ECOSISTEMA HUMEDAL

Los humedales brindan importantes beneficios para la humanidad. Desempeñan funciones como la regulación hídrica, disponibilidad de hábitat para la vida silvestre, particularmente para especies de fauna, en algún grado de amenza y especies migratorias biodiversidad, recursos naturales y soporte de cadenas troficas, fortalecimiento de la estructura ecológica principal del D.C incremento de la conectividad ecológica y mitigación del riesgo por inundación; estabilización de microclimas y adaptación al cambio climático.

El humedal es un ecosistema de gran valor natural y cultural constituido por un cuerpo de agua permanente o estacional de escasa profundiad, con una franja a su alrededor que puede cubrirse por inundaciones periódicas llamada: ronda hidráulica y una franja de terreno no inundable llamada: zona de manejo y preservación ambiental.

El humedal es un ecosistema lentico; es decir, conformado por aguas estancadas bajo regímenes hidrológicos muy diversos. Su origen tiene causas geomorfológicas, haciendo que los humedales se formen donde la escorrentía superficial afluente supere la suma del efluente y la evotranspiracion. La lamina de agua puede variar periódicamente, puede ser permanente o solo existir durante la estacion lluviosa; pueden ser someros o profundos como lagunas andinas de origen tectónico.

IMPORTANCIA DEL HUMEDAL

El ecosistema del humedal Santa Maria del Lago tiene funciones físicas, bióticas y socioculturales

Funciones físicas: el control de inundaciones, la retención de sedimentos, la incidencias en el microclima local y la depuración de aguas.

Funciones socioculturales: Recreacion pasiva, investigación científica, valor paisajístico y educación ambiental.

Funciones bióticas: están representadas en la protección de especies endémicas o amenazadas, oferta de hábitat para aves migratorias acuáticas y terrestes, riqueza en especies de flora, fauna y hábitats.

ECOSISTEMAS HERMANOS DEL HUMEDAL

El paramo

* Colombia cuenta con más del 50% de los páramos del mundo, en nuestro país se encuentra el paramo mas grande del mundo.
* Bogota trae masl del 80% del agua potable del Paramo de chingaza que es parte de la cuenca del rio Orinoco

El bosque alto andino

* Entre 2800 y 3200 msnm se desarrolla el bosque Alto Andino que se distingue por su diversidad biológica
* Tambien llamado Selva Andina y bosque de Alta Montaña cumple funciones especificas como son la regulación del flujo hídrico que desciende de los paramos y la acumulación y administración de sus nutrientes.

Los bosques de niebla

De los 1800 a 2000 msnm están frecuentemente cubiertos de neblina, son el reino de bromelias y orquídeas. Cada árbol es un jardín botánico con decenas de especies asociadas todas dedicadas a la labor de cosechar las diminutas gotas de agua que forman la neblina. Esta agua que escurre por hojas, rmas y troncos contribuye a incrementar el caudal de los ríos y quebradas que nacieron en los paramos o da origen a nuevos manantiales.

En este bosque, también llamado: selva nubosa o bosque húmedo montano tropical, es común encontrar planstas como los musgos y epifitas.

El BOSQUE ANDINO

Se denomina bosque andino o bosque de niebla, a los ecosistemas de bosque y selva montaña de la Cordilera de los Andes especialmente a los situados en los Andes septentrionales y que son propios de Colombia, Venezuela, Ecuador y una parte de Peru, los cuales son llamados bosques montanos de las Andes del norte.

Clasificacion de los humedales

Los humedales se dividen según su ubicación en humedales de montaña o humedales de planicie.

Para nuestra región, los humedales