

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Febrero 22-2021	Fecha de entrega	Febrero 26-2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Día internacional de los humedales - análisis humedales en Bogotá		

Contextualización

ANÁLISIS HUMEDALES EN BOGOTÁ

Los humedales se caracterizan como un ecosistema de tierras planas, en ella la superficie permanece inundada. Es decir, cubierta regularmente de agua, donde el suelo se satura quedando de manera intermitente entre lo acuático y lo terrestre. Cada 2 de febrero se celebra el **Día mundial de los humedales** con el ánimo de concienciar al ser humano en todos los aspectos de biodiversidad y conservación que se requieren en estos ecosistemas, buscando contribuir a la vida sostenible, el cambio climático, las riquezas naturales y el manejo de los recursos hídricos.

Figura 1. Mapa humedales de Bogotá.

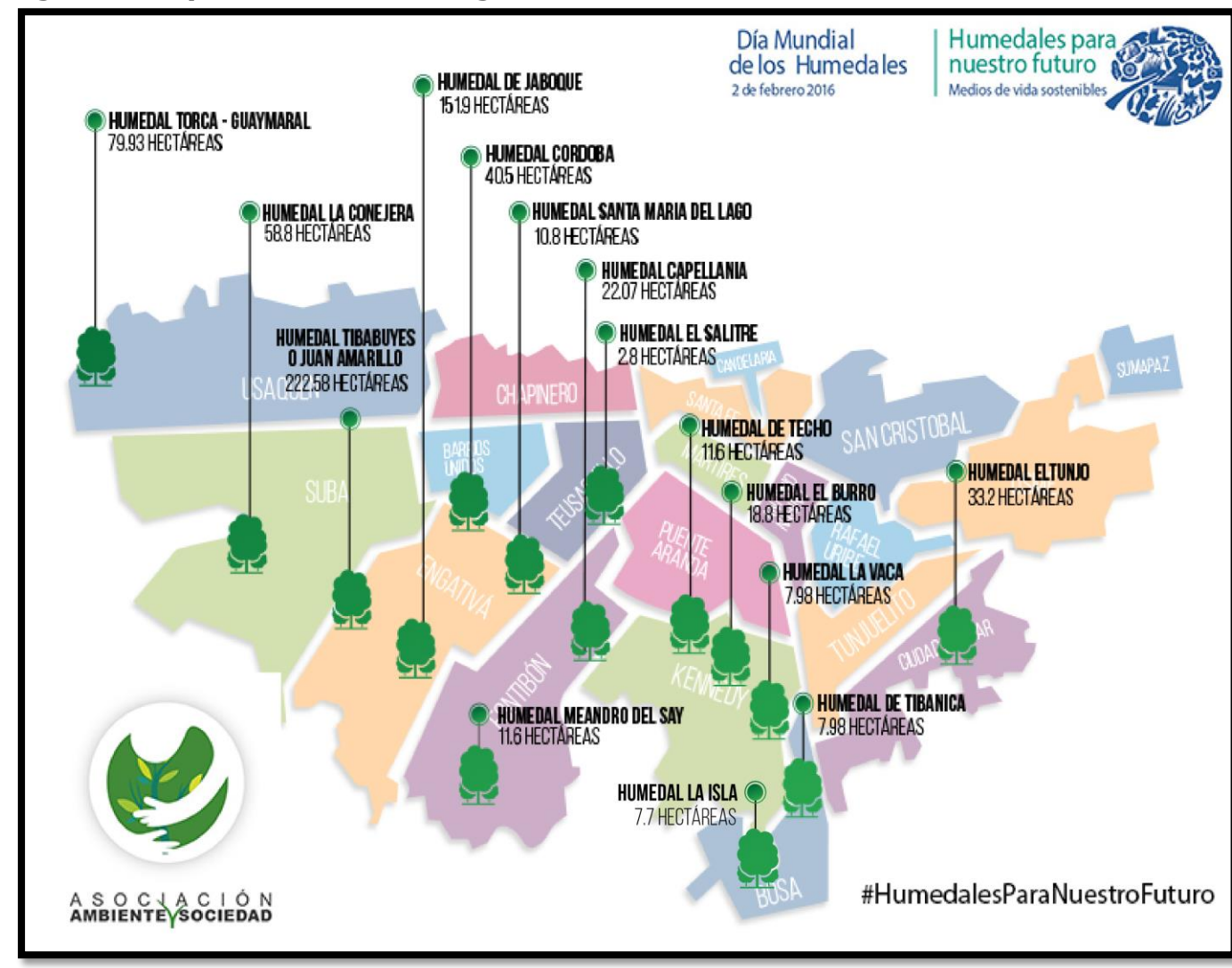


Figura 2. Características humedales de Bogotá.

Características de los humedales en Bogotá			
•La transición y cambio progresivo entre los sistemas acuáticos y terrestres.	Recogen en muchas ocasiones los residuos de aguas provenientes de los entornos urbanos y rurales para evitar inundaciones.	•Los humedales pueden ser estancadas, corrientes, dulces, saladas, menores en 6 metros de profundidad.	•Se destacan las aves migratorias que llegan a los humedales de cualquier parte del mundo por alimento, refugio, reproducción y cambios de clima.

La importancia de los humedales radica en albergar una increíble biodiversidad de aves, peces y otros grupos de animales. Además, de una gran variedad de plantas dependientes del agua (hidrófilos). Por otra parte, los humedales sirven como áreas destinadas al cultivo y producción de alimentos, como el arroz, el trigo, la cebada y el maíz. Existe la necesidad y la obligación en lo que respecta a la conservación de los humedales, ya que intervienen directamente en la regulación del ciclo hídrico superficial de acuíferos, controlando las inundaciones, la erosión, la retención de Dióxido de Carbono en sus suelos, la regulación de nutrientes, alta productividad biológica y en términos generales, el equilibrio de los ecosistemas.

Figura 3. Panorámica humedal el tunjo.



El nombre de tunjo, se origino a partir de la concertación comunitaria realizada durante el proceso de declaratoria de área protegida, la cual comprende un conjunto de seis humedales del plano aluvial de la cuenca media del Rio Tunjuelo, que se ubican a lo largo de su cauce entre las localidades de Tunjuelito y Ciudad Bolívar, siendo declarado como los últimos humedales oficiales del distrito, aunque es relevante mencionar el nivel de contaminación de sus aguas provenientes de la industria de cueros, manejo de residuos sólidos, urbanización, industria cementera y falta de concientización en sus habitantes entre otros..,

Descripción de la actividad sugerida

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

1. Diseña una infografía que impliquen los siguientes aspectos;

- Característica e importancia.
- Concepto.
- Razón por la cual debemos conservarlos.
- Conmemoración al día mundial.
- Descripción del humedal del tunjo.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

- **Humedal el tunjo-Secretaría Distrital de Ambiente.**

<http://humedalesdebogota.ambientebogota.gov.co/inicio/humedal-el-tunjo/>

- **Humedal el tunjo; ¿en que nos ayuda a respetar los territorios de agua?**

https://www.youtube.com/watch?v=rZRTXIQv7_8

Criterios de Evaluación

EXPLICACIÓN DE FENÓMENOS.

Proyectado a la capacidad de analizar y validar datos informativos con respecto a la conmemoración del día de los humedales, su cuidado y preservación en nuestro entorno. De igual forma, Disposición al aprendizaje, la responsabilidad (entrega oportuna) y la participación.