

CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE

2.12 SISTEMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS URBANAS

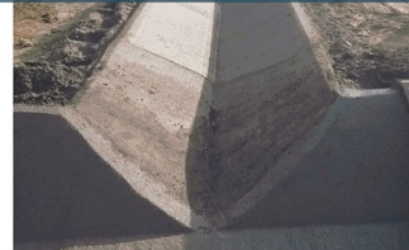
"OBRAS DE PROTECCIÓN PLUVIAL PARA LA ZONA DORADA Y DIAMANTE"

S
I
T
U
A
C
I
Ó
N

A
C
T
U
A
L



ANALOGÍAS PARA DRENAJE PLUVIAL, CUNETAS Y MANTENIMIENTO DE CANALES



CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE

2.12 SISTEMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS URBANAS

"OBRAS DE PROTECCIÓN PLUVIAL PARA LA ZONA DORADA Y DIAMANTE"

ANALOGÍA DE BORDO DE PROTECCIÓN



SITUACIÓN ACTUAL





I-17
BAP

MEMORIA DESCRIPTIVA

2.12 SISTEMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS URBANAS

**"OBRAS DE PROTECCIÓN PLUVIAL PARA LA ZONA
DORADA Y DIAMANTE"**

2.12 SISTEMAS DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS URBANAS

OBRAS DE PROTECCION PLUVIAL PARA LA ZONA DORADA Y DIAMANTE Propuestas de mitigación a escurrimientos pluviales

2000081J

Alternativa 1

El puerto de Acapulco a lo largo de su historia se ha desarrollado partiendo de un complejo de superioridad en el cual los seres humanos hemos olvidado el respeto hacia la naturaleza un ejemplo de ello son las construcciones invadiendo los cauces de los cuerpos de agua, descargando en estas sustancias contaminantes.

Acapulco es una ciudad que debido al deficiente desarrollo urbano se le han presentado distintos problemas cómo lo son las inundaciones en zonas bajas.

Considerando que el desarrollo urbano de Acapulco fue anárquico, son deficientes las obras de protección pluvial existentes, por ello se propone dar soluciones de mitigación para las inundaciones que se presentan en la zona Dorada y Diamante

Una propuesta de mitigación a estos escurrimientos pluviales que se inician en la parte alta y fuera de la zona urbana: se construyan contra cunetas que intercepten el agua pluvial y la encaucen a los canales pluviales existentes.

En la trayectoria de los canales pluviales colocar drenajes perpendiculares a estos interceptando el agua que corre superficialmente con rejillas o bocas de tormenta.

A los canales retírales la vegetación y basura existente, vigilar que no los conviertan en basurero clandestinos y que no descarguen drenajes sanitarios, profundizarlos y cuando sea posible ampliarlos, construirle sus pisos y muros de concreto o piedra brasa

En la parte del río de la Savana y la laguna de Tres Palos también podemos observar que se presentan problemas de desbordamiento que afectan los asentamientos ubicados en la zona Diamante de estos cuerpos de agua, para solucionar esta problemática se propone realizar un bordo de tepetate en la parte sur del río y la laguna desde el fraccionamiento Granjas del Marques, para que cuando sea temporada de lluvias contengan su desbordamiento y encausar el efluente que descarga en Barra Vieja y proponer una descarga del efluente adicional

Alternativa 2

Para conseguir la finalidad de controlar los volúmenes de tormentas con periodos con retorno de 20,30 y 50 años, se propone se haga un estudio de la cuenca del río la Sabana para localizar y construir vasos reguladores en el cauce del río.