

ATL - “Agua, Tierra y Libertad”

Programa de Formación Campesin@ para el Bien Común

27 de septiembre del 2023

foto: Josafat Catalán



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



PRONACES
AGUA



● Comunidades colaboradoras

foto: René García Villanueva

PRONACE Sistemas Agua Vida (319008) Colectivo de Investigación e incidencia



Representantes de diez autoridades
ejidales y municipales, incluyendo comités
diversos (de agua, salud, reforestación y
unidades de riego)

22 personas provenientes de:
Tres Organizaciones de Base Comunitaria
con larga trayectoria
Tres instituciones académicas, con el
respaldo de Conahcyt
Dos instancias co-partes



¿De qué manera pueden los sujetos sociales usar y apropiarse de herramientas para promover la gestión del ciclo socio-natural del agua orientada a la justicia ambiental y al bien común?

Momentos

- Programa de Formación “ATL - Agua, Tierra, y Libertad”
- Selectos Talleres de ATL
- Componentes Claves: Cientific@s Campesin@s, Organizaciones Base, Ciencia Académica Solidaria, Compromiso, Confianza, y Creatividad
- Reflexiones



Programa de Formación “ATL - Agua, Tierra, y Libertad”

un programa campesin@ diseñado, implementado y evaluado colectivamente para el fortalecimiento de capacidades y uso de herramientas de parte de sujetos locales provenientes de los Sistemas Agua Vida

Agua

Aborda temas de **calidad, acceso, distribución y saneamiento** del vital líquido en los sistemas alimentarios, ambientales y sociales



Módulos formativos

Tierra

Bajo principios de **Agroecología Comunitaria** se trabaja por la salud y vida de tierras campesinas, reivindicando saberes milenarios, para producir alimentos sanos, saludables y soberanos



Libertad

Con enfoque de **derechos humanos**, se articulan los procesos con experiencias y organizaciones comprometidas con la defensa del territorio y los bienes comunes



Talleres dentro del Programa Agua, Tierra, y Libertad

Salud pecuaria y procesamiento de cárnicos



Salud y vida de tierras campesinas (cromatografía)



Producción de hongos setas



Abonos orgánicos



Monitoreo de la calidad de agua



Intercambios por el saneamiento intercomunitario ("Humedades")



ATL - La Escuela es la Comunidad



- ❖ Fortalecer la **experimentación campesina agroecológica**
- ❖ Conocer el estado actual de las tierras campesinas **registrando señales de línea base mediante cromatogramas**, técnica sencilla y económica que ha permitido **accionar la construcción de procesos agroecológicos** para revertir la alta degradación existente a causa de erosión, salinización y contaminación por herbicidas, pesticidas y fertilizantes
- ❖ Promover el **cuidado de semillas nativas** seleccionando dentro de los campos de cultivo
- ❖ **Formación de formadores** en salud y vida de tierras campesinas

Ciencia Solidaria - ampliando cómo entendemos Calidad de Agua

- 23 sitios en la Montaña Baja con 7 comunidades mediante 9 recorridos - talleres
- 17 sitios en la Montaña Alta con 12 comunidades mediante 12 recorridos - talleres

La salud integral del Sistema Agua Vida

Tabla 1 - Resumen de valores permisibles en selectos parametros de calidad y salud de agua y el porcentaje de sitios (n=23) que lo exceden.

Parámetro	Valor permisible	Porcentaje de observaciones fuera del valor permisible
Físico		
Turbidez	< 4 NTU ^a	30
Temperatura	18° C - 30° C ^c	4
Conductividad Electrica (CE)	<2500 µS/cm ³ at 20°C ^a	4
Solidos disueltos totales (SDT)	≤ 1000 ppm ^a	0
Químico		
Fosfatos	≤ 0.1 mg/L ^b	100
Oxigeno disuelto	5 - 10 mg/L ^c	39
pH	6.5 - 8.5 ^a	9
Nitratos	≤ 11 mg/L ^a	0
Biológico		
Coliformes totales	<2 UFC/100 ml ^a	100
<i>E. coli</i>	0 UFC/100 ml ^a	13
Socio-hídrico-ambiental		
Limpiezas al año	> 2 al año	0
Manejo de acceso y distribución	presente	0
Ceremonias	presente	0
Reforestacion	presente	0

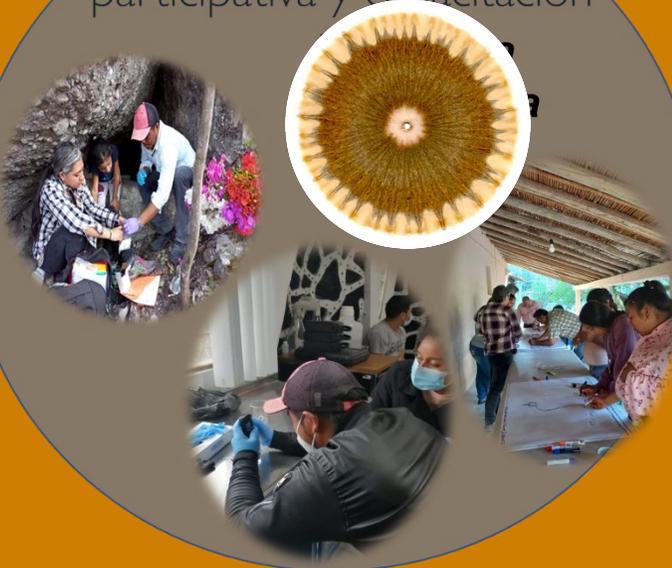
^a Norma Oficial Mexicana NOM -127-SSA1-2021, "Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua."

^b Quality Criteria for Water 1986. EPA. Estados Unidos.

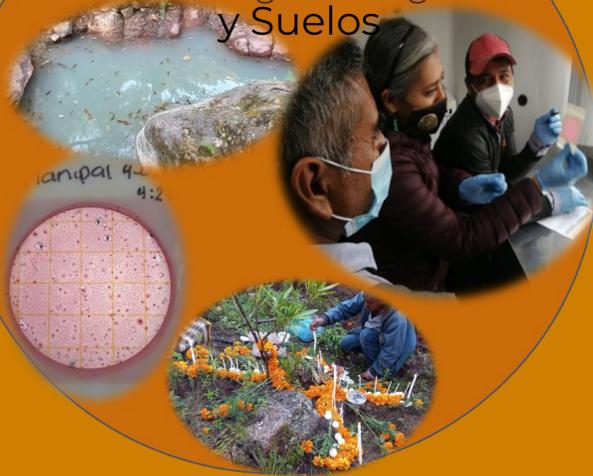
^c Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-1996, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales. Para vida acuática.

Componentes claves - Monitoreo Comunitario de Agua y Suelos

Investigación acción participativa y capacitación



Aspectos de Calidad y Salud Integral de Agua y Suelos



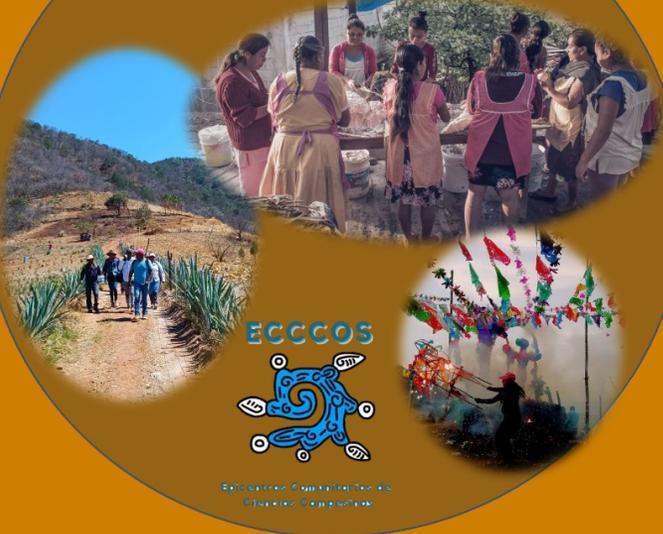
Laboratorios Comunitarios



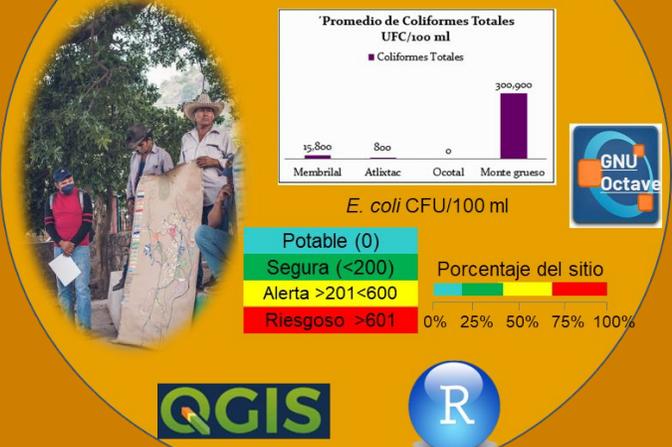
Dialogo de Saberes
Indicadores Campesinos



Organización Comunitaria



Análisis de datos y comunicación



Componentes claves - Monitoreo Comunitario de Agua y Suelos

Investigación acción
participativa y capacitación

Aspectos de Calidad y
Salud Integral de Agua
y Suelos

Laboratorios
Comunitarios

Cientific@s Campesin@ Comunitari@s

Organizaciones Base

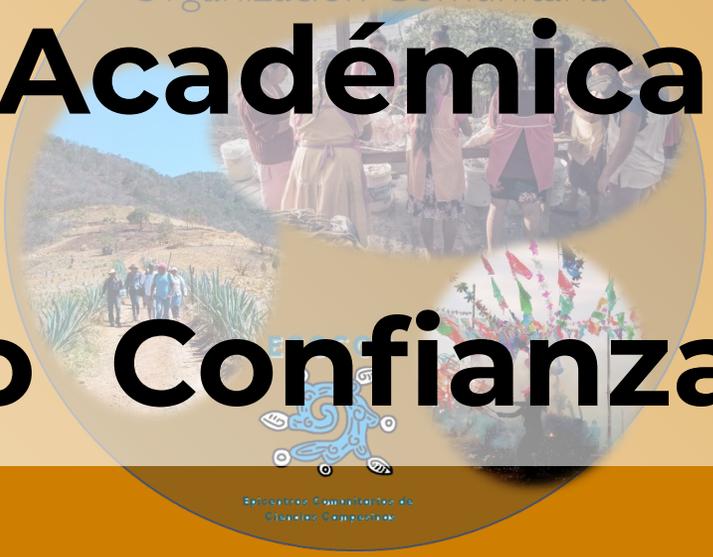
Ciencia Académica Solidaria

Compromiso Confianza Creatividad

Difusión de Saberes
Indígenas y Comunitarios

Organización Comunitaria

Análisis de datos y
comunicación



Algunas reflexiones

¿De qué manera pueden los sujetos sociales usar y apropiarse de herramientas para promover la gestión del ciclo socio-natural del agua orientada a la justicia ambiental y al bien común?

- Como en el Programa ATL, construyendo a partir de las **propuestas de sujetos sociales** pertenecientes a los sistemas agua vida, **con sus ritmos y en sus espacios de vida**
- Reflexionando estratégicamente sobre la **gestión libre y autonomía de programas** como ATL o de su **formalización institucional** (para emitir certificados)
- Creando espacios de co-aprendizaje, diálogo y planeación horizontal entre **Cientific@s Campesin@s Comunitari@s, Organizaciones Base** y **Cientific@s Acadmic@s Solidari@s** desde la fase de concepción de proyectos
- Generando **confianza mutua a largo plazo** basada en el **compromiso, confianza, y creatividad** donde los sujetos involucrados se co-reconozcan como agentes de cambio para la justicia ambiental y el bien común.



Gracias por su atención

ppavida@gmail.com