

Rio Frio, Zona Bananera, 06 de agosto de 2020.  
COMAS-EXT-INF-003



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

**DE: RAUL RACINES MOLINA**  
**Coordinador de Infraestructura**

**PARA: CONTRATISTA OBRAS CIVILES**  
**Contratista**

**ASUNTO: VISITA A PUNTOS DE OBRAS.**

La asociación de usuarios del distrito de adecuación de tierras de gran escala de rio frio (ASORIOFRIO) invita a contratistas a una visita de campo el día 11 de agosto de 2020 a las 8 am, lugar de encuentro sede administrativa de ASORIOFRIO.

Objetivo visita a campo: visitar puntos de infraestructura a intervenir a lo largo del canal de conducción, denominado ramal lucia (canal sur) , canal norte , ubicado en el área de influencia del distrito, con base a las necesidades, los contratistas deberán presentar presupuesto, para la construcción de las obras de acuerdo a las fechas y especificaciones dadas por la empresa el día de la visita.

A continuación se describe los puntos, cantidades de obras a ejecutar y planos de lo mismo.

- 1 ESTRUCTURA EXISTENTE EN PASE TUBO CABLE VIA 2:** Estructura existente en pase tubo de 24" tipo sifón que se encuentra deteriorada en donde se viene presentando filtraciones y a la vez represamiento, debido a la poca capacidad de la tubería, generando desbordamiento y sedimentación de la sección hidráulica del ramal lucia, aguas abajo.

**PLAN DE MEJORA:** Se requiere construcción de obra civil, canaleta en concreto 3000 psi, en reemplazo de estructura en pase tubo existente, con pase cola en concreto, para el paso de trabajadores y traslado del producto (banano) en cosecha.

Largo: 8 metros.

Ancho: 1 metro.

Altura: 1 metro.

Espesor: 0.15 metros.

Acero: 3/8 a cada 0.25 metros.

**Celular: 3007049173**

**Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)**



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

## CANTIDADES DE OBRAS

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	8
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,05 metros de espesor.	M3	0.53
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	1.56
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	2.4
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	120
6	Acarreo de material a 500 metros lineales.	GLB	1
7	Demolición estructura existente	GLB	1
8	Relleno compactado para muros laterales.	M3	12

- 2 EXSTRUCTURA EN PASE TUBO CABLE VIA 3:** estructura existente en pase tubo de 24" tipo sifón, en donde se viene presentando filtraciones, debido a que la tubería se encuentra en mal estado.

Por otra parte, está generando represamiento, lo cual está causando desbordamiento y sedimentación de la sección hidráulica del canal.

**PLAN DE MEJORA:** Se requiere construcción de obra civil, canaleta en concreto 3000 psi, en reemplazo de estructura en pase tubo existente, con pase cola en concreto, para el paso de trabajadores y traslado del producto (banano) en cosecha.

Largo: 8 metros.

Ancho: 1 metro.

Altura: 1 metro.

Espesor: 0.15 metros.

Acero: 3/8 a cada 0,25 metros

**Celular: 3007049173**

**Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)**



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	8
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor.	M3	0.53
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	1.56
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	2.4
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	120
6	Acarreo de material a 400 metros lineales.	GLB	1
7	Relleno compactado para muros laterales.	M3	12
8	Demolición de estructura existente	global	1

- 3 ESTRUCTURA EN PASE TUBO CABLE VIA 4:** estructura existente en pase tubo de 24" tipo sifón que viene presentando perdida de agua por filtración, generada por el mal estado dela tubería y a la vez causando sedimentación aguas arriba.

**PLAN DE MEJORA:** Se requiere construcción de obra civil, canaleta en concreto 3000 psi, en reemplazo de estructura en pase tubo existente, con pase cola en concreto, para el paso de trabajadores y traslado del producto (banano) en cosecha.

Largo: 8 metros

Ancho: 1 metro.

Altura: 0.80 metro

Espesor: 0.15 metros

Hierro: 3/8 a 0.25 metros.

**Celular: 3007049173**

**Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)**

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserío Julio Zawady

Río Frio - Zona Bananera

[www.asoriofrio.org](http://www.asoriofrio.org)



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

## CANTIDADES DE OBRAS

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	8
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor.	M3	0.53
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	1.56
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	2.4
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	120
6	Acarreo de material a 50 metros lineales	GLB	1
7	Relleno compactado para muros laterales.	GLB	12
8	Demolición estructura existente	GLB	1

- 4 ESTRUCTURA EN PASE TUBO CABLE VIA:** Estructura existente en pase tubo de 24" tipo sifón que se encuentra deteriorada en donde se viene presentando filtraciones y a la vez represamiento, debido a la poca capacidad de la tubería, generando desbordamiento y sedimentación de la sección hidráulica del ramal lucia, aguas abajo.

**PLAN DE MEJORA:** Se requiere construcción de obra civil, canaleta en concreto 3000 psi, en reemplazo de estructura en pase tubo existente, con pase cola en concreto, para el paso de trabajadores y traslado del producto (banano) en cosecha.

Celular: 3007049173

Email: [infraestructura@asoriofrío.org](mailto:infraestructura@asoriofrío.org)

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserío Julio Zawady

Río Frío - Zona Bananera

[www.asoriofrío.org](http://www.asoriofrío.org)



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

Largo: 8 metros.  
Ancho: 1 metro.  
Altura: 1 metro.  
Espesor. 0.15 metro.  
Acero: 3/8 a 0.25 metro.

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	8
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor.	M3	0.53
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	1.56
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	2.4
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	120
6	Acarreo de material a 400 metros lineales	GLB	1
7	Relleno compactado para muros laterales.	GLB	12
8	Demolición de estructura existente	GLB	1

#### **CANTIDADES DE OBRAS.**

**5) ESTRUCTURA ARTESANAL EN SACO:** estructura artesanal construida en saco, sobre drenaje interno predio lucia, que se encuentra en mal estado, lo cual se viene presentando desbordamiento y perdida de agua, ocasionando suspensión del servicio.

**PLAN DE MEJORA:** se requiere la construcción de una canaleta en concreto 3000 psi, con las siguientes especificaciones:

Largo: 15 metros.  
Ancho: 1 metro.  
Altura: 1 metro.  
Espesor: 0.15 metro.

Celular: 3067049773

Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)

Acero: 3/8 a 0.25 metros.



**ASORIOFRÍO**  
NIT 800250632-9

## CANTIDADES DE OBRAS

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	12
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor.	M3	0.97
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	3.07
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	4.725
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	179
6	Acarreo de material a 100 metros lineales	GLB	1
7	Relleno compactado para muros laterales.	GLB	8

## 6) ESTRUCTURA EXISTENTE EN PASE TUBO DETERIORADO:

Estructura existente en pase tubo de 18" que se encuentra deteriorada sobre el drenaje zanjón, lo cual impide el servicio de agua para riego al predio la primavera 1 de propiedad de José Hernández, canal que se deriva del ramal el loco, canal centro.

**PLAN DE MEJORA:** Se requiere la construcción de una canaleta en concreto 3000 psi en reemplazo de la estructura existente con las siguientes especificaciones:

Largo: 14 metros.

Ancho: 0.80 metros.

Altura: 0.80 metros.

Acero: 3/8 a 0.25 metros

Espesor: 0.15 metros.

**Celular: 3007049173**

**Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)**



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

## CANTIDADES DE OBRAS

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Excavación manual	M3	11.20
2	Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor.	M3	0.91
3	Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m)	M3	2.731
4	Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m.	M3	4.2
5	Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros.	KG	175
6	Acarreo de material a 50 metros lineales	GLB	1
7	Relleno compactado para muros laterales.	M3	8
8	Demolición estructura existente	GLOBAL	1

### 7) ESTRUCTURA CANAL NORTE – DRENAJE PARALELO:

Sección hidráulica del canal norte que se encuentra socavada, que limita con el drenaje interceptor, lo cual la estructura del canal este inestable y en cualquier momento esta puede colapsar.

**PLAN DE MEJORA:** En este punto se requiere la construcción de muro de protección (gaviones) revestido, con el objetivo de garantizar la estabilidad de la infraestructura y construcción de placa en concreto.

Celular: 3007049173

Email: [infraestructura@asoriofrio.org](mailto:infraestructura@asoriofrio.org)

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserío Julio Zawady

Río Frio - Zona Bananera

[www.asoriofrio.org](http://www.asoriofrio.org)

Pág. 7 de 8



**ASORIOFRÍO**

NIT 800250632-9

	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Adecuación de área	M2	36
2	Construcción de gaviones en piedra 2X1	UNIDAD	36
3	Construcción de placa en concreto 3000 psi	M3	2.53
4	concreto 2500 psi para revestimiento de gaviones y muro de contención a 0.7 metro de espesor.	M3	1,00
5	. Acero de ½ a 0.25 metros	KG	289
6	Acarreo de material a 10 metros lineales	GLB	1
7	Demolición de estructura existente	GLB	1

**“LA CALIDAD ES UN COMPROMISO DE TODOS”**

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
**RAUL ALBERTO RACINES MOLINA**  
Coordinador de Infraestructura

Celular: 3007049173

Email: [infraestructura@asoriofrío.org](mailto:infraestructura@asoriofrío.org)

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserío Julio Zawady

Río Frío - Zona Bananera

[www.asoriofrío.org](http://www.asoriofrío.org)