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.24 DE INTERVENTORIA
TOMO I

PERIODO: MAYO 9 A JUNIO 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.

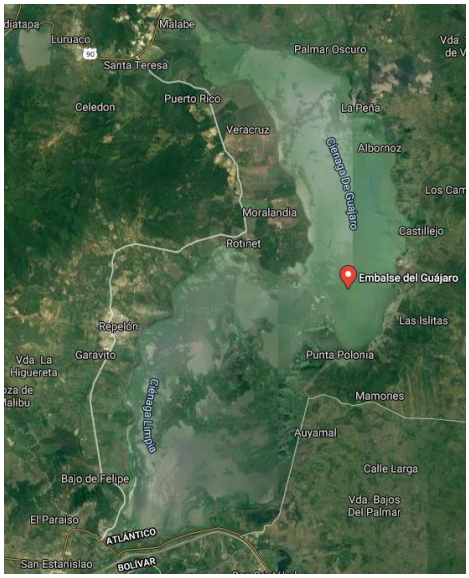
Distrito de Santa Lucía.

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	**90.30%**
% EJECUTADO ACUMULADO	**85.23%**

** 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	**80.00%**

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.1	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 8", 6" y 4"; Excavación a máquina - corte promedio 1,20m; 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.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA CENTRIFUGA 40 HP TIPO BARNES Y ACCESORIOS DE SUCCION Y DESCARGA. Colocación de concretos para revestimiento y protección de tuberías y atraques de accesorios y elementos de la red hidráulica.
Subestación de bombeo No.5	Colocación de concretos para revestimiento y protección de tuberías y atraques de accesorios y elementos de la red hidráulica
Subestación de bombeo No.8	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 10" y 3"; Excavación a máquina - corte promedio 1,4 m y 1,20 m ; Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones.
Subestación de bombeo No.11	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 12", 10", 6" y 4"; Excavación a máquina - corte promedio 1,40 m y 1,20m; 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.12	Suministro e instalación Tubería PVC UM RDE 41 de 14", 12", 10", 8", 6", 4" y 3"; Excavación a máquina - corte promedio 1,40 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.

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** 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 tuberia 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 tuberia 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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		
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, 3#, 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 fina 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, 3#, 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 fina para apoyo de tubería - (0,1 m x 0,5 m)	M3	$ 165.152,00	-	$ -		
	Subestacion de bombeo # 3			-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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	-	$ -		
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 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 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 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 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	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones para tuberia 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 tuberia 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 tuberia 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 centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3#, 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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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**			-	$ -		
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 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 # 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	-	$ -		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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	-	$ -		
2.1.9.	**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 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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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, 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 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		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	50,00	$ 250.000,00		
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	50,00	$ 4.581.000,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
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	50,00	$ 2.807.650,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
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	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	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**			-	$ -		
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 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	3,00	$ 4.253.214,00		
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 # 11			-	$ -		
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	197,20	$ 2.537.175,20		
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.800,00	197,20	$ 1.143.760,00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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	1.301,00	$ 250.238.243,00		
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ML	$ 11.400,00	1.301,00	$ 14.831.400,00		
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 5.000,00	1.301,00	$ 6.505.000,00		
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	50,00	$ 6.851.550,00		
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ML	$ 10.352,00	50,00	$ 517.600,00		
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
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	50,00	$ 4.581.000,00		
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
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	50,00	$ 2.807.650,00		
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	50,00	$ 447.750,00		
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	50,00	$ 221.400,00		
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	30,00	$ 921.450,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ML	$ 8.955,00	30,00	$ 268.650,00		
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ML	$ 4.428,00	30,00	$ 132.840,00		
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	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	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**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3#, 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	1,00	$ 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 # 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 eternit 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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		
2.1.9.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 30 HP**			-	$ -		
2.1.9.1.	Suminitro e instalacion Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 30 hp, 3¥, 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 teia eternit N°6	M2	$ 79.178,00	-	$ -		
2.1.12.5.	Suministro e instalacion reia de seguridad por debaio de teia	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	1,61	$ 1.388.022,86
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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		
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	$ 273.689.628,48		
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 INSTALACION 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 45º 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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		
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		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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/120v/220v	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**		
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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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	504,53	$ 64.230.200,71
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	2.468,00	$ 22.100.940,00	504,53	$ 4.518.066,15
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	2.468,00	$ 10.928.304,00	504,53	$ 2.234.058,84
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	391,93	$ 30.548.199,99
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	550,00	$ 4.925.250,00	391,93	$ 3.509.733,15
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	550,00	$ 2.435.400,00	391,93	$ 1.735.466,04
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	192,80	$ 8.146.764,00	50,08	$ 2.116.130,40
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	192,80	$ 1.726.524,00	50,08	$ 448.466,40
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	192,80	$ 853.718,40	50,08	$ 221.754,24
	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	26,09	$ 692.115,52
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	85,20	$ 658.851,60	26,09	$ 201.753,97
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	85,20	$ 340.800,00	26,09	$ 104.360,00
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	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	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	5,00	$ 8.636.375,00
2.1.8.	**VALVULAS DE CONTROL - COMPUERTAS**				$ -		$ -
2.1.8.2.	Atraque de valvulas de compuerta 12" a 8"	Unidad	$ 614.747,00	1,00	$ 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	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, 3¥, 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 vias.	ml	$ 716.962,00	30,00	$ 21.508.860,00		$ -
	Subestacion de bombeo # 2				$ -		$ -
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	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	$ 190.954,00	550,00	$ 105.024.700,00		$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	550,00	$ 5.693.600,00		$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	87,40	$ 782.667,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	87,40	$ 387.007,20		$ -
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	2,00	$ 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	2,00	$ 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	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	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	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	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		$ -
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.450,00	$ 16.530.000,00		$ -
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.450,00	$ 7.250.000,00		$ -
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		$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	450,00	$ 4.658.400,00		$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	450,00	$ 1.992.600,00		$ -
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	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		$ -
2.1.10.	**UNIDAD DE BOMBEO TIPO 20 HP**				$ -		$ -
2.1.10.1.	Motobomba centrifuga eléctrica 3.500 rpm, 20 hp, 3¥, 220V/440V, 4" x 3" ANSI	Unidad	$ 18.119.152,00	1,00	$ 18.119.152,00		$ -
2.1.10.2.	Suministro e instalacion Accesorios de succión de 8"	Unidad	$ 16.413.433,00	1,00	$ 16.413.433,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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 vias.	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	7,64	$ 1.458.888,56
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	110,60	$ 1.144.931,20	7,64	$ 79.089,28
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	110,60	$ 489.736,80	7,64	$ 33.829,92
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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	8,20	$ 73.431,00		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	8,20	$ 36.309,60		$ -
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	165,00	$ 6.972.075,00		
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	165,00	$ 1.477.575,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	165,00	$ 730.620,00		$ -
	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	2,00	$ 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	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	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				$ -		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		$ -
	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, 3#, 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		$ -
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	2.290,00	$ 29.463.140,00		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	2.290,00	$ 13.282.000,00		$ -
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	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	7,69	$ 1.468.436,26
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	660,00	$ 6.832.320,00	7,69	$ 79.606,88
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	660,00	$ 2.922.480,00	7,69	$ 34.051,32
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		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	265,07	$ 2.373.701,85		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	265,07	$ 1.173.729,96		$ -
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	11,72	$ 310.908,16
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	36,00	$ 278.388,00	11,72	$ 90.630,76
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	36,00	$ 144.000,00	11,72	$ 46.880,00
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	-	$ -
2.1.7.5.	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	-	$ -
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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		$ -
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.204,70	$ 12.471.054,40		$ -
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.204,70	$ 5.334.411,60		$ -
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		$ -
2.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	663,40	$ 5.940.747,00		$ -
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	663,40	$ 2.937.535,20		$ -
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		$ -
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.113,51	$ 9.971.482,05		$ -
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.113,51	$ 4.930.622,28		$ -
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	175,00	$ 7.394.625,00		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	175,00	$ 1.567.125,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	175,00	$ 774.900,00		$ -
	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"**				$ -		$ -
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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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	116,32	$ 30.675.910,40
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	1.232,39	$ 14.049.246,00	116,32	$ 1.326.048,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	1.232,39	$ 6.161.950,00	116,32	$ 581.600,00
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	29,65	$ 5.661.786,10
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	1.081,80	$ 11.198.793,60	29,65	$ 306.936,80
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.081,80	$ 4.790.210,40	29,65	$ 131.290,20
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	7,63	$ 594.705,09

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	215,20	$ 1.927.116,00	7,63	$ 68.326,65
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	215,20	$ 952.905,60	7,63	$ 33.785,64
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		$ -
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	199,00	$ 1.782.045,00		$ -
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	199,00	$ 881.172,00		$ -
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	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	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	2,00	$ 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	2,00	$ 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	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	18,82	$ 6.356.059,78
2.1.1.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,8 m	ml	$ 12.866,00	1.730,00	$ 22.258.180,00	18,82	$ 242.138,12
2.1.1.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.800,00	1.730,00	$ 10.034.000,00	18,82	$ 109.156,00
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	1.281,37	$ 337.922.896,40
2.1.2.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,6 m	ml	$ 11.400,00	2.440,00	$ 27.816.000,00	1.281,37	$ 14.607.618,00
2.1.2.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 5.000,00	2.440,00	$ 12.200.000,00	1.281,37	$ 6.406.850,00
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	692,04	$ 132.147.806,16
2.1.3.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,4 m	ml	$ 10.352,00	760,00	$ 7.867.520,00	692,04	$ 7.163.998,08
2.1.3.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	760,00	$ 3.365.280,00	692,04	$ 3.064.353,12
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	4,82	$ 613.619,74
22.1.4.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	1.605,00	$ 14.372.775,00	4,82	$ 43.163,10
2.1.4.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	1.605,00	$ 7.106.940,00	4,82	$ 21.342,96
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	284,00	$ 22.135.812,00	8,00	$ 623.544,00
2.1.5.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	284,00	$ 2.543.220,00	8,00	$ 71.640,00
2.1.5.3.	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	284,00	$ 1.257.552,00	8,00	$ 35.424,00
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	262,56	$ 11.094.472,80
2.1.6.2.	Excavación a maquina - corte promedio 1,2 m	ml	$ 8.955,00	379,00	$ 3.393.945,00	262,56	$ 2.351.224,80
2.1.6.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.428,00	379,00	$ 1.678.212,00	262,56	$ 1.162.615,68

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		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	54,00	$ 1.432.512,00	19,60	$ 519.948,80
2.1.7.2	Excavación a maquina - corte promedio 0,8 m	ml	$ 7.733,00	54,00	$ 417.582,00	19,60	$ 151.566,80
2.1.7.3	Tapado de Zanjas con material seleccionado de las excavaciones	ml	$ 4.000,00	54,00	$ 216.000,00	19,60	$ 78.400,00
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	2,00	$ 27.007.376,00
2.1.7.3.	Suministro e instalacion Contadores prediales de 4"	Unidad	$ 8.536.823,00	4,00	$ 34.147.292,00	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	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	15,00	$ 25.909.125,00	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	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**				$ -		$ -
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	$ 20.689.601,00	$ 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	2,95	$ 2.696.782,77
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		$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO		CONDICIONES VIGENTES SEGÚN MODIFICATIVA No. 3 DE FECHA: 16/12/2022		CANTIDADES PERIODO	
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR
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		$ -
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 tuberia de 24" novafort	ML	$ 597.929,00	42,00	$ 25.113.017,00		$ -
COSTO DIRECTO					**$ 10.931.321.187,00**		**$ 909.915.290,00**
ADMINISTRACION			**18%**		$ 1.967.637.814,00		$ 163.784.752,00
IMPREVISTO			**5%**		$ 546.566.059,00		$ 45.495.765,00
UTILIDAD			**7%**		$ 765.192.483,00		$ 63.694.070,00
TOTAL PERIODO SEGÚN OTROSI No. 1					**$ 14.210.717.543,00**		**$ 1.182.889.877,00**
TOTAL CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 39.176.160.300,00**		
ACUMULADO CONTRTATO INICIAL + OTROSI No. 1					**$ 33.389.458.750,00**	**85,23%**	

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: 2023-06-13, 01:06:33 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 63082301

Periodo Cotización: mayo de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 13/06/2023

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	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días 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	30		(25-14) COLPENSIONES	$ 5.500.000	$ 935.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 5.500.000	$ 687.500	0,000	$ 0	$ 0	(CCF33) CAJAMAG	$ 5.500.000	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.732.500

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	$ 5.500.000	$ 935.000	$ 687.500	$ 0	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.732.500	$ 0	$ 1.732.500

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-06, 09:16:30 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 63082105

Periodo Cotización: mayo de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 05/06/2023

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 P	TDE	TDA	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Dias ARP	Dias EPS	Dias AFP	Dias 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	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

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2121090167	9451549295	E	2023/06/14	2023/06/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,885,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	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
1	CC	1048329610	ARRIETA SILVA KEYNNER ISAAC									X									230301	30	$1,598,734	$255,800	EPS002	30	$1,598,734	$64,000	CCF07	30	$1,598,734	$64,000	14-11	30	$1,598,734	$111,300	30	$0	$0	SI	$495,100
2	CC	17990453	HERNANDEZ ROMERO LUIS CARLOS									X									230301	30	$1,487,552	$238,100	ESSC07	30	$1,487,552	$59,600	CCF07	30	$1,487,552	$59,600	14-11	30	$1,487,552	$103,600	30	$0	$0	SI	$460,900
3	CC	1046267096	JULIO CABARCAS LUIS ALBERTO									X									230301	30	$1,248,813	$199,900	EPS002	30	$1,248,813	$50,000	CCF07	30	$1,248,813	$50,000	14-11	30	$1,248,813	$87,000	30	$0	$0	SI	$386,900
4	CC	1118819904	MENDOZA TORO ANTONIO FRANCISCO		X							X									230301	10	$3,555,903	$569,000	EPS010	10	$3,555,903	$142,300	CCF07	10	$3,555,903	$142,300	14-11	10	$3,555,903	$247,500	10	$0	$0	SI	$1,101,100
5	CC	1002093947	OSPINO RUIZ CELENY JUDITH									X									230301	30	$1,248,813	$199,900	ESSC07	30	$1,248,813	$50,000	CCF07	30	$1,248,813	$50,000	14-11	30	$1,248,813	$87,000	30	$0	$0	SI	$386,900
6	CC	1140849647	PEREZ SARMIENTO YESICA PAOLA																		231001	23	$1,096,334	$175,500	EPS037	23	$1,096,334	$43,900	CCF07	23	$1,096,334	$43,900	14-11	23	$1,096,334	$76,400	23	$0	$0	SI	$339,700
7	CC	1140849647	PEREZ SARMIENTO YESICA PAOLA													X					231001	7	$333,667	$53,400	EPS037	7	$333,667	$13,400	CCF07	0	$0	$0	14-11	7	$333,667	$0	0	$0	$0	SI	$66,800
8	CC	8530928	RODRIGUEZ FIGUEROA RAFAEL AURELIO							X											25-14	30	$7,656,000	$1,301,600	EPS010	30	$7,656,000	$306,300	CCF07	30	$7,656,000	$306,300	14-11	30	$7,656,000	$532,900	30	$0	$0	SI	$2,447,100
9	CC	85457953	ROSENSTIEHL PRADO RODOLFO EMILIO																		230201	30	$1,430,000	$228,800	ESSC07	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
10	CC	1046273854	RUIZ VILLA KARINA ANDREA									X									230201	30	$1,390,289	$222,500	ESSC07	30	$1,390,289	$55,700	CCF07	30	$1,390,289	$55,700	14-11	30	$1,390,289	$96,800	30	$0	$0	SI	$430,700
11	CC	1082980809	SUAREZ GONZALEZ EDGAR MAURICIO																		25-14	25	$2,083,334	$333,400	EPS005	25	$2,083,334	$83,400	CCF07	25	$2,083,334	$83,400	14-11	25	$2,083,334	$145,100	25	$0	$0	SI	$645,300
12	CC	1082980809	SUAREZ GONZALEZ EDGAR MAURICIO													X					25-14	5	$416,667	$66,700	EPS005	5	$416,667	$16,700	CCF07	5	$416,667	$16,700	14-11	5	$416,667	$0	5	$0	$0	SI	$100,100
13	CC	1143235460	VANCE AHUMADA WENDY JENNEFRE									X									230301	30	$1,879,453	$300,800	EPS010	30	$1,879,453	$75,200	CCF07	30	$1,879,453	$75,200	14-11	30	$1,879,453	$130,900	30	$0	$0	SI	$582,100
Total			Afiliados(11)																				$25,425,559	$4,145,400			$25,425,559	$1,017,700			$25,091,892	$1,004,300			$25,425,559	$1,718,100		$0	$0		$7,885,500

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:

  - 282-2023: Información situación con trabajador por consumo de bebidas alcohólicas,

  - 283-2023: Información condiciones inseguras.

  - 284-2023: Envío informes semanales 100 y 101.

  - 285-2023: Envío informes semanales 102 y 103.

- ❖ 286-2023: Envío informe mensual de Interventoría No.22.

- ❖ 287-2023: Envío informe mensual de Interventoría No.23.

Se recibieron las siguientes comunicaciones:

- Oficio CRA 002759: Invitación a visita para solución de problemática con señor Luis de la Espriella Mejía.

- Oficio CRA 002759: Traslado pqrsd y solicitud informe de estado actual.

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.

No se presentaron funciones financieras durante este período.

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.

INFORME DE GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO

DISTRITOS ATLANTICO

INTERVENTORIA:
CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

BARRANQUILLA- ATLÁNTICO.
INFORME MENSUAL 2023
MAYO – JUNIO 2023
Versión: 25

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

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el Informe de Seguimiento al Plan de Manejo Forestal (PMF) para el 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". El cual se realizó dentro del marco del Contrato en mención, celebrado entre la CRA y el CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO, donde se obtuvo información primaria proveniente de los reconocimientos en campo de los sectores de influencia de cada intervención, para posterior identificación de la zona del proyecto.

Se presentan todas las actividades realizadas en materia de gestión social desde el inicio del contrato.

2. OBJETIVOS Y AVANCES

El objetivo principal del informe es presentar las actividades sociales desarrolladas por el consorcio Distrito de Atlántico, en cuanto a la rehabilitación del distrito de riego de Repelón y Santa Lucia.

Para el cumplimiento del objetivo principal se definieron los siguientes alcances específicos:

- Implementar el Plan de Gestión Social que controle y mitigue el impacto social causado por la construcción del proyecto en la región.
- Promover mecanismos de comunicación que permitan brindar información clara, veraz y oportuna, a los beneficiarios del proyecto.
- Crear espacios de comunicación que faciliten la interacción entre el usuario y el contratista.
- Establecer un sistema para la atención del ciudadano que permita la atención oportuna y eficaz de las solicitudes, inquietudes, sugerencias quejas y/o reclamos de la comunidad.

3. GESTION SOCIAL

3.1. Actividades de Gestión Social

PROGRAMA ATENCION A LA COMUNIDAD

Desde el área social se brinda información, clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa y beneficiarios del proyecto.

con el fin de mantenerlos informados, recibir y atender todas las manifestaciones de la comunidad con referencia a los trabajos que se vienen ejecutando y que estén por ejecutar, así mismo dar trámite oportuno a todas las PQRS que sean presentadas en el proyecto.

Durante este periodo se continuó manteniendo el contacto vía telefónica con los usuarios del Distrito de Riego, en la solicitud del permiso para ingresar a sus predios y a sus veces las socializaciones en general del proyecto en mención.

- 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), en el cual se brinda atención a la comunidad referente a las diferentes inquietudes y/o sugerencia con referencia a el proyecto en mención.

  Anexo (evidencias fotográficas)

- 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.

  Anexo (evidencias fotográficas)

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Oficina – Campamento - Atención a la comunidad



Punto de atención a la comunidad



Buzón De Sugerencias



Valla Informativa

3.1.1. RECEPCIÓN Y ATENCIÓN DE PQRS

Para dar mejor y oportuna atención en el proyecto con mayor flujo de peticiones se viene implementando buzón de sugerencias ubicado en la finca villa Isabella donde se encuentran las oficinas del proyecto Distrito de riego, este es revisado de manera mensual, teniendo en cuenta que los usuarios llegan a solicitar información de manera continua en este lugar.

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.	

3.1.2. PROGRAMADE COMUNICACIÓN Y DIVULGACION

Dentro del desarrollo de las actividades con la comunidad en general, se encuentra la divulgación de la información desde el área social del contratista, dando a conocer las diferentes actividades que se realizaran en los predios a intervenir, actividades que deben ser comunicadas.

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 de influencia del proyecto. Dar respuestas oportunas y concisa a las manifestaciones e inquietudes ciudadanas, ya sean de manera verbal o escrita.

Socialización

- El día 10 de mayo del año en curso, se llevó a cabo socialización e información al señor Francisco Javier Pérez Villa, identificado con cedula de ciudadanía 73.551.708, propietario del predio Malibu, ubicado en el circuito de bombeo de la caseta # 11 Sur del Distrito de Riego, el cual llegamos hasta su vivienda ubicada en el corregimiento de Villa Rosa, para brindarle toda información referente a el proyecto de instalación de tubería PVC, teniendo en cuenta que para llegar a trabajar al predio de la señora Beatriz Cabrera, surge la necesidad de ingresar por el terreno del señor antes mencionado, dejamos en constancia que toda afectación ocasionada en este predio durante el tránsito de maquinaria será reparado en su totalidad por el Consorcio Distritos Atlántico, por los tanto, se le solicita permiso de ingresar, lo cual es concedido por el usuario en mención, en constancia a lo escrito se **Anexa (formato de socialización)**

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 la finalidad que el Consorcio Distritos Atlántico tenga el soporte ante cualquier eventualidad de reclamación futura por daños ocasionados en el predio.

Durante el periodo mayo – junio de 2023 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

PROGRAMA DE PARTICIPACION COMUNITARIA

La mayor o menos 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 de mayo – junio de 2023 no se realizó Reunión de Socialización con la comunidad.

CONTRATACION DE MANO DE OBRA

Los que se busca a través de este programa , no solo es cumplir 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 Atlántico a partir de la generación de empleos directos e indirectos

CHARLAS AL PERSONAL EN OBRA

Dentro de los objetivos de las capacitaciones dirigidas al personal vinculado al proyecto son buscar mejorar la actitud, conocimiento, habilidades o conductas. Las capacitaciones juegan un papel primordial para el logro de tareas y proyectos, dado que es el proceso mediante el cual los trabajadores adquieren los conocimientos, herramientas, habilidades y actitudes para interactuar en el entorno laboral y cumplir con el trabajo que se les encomienda

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.

- En el mes de mayo del presente año desde el área social se realizaron charlas educativas a los trabajadores del Consorcio Distritos Atlántico, teniendo en cuenta que este es un espacio de 15 minutos donde se interactúan ideas y además se tratan temas de cada una de las casetas de bombeo donde se están llevando a cabo labores de instalación de tubería, el cual se relacionan a continuación:

- Información general del día del trabajador
- Valor de la Solidaridad en el trabajo

Anexa (evidencias fotográficas)

- En este mes de mayo se sigue actualizando el MEDEVACK, el cual consiste en la toma 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**

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores

	
Charla a los Trabajadores	Charla a los Trabajadores

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO

ACTA DE SOCIALIZACIÓN

PROYECTO: 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 ATLANTICO

NOMBRE DEL CIUDADANO: Francisco J. Perez Ortiz **CEDULA DE CIUDADANÍA**: 73.551.708

DIRECCIÓN: Finca Malibu **BARRIO**: Sector Malibu **CELULAR**: 3014907382

TIPO DE PREDIO: COMERCIAL ☐ RESIDENCIAL ☐ MIXTO ☐ OTRO Caseta A 11 sr

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza visita de socialización e información al Señor Francisco Javier Perez Ortiz. identificado con cedula de ciudadanía 73.224.708, el cual se le informa todas las actividades, que se van a ejecutar en el predio. de Pisar y Hacer hasta los terrenos del señor Ulises Pana, el cual se solicita permiso, de ingresar a su predio, es de importancia mencionar que toda afectación ocacionada en su finca, será reparada en su totalidad por el consorcio distritos Atlantico, ademas nos comprometimos a dejar las cosas en iguales o mejores estados, en las que se encuentran al inicio de actividades, en constancia de lo anterior escrito se anexa firma del usuario. Esta actividad se realizara a partir del día 11 de mayo al 25 de mayo del año en curso para un total de 15 días en esta actividad

Ingeniero → Dairo caballero 3003709570
Ing Residente → Edgar suarez 3012396602
Abogado de obra → Jesus Martinez 3243845090
Residente social → Jessica perez 3045395110

FIRMA DEL CIUDADANO: C.C 73551708 **FIRMA DE INTERVENTORÍA**: _____

RESPONSABLE: Jessica Perez Sto **FIRMA**: _____

CARGO: Residente Social

DADO EN Villa Rosa **A LOS** 10 **DÍAS DEL MES** Mayo **DE** 2023

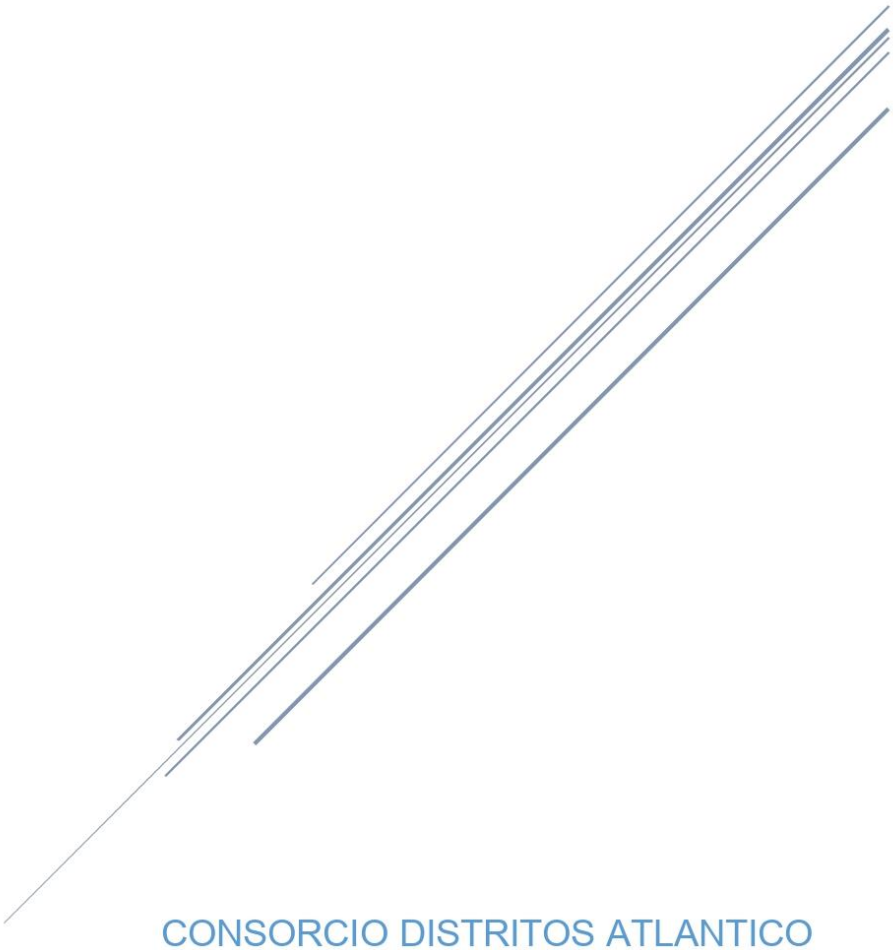
Dirección: Av.Cvalar Comp. Ind MetroParque BG M1-22- B/QUILLA
Tel: 3238603 -3288604-3288599
@: jquimbayo@ticom.co

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
MAYO- JUNIO

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	9/05/2023	Manipulación de carga manual	Wendy Vance
2	12/05/2023	Importancia de la presentación personal	Karina Ruiz
3	13/05/2023	No hay atajos para la seguridad	Wendy Vance
4	16/05/2023	Trabajo en equipos	Karina Ruiz
5	17/05/2023	Que hacer en caso de accidente o incidente?	Karina Ruiz
6	19/05/2023	Uso y manipulacion de herramientas de poder	Margarita (Arl)
7	20/05/2023	Primeros Auxilios	Karina Ruiz
8	24/05/2023	Reducir el riesgo de caida o deslizamiento	Wendy Vance
9	26/05/2023	Socializacion del plan de seguridad vial	Wendy Vance
10	27/05/2023	Peligro de excavaciones y uso de escalera	Karina Ruiz
11	29/05/2023	Temperatura extremas (Golpes de calor)	Wendy Vance
12	30/05/2023	Cambios climaticos (Lluvias)	Karina Ruiz
13	31/05/2023	Uso adecuado de EPP¨S	Karina Ruiz
14	2/06/2023	Respeto a las caracteristicas de herraminetas	Wendy Vance
15	5/06/2023	Tu seguridad dentro del area	Wendy Vance
16	7/06/2023	Autocuidado	Karina Ruiz

3.3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE CHARLAS DE SEGURIDAD









ÍTEM	FECHAS	CHARLAS DE BIOSEGURIDAD	REALIZO
1	23/05/2023	Uso de tapabocas en lugares cerrados	Wendy Vance
2	03/06/2023	Lavado de manos	Wendy Vance

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.



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












S185













INSPECCIONES DE SEGURIDAD			
ITEM	**TIPO DE INSPECCIÓN**	**FRECUENCIA**	**TOTAL, EN EL MES**
1	INSPECCIONES GENERALES DE SST	MENSUAL	28
2	INSPECCIÓN DE VEHICULO PESADO	DIARIA	35
3	INSPECCIÓN DE VEHICULO LIVIANO	DIARIA	15
4	INSPECCION DE PLANTA ELECTRICA	OCASIONAL	24
5	INSPECCION DE EQUIPOS MENORES DE PODER	OCASIONAL	22
6	INSPECCION DE HERRAMIENTAS DE PODER	DIARIA	64
7	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	DIARIA	8
TOTAL, INSPECCIONES REALIZADAS			**204**

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

















8. REGISTRO FOTOGRAFICO DE PAUSAS ACTIVAS













9. REGISTRO FOTOGRAFICO DE INDUCCION











10. REGISTROS FOTOGRAFICOS DE ENTREGA DE HIDRATACION



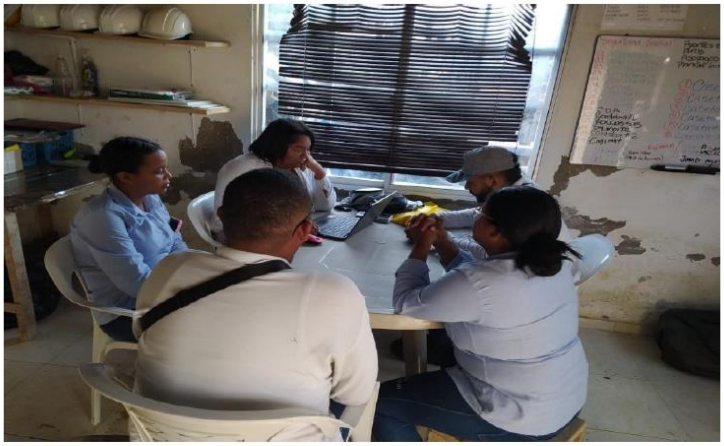






11. REGISTRO FOTOGRAFICO DE COMITÉ DE CONVIVENCIA Y COPASST





12. REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

	El trabajador sufrió una caida, debido a los cambios climaticos (lluvia) generando un acto inseguro.
	El trabajador, genero un acto inseguro al usar una herramienta menor,(machete para cortar alambre quemado.
	El trabajador debido a las horas extendidas dentro de la maquina le ha causado brotes en todo su cuerpo.

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.

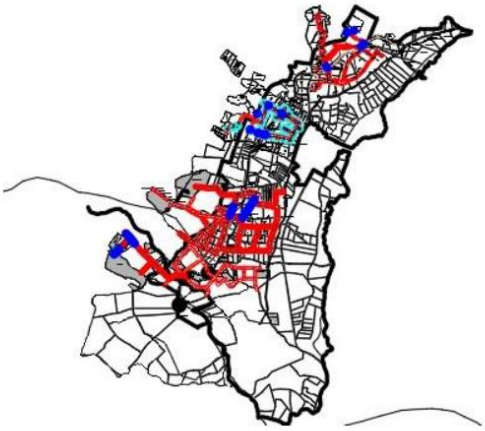


ILUSTRACIÓN *1.localización repelona atlántico*

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 atlánticos; 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 realizara retirando las existentes las cuales están en mal estado y no trabajan de manera óptima.
Concreto de limpieza que se aplica al fondo de las excavaciones con el fin de proteger el piso de cimentación y el refuerzo de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales Del terreno. Espesor capa de concreto de 5 cm.

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 DISTRITAL 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 DISTRITAL 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 Distrital 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	11/05/2023	Orden y aseo en los frentes de trabajo
2	18/05/2023	Día mundial del reciclaje
3	25/05/2023	Cambio climático
4	01/06/2023	Registro de mantenimiento
5	08/06/2023	Norma NFPA

	
El día 11 de mayo se habló sobre el orden y aseo en los frentes de trabajo	El día 18 de mayo se habló sobre el día mundial del reciclaje
	
El día 25 de mayo se habló sobre el cambio climático	El día 01 de junio se habló sobre el registro de mantenimiento



El día 08 de junio se habló sobre la norma NFPA

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.







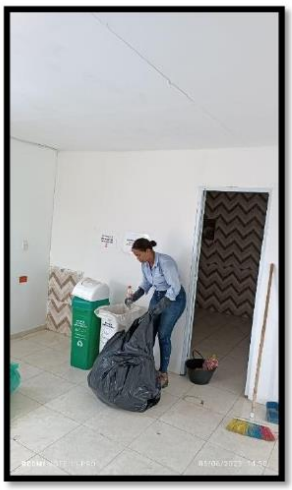
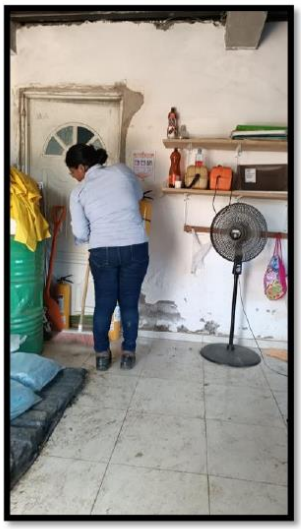



REDMI NOTE 11 PRO
20/05/2025 12:14



9





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.















13

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 DISTRITAL 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.







15


APROVECHABLES
RESIDUOS APROVECHABLES
REDMI NOTE 11 PRO
23/05/2023 11:31




REDMI NOTE 11 PRO
07/06/2023 09:51

- 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.





- 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.

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>  </td>
<td>  </td>
</tr>
</table>

- **Objetivos**

  - 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 DISTRITAL 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.













27

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	ARQUICOMERCIAL NG SAS	MAZDA		EMIRO ESCOBAR
7	JAMAQ	NEW HOLLAND 44STAE3		HERNAN PRASCA
8	ROCCIAS SAS	CATERPILLAR 426F2		CESAR RIVAS

9	LOING-ARQ	BOBCAT S185		JAVIER CERVANTES
10	SABAS MARTINEZ	FORD		CARLOS ANAYA
11	MACRO-EQUIPOS	VOLVO SDLG BL60		YEIDER AYOLA
12	SABAS MARTINEZ	FORD STD		LUIS SANTOYA

CONCEPTO SISO INTERVENTORIA

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO
2020

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA SSTA
PERIODO DE MAYO- JUNIO 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 mayo al 08 de junio del 2023, acorde a los ítems establecidos por parte de la interventoría y de estricto cumplimiento a los objetivos planteados.

1.2. OBJETIVOS

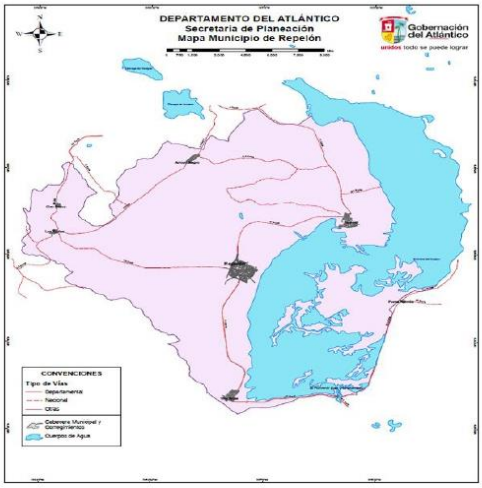
El CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020, se compromete a realizar verificación y seguimiento a los estándares establecidos de SSTA, acorde al plan de trabajo y mediante la gestión de control de los peligros y riesgos, y la adecuación del medio ambiente de trabajo

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

En el periodo evaluado del 09 de mayo al 08 de junio, Se realizó listado de todas las empresas que están involucradas en el proyecto en el municipio de **REPELON**, con la finalidad de presentar un control del personal y verificar el cumplimiento de la seguridad social, afiliaciones de cada contratista del consorcio.

ÍTEM	EMPRESAS	TOTAL, PERSONAL POR EMPRESA
1	Consorcio Distrito Atlántico	11
2	A Construir S. A	4
3	Sabas Construcciones	23
4	Bethel Universal	14
5	Construfijacciones	8
6	C. R. Ingeniería & Topografía S.A.S	10
7	Jamaq	2
8	Macroequipos	2
9	Loincog	2
10	Arquicomercial Gn	1
11	C.V Proyectos Y Servicios Sas	10
12	Roccia S.A. S	1
13	Equinorte	3
14	Engimet	2
Total.	14 contratistas	93 trabajadores

2.2. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PERSONAL EN OBRA.

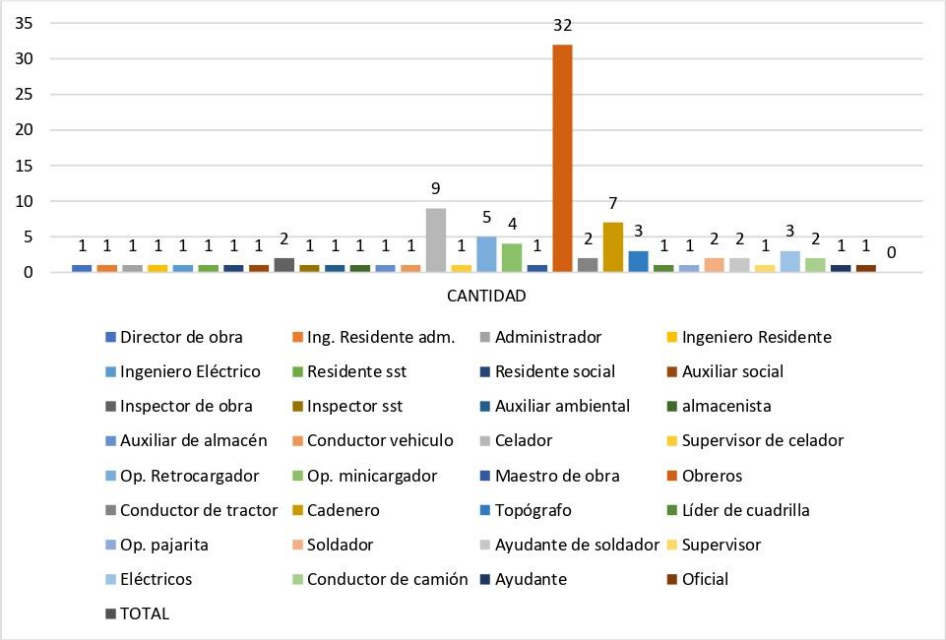
La interventoría realiza verificación del personal de obra en campo y la documentación acorde al reporte de novedades del control de personal, el contratista suministro las planillas de seguridad social actualizadas acorde al periodo evaluado del personal en obra en los tiempos estipulados la sst de la interventoría realiza la verificación de los

pagos puntuales de todos los colaboradores del proyecto consorcio distritos atlántico. Se 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
Ing. Residente adm.	1
Administrador	1
Ingeniero Residente	1
Ingeniero Eléctrico	1
Residente sst	1
Residente social	1
Auxiliar social	1
Inspector de obra	2
Inspector sst	1
Auxiliar ambiental	1
almacenista	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	32
Conductor de tractor	2
Cadenero	7
Topógrafo	3
Líder de cuadrilla	1
Op. pajarita	1
Soldador	2
Ayudante de soldador	2
Supervisor	1
Eléctricos	3
Conductor de camión	2

Ayudante	1
Oficial	1
TOTAL	**93 trabajadores**



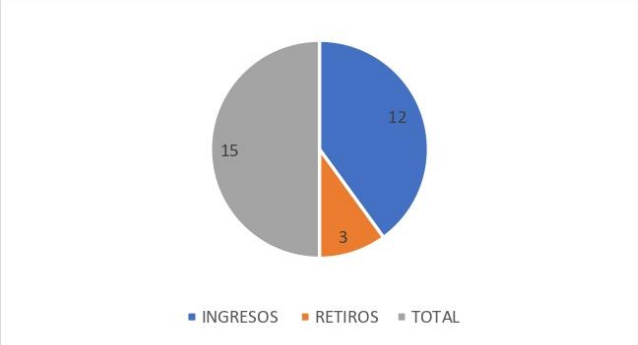
Consolidado de verificación del las planillas de seguridad social correspondiente al periodo evaluado encontrándose a paz y salvo según el periodo correspondiente.

Empresa	Nit	No. de planilla
Consorcio Distrito Atlántico	890115406	9451534826
A Construir S. A	890115406	9451534826
Sabas Construcciones	77103515	9451995679
Bethel Universal	900727505	9451966985
Construfijacciones	830505009	9451705236
		1055146294

		1055146484
		1055146391
C. R. Ingeniería & Topografía S.A.S	900711611	9451784170
Jamaq	802010216	9451957110
Macroequipos	901301115	63770144
Loinco	19591493	26718352
Arquicomercial Gn	8601361	63584120
C.V Proyectos Y Servicios Sas	901370858	942319054
Roccia S.A. S	900388860	9452411454
Equinorte	901323540	945174197

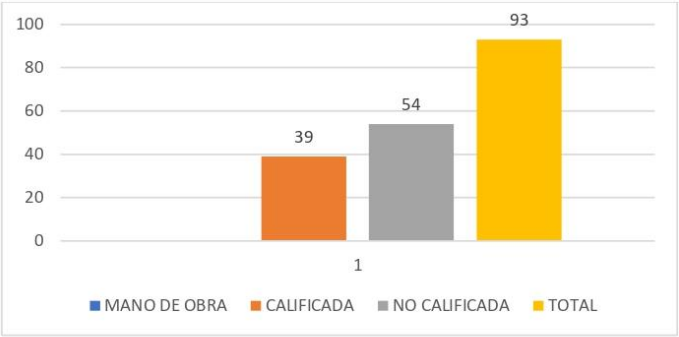
2.2.1. NOVEDAD DEL PERSONAL EN OBRA.

NOVEDADES DE PERSONAL EN OBRA	CANTIDAD
INGRESOS	12
RETIROS	3
TOTAL	**15**



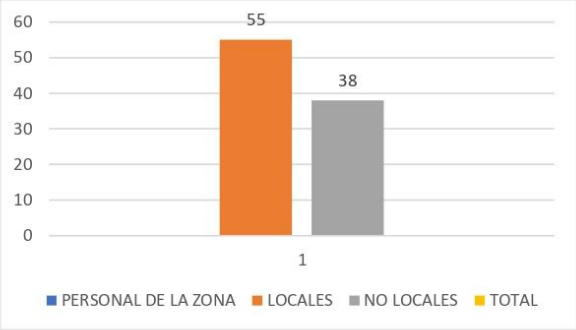
2.2.2. DATOS SOCIODEMOGRAFICO

MANO DE OBRA	
CALIFICADA	39
NO CALIFICADA	54
TOTAL	**93**



2.2.3. PERSONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA.

PERSONAL DE LA ZONA	
LOCALES	55
NO LOCALES	38
TOTAL	



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

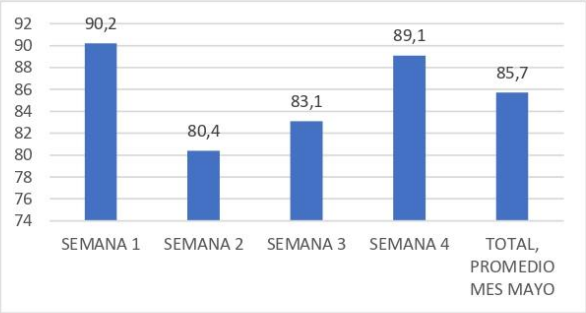




2.4. INSPECCIONES GENERALES.

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 85,7%.

SEMANA	PROMEDIO
SEMANA 1	90,2
SEMANA 2	80,4
SEMANA 3	83,1
SEMANA 4	89,1
TOTAL, PROMEDIO MES MAYO	**85,7**



2.4.1. Punto de hidratación.

Se evidencian puntos de hidratación en las distintos frentes del proyecto, como medida de control a las temperaturas extremas y mitigar daños a la salud. Este método preventivo de hidratación es aplicado de forma diaria para evitar golpes de calor.

REGISTRO FOTOGRAFICO DOTACION DE HIDRATACION A LOS TRABAJADORES.





2.4.2. Señalización y demarcación de áreas de trabajo.

La residente SST de interventoría, realiza inspecciones de seguridad en las distintas áreas del trabajo, donde se observa que hay mejora en la demarcación y señalización de las áreas de trabajo. Durante el periodo se solicitó al contratista dejar demarcadas las excavaciones ya que se están dejando sin señalización ni demarcación.

Señalización y demarcación de áreas de trabajo.





2.4.3. Uso de los elementos de protección personal

Durante el periodo de mayo- junio se realizó inspección del correcto uso y entrega de los epps en los distintos frentes de trabajo y cada trabajador, la interventoría realiza inspección de EPP´S y se observa al personal que realiza labora con los elementos 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 y condiciones de trabajo inseguros en el área de trabajo como lo fueron:

Evidencia fotográfica	Acto o condición de trabajo inseguro
	Se evidencia el uso de una pulidora sin guarda de seguridad y con disco en mal estado, la interventoría solicito detener la actividad, tomar las medidas correctivas y sensibilizar al trabajador para no realizar actos inseguros que pongan en riesgo su integridad.

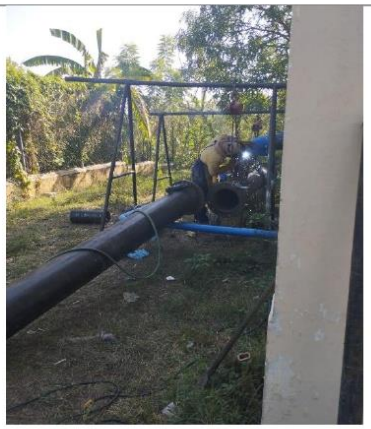
	En recorridos realizados por la interventoría se observó que el señor franklin Mendoza realizando una actividad de pintura de pañete sin gafas de seguridad donde está el riesgo de pringo de cemento en los ojos, se le solicito al contratista tomar las medidas correctivas y sensibilizar al trabajador para no realizar actos inseguros que pongan en riesgo su integridad.
	En los recorridos realizados se observa el deterioro de las vías para el ingreso a las casetas y los frentes de trabajo por consecuencias de lluvias fuertes, se le solicito al contratista sensibilizar a los trabajadores de los riesgos expuestos al momento de desplazarse en moto y uso de botas pontoneras.

2.4.5. Trabajos de alto riesgo

En el periodo de mayo- junio se realizaron trabajos de alto riesgo como lo son excavación, trabajos en altura y trabajos en caliente, se verifico que el contratista cumpliera con todo lo exigido para realizar estas actividades, se verificaron 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)

Registro fotográfico de trabajos especiales.	
	

2.4.6. Equipos de emergencia

Durante el periodo evaluado la interventoría verifica que los frentes de trabajo cuentes con un kit para emergencia, se realizó inspección semanalmente para así garantizar que el contratista cuente tanto en el campamento como en los frentes de trabajo con botiquín de primeros auxilios, extintor multipropósito y camilla, cumpliendo así con lo necesario para responder ante una emergencia y/o accidente de trabajo.

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 pesada, como es minicargadores, retrocargadores, camiones y un tractor, para el desarrollo de las actividades. La interventoría realiza verificación de documentación de operadores, conductores y el diligenciamiento de preoperacionales de los equipos, se realiza inspección preventiva en campo a la maquinaria.

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













2.4.8. Capacitación, charlas e inducción a los trabajadores.

En la búsqueda de informar, sensibilizar y concientizar a los trabajadores el contratista cumple con el plan de capacitación y charlas, con el fin de incrementar la capacidad individual y colectiva en los trabajadores y minimizar la accidentabilidad que es el objetivo principal del programa de capacitación, charlas e inducción, en el periodo evaluado la interventoría verifico el cumplimiento de charlas, capacitación e inducción asistiendo a estas y comprobando la ejecución de cada una, se anexan formato de charlas y capacitación brindadas en el mes.

Temas tratados durante el mes:

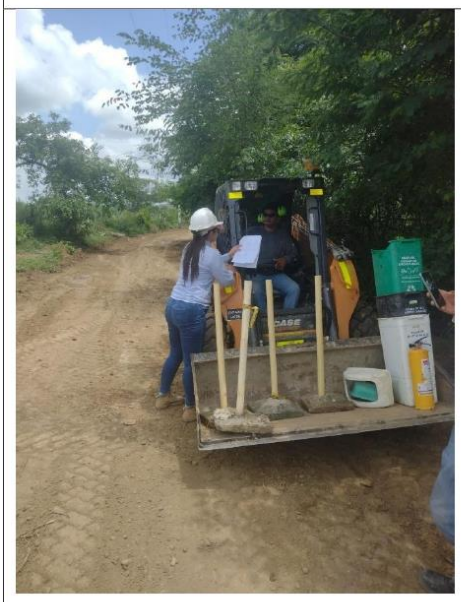
ÍTEM	FECHAS	CHARLAS SST	REALIZO
1	9/05/2023	Manipulación de carga manual	Wendy Vance
2	12/05/2023	Importancia de la presentación personal	Karina Ruiz
3	13/05/2023	No hay atajos para la seguridad	Wendy Vance
4	16/05/2023	Trabajo en equipos	Karina Ruiz
5	17/05/2023	Que hacer en caso de accidente o incidente?	Karina Ruiz
6	19/05/2023	Uso y manipulación de herramientas de poder	Margarita (Arl)
7	20/05/2023	Primeros Auxilios	Karina Ruiz
8	24/05/2023	Reducir el riesgo de caída o deslizamiento	Wendy Vance
9	26/05/2023	Socialización del plan de seguridad vial	Wendy Vance
10	27/05/2023	Peligro de excavaciones y uso de escalera	Karina Ruiz

11	29/05/2023	Temperatura extremas (Golpes de calor)	Wendy Vance
12	30/05/2023	Cambios climáticos (Lluvias)	Karina Ruiz
13	31/05/2023	Uso adecuado de EPP¨S	Karina Ruiz
14	2/06/2023	Respeto a las características de herramientas	Wendy Vance
15	5/06/2023	Tu seguridad dentro del área	Wendy Vance
16	7/06/2023	Autocuidado	Karina Ruiz

2.4.9. Inspección de áreas de trabajo de la interventoría.

Durante este periodo mayo- junio 2023 podemos concluir que todas las actividades realizadas por el consorcio la interventoría las inspecciono y verificó que se cumplirán con las normas de seguridad y garantiza 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.
- Inspección de maquinaria
- Inspección de condiciones de trabajo.

Registro fotográfico inspecciones de la interventoría.	
	
	

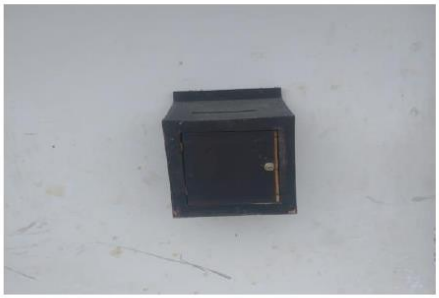




3. GESTIÓN SOCIAL.

3.1. Programa de atención a la comunidad.

Durante el periodo mayo- junio el contratista cumplió y mantuvo la atención a la comunidad para la recepción y atención oportuna de las inquietudes, quejas, reclamos y sugerencias de los usuarios. Para esto contamos con: una oficina en el campamento para la atención presencial de los 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. Durante el periodo comprendido del 09 de mayo al 08 de junio el contratista no recepcionó pqr,s y en el momento todas las anteriores se encuentran atendidas y cerradas por el contratista.

3.3. Programa de información y divulgación

Este programa tiene como propósito divulgar e informar todo lo relacionado con los programas de gestión social contractual, así como información general del proyecto. De esta manera se promueve la participación de los usuarios involucrados directa o indirectamente. Durante el periodo evaluado el contratista realizo socializaciones a los usuarios inscritos al distrito de riego de repelón.

Fecha	Usuario	Tema
10 de mayo 2023	Francisco Javier Pérez Villa, identificado con cedula de ciudadanía 73.551.708, propietario del predio Malibu, ubicado en el circuito de bombeo de la caseta # 11 Sur del Distrito de Riego	Solicitud de permiso para trabajar en el predio de la señora Beatriz Cabrera, garantizando y comprometiendo dejar su predio en óptimas condiciones.

3.4. Programa de infraestructura de predios y servicios públicos.

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

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:

- Información general del día del trabajador
- Valor de la Solidaridad en el trabajo

CONCEPTO AMBIENTAL INTERVENTORIA

GESTION AMBIENTAL

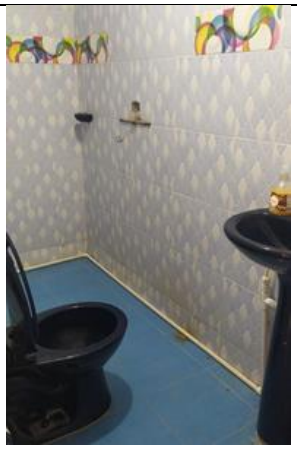
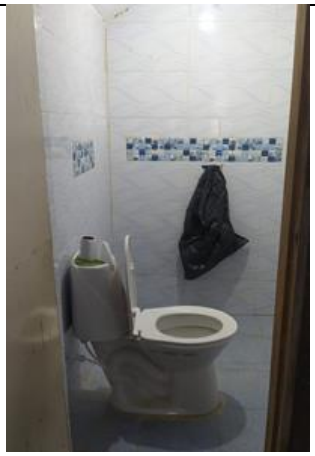
1.1. protección flora y fauna.

En el periodo evaluado y según los recorridos realizados por la interventoría, 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. No obstante, se le solicito al contratista capacitar a los trabajadores sobre el cuidado de la fauna y flora.

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

Durante el periodo comprendido del 09 de mayo al 08 de junio la interventoría verifico el cumplimiento de la realización de las capacitaciones, charlas al personal del consorcio y subcontratistas, cumpliendo con el cronograma establecido en el pma, se le pide reforzar charlas sobre el cuidado y conservación del medio ambiente.

1.4. Punto ecológico

En los recorridos realizados en este periodo por la interventoría por los diferentes frentes de trabajo activos se verifico que el contratista cuente y mantenga puntos de recolección de residuos, acorde a la normatividad (colores y forma de disposición final de residuos). En el campamento y frentes de trabajo el contratista cuenta con puntos ecológicos demarcados, señalizados y clasificados según los residuos generados. Dándole una disposición final correcta.

Registro fotográfico de puntos ecológicos.









1.5. Orden y aseo

La interventoría verifico en el periodo evaluado que el contratista y sub contratistas durante y después de las actividades realizadas, se realizaran jornada de orden y aseo en los diferentes frentes de trabajo, y así cumpliendo con lo solicitado en el PMA, la interventoría cumple con la verificación del cumplimiento 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. La interventoría solicito al contratista no almacenar o acopiar materiales y/o escombros en vías públicas, además se solicitó mantener debidamente cubiertos, señalizados y demarcados.

Registro fotográfico de acopio de materiales.	
	

1.7. Sustancias químicas

En las inspecciones realizadas por la ssta de la interventoría se pudo observar que el contratista cuenta con un espacio para el almacenamiento de sustancias químicas el cual se tiene señalizado, demarcado, se encuentra rotulado con rombo NFPA y con matriz de compatibilidad, se verifica que la maquinaria son taqueadas en la estación de servicio cumpliendo con lo establecido en el pma y cumpliendo con la NTC 4435.

Registro fotográfico de manejo de sustancias químicas.



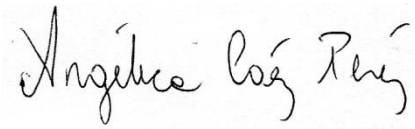






1.8. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria

El contratista tiene un plan de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria pesada, camiones y tractor, ya que es fundamental para conservar su adecuado funcionamiento y apostar por la seguridad de los trabajadores, la interventoría durante el periodo verifico e inspecciono el estado de la maquinaria y equipos de trabajo.



ING. ANGELICA CAEZ PEREZ
Coordinadora Ambiental

RETRASOS E INCONVENIENTES

A la fecha el Contratista presenta un atraso de 5.07% 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.

QUEJAS Y RECLAMOS

Durante este período NO se presentaron quejas o reclamos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Transcurridos setecientos veinte (720) días de ochocientos cuarenta (840), el contratista presenta un avance ejecutado de 85.23% contra un avance programado de 90.30%. Se presenta un atraso de 5.07%.

Se 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.

- Se solicita seguir la coordinación de 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 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 165
- OFICIOS RECIBIDOS 175
- REGISTRO FOTOGRAFICO 178
- PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA 199
- BITACORA 202

OFICIOS ENVIADOS

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, 18 de mayo de 2023 282-2023

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:

La interventoría ha tenido conocimiento que el trabajador ***JHON JAIRO VALOYE,*** operador de minicargador, en varias ocasiones, ha trabajado bajo los efectos del alcohol, poniendo en riesgo la salud y bienestar de él y demás trabajadores.

El consorcio cuenta con una política de no uso de alcohol, droga y tabaquismo donde se prohíbe el uso, posesión, distribución y/o comercialización de drogas ilícitas y bebidas embriagantes, al igual que el uso inapropiado de sustancias psicoactivas usadas por cualquier colaborador o parte interesada que esté en las instalaciones de la institución.

Para garantizar la seguridad y la integridad de los trabajadores la interventoría solicita implementar, de manera urgente, las siguientes medidas para prevenir el uso de bebidas embriagantes y sustancias psicoactivas:

- Sensibilizar y capacitar a los trabajadores en la prevención del consumo de tabaco, alcohol y sustancias psicoactivas.

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

282-2023

- Realizar prueba de alcoholemia diariamente esencialmente a operadores de maquinaria.
- Implementar un plan de contingencia para casos de que las pruebas den como resultado altos niveles de alcohol.

Atentamente,



Betsys Orellano Barreto
Residentes sst

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, 18 de mayo de 2023 283-2023

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:

Dentro de sus obligaciones se encuentra el contar con un medio de transporte que garantice la integridad y seguridad de los trabajadores. Actualmente están utilizando dos camiones para el trasporte de materiales y personal, además de eso se viene utilizando el uso de un tractor en mal estado y poniendo en riesgo la seguridad de los trabajadores.

En días pasados se le solicitó al profesional encargado de su sistema de gestión no seguir utilizando el tractor, el profesional nos informó que solo estaría por un día porque no contaban con otro equipo para realizar transportes. Se le acepto ya que solo sería un día.

A la fecha se observa que se sigue usando el tractor y exponiendo a los trabajadores, como se evidencia en las imágenes anexas, además se ha visto que el operador no cuenta con los elementos de seguridad y vestimenta adecuados.

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

283-2023









283-2023

Se les solicita al contratista tomar las medidas necesarias de manera urgente y garantizar la seguridad de los trabajadores, asi mismo capacitar y darle los elementos necesarios al operador del tractor.

Atentamente,

Betsy N. Orellano B.
1045730997

Betsys Orellano Barreto
Residentes sst

[Escriba el nombre de la compañía]

CONSORCIO DISTRITOS ATLANTICO 2020

Nit.901.444.035-1

Barranquilla, junio 01 de 2023 284-2023

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 100 y 101.

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, junio 02 de 2023 285-2023

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 102 y 103.

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, junio 02 de 2023 286-2023

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 revisión, anexo remitimos Informe mensual de Interventoría No.22.

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, junio 09 de 2023 287-2023

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 revisión, anexo remitimos Informe mensual de Interventoría No.23.

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

OFICIOS RECIBIDOS

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

C.R.A

ATLÁNTICO RESPIRA AMBIENTE

SINA

Barranquilla Mayo 26 de 2023 002759

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 DERECHO DE PETICIÓN REALIZADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MARCO DEL CONTRATO DE OBRA No. 000372 de 2020

Cordial Saludo,

Por medio de la presente nos permitimos remitirles la solicitud realizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante el cual el señor Luis Orlando de la Espriella Mejía, expone situación de afectación relacionada con la adecuación del distrito riesgo en el Municipio de Repelón del Departamento del Atlántico.

Así mismo se solicita su acompañamiento a visita de campo programada para el día 6 de junio de 2023 en atención a la problemática descrita en el derecho de petición realizado por el ciudadano en mención.

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
Anexo: 2 Folios

(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, Junio 07 de 2023 003004

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.: TRASLADO PQRSD Y SOLICITUD DE INFORME DEL ESTADO ACTUAL

Cordial Saludo,

Por medio de la presente nos permitimos remitirles la solicitud realizada por la Gobernación del Atlántico , mediante la cual la señora Dina Luz Coronell, identificada con Cédula de ciudadanía 22.599.190, expone la situación de afectación relacionada con el ...*"caso puntual de la caseta No 9 sector Lomariza, rediseñada para operar en un 100% para el PROYECTO DE PALMA Y LIMON TAHITI, pero con inconsistencia para los demás cultivos de pan coger (Plátano, Yuca, Maíz, Sorgo, etc.) donde se encuentra operando a turnos, con las mínimas condiciones de flujo de agua, lo que representa menos de un 40%"*...; con la finalidad de realizar acercamientos con los miembros de la comunidad y brindar las soluciones pertinentes, las cuales solicitamos sean remitidas a esta corporación mediante un informe en el que se detallen las acciones implementadas.

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
Anexo 9 folios

(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. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" e Instalación y atraque Codo 90° Ø 8" en Abscisa K 0 + 330,24 Para el Reservorio de Julio Solano Peter.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 06 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 3" para descarga Reservorio Gustavo Narváez y Caseta No. 08 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" para descarga Reservorio Palmas JM3.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" para Reservorio Julio Solano Peter





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" para Reservorio Cecil Pérez e instalación de tubería P.V.C. Ø 12" para Reservorio Adriana Parra.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" para Reservorio Julio Solano Peter y Caseta No. 09 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" para empalme línea Principal con línea de Gustavo Frias





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 3 Instalación y Anclaje e Inspección por parte de Interventoría de 2 Bombas Tipo Barne de 40 HP.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 6" para Reservorio Julio Solano Peter e Instalación y Atraque Codo de 90° de Ø 6" en Abscisa K 0 + 897,40.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" para Reservorio Adriana Parra e instalación y Atraque Reducción de Ø 6" a Ø 4" en Abscisa K 0 + 967,70 tramo Adriana Parra





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 1"4 para Empalmar Cruce PEAD de Canal Superior y Arroyo con Tubería P.V.C. Ø 14" y Se realiza Atraque Codo H.D. 22° Ø 14" Empalme Cruce PEAD de Canal Superior y Arroyo con Tubería P.V.C. Ø 14".





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 11 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" para Reservorio Beatriz Cabrera y Se Realiza Empalme Entre La Flauta de Descarga y La Tubería PEAD.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" para Reservorio de Pedro Cabarcas y se hizo Atraque en el Codo de 45° en Abscisa K 0 + 73,33.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09 Levante Doble con Bloques de Cemento para Ampliación Caseta 3,60 m x 0,96m = 3,46 m²: Se Continua Levante de Muro en Bloque Tipo Calado e Inicia Excavación Manual para Construcción de Tanque, Ampliación Cárcamo.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 06 Se funde Caja para Hidrocontador usuario Gustavo Narváez y Se Funde Caja para Hidrocontador Usuario Roberto Ruiz.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 08 Se Funde Caja para Hidrocontador Usuario Jesús Orozco y se funde Caja para Hidrocontador Usuario Jesús Orozco.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 6" e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" e Instalación de Tubería PVC Ø4 para Descarga Reservorio de Julio Solano Peter.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 6 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 10" Empalme línea Roberto Ruiz y Tubería Principal Y Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 3" para Reservorio de Julio Pérez.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 12 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" para Reservorio de predio El Totumo e Instalación de tubería P.V.C. Ø 4" para Descarga usuario Pedro Cabarcas.



Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 09 Limpieza y Amarre de Acero para Refuerzo Viga Superior; Armado de Encofrado para fondo viga Superior Ampliación de Caseta y Armado de Acero Viga Superior para Ampliación de Caseta.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 11 Instalación Codo 90° Ø 12" en abscisa K 0 + 239,52 e Instalación Reducción Ø 12" a Ø 10" en Abscisa K 0 + 242,72; Instalación de Tubería P.V.C. Ø 12" para Reservorio de Beatriz Cabrera e instalación y Atraque Codo de 90° Ø 12" en Abscisa K 0 + 239,52 Tramo Beatriz Cabrera.





Actividades Varias en Casetas: Caseta No. 01 Instalación de Tubería P.V.C. Ø 8" para Empalme línea Picnhes con línea de Julio Solano Peter; Atraque Codo 11° Ø 8" para Empalme Entre línea de Pinches con línea de Julio Solano Peter e Instalación de Tubería P.V.C. Ø 4" Descarga para Reservorio Ranfi Otero.

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
2023-05	2023-06	26821651	E	2023-07-14	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.512.200	221.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	26821651	2023-06-08	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 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	COMBARRANQUILLA-CCF06	1.900.000	76.000	1.900.000	132.300	0,06960	1.900.000	38.000	57.000	0	0	01	0	844.800	N	1742101
2	CC 22600857	PARRA TERAN LUZ MARY	2.000.000	F																	0		30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.000.000	320.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.000.000	250.000	COMBARRANQUILLA-CCF06	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,06960	2.000.000	40.000	60.000	0	0	01	0	889.200	N	1742101
3	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	3.500.000	140.000	3.500.000	243.600	0,06960	3.500.000	70.000	105.000	0	0	01	0	1.556.100	N	5452102
4	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	3.000.000	60.000	90.000	0	0	01	0	1.333.800	N	1742101
5	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	1.500.000	30.000	45.000	0	0	01	0	666.900	N	1742101

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	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
2023-05	2023-06	26821666	E	2023-07-14	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	695.100	28.200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	26821666	2023-06-08	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	01	0	666.900	N	1742101

BITACORA

09-05-2023 MARTES
tiempo: Soleado

Fuertes lluvias desde la 16:00 H a 17:00 H
Instalación de tubería de ϕ8" pvc para el reservorio de Julio Solano Peter desde la abscisa KO+318.66 hasta KO+400.22. Caseta 1 tramo los Pinches.
Instalación de codo 90° HD en la abscisa KO+330.24
Atraque de codo 90° HD en la abscisa KO+330.24 caseta 1 los Pinches. tramo reservorio Julio Solano.
Instalación de tubería pvc ϕ3" caseta 6 tramo reservorio Gustavo Narvaez para descarga. 13.50 ml.
Instalación de tubería pvc ϕ4" caseta 8 tramo reservorio Palmeras JM3 para la descarga. 12 ml.
Instalación de tubería pvc ϕ3" caseta 8 tramo reservorio Roque Sarmiento para descarga 10.20 ml.
Instalación válvula de control ϕ2" caseta 11 abscisa KO+266 tramo L18 predio Manuel Pérez.

Luis J. Gómez G.
ITT CIVIL HIDRÁULICA

10-05-2023 MIERCOLES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc ϕ8" caseta 1 tramo los Pinches para reservorio de Julio Solano Peter desde la abscisa KO+400.22 a KO+521.81.
Se inicia con la instalación de la tubería de descarga de las dos bombas de 40HP caseta 3.
Instalación de tubería pvc ϕ12" caseta 12 tramo Cecil Pérez desde la abscisa KO+060.37 hasta la abscisa KO+071.09.
Instalación de tubería pvc ϕ6" caseta 12 tramo Cecil Pérez desde la absc. KO+071.09 hasta la KO+071.69.
Se instalan reducciones de ϕ12" a 8" y de ϕ8" a ϕ6" en

Powered by CamScanner

La abscisa KO+071.09 tramo Cecil Pérez caseta 12.

Luis Iglesias G
INTERVENTOR

11-05-2023 JUEVES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC ϕ 8" en caseta 1 tramo Los Pinches - Julio Solano Peter desde la abscisa KO+521.81 hasta KO+643.90
Instalación y abrague de codo HD 90° ϕ 8" en la absc. KO+529.80 tramo los Pinches - Julio Solano Peter
Se continua la instalación de tubería ~~PVC~~ para descarga de las dos bombas de 40HP instaladas en la caseta 3.
Instalación tubería PVC ϕ4" caseta 12 tramo Cecil Pérez desde la abscisa KO+071.09 a KO+074.83
Instalación tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la abscisa KO+525.0 a KO+679.44

Luis Iglesias G
INTERVENTOR

12-05-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC ϕ 8" caseta 1 tramo Los Pinches - Julio Solano Peter desde la abscisa KO+643.90 hasta KO+800.23.
Instalación de tubería PVC ϕ6" caseta 8 tramo para descarga del reservorio Palmas JM2 10.67 ml.
Instalación tubería PVC ϕ8" caseta 9 tramo empalme tubería principal con línea de Gustavo Arias 5.4 ml.
Instalación de tubería PVC ϕ10" caseta 11 para empalme

Powered by CamScanner

entre tubería PVC y PEAD que envea canal superior
11.90 ml. tubería.
Instalación de tubería PVC ϕ 12" caseta 12 tramo reservorio
Adriana Parra desde la KO1 679.44 hasta KO+851.04

Luis J Glez O.
INTERVENTOR II

13-05-2023 SABADO
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC ϕ 8" caseta 1 tramo Los Pinches - Julio Solano Peter desde la absciza KO+800.23 hasta KO+887.08.
Instalación de tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la absciza KO+851.04 hasta KO+862.48
Instalación de tubería PVC ϕ 10" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la absciza KO+862.48 hasta KO+863.48
Instalación de tubería PVC ϕ 8" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la absciza KO+863.48 hasta KO+932.96
Instalación y atraque de reducción de ϕ12" a 10" en la absciza KO+862.48. caseta 12
Instalación y atraque de reducción de ϕ10" a 8" en la absciza KO+863.48 caseta 12. tramo Adriana Parra

Luis J Glez O.
INTERVENTOR II

14-05-2023 DOMINGO
tiempo: Soleado - lluvia

Se presentan lluvias desde las 15:30 H a 16:30H.
No se labora, dias festivo.

Luis J Glez C
INTERVENTOR II

15-05-2023 LUNES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC ϕ 6" caseta 1 tramo los Pinches - Predio Julio Solano Peter desde la absc. KOT 887.08 hasta KOT 911.52.
Instalación y atraque codo pvc 90° ϕ6" caseta 1 en absc. KOT 897.40 Julio Solano Peter
Instalación y atraque codo pvc 90° ϕ6" caseta 1 en absc. KOT 905.72. Julio Solano Peter
Instalación de tubería pvc ϕ 12" caseta 3 empalme entre la flauta y tubería de descarga. PVC.
Instalación y atraque de codo HD ϕ 10" 90° para empalme de flauta y tubería de descarga.
Instalación de tubería de pvc ϕ8" caseta 12 tramo Adriano Parra desde la absc. KOT 932.96 hasta KOT 967.70.
Instalación de tubería pvc ϕ6" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la absc. KOT 967.70 hasta KOT 968.50.
Instalación de tubería pvc ϕ 4" caseta 12 tramo Adriana Parra desde la absc. KOT 968.50 a KOT 975.20
Instalación de tubería pvc ϕ 4" caseta 12 para descarga reservorio Adriana Parra. 10.34 ml.
Instalación de ventosa ϕ 1" en la abscisa KOT 814.27 tramo adnana Parra
Instalación y atraque de reducción de ϕ6" a ϕ4" en la absc. KOT 907.70 tramo Adriana Parra

Powered by CamScanner

16-05-2023 MARTES.
tiempo: Nublado - Lluvioso

Instalación de tubería pvc ϕ12" caseta 12 tramo el totumo desde la abscisa K1+870 hasta la K1+904.32
Se continua con la el acople de la tubería de descarga de las bombas de 40Hp de la caseta 3.

Luis Vargas G
INTERVENTOR

17-05-2023 MIERCOLES
tiempo: Soleado

Empalme de flauta bombas caseta 3 con tubería pvc.
Se realiza atraque de codo 90° de la flauta con tubería pvc caseta 3.
Se realiza atraque codo 22° pvc para empalme tramo de Adriana Parra con tubería principal ϕ12". Caseta 12
Instalación de tubería pvc ϕ12" para empalme de la linea Adriana Parra con la linea principal. 7.34 ml.
Instalación de tubería pvc ϕ12" caseta 12 Predio totumo tramo L302 desde la abscisa K1+904.32 a K2+007,28.

Luis Vargas G
INTERVENTOR

18-05-2023 JUEVES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc ϕ6" caseta 1 tramo los

Pindes - Julio Solano Peter desde la abscisa K01911.52 hasta K1+015.92
Se realiza atraque reducción de ϕ8" a ϕ6" en la abscisa K01887.08 caseta 1. Los Pinches
Se realiza atraque codo 90° ϕ 6" en abs. K01+898.17
se realiza atraque codo pvc 90° ϕ 6" en abs K01904.97
caseta 1 tramo Los Pinches
Se realiza atraque en flauta descarga bomba Las 40HP caseta 3. Concreto en 4 puntos. 2.92 m³.
Instalación de tubería ϕ12" PVC caseta 11 tramo Beatriz Cabrera desde la abscisa K0+005 a K0+107.96
Instalación de tubería ϕ12 pvc caseta 12 tramo L303 predio el totumo desde la absc. K2+007.28 hasta K2+150.28.

19-05-2023 VIERNES
tiempo: Soleado

Instalación de tubería pvc ϕ6" caseta 1 tramo Los Pinches- Julio Solano Peter desde la abscisa K01+015.92 hasta la abscisa K1+099.12
Se realiza revestimiento a tubería pvc ϕ 6" desde la abscisa K0+898.42 hasta K0+904.72. con 0.64m³
Instalación de tubería, Pvc ϕ14" caseta 8 empalmes de tubería en arroyo de arroyo. 097ml. tubería principal.
Se realiza atraque codo hd 22° ϕ14" empalme cruce canal superior. Arroyo con tubería Pvc. caseta 8
Se inicia instalación de bloque tipo calado para ampliación de caseta 9.
Instalación de tubería Pvc ϕ 12" caseta 11 tramo Beatriz Cabrera desde la abscisa K0+107.96

Powered by CamScanner

hasta la abscisa K0+176.60
Se realiza empalme entre la flauta y la tubería de PEAD que cruza canal superior Caseta 11.
Instalación de tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo L304 predio el totumo desde la absc K2+150.28 a K2+327.6
Instalación de tubería PVC ϕ 8" para reservorio de Pedro Cabarcas caseta 12 desde la abscisa K0+93888 hasta K0+936.73
Se instala Tee de ϕ8" x ϕ8" x 10" en la absisa K0+936.73.
Instalación tubería PVC ϕ10" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas desde la abscisa K0+936.73 hasta K0+821.93.

Luis [illegible] C
INSPECTOR

20-05-2023 SABADO
tiempo: Soleado - lluvioso

Se presentan lluvias desde la 16:00 H hasta las 17:00 H.
Instalación de tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo L305 predio el totumo desde la abscisa K2+327.6 a K2+459.16
Instalación tubería PVC ϕ10" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas desde la abscisa K0+821.93 hasta K0+678.93
Instalación ventosa ϕ3" triple acción en K0+930.14 tramo Pedro Cabarcas. Caseta 12.

Luis [illegible] C.
INSPECTOR

21-05-2023 DOMINGO
tiempo. Nublado - lluvioso

No se laboral, día festivo
lluvias desde las 14:00 H hasta la 15:00 H.

Powered by CamScanner

Luis Vásquez G
INTERVENTOR

22-05-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

No se labora, día festivo.

Luis Vásquez G
INTERVENTOR

23-05-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

Levante doble en bloque de cemento para ampliación de caseta. Área 3.46 m² caseta 9.
Se continua con el levante de muros con bloques tipo calados para la ampliación de caseta 9.
Instalación de tubería PVC ϕ4" caseta 12 tramo Cecil Pérez desde la abscisa K0+074.83 hasta K0+092.29.
Instalación tubería PVC ϕ10" caseta 12 predio Pedro Cabarcas desde la abscisa K0+678.43 y K0+552.15.
Se realizan atraque de codos cajas de hidrocontador reservorio Cecil Perez. Caseta 12.

Luis Vásquez G
INTERVENTOR

24-05-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado - lluvioso

Se presentan lluvias desde la 17:00 hasta las 19:00 H
Se funden cajas para hidrocontadores para reservorios de los usuarios Gustavo Narvaez y Roberto Ruiz

Powered by CamScanner

Caseta No. 6.
Se funden cajas para los hidrocontadores de los reservorios de los usuarios Jesús Orozco y Roque Carmiento. Caseta No. 8.
Se continua con el levante de muros tipo de calados para la ampliación de la caseta 9 25.14 m².
Instalación de tubería PVC ϕ12" caseta 11 tramo Beatriz Cabrera desde la abscisa K0+1766 hasta K0+233.80.
Instalación tubería PVC ϕ4" Caseta 12 tramo Pedro Cabarcas - Para descarga reservorio.
Instalación tubería PVC ϕ 10" caseta 12 tramo Pedro Cabarzas desde la abscisa K0+552.15 hasta la abscisa K0+477.53.
Se instala ventosa ϕ 2" triple acción en K0+618.03 tramo Pedro Cabarzas. Caseta No. 12.
Instalación de Tee de ϕ 10" x ϕ10" x ϕ8" en la abscisa K0+483.27.
Se realiza atraque en reducción de ϕ12" a ϕ8" y reducción de ϕ8" a ϕ6" en la abscisa K0+07109
Se realiza atraque en reducción ϕ6" a ϕ4" en la abscisa K0+071.69 caseta 12 Predio Ceril Pérez.

Luis J. Gómez O.
INSPECTOR FOMIT

25-05-2023 JUEVES
tiempo: lluvioso

Se presentan fuertes lluvias desde la 08:00 a 11:00 H
Personal no labora en horas de la mañana por motivo de no pago
Se continua con instalación de tubería PVC ϕ 6" caseta 1 tramo Los Pinches - Julio Solano Peter desde la abscisa K1+039.12 hasta abscisa K1+073.92.

Powered by CamScanner

Luis Vásquez
INTERVENTOR

26-05-2023 VIERNES.
Tiempo: Nublado - lluvioso

Se presentan lluvias desde las 14:00H hasta 16:00 H
Instalación de tubería PVC ϕ6" Caseta 1 tramo La Pinches - Julio Solano Peter desde la abscisa K1+073,92 hasta K1+137.72.
Instalación tubería PVC ϕ8" para reservorio de Julio Pére
Caseta No 12. desde la abscisa K0+000 a K0+002.
Instalación tubería PVC ϕ6" para reservorio de Julio Pére
Caseta N. 12 desde la absc. K0+002 a K0+003.5
Instalación tubería PVC ϕ3" para reservorio de Julio Pérez
Caseta No 12 desde la absc. K0+003.5 a K0+006.95
Se realiza Tee ϕ10" x ϕ10" x ϕ8" en abscisa K0+483.27 tramo Pedro Cabarcas - Caseta No 12.
Instalación y atraque de reducción de ϕ8" a ϕ6" en absasa K0+002. para reservorio Julio Pérez.
Limpieza de acero estructural - corrosión - de columnas y viga de ampliación caseta. No 9.

Luis Vásquez
INTERVENTOR

27-05-2023 SABADO
Tiempo: Soleado - Nublado

Instalación de tubería PVC ϕ 6" caseta 1 para reservorio de Julio Solano Peter desde la abscisa K1+137.72 hasta K1+160.92.
Instalación de tubería PVC ϕ 6" caseta 1 Tramo reservorio Julio Solano Peter desde la abscisa K1+160,92

Powered by CamScanner

hasta la abscisa K1+171.54
Instalación de tubería pvc ϕ4" caseta 1 tramo los Pinches reservorio Julio Solano Peter. 14.42 ml de descarga
Instalación y atraque de codo pvc 90° ϕ6" en la abscisa K1+137.72. caseta 1 tramo los Pinches.
Instalación y atraque de reducción de ϕ6" a ϕ4" en la abscisa K1+160.92. caseta 1 tramo los Pinches.
Instalación y atraque de codos caja de hidrocontador para descarga reservorio Julio Solano Peter.
Fundida de caja para hidrocontador reservorio Julio Solano Peter.
Instalación de tubería pvc ϕ10" caseta 6 tramo empalme tubería principal y línea de Roberto Ruiz 7.69 ml. de empalme.
Instalación tubería pvc ϕ3" caseta 6 para descarga de Roberto Ruiz. son 11.72 ml.
Se funde caja para hidrocontandor para usuario Palmas JM3. caseta 8.
Instalación tubería pvc ϕ3" caseta 12 para descarga de Reservorio Julio Perez. son 6.36 ml.
Instalación tubería pvc ϕ6" caseta 12 para reservorio de Pedro Cabarcas Peña. son 2 ml.
Instalación tubería pvc ϕ4" caseta 12 para descarga reservorio Pedro Cabarcas Peña. 6.80 ml.
Atraque en reducción de ϕ8" a ϕ6" caseta 12 tramo Linea Pedro Cabarcas abscisa K1+218.
Se realiza atraque en reducción de ϕ6" a ϕ4" en abscisa K0+002 para reservorio de Pedro Cabarcas Peña
Se funden atraques para codos de caja de hidrocontador de Pedro Cabarcas Peña. caseta 12.

Luis Olguin O.
INTERVENTOR

Hedyuis

28-05-2023 DOMINGO
Tiempo: Soleado

No hubo actividad, día festivo

Luis D'Iguez G
INSPECTOR

29-05-2023 LUNES
Tiempo: Soleado

Instalación de tubería PVC Ø12" caseta 12 tramo El totumo desde la abscisa K2+459.16 hasta la abscisa K2+630.66
Instalación de tubería PVC Ø4" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas 2. son 8.24 ml para descarga limpieza y amarre de acero de refuerzo para viga superior ampliación caseta 9.

Luis D'Iguez G
INSPECTOR

30-05-2023 MARTES
Tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC Ø12" caseta 12 tramo El totumo desde la abscisa K2+630.76 hasta la abscisa K2+802.36.
Limpieza y amarre de acero de refuerzo viga superior para ampliación de caseta 9.
Armado y formaleta de viga superior ampliación caseta 9.

Powered by CamScanner

Luis Vásquez G
INGENIERO CIVIL

31-05-2023 MIERCOLES.
Tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC ϕ 8" caseta 1 tramo Empalme línea Pinches y Julio Solano Peter. 6,9 mts.
Atraque codo 11° ϕ 8" caseta 1 Empalme línea los Pinches y Julio Solano Peter.
Atraque válvula de control ϕ 8" para empalme línea los pinches y solano Peter.
Instalación de tubería PVC ϕ 12" Caseta 12 tramo El totumo desde la abscisa K2+802.36 hasta la abscisa K2+985.40.
Instalación tubería PVC ϕ 8" caseta 12 tramo Empalme entre la línea Pedro Cabarcas y Nelsy Roa. Son 4.8 mts.
Instalación tubería PVC ϕ 6" caseta 12 para reservorio Nelsy Roa desde la abscisa K0+000 a la abs. K0+001
Instalación tubería PVC ϕ 4" caseta 12 para reservorio de Nelsy Roa desde la absc. K0+001 a. K0+002.2
Instalación tubería PVC ϕ 3" caseta 12 para reservorio Nelsy Roa desde la absc. K0+002.2 hasta la abs. K0+006.8
Instalación tubería PVC ϕ 3" caseta 12 para descarga reservorio Nelsy Roa. Son 9.36 mts.
Atraque de Tee de ϕ 10" x ϕ 8" x ϕ 8" tramo Pedro Cabarcas Caseta 12 en la abscisa K0+936.73
Atraque unión de reparación ϕ 8" caseta 12 para empalme de línea Pedro Cabarcas y Nelsy Roa.
Atraque de Tee de ϕ 8" x ϕ 8" x ϕ 6" en la abscisa K0+071.49 caseta 12 línea Libardo, Consuelo con Nelsy Roa.
Atraque de reducción ϕ 6" a ϕ 4" en abs. K0+001 caseta 12.

Luis Vásquez G
INGENIERO CIVIL

01-06-2023 JUEVES
tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC ϕ 6" caseta 1 tramo Ranfy Otero - Para reservorio desde la absisa K0+000 hasta la abscisa K0+032.3.
Instalación tubería PVC ϕ 4" caseta 1 Reservorio Ranfy Otero desde la absisa K0+032.3 hasta la abs K0+047,42
Instalación y atraque de Tee de ϕ8"xϕ8"xϕ6" en la absisa K0+832.3 linea principal Pinchis
Instalación y atraque reducción de ϕ6" a ϕ4" en la absisa K0+032.3 del reservorio Ranfy Otero caseta 1
Instalación y atraque de codos para caja de hidrocontador. caseta 1 reservorio Ranfy Otero.
Instalación tubería PVC ϕ 12" caseta 11 Reservorio Beatriz Cabrera desde la abscisa K0+203.8 hasta la abs. K0+242.72.
Instalación tubería PVC ϕ 10" caseta 11 Para reservorio Beatriz Cabrera desde la absisa K0+242.72 hasta la absc. K0+254.20.
Instalación de codo 90° ϕ 12" en absisa K0+239.52 caseta 11 Reservorio Beatriz Cabrera.
Instalación de reducción de ϕ12" a ϕ10" en absisa K0+242,72 caseta 11 reservorio Beatriz Cabrera
Instalación tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo El Totumo desde la absisa K2+985.40 hasta la absisa K3+086.64.
Instalación tubería PVC ϕ14" caseta 12 tramo el Totumo desde la absisa K3+086.64 hasta la absisa K3+089.04
Instalación de reducción de ϕ14" a ϕ12" en la absisa K3+086.64 caseta 12 tramo el Totumo

Luis Olguezo
ITTCONSTRUCTOR

Powered by CamScanner

02-06-2023 VIERNES
Tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC ϕ 10" caseta 11 tramo Beatriz Cabrera desde la absisa K0+294.20 hasta la absisa K0+272.37
Instalación y atraque codo PVC 90° ϕ 12" en la absisa K0+239.52 caseta 11 Beatriz Albera.
Instalacion y atraque de reducción de ϕ 12"a ϕ 10" en absisa K2+242.72 trama Beatriz Cabrera caseta 11
Instalación tubería PVC ϕ10" caseta 12 Para reservorio de Pedro cabarcas. desde la absisa K0+477.53 hasta la absisa K0+388.39
Instalación tubería PVC ϕ 14" Caseta 12 tramo El totumo desde la absisa K03+089.04 hasta la absisa K3+094.75
Instalación tubería PVC ϕ 12" caseta 12 Para reservorio Predio El totumo dode la absisa K0+000 hasta K0+114.40. Hacia Nelvis Cabarcas - Empalme.
Instalación codo PVC 90° ϕ 10" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas en absisa K0+471.79.
Instalación Tee de ϕ14"x ϕ14"x ϕ14" en caseta 12 tramo el totumo en absisa K3+089.04
Instalación tee de ϕ14"x ϕ14"x ϕ14" en caseta 12 tramo El totumo en absisa K3+093.04
Instalación de reducción de ϕ14" a ϕ12" en caseta 12 tramo el totumo en absisa K3+094.75

Luis Delgado G.
ITTO INVESTIGADOR

03-06-2023 SABADO
Tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC ϕ4" caseta 1 tramo Descarga

reservorio Randy Otero. Son 10.97 ml
Instalación tubería PVC ϕ 10" caseta 11 tramo
Reservorio Beatriz Cabrera desde la absc. K0+000 a la
absc. K0+007.63
Instalación de reducción de ϕ 8" a ϕ 6" en la abscisa
K0+271.42. caseta 11 Beatriz Cabrera
Instalación tubería PVC ϕ 14" en caseta 12 tramo
Empalme cruce de Canal Cecil Perez 10.71 ml
Instalación tubería PVC ϕ 12" caseta 12 tramo El
Totumo- Nuevis Cabarcas desde la abscisa
K0+114.40 hasta la abscisa K0+201.33.
Instalacion tubería PVC ϕ 10" caseta 12 tramo
Pedro Cabarcas desde la abscisa K0+388.39 hasta
la abscisa K0+271.15.
Instalación y atraque de Tee de ϕ 14" x ϕ 14" x ϕ 14"
caseta 12 Empalme Cecil Perez con Linea
Principal.
Instalación y atraque unión entre tubería PEAD cruce
canal superior y tubería PVC - Cecil Perez.
Instalación codo PVC 11° ϕ 12" en la abscisa K0+125 ?
tramo el Totumo hacia Nuevis Cabarcas caseta
Atraque reducción de ϕ 14" a ϕ 12" caseta 12 en tramo
El totumo en abscisa K3+092.64.
Instalación reducción ϕ 14 a ϕ 12" y atraque caseta
12 tramo el totumo en abscisa K3+094.75
Instalación codo PVC 11° ϕ 10" caseta 12 tramo
Pedro Cabarcas en abscisa K0+348.21.
Instalación codo PVC 22° ϕ 10" caseta 12 tramo
Pedro Cabarcas en abscisa K0+324.21.

Luis Yglesias G
INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

04-06-2023 DOMINGO
tiempo: Soleado - lluvioso

Se presentan lluvias desde las 09:30 hasta la 1:30pm.
No se labora.

Luis J. Gtez G
INTERVENTOR 1°

05-06-2023 LUNES.
tiempo: Nublado. lluvioso

Se presentan lluvias desde las 16:30 hasta las 17:30
Instalación tubería PVC ϕ 8" caseta 1 tramo
Jalil Ramirez desde la absasa K0+693.48 hasta
la absasa K0+797.70.
Instalación y atraque de válvula de control de ϕ 12"
en absasa K0+195.61 Caseta 12 tramo el totumo-
Nelvis Cabarcas.
Instalación y atraque de reducción de 12" a 10" para
empalme del circuito El totumo con Nelvis Cabarcas
Instalación y atraque de codo PVC 11° ϕ 12" caseta 12
tramo El totumo - Nelvis Cabarcas en absasa
K0+125.84.

Luis J. Gtez C.
INTERVENTOR

06.06-2023 MARTES
tiempo: Nublado

No se pudo ingresar a los frentes de trabajo por
estado de las vías por lluvias presentadas el
día anterior.

Powered by CamScanner

INTERVENTOR I.P

07-06-2023 MIERCOLES
Tiempo: Soleado

Instalación tubería PVC ϕ10" caseta 12 tramo Pedro Cabarcas desde la abscisa K0+297.15 hasta la babscisa K0+190.79
Instalación tubería PVC ϕ12" caseta 12 tramo El tramo desde la abscisa K1+870 hasta la K1+729.52
Instalación codo 90° PVC ϕ12" caseta 12 tramo el tramo en la abscisa K1+858.56

INTERVENTOR I.P

08-06-2023 JUEVES
Tiempo: Nublado - lluvioso

Se presentan lluvias fuertes desde las 10:00 hasta 12:000 horas
Instalación tubería PVC ϕ 8" caseta 1 tramo Jalil Ramirez desde la abscisa K0+797.70 hasta la abscisa K0+878.76

INTERVENTOR I.P

Powered by CamScanner