
DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA DEFENSA COSTERA DE LA CIUDAD DE ALBERDI

Lugar y fecha: Asunción, 11 de marzo de 2025.

UOC Convocante: Unidad Operativa de Contratación MOPC

Unidad o área requirente: Unidad Ejecutora de Proyectos Defensa Costera y Puentes.

Funcionario o técnico responsable: Ing. Víctor Olmedo

Dependencia y cargo que desempeña: Unidad Ejecutora de Proyectos Defensa Costera y Puentes. - Coordinador Interino.

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.**

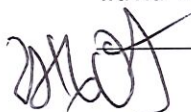
1.1 ANTECEDENTES

Desde su construcción, el muro de defensa costera de Alberdi ha cumplido un rol fundamental en la mitigación de los impactos negativos asociados a las crecidas periódicas del río Paraguay.

Sin embargo, los eventos climáticos extremos registrados en los últimos años, como lluvias extraordinarias y crecientes atípicas, han puesto en evidencia la necesidad de implementar trabajos de mantenimiento que aseguren su funcionalidad continua y efectiva.

Recientes inspecciones han revelado signos preocupantes de desgaste en la infraestructura, acumulación de sedimentos en puntos críticos del sistema de control hídrico y erosiones que requieren atención inmediata. Estas condiciones no solo afectan el desempeño del muro, sino que también incrementan la vulnerabilidad de la población y las actividades económicas protegidas por esta infraestructura. Experiencias similares en otras localidades del Departamento de Ñeembucú han demostrado que la implementación de medidas de mantenimiento preventivo es clave para evitar deterioros mayores y garantizar la sostenibilidad operativa a largo plazo.

De manera complementaria, el sistema de bombeo y el reservorio del Riacho Yacaré han presentado un deterioro significativo derivado de la falta de mantenimiento, el envejecimiento de componentes electromecánicos y daños estructurales críticos. Este deterioro incluye filtraciones en el pozo de succión, socavaciones en los canales de alimentación y una capacidad de almacenamiento limitada para atender eventos de lluvia intensa. Las condiciones actuales dificultan la operación segura y eficiente del



Ing. Víctor Olmedo
Coord. Unidad Ejecutora Proyecto
Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

sistema, resaltando la necesidad de una intervención integral que permita garantizar la funcionalidad y adaptabilidad de esta infraestructura frente a futuros eventos hidrometeorológicos extremos.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Asegurar la funcionalidad y sostenibilidad del muro de defensa costera de Alberdi mediante la ejecución de trabajos de conservación y mantenimiento, preservando así la seguridad de la ciudad y su entorno.

1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Mantener la integridad y estabilidad del muro mediante los trabajos de conservación y mantenimiento del mismo durante la vigencia del contrato.
- Ampliar la capacidad operativa del reservorio mediante limpieza, profundización y delimitación de áreas de inundación para garantizar la seguridad operativa y así contener el avance de las ocupaciones del reservorio.
- Dotar de casetas operativas diseñadas para albergar equipos eléctricos, salas de control y áreas de trabajo para los operadores
- Modernizar el sistema de bombeo con la incorporación de bombas flotantes de alta capacidad.

1.4 ACCIONES PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- Puesta a punto del sistema de protección y bombeo contemplado en este proyecto.
 - Limpieza de canales y áreas de acumulación de sedimentos.
 - Reparación de taludes erosionados y refuerzo estructural requerido por los elementos componentes del sistema.
 - Incorporación de tres bombas flotantes y reparación de la bomba existente para asegurar la operatividad y eficiencia del sistema de bombeo
 - Construcción de caseta operativa diseñadas para albergar equipos eléctricos, salas de control y áreas de trabajo para los operadores
-
- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

NO APLICA. Ningún requerimiento limita la participación de posibles oferentes.



Ing. Víctor Olmedo
Coord. Unidad Ejecutora Proyecto
Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

NO APLICA. En las bases licitatorias no se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo

Firma del técnico o responsable del área requirente:

Aclaración: Ing. Víctor Olmedo



Ing. Víctor Olmedo
Coord. Unidad Ejecutora Proyecto
Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Firma del responsable UOC:

Aclaración: _____