

MAESTRIA EN ARQUITECTURA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SUSTENTABLE

TALLER DE ASPECTOS SOCIALES Y ECONOMICOS



Sustentabilidad social, ambiental y económica
del hábitat

Contexto, desafíos y nuevas perspectivas para
una acción transformadora

Enrique Ortiz Flores

UMA

Valle de Bravo

27/01/2019



Vivimos tiempos críticos y grandes contradicciones

- **Formas nuevas de dominación y concentración del poder económico y político en grandes corporaciones**
- **Desarrollo entendido como crecimiento económico acelerado y sin límites**
- **Competencia feroz y nuevas tecnologías que cambian la relación capital-trabajo**
- **Mercantilización de todo y consumismo sin freno**
- **Individualización y ética centrada en el dinero**

Vivimos tiempos críticos y grandes contradicciones

Con grandes consecuencias sobre

- **El buen vivir y convivir humanos**
 - **pobreza y desigualdad crecientes**
 - **reinstalación de la barbarie**
 - **insatisfacción y temor por el futuro**
 - **exclusión**
- **La naturaleza**
 - **depredación**
 - **degradación ambiental**
 - **pérdida acelerada de biodiversidad**

Impactos sobre el hábitat, el suelo y la vivienda

- **ciudades duales, segregadas y fragmentadas**
- **Despojo y apropiación de los bienes comunes**
- **manejo del suelo como mercancía escasa sujeta a especulación**
- **urbanización irresponsable de tierras productivas y de preservación ecológica**
- **desalojos forzados y desplazamientos por macroproyectos, planes urbanos y desastres**
- **destrucción del patrimonio natural y construido**

Caminante...

¿no hay camino?

**Crisis es
peligro y
oportunidad**



Opción 1:



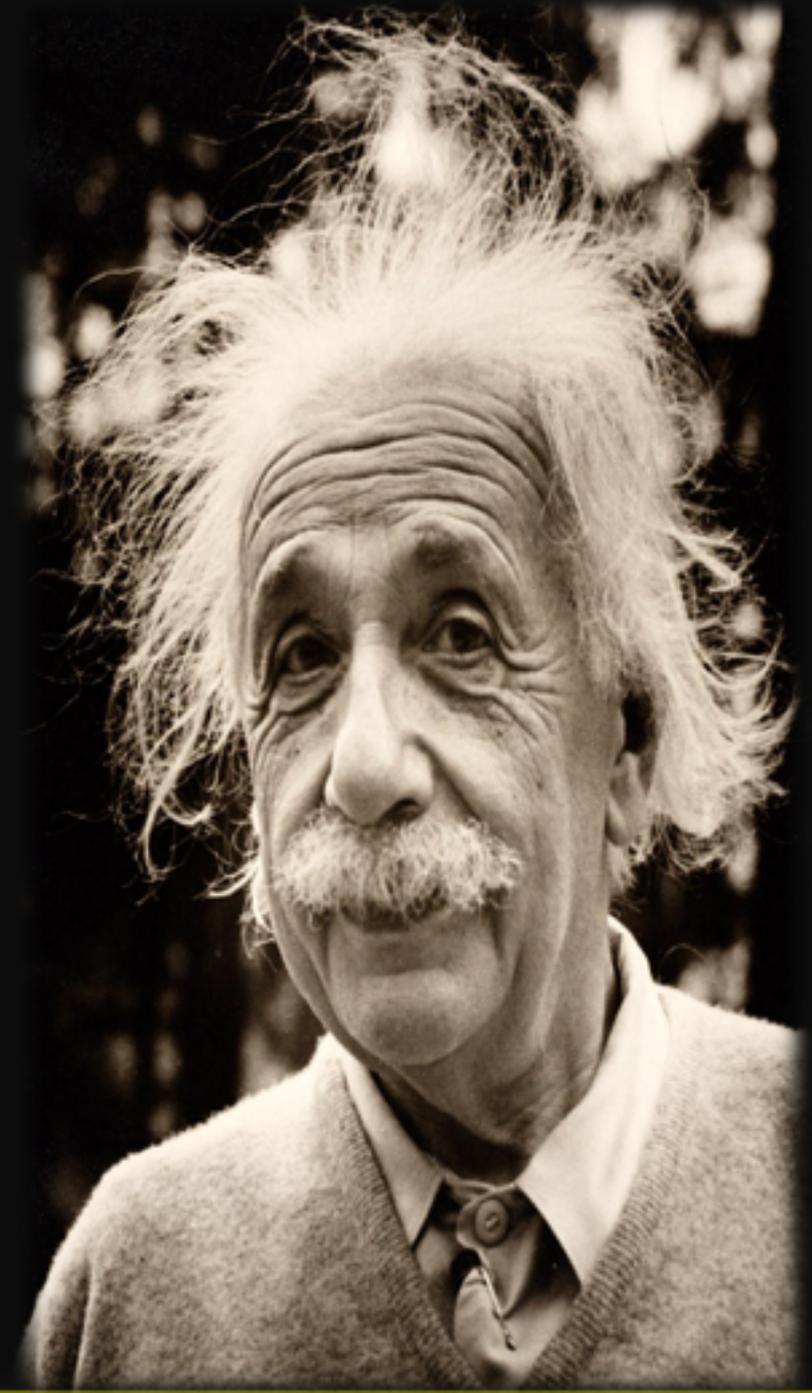
Los intereses del crecimiento urbano plantean:

Peligro = Cambio
Oportunidad = Más de lo mismo

Las ciudades como un espacio de competencia para el lucro:

- Expansión urbana sin límites
- Megaproyectos
- Especulación inmobiliaria
- Mercantilización de los bienes comunes

**No podemos
resolver
problemas
pensando de
la misma
manera
que cuando
los creamos**



Opción 2:



Los procesos de cambio social conciben:

Peligro = Más de lo mismo

Oportunidad = Cambio

El hábitat rural o urbano como espacio para la vida

Construcción social participativa.

- Las personas como sujetos responsables en la construcción de su hábitat como espacio de conservación, libertad y disfrute y en armonía con la naturaleza.

El buen vivir: tradición indígena

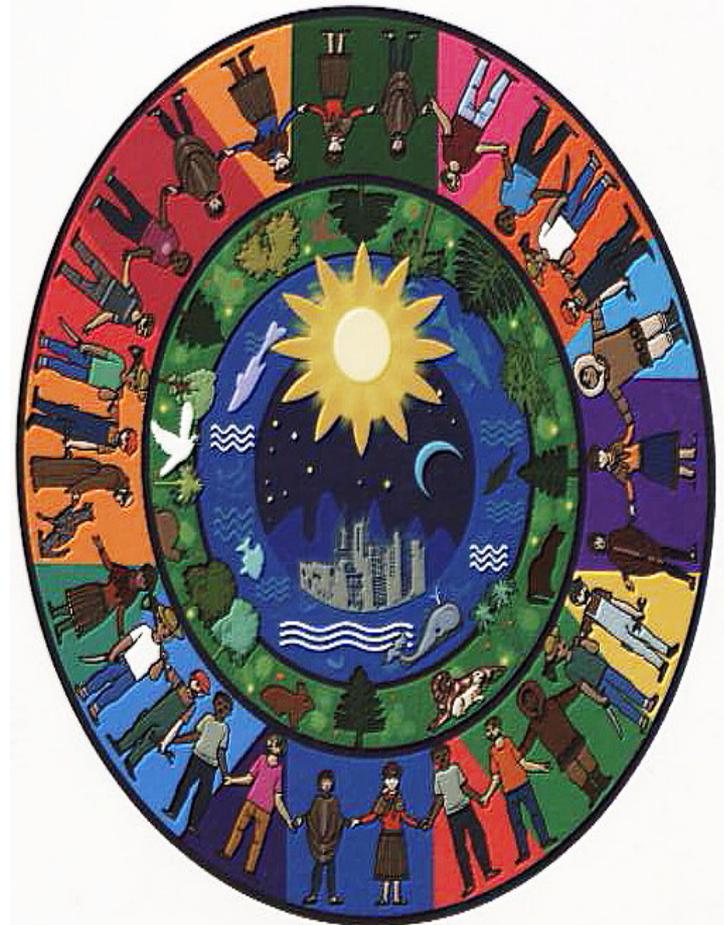


Vivir bien es vivir en armonía con los ciclos de la vida, saber que todo está interconectado, interrelacionado y es interdependiente.

Vivir en equilibrio con todas las formas de existencia, incluso con lo que no vemos: nuestros abuelos, abuelas....

Vivir bien es devolvernos el equilibrio y la armonía sagrada de la vida

Fernando Huanacuni



El decrecimiento – mejor con menos



Es un cambio de actitud, es:

- **Abandonar el dogma del crecimiento infinito**
- **Frenar la desmesura del consumismo**
- **Disminuir el consumo material y energético**
- **Replantear nuestro modelo de vida subordinado a la tiranía económica**
- **Tomar la solidaridad en serio y optar voluntariamente por la sencillez**
- **Adoptar un nivel de vida generalizable**
- **Reconquistar el tiempo personal, la autonomía, la creatividad, la convivencia y la espiritualidad**



Ante el dilema: ¿autodestrucción o mutación?



**Recuperar nuestros ritmos vitales,
ir más despacio:**

- **Frenar el diluvio técnico que amenaza las culturas, la civilización y la naturaleza**
- **Desacelerar para poder regular, controlar y preparar la mutación**
- **Considerar el ser más importante que el tener, la calidad que la cantidad**
- **Asociar la autonomía y la comunidad**
- **Restaurar la comprensión, el don, la gratuidad y la convivialidad**



Luxor Magenta. Pintor de La Plata,

Edgar Morin

Temas estratégicos en la reciente experiencia en América Latina

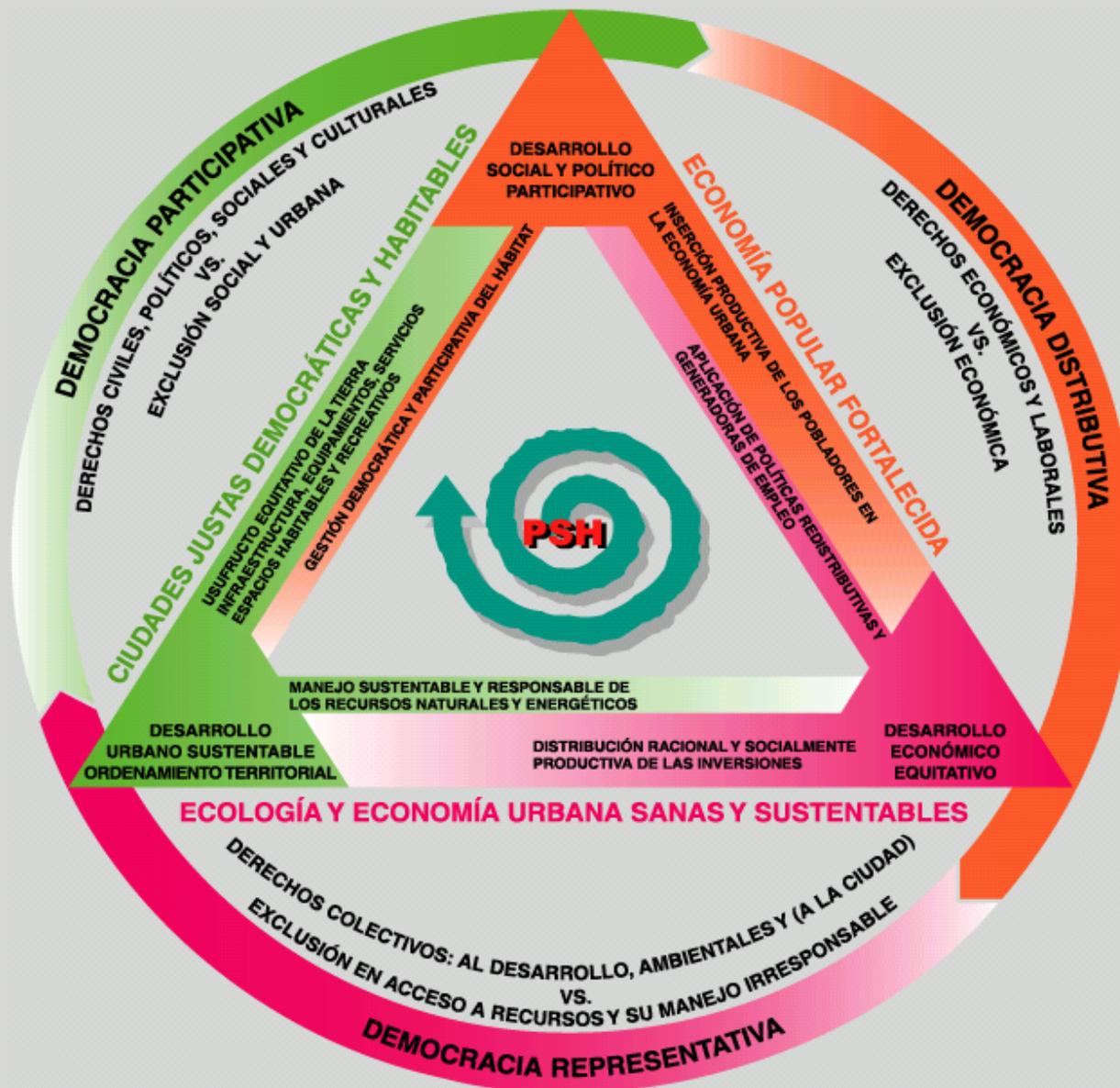


En respuesta a estos desafíos, las redes y los movimientos sociales de América Latina promueven:

Cuatro temas interrelacionados:

- **La defensa del territorio**
 - **El derecho a la ciudad**
 - **La producción social del hábitat**
 - **Gestión participativa del hábitat**

Derecho al Territorio como ecosistema sostenible:

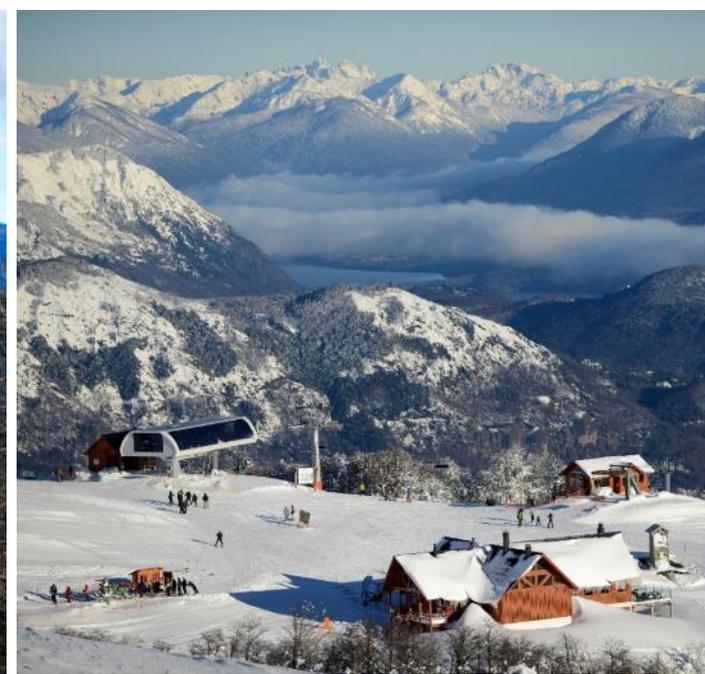


**El Barrio Intercultural San
Martín de los Andes,
Neuquén, Argentina**

Fotos de
Vecinos Sin Techo

El Barrio Intercultural





San Martín de los Andes: una historia de desigualdad e injusticia





Asambleas de Vecinos Sin Techo y acercamiento a la comunidad mapuche Curruhuinca



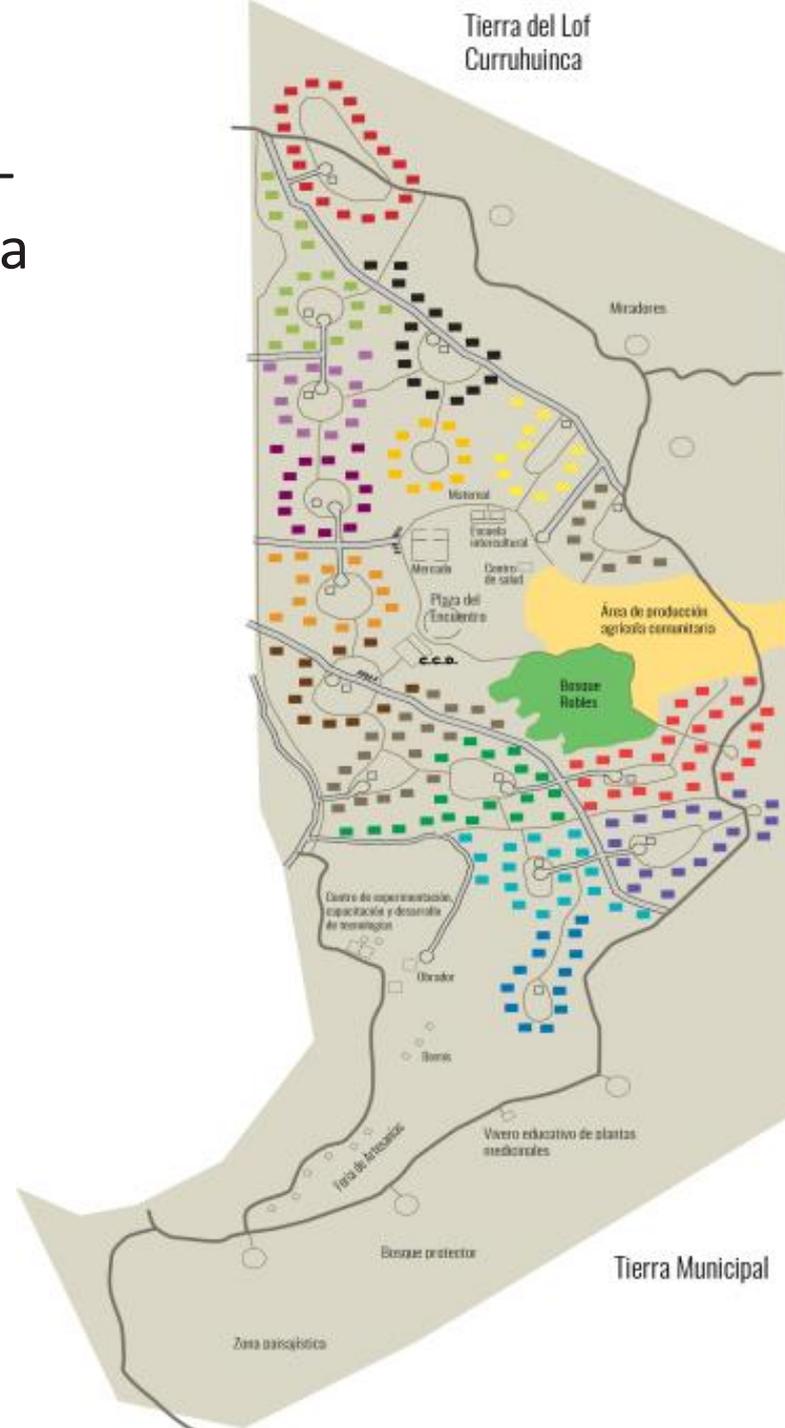
ZONA MILITAR
PROHIBIDO
PASAR

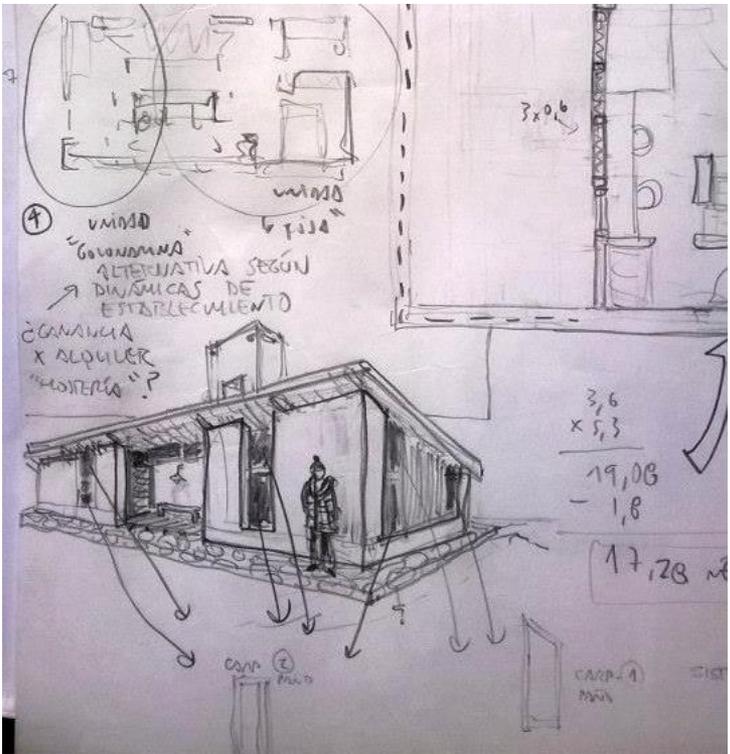


Mediante talleres se decide urbanizar sólo en las áreas donde no se comprometa la calidad ambiental y paisajística y se plasmaron los siguientes

Acuerdos Comunitarios:

- Preservar sin urbanizar al menos 50% de la superficie del lote.
- La urbanización no será en cuadrícula.
- Construir en los claros del bosque.
- Evitar la impermeabilización del suelo (calles de ripio).
- La densidad disminuye hacia las áreas de bosque protector y pendientes.





Talleres de diseño participativo con el equipo de extensión universitaria de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de La Plata.



Instalación de
postes para el
tendido
eléctrico y
agrimensura
del terreno



Invernadero y área de cultivo





Construcción natural





Innovación ambiental, vinculación y formación





Dos cooperativas de construcción





Dos cooperativas de construcción





NI SOBERBIOS
NI AUTORITARIOS
HERMANADOS
ENTRE PUEBLOS POR
LA VIDA







La Fábrica-Cluster de vivienda y hábitat: buscando nuevas innovaciones



BARRIO INTERCULTURAL

Comunidad de Cambio



Cooperativa Tosepan Titataniske







COMPONENTES

- 1.- CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA
- 2.- SANITARIO ECOLOGICO
- 3.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- 4.- CRIA Y ENGORDA DE PECES
- 5.- PRODUCCION DE HUEVO Y CARNE
- 6.- PRODUCCION DE CARNE DE CERDO
- 7.- PRODUCCION DE LECHE
- 8.- PRODUCCION DE ABONOS ORGANICOS
- 9.- PRODUCCION DE HONGOS
- 10.- HUERTO ORGANICO
- 11.- PRODUCCION DE MIEL
- 12.- FOGON DE BAJO CONSUMO DE LEÑA
- 13.- CAPTACION DE ENERGIA SOLAR







USO RACIONAL DEL AGUA

Bomba de mecate

Cisterna de ferrocemento

Sistema de captación

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

piscicultura

Animales de traspatio

Huerto de hortalizas

VIVIENDA

RECICLAJE DE RESIDUOS

SUTRANE

Sanitario ecológico

Abono orgánico

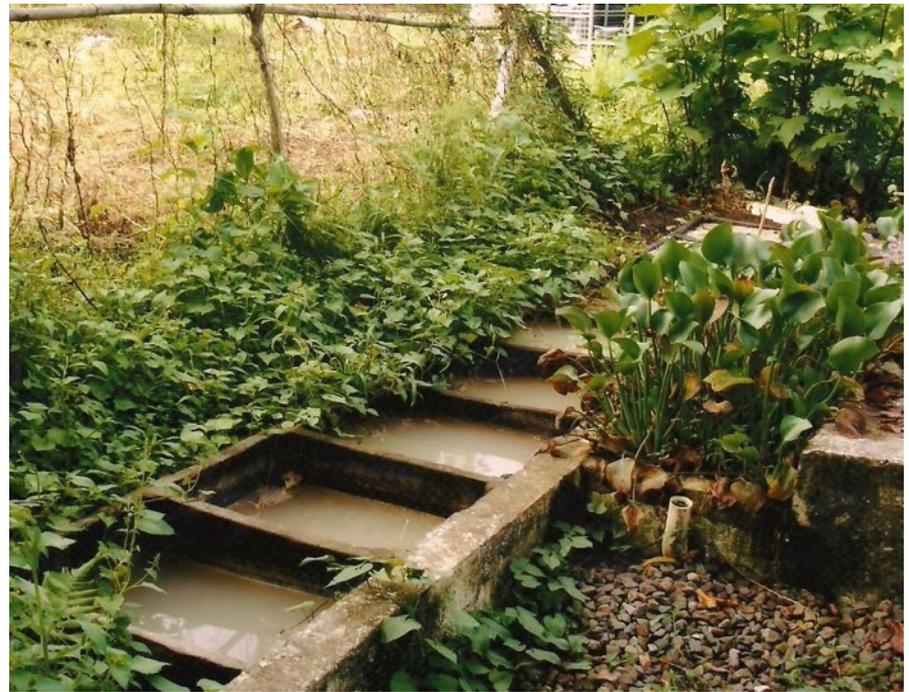
Fogón mejorado

Calentador compostero

Páneles solares

USO DE ENERGÍA





Cooperativa Tosepan Titataniske

Fortalecimiento de la identidad

La cultura comunitaria como eje articulador

Formación, educación, reflexión-acción y planteamiento para abrirse al mundo

Construcción de las condiciones materiales del buen vivir







BENEFICIO
TOSEPAN TITATANISKE



CALENTAMIENTO
DE LOS PISOS
DE LOS PISOS

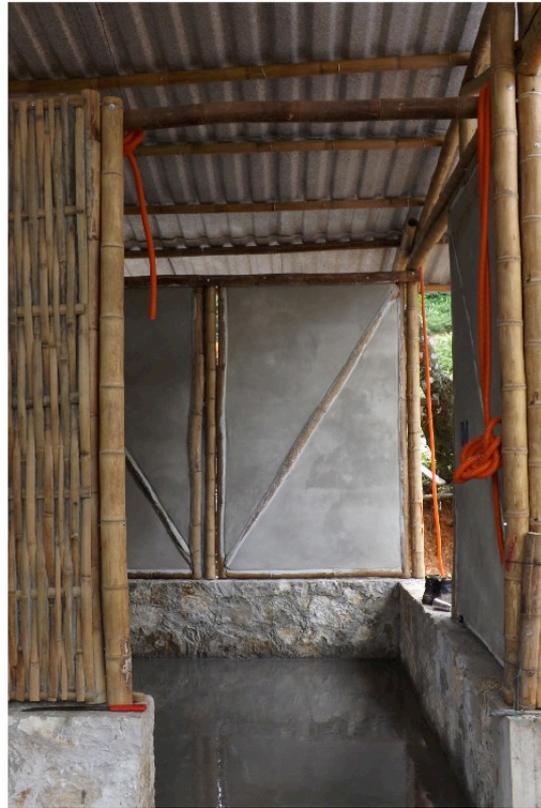




COMUNAL

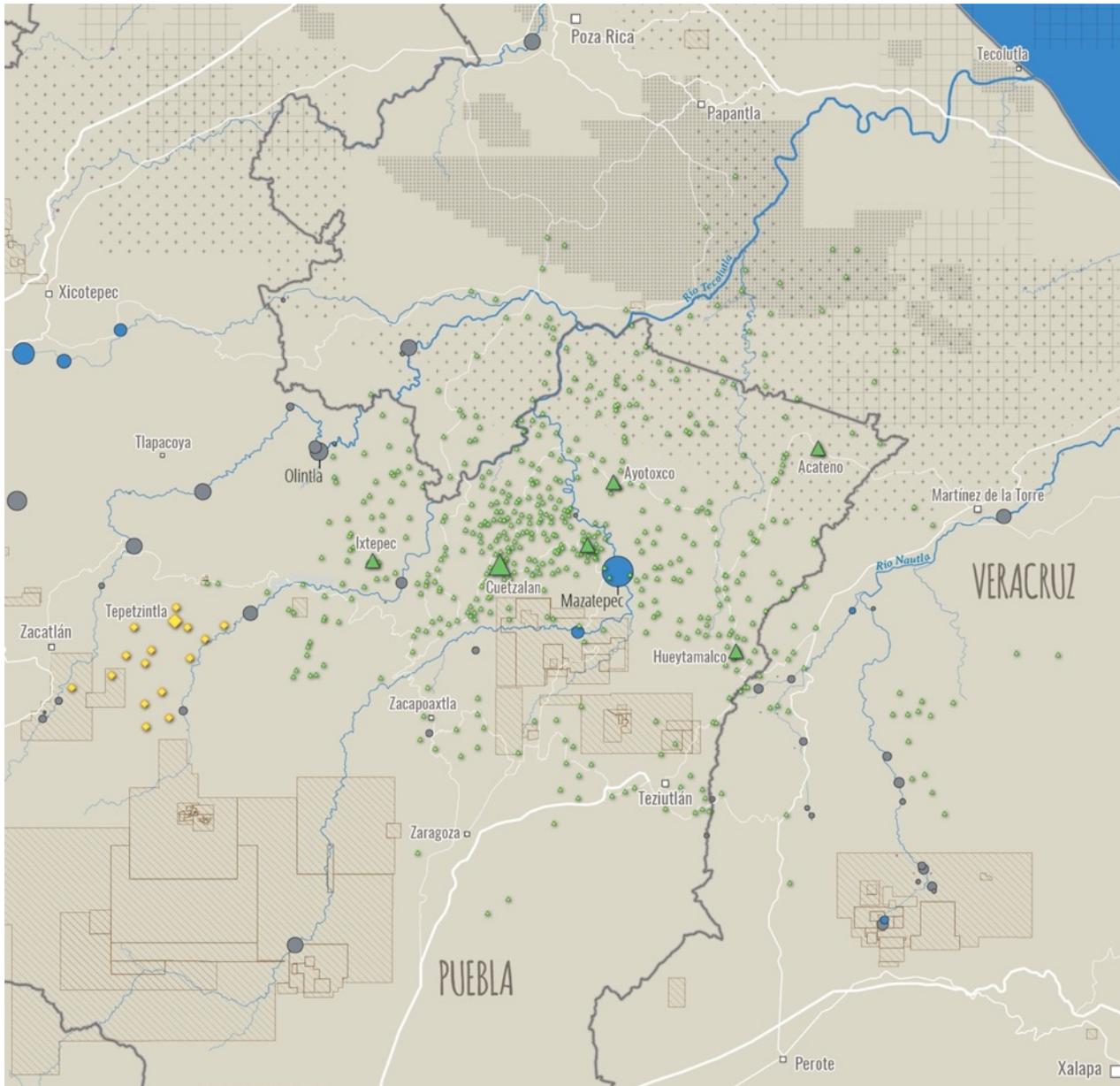
TALLER DE ARQUITECTURA











UNIÓN DE COOPERATIVAS TOSEPAN

- ▲ **Sede:** Centro de formación *Kaltaixpetanilojan* (donde se abre el espíritu), bodegas de almacenamiento de café y productos del agro, área de producción de materiales de construcción, escuela maternal y primaria, centro ecoturístico Tosepan Kali y radio comunitaria.
- ▲ **Sucursales** de la cooperativa de ahorro y crédito *Tosepantomín*
- **Comunidades** con socias-os de la Tosepan

MASEWALME KIN CHIWA IN KALIWA

- ◆ **Comunidades** donde se desenvuelve el proyecto, asentadas en 3 municipios: Tepetzintla, Tetela de Ocampo y Zacatlán de las Manzanas.



LICITACIONES PARA EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS (2015-2016) Y OTROS MEGAPROYECTOS

- Exploración:** hidrocarburos convencionales
- Exploración:** hidrocarburos no convencionales (*fracking*)
- Extracción**
- Presas hidroeléctricas**
(el área de los círculos es proporcional a su potencia en megavatios)
- Mazatepec (220 mw)
- Olintla (75 mw)
- menos de 5 mw
- En operación
- En proyecto
- Concesiones mineras** vigentes en 2015

Elaborado por J. Díaz / HIC-AL, octubre de 2016