

## **OBRA: " Puesta en valor de obras de arte en el Canal 2"**

**PARTIDOS: Gral. Lavalle, Maipú y Gral. Guido**

### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

La presente documentación corresponde a la reparación y puesta en valor de diez obras de control y regulación ubicadas en los terraplenes de ambas márgenes del Canal 2 , jurisdicción de los partidos de Gral. Lavalle, Maipú y Gral. Guido. 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.

Dicho Canal cuenta con obras 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 comprendidas en el presente Pliego y su estado actual, es el siguiente:

1. Hm. 115.10, alcantarilla de 4 compuertas automáticas: Hojas ausentes, marcos en mal estado y travesaños desprendidos, recatas corroídas y pasarelas en mal estado, armadura expuesta en estructura de hormigón.





2. Hm. 142.50, alcantarilla de 4 compuertas automáticas: hojas destruidas y recatas corroídas en su parte inferior.





3. Hm. 186, alcantarilla de 4 compuertas automáticas: hojas destruidas, marcos en mal estado, recatas corroídas, cara inferior de la losa sin recubrimiento.





4. Hm. 278.94, alcantarilla de 2 caños de 800 mm: cabezal aguas arriba destruido, clapetas rotas, presencia de tierra en el escurrimiento.







5. Hm. 328.80 alcantarilla de 2 caños de 600 mm: ambos cabezales destruidos, clapetas rotas, presencia de tierra en el área de escurrimiento.





6. Hm. 570.55 alcantarillas de compuerta 4 compuertas automáticas: hojas con corrosión avanzada, anclajes y travesaños corroídos y cerca de la rotura, cara inferior de la losa con zonas sin recubrimiento.





7. Hm. 576.15, alcantarilla de 2 compuertas automáticas: una hoja en buen estado y otra corroída, anclajes y travesaños en mal estado, recatas corroídas, cara inferior de la losa con zonas sin recubrimiento, terraplén con altura menor a la losa.





8. Hm. 629, alcantarilla de 3 compuertas automáticas: elementos metálicos oxidados, anclajes y travesaños dañados, recatas corroídas y desprendidas del hormigón, barandas rotas.





9. Hm. 890, alcantarilla de compuerta 4 compuertas automáticas: 2 hojas oxidadas, 1 deteriorada y 1 destruida, recatas corroídas, cara inferior de la losa con zonas sin recubrimiento.





10. Hm. 945.25, alcantarilla de 2 compuertas automáticas: compuertas dañadas y desprendidas, 1 compuerta anulada, recatas corroídas, terraplén con altura menor a la losa.





Para la realización de este documento se recopiló la documentación antecedente presente en el Departamento Zonal VIII de Dolores y se realizó el relevamiento del Canal 2.

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 la reparación y construcción de las estructuras de hormigón en los Hm. 115.10, Hm. 186, Hm 278.94, Hm. 328.80, Hm. 570.55, Hm. 576.15, Hm. 629 y Hm. 890 que se encuentren en mal estado.

Los elementos metálicos comprendidos en todas las alcantarillas serán reparados y/o restaurados para luego protegerlos contra la corrosión con pinturas de primera calidad.

Comprende también, 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 reconformación 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 de los terraplenes del Canal 2.

El plazo de ejecución de los trabajos se ha fijado en 150 días corridos.

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





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

**Número:**

**Referencia:** OBRA: " Puesta en valor de obras de arte en el Canal 2" Partidos de Gral. Lavalle, Maipú y Gral Guid  
o

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.