

Gestión Ambiental en la Cuenca del Lago Ypacarai

Gestión Comunitaria de Humedales

Introducción

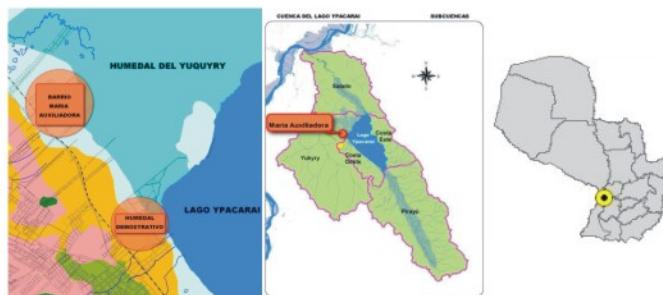
El Barrio María Auxiliadora se encuentra ubicado en la zona rural de Aregua, en áreas de humedales. Las condiciones de saneamiento básico son prácticamente nulas, principalmente debido a lo elevado del nivel freático, que no permite la absorción de las aguas negras en el suelo.

El proyecto buscaba implementar un sistema sanitario piloto utilizando un humedal artificial para el tratamiento de las aguas cloacales del barrio María Auxiliadora de Aregua ubicado en el humedal anexo al Lago Yacaray, principal área recreativa del país.

Este proyecto fue implementado en diversas fases, desde el 2.001, como parte de un proyecto de transferencia tecnológica entre la ONG canadiense FUTURE WATCH y (GeAm) el programa de gestión ambiental de Alter Vida.

Como parte inicial del proyecto se construyó un humedal demostrativo en la Playa Municipal de Aregua, con el objetivo de mostrar al público en general las funciones ecológicas e importancia de los humedales.

La participación activa de los vecinos fué considerada no solo para la construcción de las mejoras sino también para el mantenimiento y sostenibilidad de este proyecto.



Ubicación del Humedal Demostrativo y Barrio María de Barrio María Auxiliadora

Ubicación de Areguá



Humedal del Lago Ypacarai

Objetivo del Proyecto

- Mejorar las condiciones de saneamiento básico en el Barrio María Auxiliadora mediante la construcción de un sistema de tratamiento de efluentes domiciliarios con humedal artificial.
- Implementar un proyecto piloto de humedal demostrativo para promocionar el Manejo Comunitario de los humedales que permita la conservación de las condiciones saludables del Lago Ypacarai
- Sensibilizar a la comunidad acerca de la importancia de los humedales.

Metodología empleada

- Enfoque integral del manejo de aguas (inclusión en el ciclo del agua)
- Participación de la comunidad en la construcción y en el mantenimiento del humedal.

Nombre del proyecto:

Empoderamiento Comunitario para la Gestión de los Humedales de la Cuenca del Lago Ypacarai.

Duración del proyecto:

Mayo del 2005 a junio del 2006

Ubicación:

Isla Valle, Municipio de Aregua, Capital del Departamento Central

Población beneficiada:

Vecinos del Barrio María Auxiliadora de Isla Valle Ciudadanos de Aregua.

Instituciones contrapartes:

Municipalidad de Areguá
Vecinos del Barrio María Auxiliadora
Artesanos de Aregua
Escuelas de Aregua

Equipo de Alter Vida:

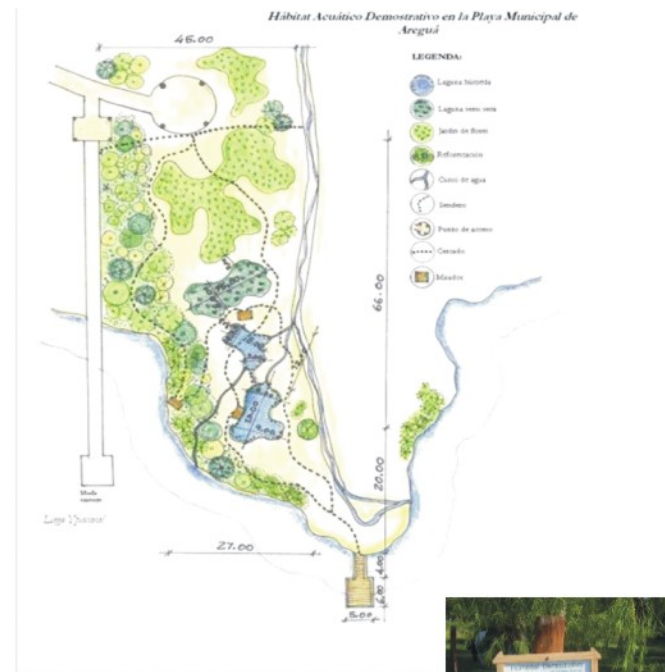
Ing. Jorge Abbate, Dirección general
Ing. Jorge Pusinneri, coordinación
Ing. Cristian Escobar. Diseño del entorno
Ing. Roberto Zalazar. Supervisor de obra

Actividades desarrolladas:

- Capacitación acerca del manejo de humedales a la comunidad en general y a actores claves.
- Conformación de una comisión vecinal encargada del manejo de fondos, del seguimiento de la construcción y de la realización de eventos para recaudar recursos.
- Capacitación a miembros de la comunidad para la construcción de la red y la operación de la misma.
- Diseño y construcción de una red de alcantarillado económica y de bajo impacto. La red se encuentra construida en un 40% actualmente. Los vecinos realizaron la excavación de zanjas, nivelación, tendido de cañerías, construcción de registros de inspección y limpieza y dos estaciones de bombeo.
- Trámites para la cesión de terrenos para la construcción del humedal artificial, que se utilizará como planta de tratamiento de los efluentes.
- Involucramiento de la Junta de Saneamiento local en la administración, operación y mantenimiento del sistema.
- Alianza con actores claves de Aregua para la correcta utilización de los recursos productivos de los humedales.
- Realización de jornadas de reforestación con niños de diversas escuelas locales.
- Caminatas de exploración por los humedales naturales del lugar como concienciación a la comunidad.
- Diseño y construcción de un humedal artificial demostrativo en la playa municipal de Aregua.
- Colocación de carteles explicativos y mantenimiento del humedal.

Resultados obtenidos

- Un humedal artificial construido en la playa municipal de Aregua, permanentemente visitada por locales y visitantes de la ciudad.
- Equipamiento de descanso, comunicación y educación en el entorno inmediato del humedal artificial.
- Población joven y escolares del barrio María Auxiliadora, capacitados en más de 12 talleres.
- Primera parte de la red de alcantarillado y planta de tratamiento del barrio María Auxiliadora de Aregua construida.



Diseño del entorno del humedal demostrativo



Artesanía en piri (recurso del Humedal)



Senderos construidos sobre el humedal

Resguardo para Pescadores



Escolares en caminata de exploración en los humedales

Conclusiones y recomendaciones

El proyecto logró movilizar a la comunidad y los que más trabajaron fueron hombres adultos y mujeres de todas las edades. Fue notoria la escasa participación de hombres jóvenes, a pesar del desempleo existente. Si bien fue un trabajo de tipo constructivo, fue alta la participación de la mujer que se mostró muy interesada en los aspectos sanitarios del proyecto. La gente se movilizó para conseguir fondos, haciendo eventos como polladas y comidas populares, sobretodo al principio. Por más que se tomaron las precauciones necesarias, no se concluyó este proyecto a causa de un corte en la financiación, con las consecuentes molestias de la comunidad. Se sigue buscando fondos para continuar la construcción de la red sanitaria del barrio María Auxiliadora ubicado en uno de los humedales del lago Ypacarai.