



RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

1.1.- ASPECTOS GENERALES

Nombre del Proyecto

Elaboración del Expediente Técnico: “CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION Y CERCO PERIMETRICO; EN EL (LA) SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO LAS DELICIAS, DISTRITO DE REQUE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”

Código IOAR

CUI: 2617893

Ubicación

El Proyecto está localizado en el departamento de Lambayeque, hacia el lado sur del Distrito de Reque por la Carretera Reque – Puerto Eten, cercano al centro Poblado Miraflores.

- ◆ Departamento : Lambayeque
- ◆ Provincia : Chiclayo
- ◆ Distrito : Reque

Unidad ejecutora

Municipalidad Distrital de Reque

Modalidad o sistema de ejecución

Administración Indirecta (Por contrata).

Fuente de Financiamiento

Municipalidad Distrital de Reque.



Resumen del presupuesto

COSTO DIRECTO	S/ 108,525.83
GASTOS GENERALES	21,360.19
UTILIDAD (6% CD)	6,511.55
SUB TOTAL	S/ 136,397.57
IGV (18%)	24,551.56
SUPERVICION (5.41%)	S/. 8,707.11
PRESUPUESTO TOTAL	S/. 169,656.24

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será de treinta (30) días calendario.

1.2.- ANTECEDENTES

- ❖ Con fecha 13 de noviembre del 2023 se aprueba el expediente técnico denominado "Construcción de muro de contención y cerco perimétrico; en el (la) Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales en el Centro Poblado Las Delicias, Distrito de Reque, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque" con CUI N° 2617893, mediante Resolución Gerencial N° 107-2023-MDR/GDTI por el monto de S/. 169,656.24 (Ciento sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y seis y 24/100 Soles).

1.3.- JUSTIFICACION

En la actualidad la falta de una estructura de muro de contención y cerco perimétrico en la planta de tratamiento de aguas residuales del sector las delicias, son necesarias para la delimitación y protección de la misma, así como evitar el desborde de las aguas residuales por medio de un muro de contención de mampostería en la construcción de humedales artificiales que desempeñaran un papel importante en la descentralización de sistemas de tratamiento de aguas residuales, debido a sus características como Sistemas "naturales" de fácil aplicación, con un óptimo costo, un uso eficaz y bajas exigencias operativas.

El problema de las aguas servidas en reque plantea una solución muy peculiar. La infraestructura existente no ofrece buenas posibilidades como la delimitación y protección y el reúso de las aguas residuales con fines agrícolas, de las que no existe una utilización legal de ellas.



En el presente proyecto se llevará a cabo la construcción de un cerco perimétrico y un muro de contención de mampostería, a fin de que se construya una laguna de tipo humedal de superficie libre para minimizar o eliminar los contaminantes presentes en el efluente de la laguna facultativa.

1.4.- OBJETIVOS

El objetivo principal de este trabajo es mejorar las condiciones de la infraestructura de la planta de tratamiento de aguas residuales por medio de un cerco perimétrico de postes de concreto y alambre de púas y un muro de contención de mampostería que evita el desborde de las aguas residuales de la construcción de humedales artificiales. remarcando que son numerosos los beneficios que pueden aportar los humedales artificiales a las zonas de implantación. Son destacables la mejora en la calidad de las aguas tras el tratamiento, en comparación con otras instalaciones de depuración de aguas tienen menor impacto visual y se pueden integrar fácilmente en el paisaje y pueden servir como lugares de interés para el estudio de flora y fauna característica de estos ambientes.

1.5.- META

El proyecto formulado implica la construcción de cerco con postes de concreto con alambre de púas en todo el perímetro del terreno, también se ha considerado realizar muro de contención en un tramo ubicado en la parte sur del terreno, lo mencionado anteriormente se contempla realizar en una sola etapa de construcción, de acuerdo a los planos arquitectónicos las memorias descriptivas y a sus especificaciones técnicas.

Las acciones comprenden:

- Construcción de cerco perimétrico con postes de concreto de 2.50 m con alambres de púas **longitud 371.34 ml**
- Construcción de muro de contención de mampostería de piedra **longitud 61.67 ml**

1.6.- DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

En el presente proyecto se llevará a cabo la construcción de un cerco perimétrico y un muro de contención de mampostería, a fin de que con apoyo de la ONG Water for People en paralelo se construya una laguna de tipo humedal de superficie libre para minimizar o eliminar los contaminantes presentes en el efluente de la laguna facultativa.

El proyecto comprende los siguientes trabajos propuestos:



**EXPEDIENTE TECNICO: “CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION Y CERCO PERIMETRICO; EN EL
(LA) SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO LAS DELICIAS,
DISTRITO DE REQUE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”**



- Desmontaje de cerco y arboles existentes.
- Excavación de zanjas para muros de contención.
- Construcción de muro de contención de mampostería de piedra.
- Construcción de cerco perimétrico de postes de concreto de 2.50 m con alambre de púas.