

Humedal Comunitario de Xocoyolzintla, Ahuacuotzingo, Guerrero

Alternativa de saneamiento sociohídrico para la salud intercomunitaria

Pronaii SAV - 319008. Procesos formativos y organizativos en los sistemas comunitarios de manejo del ciclo agua vida con enfoque de cuenca en la Montaña de Guerrero

Contenido

1. Objetivos y meta
2. Nuestra Historia
 - a. Humedal comunitario
 - b. Línea del tiempo
 - c. Humedal de Santiaguito
 - d. Maqueta y diseño de obra
 - e. Resultados
3. Reflexiones



Humedal Comunitario

Objetivo general

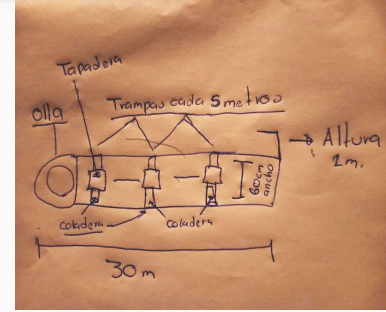
1. Diseñar e implementar una estrategia de saneamiento sociohídrico

Objetivos específicos

1. Colaborar con las autoridades y población de la comunidad de Xocoyolzintla para atender las causas del mal tratamiento de las aguas grises y negras que se vierten hacia comunidades vecinas aguas abajo
2. Siembra y adaptación de plantas reconocidas para el tratamiento de las aguas residuales en el humedal
4. Evaluar parámetros de la calidad de agua tratada (cuantitativos y cualitativos)

Meta

Investigación y sistematización de al menos una experiencia formativa, normativa, organizativa y tecnológica, rescatando aprendizajes, efectos directos e impactos



Construcción del sistema de alcantarillado y saneamiento (biofiltros)



Visión sistémica comunitaria 2010

Se nombra Comité comunitario de drenaje, Monitoreo del sistema de alcantarillado y saneamiento, asesoría de expertos



Fase Tecuani

Demanda intercomunitaria, limpieza comunitaria, búsqueda de otras opciones de saneamiento (intercambios regionales y nacionales)

2008

2010 - 2012

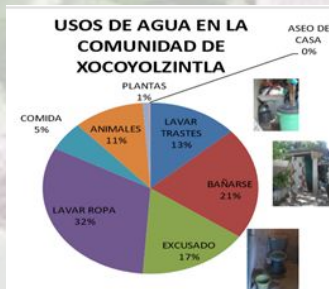
2010 - 2012

2015 - 2019

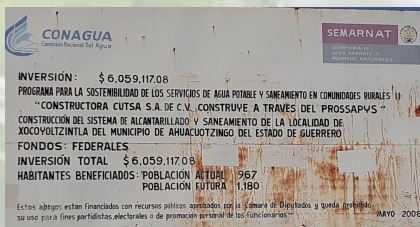
2019 - 2020

Colapso del sistema

Inician problemas comunitarios (internos y con comunidades vecinas)



Acercamientos a Conagua



Proyecto del Barrio Santiaguito

Texcoco, EdoMéx

Este humedal es actualmente una referencia en el manejo de aguas residuales.

Desde 2009 se estableció un mecanismo controlado que se ha ido perfeccionando y ahora, además de un humedal artificial permanente y funcional, sin proponérselo, es en un aula de capacitación para tratar la cantidad de agua suficiente (100,000 a 150,000 litros por semana) para ser aprovechada en el riego de áreas verdes, y resolver al mismo tiempo el problema ambiental de este tipo de agua.



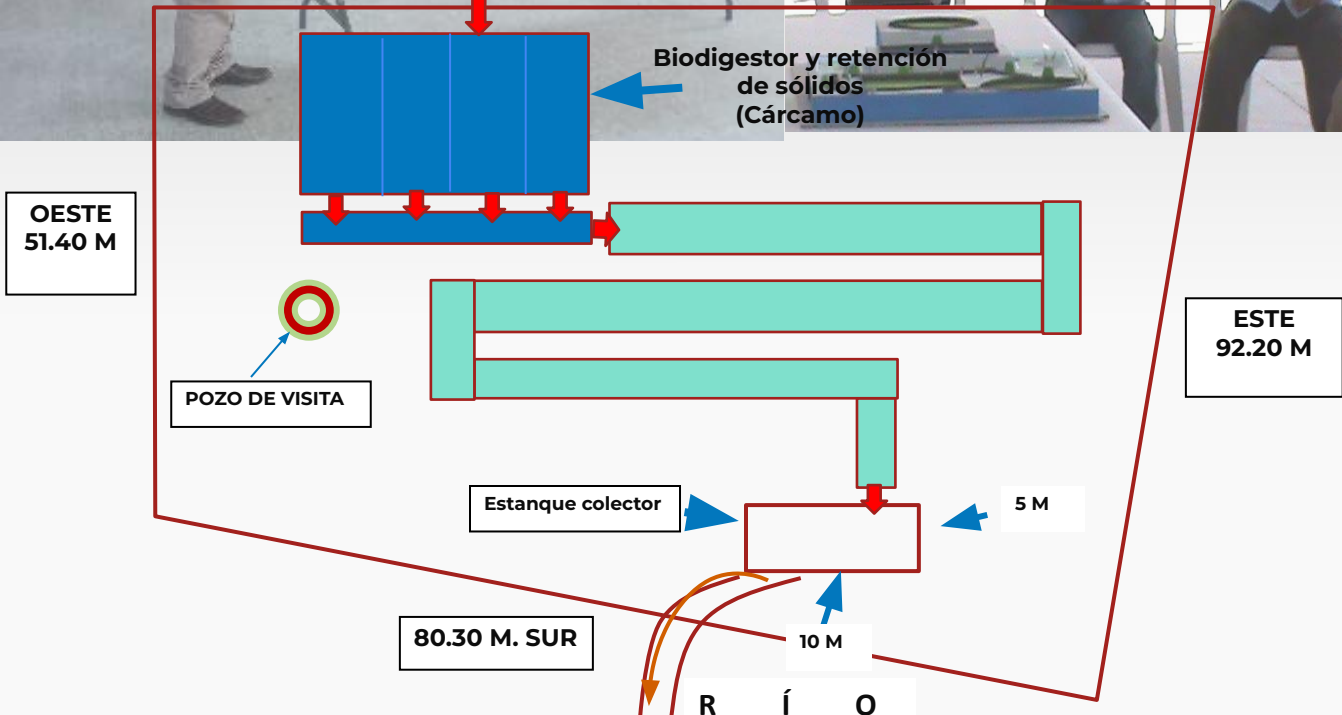
Cárcamo original

Forma antigua de desecho de
aguas residuales



Desde su origen a la fecha la modificación constante de la metodología ha dejado un aprendizaje que ponemos al servicio de las comunidades interesadas. Creemos que con este tipo de trabajos de aplicación real, se puede transformar el entorno y proveer un beneficio para la salud física, ambiental y recreativa de todas las familias.

Presentación del diseño y maqueta del proyecto en Xocoyolzintla



RESULTADOS SOCIO HÍDRICO COMUNITARIO

Social

Económico

Ambiental



Humedal de aprendizajes
Escuela a nivel local, municipal
y nacional (comunidades,
organizaciones, escuelas,
académicos, entre otros)

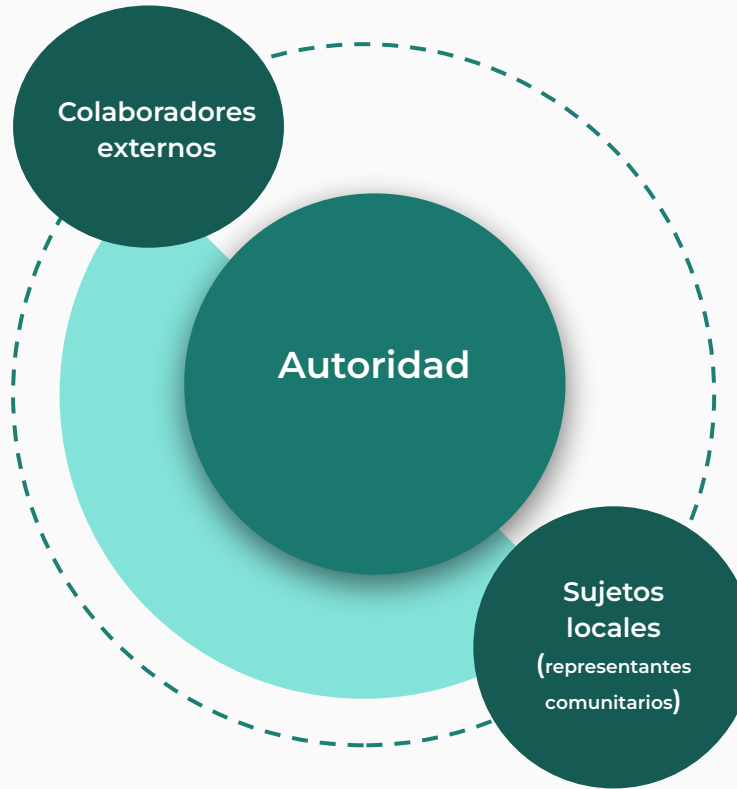




**¿Qué capacidades
deben ser
satisfechas para
promover la
continuidad crítica y
reflexiva hacia
etapas posteriores?**



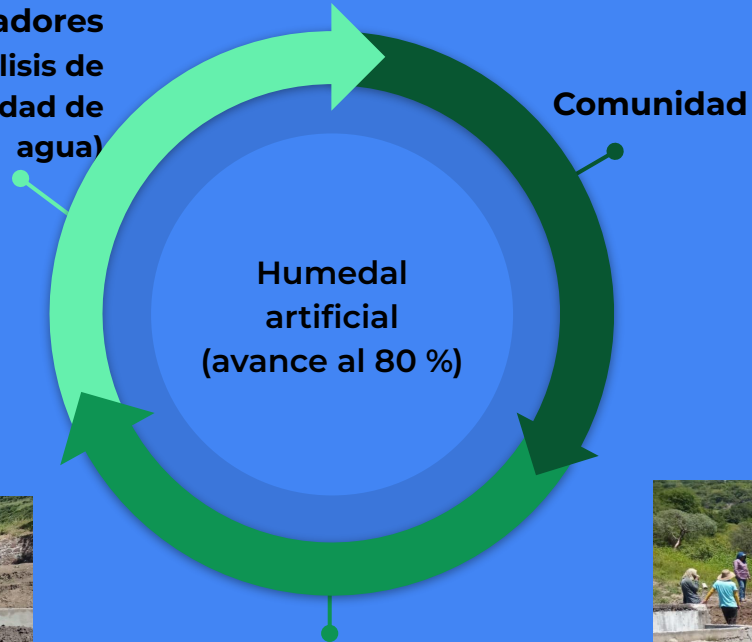
Organización comunitaria





**Colaboradores
(análisis de
calidad de
agua)**

Continuidad



Comunidad



Autoridad



**Todos somos
personas capaces
de aportar a la
solución de los
problemas del agua**



Gracias por su atención



wilrayon99@gmail.com