

MEMORIA DESCRIPTIVA.

OBRA:

“ADECUACIÓN RIACHO ARAZÁ- FONTANA SUR – DTO. SAN FERNANDO.”

TRAMO II

I.- Generalidades.-

I.1. Objetivo de las obras

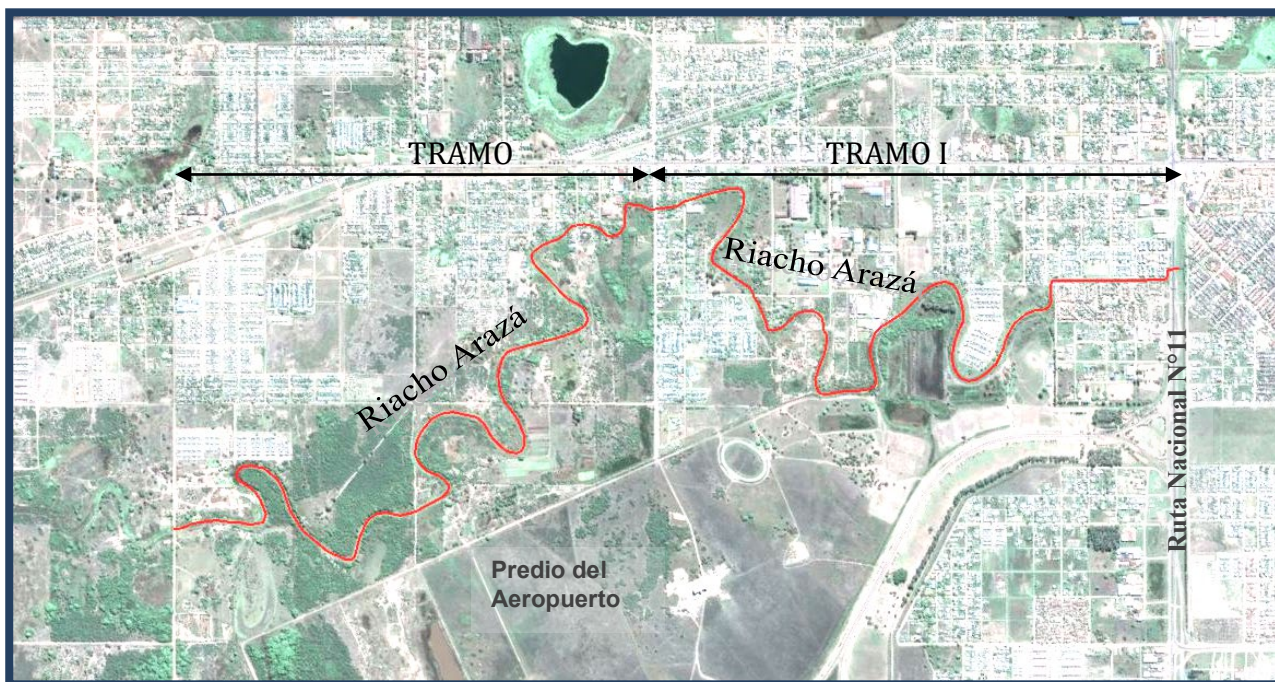
El presente proyecto tiene como objetivo la limpieza y adecuación del Riacho Arazá para optimizar el escurrimiento al Noroeste de la ruta Nacional N°11. Para lograr esto se consideran dos tramos:

Tramo I, desde Alc. en Ruta Nacional N°11, hasta Alc. de Hormigón en Calle Pavimentada. Este tramo recorre zonas habitadas en su mayor parte, y su recorrido encuentra condicionado por calles y límites prediales.

Tramo II, desde Alc en Calle Pavimentada, hasta alc. aguas arriba de desvío a canal aeropuerto. En el área de aporte de este tramo se asientan nuevos barrios, cuya descarga pluvial recibe. En su mayor parte recorre zonas bajas con ancho de cauce superior a 10 metros.

La ubicación de estos tramos se presenta a continuación.

I.2. Ubicación General



El canal se encuentra actualmente invadido por malezas en la mayor parte de su recorrido en este tramo.

Las obras de arte requieren limpieza y reposición en algunos puntos.

I.3. Obras de Arte existentes

Las infraestructuras existentes y las características generales de cada una de ella, son las siguientes:

N	Ubicación	Actual	Estado
1	Ruta Nacional N° 11	Alcantarilla rectangular de Hormigón	Buen escurrimiento
2	Calle de Tierra	Alcantarilla rectangular de Hormigón Luz : 1,60 m - N° de vanos : 2 Alto : 1.80 m Largo 8,50 m	Buena circulación Buen estado
3	Calle de Tierra	Puente de madera Luz : 7.50 m Alto : 2.00 m Largo 8,00 m	Buena circulación Buen estado – faltan barandas laterales
4	Calle Pavimentada	Alcantarilla rectangular de Hormigón Luz : 2,00 m - N° de vanos : 2 Largo 8,00 m	Buena circulación - Canal Sucio Buen estado
5	Acceso a campo particular	Cruce con caños 2 caños de Ø 0.80 m	Camino anegable.
6	Camino Bajo	Cruce con caño 1 caños de Ø 0.80 m	Camino anegable.
7	Inicio de canal aliviador – Riacho Araza al E°La Amalia	Alcantarilla 4 tubos de 0,80	Buen estado, paso secundario
8		Alcantarillado sobre calle ppal.	Sucio

Cruzan el Riacho Arazá 3 pasarelas 1 metro de Ancho y entre los 6 a 10 metros de largo.



II.- Obras a Ejecutar.-

La obra **“ADECUACIÓN RIACHO ARAZÁ- FONTANA SUR – TRAMO II - DTO. SAN FERNANDO.”** comprende la limpieza y el ensanche de la solera en algunos sectores del curso, rectificando la traza existente como así también la construcción de alcantarillas de tubos en reemplazo alcantarillas de tubos precarias, para impedir el estrangulamiento del escurrimiento en etapa de aportes significativos.

En algunos tramos será necesario el saneamiento de la zona de obra de arbustos y árboles a efectos de permitir el ingreso y el trabajo de los equipos como así también el traslado del material saneado en camión a una distancia máxima de 1500 m del lugar.

Cabe acotar que el esta obra deberá ser complementaria de otras a realizar con el objetivo de optimizar el escurrimiento hidráulico de toda esta cuenca.

La presente obra consiste en ejecutar los trabajos que a continuación se detallan:

- a) Extracción de arbustos y árboles en zona de obra con traslado del material
- b) Saneamiento y adecuación del canal, con traslado de material.
- c) Colocación de Caños de 1 metro de diámetro

La ejecución de colocación de caños de hormigón en los pasos numerados como 5 y 6 se harán a los efectos de permitir el normal escurrimiento del cauce. Serán las baterías de tubos de 1 metro de diámetro necesarias para garantizar el escurrimiento.

Con el objeto de garantizar el normal escurrimiento de las aguas en el curso durante la ejecución de los trabajos, se deberá proceder al desvío de los mismos.

III.- Equipo.-

La Contratista deberá contar en obra y con carácter permanente durante la ejecución de los trabajos un equipo que se adecue a la magnitud y tipo de tarea a realizar con el objeto de cumplir con los plazos de ejecución de obra y el saneamiento adecuado del canal.

- (1) Cargador Frontal Con Retroexcavadora.
- (1) Excavadora sobre Orugas
- (1) Excavadora Flotante
- (2) Camión Volcador
- Moto guadañas y Motosierras

IV.- Plazo de ejecución.-

El plazo de ejecución de las obras es de noventa (90) días corridos.

V.- Presupuesto oficial.-

El monto del Presupuesto Oficial de las obras es de Pesos \$ **Docientos Treinta y Nueve Mil Quinientos Setenta y Cinco con 36/100 (\$ 239.575,36)**

ANEXO. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO

1. Inicio de canal aliviador - Araza al Rio Salado. Alcantarilla 4 tubos de 0,80 m

