

**OBRA:** “Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tramo entubado”.

**PARTIDO:** Ituzaingó.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente documentación corresponde al proyecto de tareas de limpieza de la sección de escurrimiento y márgenes del Arroyo Soto en su tramo a cielo abierto, y la limpieza de la sección de escurrimiento del entubado Martín Fierro.

La limpieza del Arroyo Soto comprenderá el destronque, desmonte, desmalezado y reacondicionamiento del cauce principal, como así también la limpieza de todas las obras de arte, desagües urbanos y vuelcos sobre el curso. Las tareas propuestas se desarrollarán a lo largo del tramo comprendido entre Avenida Gobernador Guillermo Udaondo y calle Doctor Nicolás Repetto, cuya longitud total es de aproximadamente 805 metros.

La limpieza del entubado Martín Fierro comprenderá la extracción de todo material depositado en la sección de escurrimiento, como así también la limpieza y desobstrucción de los sumideros de captación superficial existentes a lo largo de la calle Martín Fierro entre Avenida Gaona - Acceso Oeste - y Camino del Buen Ayre, en una longitud de aproximadamente 3587 metros.

La zona a intervenir es jurisdicción de Partido de Ituzaingó.

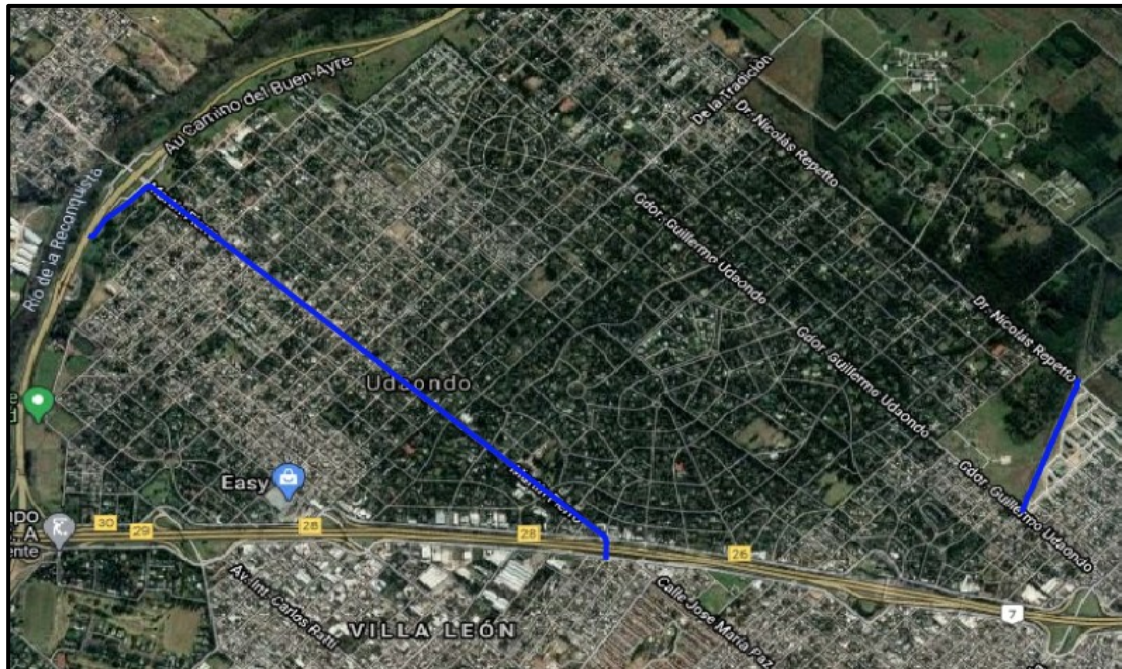


Ilustración 1: Ubicación geográfica de sectores a intervenir.



Los trabajos proyectados en el marco de la obra de referencia, consisten en contribuir no solo a la mejora del escurrimiento en la cuenca Martín Fierro y en el arroyo Soto, sino también a disminuir las crecidas que pudieran afectar a la población circundante, facilitando la capacidad de conducción de los excedentes hídricos mediante la conformación de una sección de escurrimiento libre de obstáculos.

Se prevé el retiro de vegetación cualquiera sea su tipo y de todo material natural o artificial que se encuentre en los conductos y en las márgenes y cauce del arroyo.

Durante las recorridas de campo realizadas en los meses de Octubre y Noviembre de 2020 (Ver Anexo 136-2020-ITUZAINGO-LIMPIEZA-ANEXO-v1-2020-12-11), se han detectado sobre la traza del arroyo Soto, en el tramo a intervenir, al menos 1 S2 y 2 S4 deteriorados que merecen su reemplazo. Así mismo, en la zona del entubado Martín Fierro, se han observado 6 S2, 1 S3, 2 S4 y 2 tapas de cámaras de inspección pluvial, en condiciones de deterioro que merecen su reemplazo. Dado que la Oferente deberá realizar una inspección a la zona de obra, previa a la licitación, no podrá invocar desconocimiento de los elementos que deben reemplazarse (sumideros y tapas de cámaras de inspección) los cuales deberán reconstruirse a juicio de la Inspección.

### **Tareas a realizar**

A tal fin, se realizarán dentro de las intervenciones de este proyecto, las tareas que se detallan a continuación:

#### **Arroyo Soto - Tramo a cielo abierto:**

- Limpieza, desmalezado y traslado hasta el predio del CEAMSE NORTE III, del material extraído del curso principal en el tramo indicado entre Avenida Gobernador Guillermo Udaondo y calle Doctor Nicolás Repetto, siendo la longitud total estimada de 805 metros. A modo de referencia, en el Plano H-02 se presentan las secciones transversales del arroyo Soto, según antecedentes del año 2007, y algunas secciones relevadas específicamente para este proyecto de limpieza. Dichas secciones de proyecto del año 2007 se deberán considerar como secciones guía para las tareas de limpieza. También se presenta el perfil longitudinal antecedente del año 2007.
- Remoción y traslado del material hasta el predio del CEAMSE NORTE III, de caballones laterales existentes, con el fin de asegurar el libre escurrimiento en la planicie de inundación hacia el arroyo.
- Limpieza de canales que desembocan en el arroyo, en una longitud de 50 metros desde su desembocadura hacia aguas arriba, de modo tal de asegurar la libre descarga de los mismos.



- Identificación y limpieza de todas las obras de arte, ya sean puentes, pasarelas, alcantarillas, vuelcos o desagües sobre el tramo indicado.
- Limpieza y desobstrucción de la sección del puente y de los sumideros existentes en calle Nicolás Repetto.
- Desobstrucción de los conductos pluviales existentes que desembocan en el arroyo, en la intersección de calles Udaondo y El Tirador, con la limpieza de los sumideros existentes en dicha intersección y el reemplazo de aquellos sumideros que presenten su estructura rota o muy deteriorada.
- Traslado hasta el predio del CEAMSE NORTE III, del material extraído en todas las tareas de limpieza descriptas en los puntos anteriores.
- Una vez concluidas las tareas de limpieza, se deberá realizar el relevamiento de secciones transversales del arroyo, con una separación máxima de 100 metros entre ellas, realizando el levantamiento de secciones en aquellos sitios en los cuales se identificó la existencia de obras de arte o desembocaduras de canales en el cauce principal. Cada perfil deberá cubrir una longitud total de 100 metros (50 metros a cada lado del eje del cauce). Se deberá relevar también al menos una sección transversal de los canales afluentes del Arroyo. Se deberán relevar al menos 5 puntos que definan la sección transversal del arroyo y al menos un punto cada 10m en los laterales hasta completar el ancho total del perfil transversal.

#### Sistema Martín Fierro - Tramo entubado:

- Limpieza y desobstrucción del conducto rectangular de simple y doble celda, que corre por debajo de calle Martín Fierro entre Colectora Sur Acceso Oeste y Camino del Buen Ayre, en una longitud de aproximadamente 3125 metros. A modo de referencia, se presenta en el Plano H-03 la planimetría y el perfil longitudinal antecedente del entubado, donde se indican dimensiones y pendientes a tener en cuenta para las tareas de limpieza, con la incorporación del relevamiento efectuado específicamente para este proyecto de limpieza.
- Limpieza y desobstrucción de sumideros, embocaduras y desembocaduras existentes en la intersección de calle Martín Fierro y Colectora Norte Acceso Oeste.
- Limpieza y desobstrucción de los conductos pluviales existentes que desembocan en el entubado Martín Fierro, en el tramo a intervenir.
- Limpieza y desobstrucción de los sumideros existentes que descarguen en el entubado Martín Fierro, con el reemplazo de aquellos sumideros que se encuentren muy deteriorados o que presenten su estructura parcial o totalmente rota.
- Limpieza y desobstrucción de desembocadura de entubado Martín Fierro en canal revestido paralelo al Camino del Buen Ayre.
- Limpieza de canal revestido entre desembocadura de entubado y alcantarilla del Camino del Buen Ayre, de aproximadamente 462 metros de longitud.



- Limpieza y desobstrucción de alcantarilla existente en canal revestido y Camino del Buen Ayre.
- Reemplazo de tapas de cámaras de inspección pluvial que se encuentren parcial o totalmente rotas, a lo largo de calle Martín Fierro, en el tramo a intervenir.
- Traslado hasta el predio del CEAMSE NORTE III, del material extraído en todas las tareas de limpieza descritas en los puntos anteriores.

### **Plazo de obra**

Para la ejecución de los trabajos mencionados se prevé un plazo de obra de Ciento ochenta (180) días corridos.

### **Presupuesto**

El presupuesto oficial asciende a la suma de Pesos Treinta millones Novecientos Cuarenta y Un mil Ochocientos Noventa y Seis con seis centavos **(\$30,941,896.06)**.

**Dirección Provincial de Hidráulica.**  
**La Plata, Diciembre de 2020.**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Memoria Descriptiva**

**Número:**

**Referencia:** MEMORIA DESCRIPTIVA -Obra: "Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tram o entubado". PARTIDO: Ituzaingó.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.