

“PROYECTO DE REHABILITACIÓN DIQUE PANTITLAN PARQUE LINEAL “LA PRESA”

TIPO DE DOCUMENTO: ESTUDIO

FECHA DE ELABORACION: 2004

COORDINACIÓN RESPONSABLE: MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURA

ESTATUS: COORDINACION DE MEI

CONTENIDO:

PORTADA

CIUDAD JUÁREZ, CHIH. 2004

Rehabilitación Dique Pantitlán – Proyecto Ejecutivo

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DIQUE PANTITLAN PARQUE LINEAL “LA PRESA”

PROYECTO EJECUTIVO



CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
MARZO 2004

INDICE

- INTRODUCCION
- RESUMEN
- OBJETIVOS
- RESULTADOS
- ANEXOS

AUTORES

ING. RUBEN SALCIDO
BIOLOGO FRANCISCO NUÑEZ
ING. JESUS GAYTAN

INTRODUCCIÓN

Este proyecto forma parte del Proyecto de Micro-Planeación denominado Parque Lineal “La Presa” y tiene como objetivo rehabilitar el arroyo y el dique denominado “La Presa pantitlan”(ID- 03, ZII), aunado a la construcción de otras obras de apoyo social.

RESUMEN

Este dique se encuentra ubicado en la Cuenca Zona II Centro a la cual pertenece el Arroyo “El Panteón”, se localiza en los cruces de las calles Real del Monte y Ecatepec en la colonia Gustavo Díaz Ordaz. El dique consiste en una cortina de tierra protegida con zampeado seco, mismo que presenta condiciones aceptables con invasiones mínimas, aunque se estima que su vaso está azolvado en un 50%, y existen en su vaso instalaciones deportivas. En la corona se localizan algunos árboles además de una línea eléctrica.



OBJETIVO

Elaborar un proyecto para la rehabilitación integral de las estructuras que conforman el dique Pantitlan, diseñar las estructuras de llamada de los arroyos que ingresan, así como su canalización al vaso y definir los volúmenes de extracción de azolve para otorgarle su capacidad original.

Este proyecto pretende así mismo, asegurar la protección para la población asentada en la zona Poniente y parte baja de la ciudad y enriquecer los espacios colectivos mediante el diseño de áreas recreativas, deportivas y de esparcimiento de un proyecto arquitectónico compatible con el diseño hidráulico.

METODOLOGÍA

Se realizará una revisión de los gastos máximos y volúmenes de agua que pueden ingresar al dique para varios periodos de retorno, a partir de los cuales se determinará la capacidad de almacenamiento de proyecto y los gastos de proyecto para la estructura de desfogue, así mismo así como también el Proyecto integral que maneja el IMIP para la zona en particular y como mínimo los siguientes conceptos:

- Desazolve y limpieza del Vaso
- Rehabilitación de caja de desfogue, vertedor y muros de contención y empedrado de cortina.
- Encauzamiento y obras de llamada, disipadores de energía, etc para los arroyos que ingresan al vaso
- Canalización de la descarga y arroyo aguas abajo
- Obras de revestimiento y protección de muros de contención

RESULTADOS

- Anteproyecto
- Planos impresos en papel y archivo digital en autocad
- Proyecto ejecutivo
- Planos impresos en papel y archivo digital en autocad
- Especificaciones y catálogos en forma impresa y digital

ANEXOS

- FOTOGRÁFICO