



CREACIÓN DE LA ECOALDEA “ECO-CORAZÓN-HADA” EN EL RANCHO VIEJO EL VELADERO DE PUERTO VALLARTA, PARA EMPODERAR A LOS EJIDATARIOS Y QUE SEAN LOS GUARDIANES DE LA BIODIVERSIDAD DE LA REGIÓN. (COMO USAR A LA CIENCIA PARA LOGRAR UNA CON-CIENCIA COLECTIVA EN FAVOR DE NUESTRA MADRE NATURALEZA.)

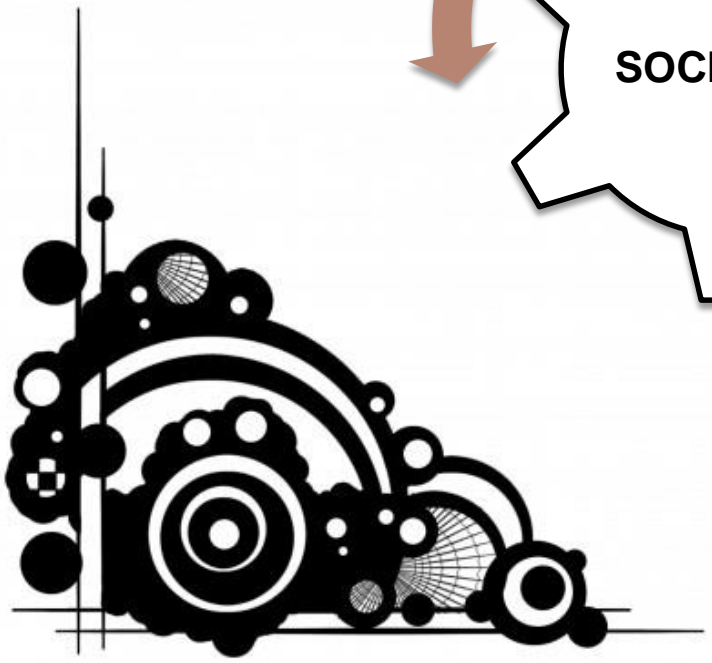
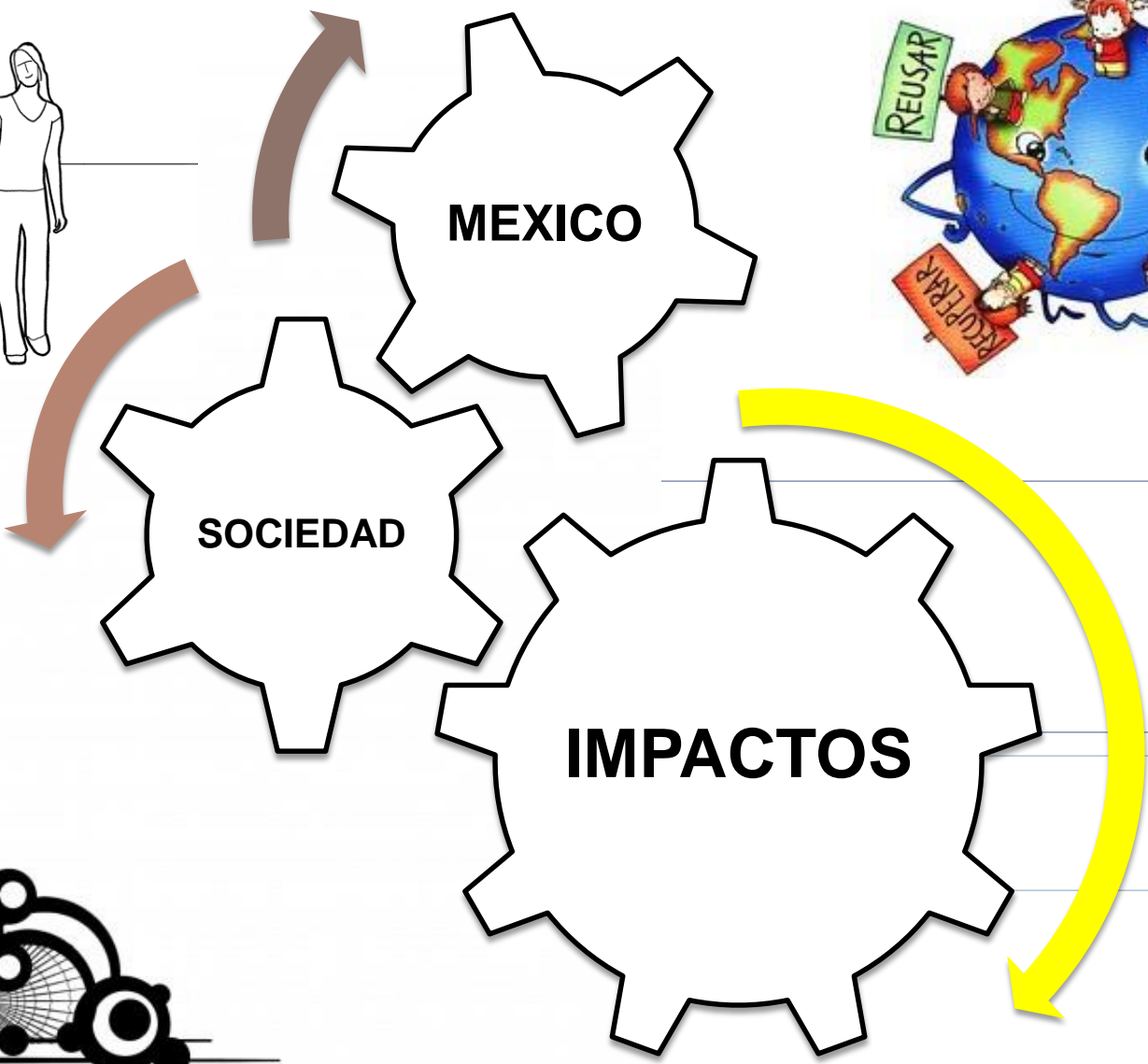
Chang Rodríguez Nayeli, Medina Escobedo Bárbara, Retana Alvidres Jacqueline, Baltazar Martínez García, Alfonso Zavaleta Esmeralda, Fernando de Jesús Flores Castro, Escalante Urbina Isabel Sac-Nicté, Karina Medina León, Contreras Torres Mariana, Karla Ambriz Cancino, Erika Miroshlava Maheda Gomez, Galván Jurado Victoria Deni, Rocío Meza Becerra, Nelly Hostein y María Elena González Ruelas.

Problemática

- ▶ Durante las últimas décadas se ha provocado un impacto negativo en nuestro ecosistema principalmente por actividades humanas tales como la minería, deforestación, contaminación por diversos agentes, entre otras causas.
- ▶ El sistema en el que vivimos hace que nuestra calidad de vida sea deplorable.



Playa Camarones, Puerto Vallarta





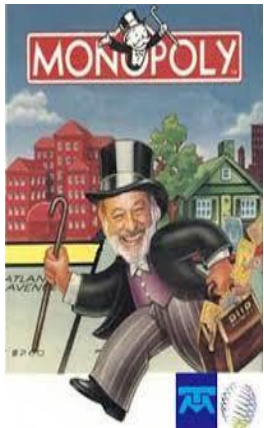
PROBLEMÁTICA ACTUAL



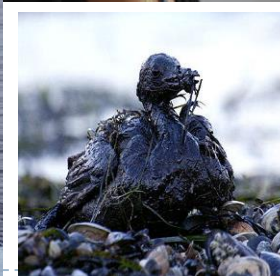
ECO



▶ En los asentamientos humanos tanto urbanos como rurales, el estilo de vida antropocentrista es insostenible, ya que formamos parte de un sistema **económico, energético, ecológico y social** globalizado que nos mantiene dependientes de un sistema mas grande.



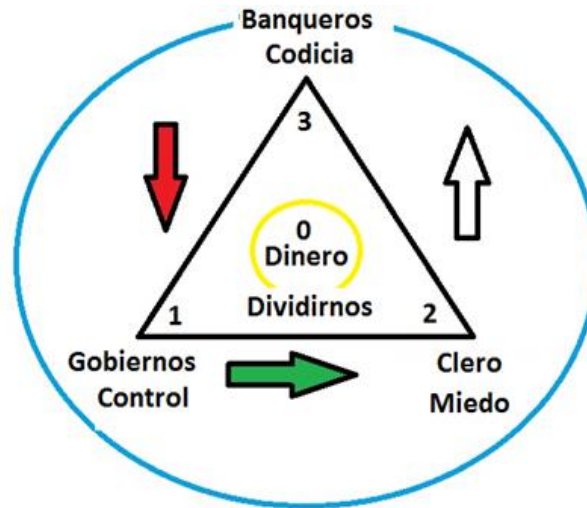
una breve historia de consumo



Justificación

¿Cómo haría para contrarrestar los problemas del país?

El país, se encuentra encerrado dentro de un triángulo de la desgracia y manipulación



Odiar las matemáticas (ciencia)



Amar el dinero sobre todas las cosas



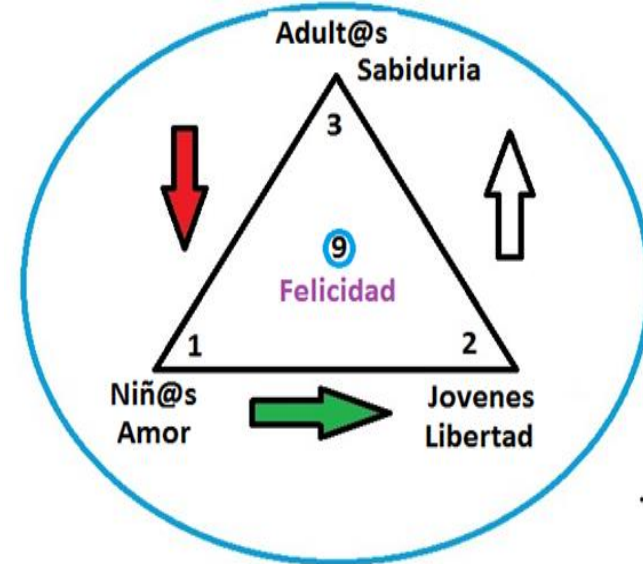
Sobrevivir con el salario «mendigo y méndigo» mientras los políticos ganan muchas veces mas que cualquier profesionista



Por eso retomar el Movimiento 132 en la Misión 0123

Activar la conciencia

Crear el triángulo de la armonía o felicidad



Visión

Extender las alas de la **libertad** y el **amor** a todo aquel que desee vivir rodeado de naturaleza.



Ser parte de una **red de comunidades** con personas que trabajan, colaboran y **viven en comunidad**.



Que la **naturaleza** sea nuestro **hogar** y **sustento**, siempre **respetándola**.

Misión

Hacer uso de las ciencias para **activar** la **conciencia** y **re-conectarnos** con la **naturaleza**.



Vivir en una comunidad **libre** y **amorosa**, donde el **respeto** y la **armonía** **siempre** estén **presentes**.



Iniciar un lugar donde **todos seamos uno**



Objetivo General

Crear un espacio en el que la población viva de forma autosustentable y en comunión con la Madre Naturaleza.

0: Unir tres generaciones para arrastrar un sistema pre establecido.



1: Quitarle el poder al dinero usando el trueque entre Eco-aldeas



2: *Organizarnos* para crear **Eco-aldeas** l@s guardian@s de nuestra madre planeta.

3: Crear una **espiritualidad** con la esencia de todas las religiones.

El amor (niñ@s).

La libertad (jóvenes).

Sabiduría (ancian@s).



- Falta de fuentes de trabajo
- Riesgo de pérdida de recursos naturales
- Nula o escasa asesoría para la creación de empresas o impulso para negocios emprendedores para l@s poblador@s de la región o comunidad.



OBJETIVOS:

- GENERAL
- Empoderar a los habitantes de la comunidad
- ESPECÍFICOS:
- reducir la huella ecológica
- concientizar a la población sobre las alternativas para conservar los recursos de su comunidad. (recursos hídricos, flora, fauna, atmósfera)



1. La **huella ecológica** es un indicador del impacto ambiental generado por la demanda humana que se hace de los recursos existentes en los ecosistemas del planeta, relacionándola con la capacidad **ecológica** de la Tierra de regenerar sus recursos.

METODOLOGIAS O ESTRATEGIAS:

.Involucrar a la comunidad en la implementación y creación de la ecoaldea como estrategia de concientización (las 3 generaciones).

.Entrenamiento en hábitos y técnicas para reducir los niveles de consumo de los recursos a través de diversos talleres y cursos.

.Apoyo para la creación de diversas actividades remunerativas.



Objetivos Particulares

Realizar un diagnóstico en la zona acerca del concepto de “ecoaldea”.



Elaborar un listado sobre los usos y posibles utilidades de las plantas de la zona.



Construir un baño seco y espacios habitacionales con materiales naturales (adobe y pallets).



Crear un huerto de hortalizas, un jardín y composta.

Crear “barreras verdes” para evitar erosión.



Obtener las curvas de nivel del terreno mediante un mapa de SIG.



METAS:

CORTO PLAZO:

- La creación o construcción de un prototipo de modelo de ecoaldea
- en un terreno del ejido de Rancho viejo “El veladero”.

-MEDIANO PLAZO

- La implementación de un modelo de ecoaldea, que sea sustentable, incluyente donde la comunidad se beneficie directamente en los aspectos tanto económico como ecológico (con la conservación de sus recursos naturales), así como lograr el apoyo para que los habitantes puedan emprender actividades que les remuneren dando así alternativas a l@s poblador@s para obtener un mejor nivel de vida en armonía con la naturaleza.

- LARGO PLAZO:

- La concientización de la comunidad para cuidar y trabajar en equipo para lograr la conservación de sus recursos, considerando que se pueda implementar en
▶ otros ejidos este sistema o modelo de ecoaldea a futuro.



Metodología

- ▶ Como solución a gran parte de la problemática mencionada anteriormente, se busca implementar un modelo para una **Ecoaldea** en el Rancho Viejo El Veladero de Puerto Vallarta cuya intención es ser ecológica y económicamente sustentable.



Una ecoaldea es un asentamiento humano, concebido a escala humana, que incluye todos los aspectos importantes para la vida, integrándolos respetuosamente en el entorno natural, que apoya formas saludables de desarrollo y que puede persistir indefinidamente".

Robert Gilman

(Ecovillages and Sustainable
Century Living. Findhorn)



Diagnóstico

- ▶ El ejido tiene aproximadamente 30 años que se fundó.
- ▶ Cuenta con una población aproximada de 100 personas
- ▶ Una de las principales causas de pobreza es que no existen fuentes de empleo.
- ▶ Los servicios con los que cuentan son luz y agua.



Terreno para casa protocolo



Camino principal del ejido



Presa del ejido



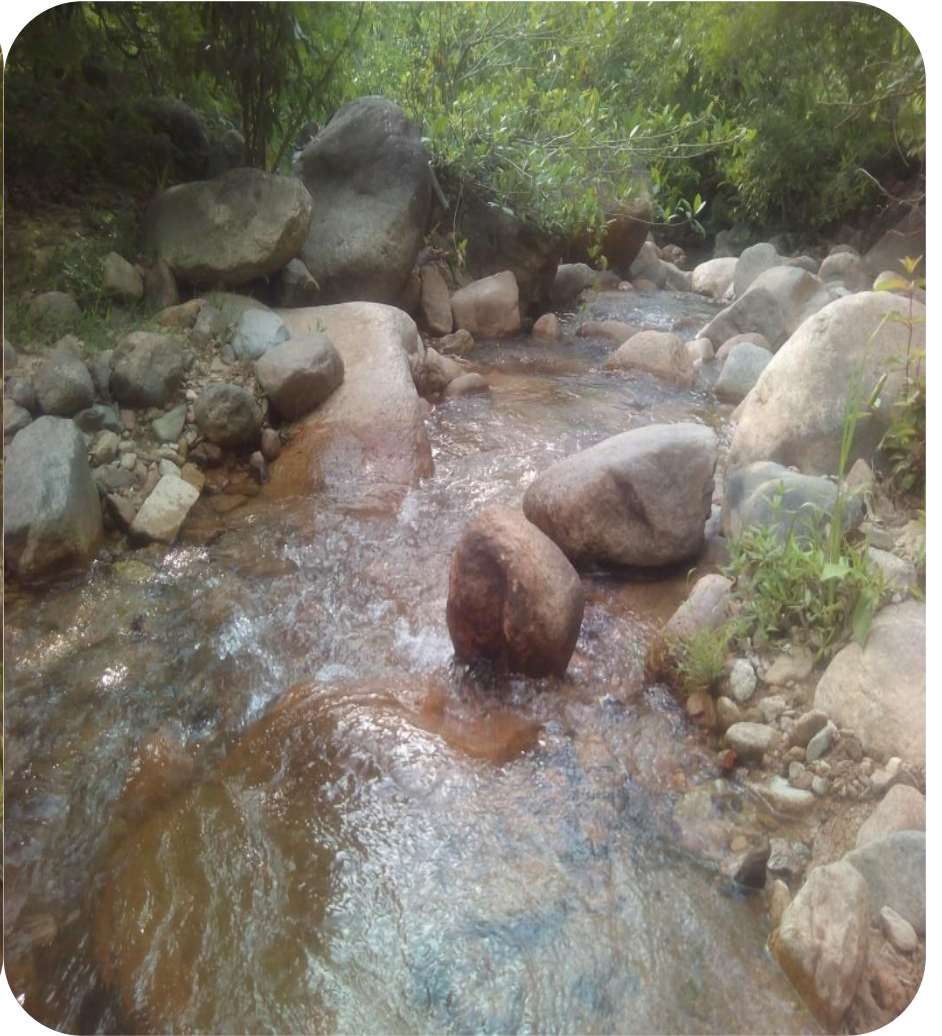
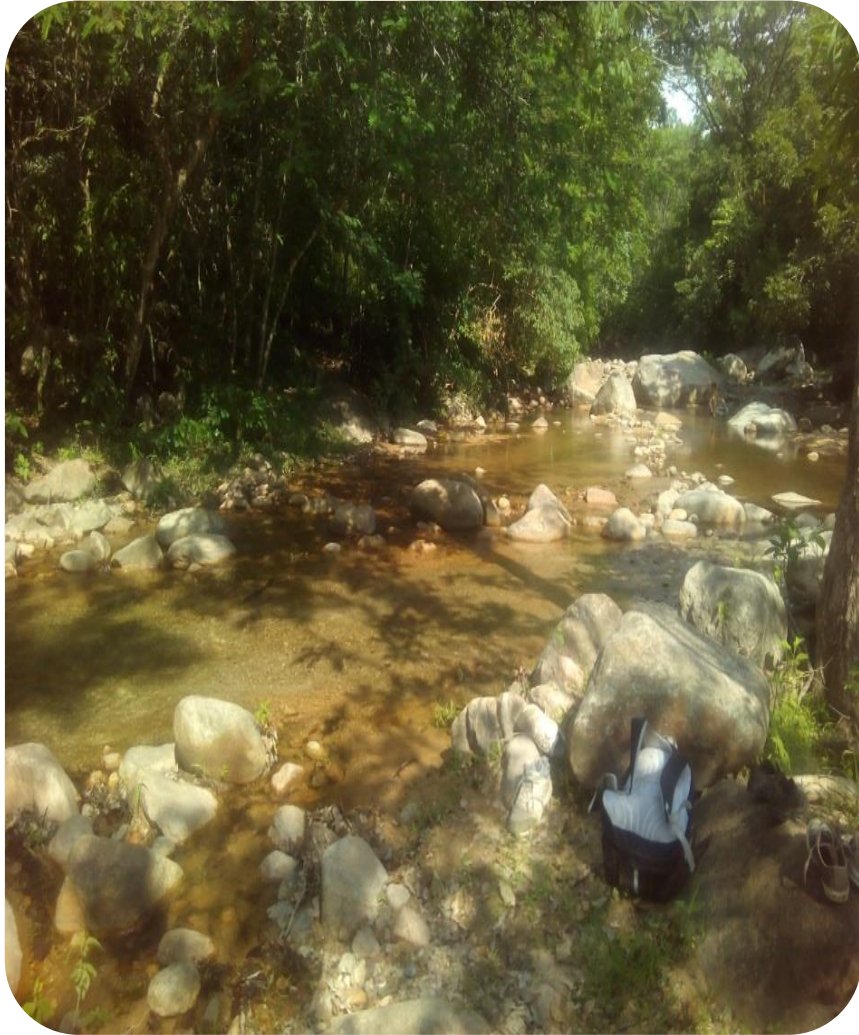
Flora



Fauna del ejido



Río



Cancha de la comunidad



Área recreativa



Primaria y Kinder



Salón ejidal



LA PERMACULTURA EN LA ECOALDEA

- ▶ **Permacultura:** es un sistema de diseño que busca la creación de asentamientos humanos sostenibles, capaces de producir lo necesario para satisfacer sus necesidades, ecológicamente sanos y viables en materia económica, sin explotar recursos ni contaminar.
- ▶ Implementan bio-construcción, baños secos, ecosistemas comestibles, energías renovables, manejo de residuos orgánicos, reciclaje, barreras vivas, humedales, comunidad circular, estilos de vida más sanos e íntegros, etc.

Este proyecto busca crear un prototipo de ecoaldea donde se implementen los principios de la permacultura, con la intención de que sea replicado por los ejidatarios para lograr una comunidad mas sostenible.



¿Qué es una Ecoaldea?

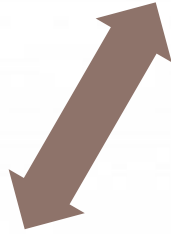
- ▶ Es un asentamiento autosustentable donde se respeta al mundo natural y se trata de restaurar en la medida de lo posible.
- ▶ Se vive en armonía con las demás personas buscando ser uno con la madre Tierra, respetando creencias religiosas y formas de pensar.
- ▶ En el caso de nuestra ecoaldea, se busca crear una fusión entre el capitalismo y el socialismo, de tal manera que todos tengan voz y voto, ejerciéndolo con total libertad.



metodología

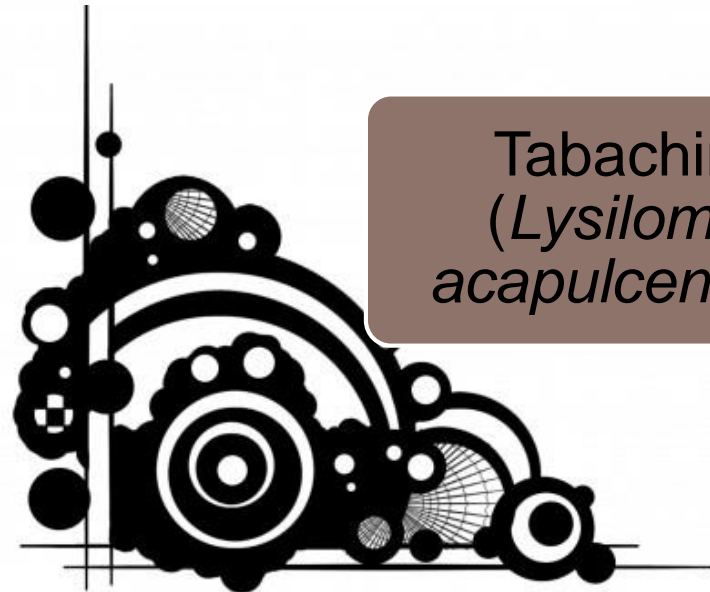


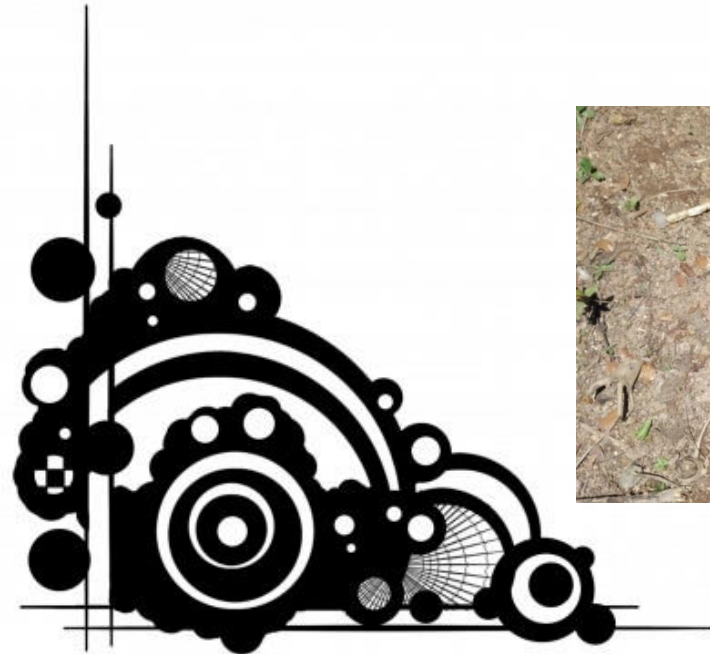
Papelillo (*Bursera simaruba*)



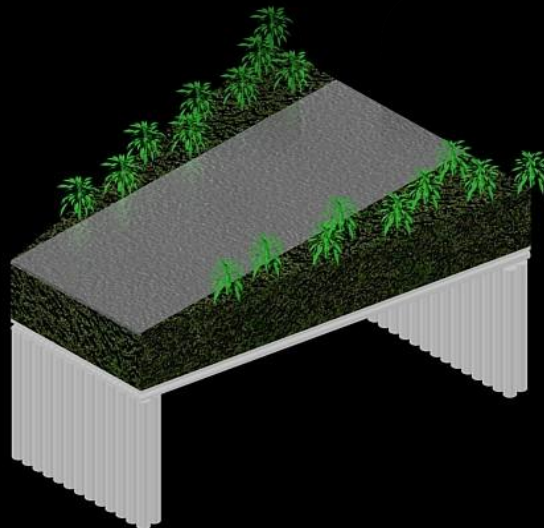
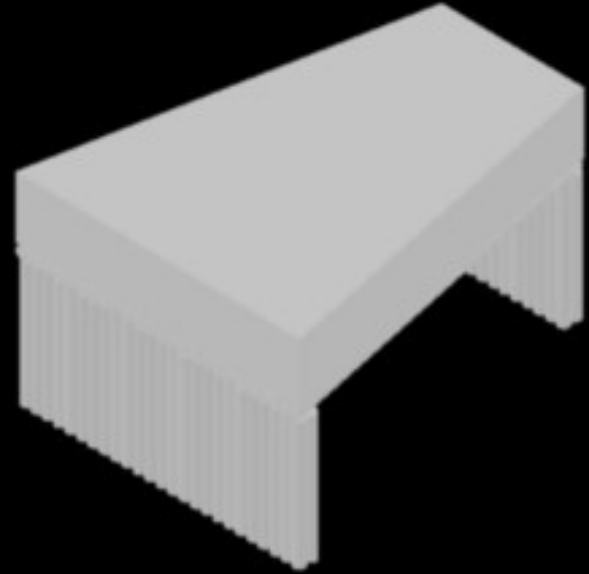
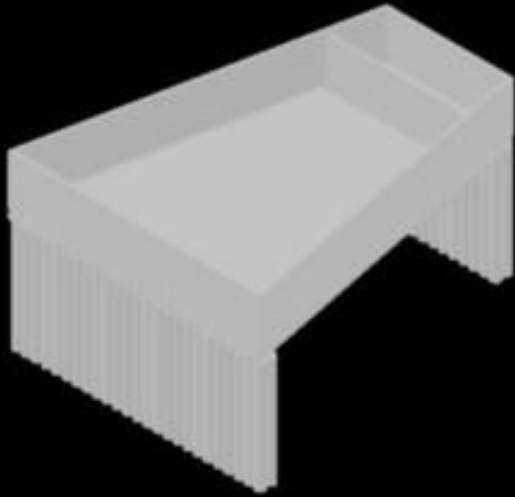
Tabachin
(*Lysiloma acapulcensis*)

Plátano (*Musa sapientum*)





MODELO DEL PUENTE CISTERNA



Ecoaldea *El Veladero*



Se ha trabajado en conjunto con Arquitectos, Biólogos, Ingenieros, entre otros para hacer posible este proyecto.





Trabajando en casa
la ecoaldea





Medición de curvas de nivel con
aparato "A"



Creación de nano-repelente
para murciélagos



Ecoaldea *El Veladero*

Reconocimiento Geológico del Terreno.

Se llevó a cabo in situ, detectándose zonas de riesgo puesto que el terreno se encuentra ubicado en una ladera y la tierra es arcillosa; condiciones factibles para un deslave. Además de lo anterior, se observó una afluyente de agua proveniente de las partes altas.



Se pusieron en marcha las medidas de seguridad necesarias y se trabajó en conjunto con los Ingenieros Civiles para obtener un plano topográfico del terreno.

9 julio 2015

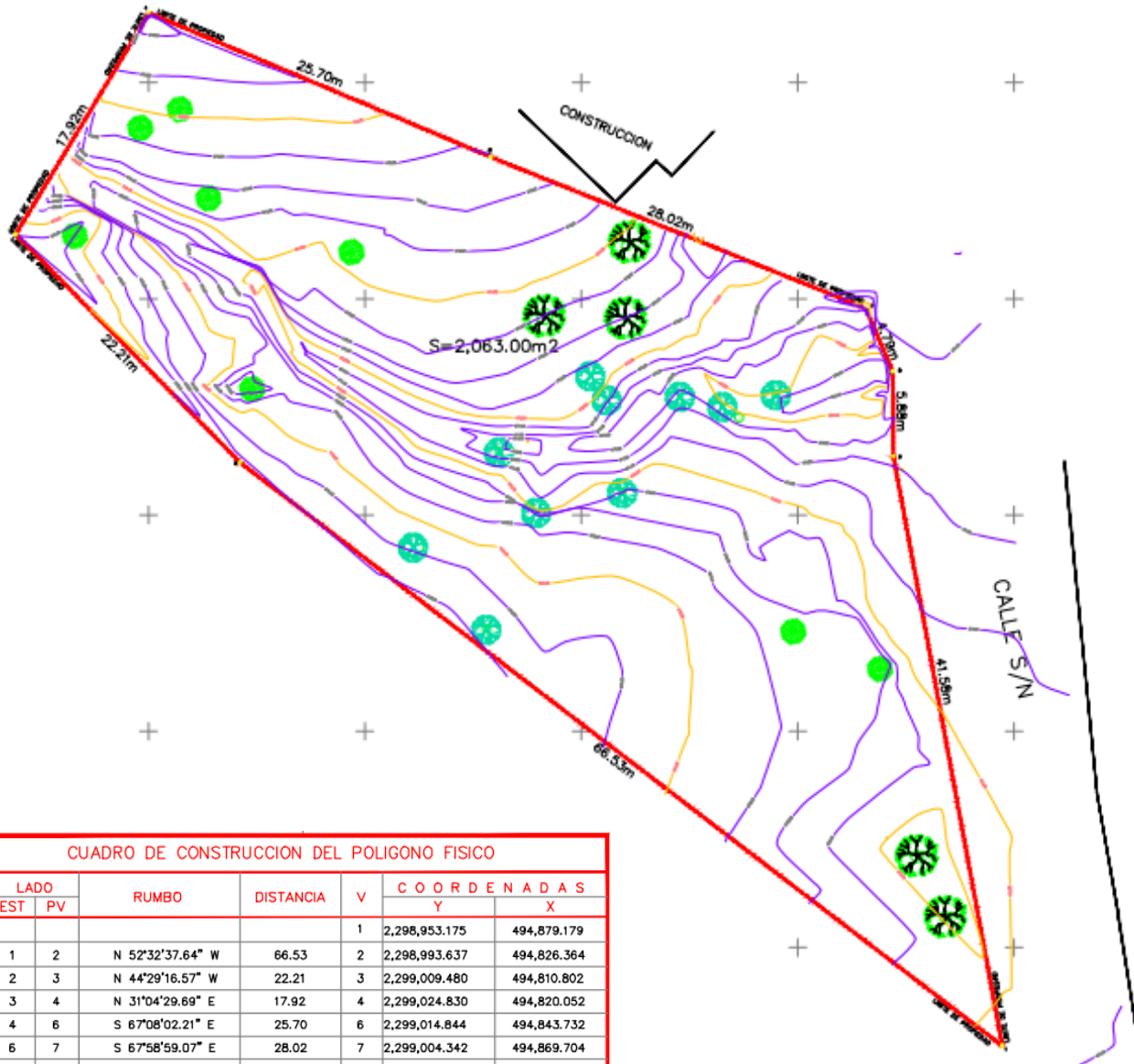
Estudio topográfico



Ecoaldea El Veladero

Plano topográfico del Terreno.

Se muestran a detalle las curvas de nivel, las escorrentías y principales árboles con lo que es posible asignar las áreas idóneas para comenzar las construcciones.



CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO FISICO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1	2,298,953.175	494,879.179
1	2	N 52°32'37.64" W	66.53	2	2,298,993.637	494,826.364
2	3	N 44°29'16.57" W	22.21	3	2,299,009.480	494,810.802
3	4	N 31°04'29.69" E	17.92	4	2,299,024.830	494,820.052
4	6	S 67°08'02.21" E	25.70	6	2,299,014.844	494,843.732
6	7	S 67°58'59.07" E	28.02	7	2,299,004.342	494,869.704
7	8	S 23°23'05.98" E	4.79	8	2,298,999.945	494,871.605
8	9	S 00°21'12.42" E	5.88	9	2,298,994.061	494,871.641
9	1	S 10°26'43.61" E	41.58	1	2,298,953.175	494,879.179

SUPERFICIE = 2,063.00 m2

Ecoaldea *El Veladero*

- ▶ Para contener el deslave en el cauce del arroyo, se utilizaron llantas. Al mismo tiempo se están implementando otros recursos como barreras vivas.



Elaboración de la casa de herramientas con tarimas



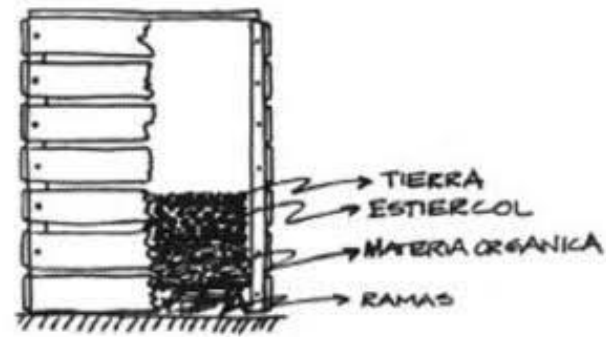
Primera composta movable



Elaboración de composta

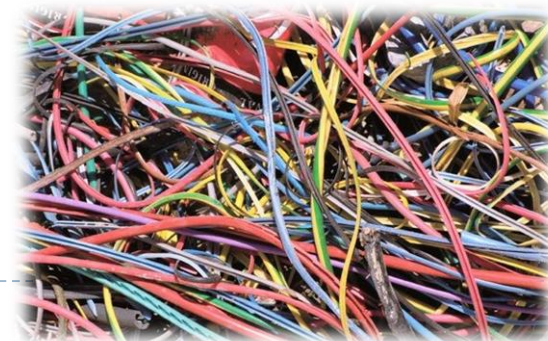


Elaboración de composta casera

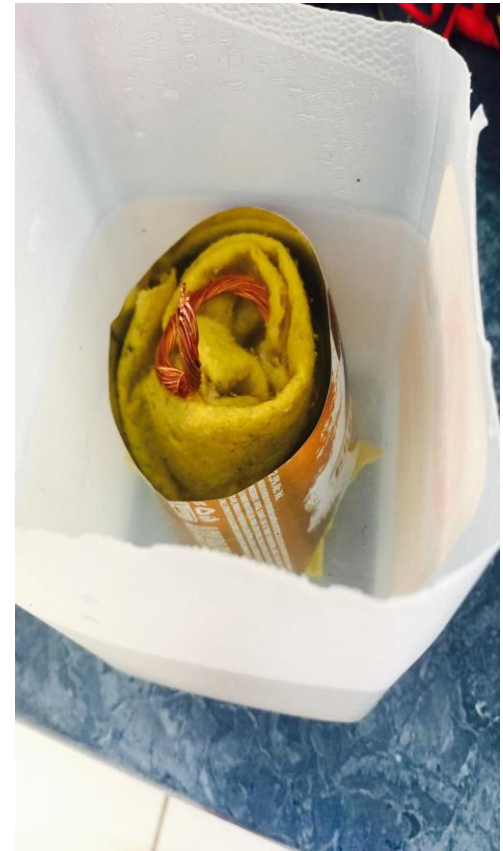


METODOLOGÍA

- ▶ Se planteó utilizar el agua de mar, uno de los recursos más abundantes en Puerto Vallarta, como una fuente de energía, implementando un sistema de “pilas” con botellas pet, latas de aluminio, cables, tela y alambre de cobre.



En la botella cortada se introdujo la lata de aluminio, dentro de ésta el alambre envuelto en tela y se llenó con agua de mar.



Entrega del bambú



Ecoaldea *El Veladero*

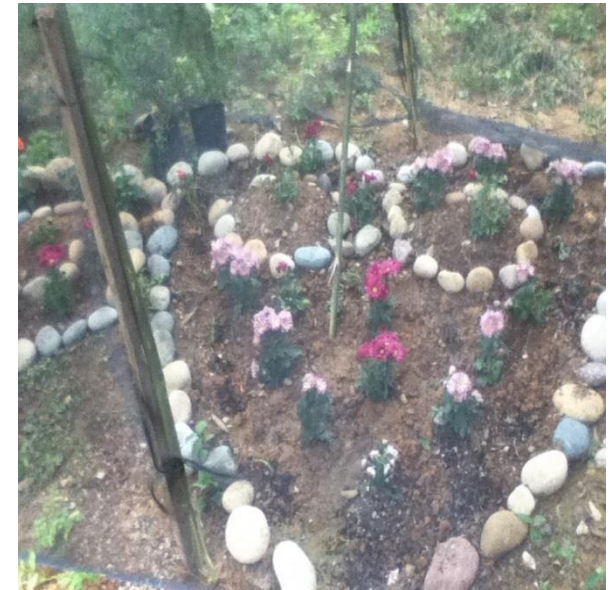
- ▶ También se emplea el uso de eco-tecnias como el baño seco y deshidratador solar, cuya construcción está en marcha.
- ▶ Lo importante es respetar, en la medida de lo posible, las características propias del terreno y no contaminar a la madre Tierra.

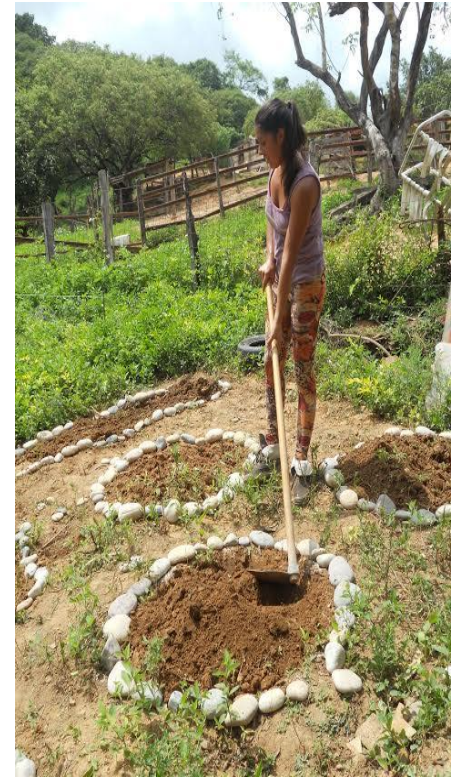


METODOLOGÍA

CREACIÓN Y DISEÑO DE HUERTOS

1. Huerto espiral de hierbas aromáticas y ornamentales.
2. Huerto de hortalizas.
3. Macetero de papas.





22 julio 2015
Eco-corazón-hada



24 julio 2015

Siembra de flores



Capas de aserrín y de semillas de hongos alternadas para sembrar setas en bolso



Hidroponía con semillas de pasto con agua de estevia.



Siembra de plantas aromáticas en huerto con forma de la flor de la vida.



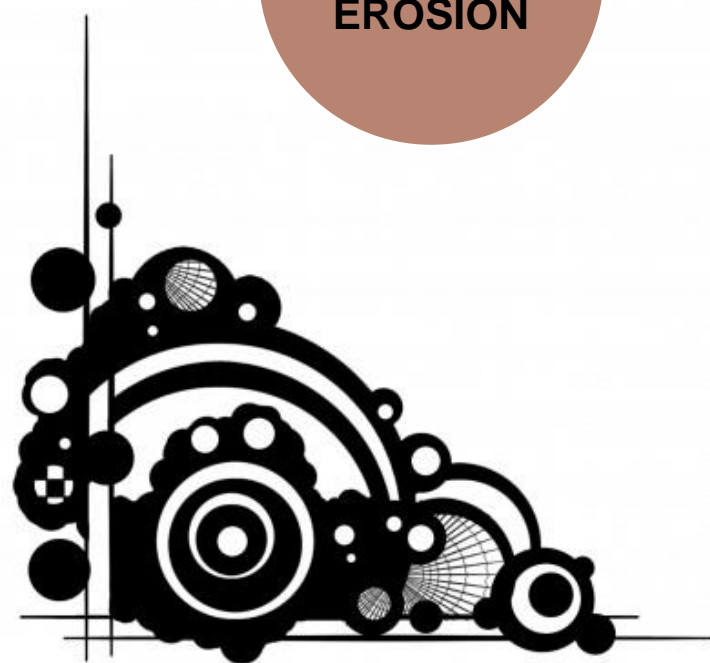
Ladrillos redondos con 2 tipos de tierra, nopal y estiércol de ganado



Conclusiones y resultados



Two empty rectangular boxes with thin blue borders, positioned below the main diagram. A thin blue line connects the bottom of the third circle to the top of the first box. The second box is empty and positioned below the first one.



Conclusiones

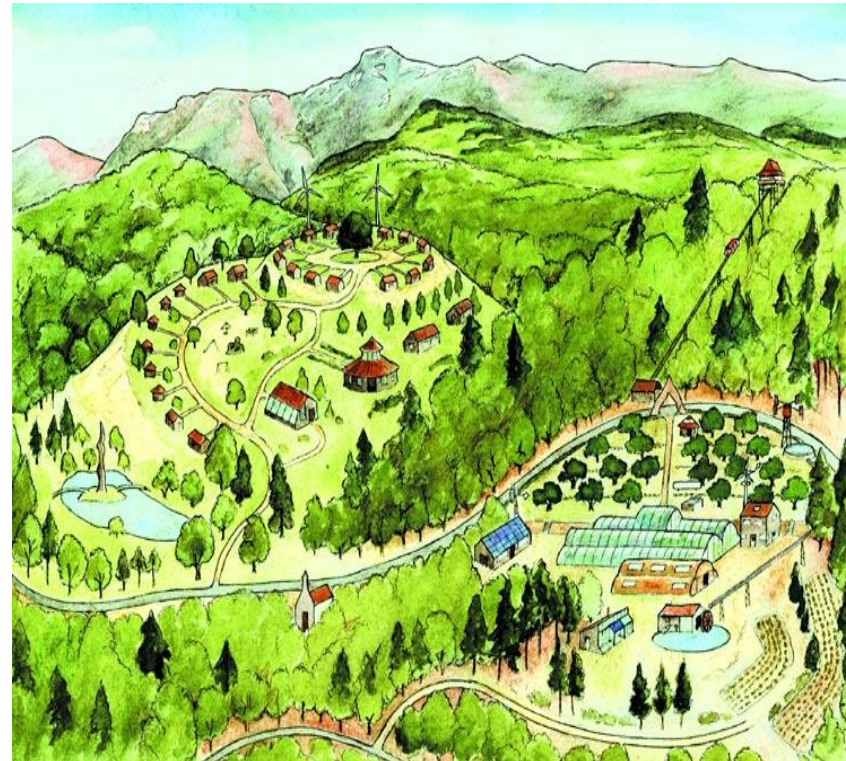
Se logró obtener un diagnóstico eficiente para conocer el ejido y las necesidades del mismo.

Mas sin embargo se sigue trabajado en la construcción y mejoramiento del prototipo a escala real .

Así mismo, se ha observado aceptación e interés de la población para la creación y participación de ésta.



-
- ▶ Las ecoaldeas son una opción viable y exitosa para los asentamientos humanos.
 - ▶ El prototipo de ecoaldea sigue en construcción.
 - ▶ Se espera que este prototipo y sus aplicaciones sean replicadas por los ejidatarios de "El Veladero".
 - ▶ Se implementaran ecosistemas comestibles y más huertos cuando las construcciones terminen. Esto con la finalidad de auto abastecer nuestro alimento.
 - ▶ Las compostas proporcionaran fertilizantes orgánicos como tierra y lixiviado para los siguientes huertos.





La población fue participativa durante los primeros trabajos de construcción dentro del área para la ecoaldea.

Las niñas de algunas familias tienen el conocimiento para la identificación de especies vegetales, lo cual puede ser de gran ayuda para la comunidad.

La creación de una comunidad que pueda ser sustentable es un trabajo arduo y difícil, sin embargo, no imposible.

Se requiere de tiempo y esfuerzo para lograrlo, pero sobre todo, que las personas que serán parte de ella estén convencidas de ello.





**Necesitamos tus aportaciones para lograr un mundo
mejor para tod@s**

“ECO-CORAZÓN-HADA” Donde la vida vale más que



¡La mascota del ejido les dice bienvenid@s!

