,00	2,00	$ 746.310,00	-	$ -
5.1.24	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SUCCION, DESCARGA Y VALVULA ANTICIPADORA DE GOLPE DE ARIETE PARA DOS BOMBAS DE 150 HP	UND	$ 184.174.573,00	0,50	$ 92.087.286,50		$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA 150 HP EJE LIBRE TIPO BARNES CON VARIADOR DE VELOCIDAD 150 HP	UND	$ 272.287.514,00	1,00	$ 272.287.514,00		$ -
5.1.30	Suministro e instalacion tuberia pvc um rde 21 de 6" para hidrocontadores	ML	$ 127.559,00	27,00	$ 3.444.093,00	-	$ -
5.1.31	Suministro e instalacion tuberia pvc um rde 21 de 4" para hidrocontadores	ML	$ 68.736,00	57,00	$ 3.917.952,00	-	$ -
5.1.33	Suministro e instalacion de valvula mariposa de 4" para hidrocontadores	UND	$ 614.189,00	36,00	$ 22.110.804,00	-	$ -
5.1.34	Suministro e instalacion de valvula mariposa de 6" para hidrocontadores	UND	$ 896.451,00	38,00	$ 34.065.138,00	-	$ -
5.1.37	Suministro e instalacion de valvulas de compuertas 14"	UND	$ 11.083.700,00	8,00	$ 88.669.600,00		$ -
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 100 HP MONOBLOCK CON VARIADOR DE VELOCIDAD	UND	$ 163.439.470,00	2,00	$ 326.878.940,00		$ -
5.1.39	Suministro, ensamble e instalacion de accesorios de succión, descarga y valvula anticipadora de golpe de ariete para dos bombas de 100 HP	UND	$ 204.933.991,00	1,00	$ 204.933.991,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/02/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
5.1.40	ANGULO DE CIERRE DE 1 X 3/16", INCLUYE ARGOLLAS, PERNOS DE ANCLAJE Y VARILLA PASANTE DE 3/4	ML	$ 251.447,00	640,00	$ 160.926.080,00		$ -
5.1.41	Suministro montaje e instalacion de compuertas para vertedero	UND	$ 13.825.505,00	2,00	$ 27.651.010,00		$ -
5.1.42	Suministro montaje e instalacion de rejillas de limpieza en casetas	UND	$ 863.477,00	24,00	$ 20.723.448,00		$ -
5.1.43	Suministro e instalación tubería de 24" novafort	ML	$ 597.929,00	42,00	$ 25.113.017,00		$ -
COSTO DIRECTO					**$ 10.931.321.187,00**		**$ 337.725.956,00**
ADMINISTRACION			**18%**		$ 1.967.637.814,00		$ 60.790.672,00
IMPREVISTO			**5%**		$ 546.566.059,00		$ 16.886.298,00
UTILIDAD			**7%**		$ 765.192.483,00		$ 23.640.817,00
TOTAL PERIODO SEGÚN OTROSI No. 1					**$ 14.210.717.543,00**		**$ 439.043.743,00**
TOTAL CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 39.176.160.300,00**		
ACUMULADO CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 29.200.238.380,00**	**74,54%**	

APROBACION PERSONAL MINIMO

A continuación se anexa el oficio de aprobación de personal del Contratista de obra.

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, Febrero 11 de 2021 010-2021

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn; Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, hojas de vida, debidamente revisadas y aprobadas, de los Ingenieros Carlos Cotes Morales y Alex Cotes Mora, los cuales se desempeñaran como Director de Obra y Residente de Obra, respectivamente.

Atentamente,

ING. JUAN CAEZ PEREZ
Rep. Legal Consorcio

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
BARRANQUILLA-ATLANTICO

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

Personal que labora para el contratista:

Personal	Identificación	Cargo
Carlos Cotes Morales	7.141.691	Director de Obra
Alex Cotes Mora	85.472.488	Residente de Obra
Wendy Vance	1.143.235.460	Prof. SST-Ambiental
Yesica Pérez S.	1.140.849.647	Prof. Social
Rodolfo Rosenstiehl	85.457.953	Conductor
Luis Hernández	17.990.453	Almacenista

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-04-11, 12:55:50 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 61761986

Periodo Cotización: marzo de 2023 **Periodo Servicio:** marzo de 2023

PAGADO 11/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ALFONSO COTES MORALES		
Documento	CC7141691	**Dirección**	CL 24 #3 - 99 OFC 1310 BANCO BOGOTA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4252540
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SANTA MARTA, DISTRITO TURISTICO,CULTURAL HISTORICO	**Departamento**	MAGDALENA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET TP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días ARP	Días EPS	Días ADP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7141691	CARLOS ALFONSO COTES MORALES	03	00																0		30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 5.500.000	$ 687.500	0.000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 935.000	$ 687.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500	$ 0	$ 1.622.500

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-04-11, 12:53:07 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 61762422

Periodo Cotización: marzo de 2023 **Periodo Servicio:** marzo de 2023

PAGADO 11/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ALEX FAVIAN COTES MORA		
Documento	CC85472488	**Dirección**	CL 24 #3 - 99 OFC 1310 EDF BCO DE BOGOTA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4252540
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SANTA MARTA, DISTRITO TURISTICO,CULTURAL HISTORICO	**Departamento**	MAGDALENA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RETP	TDE	TAE	TDP	TAP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 85472488	ALEX FAVIAN COTES MORA	03	00															0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 5.500.000	$ 687.500	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 0	$ 0	$ 935.000	$ 687.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.622.500	$ 0	$ 1.622.500

aportes en línea

Planilla Resumen

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
901444255	5	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	DISTRITOS ATLANTICO	AV CIRCUNVALAR METROPARQUE BG M1 22	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5555555	Si

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
23-03	2023-04	2009260050	9449273276	E	2023/04/17	2023/04/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,206,200

QUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
	CC	1048329610	ARRIETA SILVA KEYNNER ISAAC									X									230301	30	$1,454,063	$232,700	EPS002	30	$1,454,063	$58,200	CCF07	30	$1,454,063	$58,200	14-11	30	$1,454,063	$101,300	30	$0	$0	SI	$450,400
	CC	17990453	HERNANDEZ ROMERO LUIS CARLOS									X									230301	30	$1,404,948	$224,800	ESSC07	30	$1,404,948	$56,200	CCF07	30	$1,404,948	$56,200	14-11	30	$1,404,948	$97,800	30	$0	$0	SI	$435,000
	CC	1046267096	JULIO CABARCAS LUIS ALBERTO									X									230301	30	$1,235,521	$197,700	EPS002	30	$1,235,521	$49,500	CCF07	30	$1,235,521	$49,500	14-11	30	$1,235,521	$86,000	30	$0	$0	SI	$382,700
	CC	1118819904	MENDOZA TORO ANTONIO FRANCISCO																		230301	30	$2,750,000	$440,000	EPS010	30	$2,750,000	$110,000	CCF07	30	$2,750,000	$110,000	14-11	30	$2,750,000	$191,400	30	$0	$0	SI	$851,400
	CC	1002093947	OSPINO RUIZ CELENY JUDITH									X									230301	30	$1,253,646	$200,600	ESSC07	30	$1,253,646	$50,200	CCF07	30	$1,253,646	$50,200	14-11	30	$1,253,646	$87,300	30	$0	$0	SI	$388,300
	CC	1140849647	PEREZ SARMIENTO YESICA PAOLA																		231001	30	$1,430,000	$228,800	EPS037	30	$1,430,000	$57,200	CCF07	30	$1,430,000	$57,200	14-11	30	$1,430,000	$99,600	30	$0	$0	SI	$442,800
	CC	8530928	RODRIGUEZ FIGUEROA RAFAEL AURELIO																		25-14	30	$6,600,000	$1,122,000	EPS010	30	$6,600,000	$264,000	CCF07	30	$6,600,000	$264,000	14-11	30	$6,600,000	$459,400	30	$0	$0	SI	$2,109,400
	CC	85457953	ROSENSTIEHL PRADO RODOLFO EMILIO									X									230201	30	$1,433,724	$229,400	ESSC07	30	$1,433,724	$57,400	CCF07	30	$1,433,724	$57,400	14-11	30	$1,433,724	$99,800	30	$0	$0	SI	$444,000
	CC	1046273854	RUIZ VILLA KARINA ANDREA									X									230201	30	$1,316,250	$210,600	ESSC07	30	$1,316,250	$52,700	CCF07	30	$1,316,250	$52,700	14-11	30	$1,316,250	$91,700	30	$0	$0	SI	$407,700
	CC	1082980809	SUAREZ GONZALEZ EDGAR MAURICIO																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF07	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
	CC	1143235460	VANCE AHUMADA WENDY JENNEFRE									X									230301	30	$1,680,078	$268,900	EPS010	30	$1,680,078	$67,300	CCF07	30	$1,680,078	$67,300	14-11	30	$1,680,078	$117,000	30	$0	$0	SI	$520,500
al	Afiliados(11)																						$23,058,230	$3,755,500			$23,058,230	$922,700			$23,058,230	$922,700			$23,058,230	$1,605,300		$0	$0		$7,206,200

DESCRIPCION FUNCIONES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

Durante este período la Interventoría desarrollo las siguientes funciones:

Funciones Administrativas.

- Coordinación de reuniones técnicas entre la Supervisión respectiva y los Ingenieros Residentes de Obra e Interventoría.

- La Interventoría sigue comprometida a disponer, administrar y mantener, en sitios cercanos a la obra, durante el tiempo de ejecución del contrato, el personal profesional, técnico y administrativo, instalaciones, y una organización logística adecuada para el ejercicio de las funciones de interventoría.

- Se realiza el seguimiento al avance del contrato de obra de acuerdo con el programa de obra.

- Se enviaron las siguientes comunicaciones:

  - 270-2023: Envío observaciones hidráulicas.

  - 271-2023: Envío a la CRA cronograma de prioridades de actividades a realizar.

  - 272-2023: Se envía nuevamente solicitud de protocolos a la CRA, para la entrega de circuitos de las estaciones de bombeo.

- ❖ 274-2023: Envío informes mensuales Nos.19 y 20 y factura de venta,

- ❖ 275-2023: Aprobación informes mensuales de obra Nos.19 y 20.

- ❖ 276-2023: Envío informes semanales Nos.91 y 92.

- ❖ 277-2023: Envío informes semanales Nos.93 y 94.

Se recibieron las siguientes comunicaciones:

- E-mail: Se recibe cronograma de prioridades a realizar en el municipio de Repelón.

- Oficio 001352: Solicitud seguimiento y reporte de las afectaciones electromecánicas presentadas en la Caseta No.5.

- Oficio 001695: La CRA remite repuesta entregada por la Gobernación del Atlántico relacionada con el procedimiento para la entrega de circuitos de las estaciones de bombeo.

Funciones Técnicas.

- Se revisa la permanencia de las referencias topográficas y se exige al constructor su protección, traslado o reposición cuando sea necesario.

- Se realiza registro diario en la Bitácora de todas las instrucciones, observaciones, ejecuciones y determinaciones relacionadas con el desarrollo de la obra.

- Se verifica que el Contratista está cumpliendo las normas y especificaciones técnicas establecidas por la CRA para el desarrollo del contrato.

- Se verifica amarre de coordenadas, acorde con los mojones suministrados en la etapa de diagnóstico para la localización del proyecto.

- Acompañamiento y verificación de los replanteos de campo y toma de topografía.

- Acompañamiento y verificación al estado de elementos mecánicos de bombeo en los distritos de Repelón y Santa Lucia departamento del Atlántico.

- Acompañamiento y verificación del estado actual de las compuertas en los canales inferior y superior del distrito de riego Repelón.

- Se realiza seguimiento a la ejecución de las obras no previstas.

Funciones Financieras.

- Se aprobó Acta de Obra No.9.

MANEJO DE GESTION SOCIAL

Durante este período el Contratista hizo entrega de planillas de seguridad social, donde relacionan el personal que actualmente labora en el proyecto.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas por el Contratista.

MARZO – ABRIL DE 2023

CONTRATO DE OBRA 00000372 de 2020

REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

CONTRATISTA: CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO

INTERVENTORIA: CONSORCIO DISTRITOS

ATLANTICO 2020

Barranquilla
Año 2023

GESTION SOCIAL

1. PROGRAMA ATENCION A LA COMUNIDAD

Se debe motivar y promover la participación de las comunidades y/o usuarios del Distrito de Riego, para poder detectar sus expectativas referentes al proyecto en mención, se recibe, se atiende y se da respuesta oportuna a todas las manifestaciones e inquietudes que las autoridades y comunidades presenten al proyecto.

- El día 9 de marzo del año en curso, llego a nuestras oficinas el señor Omar Parra Cohen, usuario inscrito al circuito de la caseta de bombeo # 9 Norte del Distrito de Riego de Repelón Atlántico, el cual solicitaba información de los trabajos que se vienen adelantando cerca de su predio y si íbamos a ingresar a su finca, aclarando que no vamos hacer ningún tipo de intervención en sus terrenos, además se le informo que en algún momento nos tocara ingresar se le avisaba con anticipación.

- El día 18 de marzo de 2023, se realizó visita al predio del señor Osvaldo Ávila Martínez, ubicado en el sector del Guayacán del circuito de la caseta de bombeo # 5 Norte, el cual se le estaba informando los trabajos a realizar en el sector con la instalación de tubería en PVC y además el señor no estaba manifestando una inconformidad con los trabajos realizados por parte del personal eléctrico, que se encuentra llevando energía a los predios donde están los proyectos productivos, trabajos que son ajenos a nosotros, ya que somos entidades diferentes, sim embargo se le direcciono al señor

antes mencionado donde se puede dirigir y presentar su desconcierto.

- El punto de atención a la comunidad se encuentra a la salida del Municipio de Repelón Atlántico, vía al Corregimiento de Villa Rosa Atlántico Km 1 (Finca Villa Isabella), el cual se atienden a la comunidad con diferentes inquietudes y/o sugerencia con referencia a el proyecto en mención.

- En la oficina del Consorcio Distritos Atlántico, está instalado el buzón de sugerencias y valla informativa, para que los usuarios y/o trabajadores puedan transmitir todas las inquietudes con referencia a la obra en mención.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







Atención a la Comunidad

Dirección: Av.Cvalar Comp. Ind MetroParque BG M1-22- B/QUILLA
Tel: 3288603 -3288604-3288599
@: jquimbayo@ticom.co

	
Oficina – Campamento - Atención a la comunidad	Punto de atención a la comunidad
	
Buzón De Sugerencias	Valla Informativa

PQR´S

MATRIZ DE PQR.S						
N°	Fecha	Nombre y Apellido	Cedula	Dirección	Asunto	Estado
1	01 de julio de 2020	Oscar Caballero Ospino	1.002.008.231	Finca La Laguna Caseta #2	Al momento de iniciar las actividades constructivas se le afecto tubería PVC el cual se le hizo reposición de los materiales como 2 tubos PVC de 2 pulgadas, 2 uniones de 2 pulgadas y pegante mediano	**CERRADA 07/07/2021**
2	11 de septiembre de 2020	Yennis García Pardo	80.103.172	Finca Los Pícher	A raíz de los trabajos que se estaban realizando de limpieza y/o desazolvé en el canal inferior sur, se afectó cerramiento de finca, por lo tanto, se entregó material para la reparación, 400 metros de alambre de púa y 2 cajas de grapas.	**CERRADA 11/09/2021**
3	06 de octubre de 2021	Jesús Torrenegra Almanza	73.094.911	Finca El Triunfo – Sector Laguna	A raíz de los trabajos realizados de instalación de tubería del Distrito de Riego, se vio afectado el cerramiento con postes eléctricos, el cual se le entrego el material para dicha reparación, en total fueron 40 postes eléctricos.	**CERRADA 06/10/2021**
4	17 de noviembre de 2021	Álvaro Enrique Cabarcas Pérez	8.604.701	Finca La esperanza, caseta #5 sur	En la ejecución de las actividades constructivas, se vio afectado unos surcos, lo cual se le hace entrega de doscientos mil pesos ($200.000), para dicha reparación.	**CERRADA 17/11/2021**

5	28 de diciembre de 2021	Omar Parra Cohen	8.609.816	Finca El Guayacán, caseta #9 norte	A raíz de los trabajos realizados en la finca del señor Omar, se vio afectado su columna que sostiene un portón de hierro y la vía donde transita la maquinaria Se encuentra en seguimiento. El día 27 de enero de 2022, se realiza seguimiento a la queja.	**ABIERTA**
6	14 de mayo de 2022	Noger Pérez Alvear	7.958.392	Finca El Guásimo, caseta #11 sur	Durante las actividades de instalación de tubería del sistema de riego de 14 pulgadas, se le afecto 6 cerramientos con alambre de púa, se le hizo entrega del material para su arreglo.	**CERRADA 14/05/2022**
7	23 de agosto de 2022	Edwin Polo Escobar	8.603.500	Finca Filadelfo caseta #11 sur	En los trabajos que se vienen adelantando de instalación de tubería, se vio afectado el cerramiento de la finca del señor Edwin Polo Escobar, el cual se le entrego 1 caja de grapas y 100 metros de alambre púa, para realizar dicha reparación, solicitado por el mismo señor en mención.	**CERRADA 23/08/2022**

2. PROGRAMA DE INFORMACION Y DIVULGACION

Con este programa se busca establecer una comunicación directa, clara y oportuna entre los responsables del proyecto, la comunidad y autoridades locales ubicadas en el área. Dar respuesta clara y concisa a las manifestaciones e inquietudes ciudadanas, sea verbal o escrita.

Socialización

- El día 17 de marzo de 2023, se realizó socialización e información a los usuarios inscrito al Distrito de Riego ubicados en el sector del Guayacán, conectados a la caseta de bombeo #5 Norte, con la finalidad de brindarles toda la información referente a la instalación de tubería de PVC en sus terrenos y además solicitarles permiso de ingresar a sus predios, ya que ingresamos con maquinaria, personal de obra y equipo de topografía, para ejecutar esta actividad, se requiere de quitar los cerramientos en madera y alambre de púa, pero de igual forma se le coloca en los mismos o mejor estado en el que se encontró antes de las actividades, por lo tanto los permisos son concedidos por estos usuarios que se relacionan a continuación:

  - Caridad Valencia Sarmiento – C/c 22.597.805
  - Alfredo Valencia Sarmiento – C/c 3.748.944
  - José David Valencia Sarmiento – C/c 3.777.356

- El día 18 de marzo del año en curso, se llevó a cabo socialización a el señor Osvaldo Ávila Martínez, quien es propietario del predio el Guayacán, conectado al Circuito de la caseta de Bombe # 5 Norte del Distrito de Riego, el cual se le informa todo lo referente a la instalación de tubería en PVC, además se le solicita permiso de ingresar al predio, para hacer una conexión a la tubería ya instalada, el cual el permiso es concedido por el señor antes mencionado.

- El día 21 de marzo del presente año, se socializo e informo a el señor Julián David Cano Sterling, identificado con cedula de ciudadanía 75.098.067, administrador de la finca Kinston, el cual se le informo todo lo referente a la instalación de tubería en la finca, adicional a esto se le pidió permiso de ingresar y ejecutar estas actividades con el personal de obra, permiso que es concedido por el dueño y a su vez el administrador antes mencionado, dejando constancia que se les avisara con lapso de tiempo prudente para el ingreso a la misma.

- El día 21 de marzo de 2023, se socializo e informo a el señor Enrique Utria Cabarcas identificado con cedula de ciudadanía 857.874, propietario del predio del sector Olivo # 1 conectado al circuito de la caseta de bombeo # 11 Sur, el cual se le va llevar agua a su reservorio con una tubería PVC de 14 pulgadas, por lo que se solicita permiso de ingresar a sus terrenos con todo el equipo de trabajo del Consorcio Distritos Atlántico, permiso que

es concedido por el usuario en mención, dejando constancia que se dejara sus cerramientos en las mismas o mejores condiciones en las que se encontraron antes de iniciar las actividades.

- Durante este periodo se inició actividades de instalación de tubería de PVC en el circuito de la caseta de bombeo # 9 Norte y # 5 Norte del distrito de riego.

- Durante este periodo se llevó a cabo visita de socialización en la propiedad del señor Luis Ruiz Jaramillo, ubicado en el circuito de la caseta # 10 Norte, el cual se iniciaron actividades en su predio, pero el señor antes mencionado solicitaba la presencia del ingeniero residente de obra Edgar Suarez, quien necesitaba que se le aclarara unas dudas que tenía, de cómo sería el proceso de conexión a la tubería y el lado que se harían las excavaciones, ya que ellos tienen animales como vacas, chivos, gallinas y poder ubicarlas en una parte segura de la finca.

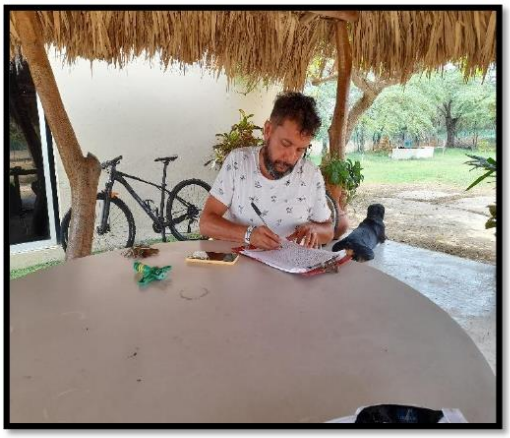
EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Socializacion sector Caseta de Bombeo # 10



Socializacion a los Usuario



Socializacion a los Usuario



Inicio de Actividades

Dirección: Av.Cvalar Comp. Ind MetroParque BG M1-22- B/QUILLA
Tel: 3288603 -3288604-3288599
@: jquimbayo@ticom.co

	
Socializacion sector Caseta de Bombeo # 5	Socializacion a los Usuario
	
Socializacion a los Usuario	Socializacion a los Usuario

	
Socializacion a los Usuario	**Socializacion sector Caseta de Bombeo # 5**

3. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PUBLICOS

El acta de vecindad y registro fotográfico, es un instrumento que se utiliza con la finalidad de conocer el estado estructural del predio antes del inicio de las actividades de obra y tránsito de maquinaria, como soporte del Consorcio Distritos Atlántico para cualquier reclamación futura.

Durante este periodo no se llevó a cabo levantamientos de actas de vecindad y registro fotográficos.

CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD		
N° DE ACTAS DE VECINDAD	**N° DE ACTAS DE RESPONSABILIDAD**	**N° DE RADICADO**
92	**0**	**2020-CRA-082**
104	**0**	**Proceso de organización**

4. PROGRAMA DE PARTICIPACION COMUNITARIA

La mayor o menor aceptación de los proyectos por parte de la comunidad depende del grado en el que el Consorcio Distritos Atlántico, permitan un real acercamiento con las personas del área de influencia durante cada una de las fases del proceso, por tal razón, se debe motivar y promover la participación comunitaria, dar a conocer a la comunidad el inicio, avance y finalización de la obra de Rehabilitación y adecuación del Sistema de Riego de los Municipios de Repelón y Santa Lucia.

En este periodo no se realizó Reunión de Socialización con la comunidad.

5. CONTRATACION DE MANO DE OBRA

Lo que busca atreves de este programa, no es solo dar cumplimiento a las exigencias y cláusulas del contrato de obra N° **CONTRATO DE OBRA No. 00000372**, sino que también se pretende generar a través de este proyecto **REHABILITACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELÓN Y SANTA LUCIA** departamento del Atlantico a partir de la generacion de empleos directos e indirectos.

CHARLAS A LOS TRABAJADORES

En el proyecto de REHABILITACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELÓN Y SANTA LUCIA, el personal que se encuentra laborando es de el area de influencia de esta municipalidad, con la finalidad de mejorar las condiciones socio-economicas de la poblacion aledañas a la obra y a su vez disminuir temporalmente la tasa de desempleo y generar ingresos a las familias de cada uno de nuestros trabajador.

- Durante este periodo del mes de marzo del año en curso, se llevaron a cabo charla a los trabajadores del Consorcio Distritos Atlántico, una vez a la semana, con el fin de poderles compartir conocimientos a estas personas, cabe mencionar que son 15 minutos el cual se interactúan ilustraciones, para que lo

lleven a la práctica en el area de trabajo, además en su casa con sus familiares, amigos y conocidos, es de importancia mencionar que los temas tratados en estas charlas son los siguientes:

- ✓ Significado del valor del respeto hacia los demás
- ✓ Significado del Liderazgo
- ✓ Las diferentes actitudes de los Seres Humanos
- ✓ Resumen de todas las actividades que aquí se ejecutan y como dialogar con la comunidad

- En este mes de marzo se sigue actualizando el MEDEVACK, el cual consiste en la recolección de datos de los trabajadores que hacemos parte de este Consorcio sin excepción alguna, con el fin de tener de primera mano esta información, para cualquier emergencia poder contactar a sus familiares.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores
	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores

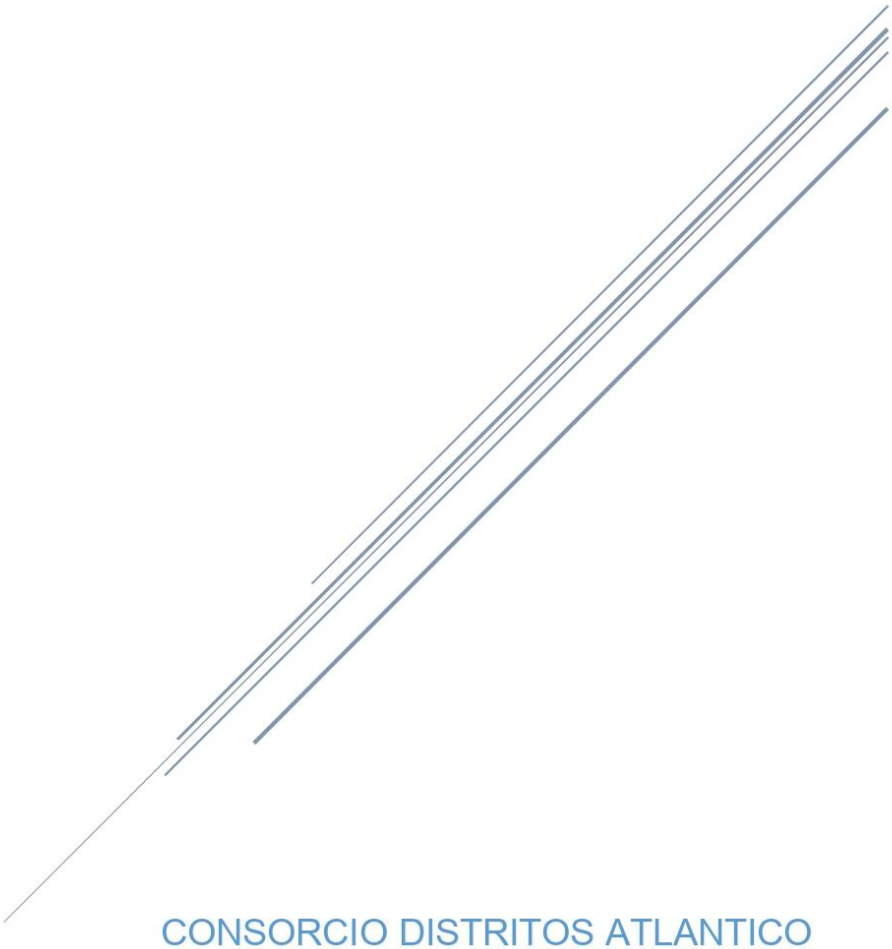
	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores
	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores

MANEJO PROGRAMA SISO OBRA

Se anexa informe entregado por el Contratista relacionado con las labores desarrolladas en el aspecto de Seguridad y Salud en el trabajo.

INFORME SST

REHABILITACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO



CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
MARZO - ABRIL

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Es importante mencionar que el componente de seguridad y salud en el trabajo del proyecto del municipio de **REPELON** se fundamenta en la planeación, realización, verificación y seguimiento de las actividades de seguridad que se realizan de manera inherente a los procesos constructivos de la organización.

La seguridad en el trabajo es la disciplina encuadrada en la prevención de riesgos laborales cuyo objetivo es la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo. Se trata de un conjunto de técnicas y procedimientos que tienen como resultado eliminar o disminuir el riesgo que produzca accidentes, e incidentes o enfermedades laborales.

Por ende, con el fin de mantener el cuidado y la integridad física, mental, y social de los trabajadores asociados al proyecto. Teniendo en cuenta que el 30% de las actividades se consideran de alto riesgo según el decreto 2090 del 2003. Es de vital importancia que el lugar donde se realicen las actividades se deben guardar las normas de seguridad y tener en cuenta las condiciones óptimas para que los colaboradores ya sean propios o contratistas puedan desarrollar sus actividades en las mejores condiciones de seguridad.

Para la empresa es de vital importancia cumplir con los estándares contemplados por el diseño del Sistema Integrado de Gestión es por lo que el siguiente informe se basara en los siguientes programas.

ÍTEM	NOMBRE DEL PROGRAMA
1	Seguridad Industrial
2	Higiene
3	Medicina Del Trabajo

OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DEL PROYECTO

- Identificar los peligros, y evaluar los riesgos, y así realizar la intervención de las condiciones de trabajo que puedan causar accidentes o enfermedades laborales u ausentismo de los colaboradores del proyecto del municipio de Repelón.

- Asegurar la preparación, atención y respuestas ante emergencias en todas las áreas dentro del proyecto (Puntos de primeros auxilios y la formación de los brigadistas).

- Promover la Seguridad y Salud en el Trabajo de todos los funcionarios y trabajadores mediante la mejora continua del SG- SST.

- Promover un ambiente de trabajo seguro y sano asociado a Seguridad y Salud en el Trabajo, para los funcionarios y contratistas.

- Fomentar una cultura preventiva y de auto cuidado.

- Informar y capacitar al personal sobre los factores de riesgo existentes en el proyecto.

- Entregar y velar por el buen uso de los elementos de protección individual.

- Cumplir con los procedimientos de actividades establecidas.

ACTIVIDADES EN EL PROYECTO QUE GENERAN IMPACTO Y POSIBILIDADES DE ACCIDENTES

ÍTEM	ACTIVIDADES QUE GENERAN RIESGO	COMO MITIGAR LOS IMPACTOS
1	Instalación de tubería en PVC	Inspección de las áreas a intervenir, permisos para realizar actividades en caliente, permiso de excavaciones, pre operacionales, además de ellos diligenciar los ATS asociados a los riesgos a los que están expuesto, con sus respectivos controles ya sea en el individuo con el uso obligativo de los EPP o en el medio.
2	Corte de tubería galvanizada	
3	Transporte de material	
4	Reparación de fuga	
5	Izaje de carga en tubería de acero carbón	
6	Soldadura	
7	Latonería y pintura	
8	Revisión de acometida	
9	Instalación de tablero de 440V	
10	Instalación de cableado a motores	
11	Instalación de Codo	
12	Levantamiento topográfico	
13	Excavación	
14	Relleno de material	
15	Fundida de para atraques	

ACTIVIDADES REALIZADAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN
1	Listado de asistencia (Charlas de seguridad)	Diario
2	Listado de empresa por contratista	Diario
3	Diligenciar ATS, análisis de trabajo seguro	Diario
4	Diligenciar permisos caliente, excavación, Pre operacional)	Semanal
5	Revisión de planilla de seguridad social	Mensual
6	Inspecciones SST	Mensual
7	Entrega de elementos de protección personal	Diaria
8	Indicadores SST	Mensual
39	Informe De Bioseguridad	Mensual

1. LISTADO DE ASISTENCIA (CHARLA DE SEGURIDAD)

Se realiza listado de personal, donde se verifica la asistencia, y se notifican novedades a interventoría. En este listado se contempla nombres completos, numero de cedula, contratista a que pertenece, y los días que asiste a la obra. Esto con el fin de tener un control del personal que entra dentro del proyecto en el municipio de **REPELON** y los lugares donde intervienen sus actividades.

2. LISTADO DE EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Se realiza listado de todas las empresas que está involucradas en el proyecto en el municipio de **REPELÓN**, con la finalidad de presentar un control del personal, en este periodo de tiempo.

ÍTEM	EMPRESAS	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD
1	A Construir S.A	supervisión de las actividades eléctricas y civil
2	Bethel Universal	servicio de maquinaria
3	Construfijacciones	instalación de bomba en casetas
4	C. R. Ingeniería & Topografía S.A.S	levantamiento topográfico
5	Sabas Construcciones	instalación de tubería y armado de caja
6	Jamaq	servicio de maquinaria
7	Macroequipos	servicio de maquinaria y vehículo liviano
8	Loincog	Servicio de maquinaria
9	Arquicomercial Gn	Servicio de vehiculo liviano
10	Consorcio Distrito Atlántico	supervisión de las actividades
11	C.V Proyectos Y Servicios Sas	servicios de vigilancia
12	Roccia S.A.S	Servicio de maquinaria
13	Equinorte	servicio de maquinaria

3. PERMISOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el fin de evitar que el trabajador sufra lesiones graves y mortales, es muy importante que se conozcan los permisos apropiados para trabajos de alto riesgo a realizar. Es una autorización y aprobación por escrito que especifica la ubicación y el tipo de trabajo que se va a realizar. Además, los permisos certifican que los peligros han sido evaluados por personas capacitadas en la empresa y que se han tomado las medidas de protección necesarias para que el trabajador que los realice no sufra ningún accidente de trabajo.

Por ende, en el proyecto en el municipio de **REPELÓN** se ha designado que al inicio de cada actividad se debe contar con una serie de permisos dependiendo de la actividad a realizar.

- Análisis de trabajo seguro
- Permisos de trabajo seguro en altura
- Permisos de Excavaciones
- Permisos en calientes
- Pre operacional de equipos (herramientas)

Teniendo en cuenta que las charlas de 15 minutos y las capacitaciones son la forma más efectiva para la prevención de riesgo laborales en las empresas, procedemos a realizar charlas antes de iniciar trabajos, donde se les informa a los trabajadores los riesgos a los que están expuestos, en medio de la ejecución de las actividades y la forma de cómo pueden prevenir dichos riesgos.

Adicionalmente en este tiempo se realiza reflexiones en cuanto a valores y relaciones interpersonales durante la jornada laboral, con el fin de crear ambientes sanos. Estas charlas van enfocadas a le prevención del riesgo prioritario que tenemos en el proyecto, en este caso es el peligro de altura y riesgo a caídas por trabajo en altura.

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS SST	REALIZO
1	5/04/2023	Factores de riesgo	Karina Ruiz
2	4/04/2023	Importancia de los permisos en obra	Wendy Vance
3	1/04/2023	Uso del celular en obra	Karina Ruiz
4	31/03/2023	Primeros auxilios por convulsion	Wendy Vance
5	29/03/2023	Tipos de accidentes (Leves, Graves, Severos)	Wendy Vance
6	28/03/2023	Movimientos giratorios en el individuo	Wendy Vance
7	24/03/2023	Contaminación Auditiva (Ruido)	Wendy Vance
8	22/03/2023	Planifica antes de ejecutarlo	Karina Ruiz
9	19/03/2023	La distracción	Wendy Vance
10	18/03/2023	Corrige, los errores pequeños en seguridad	Wendy Vance
11	17/03/2023	La seguridad es compromiso de todos	Karina Ruiz
12	15/03/2023	Riesgo por caída a nivel o distinto nivel	Karina Ruiz
13	14/03/2023	Trabajando con seguridad	Karina Ruiz
14	11/03/2023	Importancia de las hojas de seguridad	Wendy Vance

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS DE BIOSEGURIDAD	REALIZO
1	2/04/2023	Uso del tapabocas en lugares cerrados	Wendy Vance
2	25/03/2023	Importancia de lavarse las manos	Karina Ruiz
3	10/03/2023	Vacunación covid - 19 (Completa)	Wendy Vance

3.3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE CHARLAS DE SEGURIDAD









3.4. REGISTRO FOTOGRAFICO DE CHARLAS DE BIOSEGURIDAD







4. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

La Seguridad Social en Colombia comprende la cobertura, afiliación y aporte a la salud, pensiones y riesgos laborales. Esto unido a los parafiscales conformados por Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF. La afiliación y aporte a Seguridad Social en salud garantiza la atención en salud del afiliado y de su grupo familiar, así como la cobertura de medicamentos, hospitalizaciones, procedimientos e incapacidades.

Se exige el pago de la planilla de seguridad social, o en otros casos los certificados de afiliación por ser la primera vez como como lo establece la ley 100 de 1993, y artículo 22 4.6 8 Decreto 1072 de 2015; Obligaciones de los empleadores. El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente. En caso tal de suceder algún acontecimiento leve, grave o mortal a un trabajador.

5. SEÑALIZACIÓN POR OBRA

La importancia en la seguridad e higiene en general; es una herramienta extremadamente útil y puede evitar accidentes, pero esta debe formar parte de un plan de prevención y debe ser debidamente acompañada por otras formas y herramientas de prevención de accidentes.

SEÑALIZACIÓN DE ÁREA.












PELIGRO
MAQUINARIA
PESADA
EN MOVIMIENTO


USO OBLIGATORIO DE E.P.P.



6. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La importancia de las inspecciones de seguridad radica en que el hecho de que permiten la identificación y análisis de aquellas situaciones y actos anómalas que pueden alterar el normal funcionamiento de la actividad de la organización, ya sea por interrupciones en sus procesos, porque los bienes materiales se vean deteriorados, por provocar daños a la salud de los trabajadores o incluso porque puedan generar impactos negativos en el medio ambiente. Así pues, como es obvio, a mayor cantidad de situaciones inseguras en la organización, tendrá también mayor probabilidad de sufrir accidentes.

- Botiquín
- Extintor
- Camilla
- Elementos de protección individual
- Pre operacional de herramientas y equipos












REDMI NOTE 8
REPORTE REPELÓN
10/04/2023 09:15






11/04/2023 09:07



INSPECCIONES DE SEGURIDAD			
ITEM	**TIPO DE INSPECCIÓN**	**FRECUENCIA**	**TOTAL, EN EL MES**
1	INSPECCIONES GENERALES DE SST	MENSUAL	30
2	INSPECCIÓN DE VEHICULO PESADO	DIARIA	40
3	INSPECCIÓN DE VEHICULO LIVIANO	DIARIA	09
4	INSPECCION DE PLANTA ELECTRICA	OCASIONAL	07
5	INSPECCION DE EQUIPOS MENORES	OCASIONAL	31
6	INSPECCION DE HERRAMIENTAS DE PODER	DIARIA	07
7	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	DIARIA	07
TOTAL, INSPECCIONES REALIZADAS			**131**

7. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Importancia de los equipos de protección individual, son artículos que están diseñados para proteger a los empleados de lesiones enfermedades que puedan ser originadas por el contacto con radiaciones, con sustancias químicas, con peligros físicos, eléctricos, mecánicos entre otros.
Estos dispositivos auxiliares útiles en el área de seguridad son diseñados específicamente para proteger al trabajador contra accidentes, incidentes o enfermedades que pudieran ser causadas por agentes o factores generados con motivo de sus actividades de trabajo.

7.1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ENTREGA DE EPP












14/03/2023 15:30





8. REGISTRO FOTOGRAFICO DE PAUSAS ACTIVAS













9. REGISTRO FOTOGRAFICO DE INDUCCION













10. REGISTROS FOTOGRAFICOS DE ENTREGA DE HIDRATACION









11. REGISTRO FOTOGRAFICO DE COMITÉ DE CONVIVENCIA Y COPASST





12. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

	
Llantas delantera del tractor en mal estado.	El operador realizando excavación sin los protector auditivo; para minimiza la contaminación auditiva.
	
En las instalación de las bombas, se nota que no tiene guarda el motor y está en movimiento.	El ascenso y descenso del operador en las escaleras es inadecuado por mal estado.

MANEJO AMBIENTAL OBRA

1. INTRODUCCION Y GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. INTRODUCCION

Este documento contiene Informe mensual de la implementación PMA, Plan de Gestión Integral de Residuos, para las obras de rehabilitación de los distritos de riego de repelón y santa lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del Atlántico.

1.2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.2.1. Localización

La ubicación del proyecto se encuentra localizado en el Departamento del Atlántico, en el municipal de Repelón Atlántico, rehabilitación distrito de riego atlántico, el cual, se encuentra ubicado el distrito de riego.

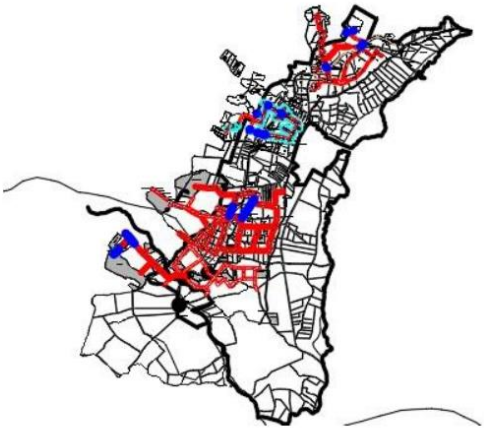


ILUSTRACIÓN *1.localización repelona atlántico*

1.2.2. Antecedentes

Dentro de los aspectos legales ambientales relacionados con la historia de las actividades de construcción en general, se puede destacar que la base fundamental es la Ley 99 de 1993, y considerando el artículo 79 de la Constitución Política de Colombia , consagra el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, así mismo, establece que es deber del estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

De la misma forma, el artículo 80 de la carta política, perceptual que el estado planificará el manejo y aprovechamiento de recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

2. JUSTIFICACION

El plan de desarrollo Distrital "rehabilitación de los distritos de riego de repelón y santa lucia para garantizar la suficiencia y confiabilidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del atlántico" se establece como meta ejecutar el proyecto de regeneración REHABILITACION DE DISTRITO DE RIEGO, la cual se encuentra contenida bajo el hábitat sostenible y ordenada, Línea- Urbanismo social; programa nuevas centralidades; Subprogramas Proyectos especiales, mediante el convenio interadministrativo No. 00000372 de febrero de 2020, entre la C.R.A y el consorcio distrital del atlántico.

2.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Actualmente, la rehabilitación de distrito de riego de repelón y santa lucia se realizan con la finalidad de garantizar la suficiencia y confiablidad del recurso hídrico necesario para el desarrollo de los proyectos agropecuarios en el departamento del atlántico; suministrando el montaje e instalación de compuertas para sifones en obras civiles existentes en sitios del distrito repelón. Este proyecto, consiste en instalación de compuerta en cada uno de los sifones del distrito presentes en el canal superior, esto se realizará retirando las existentes las cuales están en mal estado y no trabajan de manera óptima.

2.2. GENERALIDADES DE LA LINEA BASE AMBIENTAL

- El área de influencia directa (AID) corresponde a zonas residenciales y comerciales.
- El uso del suelo en el área de influencia no afecta áreas naturales de protección.
- Las áreas incluidas en el proyecto no presentan interacción con zonas protegidas, reservas forestales, resguardos indígenas, concejos comunitarios, humedales naturales ni ningún tipo de restricción ambiental.
- El área de estudio se considera como un sector cálido sub-húmedo a seco.
- Los niveles de ruido son moderados, debido a que se encuentra en zonas rural y las variaciones pueden aumentar por las actividades generadas por maquinaria pesada durante la fase de construcción.

3. GESTION AMBIENTAL

IMPLEMENTACIÓN DE FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se describe la implementación de los programas y proyectos que se ejecutaron durante el periodo de estudio del presente informe, por parte del contratista CONSORCIO DISTRITOS ATLÁNTICO, con base a lo establecido en el documento de Medidas de Manejo Ambiental, diseñado por distrito de riego.

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL

OBJETIVO:

- Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del plan de manejo ambiental (PMA).
- Realizar el monitoreo, control y vigilancia interna del cumplimiento del plan de manejo en la fase de construcción.
- Manejar las relaciones con entidades de orden local, regional y nacional en lo referente a la problemática ambiental de la construcción del proyecto.
- Identificar los efectos ambientales no contemplados dentro del Plan de Manejo Ambiental y plantear las medidas correctivas necesarias para solucionarlos.
- Dar cumplimiento a las obligaciones exigidas por las normas y resoluciones expedidas por la autoridad ambiental. Revisar el estado, alcance y condiciones específicas de todos los permisos y licencias que debe tener el proyecto.

3.3. MANEJO DE APOTO EN LA ACTIVIDADES AMBIENTALES

Para el seguimiento y gestión del plan de manejo ambiental se cuenta con una inspectora ambiental, teniendo una permanencia parcial en obra, y una profesional SSTA con conocimientos en componentes Ambiental para la implementación de este plan de manejo ambiental, asignado para el frente de trabajo.
Se ha realizado la gestión de los permisos requeridos para la ejecución de actividades constructivas ante el Departamento Administrativo Distrital para la Sostenibilidad Ambiental autoridad ambiental del Distrito de Atlántico, los cuales se relacionan como sigue:

- Viabilidad Ambiental
- Medidas de Manejo Ambiental
- Certificado de residuos ordinarios

En la primera fase CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO., ejecutó las siguientes actividades:

- Implementación de programas del Plan de Manejo Ambiental.
- Seguimiento y control de las especies de fauna y flora que se encuentran en obra.
- Establecimiento de las relaciones del proyecto con las autoridades ambientales y locales, así como las comunidades aledañas.
- Atención de visitas y requerimientos por parte de la autoridad Ambiental.
- Realizar el seguimiento y control de las fichas del plan de manejo ambiental.
- Charlas informativas para el cuidado de los árboles, el aseo y orden dentro de la obra, manejo adecuado de maquinaria.
- Control y cumplimiento con la normatividad ambiental para procesos dentro de la obra.
- Gestión de comunicaciones con la interventoría consorcio Distritos Atlántico 2020 y la entidad contratante CRA, a través de comités de obra y trazabilidad de correspondencia.
- Semanalmente, se realizan reuniones con los departamentos Socio Ambientales y SST, comités que sirven para realizar el seguimiento correspondiente a la obra en estos componentes y a su vez cumplir con los compromisos que se realizan en comités pasados. Se presentan la parte del contratista, interventoría y CRA.

ITEM	ACTIVIDADES AMBIENTALES
1	Recolección de todos los residuos ordinarios en los diferentes frentes
2	Recolección de residuos peligrosos para evitar impactos ambientales
3	Limpieza de baños por personal administrativo
4	Señalizaciones ambientales en los diferentes frentes de trabajo
5	Manejo de sustancias químicas

4. CAPACITACIÓN AMBIENTAL CON EL PERSONAL DE OBRA

OBJETIVO: Fomentar un cambio de actitud en los empleados y subcontratistas, para que desarrollen sus actividades con un adecuado manejo de los recursos naturales y en armonía con el entorno.

Se realiza charla sobre Gestión Integral de Residuos, para todo el personal de obra como lo son obreros, operarios, supervisores de obra, maestros de obra y ayudantes de obra, recordándoles con dinámicas la clasificación y disposición de los residuos sólidos que se debe aplicar con el nuevo código de colores, estrategias para el reciclaje en casa y la ayuda que diariamente con pequeñas acciones se puede ayudar al medio ambiente.

ITEM	FECHA	CAPACITACIÓN AMBIENTAL
1	9/03/2023	Señalizaciones ambientales
2	16/03/2023	Orden y aseo en el frente de trabajo
3	23/03/2023	Residuos ambientales
4	30/03/2023	Regla de las tres (R)

	
El día 09 de marzo se habló sobre las señalizaciones ambientales	El día 16 de marzo se habló sobre el orden y aseo en el frente de trabajo
	
El día 23 de marzo se habló sobre los residuos ambientales	El día 30 de marzo se habló sobre la regla de las tres (R)

5. Manejo de Actividades constructivas.

Objetivo: Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de la rehabilitación de riego.

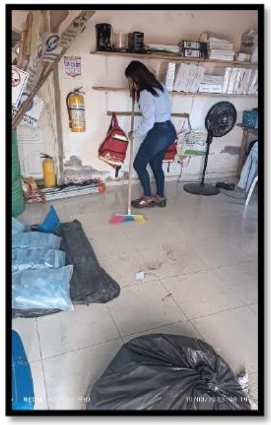
5.1. Descripción de las actividades

- Mejorar en forma continua las condiciones de trabajo, elevando la cantidad, la productividad, la salud y la satisfacción en el trabajo. Estos programas se crean con el fin de crear y desarrollar hábitos y rutinas seguras, Es decir En las diferentes áreas de trabajo; se analiza que se realiza adecuación del área para poder laboral de una manera organizada; de igual forma en el área administrativa; al finalizar jornada laboral se realiza adecuación del área para poder laboral de una manera organizada.





En el anexo anterior se demuestra los lugares en los cuales se tienen identificados los puntos ecológicos; con este acto constituimos la implementación de programas de reciclaje para las empresas contratistas; proporcionando buenos resultados y generando conciencia en los usuarios.













8


01/04/2023 10:21











Para el CONSORCIO DISTRITO ATLANTICO, el orden y el aseo en el trabajo son factores de gran importancia para la salud, la seguridad, la calidad del servicio prestado a los usuarios de cada predio y en general para la eficiencia del sistema productivo. Como los factores esenciales para la convivencia social, tanto dentro del frente como de la comunidad del municipio de repelón.









Se puede analizar en las fotos del almacén, Los materiales, herramientas y elementos que se utilizan diariamente en la obra, se encuentran en el almacén con el que cuenta **CONSORCIO DISTRITO ATLANTICO.,** en el cual se lleva un control de los materiales a cargo del almacenista.

En el área del almacén; se mantiene los materiales y herramientas en custodia del almacenista, ubicados en estantes de una manera organizada

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

Objetivos:

- Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de los residuos.
- Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición de residuos.

6.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante las actividades laborales; se generan los residuos ordinarios y especiales es por eso que durante el mes la clasificación para su adecuada reducción en la siguiente, los contratistas tienen en cuenta los siguientes tipos de residuos sólidos producidos por los procesos constructivos:

Escombros y material de excavación, Residuos líquidos, Residuos ordinarios, Residuos peligrosos, Residuos especiales.

Si durante las actividades de la maquinaria pesada se llegase a presentar un incidente o impacto ambiental debería ser recolectado con el Kit de derrame y ubicarlo en bolsa roja.

Durante la jornada laboral, se realiza la limpieza de Los residuos ordinarios; son recogidos de cada caseta con sus respectivos códigos de colores y transportado en los vehículos de la empresa, donde se ubican en el área del campamento villa Isabella y los lunes y jueves es recogida por la entidad INTERASEO para su disposición final.





- Durante las actividades al finalizar jornada; se hace recolección de los residuos ordinarios generados en obra.





- Durante la semana; se puede observar el apoyo que nos brinda la empresa INTERASEO, realizando la recolección de los residuos ordinarios.





- Para evitar traumatismos en el tránsito peatonal y vehicular se realiza mantenimiento de cerramiento del material de obra para evitar el ingreso de los habitantes del sector del AID y con esto se mantienen los materiales de obra en las zonas de stock establecidas dentro del área del frente de trabajo.



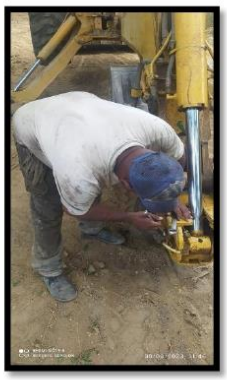








- Para los contratistas de consorcio distrito atlántico es de importancia el mantenimiento de las maquinarias pesadas y/o vehículos livianos; Así como para el cuerpo humano los exámenes periódicos son esenciales para prolongar la vida, un mantenimiento regular es esencial para mantener la seguridad y la confiabilidad de los equipos, también ayudan a eliminar los riesgos laborales; la cual se puede comprobar con el cronograma de mantenimiento y el cumplimiento de los registros.

	
	
	 Bobcat

	
	 4200
	

- En este punto demostramos las señalizaciones ambientales en cada uno de los frentes; las cuales tiene como objeto advertir al usuario de la existencia y naturaleza de un riesgo. Donde guiamos al usuario a proporcionar ciertas recomendaciones que se deben observar dentro y fuera de los predios.

	
 PROTEJAMOS EL MEDIO AMBIENTE	
	

Objetivo:

- Prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por los vertimientos residuales resultantes del funcionamiento de campamentos, oficinas y talleres, requeridos para ejecución de los proyectos.

- Plantear soluciones individuales para cada uno de los sitios donde se generan aguas residuales.

7.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADES

CONSORCIO DISTRITO ATLANTICO, en el proyecto Del municipio de repelón, cuenta con 2 unidades sanitarias en todo el proyecto.

El mantenimiento que se le realiza a las unidades sanitarias internas que se encuentran en el campamento villa Isabella; están a cargo del mismo personal de la empresa, esta cuenta con el debido protocolo sanitario a la hora de intervenir el lavado adecuado de dos veces por semana.





7. PROGRAMA DE MANEJO DE ISNTALACION TEMPORALES Y MAQUINARIAS

Objetivo:

- Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal

8.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- El horario de trabajo con maquinaria, equipos y vehículos es diurno, con el fin de evitar molestias a la comunidad.
- Toda la maquinaria y vehículos cuentan con alarma y luces de reversa. antes del inicio de las labores el operador reconoce el área a trabajar y las labores que debe realizar.
- Los equipos, maquinaria y vehículos sólo podrán ser manejados por personal capacitado y formado para ello.
- En el formato F-GA-09 Manejo y relación de vehículos, se encuentra el registro de los camiones.
- Se realizó inspección preoperacional a las maquinarias y vehículos disponibles en obra.





10. RELACIÓN DE EQUIPOS Y VEHICULOS

ITEM	PROVEEDOR	NOMBRE DEL EQUIPO	FOTOGRAFIA	OPERADOR
1	EQUINORTE	CAT 416F		JOSE RAMOS
2	EQUINORTE	CASE SR200B		CLEMENTEOR OROZCO
3	BETHEL	CAT 420D		JOSE ORDOÑEZ
4	MACROEQUIPO	CHEVROLET		FAIVER CASTILLO
5	JAMAQ	NEW HOLLAND 1218		DIEGO ALEMAN

6	JAMAQ	NEW HOLLAND B95B		ELKIN DE LA CRUZ
7	ARQUICOMERCIAL NG SAS	MAZDA		EMIRO ESCOBAR
8	JAMAQ	NEW HOLLAND 44STAE3		HERNAN PRASCA
9	JAMAQ	NEW HOLLAND RC7		HIBELBER
10	LOING-ARQ	BOBCAT S185		JOHN VALOYES
11	LOING-ARQ	BOBCAT S185		JAVIER CERVANTES

12	SABAS MARTINEZ	FORD		CARLOS ANAYA

CONCEPTO SISO INTERVENTORIA

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
2020

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA SSTA
PERIODO MARZO- ABRIL 2023



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MEDIO AMBIENTE
SOCIAL

REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATO DE OBRA N° 00000372 de 2020
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 00000374 de 2020

1. GENERALIDADES.

1.1. INTRODUCCION

En la fase constructiva del proyecto "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO", se desarrollan diversas tareas laborales que desencadenan condiciones que pueden perturbar el estado físico y mental de los trabajadores. Estos deben ser controlados o mitigados mediante la identificación y evaluación de los peligros, riesgos y aspectos ambientales inherentes en cada proceso, con el fin de prevenir y controlar accidentes e incidentes relacionados con el trabajo, enfermedades, daños a la salud de cada uno de los colaboradores, así como los impactos al entorno.

Por tal razón, el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, se comprometió en realizar verificación y seguimiento al plan de trabajo establecido y estandarizado por parte del contratista.

El presente informe se detallan las actividades realizadas por parte del contratista, durante los periodos del 09 de marzo al 08 de abril del 2023, acorde a los ítems establecidos por parte de la interventoría y de estricto cumplimiento a los objetivos planteados.

1.2. OBJETIVOS

El CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, se compromete a realizar verificación y seguimiento a los estándares establecidos de SSTA, acorde al plan de trabajo y mediante la gestión de control de los peligros y riesgos, y la adecuación del medio ambiente de trabajo.

1.3. ALCANCE

El enfoque inicial del presente documento se basa en el cumplimiento de las metas establecidas, en la prevención, control de los riesgos y peligros que se puedan presentar durante la jornada laboral de los trabajadores directos o a través de contratos temporales y aquellos que la ley establezca, en los diferentes puestos, centros de trabajo y áreas de operación de la obra en ejecución "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO".

1.4. LOCALIZACIÓN

El municipio de Repelón está ubicado geográficamente al suroccidente del Atlántico, en la zona central de la región Caribe, norte de la República de Colombia, noroccidente de Sudamérica, situado a 10º30' de latitud norte y 75º08' de longitud oeste. En su territorio se encuentra el embalse del Guájaro.



2. GESTIÓN SST.

2.1. LISTADO DE EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Se realiza listado de todas las empresas que está involucradas en el proyecto en el municipio de **REPELON**, con la finalidad de presentar un control del personal, en este periodo de tiempo.

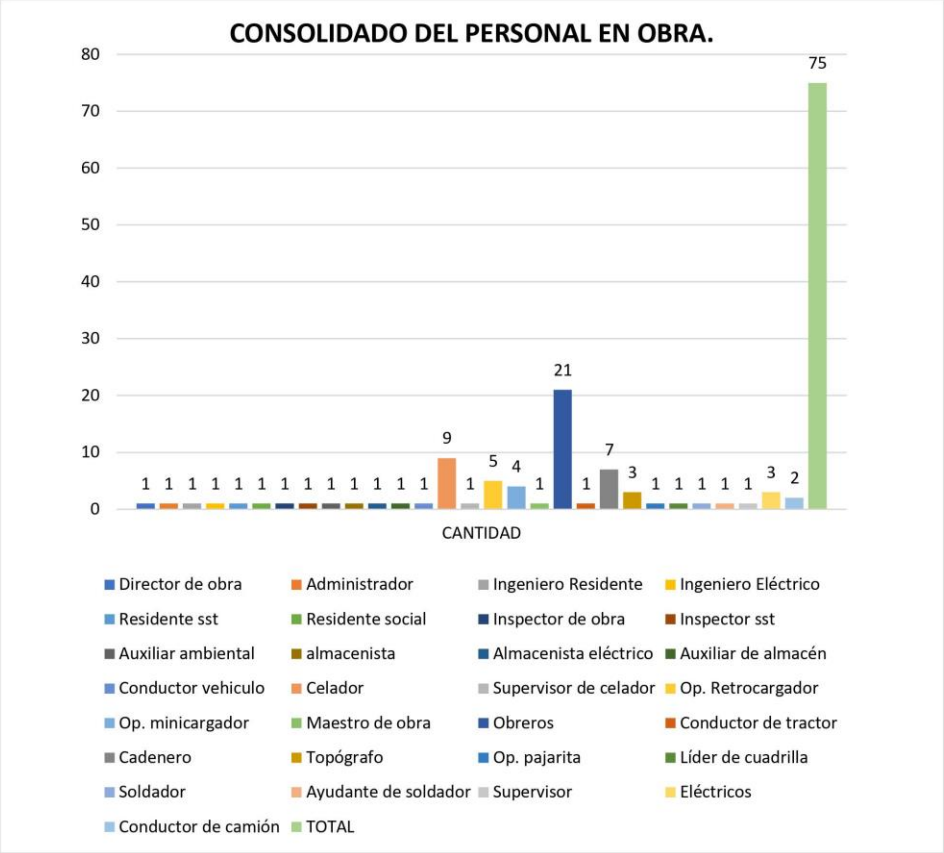
ÍTEM	EMPRESAS	TOTAL, PERSONAL POR EMPRESA	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD
1	consorcio distritos atlántico	13	supervisión de las actividades
2	Cv proyectos y servicios	10	servicios de vigilancia
3	Equinorte	2	servicio de maquinaria
4	Sabas Martínez acuña	15	instalación de tubería y armado de caja
5	cyr ingeniería y topografía	10	levantamiento topográfico
6	Bethel universal	10	servicio de maquinaria
7	Jamaq	4	servicio de maquinaria
8	Construfijacciones	6	instalación de bomba en casetas
9	Macroequipos	1	servicio de maquinaria y vehículo liviano
10	Arquicomercial gn s.a.s	1	Servicio de vehiculo liviano
11	Loinco s.a.s	2	Servicio de maquinaria
12	Roccias s.a.s	1	Servicio de maquinaria

2.2. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PERSONAL EN OBRA.

La interventoría realiza verificación del personal de obra en campo y la documentación acorde al reporte de novedades del control de personal, el contratista suministro las planillas de seguridad social actualizadas acorde al periodo del personal en obra en los tiempos estipulados. Realiza notificación de ingresos nuevos con sus respectivos soportes de afiliación al igual que novedades de retiros y/o traslados.

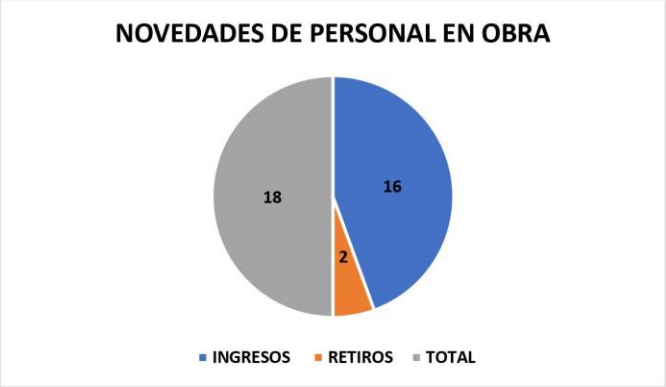
CONSOLIDADO DEL PERSONAL EN OBRA.

PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
Director de obra	1
Administrador	1
Ingeniero Residente	1
Ingeniero Eléctrico	1
Residente sst	1
Residente social	1
Inspector de obra	1
Inspector sst	1
Auxiliar ambiental	1
almacenista	1
Almacenista eléctrico	1
Auxiliar de almacén	1
Conductor vehiculo	1
Celador	9
Supervisor de celador	1
Op. Retrocargador	5
Op. minicargador	4
Maestro de obra	1
Obreros	21
Conductor de tractor	1
Cadenero	7
Topógrafo	3
Op. pajarita	1
Líder de cuadrilla	1
Soldador	1
Ayudante de soldador	1
Supervisor	1
Eléctricos	3
Conductor de camión	2
TOTAL	**75**



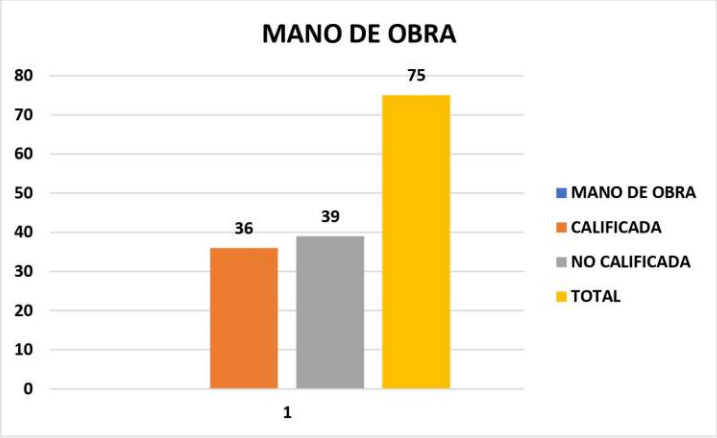
2.2.1. NOVEDAD DEL PERSONAL EN OBRA.

NOVEDADES DE PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
INGRESOS	16
RETIROS	2
TOTAL	**18**



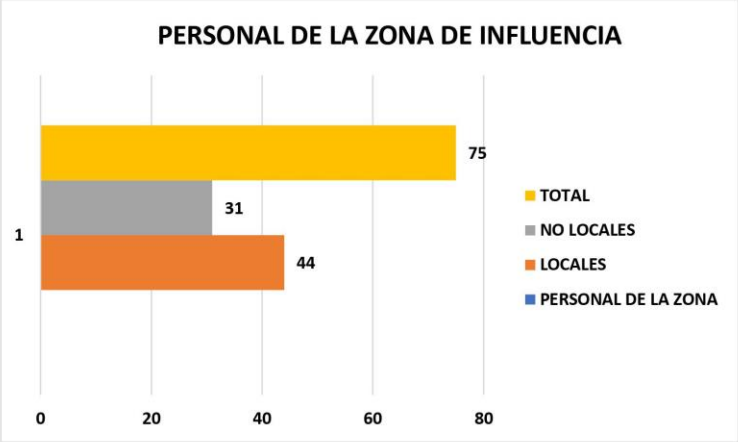
2.2.2. DATOS SOCIODEMOGRAFICO

MANO DE OBRA	
CALIFICADA	36
NO CALIFICADA	39
TOTAL	**75**



2.2.3. PERSONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA.

PERSONAL DE LA ZONA	
LOCALES	44
NO LOCALES	31
TOTAL	**75**



2.3. ADECUACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO EN OBRA.

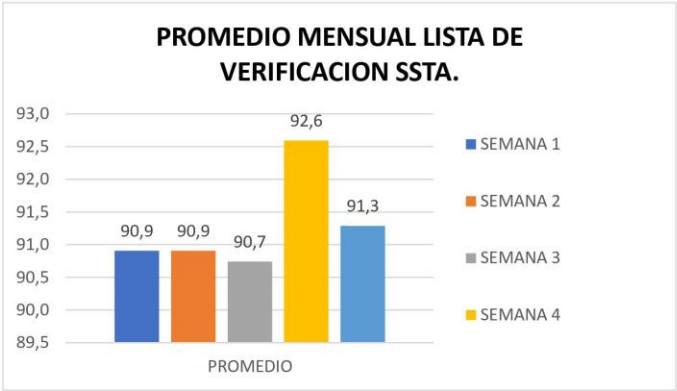
En el proyecto "REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO el contratista posee áreas tales como parqueadero para la maquinaria pesada y vehículos pesados en obra, campamentos y oficinas administrativas. Se realiza auditorias, reuniones, comités y socializaciones entre la interventoría y el contratista.

Registro fotográfico comité ssta entre el contratista y la interventoría	
	

2.4. INSPECCIONES GENERALES.

Se realiza verificación y seguimiento a los requerimientos establecidos en SSTA. La residente SST de interventoría, en recorridos realizados verifica que se cumpla con la normatividad vigente sst. Se realiza una lista de verificación dejando como evidencia de un cumplimiento del 91,3%.

SEMANA	PROMEDIO
SEMANA 1	90,9
SEMANA 2	90,9
SEMANA 3	90,7
SEMANA 4	92,6
TOTAL, PROMEDIO MES MARZO	**91,3**



2.4.1. Punto de hidratación.

Se evidencia puntos de hidratación en las distintas áreas del proyecto, como medida de control a las temperaturas extremas. Este método preventivo es aplicado de forma diaria para evitar golpes de calor. Se evidencia en diferentes áreas del proyecto puntos de hidratación para el personal en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO DOTACION DE HIDRATACION A LOS TRABAJADORES.	
	
	r 

2.4.2. Señalización y demarcación de áreas de trabajo

La residente SST de interventoría, realiza inspecciones de seguridad en las distintas áreas de la obra. Donde se observa que hay mejora en la demarcación y señalización de las áreas de trabajo. Interventoría SST indica que se debe mantener la señalización y demarcación como método de acción preventiva, en

el avance del proyecto, con el fin de minimizar y eliminar los peligros y riesgos existentes.

Señalización y demarcación de áreas de trabajo.	
	
	

2.4.3. Uso de los elementos de protección personal

En los distintos frentes de trabajo, la interventoría realiza inspección de EPP´S y se observa al personal que realiza labores con los EPP´S requeridos. El contratista realizo la entrega de la dotación y es constante en la entrega de EPP´S.

Registro fotográfico del uso e inspección de elementos de protección	
	
	

2.4.4. Actos inseguros y condiciones inseguras

En recorridos realizados por la interventoría se realizaron llamados de atención por realizar actos inseguros en el área de trabajo como lo fueron:

	Llantas de la retroexcavadora en mal estado, se le recomendó al contratista tomar las medidas de prevención es el cuerpo automotor del proyecto.
	En reiteradas ocasiones se les ha llamado la atención a los operadores ya que al momento de operar las maquinas, no están haciendo el uso adecuado de los epp, como lo son la protección auditiva, para la prevención y minimización de riesgos ergonómicos y físicos.

2.4.5. Trabajos de alto riesgo

En el periodo evaluado se realizaron trabajos de alto riesgo como lo son trabajos de excavación y trabajos en caliente, se verifico que el contratista cumpliera con todo lo exigido para realizar estas actividades, se cumplió con los permisos de trabajo, medidas de seguridad, elementos de seguridad, y personal capacitado para realizar estas actividades de alto riesgo.

Por ende, el contratista cumple y cuenta con los documentos necesarios para la ejecución de estas actividades especiales, como lo son:

- Análisis de trabajo seguro (ATS)
- Permisos de trabajo seguro en altura
- Permisos de Excavaciones
- Permisos en calientes
- Pre operacional de equipos (herramientas)

2.4.6. Equipos de emergencia

Se realiza seguimiento en las distintas áreas del proyecto verificando la ejecución del plan de emergencia. Se observa que el contratista posee en el campamento y en los frentes de trabajo botiquín de primeros auxilios, extintor multipropósito y camilla. De forma mensual realiza inspección al KIT de emergencia (camilla, botiquín portátil y extintores).

Registro fotográfico de los elementos de emergencia en los frentes de trabajo.	
	

- Análisis de trabajo seguro (ATS)
- Permisos de trabajo seguro en altura
- Permisos de Excavaciones
- Permisos en calientes
- Pre operacional de equipos (herramientas)

2.4.6. Equipos de emergencia

Se realiza seguimiento en las distintas áreas del proyecto verificando la ejecución del plan de emergencia. Se observa que el contratista posee en el campamento y en los frentes de trabajo botiquín de primeros auxilios, extintor multipropósito y camilla. De forma mensual realiza inspección al KIT de emergencia (camilla, botiquín portátil y extintores).

Registro fotográfico de los elementos de emergencia en los frentes de trabajo.	
	





2.4.7. Cuerpo automotor del proyecto e inspección de maquinaria y equipos

Durante este periodo el contratista cuenta con maquinaria amarilla, como es minicargadores, retrocargadores, camiones y un tractor, para el desarrollo de las actividades. La interventoría realiza verificación del diligenciamiento del pre operacional de los equipos y AST´S, se evidencia que los operadores poseen esta documentación en campo.

Tipo de maquinaria	Cantidad
Minicargador	4
Retroexcavadora	5
Camión	2
Tractor	1

Registro fotográfico cuerpo automotor	
	
	
	
	







2.4.8. <u>Capacitación, charlas e inducción a los trabajadores</u>.

En el periodo evaluado el contratista cumplió con el plan de capacitación y charlas, con el objetivo de generar conocimientos, en el desarrollo y fortalecimiento de competencias, con el fin de incrementar la capacidad individual y colectiva para contribuir al cumplimiento de la misión y objetivos institucionales, mejorando la calidad en la prestación del servicio y el eficaz desempeño del cargo. Se anexan formato de charlas y capacitación brindadas en el mes.

ÍTEM	FECHAS	CHARLAS SST	REALIZO
1	5/04/2023	Factores de riesgo	Karina Ruiz
2	4/04/2023	Importancia de los permisos en obra	Wendy Vance
3	1/04/2023	Uso del celular en obra	Karina Ruiz

4	31/03/2023	Primeros auxilios por convulsion	Wendy Vance
5	29/03/2023	Tipos de accidentes (Leves, Graves, Severos)	Wendy Vance
6	28/03/2023	Movimientos giratorios en el individuo	Wendy Vance
7	24/03/2023	Contaminacion Auditiva (Ruido)	Wendy Vance
8	22/03/2023	Planifica antes de ejecutarlo	Karina Ruiz
9	19/03/2023	La distracción	Wendy Vance
10	18/03/2023	Corrige, los errores pequeños en seguridad	Wendy Vance
11	17/03/2023	La seguridad es compromiso de todos	Karina Ruiz
12	15/03/2023	Riesgo por caída a nivel o distinto nivel	Karina Ruiz
13	14/03/2023	Trabajando con seguridad	Karina Ruiz
14	11/03/2023	Importancia de las hojas de seguridad	Wendy Vance

2.4.9. Inspección de áreas de trabajo de la interventoría.

La interventoría durante en periodo evaluado realizo inspección de las actividades realizadas, verificando que el contratista cumpla con las normas de seguridad y por la integridad de los trabajadores.

- Se verifico la señalización y demarcación de las áreas de trabajo.
- El buen uso de elementos de protección personal.
- Riesgos y peligros expuestos
- Verificación y cumplimiento de trabajos de alto riesgo
- Capacitación y charlas sst
- Verificación de seguridad social.

Registro fotográfico inspecciones de la interventoría.










3. GESTIÓN SOCIAL.

3.1. Programa de atención a la comunidad.

El contratista busca crear, mantener y fortalecer un sistema de atención a la comunidad para la recepción y atención oportuna de las inquietudes, quejas, reclamos y sugerencias de las personas. Para esto contamos con: una oficina en el campamento para la atención presencial de los usuarios y moradores del municipio de Repelón, canales de comunicación como un buzón de sugerencias y línea telefónica para atender las PQRS. Dando cumplimiento con el plan de gestión social.

3.2. Pqr`s

uno de los programas que posee el plan de gestión social del contratista es el de pqrs, ya que por este medio es donde los usuarios nos notifican sus inconformidades y solicitudes. En el periodo evaluado el contratista no decepciono pqr,s. Y en el momento todas las anteriores se encuentran atendidas y cerradas por el contratista.

3.3. Programa de información y divulgación

Durante el periodo evaluado el contratista realizo las siguientes socializaciones a los usuarios inscritos al distrito de riego de repelón.

- Socialización

Fecha de socialización	usuario	Motivo y tema de socialización
Marzo 17 del 2023	Caridad Valencia Sarmiento – C/c 22.597.805 Alfredo Valencia Sarmiento – C/c 3.748.944 José David Valencia Sarmiento – C/c 3.777.356	Se le informo a los usuarios del sector de Guayacán, conectados a la caseta #5, las actividades que se realizaran en sus predios con el fin de aclaras dudas sobre los materiales y solicitar el permiso para el ingreso de los trabajadores y maquinaria
Marzo 18 de 2023	Osvaldo Ávila Martínez	se le informa todo lo referente a la instalación de tubería en PVC, además se le solicita permiso de ingresar al predio
Marzo 21 de 2023	Julián David Cano Sterling- c/c 75.098.067	se le informo todo lo referente a la instalación de tubería en la finca, adicional a esto se le pidió permiso de

		ingresar y ejecutar estas actividades con el personal de obra
Marzo 21 de 2023	Enrique Utria Cabarcas- C/c 857.874	se solicita permiso de ingresar a sus terrenos con todo el equipo de trabajo del Consorcio

3.4. Programa de infraestructura de predios y servicios públicos.

Durante este periodo del 09 de marzo al 08 de abril no se llevó a cabo levantamientos de actas de vecindad y registro fotográficos.

CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD		
N° DE ACTAS DE VECINDAD	**N° DE ACTAS DE RESPONSABILIDAD**	**N° DE RADICADO**
92	0	2020-CRA-082
104	0	Proceso de organización

3.5. Programa de participación comunitaria

La mayor o menor aceptación de los proyectos por parte de la comunidad depende del grado en el que el Consorcio Distritos Atlántico, permitan un real acercamiento con las personas del área de influencia durante cada una de las fases del proceso, por tal razón, se debe motivar y promover la participación comunitaria, dar a conocer a la comunidad el inicio, avance y finalización de la obra de Rehabilitación y adecuación del Sistema de Riego de los Municipios de Repelón y Santa Lucia.

En este periodo no se realizó Reunión de Socialización con la comunidad.

3.6. Programa de contratación de mano de obra

Dentro de este programa se busca Determinar los tipos de contratos de Mano de obra que se puedan adaptar con mayor precisión a las necesidades y exigencias de la contratación del personal operativo en las obras de construcción y así dar cumplimiento a las exigencias y cláusulas del contrato de obra N° **CONTRATO DE OBRA No. 00000372**, también se pretende generar a través de este proyecto **REHABILITACIÓN DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELÓN Y SANTA LUCIA** departamento del Atlantico a partir de la generacion de empleos directos e indirectos.

CHARLAS A LOS TRABAJADORES:

Durante el periodo evaluado la gestora social del contratista brindo charlas y capacitaciones al personal contratado de mano de obra calificada y no calificada. Temas como:

- ✓ Significado del valor del respeto hacia los demás
- ✓ Significado del Liderazgo
- ✓ Las diferentes actitudes de los Seres Humanos
- ✓ Resumen de todas las actividades que aquí se ejecutan y como dialogar con la comunidad.

CONCEPTO AMBIENTAL INTERVENTORIA

1. GESTION AMBIENTAL

1.1. protección flora y fauna.

El contratista cumple y mantiene la señalización ambiental acorde al PMA en los frentes de trabajo, indicando la presencia de insectos y reptiles, sobre la conservación de la flora y la fauna. La interventoría le solicito al contratista capacitar al contratista sobre el cuidado del agua.

Registro fotográfico señalización a la protección de la flora y fauna.	
	

1.2. Baterías sanitarias

El contratista cuenta con dos baños en el campamento, se le recomienda el uso de baterías portátiles para los diferentes frentes de trabajo.

Registro fotográfico de Baterías sanitarias del contratista	
	

1.3. Capacitaciones ambientales

EL contratista realiza charlas ambientales acorde a cronograma establecido en el plan de gestión ambiental, al personal en obra, debido a las no conformidades encontraras interventoría solicita la realización de capacitaciones, para mejora.

ITEM	FECHA	CAPACITACIÓN AMBIENTAL
1	9/03/2023	Señalizaciones ambientales
2	16/03/2023	Orden y aseo en el frente de trabajo
3	23/03/2023	Residuos ambientales
4	30/03/2023	Regla de las tres (R)

Registro fotográfico charlas ambientales	
	
	

1.4. Punto ecológico

El contratista mantiene en los frentes de trabajo, puntos de recolección de residuos, acorde a la normatividad (colores y forma de disposición final de residuos). En el campamento del contratista se cuenta con punto ecológico demarcado, señalizado y clasificado según los residuos generados.

Registro fotográfico de puntos ecológicos.	
	

1.5. Orden y aseo

El contratista cumple con realiza actividades de orden y aseo, en los frentes diferentes frentes de trabajo. Se le recomendó mantener las áreas de trabajo libres de obstáculos.

Registro de jornadas de orden y aseo	
	

1.6. Acopio de materiales

Acorde a los requerimientos ambientales establecidos en el PMA, el contratista cumple en el almacenamiento de los materiales debidamente acopiados, demarcados y señalizados.

Registro fotográfico de acopio de materiales.	
	
	

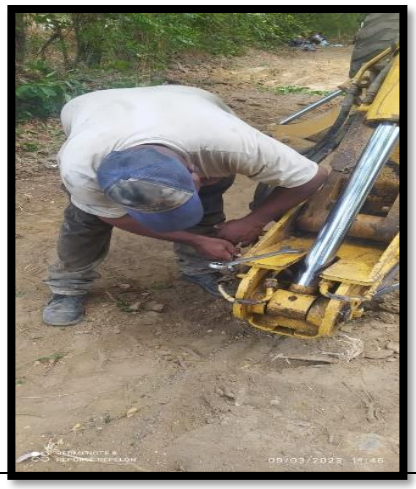
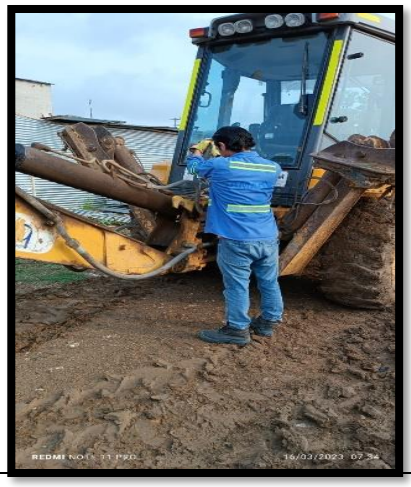
1.7. Sustancias químicas

El contratista mantiene recipientes con sustancia química embalsado y con etiqueta. Posee acopio de almacenamiento de sustancias químicas con su respectiva señalización, rombo NFPA y matriz de compatibilidad. Los recipientes se encuentran rotulados. Realizan el llenado de combustible de los equipos en estación de servicio.

Registro fotográfico de manejo de sustancias químicas.	
	

1.8. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria

Por parte del contratista de consorcio distrito atlántico es de suma importancia el mantenimiento de las maquinarias pesadas y/o vehículos livianos; por ello es se realiza un mantenimiento preventivo y/o correctivo para así mantener la seguridad y la confiabilidad de los equipos, también ayudan a eliminar los riesgos laborales; la cual se puede comprobar con el cronograma de mantenimiento y el cumplimiento de los registros.

ING. ANGELICA CAEZ PEREZ
Coordinadora Ambiental

RETRASOS E INCONVENIENTES

A la fecha el Contratista presenta un atraso de 5.28% debido a los siguientes motivos:

- Demoras en suministros y entregas de tuberías que se requieren, por parte del proveedor.
- Daños frecuentes de los equipos que se utilizan en las actividades de instalación de tuberías.
- Falta de equipo para hacer llegar tuberías y accesorios a los frentes de obras (no se cuenta con suficientes camiones o tractores para transportar estos elementos).
- Demoras en hacer llegar el personal a los frentes de obra e inclusive a veces se inician labores solo a las once de la mañana.

QUEJAS Y RECLAMOS

Durante este período NO se presentaron quejas o reclamos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Transcurridos seiscientos sesenta (660) días de ochocientos cuarenta (840), el contratista presenta un avance ejecutado de 74.54% contra un avance programado de 79.82%. Se presenta un atraso de 5.28%.

El continúa ejecutando actividades correspondientes al contrato adicional.

RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES:

- Mantener el personal en los diferentes frentes de trabajo para evitar posibles atrasos.

- Mantener los equipos que se utilizan en los frentes de obra para evitar contratiempos.

- Coordinar la consecución de permisos y autorizaciones para adelantar las diferentes actividades para evitar interrupciones que me generarían retraso en el cronograma de ejecución de obra y atraso de la obra.

- Se solicita al Contratista realizar la socialización de las nuevas actividades con los habitantes del Distrito de Repelón.

- Se solicita al Contratista realizar mantenimiento preventivo a los equipos que se encuentran en los frentes de obra para evitar que se presenten daños cuando se estén ejecutando las actividades.

- Se solicita coordinar de forma adecuada el traslado de recursos requeridos, para evitar retraso en el inicio de labores y no interrumpir con las actividades de obra.

- Programar mantenimiento a equipos para evitar retrasos.

- Mantener supervisión de los obreros en los frentes de trabajo con residente o auxiliares.

- Suministrar a tiempo transporte de materiales y personal para evitar retrasos en el de inicio de actividades.



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

ANEXOS

- OFICIOS ENVIADOS 160
- OFICIOS RECIBIDOS 169
- REGISTRO FOTOGRAFICO 173
- PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA 194
- BITACORA 197

OFICIOS ENVIADOS

Barranquilla, 09 de marzo de 2023 270-2023

Señores
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
Atn: Ing. Carlos Cotes
Director de Obra
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

A continuación, se relacionan las observaciones hidráulicas presentadas por nuestro especialista Ingeniero Vitelmo Ruiz, relacionada con la "memoria hidráulica 2507211" enviada por el ingeniero George Jaar el día 16 de diciembre del 2021, el cual se encuentra incluido en la carpeta REP-HID-08 identificada como la versión 8 de los diseños del proyecto, no se evidencia la existencia de dos sistemas de bombeo en la caseta 3.

Imagen de correo con última versión de memoria hidráulica recibida por parte del diseñador:



2

270-2023

En la versión 8 de la memoria hidráulica se contempla un solo sistema de bombeo con dos bombas Barnes GE-3B-200, mientras que los planos suministrados el día 11 de febrero del presente muestran dos sistemas de bombeo: uno con dos bombas Barnes GE-3B-200 y otro con dos bombas Barnes GE-3C-400.

De acuerdo con lo anterior, no se cuenta con la información necesarias para realizar revisión del sistema de bombeo planteado en los planos entregados en febrero del presente.

A continuación se muestra un correo enviado el 26 de febrero del 2022 al diseñador donde se manifestaba que no se había recibido nuevas versiones de las memorias de diseño:



Cerrar **Informes de diseños Hidraulicos**

MR Mauricio Ruiz
Para: George jaer rubio; Consorcio Distritos; Angélica María Cáez Pérez

Hola Ingeniero George Buenas tardes,

Seguimos atentos a la entrega de los diseños de las adecuaciones de las redes y estaciones de bombeo qué hayan podido surgir posteriores a la versión 8 de los diseños hidráulicos del proyecto, lo cuales fueron entregados a mediados diciembre del año 2021.

Saludos

Vitelmo Mauricio Ruiz Acosta

Solicitamos el envío de la información faltante para proceder a la respectiva revisión.

Atentamente,

ING. CARLOS CRUZ AYALA
Dir. Interventoría

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 16 de 2023 271-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Para su información, anexo remitimos cronograma de prioridades de actividades a realizar en el Municipio de Repelón.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,



ING. JUAN CAEZ PEREZ
Representante Legal

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
Tel. 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, 16 de marzo de 2023 272-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

El pasado 09 de febrero mediante oficio 265-2023 solicitamos nos informarán el procedimiento y a quien se le harán entrega los circuitos de las estaciones de bombeo del Distrito de Repelón, sin que hasta la fecha hayamos tenido respuesta de su parte.

La importancia de realizar estas entregas se debe a que como es conocido por todas las partes, los beneficiarios están solicitando el servicio de agua para sus cultivos y los equipos electromecánicos y las tuberías instaladas se encuentran en funcionamiento.

Agradecemos su pronta colaboración.

Atentamente,

ING. CARLOS CRUZ AYALA
Dir. Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
Tel. 3091844 Cel. 3135171793 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 23 de 2023 274-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Ciudad

REF: CONTRATO No. 00000372 de 2020. REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Para su información, anexamos la siguiente documentación:

- Informe mensual de Interventoría No.19.
- Informe mensual de Interventoría No.20.
- Factura E12.
- Certificación bancaria.
- Certificación ARL.
- Oficio de retenciones.

Atentamente,



ING. JUAN CAEZ PEREZ
Representante Legal

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
Tel. 3091844 Cel. 3135171793
BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 21 de 2023 275-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No,00000374 de 2020. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Anexamos a la presente los informes mensuales No.19 y 20 enviados por el Contratista, los cuales fueron revisados y aprobados por la Interventoría.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

c.c. Consorcio Distritos Atlántico – Contratista.

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 28 de 2023 276-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No,00000374 de 2020. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, para su información los informes correspondientes a las semanas 91 y 92.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, marzo 28 de 2023 277-2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL ATLANTICO – CRA
Atn: Dr. Wladimir Orozco
Supervisor
Ciudad

REF: CONTRATO No,00000374 de 2020. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

Cordial saludo:

Adjunto remitimos, para su información los informes correspondientes a las semanas 93 y 94.

Atentamente,



ING. CARLOS CRUZ AYALA
Director de Interventoría

CRA.43 No.72-122 OFIC.607 e-mail consorciodistritosatlantico@gmail.com
TEL. 3091844 BARRANQUILLA-ATLANTICO

OFICIOS RECIBIDOS

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Recibidos ×

A **Antonio Francisco Mendoza Toro** <ingmendoza11@hotmail.com> mié, 15 mar, 11:59
para Carlos, ANGELICA, juancarloscaezperez@yahoo.com, mi

Buenos días.

Mediante la presente, enviamos el cronograma de las prioridades, según compromiso del comité realizado el día 08 de marzo de 2023.
Lo antes mencionado, para su revisión y fines pertinentes.

Nota.
La clave del documento es AC.

Gracias, quedamos atentos.
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO

ANTONIO MENDOZA TORO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
CEL. 3163649614

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

C.R.A

ATLÁNTICO RESPIRA AMBIENTE

SINA

Barranquilla Marzo 14 de 2023 001352

SEÑORES
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020
Atte. ING. JUAN CAEZ PEREZ
Representante Legal
CRA.43 No.72-122 OFIC.607
L.C.
consorciodistritosatlantico@gmail.com

REF.: REMISIÓN REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO EN EL MARCO DEL CONTRATO DE OBRA No. 000372 de 2020

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta el requerimiento presentado por la Gobernación del Atlántico en el Marco del contrato de obra No. 372 de 2020 cuyo objeto es la *"REHABILITACION DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DE REPELON Y SANTA LUCIA PARA GARANTIZAR LA SUFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL RECURSO HIDRICO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"*, solicitamos dar alcance, realizar seguimiento y reporte, de las afectaciones electromecánicas presentados en la Caseta No. 5.

Cordialmente,

JESUS LEON INSIGNARES
Director General

Proyectó: Fernando Sierra Aguirre. Contratista
Revisó: Arq. Wladimir Orozco L. – Supervisor
Vo.Bo: Ing. German Escaf Payares – Jefe Oficina Asesora de Planeación
Vo.Bo: Dra Juliette Sleman Chams – Asesora Dirección
Folio

Anexo: 1

(57-5) 3492482 – 3492686
info@crautonoma.gov.co
Calle 66 No. 54 -43
Barranquilla - Atlántico
Colombia
www.crautonoma.gov.co

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
icontec ISO 9001 SC-2000333
icontec ISO 14001 SC-2000334
icontec ISO 45001 SC-2000332

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SINA

Barranquilla 30 Marzo 2023 001695

SEÑORES
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020
Atte. ING. JUAN CAEZ PEREZ
Representante Legal
CRA.43 No.72-122 OFIC.607
L.C.
consorciodistritosatlantico@gmail.com

REF.: REMISIÓN REQUERIMIENTO REALIZADO POR LA GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO EN EL MARCO DEL CONTRATO DE OBRA No. 000372 de 2020

Cordial Saludo,

Por medio de la presente nos permitimos remitirles la respuesta enviada por la Gobernación del Atlántico en relación a la consulta sobre la *"definición del procedimiento y el ente mediante el cual se realizara la entrega los circuitos de las estaciones de bombeo del Distrito de Repelón"*.

Cordialmente,

JESUS LEON INSIGNARES
Director General

Proyectó: Fernando Sierra Aguirre. Contratista
Revisó: Arq. Wladimir Orozco L. – Supervisor
Vo.Bo: Ing. German Escaf Payares – Jefe Oficina Asesora de Planeación
Vo.Bo: Dra Juliette Sleman Chams – Asesora Dirección
Folio

Anexo: 1

(57-5) 3492482 – 3492686
info@crautonoma.gov.co
Calle 66 No. 54 -43
Barranquilla - Atlántico
Colombia
www.crautonoma.gov.co

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
icontec ISO 9001 SC-2000333
icontec ISO 14001 SC-2000334
icontec ISO 45001 SC-2000332

REGISTRO FOTOGRAFICO



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08, Se Realiza Empalme Tubería de Polietileno Abscisa K 0 + 850 y Se Realiza Atra1ue en Empalme Tubería de Polietileno Abscisa K 0 + 850.base y codos





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" e Instalación Codo de 22° e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" se instaló un codo de 22°, Tramo L191





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12", Tramo L 192 y Se Realizó Atraque en cruce de Arroyo en K 0 + 208 al K 0 + 214, Tramo L 188.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Se realizó Atraques Codos de 90° y 22° en K 0 + 251,75 y Caseta No. 02 Se Hizo Instalación de Tablero de Control para las Bombas de 40 HP.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12 tramo L 198 y Se Realizó encamisado en Concreto de 3000 PSI Para Protección de Tubería P.V.C. Ø 12" Entre Abscisas K 0 + 642,12 y K 0 + 657,12 Tramo L 196.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Cruce PEAD en la T de 14" x 14" Abscisa K 1 + 300 y Atraque en Base Cruce PEAD de la T de 14" x 14" Abscisa K 1 + 300,





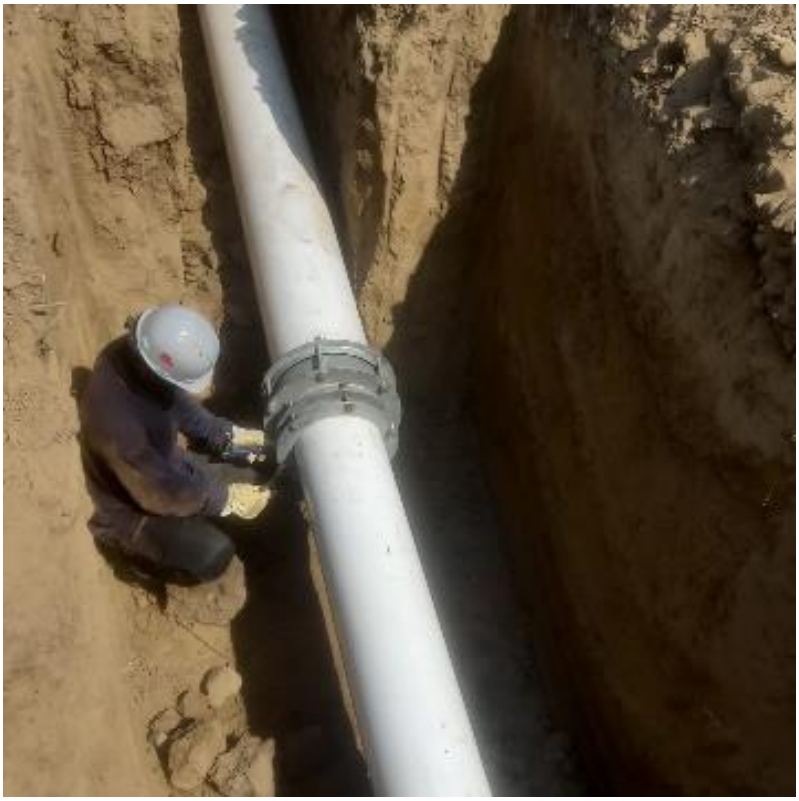
Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 10 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" Tramo Manfer Charris.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 05 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 6" y Caseta No. 08 Instalación de Tubería P,V,C, Ø 10" Tramo L 323.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" Tramo L 207 Se Instaló Reducción de Ø 12" a Ø 10" e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Tramo L 208.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Tramo L 324 e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Tramo L 329.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 11 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4", Predio de Ernesto Utria y Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Predio Pedro Cabarcas.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 03 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Tramo L 217 e instalación y Atraque cde Codo de 11° Ø 10", Abscisa K 1 + 594,94





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 05 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 6" Reservorio Caridad Valencia e instalación y Atraque Codo Ø 6" Para Reservorio Alfredo Valencia.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Instalación de tubería P.V.C. Ø 6" Reservorio Alvaro Criales, Tercer Caja e Instalación y Conexión de las Bombas de 100 HP a La Flauta.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 11 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Reservorio Gustavo Vuelvas e instalación Codo 45° en Abscisa K 0 + 234,3.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Reservorio Gustavo Frías y Caseta No. 08 Atraque Accesorios Caja No. 01 Reservorio Álvaro Críales.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Reservorio Pedro Cabarcas y Atraque en Codo de 22° de Ø 8" en K 1 + 113,42.





Actividades Varias en Casetas:Caseta No. 11 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Reservorio Maria Cepeda e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Reservorio Maria Cepeda.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Reservorios Pedro Cabarcas e Instalación y Atraque Codo de 45° de Ø 8" en Abscisa K 1 + 022,26.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Reservorio Palmeras JM y Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" Reservorio Gustavo Vuelvas.

PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	B	0	COLMENA - 14-25	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 43.72.122 OFIC 607		3091844		CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM			N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	25993285	E	2023-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.407.400	5.800	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	25993285	2023-04-12	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS			TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub.	Tipo Cot.			
1	CC 13871445	SANCHEZ ROJAS DAVID	1.900.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.900.000	304.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.900.000	237.500	COMBARRA QUILLA-CCF06	1.900.000	76.000	1.900.000	132.300	0,06960	1.900.000	38.000	57.000	0	0	0	01	0	844.800	N	1742101
2	CC 91216220	CRUZ AYALA CARLOS AUGUSTO	3.500.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	3.500.000	560.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.500.000	437.500	COMBARRA QUILLA-CCF06	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	3.500.000	70.000	105.000	0	0	0	01	0	1.556.100	N	5452102
3	CC 92505858	DOMINGUEZ ORTEGA LUIS MANUEL	3.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.000.000	480.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.000.000	375.000	COMBARRA QUILLA-CCF06	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	3.000.000	60.000	90.000	0	0	0	01	0	1.333.800	N	1742101
4	CC 1045730997	ORELLANO BARRETO BETSYS MARIA	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.500.000	187.500	COMBARRA QUILLA-CCF06	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	1.500.000	30.000	45.000	0	0	0	01	0	666.900	N	1742101

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901444035	1	CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020	B	02	COLMENA - 14-25	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
8-1	CRA 43 72 122 OFIC 607		3091844			CONSORCIODISTRITOSATLANTICO@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-03	2023-04	25993309	E	2023-04-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	668.000	1.100	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	25993309	2023-04-12	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 8867783	NOVOA HENRIQUEZ INDALECIO RAMON	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION 230201	1.500.000	240.000	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	1.500.000	187.500	COMFENALCO CARTAGENA CCF08	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	1.500.000	30.000	45.000	0	0	0	01	0	666.900	N	1742101

BITACORA

08-03-2023 MIERCOLES

Tiempo: Soleado

Se instaló tubería PVC 12" en caseta 3 tramo B(C3-
(L188-L189) absisas K0+205,8 a K0+256.9.
Se funde atraque caseta B K0+8332 a K0+850

Luis Vásquez C.

INSPECTOR

9-03-2023 JUEVES

Tiempo: Soleado.

Se instaló tubería PVC. 12" en caseta 3 tramo B(C3-
(L189-L190) abs. K0+156.9 a K0+374.37.

Luis Vásquez C

INSPECTOR

10-03-2023 VIERNES

Tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" en caseta 3 tramo B(C
(L189-191) absisas K0+374.37 a K0+477.87..

Luis Vásquez C.

INSPECTOR

Powered by CamScanner

11-03-2023 SABADO
tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" en caseta 2 tramo L192 desde las abscisas KO+477.87 a KO+535.37.
Se instala tablero de control para bomba de 40HP caseta 2
Construcción de atraque cruce de arroyo entre las abscisas KO+208 a KO+214 en tramo L188 caseta 3.
Se realiza atraque en codo de 90° y 22° PVC en abscisa KO+251.75. L189 caseta 3.
Se realiza atraque en codo de 22° PVC 12" en abscisa KO+280 tramo L189. Caseta 3.

Luis Pérez G.
INTERVENTOR

12-03-2023 Domingo
tiempo: Soleado

No se labora, día festivo.

Luis Pérez G
INTERVENTOR

13-03-2023 LUNES.
tiempo: Soleado - lluvioso

Instalación de tubería de 12" Caseta 2 tramo L196 desde la abscisa KO+535.37 a KO+656.12
Se presentan lluvias 2:30 p.m a 3:30 p.m.

Luis Pérez G.

14-03-2023 MARTES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" caseta 3 tramo L
desde la abscisa K0+658.12 a K0+742.37
Se realiza construcción de ataque a tubería 12"
desde la abscisa K0+642.12 a K0+652.12 tramo
L196 caseta 3.

Luis Gómez C
INTENDENTE

15-03-2023 MIERCOLES
tiempo: Soleado.

Instalación de tubería de 12" caseta 3 tramo L201
abscisas K0+742.37 a K0+857.37.
Instalación de tubería de 14" PEAD Cruce de arroyo
caseta 8 tramo L330 desde la abscisa K01+200
a K1+317.
Se realiza ataque tubería 14" entre las abscisa
K1+305 a K1+312. tramo L330 caseta 8. en
Linea JM1.

Luis Gómez C.
INTENDENTE

16-03-2023 JUEVES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería de 12" caseta 3 tramo L203.
abscisa K0+857.37 a K01941.07.

Powered by CamScanner

Instalación de codo pvc 90° 12" en K0+914.87 caseta 3 tramo L203.
Instalación de codo pvc 11° 92" en K0+923.82 caseta 3 tramo L203.
Instalación de tubería pvc 14" caseta 8 tramo norte L319 entre las abscisa K2+127.2 a K2+155.95.
Instalación de reducción 14" a 10" caseta 8 tramo L319 en abscisa K2+155.95.
Instalación de tubería pvc 10" caseta 8 tramo L319 desde la abscisa K2+155.95 al K2+173.2 L320.
Instalación de tubería pvc 10" caseta 10 tramo Monfer Charrís desde la abscisa K0+220 al K0+335.6

Luis Gtz C
INGENIERO

17-03-2023 VIERNES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería 10" pvc caseta 8 tramo Norte L321 entre las abscisas K2+173.2 al K2+311.92
Instalación de tubería pvc 10" caseta 10 tramo Monfer Charrís desde la abscisa K0+335.6 al K0+480.1
Se realiza construcción en codo pvc 90° en la abscisa K0+914.87 Caseta 3.
Se realiza construcción de ataque en codo 11° pvc en abscisa K0+923.82 caseta 3 tramo L205.
Se realiza ataque bajo drenaje de 8m de en la abscisa K0+941.01 a K0+949.07 caseta 3.
Instalación de tubería 12" pvc caseta 3 tramo L205 desde la abscisa K0+941.07 a K1+010.32

Luis Olguín C.
INSPECTOR

18-03-2023 SABADO
tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc 10" caseta 8 tramo L323
desde la abscisa K21 311.92 al K21 392.84 - 80.92m
Instalación de tubería pvc 10" caseta 10 tramo Hotel
Charris desde la abscisa K0+480.1 al K0+491.66
Instalación de tubería pvc 8" caseta 10 tramo Hotel
Charris desde la abscisa K0+491.66 al K0+538.14
Instalación de tubería pvc 4" caseta 10 tramo
Hotel Charris desde la abscisa K0+538.14 a K0+539.66
Instalación de Tee 10x10"x10" en la abscisa K0+493.31
caseta 10, Hotel Charris
Instalación de reducción de 10" a 8" en la abscisa
K0+491.66 caseta 10, Hotel Charris.
Instalación de tubería pvc 10" caseta 3 tramo L20
desde la abscisa K1+050.32 al K1+142.32.
Instalación de tubería pvc 10" caseta 5 tramo Jaira
Valencia desde la abscisa K0+000 al K0+018.

Luis Olguín C.
INSPECTOR

19-03-2023 Domingo
tiempo: Soleado

No se labora, dia festivo

Luis Olguín C.
INSPECTOR

Powered by CamScanner

20-03-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

No se laboró, día festivo.

Luis Olguín
INTERVENTOR II

21-03-2023 MARTES.
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc 12" caseta 3 tramo L207 desde la abscisa K1+142.32 al K1+199.82
Instalación de reducción de 12" a 10" en abscisa K1+199.82 caseta 3 tramo L209.
Instalación de tubería PVC 10" caseta 3 tramo L208 desde la abscisa K1+199.82 al K1+253.62.
Instalación de tubería PVC 10" caseta 5 tramo L323 desde la abscisa K0+058 a K0+181.20.
Instalación de tubería PVC 10" caseta 8 tramo L324 desde la abscisa K2+392.84 hasta K2+624.04.

Luis Olguín
INTERVENTOR II

22-03-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 10" caseta 3 tramo L209-L210 desde la abscisa K1+253.62 hasta K1+374.26.
Instalación de codo PVC 11° caseta 3 tramo L210 en

desde la abscisa K2+624.04 hasta K2+710.74.

Luis Iglesias G
INSPECTOR FOREMAN

23-03-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc 10" Caseta 3 tramo L215 desde la K1+374.26 a K1+460.96.
Atraque codo 11° 10" en abscisa K1+338.54 Caseta 3 tramo L210.
Instalación de tubería pvc 10" Caseta 8 tramo L329 desde la K2+710,74 a K2+765.80.
Instalación de codo pvc 90° 10" en la abscisa K2+751.4
Se realiza atraque codo pvc 90° 10" en K2+751.20.
Se inicia anclaje e instalación de bombas 100 HP en caseta 8.

Luis Iglesias G
INSPECTOR FOREMAN

24-03-2023 VIERNES.
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc 10" caseta 8 tramo L328 desde la abscisa K2+765.80 a K2+835.16
Instalación y atraque de codo 22° 10" PVC en abscisa K2+783.14 Caseta 8 tramo L328.
Se continua con el anclaje e instalación de bombas de 100 HP en caseta 8.
Se realiza atraque cuca de arroyo 12 ml en absc

Powered by CamScanner

K1+443.62 hasta K1+455.62 Caseta 3. L215.
Instalación de tubería PVC 8" Caseta 11 tramo Enrique Utria desde la abscisa K0+000 hasta K0+11,80
Instalación de Tee HD 12"x12"x10" caseta 11 tramo Enrique Utria en la abscisa K0+000.
Instalación de reducción 10" a 8" en abscisa K0+000 Caseta 11. tramo Enrique Utria
Instalación de reducción de 8" a 4" en abscisa K0+01.80 caseta 11. tramo Enrique Utria.
Instalación de tubería PVC 4" en caseta 11 tramo Enrique Utria desde la abscisa K0+001.80 hasta la K0+032.3.

Luis J. Ospino C.
INSPECTOR

25-03-2023 SABADO
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 6" caseta 3 tramo L216 desde K1+460.96 hasta K1+560.26.
Instalación de codo PVC 11° caseta 3 abscisa K1+478.3 tramo L216.
Instalación de tubería PVC 6" caseta 5 tramo Ricardo Valencia K0+151.20 hasta K0+473.20.
Instalación de tubería PVC 6" Caseta 5 desde la abscisa K0+000 a K0+052.56 tramo. Caridad Valencia
Instalación de tubería PVC 6" tramo Ricardo Valencia caseta 5 desde K0+000 a K0+006.
Instalación de Tees 6x6x6" en las abscisas K0+311.70 y en la abscisa K0+318.70 en Caseta 5.
Atraque de Tee 6x6x6" en las abscisas K0+311.70 y K0+318.7
Instalación de tubería PVC 8" Caseta 12 tramo Pedro Cabarcas desde el K1+218 al K1+130.82.

Powered by CamScanner

Luis Reyes G.
INTENDENTE TOPIL

26/03-2023 DOMINGO
Tiempo: Soleado

No se laboró, día Soleado

Luis Reyes G.
INTENDENTE TOPIL

27-03-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 10" caseta 3 tramo L217 desde la abscisa K1+560.26 a K1+682.68
Instalación y atraque de codo 11° 10' en abscisa K1+594.94 caseta 3 tramo L217.
Instalación de tubería PVC 6" caseta 5 tramo reservorio Caridad Valencia desde la abscisa K0+052.56 a K0+070.08.
Instalación de tubería PVC 4" caseta 5 tramo reservorio Alfredo Valencia desde la abscisa K0+000 a K0+011.76.
Instalación de tubería PVC 6" caseta 5 tramo Ricardo Valencia desde la abscisa K0+473.20 a K0+531.60
Instalación y atraque codo para cajas del reservorio de Alfredo Valencia.
Instalación de tubería 10" PVC caseta 8 tramo L329 desde la abscisa K2+835.16 a K2+872.88.
Instalación de Tee 10"x10"x6" caseta 8 de K2+846.7
Instalación y atraque de Tee 10"x10"x6" caseta 8 tramo L329 abscisa K2+858.28

Powered by CamScanner

Instalación y atraque codo PVC 90° 10" en la abscisa K2+869.84 caseta 8 tramo L329
Instalación y atraque de reducción de 10" a 6" en abscisa K2+892.8 caseta 8 tramo L329.
Instalación de tubería de succión de bomba 100 HP caseta 8.

Luis J. Lopez O.
INSPECTOR

28-03-2023 MARTES
tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC 10" caseta 3 tramo L218 desde la abscisa K1+682.68 Hasta K1+804.06
Instalación de tubería PVC 4" caseta 5 tramo reservorio Caridad Valencia desde la K0+070.08 a K0+082.34
Instalación de tubería PVC 6" caseta 5 tramo reservorio Ricardo Valencia desde el K0+538.60 a K0+630.68
Instalacion y atraque de reducción y codo 6"a 4" K0+070.8 caseta 5 tramo reservorio Caridad Valencia
Instalación de tubería PVC 6" caseta 8 tramo Alvaro Orales 3ª caja desde la K2+892.88 a K2+892.24
Inicio de conexión de bombas 100HP con flauta caseta 8.

Luis J. Lopez G
INSPECTOR

29-03-2023 MIERCOLES
tiempo: Soleado.

Instalación de tubería PVC 10" caseta 3 tramo L219 desde la abscisa K1+804.06 a K1+867.64.

Powered by CamScanner

Instalación de tubería PVC 6" caseta 8 tramo Alvaro Criales 2da caja. desde la abscisa K0+000 a K0+023.39.
Instalación de tubería PVC 8" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas desde la abscisa K1+130.829 K1+054.12
Instalación y atraque codos cajas Criales 1(1) Criales 1(2) y Criales 1(3) Caseta 8. en abs.
Se continua con la conexión de las bombas 100HP en la Planta. Caceta 8.
Instalación de codo PVC 22° 8" en la abscisa K1+113.41 caseta 12.

30-03-2023. JUEVES
Tiempo: Soleado.

Instalación de tubería PVC 10" caseta 3 tramo 1219 desde la abscisa K1+867.64 a K1+916.92.
Instalación de tubería PVC 6" Caseta 3 tramos descargas reservorios Alonso Pinzon 6ml. caja 1 y 6ml caja 2
Instalación y atraque de Tee de 10"x10"x10" en la K1+908.10 caseta 3
Instalación y atraque codo 10" en la abscisa K1+913.88 Caseta 3.
Instalación y atraque reducción 10" a 6" en las abscisas K0+000 caja 1 y en K0+000 Caja 2 Alonso Pinzon caseta 3.
Instalación de tubería PVC 14" en caseta 8 tramo reservorio Palmas JH desde la abscisa K1+300 a K1+317.16
Instalación de tubería PVC 6" en caseta 8 tramo reservorio Alvaro Criales 1(1) desde K0+000 a K0+021.18
& continua con la conexión de las bombas a 100 HP a plantas. caseta 8

Powered by CamScanner

Instalación de tubería PVC 8" caseta 9 tramo reservorio Gustavo Frías desde la abscisa K0+1991 a la K0+262.92.
Se realiza atraque codo 22° caseta 12 en abscisa K1+113.42 tramo predo Cabarcas.

Luis Pl...
INTERVENTORIA

31-03-2023 VIERNES.
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 6" Caseta 3. Predio reservorios Alonso Pinzon 1(1) y (1)(2) - K0+006 - al K0+040 ambas casas. 34ml.
Se realizan atraques en flautas caseta 8.
Instalación de tubería PVC 10" caseta 11. @Gustavo Buel... desde la abscisa K0+032 a K0+136.04

Luis Pl...
INTERVENTORIA

01-04-2023 SABADO
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 10" caseta 11 tramo Gusta... Buelvas desde la abscisa K0+136.04 a K0+251.04.
Instalación de codo HD 45° en la abscisa K0+234.30 caseta 11 tramo Gustavo Buelvas

Powered by CamScanner

02-04-2023 Domingo
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 8" caseta 8 tramo
reservorio Palmas JM. del K1+317.16 a K1+38
Instalación y atraque codo 22° PVC en abscisa
K1+317.16 Caseta 8 tramo JM
Instalación y atraque codo 22° en abscisa K
caseta 8 tramo JM.
Instalación tubería PVC 8" Caseta 9 tramo re
Gustavo frías desde K0+262,92 a K0+332.
Instalación y atraque de Tee de 8"x8"x8" en ab
K0+294.87. caseta 9. Gustavo frías.

Luis Flores
INSPECTOR

03-04-2023 LUNES.
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 14" Caseta 8 tramo fa
JM. desde el K1+380,98 a K1+505.92
Instalación de tubería PVC 6" caseta 9 tramo Ga
vaño Gustavo frías desde el K0+000 a K0+011.68
Instalación de tubería PVC 8" caseta 9 tramo fer
Cabarcas del K0+332.64 a K0+373.31.
Instalación y atraque reducción de 8" a 6" en la
abscisa K0+294.87 caseta 9 fernando Cabarcas
Instalación y atraque de reducción de 8a 3" en
La abscisa K0+373.31 caseta 9
Instalación de tubería PVC 10" caseta 11. tramo G5
tavo Bolivas desde la abs
K0+318.02.

Powered by CamScanner

K0+26154 caseta 11 tramo Gustavo Buelvas
Instalación y atraque codo PVC 22° 10" en abscisa
K0+27038 caseta 11 tramo Gustavo Buelvas.

Luis J. Ortiz G
INSPECTOR

04-04-2023 MARTES.
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC 12" caseta 8 tramo Palmas JM desde la abscisa K1+505.92 a K1+666.92.
Instalación y atraque reducción de 14" a 12" en abscisa K1+505.92 caseta 8 tramo Palmas JM
Instalación de tubería PVC 10" caseta 11 tramo Gustavo Buelvas desde la abscisa K0+318.02 a K0+456.74.

Luis J. Ortiz G
INSPECTOR

05-04-2023 MIERCOLES.
tiempo: Soleado

Instalación de tubería 12" caseta 8 Palmas JM desde la abscisa K0+000 a K0+028.75
Instalación y atraque de Tee de 12"x12"x8" en la abscisa K0+014.37 caseta 8 Palmas JM (1)

Luis J. Ortiz G
INSPECTOR

Powered by CamScanner

06-04-2023 JUEVES
tiempo: Soleado

No se laboró, dia festivo

Luis Iglesias G
INTERVENTOR II

07-04-2023 VIERNES
tiempo: Soleado

No se laboró, dia festivo.

Luis Iglesias G
INTERVENTOR II

08-04-2023 SABADO
tiempo:

No se laboró.

Luis Iglesias G
INTERVENTOR II

09-04-2023 DOMINGO
tiempo: Soleado

Powered by CamScanner