

“PROYECTO ARQUITECTÓNICO ACEQUIA DEL PUEBLO”

TIPO DE DOCUMENTO: PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

FECHA DE ELABORACION: 2004 – 2006

COORDINACIÓN RESPONSABLE: DISEÑO URBANO Y EQUIPAMIENTO

ESTATUS: TERMINADO

CONTENIDO:

PORTADA



AUTORES

ARQ. LUIS MARTÍNEZ
ARQ. FROYLAN GONZÁLEZ
ARQ. PABLO ROMERO
ARQ. ROSARIO VARGAS
ARQ. LARISSA MARTÍNEZ
ARQ. ERICK GARCIA
ARQ. JUAN F. MARQUEZ
ARQ. IVAN SANCHEZ
ARQ. ANA MARÍA MARTÍNEZ
ARQ. LAURA ROJAS

INDICE

- INTROUDCCION
- RESUMEN
- OBJETIVOS
- METODOLOGIA
- RESULTADOS

INTRODUCCIÓN

La “Acequia del Pueblo” es una estructura hidráulica que fue diseñada y construida para irrigar las tierras de cultivo de la Primera Unidad de Riego del Distrito 09 Valle de Juárez. Su construcción se remonta al origen de la ciudad, habiéndose incorporado en los años 20's al Distrito de Riego, ejerciendo un papel importante para esta ciudad, como una estructura dedicada a la conducción de agua rodada proveniente del Río Bravo, cuyo servicio se mantuvo hasta el año 2001.

Esta cuenca contiene los arroyos: Mariano Escobedo, Monterrey, Panteón, Tepeyac, San Antonio, Mercado Ornelas, Perimetral Carlos Amaya y el Indio, mismos que descargan sus escurrimientos a la Acequia del pueblo, para luego ser incorporados al Dren 2-A.

RESUMEN

La Acequia del Pueblo como Dren Pluvial contempla la adecuación de la rasante actual de la plantilla del canal y modificaciones en la sección hidráulica del mismo, proyecto que ya se ha realizado y que requiere de los estudios y proyectos adicional para hacer factible el ingreso del agua que se concentra a los costados de este canal de irrigación, mediante el diseño de bocas de tormenta, conducciones y modificaciones en las rasantes de las calles, que permitan captar el agua concentrada en las partes bajas para hacerla llegar hasta la Acequia del Pueblo, una vez que esta haya sido habilitada como Dren Pluvial

Se propone la Acequia del Pueblo como dren pluvial, el cual es factible económicamente al utilizar el derecho de vía federal existente, en sectores de la ciudad en donde la consolidación urbana, prácticamente haría imposible el desalojo de las aguas pluviales de una manera económica. Además de la aportación un paseo escultórico, de espacios recreativos y deportivos, como parte de las necesidades sentidas en el proceso de planeación.

OBJETIVOS

- Evitar que las colonias que se encuentran a los márgenes de la Acequia del Pueblo, sigan siendo zonas de inundación.
- Recuperar los espacios públicos de convivencia familiar, como andadores peatonales y rutas ciclistas.
- Incrementar la seguridad pública y la vinculación con otras colonias que están desprovistas de estos espacios
- Prevenir y contribuir al desarrollo de la niñez y juventud.
- Resolver las necesidades sociales de una manera óptima efectiva y adecuada.

METODOLOGÍA

PRIMERA FASE

Diagnóstico:

Antecedentes históricos del entorno
Análisis de factores físico-ambientales.
Estudio de topografía,
Escurrimientos,
Vegetación,
Clima y microclima,
Suelos
Fauna.
Tenencia de la tierra.
Características de la estructura vial del entorno

Características de los usos de suelo.
Requerimientos del proyecto

SEGUNDA FASE

Estrategia :

Programa arquitectónico
Análisis de áreas
Diagrama de funcionalidad.
Plantas arquitectónicas
Plantas de conjunto
Cortes generales
Perspectivas
Imagen urbana
Instalaciones de Clima, eléctrica, estructura, hidráulica –sanitaria, iluminación.
Presupuestos base
Catálogo de conceptos

RESULTADOS

La elaboración de proyectos arquitectónicos del Parque Lineal Acequia del Pueblo permite obtener resultados óptimos en cuanto a la reutilización del espacio para la convivencia familiar y un paseo escultórico, de espacios recreativos y deportivos, como parte de las necesidades de la comunidad que vive en las colonias aledañas.

Parque Lineal Acequia del pueblo	2004	Elaboración del proyecto arquitectónico de Parque Lineal de la Acequia del Pueblo
Proyecto arquitectónico y de paisaje de acequia del pueblo	2005	
Proyecto arquitectónico y de paisaje de acequia del pueblo. .	2006	
