

LA PENINSULA DEL
CARRISAL
(ANALISIS DE SITIO)

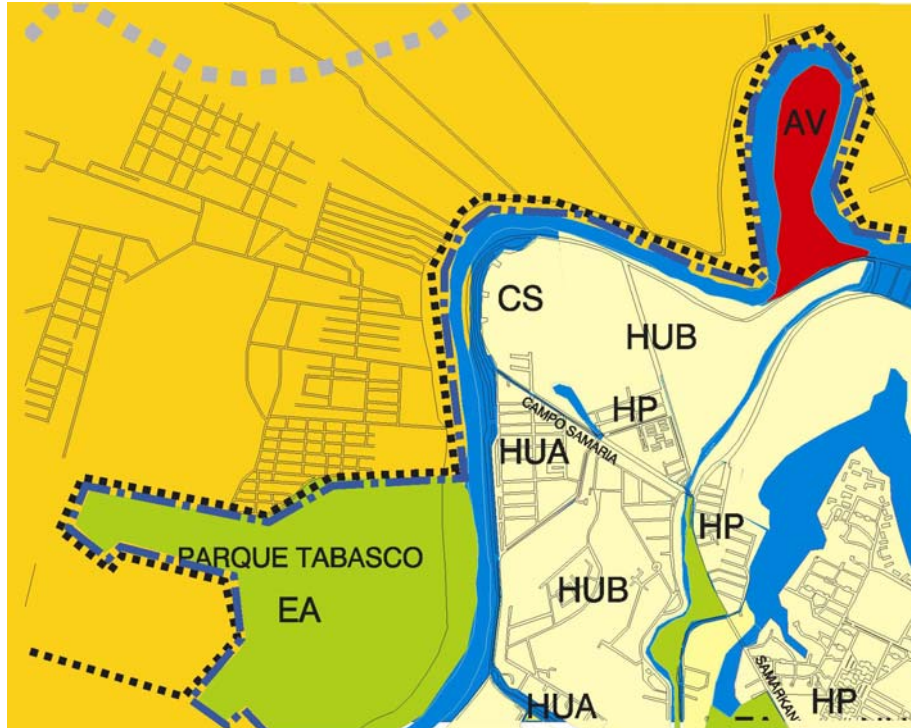
CAPITULO IX

El terreno selecto para proyectar fue escogido principalmente para solucionar el problema ecológico de las aguas del Río carrizal, pensando también en su ubicación, considerando que se localicen en puntos dentro de la ciudad, donde se contempla el crecimiento urbano, además de estar rodeado por unidades habitacionales de clase media y baja, siendo estos los usuarios que necesitan mas de espacios verdes.

Los factores de selección comienzan con un estudio a lo largo del Río carrizal, para obtener posibles terrenos que proporcionaran las dimensiones necesarias y que se ubicaran a las salidas del flujo del cause de la ciudad, para que el proyecto limpiara el agua al regresarla a la naturaleza, de este factor, se paso a uno mas especifico, al análisis de los planes urbanos que se están desarrollando en la ciudad, destacando un plan que se tiene planeado para la zona norte, lo que delimito el área a menos posibles, restando únicamente dos terrenos que quedan atrapados en este plan y que pueden funcionar como pulmón e integrador de la naturaleza y ciudad, una península en la riviéra sur, y un andador en la riviéra norte. Por ultimo, el terreno fue escogido al valorar y enfrentar factores a favor y en contra, como servicios, distancia, naturaleza del lugar, topografía, posibles intereses públicos y privados etc. El resultado fue el terreno peninsular del río Carrizal, cuyo valor actual es de área verde protegida.

El terreno esta ubicado en una península al costado sur del Río carrizal y tiene 170,712 m², teniendo una amplitud es áreas que pueden adecuarse a diferentes objetivos dependiendo de sus características. Su ubicación es óptima porque se localiza dentro de la ciudad pero al mismo tiempo alejada del paisaje urbano, integrándose con la naturaleza que permite que se pueda considerarse como una zona natural protegida con fines de restauración y siendo un lugar

accesible. Tanto su forma como su ubicación al costado del río son un potencial para aprovechar y captar la atención de la población.



Mapa de localización del terreno y plan de desarrollo, Terreno en color Rojo
Desarrollo urbano en naranja

1. Lectura Cartografica

1.1. Carta Geológica

Fisiografía: El terreno se encuentra ubicado de acuerdo a la división de Edwin Raisz en la porción septentrional en la Provincia Planicie Costera del Golfo, caracterizada por un relieve escaso y la presencia de numerosas lagunas y zonas sujetas a inundación. La región se encuentra en la vertiente del golfo de México.

Geomorfología: El relieve acumulativo es considerado de tipo fluvial y esta caracterizado por un drenaje anastomosado con recovecos abandonados, yugos y brazos de crecida; este relieve tiene extensas planicies de inundación y lagunas.

Su edad es: cenozoico cuaternario (Q).

El suelo que se presenta se denomina aluvial (al): unidad constituida por depósitos terrosos sin consolidar, de granulometría conformada por limos y arcillas en la planicie. Este deposito reciente aparece ampliamente distribuido en el área; conforma planicies aluviales y barras de río, con porciones areno-gravosas.

1.2. Carta Edafológica.

El suelo de esta zona se denomina gleysol, considerado como un suelo:

“intrazonal acuoso. Sus horizontes superiores son ricos en humus, por encima del nivel freático se acumulan compuestos ferruginosos insolubles, por debajo de este nivel se acumulan compuestos ferruginosos solubles que forman un horizonte pardo denominado horizonte gley.”¹

Unidades del suelo: Gleysol, calcarico-eutrico

Fases: la región no presenta ningún tipo de fase química o física.

Tomado hasta una Profundidad 70cm como muestra se puede localizar el nivel freático.

Textura: media

Forma: Bloques Subangulares

Tamaño: media

Desarrollo: moderado

Componentes: 28% de arcilla

28% de limo

44% de arena

Clasificación textural: migajon y arcilloso

¹ www.jmarcano.com/glosario/glosario_g.html

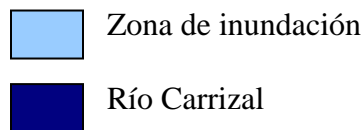
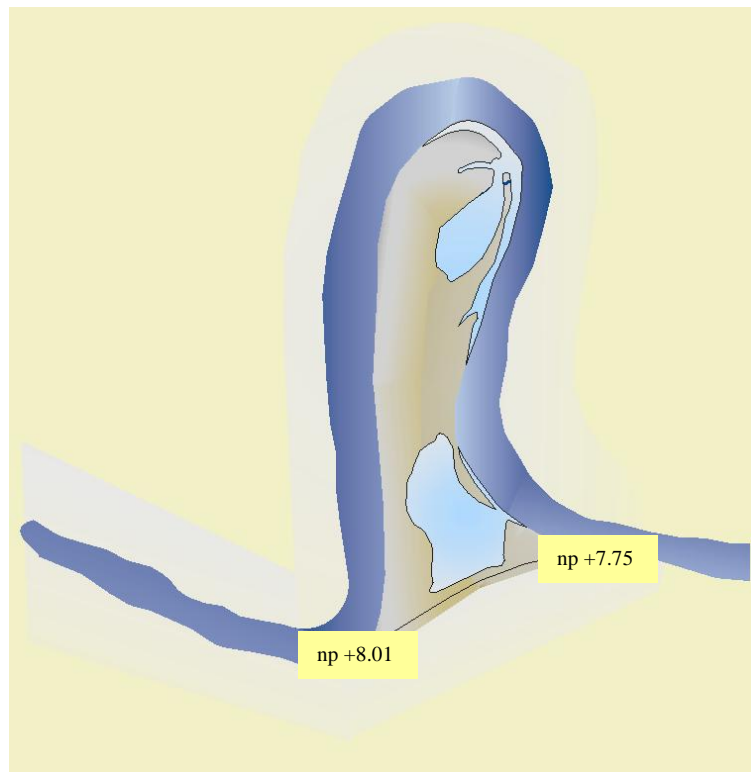
1.3. Carta Topográfica

Niveles del Terreno

Cota 1 $np + 7.75$

Cota 2 $np + 8.01$

Tanto en el terreno principal como en el que se encuentra a la orilla del río presentan algunas zonas sujetas a inundación, (pantanosa) cuando el nivel del río sube. Estas crecientes del río son en periodos de 5 años aproximadamente.

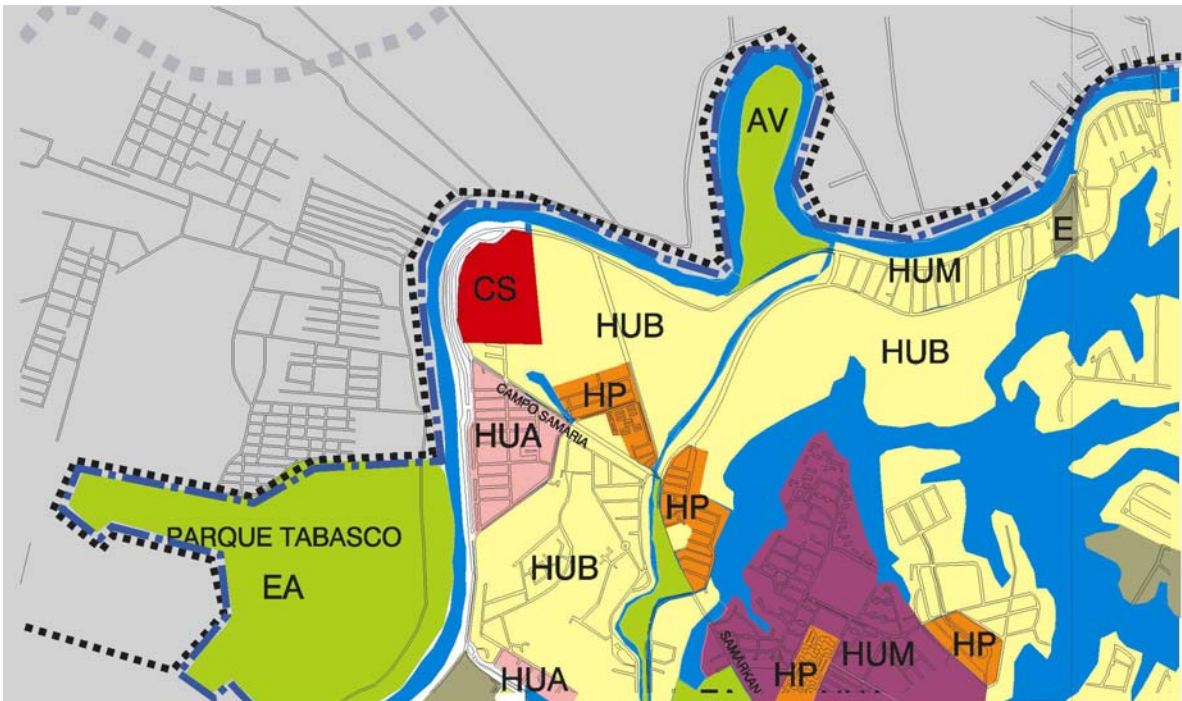










1.4. Carta de uso de suelo y vegetación

Los usos de suelo en la zona del proyecto son diversos como se puede ver en el plano correspondiente, catalogando el terreno seleccionado un área de valor ambiental.

En cuanto a la vegetación, la región esta integrada básicamente por pastizal cultivado, como es el caso del terreno del paseo, pero el terreno principal del proyecto al igual que otros puntos dentro de la zona que no han sido intervenidos por el hombre, tienen pastizales naturales con árboles clasificados dentro de las selvas de galería y mangles.





	HUM: HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD MEDIA		HP: HABITACIONAL PLURIFAMILIAR
	HUB: HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD BAJA		CS: COMERCIO Y SERVICIO
	HUA: HABITACIONAL UNIFAMILIAR DENSIDAD ALTA		E: EQUIPAMIENTO
	AV: AREAS DE VALOR AMBIENTAL		AREA DE ESTUDIO DE LA ZONA CONURBADA

1.5. Carta de efectos climáticos

Los datos de efectos climáticos son confiables ya que son obtenidos por medio de las estaciones 27 022 y 27 064 con más de 30 años de funcionamiento. Estos datos se publican mediante cartas de climatología divididas en 2 al año, la primera abarca de noviembre a abril y la segunda de mayo a octubre.

El análisis climático para el terreno se basa en los datos de noviembre a abril, que aunque manejan la mitad del año, proporcionan elementos suficientes para tomar criterios de proyección.

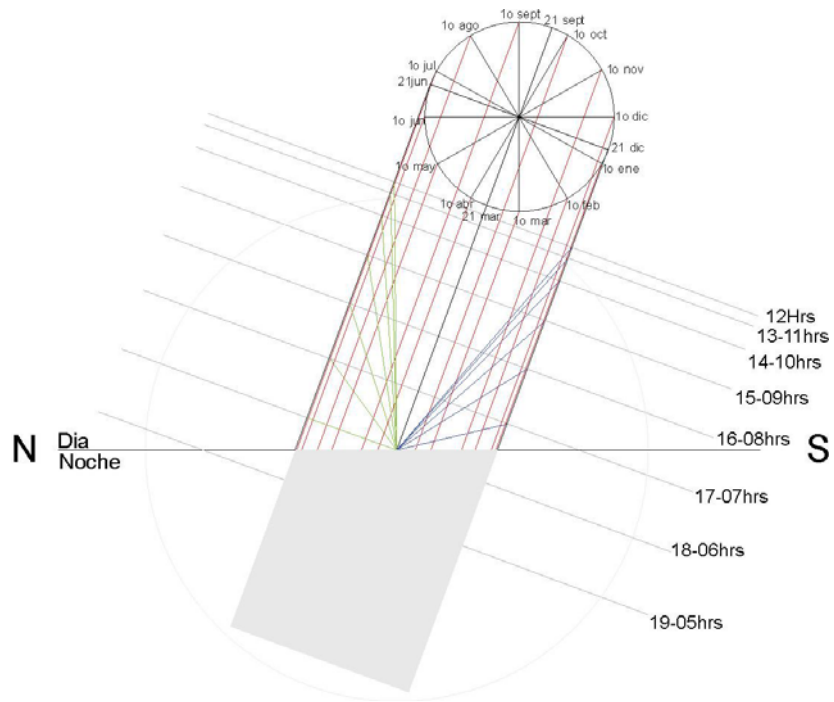
Vientos: La dirección de los vientos dominantes es noreste a suroeste, proveniente del golfo de México con un porcentaje de frecuencia del 50% aproximadamente y una calma del 9%.

Temperatura: En los meses comprendidos de noviembre a mayo, las temperaturas son de 21 c como mínima, mayormente en la noche, y 39 c máxima, durante el día.

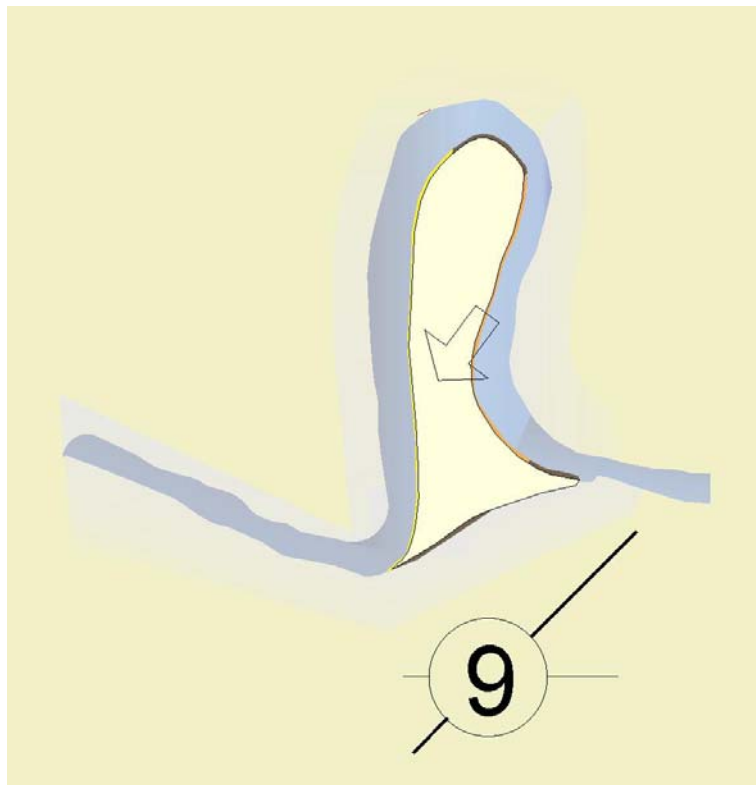
Con una temperatura media anual de 26.9 c

Precipitación Pluvial: Las lluvias en este periodo son de 30 a 59 días con una totalidad pluvial de 600 a 700 mm

Asoleamiento: El terreno se presenta básicamente plano por lo que el asoleamiento, es regular en toda la superficie, con excepción de las orillas del río, incluyendo las del paseo, así como la proyección de las sombras que se obtienen de los árboles.



Grafica Solar altitud 17 59'



■ Norte

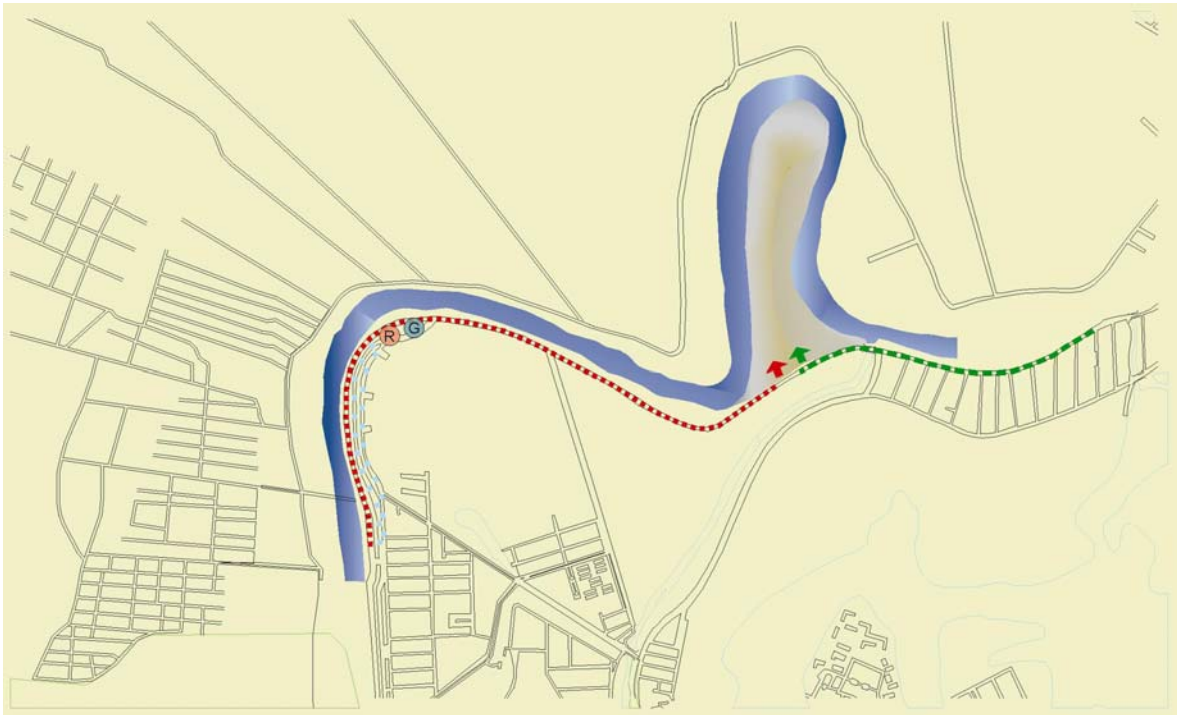
■ Sur

■ Oeste

■ Este

1.6. Vialidades y accesos

Para acceder al terreno del paseo en el Rio carrizal, desde el centro de la ciudad se encuentra la Av. Campo sitio grande, misma que se prolonga y lleva directamente al terreno principal. Del lado norte, municipio de Nacajuca, el terreno del corredor esta dispuesto a un costado de la calle nombrada Paseo de la libertad. Por el otro lado se puede llegar por la prolongación de la calle Av. Campo sitio grande, que une el lado oeste de la ciudad con el proyecto.



G GLORIETA

R RETORNO

..... CALLE CAMPO SITIO GRANDE

..... PROLONGACION CALLE CAMPO SITIO

1.7. Visuales y ejes principales

Los ejes principales son dos, uno corre a lo largo del terreno principal con un color rojo, es eje que puede marcar la organización de los sistemas o recorridos dentro del area de restauración.

El segundo eje, es perpendicular al primero, indica el recorrido del paseo con una posible unión al terreno principal, integrando ambos sitios,

Las visuales son de dos tipos. La primera se indica por flechas y un cono final, esto quiere decir que se puede tener una sucesión de imágenes o un recorrido visual, hasta rematar en un punto de mayor interés indicada por el cono. La segunda, se marca desde un punto donde se abre todo un panorama alrededor.



Reporte fotográfico



Se observan asentamientos irregulares en las orillas, junto con terrenos deforestados



Tuberías que salen de las casas, integran el paisaje urbano.



El complejo de PEMEX, Tabasco 2000, se encuentra en la esquina sur del río, frente al terreno destinado al paseo.



Planta de Captación de Agua, ubicada al lado Norte del Río



2 Puentes estan comprendidos en el tramo del rio, a proyectar



El Recinto ferial, esta en las colindancias de la zona, pero su presencia es muy importante como para ignorarse, por lo que conviene mejor adaptarse e integrarlo.



Se observan toda clase de basura en las orillas del río, Estos son contenedores oxidados y abandonados a lado del Primer puente, dentro del terreno del paseo.



En la colonia Bosques de saloya , que colinda con el proyecto del paseo, se localiza un parque recreativo dividido en 2 manzanas, que puede complementar esta red ecologica.