

## **OBRA: " Puesta en valor de obras de arte en el Canal 9 y Canal 12"**

### **PARTIDOS: Rauch y Pila**

### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente documento contiene el proyecto de reparación y puesta en valor de siete obras de control y regulación, ubicadas en los terraplenes de ambas márgenes del Canal 9 y Canal 12, jurisdicción de los partidos de Rauch y Pila. El proyecto forma parte del Plan de Mantenimiento de Obras de Control y Regulación de la Infraestructura Hidráulica que la Dirección Provincial de Mantenimiento viene ejecutando.

Los canales mencionados cuentan con obras de arte tales que, mantenerlas en perfecto estado, resulta de vital importancia para controlar la descarga de excedentes hídricos, evitar el anegamiento de campos linderos y proteger los cascos urbanos cercanos.

Actualmente, estas estructuras presentan un importante grado de corrosión en sus elementos metálicos (perfilería, compuertas, clapetas, etc.) y en algunas de ellas un deterioro importante en los elementos de hormigón armado (cabezales, muros de ala y losas).

Las obras de arte que componen el presente Pliego y su estado actual, es el siguiente:

## Canal 12:

1. Hm. 114, alcantarilla de 4 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, 4 compuertas dañadas, mecanismos trabados por el óxido, estancamiento de agua, tierra en escurrimiento, presencia de musgo en toda la estructura.





2. Hm. 159, alcantarilla de 3 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, 3 compuertas dañadas, mecanismos trabados por el óxido, estancamiento de agua, tierra en escurrimiento, presencia de musgo en toda la estructura.





3. Hm. 194, alcantarilla de 3 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, 3 compuertas dañadas, mecanismos trabados por el óxido, tierra en escurrimiento, presencia de musgo en toda la estructura.





4. Hm. 330, alcantarilla de 3 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, 3 compuertas dañadas, escurrimiento tapado por bancos de tierra.





### Canal 9:

5. Hm. 1521, alcantarilla de 3 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, 3 compuertas completamente dañadas, contrapesos ausentes, marcos sin madera, cara inferior de la losa con sectores sin recubrimiento, recubrimiento de hormigón de columnas fisurado..





6. Hm. 1596, alcantarilla de 6 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, parte inferior de las compuertas con corrosión avanzada, tierra en escurrimiento, agua estancada, mecanismos trabados por óxido, cara inferior de la losa con sectores sin recubrimiento.





7. Hm. 1632, alcantarilla de 4 caños de 800 mm: 2 caños de hormigón rotos, 2 caños ovalados, 2 clapetas dañadas.





Para la realización de este documento se recopiló la documentación antecedente presente en el Distrito de Dolores y se realizó el relevamiento del Canal.

A partir de dicha información se evaluó el estado de cada una de las obras de arte, se definieron los trabajos que se necesitan realizar y se decidió cuales comprenderán el presente pliego.

Los trabajos a realizar incluyen el reemplazo de los caños de hormigón que se encuentren dañados en el Hm. 1632 y de las clapetas de hormigón por clapetas de madera y acero.

Los elementos metálicos comprendidos en los Hm. 114, Hm. 159, Hm. 194, Hm. 330, Hm. 1521, Hm. 1596 y Hm. 1632, serán reparados y/o restaurados para luego protegerlos contra la corrosión con pinturas de primera calidad.

Comprende las tareas de limpieza de suelos y vegetación en la proximidad aguas abajo y aguas arriba de cada una de las obras de arte y la reconfiguración del terraplén que hace de camino de servicio y que haya sido intervenido en cada una de las obras de arte que contemplan la presente Licitación, de modo de asegurar la transitabilidad vehicular a lo largo del terraplén del Canal 9 y Canal 12.

El plazo de ejecución de los trabajos se ha fijado en 120 días corridos.

**Dirección Provincial de Mantenimiento, Julio de 2018.**  
**DPM**





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

**Número:**

**Referencia:** MEMORIA DESCRIPTIVA

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.