Hemiargus Hanno Ceraunus

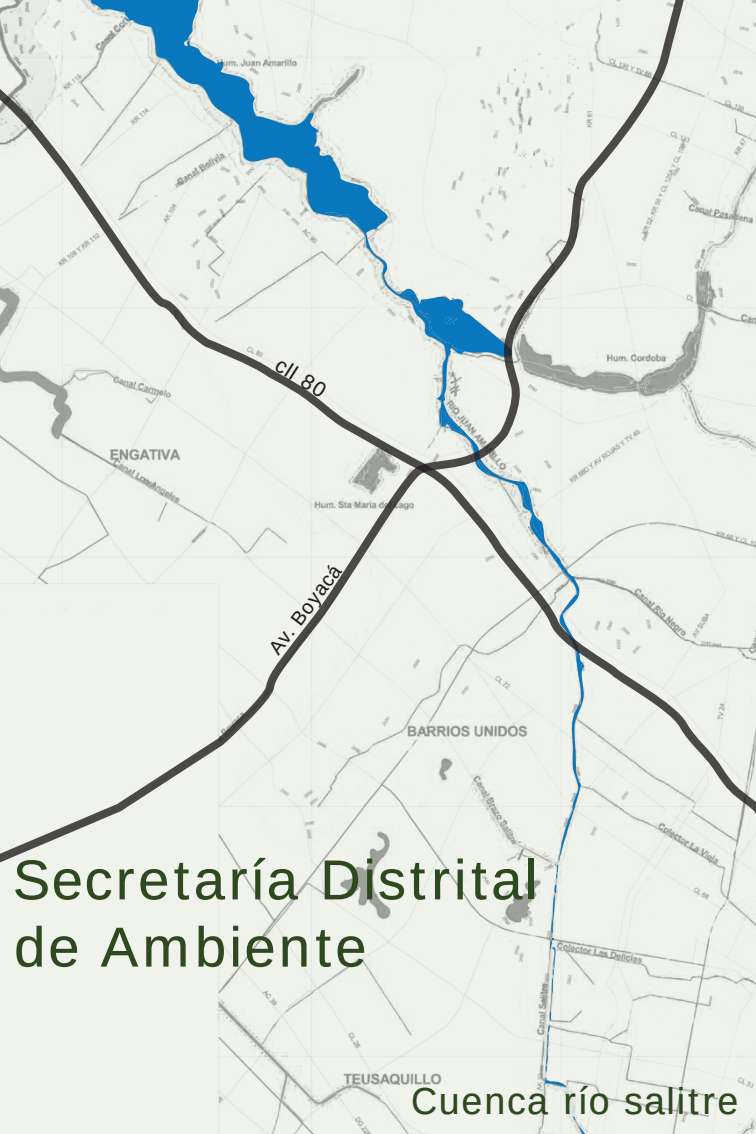
# MARIPOSAS

Las mariposas son especies importantes para establecer el éxito de corredores ecológicos gracias a su forma de desplazamiento. Un estudio realizado por la bióloga Nancy Molano Niño determinó que estos corredores no sirven debido a múltiples aspectos como la dirección del viento y el tipo de plantas encontradas en los parques. También se descubrió que las mariposas encuentran un refugio importante en los jardines de las casas y que hay especies residentes especiales en puntos como el Humedal Córdoba y el Club los Lagartos.

## Aspectos Importantes:

- Los corredores de encuentran en dirección oriente-occidente mientras que el viento se desplaza de norte a sur y de sur a norte.

- Las mariposas requieren de arbustos para sus larvas y de flores para extraer su polen para los adultos, el problema es que las entidades encargadas de la arborización de la ciudad plantan especies que no ayudan a la reproducción y supervivencia de las mariposas.




# Secretaría Distrital de Ambiente

Cuenca río salitre

## SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Promueve un modelo territorial sostenible con el mejor aprovechamiento y manejo adecuado de los recursos naturales, integrando los ecosistemas del area rural con los del area urbana, donde la emisión de residuos contaminantes no exceda la capacidad de asimilación de los ecosistemas naturales.

La SDA realizo un recorrido por el río Salitre para verificar su estado y estos fueron los principales problemas que encontraron:

-Vertimiento de aguas residuales.
-Exceso de material orgánico.
-Baja velocidad por las bajas pendientes.

## ACUEDUCTO

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales -PTAR Salitre- ayuda a la descontaminación de las aguas residuales de la cuenca del río Salitre, entre otras, para cumplir de esta manera una importante labor en la solución integral para el saneamiento del río Bogotá, en la actualidad entrega 4 mil litros por segundo de agua tratada al río.

La Planta trata el agua residual producida por aproximadamente 2.2 millones de habitantes, correspondientes al 28% del total de la población de la ciudad, provenientes principalmente de hogares, oficinas, colegios y universidades, entre otros. Mensualmente impide que un promedio de 50 toneladas de basuras, 66.5 metros cúbicos de grasas en descomposición y 8.1 metros cúbicos de arenas lleguen al río Bogotá.

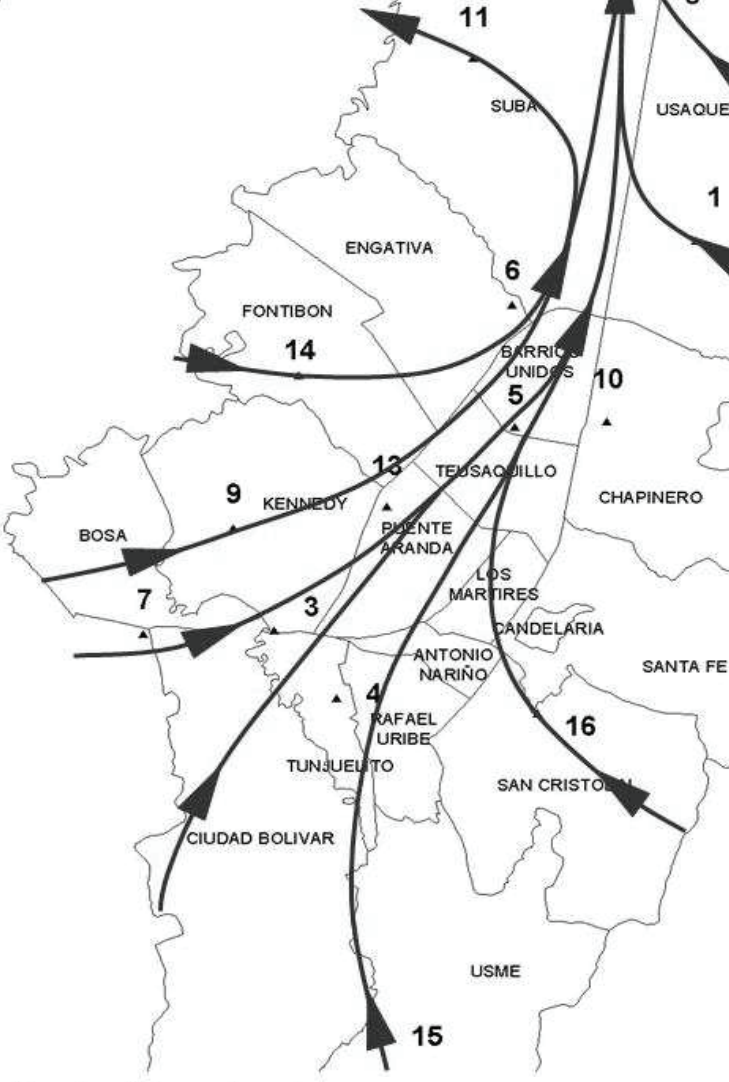
Zona del Proyecto

Humedales

# LUGAR DE TRABAJO EN RELACIÓN CON ESPACIOS VERDES ESTABLECIDOS.

El parque lineal está localizado entre el humedal de Córdoba y el humedal de Santa María del Lago. También tiene como vecino el Club los Lagartos (lugar con bastante vegetación y un espejo de agua) que a su vez lindera con el Humedal Juan amarillo.

Este punto puede generar diferentes conexiones entre los espacios ecológicos arriba mencionados, donde hay especies residentes que no encuentran formas para desplazarse a otros espacios.



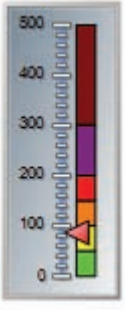

Viento Resultante

# CONTAMINACION DEL AIRE

Dato Recibido en el punto de la Calle 80 con Av Boyaca:
27-03-2010 18:00

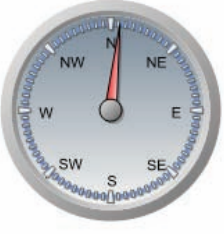
Valor del Indice:
Moderado 90

Contaminantes:
NO2 - 34,33 ppb
O3 - 10,45 ppb
CO - 0,99 ppm
PM2.5 - 32,0 µg/m3
PM10 - 70 µg/m3




## Vel Viento

## Dir Viento



# BRIEF

Integrar a la comunidad alrededor del parque por medio de un proyecto de iluminación que se centre en la preservación de especies como las mariposas, generando una unión entre humedales, dando refugio a estas y difundiendo un sentimiento de protección y cuidado del lugar.

Características importante:

- El proyecto se debe poder adaptar a otros espacios similares, a cualquier hora del día.
- Debe ser sostenible respecto a los materiales y su producción y consumo de energía.