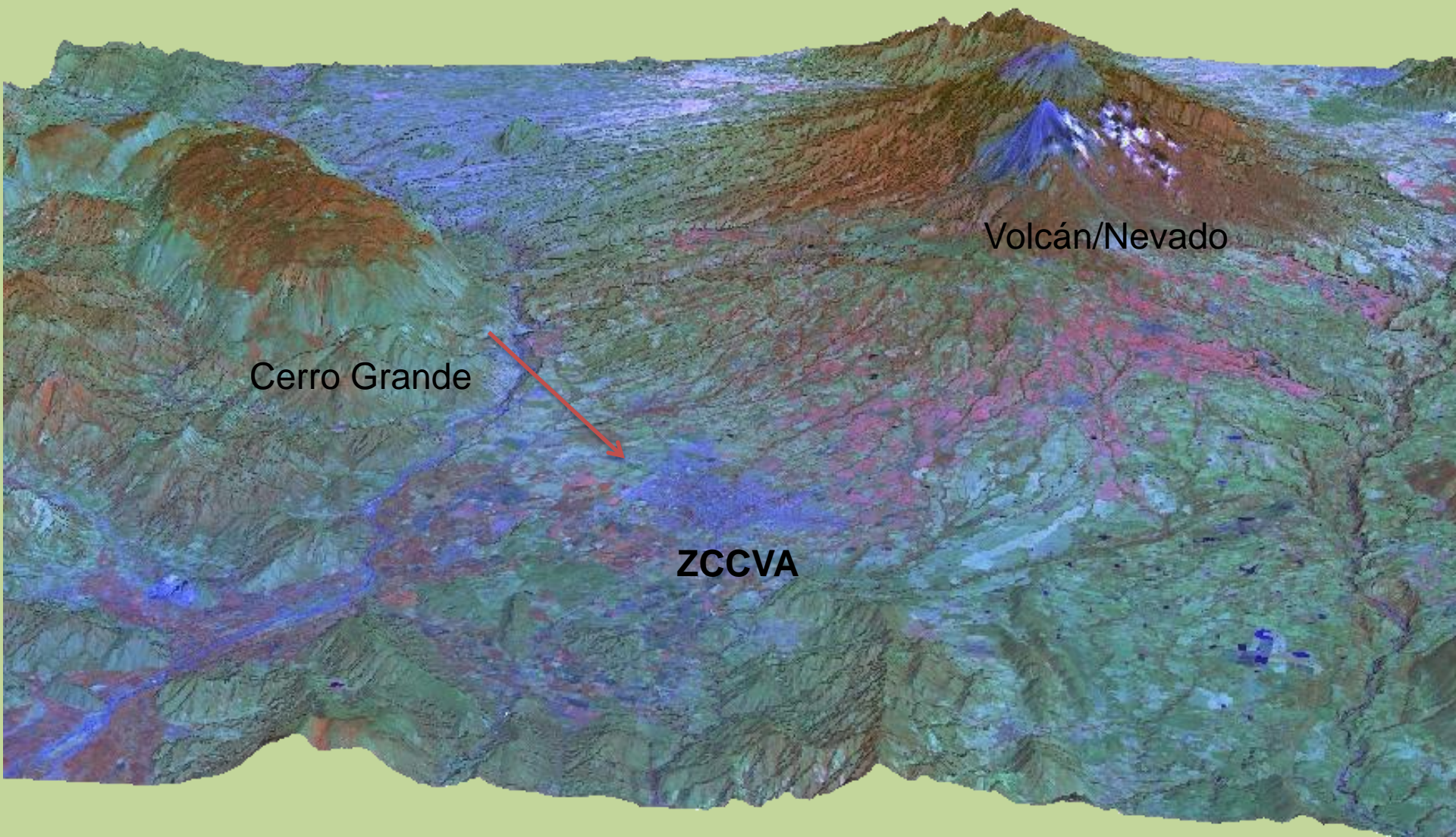


Mecanismo de Compensación por Servicios Ambientales Hidrológicos de Cerro Grande

El Bosque detrás del grifo



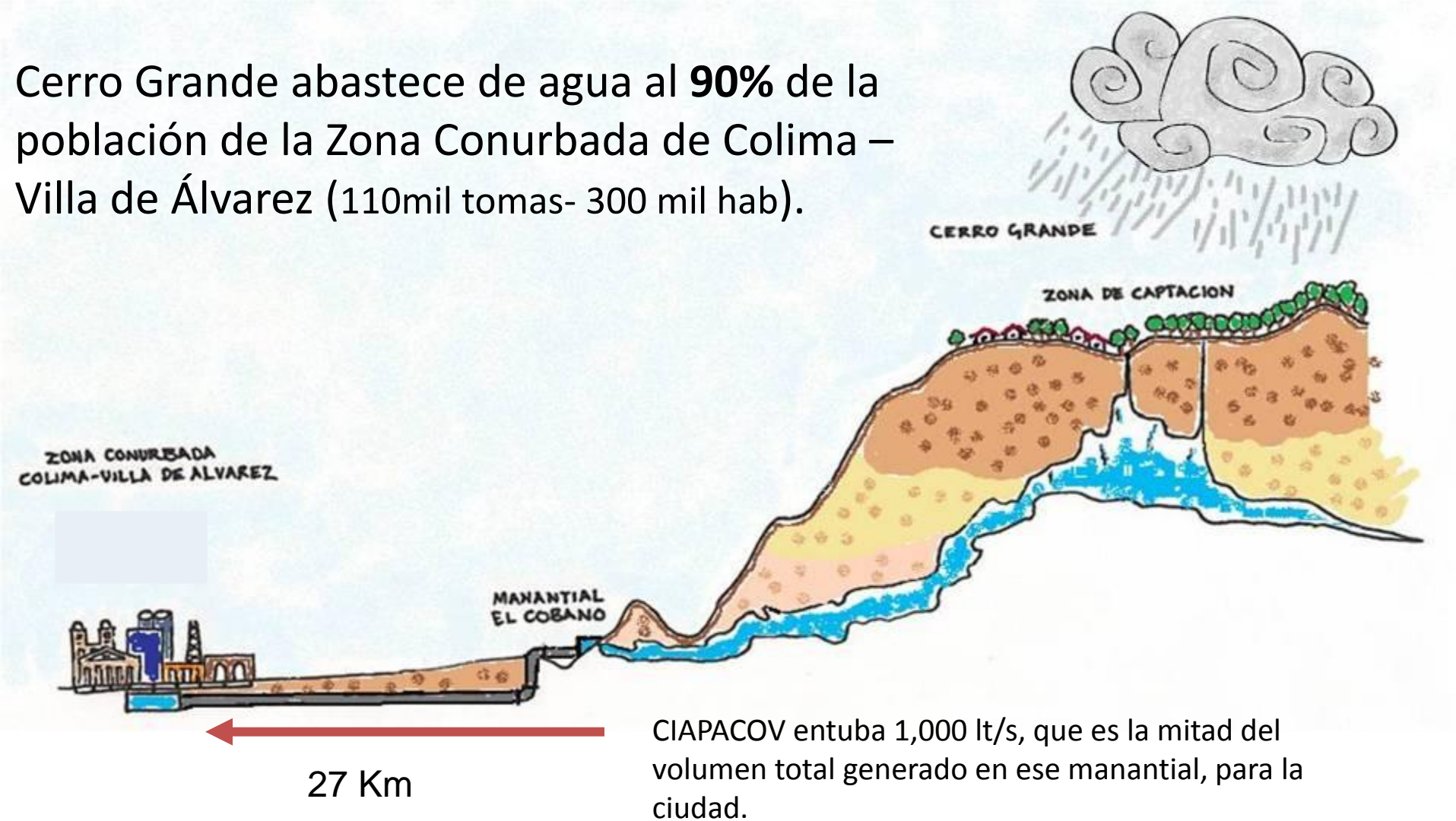


Cerro Grande

Volcán/Nevado

ZCCVA

Cerro Grande abastece de agua al **90%** de la población de la Zona Conurbada de Colima – Villa de Álvarez (110mil tomas- 300 mil hab).



**Tomas domiciliarias
/Comerciales e Industriales**



CIAPACOV

Aportaciones:

Gobierno Federal
Gobierno Estatal
Gobierno Municipal
Sector Privado
Recaudación Voluntaria



Comité Técnico

- Gob.Federal
- Gob. Estado
- SubConsejo de Cerro Grande
- CIAPACOV
- Univ. Colima / Guadalajara
- OSC



Fideicomiso



Destinatarios
Relación contractual

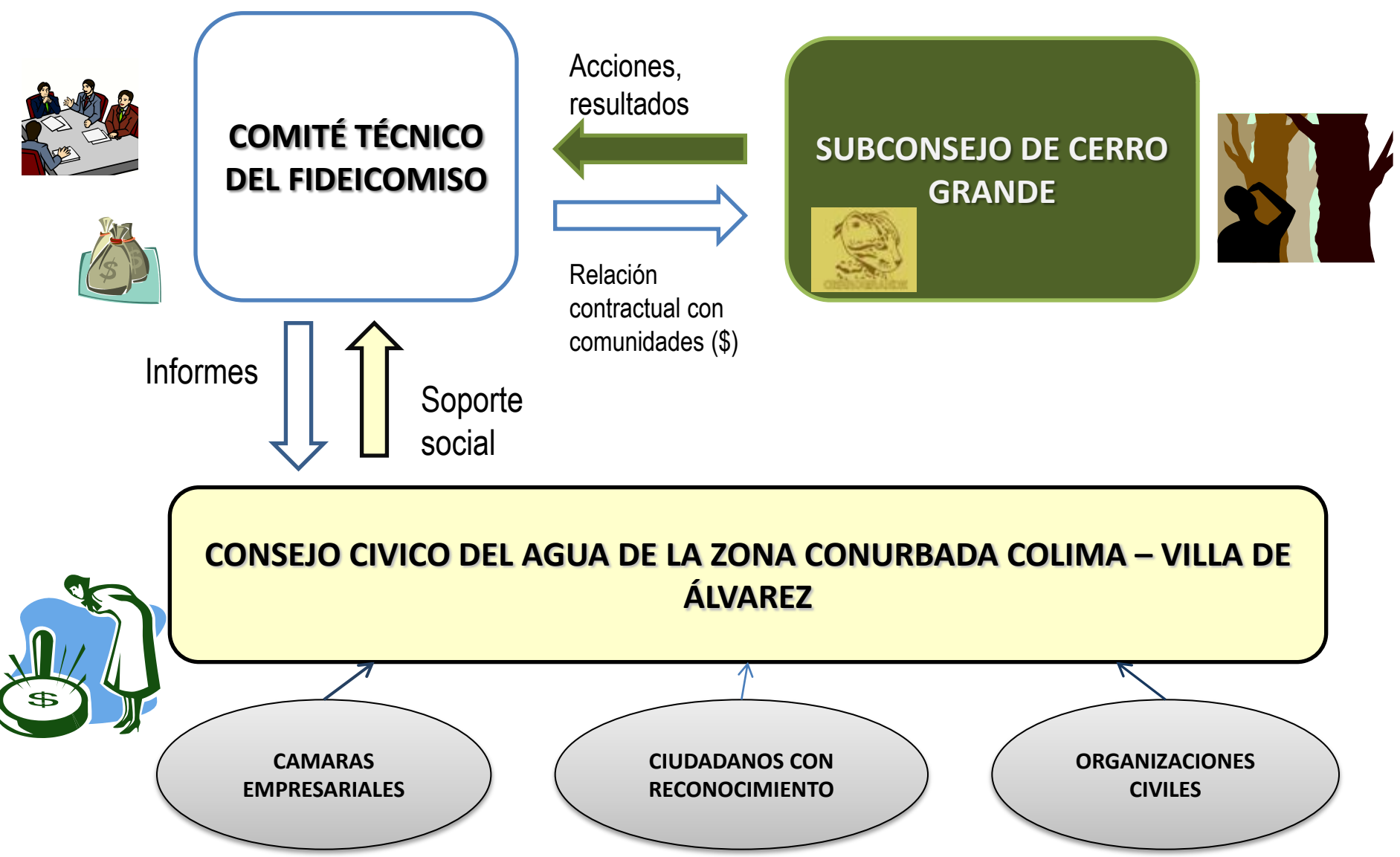
Líneas de acción:

Manejo y Conservación de Bosques
Mejoramiento del Hábitat Familiar o de los centros de población
Diseño de Alternativas Productivas Sustentables
Fortalecimiento Institucional
Soporte Público y Conciencia Ciudadana
Investigación Aplicada y Transferencia de Tecnología

**Mantengamos grande a
Cerro Grande**



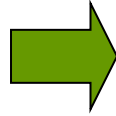
ESPACIOS DE COORDINACIÓN



Retos en Zona Captación

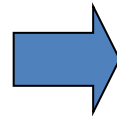
Deterioro Bosques

- Incendios
- Plagas y enfermedades
- Inadecuado manejo
- Impactos negativos por actividades productivas.



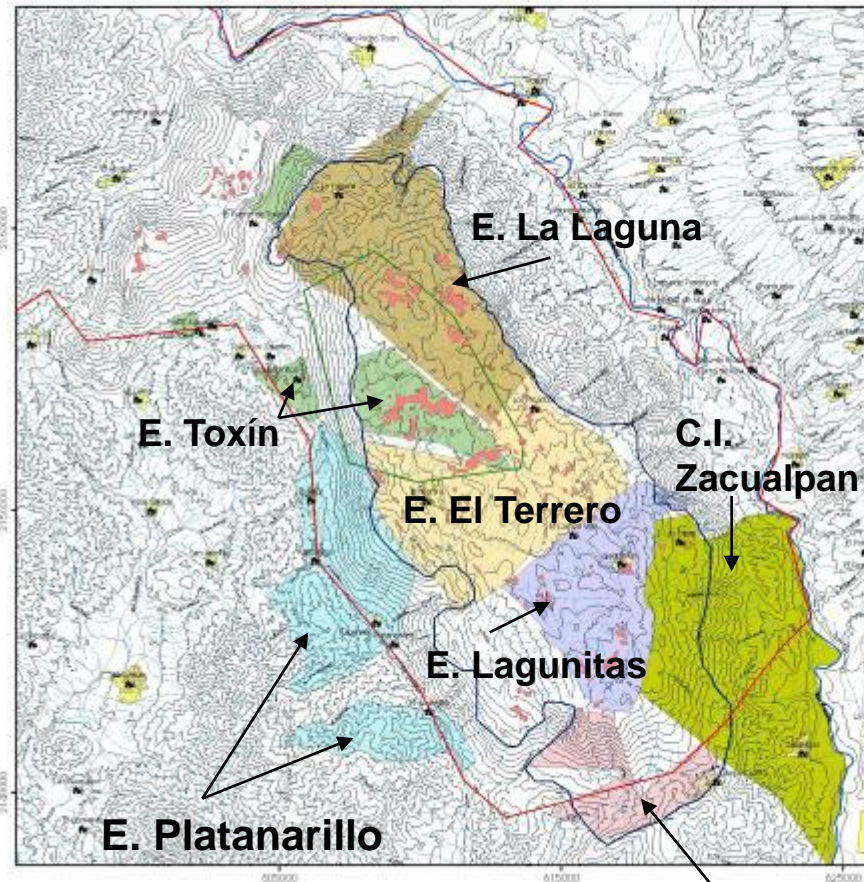
Contaminación del agua

- Residuos sólidos residentes y visitantes.
- Aguas residuales.
- Agroquímicos



Abandono sitio

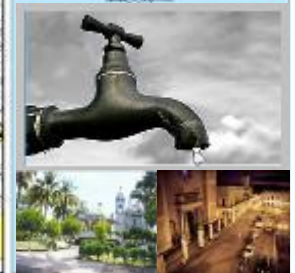
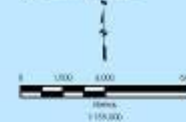
- Restricciones de actividades por ANP.
- Falta oportunidades de empleo en CG.
- Condiciones de marginación y pobreza



MAPA: TENENCIA EN ÁREAS CRÍTICAS HIDROLÓGICAS DE CERRO GRANDE.

LEYENDA

- Ejido (en laguna)
- Ejido (lagunitas)
- Ejido (Rancharito)
- Ejido (Rancho)
- Ejido (Lago)
- C.I. Zacualpan
- Ejido Campo 4
- Proyecto Agua Caliente Hidrológico
- Limite (ANP)
- Escuela
- Zona Hacia Cerro Grande
- Asentamiento Humano
- Cuota de nivel (100 m)
- Arroyo (desembocadura)
- Arroyo (interior)
- Red de comunicación
- Rio (Agua Caliente)
- Acumulación y/o quebrada



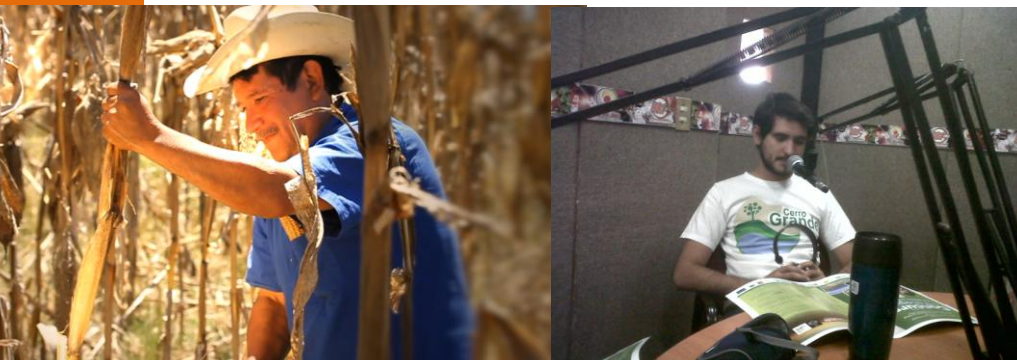
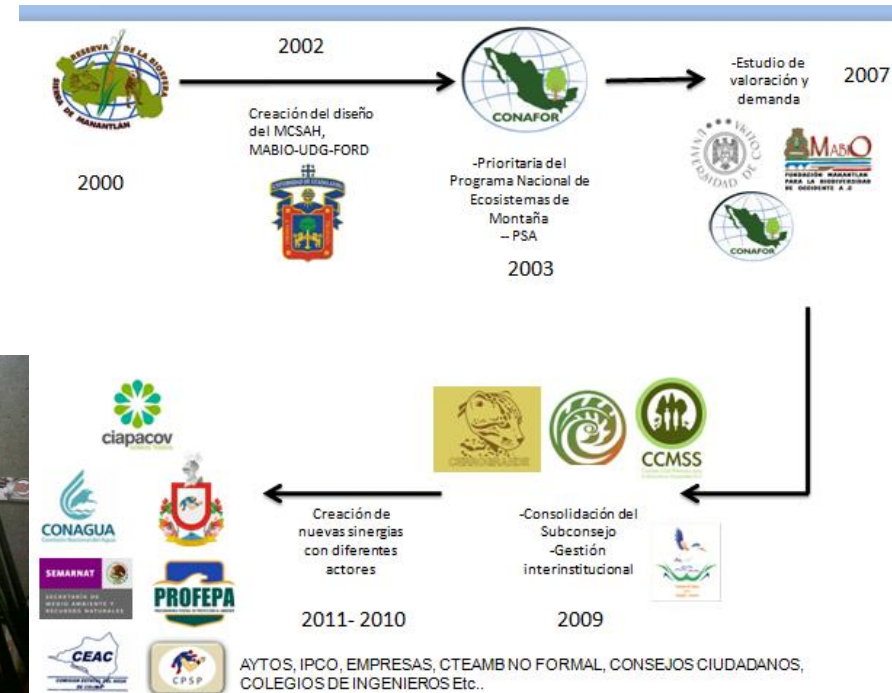
ZCCVA

Sup. = 45,000 has

Cob. Boscosa = 91.7%

Hab. Resid. = 600 - 800

- Suma de voluntades
- Conformación de CT del Fideicomiso
- Creación del Consejo Cívico del Agua
- Socialización + que comunicación
- Financiamiento
- Regularización MABIO A.C.



Avances en Zona de Captación

Deterioro Bosques

- Cercado de áreas de conservación
- Sistema de bloques (MF)
- Inversión en Sanidad Forestal
- Proyecto de Agricultura Orgánica
- Vigilancia Comunitaria
- Podas de saneamiento
- Obras de conservación de suelo
- Biodigestores
- Cajas verdes



Contaminación del agua

- Baños ecológicos (SEDESOL)
- Campaña de Residuos Sólidos
- Recolección de 40 TON
- Filtros p/agua de lluvia (plan)



Abandono sitio

- Oportunidades alternas productivas
- Farmacia viviente
- Ecoturismo (Zacualpan, El Terrero)
- Venta de artesanías
- Venta de dulces/conservas



Integración de las comunidades, fortalecimiento del Subconsejo

Negociaciones

Comunicación

Regularización
MABIO A.C.



Socialización
de proyecto

Firma de
Acta
Const.
MABIO

- Campaña de concientización
- Prestadores de SS
- Logos en el centro
- Concurso de Foto

- Ciclos de doc.
- Tianguis
- Eventos fechas V
- Feria de Colima/VA

- Spots radio/TV
- WEB CG
- Mat gráfico

- CT Constituido
- SEDER FC/CONAFOR

- CIAPACOV FC/CONAFOR
- Marco lógico de acción



AVANCES ZONA URBANA

Siguientes pasos

- Afinar el primer plan de trabajo (POA).
- Constituir el Consejo Cívico del Agua de la ZCCVA.
- Dar seguimiento

CONTACTOS

CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA SILVICULTURA SOSTENIBLE A.C.
Sergio Madrid Zubirán

CERRO GRANDE

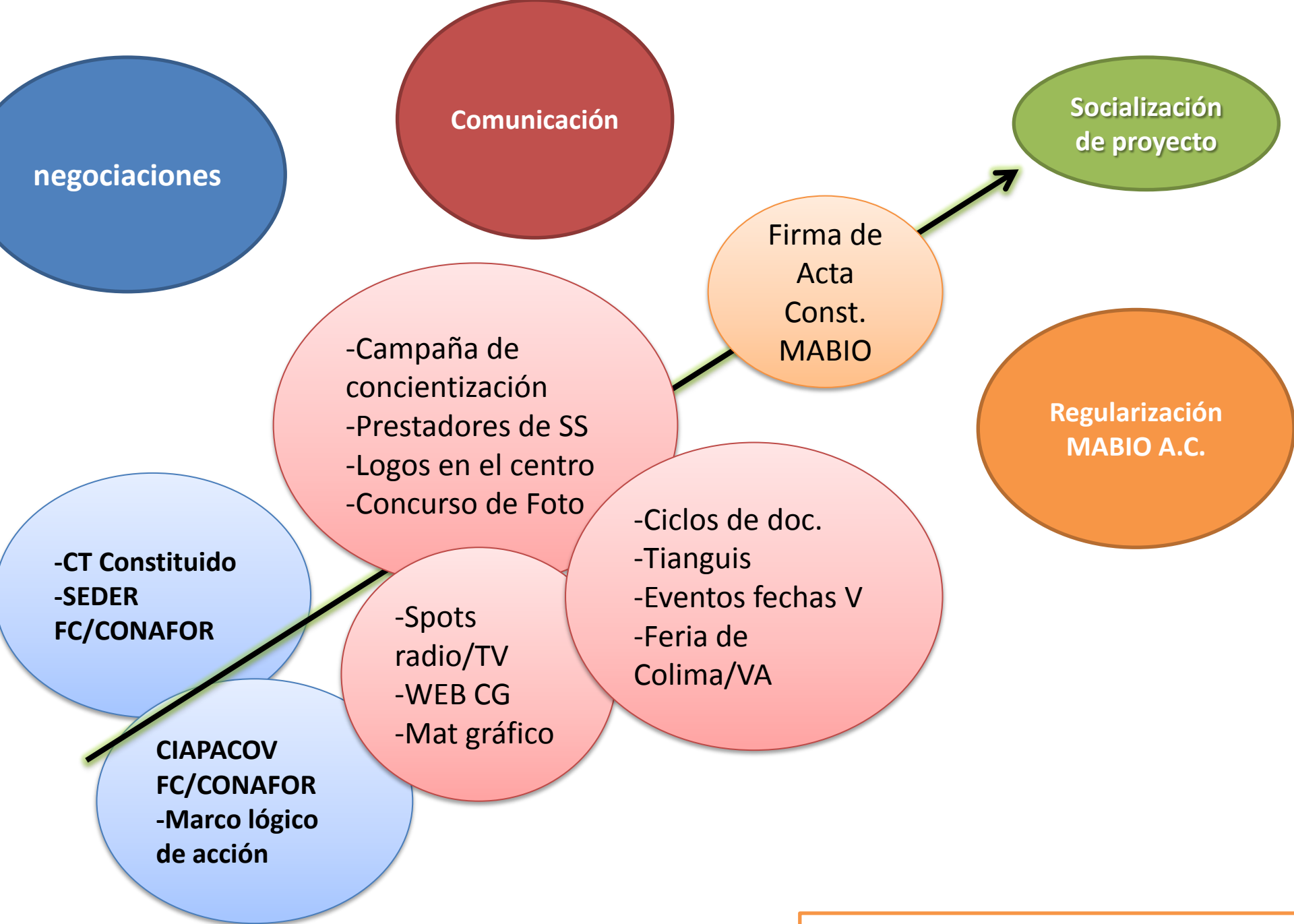
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE MANANTLÁN
(A 50 KM DE COLIMA - VILLA DE ÁLVAREZ)

FUNDACIÓN MABIO A.C.
Pdte. Dr. Eduardo Santana

Ing. Angélica Jiménez
cerrogrande.colima@gmail.com

acilegnak@gmail.com
Cerro Grande Colima/Facebook

www.cerrogrande.org.mx



AVANCES ZONA URBANA