

## IMPORTANCIA

Los humedales son vitales para la supervivencia humana. Son uno de los entornos más productivos del mundo, y son cunas de diversidad biológica y fuentes de agua y productividad primaria de las que innumerables especies vegetales y animales dependen para subsistir.

Los humedales son indispensables por sus "servicios ecosistémicos" que brindan a la humanidad, desde suministro de agua dulce, alimentos y biodiversidad, hasta control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.



## PARQUE ECOLÓGICO SANTA MARIA DEL LAGO



### SALIDA PEDAGÓGICA

*Nuestros Ecosistemas  
emporios de biodiversidad*

*Prevenir, conservar y  
proteger nuestro  
ecosistema.  
"Compromiso de todos"*



Universidad  
del Tolima

PARQUE MIRADOR LOS NEVADOS  
DOCENTES  
LUCELY SUAREZ  
MILTON LINARES  
OSCAR MALAGON



## CONCEPTUALIZACIÓN

El Humedal Santa María del Lago se ubica en la localidad de Engativá, Presenta un cuerpo de agua principal y un área boscosa que facilita la biodiversidad.

Entre la flora del ecosistema resaltan los bosquecillos de sauces y alisos, lentejas, buchón, juncos y sombrillitas de agua. Además de una mezcla de acacias, eucaliptos, arrayanes, cerezos y abutilones rosado y naranja.

En cuanto a la fauna, es posible observar tinguas de pico rojo, fochas, cucaracheros de pantano, monjitas, bienteveos y patos zambullidores. Además aloja patos canadienses, que migran durante el invierno boreal desde Norteamérica. En sus cuerpos de agua es posible observar especies de peces como el capitán y la guapucha.

## FINALIDAD

**ESTANDAR:** Establece la importancia de mantener la biodiversidad como eje fundamental del desarrollo del país.

**Competencias:**

Habilidad para interpretar la misión del ser humano en la conservación del medio ambiente.

**Logro:**

Contribuir al conocimiento, conservación, valoración y aprovechamiento de la diversidad vegetal con el propósito de crear una cultura ecológica ciudadana que incida en el mejoramiento de la calidad de vida.

## DURANTE EL RECCORRIDO

\* Participar del recorrido guiado en el humedal Santa María del Lago

- Propender por el cuidado y preservación del ecosistema visitado
- Hacer avistamiento de aves y realizar descripciones de las mismas
- Observar la variedad de plantas y cuestionarse sobre la importancia ecosistémica de las mismas
- Analizar la importancia de las aves migratorias, en relación con el estado de salud de nuestro planeta
- Reconocer la importancia del agua en relación con la biodiversidad de especies.

## DESPUES DEL RECORRIDO

- Describir el humedal Santa María del Lago
- Realizar una mini cartelera en la cual se explique porque es importante cuidar y preservar el ecosistema
- Resolver un crucigrama teniendo en cuenta los conceptos aprendidos acerca de las aves vistas en el humedal (comportamientos, nutrición, importancia ecológica)
- Elaborar una reflexión sobre la importancia ambiental y paisajística del humedal Santa María del Lago para la ciudad de Bogotá y el ser humano en general
- Resolver sopas de letras teniendo en cuenta las plantas observadas y su importancia ecosistémica
- Realizar un escrito sobre la importancia del agua en relación con la biodiversidad de



*Humedal Santa María del Lago*