

¡CONSERVEMOS EL LAGO YGUAZÚ!



Tema II

PLAN YGUAZÚ PORÃ

[illegible]

- Prácticas de agricultura sostenible
- Tratamiento adecuado de residuos
- Cuidado de la vegetación natural
- Actividades de concienciación ambiental

La represa del Yguazú, que forma parte de la Central Hidroeléctrica de Acaray, fue construida con la cooperación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La obra de infraestructura que incluyó el represamiento del río Yguazú llevó 12 años de trabajo, de 1965 a 1977. El objetivo del represamiento fue crear un reservorio de agua para que abastezca a la central hidroeléctrica Acaray en caso de necesidad de agua, para garantizar el suministro de energía eléctrica al país. El embalse tiene 550 km².

El proyecto colabora con instituciones nacionales y locales elaborando plataformas a nivel central y municipal para establecer mecanismos de solución de problemas de la Cuenca del Lago Yquazú.

1. Se fortalece la estructura organizacional de la ANDE y la articulación con los organismos involucrados a nivel central, y se elabora el plan de gestión de la cuenca a mediano y largo plazo basado en evidencias científicas.
2. Se concretan las directrices de reforestación y recuperación de bosques en las propiedades de la ANDE.
3. Se consolida el procedimiento de gestión de la cuenca a nivel municipal mediante el fortalecimiento de la articulación interinstitucional.



www.ande.gov.py

www.jica.go/project/paraguay/009/index.html

Todos los componentes del ciclo del agua están en perfecto equilibrio, si uno de ellos se ve afectado, el ciclo completo sufre las consecuencias.

Los organismos juegan un rol importante en el ciclo del agua, ya que la mayoría contiene importantes cantidades de agua (ej.: los seres humanos 90%).
Animales y plantas pierden agua de sus cuerpos por evaporación.

Las nacientes son las afloraciones naturales del agua dulce en algún punto de la cuenca. Las nacientes alimentan a los arroyos y ríos hasta llegar a un espejo de agua mayor. (lago, mar).

El ciclo del agua es la circulación del agua en la tierra: el agua fresca de los lagos y ríos, los mares y océanos salados y la atmósfera. Durante este proceso se recoge, purifica y distribuye el suministro fijo de agua en la superficie terrestre.

CICLO DEL AGUA



¿Como afecta la acción humana al ciclo del agua? Las acciones humanas pueden agotar el suministro de agua subterránea, causando escasez y eventualmente hundimiento de la tierra. Al remover la vegetación, el agua fluye sobre el suelo más rápidamente y tiene menos tiempo para absorberse en superficie, lo cual causa agotamiento del agua subterránea y erosión acelerada del suelo.

El Lago Yguazú es un reservorio temporal de agua, ya que el agua no queda allí permanentemente.

Del total del agua del planeta solo el 0.3% es utilizable por el ser humano

Los bosques cumplen funciones vitales: ayudan a regular la velocidad de agua al pasar, frenando el proceso de erosión. También el suelo de los bosques disminuye la cantidad de sales que tiene el agua, como si fuera un gran filtro natural a través de sus raíces y la hojarasca, facilitando la filtración de agua pura hacia los acuíferos

Las hidroeléctricas aprovechan el agua para generar energía eléctrica