



Foro de Intercambio de Lecciones Aprendidas y Recuperación de Aprendizajes sobre la Participación Social en la Gestión de Cuencas
Cd. De México, 17 de septiembre del 2012.

Bloque 3.- Análisis de nuestras experiencias de co-gestión en cuencas:

Cuenca del río Ayuquila-Armería

Biol. Tania Román Guzmán
Gerente Operativo CCRAA

DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN LA CUENCA

Competencia por el uso y conflictos entre usuarios

Pérdida Servicios y Bienes Ambientales

Disminución de la Productividad

EFECTOS

Deterioro de la Calidad del Agua

Disminución en los volúmenes de agua disponibles superficial y subterránea

Degradación de los bosques

Degradación de suelos

Aporte de contaminantes por aguas residuales

Aporte de contaminantes por inadecuado manejo y disposición de residuos sólidos

Arrastre de agroquímicos de las zonas agrícolas

Arrastre de sedimentos por erosión

Disminución de la calidad de agua

Aprovechamiento irracional del agua por los diversos usos

Pérdidas por deficiencias en la infraestructura hidráulica

Aumento en la escorrentía y disminución de infiltración

Cambio de uso del suelo de terrenos forestales (deforestación)

Tala inmoderada y clandestina

Cambios en el régimen natural de los incendios forestales

Plagas y enfermedades forestales

Sobrepastoreo

Disminución de la cobertura vegetal

Aporte de contaminantes por actividades humanas

Inadecuadas prácticas de agropecuarias y silvícolas

CAUSAS

Gobierno del Estado de Colima
 CONAGUA Comisión Nacional del Agua
 Gobierno del Estado de Jalisco

DOCUMENTO PRELIMINAR
 VERSION 1.0

Comisión de Cuenca del Río Ayuquila - Armería

Programa de Gestión Integral de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Río Ayuquila - Armería

Colima, Col., Diciembre de 2008

AGENDA AZUL

- Calidad
- Distribución
- Uso eficiente del agua

AGENDA VERDE

- Conservación y manejo integrado de bosques y selvas.

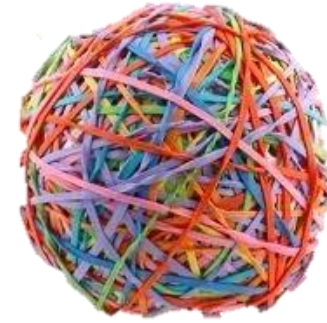
AGENDA CAFÉ

- Conservación y restauración de suelos.

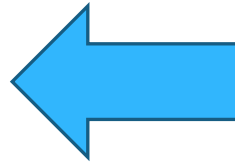
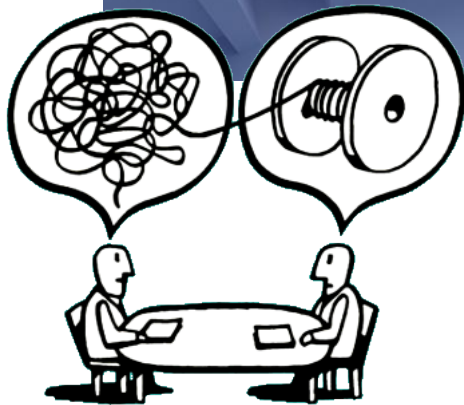
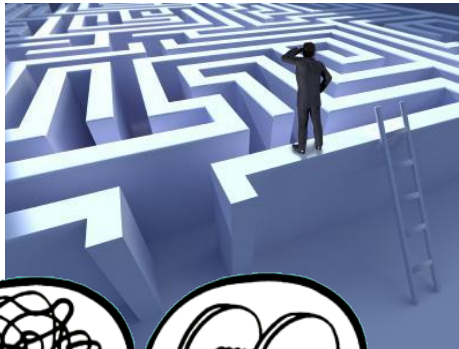
Eje Transversal

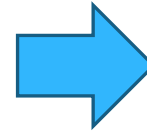
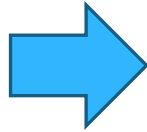


Los conflictos llegan a la oficina



Los problemas en la cuenca





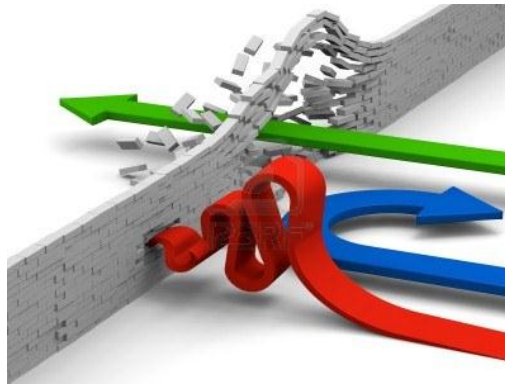
Solicitar colaboración

- Competencia
- Interés
- Lo que se requiere

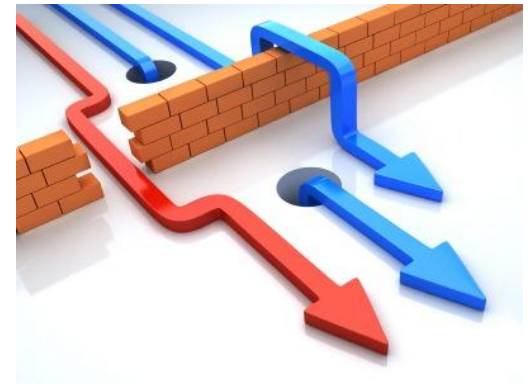
Liderazgo informado para encauzar



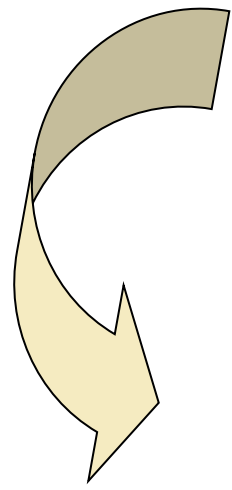
Aprender del pasado



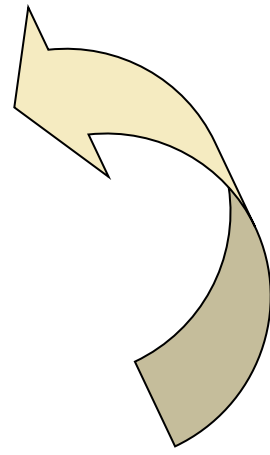
Buscar mejor alternativa



¿cómo hacerlo?



SEGUIMIENTO
AVANCES,
CUMPLIMIENTO
COMPROMISOS



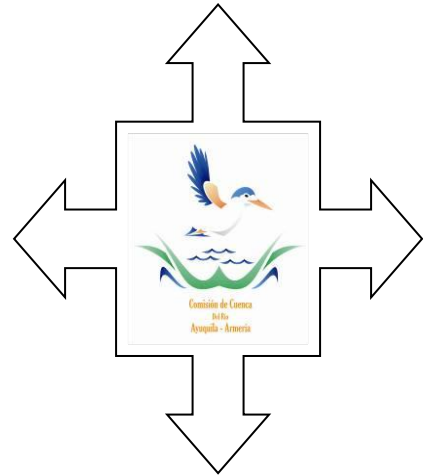
¿dónde y con quienes ?

ALTERNATIVAS DE
SOLUCIÓN O
IMPLEMENTACIÓN



GET (1998-2010)

CCRAA



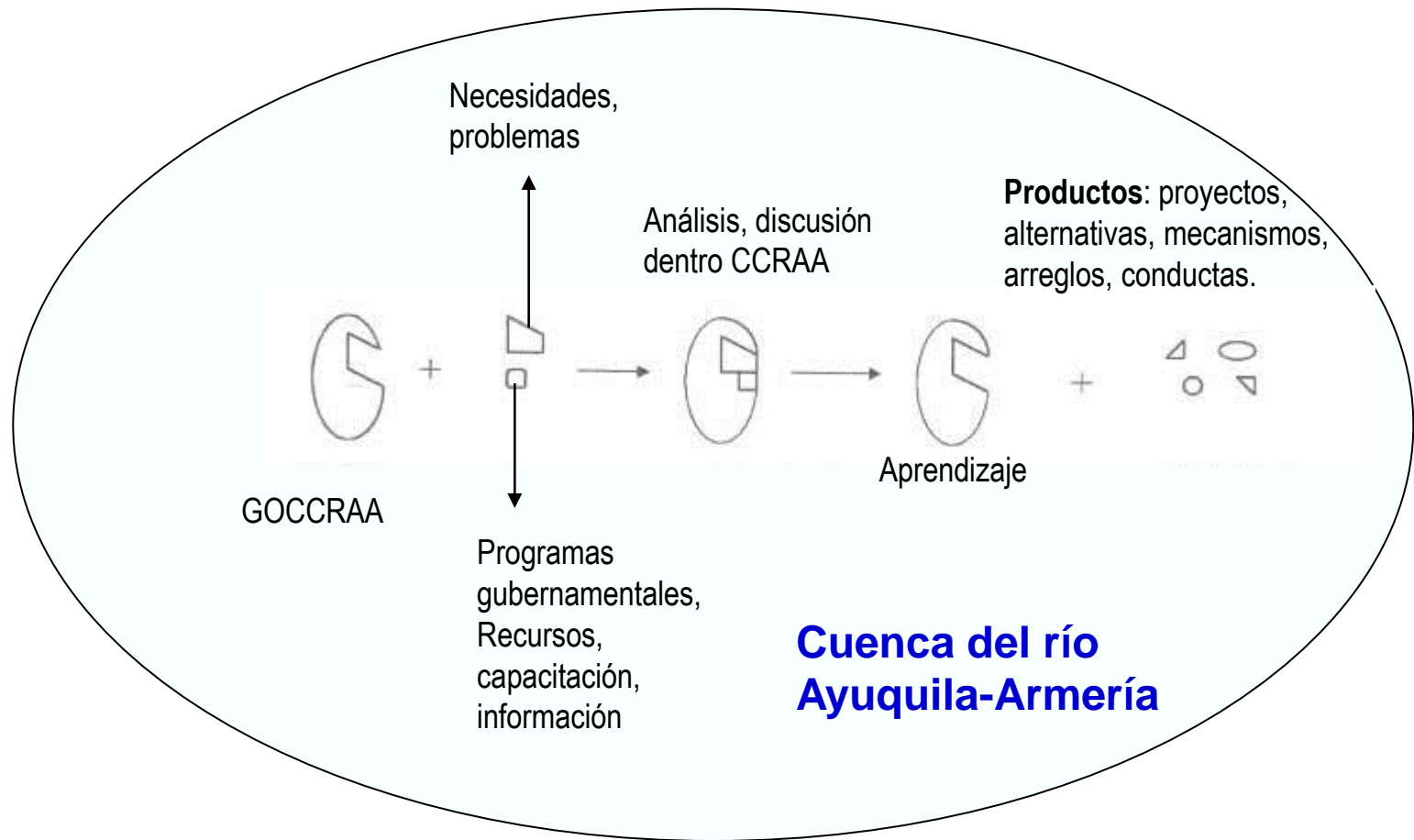
Otras
Plataformas

PROBLEMÁTICA EN
SITIOS CONCRETOS



OTROS ACTORES

Comisiones Técnicas 2011 a la fecha



“El efecto enzima de las Gerencias Operativas”



En el **2002** dejaron de verter sus aguas.

Disminución extracción de agua subterránea
2,200,000 m³ a 500,000 m³ .



- **Monitoreo calidad agua permanente** desde 1996 (UdG-CONAGUA-GO).
- **ETJ Derogación Veda Aguas Sup.**
- **Estudios topobatimétricos** principales **presas de almacenamiento.**



13 al **51% saneamiento**
(2001-2008)

2011 el 70% vol. vinaza ya no se descarga al río Tonaya. En construcción planta composteo.



2011 Control derrames mina



Mecanismo local de compensación ambiental hidrológico (2011)



Sistemas Manejo de Residuos Intermunicipales con separación de residuos.



Bachillerato en Caleras recibe **Premio Estatal Ecología 2011** y se evitan inundaciones.

Limitantes y vacíos existentes

La cuenca no es tomada como unidad para programar recursos ni planificar.

Dependemos de la voluntad.

No esta vinculada la CC con otras plataformas o leyes por mandato

Faltan recursos para generar y difundir información local por cuenca

No se tiene personalidad jurídica para gestionar recursos ni autoridad.

Procesos lentos y efecto sombra de cuencas con problemas mas serios.

Depende en organización CONAGUA

Frágil situación de CC y Gerencias Operativas

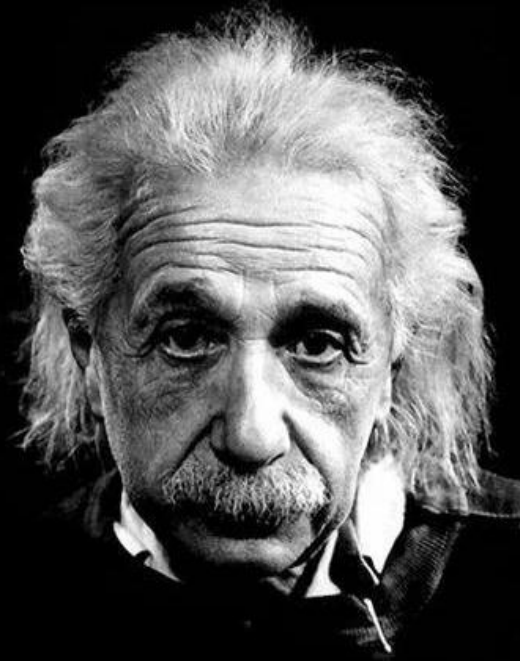
La escala

No debemos separar agua subterránea de superficial, ni usuarios de agua de otros actores, ni el agua de los bosques y suelos, actividades humanas para el manejo integral.



Si aún no encuentras
el camino a seguir,
es señal que debes hacer
el tuyo propio.

DESMOTIVAR.COM



“No podemos resolver problemas usando el mismo
tipo de pensamiento que usamos cuando los creamos.

~Albert Einstein~

¡ GRACIAS POR SU ATENCIÓN !

**Gerencia Operativa de la Comisión de
Cuenca del Río Ayuquila-Armería**

**PASEO DE LAS PRIMAVERAS No. 54.
FRACC. HACIENDA DEL CARMEN, VILLA DE
ÁLVAREZ. COLIMA
TEL. (312) 31-46681**

comcuencarioa@prodigy.net.mx

gerentecraa@gmail.com

<http://www.ayuquila-armeria.col.gob.mx>