

Proyecto Simbiosis.



Presentación.

Somos una comunidad emprendedora que busca apoyo para materializar Eco Aldea Capacurí, este será el primer asentamiento de la incubadora de eco-aldeas Proyecto Simbiosis.

Estamos convencidos que inculcando un profundo respeto por cada ser vivo por pequeño e insignificante que parezca, los ánimos bélicos de la raza humana, las transgresiones por intolerancia, las diferencias de raza, genero, ideología y nacionalidad, disminuyen y el individuo canaliza sus energías en acciones y pensamientos de paz, amor y respeto por la Madre Naturaleza de la cual todos somos parte.

Tomando en cuenta nuestros objetivos, **Proyecto Simbiosis** se plantea como una solución integral que abarca la mayoría de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS:**

1. Poner fin a la Pobreza.
2. Eliminar el Hambre y Fortalecer la Seguridad Alimenticia.
3. Brindar Salud y Bienestar.

5. Fortalecer Procesos de Igualdad de Género, Raza y Nacionalidad.
6. Proteger el Agua y Disminuir los Residuos Contaminantes.
7. Utilizar y Diseñar Nuevas Alternativas de Energías Renovables.
8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico.
9. Fortalece y Mejora la Industria Agrícola Orgánica e Incentiva la Industria de Tecnologías Amigables con el Medio Ambiente.
10. Incentiva y Construye en Pro de la Reducción de las Desigualdades.
11. Fomenta y Apoya la Creación de Eco Aldeas Auto Sustentables.
12. Genera un Fuerte Impacto Ecológico en la Sociedades Inmediatas Educando Frente al Consumo Responsable y el Reciclaje Eficiente.
13. Reduce la Huella de Carbono de 200 Familias por cada Asentamiento Consolidado, Impactando Positivamente en el Clima del Planeta.

15. Convierte a Cada Comunidad en Restauradores de Bosques Nativos (Flora y Fauna), y en Fuertes Nodos de Información y Acción Ecológicas.
16. Pretende Sanar las Heridas de la Marginalidad y de la Guerra Promoviendo la Asociación de Comunidades Pacíficas e Inclusivas.
17. Perseguirá Establecer Alianzas entre el ciudadano común y las Instituciones encargadas de gestionar y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS.



Se requiere tiempo y trabajo constante para sanar las heridas de la guerra y el maltrato, pero es una labor que no da espera si queremos un mundo sin odio. Educar en el amor y el perdón a los huérfanos de los conflictos armados en el mundo, es fundamental para preservar la paz del futuro.

Las soluciones presentadas son prácticas, escalables y el proyecto desde sus inicios pretende ser replicado en tantos lugares como sea posible.

Crear comunidades defensoras y restauradoras del entorno natural es educar para un futuro ético y coherente con el flujo de la vida en el planeta.

Como nuestra comunidad es muy humilde, no contamos con los recursos necesarios para hacer gestión adecuadamente buscamos un pequeño capital de € 16.000 podríamos cubrir los gastos de gestión y trámites de dos personas, con el objetivo que dediquen su tiempo completo, durante un año y de lunes a viernes a:

1. Formalizar la comunidad como Asociación de Trabajo Comunitario;
2. Precisar el presupuesto necesario para cada área del proyecto;
3. Hacer análisis financieros proyectados a 5, 10 y 15 años;
4. Identificar un terreno apropiado para el primer asentamiento;
5. Postular a la comunidad para un Crédito Agrícola (FINAGRO en Colombia);
6. Identificar quienes de la comunidad pueden acceder al subsidio agrícola en caso de que este subsidio sea viable en el territorio donde se identificó el terreno destino;
7. Iniciar los trámites para la obtención de los permisos necesarios en caso de ser requeridos;
8. Establecer el Manual de Convivencia;
9. Establecer un Cronograma, para la construcción de la infraestructura de la ecoaldea;
10. Diseñar un presupuesto tanto económico como en recursos humanos, para la construcción de cómodas viviendas temporales entretanto se construyen las definitivas.
11. Informar en detalle a nuestro patrocinador, el progreso mensual o quincenal del proyecto, en agradecimiento a su apoyo.
12. Además de organizar y apoyar a las familias en el traslado a la ecoaldea.

Cabe notar que la comunidad actual, esta diseminada en el territorio nacional y algunos vienen de otros países.

Nuestra Iniciativa buscaba auto-financiarse buscando apoyo del gobierno colombiano, de la empresa privada y de ONGs; a través del tiempo comprendimos que necesitamos asociarnos y conseguir un terreno inicial de al menos 100 hectáreas.

La tenencia del terreno haría que las personas involucradas tengan más seguridad en invertir su tiempo y escasos recursos en el desplazamiento hacia el nuevo asentamiento y la materialización de la ecoaldea.

Cada proyecto apto para 100 a 200 familias, es decir, 300 a 400 personas y 50 hectáreas para ser reforestadas con especies nativas, requiere un presupuesto de \$ 3,450,000 US, para la compra de terrenos; construir la infraestructura necesaria; establecer proyectos productivos que liberen financieramente a la comunidad y un capital de soporte por el primer año en tanto los proyectos productivos empiezan a alcanzar las expectativas económicas.

Con los recursos necesarios cada asentamiento podría alcanzar la libertad financiera, en 10 años o menos, devolviendo el dinero prestado o reinvirtiéndolo en un nuevo asentamiento humano.

Hemos buscado apoyo del gobierno colombiano y aunque es posible financiar el proyecto, antes es necesario cubrir algunos procesos, entre ellos está el hacer análisis financieros proyectados a 5, 10 y 15 años, identificar el terreno destino, hacer análisis de suelos y revisar que el uso que se le va a dar a este terreno, este dentro del plan de ordenamiento territorial, esto requiere un nivel de aplicación que podemos adquirir pagando a varios analistas certificados, entre otros asesores.

En Colombia existen muchas personas que desean salir de las ciudades hacia un estilo de vida más sano y menos toxico; pero la falta de recursos obliga a que muchas familias no tengan más opción que quedarse y trabajar en las ciudades por sueldos que en la mayoría de las ocasiones no supera los \$ 345 US. por mes (\$ 11,5 US. por día), incluyendo en este pago las retenciones por salud, seguros y pensiones y el impuesto a las ventas IVA, del 17% que se le agrega a cada producto que adquiere, quedándole al trabajador menos de \$ 191 US. por mes (\$ 6,4 US. por día), esto resulta en una sofisticada forma de esclavitud, que obliga a miles de personas a sobrevivir en las ciudades en situaciones inhumanas y frustrando sus esperanzas de vivir en un entorno ecológico y feliz.

Estas tendencias se ven aumentar día con día, en todas las sociedades del mundo.

A continuación, les presentamos a “**Proyecto Simbiosis**”,

Una solución Integral y Humanitaria para construir sociedades más Sanas y Felices.

Gracias por su amable atención.



Proyecto Simbiosis.



Resumen.

Esta iniciativa persigue la creación de una incubadora de ecoaldeas titulada Proyecto Simbiosis, con carácter tanto medioambiental como humanitario, de alcances internacionales y perpetuándose en el tiempo como promotora, de asentamientos auto-sustentables, tanto para familias eco sensibles como para Minorías Étnicas, Población Vulnerable, Población Víctima de los conflictos armados y Población Reinsertada a la vida civil.

Diseñaremos programas de sensibilización para cada tipo de comunidad, buscando que en un futuro cercano las heridas de la guerra sanen entablando lazos de perdón y amistad entre las comunidades de cada ecoaldea, logrando:

- Una fuerte y prospera Red de Trabajo Comunitario,
- Comunidades de Restauradores del Medio Ambiente,
- Y el fortalecimiento de los procesos de Seguridad Alimentaria en el territorio inmediato a cada asentamiento.

Estos asentamientos humanos se establecerán como **grupos de estudio y recuperación del entorno inmediato**, fortalecidos por múltiples proyectos productivos como:

- Programas de Sensibilización Pública en Reforestación y Protección Medioambiental;
- Producción Agrícola de Alimentos Orgánicos y Huertos Urbanos;
- Producción de Artesanías con Materiales Reciclados;
- Parque Eco Turístico;
- Restaurante;
- Hoteles Campestres;
- Etc.

Los principios fundamentales de Proyecto Simbiosis son:

El Turismo Ecológico,

El Respeto por la Naturaleza,

La Recuperación de Entornos Naturales para la Posteridad,

El Reciclaje Eficiente,

La Superación de la Pobreza Extrema,

La Defensa de la Seguridad Alimentaria,

Y La Formación Ecológica de Poblaciones tanto Adineradas como Vulnerables,

Además de brindar un descanso saludable, se pretende educar al visitante sobre los nocivos colaterales ambientales provocados por lujos y excesos aparentemente inofensivos, **sin que por ello las conductas sanas dejen de ser satisfactorias, cómodas y fusionando la permacultura con el uso eficiente de tecnologías de vanguardia.**



Se persigue:

1. Mejorar las condiciones de vida de las personas eco-sensibles, brindando la oportunidad de vivir dentro de los parámetros que han estado buscando e incentivarlos a trabajar en la recuperación de ecosistemas en peligro.
2. Mejorar las condiciones de vida de las personas en extrema pobreza como son:
 - Las Poblaciones Vulnerables,
 - Las Mujeres Víctimas de Violencia Intrafamiliar,
 - Madres Cabeza de Familia,

Además, diseñaremos asentamientos especiales para las víctimas del Conflicto Armado e incluso para los reinsertados a la vida civil, como aporte para la paz. bajo el concepto de territorios de paz, donde este tipo de comunidades puedan sanar sus heridas psicológicas y perdonar.

Donde cada individuo pueda reintegrarse a la vida productiva y retribuir el apoyo brindado aportando a la economía de la ecoaldea para que otros puedan beneficiarse a futuro, además de aprender un oficio práctico y autosustentable en:

- Producción Orgánica De Alimentos,
- Diseñando y Reparando Eco-Tecnologías,
- Formando parte de la fundación y administración de un nuevo Eco-Parque,
- Formando parte de la administración de una Eco-granja.
- Brindando asesorías en temas afines, entre otras posibilidades

Luego de restablecer sus vidas y ahorrar un capital base, los beneficiados podrán decidir quedarse o llevar los conocimientos adquiridos y agrupar una nueva comunidad para crear una nueva ecoaldea.

Cada proyecto sería un centro de sanación, formación y fortalecimiento económico.

La red de asentamientos, promovería la rotación del Ecoturismo a los diferentes proyectos para comercializar sus productos agrícolas y artesanales, y sus servicios turísticos, de esta manera capitalizar cada proyecto con miras a alcanzar la auto sostenibilidad energética, alimentaria y económica.

3. Mejorar las condiciones de vida de poblaciones vulnerables en países de 5to, 4to y 3er mundo, como proyecto Misional para erradicar la pobreza extrema.



Proyecto Simbiosis será la primera iniciativa de la **ONG Hacer Con Conciencia**, que se fundara con el propósito de gestionar los fondos para construir tantas sedes del proyecto como sea necesario; sirviendo de incubadora de ecoaldeas y llevando ejemplos prácticos de estas conductas, inicialmente al territorio nacional y luego a todas las culturas y países que se sientan identificados con este modelo de recuperación medioambiental y social, buscando al máximo la autosuficiencia agrícola y energética de cada sede del proyecto.

Movilizaremos grupos de personas e instituciones eco-sensibles, en favor de propósitos medioambientales prácticos, captando la atención de patrocinadores visionarios, que vean en este, un proyecto semilla para apoyar micro-economías marginales a nivel mundial, ayudando a mejorar el nivel de vida de las ciudades y los pueblos tanto en salud alimenticia y ambiental, como en seguridad pública.

El primer complejo se llamará “Eco Aldea Capacurí”, y funcionará como:

- a) Prototipo de Prueba y Registro.
- b) Granja Orgánica Vertical Multinivel.
- c) Centro Formativo y Recreativo Eco-Turístico.
- d) Sede principal de la incubadora de ecoaldeas **“Proyecto Simbiosis”**.
- e) Residencias de la comunidad de la ecoaldea, compuesta por 300 a 400 personas radicadas, es decir, 100 a 200 familias aprox. entre niños y adultos, mínimo 100 adultos.
- f) Habitaciones para Estudiantes Internos e Itinerantes, y para Voluntarios a las convocatorias de trabajo comunitario.
- g) Laboratorio para Investigación y Desarrollo de Alternativas Energéticas y Alimenticias.
- h) Laboratorio para el estudio y desarrollo de tecnologías basadas en Grafeno.
- i) Centro para el Intercambio de Conocimientos Bio-Armónicos, Conductas Sanas, Consumo Energético y Reciclaje Eficientes.



Ficha Técnica.



Título:	Proyecto Simbiosis – Eco Aldea Capacurí.
Diseñador:	Erik Emilio González Cortes.

Áreas de Trabajo:	Permacultura; Recuperación Medioambiental, Recuperación Social; Eco Tecnologías; Construcciones Ecológicas Auto-Sustentables.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de Ecoaldeas tanto para comunidades Eco-Sensibles como para población Vulnerable. ➤ Formación de comunidades como Restauradores y Defensores del medio ambiente. ➤ Reducir la Huella de Carbono. ➤ Incentivar la proliferación de Cultivos Orgánicos Rurales y Urbanos. ➤ Convertirse en un Proyecto extensivo, fortaleciendo la Seguridad Alimentaria. ➤ Reducir sustancialmente el porcentaje de pobreza extrema donde esté ubicado el proyecto.

<p>Desarrolladores:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Martha Yaneth Sierra Bohórquez. 2) Luz Angie Cortes Devia. 3) Luz Elena Cortes Devia. 4) Marleny Restrepo Agudelo 5) Alejandro Sanchez 6) Luz Alejandra Molina 7) Ana María Palosanto 8) Jaime Palosanto 9) Elvira Noval 10) Carolina Gutiérrez 11) Ana Barón 12) Lorena Álvarez Aguirre 13) Víctor Hugo Trejos 14) Olga Morales 15) Liliana Campot 16) Arley Zarate 17) Hector Enrique Romero Muñoz 18) Erik Emilio González Cortes.
<p>Perfiles en Facebook de la Comunidad y Aliados:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alex Castro ✓ Anabel de los Ángeles ✓ Ana Barón ✓ Ana Maria Palosanto ✓ Angel Erik Gonzalez ✓ Arley Zarate ✓ Augusto Makondo ✓ Azzul Cortes ✓ Camilo Andrés Castañeda Neira ✓ Camilo Vanegas ✓ Carolina Gutierrez ✓ Cesar Timaure ✓ Clara Valle ✓ Clau G. de Globo ✓ Danae Cabal ✓ Dangma Permacultura ✓ Deutschland UberAlles ✓ Diego Pulido ✓ El Circulo Magico De los Hijos del Sol ✓ Elvira Noval ✓ Erika Sideral ✓ Fata Acilegna ✓ Felipe Ospina Galeano ✓ Fernando Castro Guerrero ✓ Floresmiro Rodriguez Mazabel ✓ Gaelle Bertrand Vega ✓ Gaviria Sanchez Nicolás Santiago ✓ Gloria Liliana Jimenez Gonzalez ✓ Gonzalez Enrique ✓ Hector Enrique Romero Muñoz ✓ Ivan Doncel ✓ Janneth Teoxochitl ✓ Jazmin Cova ✓ Jeferson David Mendieta Martinez ✓ Jhauma PaloSanto ✓ Jorge Cordoba ✓ José Antonio Pérez Montiel

**Perfiles en Facebook de la
Comunidad y Aliados:**

- ✓ Juan Manuel Gonzalez Torres
- ✓ Juliana Pleios
- ✓ Laura Gimena Franco Gámez
- ✓ Laura Solo
- ✓ Leandro Mira Muñoz
- ✓ Leyin Astrid Ardila
- ✓ Liliana Campot
- ✓ Liliana Donoso
- ✓ Liliana Novoa Rodríguez
- ✓ Lorena Alvarez Aguirre
- ✓ Luis Reinaldo Bustos Pineda
- ✓ Luz Alejandra Molina
- ✓ Luz Cortes
- ✓ Magu Vasquez
- ✓ Maria de Sol
- ✓ Maria Rojas
- ✓ Marleny Restrepo Agudelo
- ✓ Marlyn Lopes Lopes
- ✓ Mauricio Guerra
- ✓ Mauricio Pizarro
- ✓ Moon Rojas
- ✓ Natalia Usme
- ✓ Ñui Alejandro Diez
- ✓ Omar Leon Erazo Rodriguez
- ✓ Oscar Leon Cuellar
- ✓ Oscar Vargas
- ✓ Paola Tibocha Vargas
- ✓ Pipe Repizo
- ✓ Raz Daowide Fer Ananta Gómez
- ✓ Rebe Gota de Agua
- ✓ Rosa de los Vientos
- ✓ Salomé Plata
- ✓ Sol de Lluvia
- ✓ Tamara Chaio
- ✓ Vicky Carreno
- ✓ Victor Hugo Trejos Garcia
- ✓ Vivi Fuerte Soy
- ✓ William Fernando Morales
- ✓ Xavier Galvis
- ✓ Ximena Dalel
- ✓ Yenibia Ramirez Silva
- ✓ Yesit Pool Bravo Diaz
- ✓ Wilson Simbaña
- ✓ αρχή αρχή αρχή



*Proyecto Simbiosis
Eco Aldea Capacurí.
Pre-Proyecto Completo.*

Misión.



- **Colaborar con la disminución de la huella medioambiental humana**, ofreciendo este modelo de Ecoaldea Autosustentable, para ser implementado gradualmente en los asentamientos humanos de áreas rurales; educando las futuras generaciones privilegiadas de primer mundo y las poblaciones en estado de indefensión económica, en función de mantener una relación simbiótica con el entorno natural.
- Congregar en torno a la materialización de esta iniciativa a **entidades y/o personas Eco-Sensibles** e involucrarlas profundamente con actitudes ecológicas prácticas, **convirtiendo a cada participante en un generoso nodo de información y acción ecológica**.
- Apoyar los procesos de Seguridad Alimentaria y la Eliminación de la Pobreza Extrema.
- La población objetivo del proyecto prioriza a familias en estado de vulnerabilidad; madres cabeza de hogar y mujeres víctimas de maltrato intrafamiliar; también teniendo en cuenta los grupos de personas eco-sensibles que anhelan vivir en un asentamiento ecológico, como Agricultores Orgánicos y Restauradores de Ecosistemas en Peligro.
- El primer asentamiento **-Eco Aldea Capacurí-**; estará conformado estrictamente por familias eco sensibles, consientes del proceso y las expectativas del proyecto en aras de formar a esta comunidad inicial como los futuros promotores de los nuevos asentamientos ecológicos, seleccionando a su población según las habilidades y criterios ecológicos de cada núcleo familiar

- **Uno de los aspectos más importantes del proyecto, está centrado en Fortalecer el proceso de Post-Conflicto Colombiano**, creando asentamientos especializados para Víctimas y Reinsertados, enalteciendo el perdón como base de la construcción social.

Visión.



El proyecto persigue su continuidad indefinida, Captando la atención de patrocinadores **públicos y privados, nacionales y extranjeros**, que vean en esta iniciativa **una semilla para apoyar micro-economías marginales**, llevando Eco Aldeas a los rincones más receptivos o necesitados, mejorando notablemente el nivel de vida de ciudades y pueblos, tanto en desarrollo Medioambiental y Eco-Tecnológico, Como en Salud Pública y Seguridad Alimentaria.

Proyecto Simbiosis se concibe como una solución de múltiples alcances:

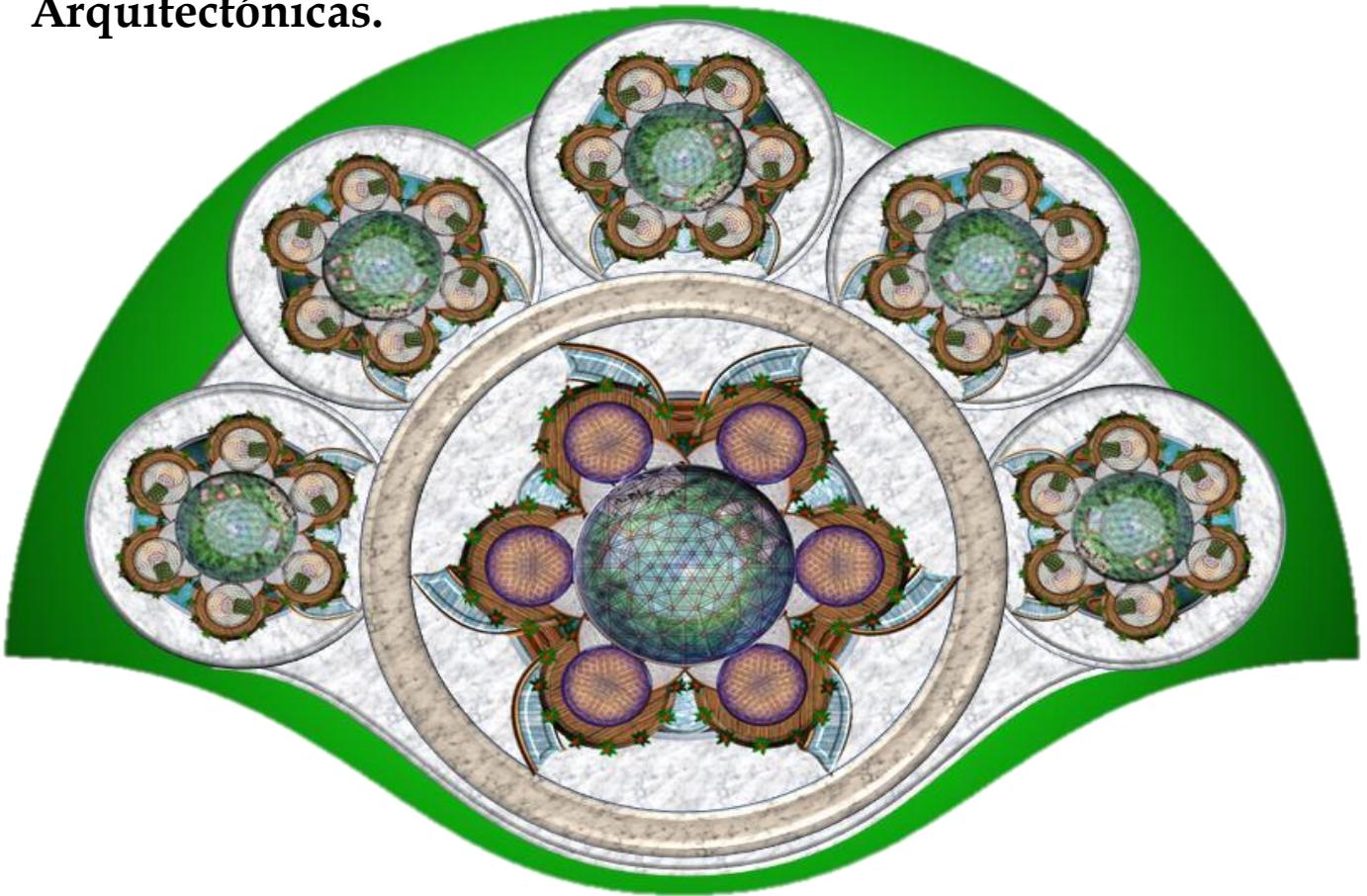
1. En los primeros 7 años de trabajo se fundará el prototipo de la iniciativa, sus instalaciones serán edificadas a modo de Eco-parque y estarán conformadas por Granjas Orgánicas Verticales Multinivel; Cabañas Geodésicas para turistas, voluntarios, estudiantes y residentes; Laboratorios de investigación, diseño y manufactura de nuevas Eco tecnologías y de diseño e implementación de soluciones para la recuperación de ecosistemas en peligro; además de un Centro de Formación Medioambiental.



2. En los siguientes 10 años de trabajo, se establecerán al menos otras 10 eco-aldeas para 300 a 400 residentes cada una (entre niños y adultos), enfocadas a brindarle a Familias Vulnerables, Madres Cabezas de Hogar, en Estado de Indefensión económica, a Mujeres Víctimas de Violencia Intrafamiliar, a Víctimas del conflicto armado colombiano y a población reinsertada a la vida civil, un hogar de recuperación tanto psicológica como económica, durante el tiempo en que se redefine su situación y disminuyendo así los colaterales derivados de estas dolorosas condiciones.
3. A la par del punto anterior, establecer al menos otros 10 eco-parques para Familias Eco-Sensibles que deseen vivir en un entorno Bio-Armónico y auto sostenible.
4. Impulsar los asentamientos humanos rurales que pretendan disminuir el impacto medioambiental y recuperar zonas erosionadas o deterioradas por acción humana.
5. Fomentar y Fortalecer la conciencia medioambiental en personas y entidades privadas de países desarrollados, esperando mover capitales y recursos de todo tipo, en favor de las ecoaldeas que trabajen por la disminución y reparación del entorno natural.
6. Sembrar las semillas de la Cultura Eco en las nuevas generaciones, motivando el futuro desarrollo de gestores y defensores medioambientales.
7. Convertirse en una iniciativa misional, para apoyar microeconomías marginales en países de 3er, 4to y 5to mundo.
8. Luego de 3 años de convivencia y formación, cada grupo de egresados será motivado a fundar una nueva ecoaldea, y se les ayudará de manera logística y representativa a buscar los recursos necesarios.



Características Arquitectónicas.



- **Estructuras Geodésicas.**

Las edificaciones de la Ecoaldea Capacurí, están diseñadas con estructuras geodésicas; Una estructura geodésica, es una esfera o domo que se auto soporta a partir de un armazón de triángulos; el ángulo Axial le da su forma esférica y resistencia mecánica muy superior a las estructuras convencionales y que además de ser Sismo-Resistente, también soporta vientos extremadamente fuertes; se ha sabido de estructuras sometidas a vientos de hasta 490 k/h, esto sucede ya que la estructura distribuye la fuerza y el peso al que se ve sometida, en cada arista y nodo de la misma.



• Tecnologías.

Cada edificación estará provista de Tecnologías Ecológicas como:

- Generadores de energía limpia de tipo magnético, eólico, fotovoltaico, hidrógeno, etc.
- Nano-recubrimientos UV auto-limpiables.
- Granja orgánica vertical.
- Almacenamiento y distribución o intercambio de productos sobrantes.
- Almacenamiento de productos secos y refrigerados, utilizando técnicas tradicionales no invasivas.
- Bio digestores para reutilizar residuos orgánicos y producir energía.
- Inodoros secos en cada habitáculo.
- Una planta de tratamiento de aguas claras y residuales.
- Laboratorio portátil de análisis de potabilidad de agua.
- Sistemas de Almacenamiento de Agua, Condensación, Filtración y Reutilización.
- Sistemas de distribución de luz por reflexión, utilizando canales de agua potable, como canales de distribución de luz natural y artificial.
- Además, el equipo que sea necesario en el proceso.



Reduciendo al máximo el porcentaje de emisiones de CO₂ de los habitáculos y haciendo de cada ecoaldea construida, un nuevo ejemplo de comunidad humana conviviendo de manera simbiótica con la naturaleza.

La mayoría de estos elementos serán fabricados en la eco-aldea por la comunidad, buscando conocer a profundidad cada tecnología y de esta manera, brindar las bases adecuadas para ofrecer estos saberes a quienes los estén buscando, además de formar al estudiante para dictar talleres y conferencias en otras eco-aldeas o comunidades afines e incluso convertirse en fundador de una comunidad similar.

• Infraestructura:

En general, las instalaciones estarán distribuidas en el centro del Eco-Parque, el terreno necesario es de mínimo 100 hectáreas; ubicado cerca. de un casco urbano para atraer turismo de fin de semana e ir sembrando tanto en locales como en turistas, conductas de armonía y respeto por la madre naturaleza, buscando que estas ideas germinen, florezcan y generen semillas propias.

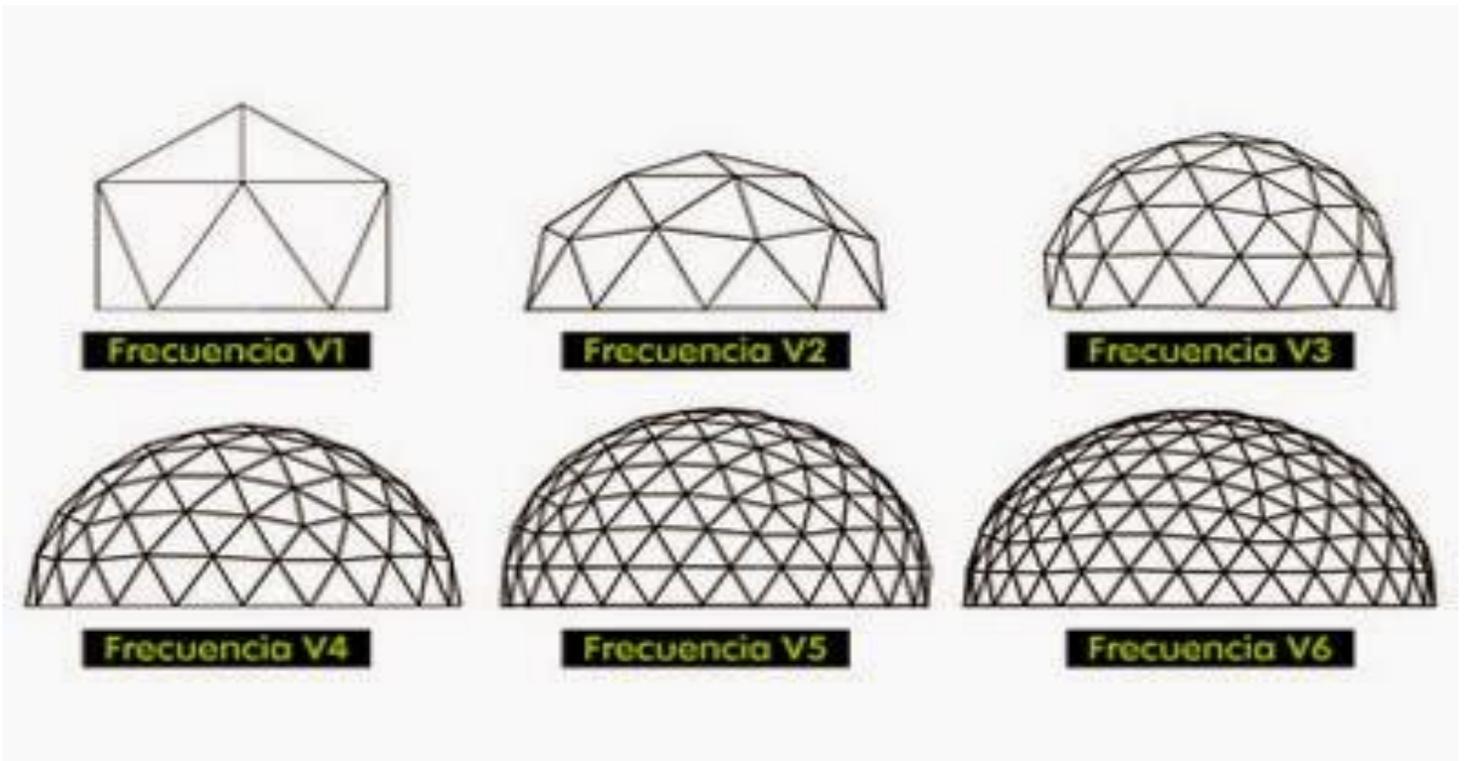


La infraestructura de cada asentamiento será aproximadamente la siguiente:

- A. Un Edificio central o núcleo que corresponderá a la Maloca o centro de reuniones de concejo, centro cultural y centro espiritual de la comunidad; sus proporciones aproximadas serán de 84 metros de diámetro X 33 metros de altura.
- B. Rodeando el edificio central se construirán 7 edificios correspondientes a las granjas comunitarias, las proporciones aproximadas de cada edificio serán de 63 metros de diámetro y 25 metros de altura.
- C. En un círculo exterior a este, se construirán otros 7 edificios cada uno de 51 metros de diámetro y 20 metros de altura correspondientes a:
 - a. Laboratorios de diseño, desarrollo y reparación de eco-tecnologías.
 - b. Bodegas para el almacenamiento de la producción agrícola.
 - c. Escuela de formación ecológica para visitantes y turistas.
 - d. Tienda y talleres para la fabricación y venta de artesanías.
 - e. Teatro o centro de expresiones artísticas.
 - f. Enfermería.
 - g. Gimnasio.

Para alcanzar la autosuficiencia de cada asentamiento, se pondrán varios mecanismos a trabajar de manera sinérgica, cada habitáculo será auto-suficiente al máximo de las posibilidades; habrá Biodigestores absorbiendo los residuos orgánicos y produciendo abono que será utilizado en la huerta de cada vivienda y en las granjas orgánicas comunitarias, además de la producción de biogás que alimentara plantas de energía que a su vez brindarán suministro eléctrico a los electrodomésticos, al alumbrado externo y a las celdas de combustible de hho, estas aumentaran la tensión y el flujo eléctrico; en la medida de las posibilidades económicas del proyecto se implementaran generadores electromagnéticos e inerciales, entre otras alternativas energéticas que brindaran estabilidad e independencia a cada vivienda, reduciendo enormemente la posibilidad de cortes o fallas de energía.

Estructuras Geodesicas.



- Estas estructuras son en su construcción muy económicas puesto que son livianas, no necesitan cimientos profundos y se pueden realizar con materiales de muy bajo costo como el bambú y la guadua;
- Por su forma y tamaño se pueden aprovechar para reciclar aguas lluvias;
- Son mucho más armónicas en entornos naturales, que las estructuras convencionales.



100 Hectáreas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



- Formando una espiral de 7 brazos y de acuerdo a las condiciones del terreno destino, se continuará la construcción de la infraestructura necesaria, compuesta por edificios geodésicos elaborados en guadua, bambú y materiales renovables; las proporciones aproximadas de cada edificio serán de 30 metros de diámetro y 15 metros de altura, estas serán las cabañas de la Comunidad Radicada, Voluntarios, Estudiantes y el Hospedaje para Turistas.



• Características de Ubicación.



Países con una firme política medioambiental, protectores del agua, demanda de Alimentos Orgánicos y Eco-tecnologías.

Zonas donde los Recursos Hídricos han sido contaminados y deteriorados.

Ecosistemas en peligro.

Zonas necesitadas de reforestación y reinserción de especies nativas.

Regiones Marginales de países no desarrollados o con altos índices de población vulnerable.

Ojala en zonas seguras, alejadas de los conflictos armados.

Aledañas a ciudades o pueblos.

La cría desmedida de ganado para el consumo de productos cárnicos, entre otros; Los residuos de combustibles fósiles y basuras arrojados segundo a segundo en el entorno, generando un profundo impacto en los recursos hídricos, daños naturales casi irreparables afectando significativamente la calidad del suelo, contaminando acuíferos y depósitos subterráneos de agua con agroquímicos y descomposición de plásticos en rellenos sanitarios, empujando a las especies nativas a la extinción, devastando sus ecosistemas, nuestros inestimables recursos naturales no renovables, la futura estabilidad económica de los países y en general, la salud de la vida en el planeta.

Es en los estratos más altos y en niveles más pobres de la sociedad donde se hace más evidente la ausencia de conciencia medioambiental; el lujo inconsciente genera desperdicios tanto de recursos como de mano de obra y desechos industriales de enormes proporciones; Por otro lado en los estratos más pobres, los escasos recursos para cubrir necesidades básicas como Arriendo, Servicios Públicos, Vestido, Comida, Transportes, Impuestos y en los casos más afortunados, Estudio y Recreación, no dejan margen en la economía familiar, para preocuparse por comprar bolsas con etiquetas de reciclaje y separar residuos; además sus largas jornadas de trabajo no dan margen para investigar cómo reutilizar los desechos rescatables.

Importancia.

Este tipo de acciones son fundamentales para las ciudades, los pueblos y los ecosistemas en peligro por contaminación humana.

El planeta se está vistiendo para el futuro, pero de nada sirve este esfuerzo sin fuentes limpias de energía renovable y un manejo responsable de nuestros desechos.

Consideramos que la mejor manera de manejar los residuos es convertirlos en energía, lo que sobre reutilizarlo y de nuevo lo que sobre o no se pueda reutilizar, degradarlo para que pueda ser reabsorbido por la naturaleza de manera inocua; reducir nuestros desechos es rentable y saludable.



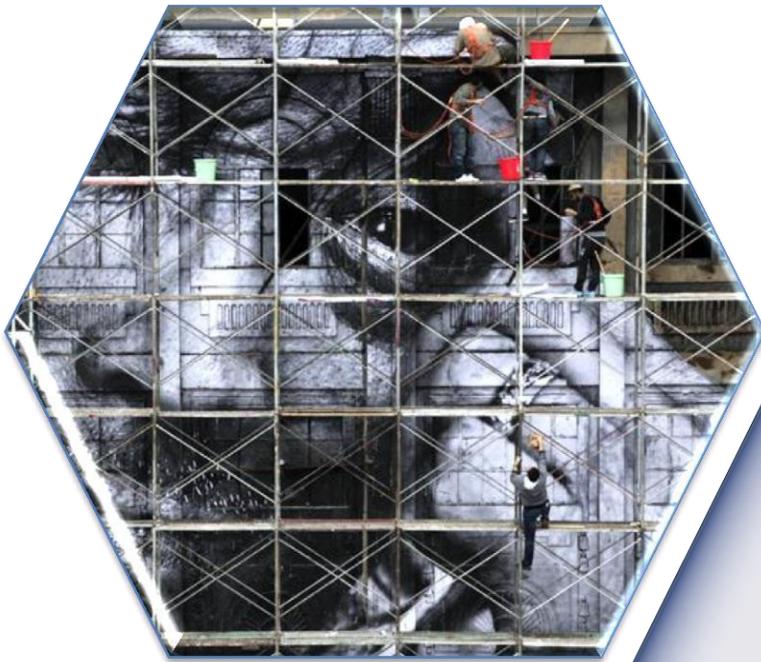
En el cultivo y producción de alimentos consumimos enormes cantidades de recursos, en especial combustibles fósiles que no sólo son limitados sino que resultan sumamente contaminantes; este proyecto intenta superar dichas ataduras integrando los Cultivos Orgánicos Verticales, a fuentes de energía limpia y renovable, acortando las distancias en los canales de distribución, gracias a la ubicación de asentamientos aledaños a ciudades y pueblos e incentivando el rechazo a los tóxicos suministros agrícolas artificiales, disminuyendo su mercado, producción y transporte, con ello menos emisiones de CO2 al medio ambiente y alimentos libres de estos peligrosos abonos, pesticidas y estimulantes agrícolas; mejorando enormemente la salud pública tanto del entorno aledaño a cada Eco-Aldea, como la salud del consumidor final de nuestros productos orgánicos.



Pensemos en nuestro futuro y el de los que amamos; los alimentos en el mundo escasean al igual que los recursos naturales, hoy aún tenemos tiempo y es necesario hacer esfuerzos comunitarios para no quedar rezagados en la selección natural, podríamos acabar con el hambre si los recursos se canalizan bien, la ecuación es simple:



1. En principio, es necesario construir un eco parque prototipo, habitado por al menos 200 personas con mínimo 100 adultos, todos con características Eco-Sensibles y concentrados en la enseñanza, el ecoturismo y la producción orgánica de alimentos para su manutención, más un excedente de 4 veces su consumo interno, para apoyar un pequeño mercado local externo de 800 consumidores o más.
2. En el transcurso de 2 años se harán estudios de factibilidad y producción, recopilando datos precisos de los beneficios ofrecidos a la comunidad más cercana al proyecto y a su entorno natural inmediato, buscando que a futuro al menos un 50% de la población nacional se involucre en esta industria.
3. Luego de demostrar la eficacia y beneficios de la iniciativa, el siguiente paso es conocer la opinión de las personas, con el propósito de definir territorios donde sería bienvenida y necesaria la introducción de nuevos asentamientos de Proyecto Simbiosis, tanto por la demanda de alimentos orgánicos como por las necesidades de recuperar algún ecosistema deteriorado por acción humana.
4. El paso a seguir, será motivar a la ciudadanía, en especial al comercio y la industria, a instalar Generadores de Energía Renovable en cada terraza y sótano, junto a Micro Huertas Orgánicas Verticales en cada hogar, para la producción de plantas medicinales, aromáticas y hortalizas de simple cultivo, utilizando solo 2 Mt² y 2½ horas de cuidado al día, además de huertas urbanas en cada edificio e industria, ya sea para labranza de alimentos o para aumentar la cantidad de suelo verde y aire limpio en las terrazas de las grandes metrópolis.
5. Para que la iniciativa tenga repercusiones profundas en constante evolución y crecimiento, se necesitara diseminar granjas, sustentando inicialmente las comunidades que las habitan, luego los pueblos cercanos, posteriormente las ciudades y por último, crearemos complejos de eco-granjas en cada provincia con el propósito de cubrir la demanda de los países no agrícolas; si esto se hace bien, no sólo tendríamos más Parques y Bosques Nativos, también contaríamos con más empleos, un gran surtido de alimentos sanos y energía limpia con enormes excedentes exportables a bajo costo.



Tiempos:

Se necesita 5 meses con los recursos Humanos y económicos apropiados, para depurar la investigación del proyecto y formalizar tanto la ONG “Hacer Con Conciencia”, como la comunidad del primer asentamiento bajo la figura de Asociación de Trabajo Comunitario,

2 a 3 años más para terminar la construcción total de la primera ecoaldea, contando con los recursos suficientes.

Y Finalmente de 7 a 8 años para lograr su rentabilidad e independencia financiera.

Luego de fundar el primer asentamiento, se estima que el tiempo de materialización de las próximas replicas sería de 1 a 2 años de construcción, más los 7 to 8 años para alcanzar la libertad financiera y fortalecer la economía comunitaria.

A partir del momento en que una ecoaldea alcance la independencia económica, la comunidad radicada estará comprometida a reunir el 100% del capital invertido con la corrección monetaria correspondiente, sin intereses, en un término aproximado de 10 años, para ser reinvertido nuevamente en la materialización de otra ecoaldea; **este sería uno de los requisitos principales exigido a toda ecoaldea financiada por el proyecto para que la comunidad radicada obtenga las escrituras del eco-parque y sus instalaciones.**



Requisitos:

En este apartado encontraras un panorama detallado de nuestra situación, de esta manera tú y tu equipo de trabajo tienen más datos para definir el tipo de apoyo con el que desean colaborar en el proyecto de acuerdo a sus recursos y contactos.

Con el propósito de comenzar la búsqueda de financiamiento, necesitamos algunos recursos iniciales; El presupuesto que hemos identificado para iniciar el proyecto es de \$ 22500 US;

Este dinero se invertirá en subvencionar los siguientes gastos administrativos:

Presupuesto Objetivos Iniciales.		Presupuesto aprox. en USD.
1.	Alquilar por un año, una pequeña parcela de 2 hectáreas, a modo de oficina principal donde se puedan recibir a los integrantes del proyecto que vivan lejos y necesiten un lugar donde quedarse en tanto hacen los tramites de documentos necesarios para cumplir todos los pasos del proyecto, evitándoles así gastos de hoteles y demás; también para iniciar una huerta orgánica vertical, logrando crear cohesión en la comunidad, gracias al trabajo en la huerta.	2400
2.	Contratar a 2 personas de la comunidad durante un año, con un sueldo integral de \$450 usd mensuales cada uno, para que puedan dedicar tiempo completo a gestionar y completar los procesos faltantes para aplicar a un crédito agrícola del Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario (FINAGRO en Colombia), e iniciar el proceso de materializar la primera ecoaldea del proyecto.	10800
3.	Pagar los gastos en la creación de la Fundación sin ánimo de lucro, "Hacer Con Conciencia", que tendrá la responsabilidad de buscar patrocinadores para financiar todas las ecoaldeas creadas por la incubadora de ecoaldeas Proyecto Simbiosis, apoyando a tantas comunidades como sea posible.	500

<i>Presupuesto Objetivos Iniciales.</i>		Presupuesto aprox. en USD.
4.	Pagar los gastos para formalizar a la comunidad como Asociación de Trabajo Comunitario, ante las autoridades competentes; este es un paso vital para solicitar el crédito agrícola.	500
5.	Pagar a un asesor externo para hacer análisis financieros proyectados a 5, 10 y 15 años de cada uno de los 10 proyectos productivos que liberaran financieramente a la primer ecoaldea de Proyecto Simbiosis; este paso es fundamental para la aprobación del crédito agrícola.	2000
6.	Pagar los viáticos y gastos del proceso de investigación de los antecedentes y paz y salvos de los predios posibles; Identificar el terreno apropiado para el primer asentamiento, es un requerimiento para calificar al crédito agrícola.	1500
7.	Identificar, postular y brindar acompañamiento a las personas de la comunidad que puedan acceder al subsidio agrícola ofrecido por el gobierno colombiano de acuerdo a su puntaje en el Sistema de identificación y clasificación de potenciales beneficiarios para programas sociales “SISBÉN”, esto reduciría el monto del crédito ya que estos subsidios son un apoyo no reembolsable. Nota: Estamos dispuestos a iniciar este proyecto en Colombia o en cualquier país sensible a este tipo de iniciativas.	1000
8.	Obtener los permisos, certificados y aprobaciones necesarias para que la tierra pueda ser comprada en nombre de la comunidad y que su uso este dentro del plan de ordenamiento territorial (POT).	1000
9.	Pagar la asesoría y aprobación de un arquitecto certificado para que nos ayude a concretar la infraestructura de la ecoaldea, además de Diseñar un presupuesto, tanto económico como humano, para la construcción de cómodas viviendas temporales, en tanto se construyen las viviendas definitivas.	1500
<i>Total, Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.</i>		21200

Para lograr este primer proceso de gestión, se necesitan que al menos 2 personas dediquen su tiempo completo durante un año aproximadamente, a gestionar los objetivos anteriores.

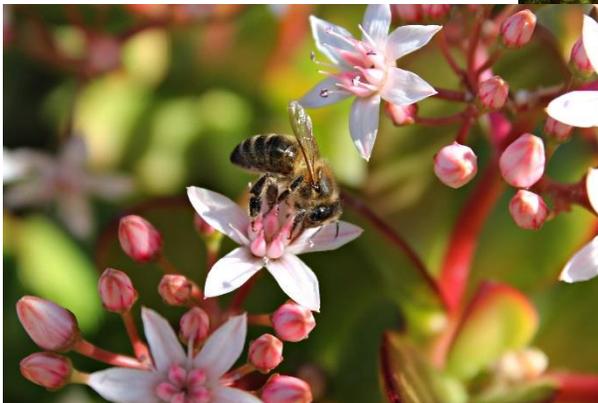
En este Momento, ningún miembro de nuestra comunidad cuenta con los recursos para hacer esta gestión y a resultado muy difícil que la comunidad logre reunir los \$ 22500 US debido a los limitados recursos de los integrantes, como ya lo mencionamos antes, este proyecto nace de la marginalidad proponiendo soluciones a las duras circunstancias que vivimos y buscando que muchas más familias humildes, logren beneficiarse.



Compromisos de la Comunidad del Primer Asentamiento:



- Pagar los gastos para reunir la documentación de cada uno de los miembros adultos de la comunidad (200 adultos), este paso es necesario para solicitar el crédito agrícola (FINAGRO), por un monto de \$ 3'500.000 dólares, es decir, \$35.000 dólares por familia (100 núcleos familiares mínimo).
- Con la comunidad consolidada y reunida, diseñar, establecer y distribuir entre los miembros de la comunidad, el Manual de Convivencia.
- Habiendo identificado el predio destino y consolidado los recursos para construir la eco aldea, es necesario establecer el calendario para la construcción de la infraestructura básica de la ecoaldea.
- También Diseñaremos un plan de apoyo y acompañamiento en la transferencia de las familias a la ecoaldea, para cuando el terreno haya sido adquirido.
- **Y suministraremos a nuestros Patrocinadores, ONGs y Empresas que apoyen el inicio de esta hermosa iniciativa, informes mensuales detallados sobre el proceso, además de placas conmemorativas en un lugar de honor donde todos los visitantes puedan verlas, en agradecimiento por su apoyo y acompañamiento.**



Herramientas y Recursos:

El terreno, maquinarias, suministros y materiales necesarios para la construcción de la infraestructura del primer complejo eco turístico.

A. Terreno:

Son necesarias 100 Hectáreas de terreno; financiadas o cedidas por el gobierno o por la empresa privada, para la materialización de la iniciativa.

B. Herramientas:

- Prensas de mano,
- Sierras de mesa,
- Bancos de trabajo,
- Taladros de mano,
- Taladros Fresadores,
- Tornos de Madera,
- Brocas, sierras e insumos varios,
- Juegos de Herramientas de mano,
- Entre otras.

C. Materiales de Construcción:

- Varas de Guadua, 1'350.000 Mts. aproximados por eco aldea.
- Uniones de Acero en relación al Angulo Axial de las Estructuras Geodésicas Frecuencia V6.
- Recubrimiento Impermeable.
- Nano pinturas UV auto-limpiables, para reducir el consumo de agua y limpiadores en el aseo externo de las estructuras del proyecto.
- Materiales para la Base y los Cimientos.
- Tuberías translucidas sobre una cama reflejante, para la distribución de luz, utilizando el Agua Potable como conductor lumínico.
- Tanque bajo de recuperación de aguas lluvias.
- Tanque alto de condensación de las aguas lluvias recogidas y filtradas por evaporación y condensación.
- Cableado Eléctrico y Planta Eléctrica alimentada con Bio Gas.
- Materiales para las Huertas Urbanas, incluyendo cultivos Hidropónicos y Aeropónicos, en las cocinas de cada habitáculo.
- Sistema de filtrado del aire para limitar el acceso a plagas, bacterias y hongos en las huertas.
- Control de acceso para abejas y polinizadores desde los Apiarios.
- Materiales para la construcción de Bio-Digestores.
- Generadores de energía eólica, electromagnética, de inercia, fotovoltaica, células de hidrogeno.
- Materiales para los Hornos solares.
- Entre otros.

Asesorías; Tipos y Disciplinas:

Los costos de asesorías, conferencias, diplomados, libros y demás material necesario para finalizar el proceso de investigación previa para obtener los mejores resultados.

A. Asesoría Certificada en Eco Tecnologías:

Para que el proyecto pueda brindar Diplomados Certificados, es necesario que la comunidad adolescente y adulta residente de la primer ecoaldea, se califique cursando los diplomados ofrecidos por varias redes de asentamientos sustentables como CASA y GEN, en temas como:

- Asentamientos Autosustentables
- Permacultura.
- Estructuras Geodésicas.
- Construcciones Ecológicas.
- Bio Digestores.
- Inodoros Secos.
- Plantas Eléctricas Alimentadas por Bio Gas.
- Agricultura Orgánica Urbana.
- Aeropónicos, Hidropónicos y Acuaponia.
- Duchas Ahorradoras de Agua de Redistribución Circular.
- Manejo Eficiente de Residuos.
- Generadores de Energías Limpias:
 1. Eólica.
 2. Hidráulica.
 3. Solar.
 4. De Aire Comprimido.
 5. Hidrogeno.
 6. Mecánica.

B. Asesoría en Arquitectura.

Verificar y Complementar los planos de las estructuras, por un arquitecto certificado.

C. Diplomados Presenciales.

Se buscarán los diplomados más afines al proyecto en temas como Permacultura, Construcciones Autosustentables, Bio-Domos, recuperación medioambiental etc. Los asistentes a estos cursos serán los 2 integrantes del primer equipo de trabajo para que luego difundan el conocimiento al segundo equipo de trabajo y así sucesivamente entre aprendices, visitantes y ecoaldeas.

- **Diseño e Implementación de Apps Multiplataforma:**
 - Aplicaciones Multiplataforma con el propósito de Hacer Seguimiento, Diagnosticar y Controlar los diferentes dispositivos electrónicos de las granjas orgánicas y demás sistemas encargados del buen funcionamiento del complejo.
 - Aplicaciones para Difundir y promocionar las actividades del eco-parque.
- **Asesoría Jurídica:**
 - Sobre como certificar a los patrocinadores privados para la obtención de beneficios fiscales.
 - Sobre las leyes que reglamenten las iniciativas medioambientales y humanitarias.
 - Acerca de los Beneficios tributarios para proyectos medioambientales y humanitarios que puedan aplicarse en el programa.
- **Asesoría Financiera:**
 - Opciones de Financiación y Entidades que apoyan ONG Medioambientales y humanitarias.
- **Asesoría en Estudio de Suelos.**
 - Para conocer las condiciones del territorio destino y adaptar el proyecto.



Eco Aldea Capacurí, Primera Comunidad Radicada:

- A. Es un requisito fundamental, que el primer Eco Parque este habitado por familias Sensibles a Pensamientos y Conductas Ecológicas, logrando que el prototipo sea un ejemplo exitoso y forme la primera generación de Eco-Educadores, prácticos en los diferentes alcances del proyecto.



- B. Para convertirse en fundadores de la ecoaldea, las familias integrantes deben estar dispuestas a:

- Residir en el complejo eco-turístico y/o apoyar activamente por un término de 10 años, las iniciativas de la ONG **“Hacer Con Conciencia”** y su Incubadora de Ecoaldeas **“Proyecto Simbiosis”**.
- Mantener conductas acordes con los lineamientos ecológicos y sociales del proyecto, establecidos en asamblea general por la comunidad.
- Estar comprometidos a reunir el capital invertido en el proyecto con la corrección monetaria correspondiente, en un término aproximado de 10 años, para ser devuelto o reinvertido nuevamente en la materialización de una nueva eco comunidad y brindarle la misma oportunidad a otras 100 a 200 familias.

c. **Tamaño Poblacional del Proyecto.**

La primera Ecoaldea estará habitada por 100 a 200 familias, con un mínimo de 100 adultos, el flujo promedio de Población sería de **4160 personas por año**, tomando en cuenta a la comunidad, a los estudiantes, voluntarios y turistas, en un territorio de al menos 100 Hectáreas, la densidad poblacional será de 241 Mts² por persona aprox., distribuidas así:

1. Habitantes de la ecoaldea, 200 personas Radicadas mínimo.
2. Estudiantes internos, aproximadamente 50 personas por taller mensual entre niños y adultos, de Febrero a Mayo y de Agosto a Noviembre, es decir, 1800 personas al año.
3. Estudiantes itinerantes, aproximadamente 25 personas al mes entre niños y adultos, asistentes a los talleres de fin de semana de Febrero a Mayo y de Agosto a Noviembre, es decir, 900 personas al año.
4. Un aproximado de 10 turistas cada fin de semana en temporada baja, es decir unas 360 personas al año.
5. Y en cada temporada alta, 50 turistas cada fin de semana, es decir; 900 personas más al año.

Contando solo con el mínimo de residentes, en promedio habría 346 personas al mes habitando el eco-parque; en temporadas altas el eco parque se centraría en el ecoturismo como proyecto productivo principal.

Los números son solo una estimación tentativa basada en la capacidad media de funcionamiento de las instalaciones del eco-parque y en el tiempo laboral de sus administradores; estas cifras se precisarán con el desarrollo del primer prototipo.

D. Además del Comercio de alimentos, se ofrecerán también productos derivados del reciclaje eficiente y del cultivo de Guadua como son:

- Bisutería.
- Muebles.
- Vestuario.
- Artesanías.
- Accesorios.
- Maletines y Bolsos.
- Casas Geodésicas por pedido.

Entre otros artículos reutilizando materiales reciclables como plásticos, Vidrio, llantas y más; el reciclaje eficiente de residuos no-orgánicos es el comienzo del cambio.

Vivienda Temporal:

Se Instalarán módulos de vivienda temporal (uno por familia), en tanto se edifica la infraestructura del Eco-Parque.

Cada módulo se convertirá posteriormente en parte de los habitáculos, la vivienda temporal será la base de las estructuras destinadas a convertirse en los habitáculos del eco-parque.

Es importante resaltar que la comunidad residente, será quien erigirá los edificios de todo el complejo, aprendiendo a profundidad los conocimientos fundamentales sobre estructuras geodésicas auto-sustentables, para luego difundir esta información con otras comunidades y con los visitantes.

Materialización del Primer Complejo:

- A. Definir el cronograma de actividades para la materialización de la infraestructura del primer complejo.
- B. Territorio Destino y Plan de Ordenamiento Territorial:
 - I. **Identificar el Terreno en razón de las disposiciones del Plan de ordenamiento territorial POT y el Esquema de Ordenamiento Territorial EOT.**
 - II. **Armonizar la construcción con la Normatividad Medio Ambiental local.**

Planeación Financiera para la continuidad de la iniciativa:

Gestionar la financiación posterior para la continuidad de la iniciativa, buscando terrenos y recursos de entidades públicas y privadas:

Vincular la ONG Hacer Con Conciencia, a las aplicaciones en red y agremiaciones de ONG, para buscar la financiación del proyecto a través de entidades Nacionales y Extranjeras con el propósito de darle continuidad y proyección internacional a la iniciativa.



Presupuesto General para Eco Aldea Capacurí.		Precio Unitario aprox. en USD.	Precio Total aprox. en USD.
1.	<p>Terreno (100 Hectáreas).</p> <p>Con base en nuestra investigación y el precio aproximado de un terreno en zona rural, ubicado a unas 4 horas de una ciudad o pueblo (esto es algo retirado pero por economía es necesario) está en el rango de los:</p>	5.600 X Hectárea	560.000
2.	<p>2 Vehículos transporte de Mercancías de 7 toneladas C/u.</p> <p>Con el propósito de distribuir la producción agrícola sin intermediarios, se hace necesario un camión refrigerado y uno seco; estos vehículos se transformaran para consumo hibrido de gasolina e hidrogeno, reduciendo su impacto medioambiental; el costo total promedio es de:</p>	26.000	52.000
3.	<p>2 Vehículos de Transporte para 42 Pasajeros C/u,</p> <p>Usados para reducir gastos.</p> <p>Uno de los proyectos productivos de la ecoaldea será el ecoturismo; estos vehículos se transformaran para consumo hibrido de gasolina e hidrogeno, reduciendo su impacto medioambiental; su costo aproximado:</p>	45.000	90.000
4.	<p>50 Bicicletas Todo Terreno,</p> <p>Parte del ecoturismo, pretende que los visitantes disfruten de cómodas ciclo rutas para recorrer el parque, además de ser un excelente medio de transporte para los residentes evitando el uso de vehículos de combustión dentro del ecoparque.</p>	150	75.000
5.	<p>10 Bicicletas de Carga, una por proyecto productivo.</p> <p>Para el traslado de materias primas e insumos de cada uno de los 10 proyectos productivos y utilizando un medio de transporte no contaminante.</p>	170	1.700
6.	<p>Herramientas y Maquinarias para la construcción de la infraestructura.</p> <p>7 Talleres Completos para la construcción de la infraestructura, uno por cada brazo de la ecoaldea, cada taller estará surtido con:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Mini cargador o montacargas _____ 10.500 1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts. _____ 1.500 1 Taladro de tierra _____ 200 1 Taladro de mesa pequeño _____ 200 5 Taladros de mano _____ 30 c/u _____ 150 1 Soldador de 200 amperios _____ 250 1 Caja de Herramientas _____ 150 1 Corta pernos _____ 25 5 Tijeras para lamina _____ 15 c/u _____ 75 5 Remachadoras de mano _____ 15 c/u _____ 75 20 Martillos _____ 7 c/u _____ 140 10 Serruchos _____ 7 c/u _____ 70 10 Seguetas _____ 7 c/u _____ 70 10 Palas _____ 50 c/u _____ 500 10 Picos _____ 27 c/u _____ 270 7 Carretillas _____ 70 c/u _____ 490 Insumos varios (puntillas, tornillos, pernos, remaches, etc.) _____ 1000 	15.665	109.665

Presupuesto General para Eco Aldea Capacurí.		Precio Unitario aprox. en USD.	Precio Total aprox. en USD.																										
7.	<p>Equipos Herramientas y Maquinarias para cada una de las Granjas Verticales. 7 Equipos básicos, uno por cada Granja Vertical, cada taller estará compuestos por:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.</td><td style="text-align: right;">1.500</td></tr> <tr><td>2 Taladros de mano</td><td style="text-align: right;">30 c/u 60</td></tr> <tr><td>1 Caja de Herramientas</td><td style="text-align: right;">150</td></tr> <tr><td>1 Corta pernos</td><td style="text-align: right;">25</td></tr> <tr><td>2 Tijeras para lamina</td><td style="text-align: right;">15 c/u 30</td></tr> <tr><td>2 Remachadoras de mano</td><td style="text-align: right;">15 c/u 30</td></tr> <tr><td>5 Martillos</td><td style="text-align: right;">7 c/u 35</td></tr> <tr><td>5 Serruchos</td><td style="text-align: right;">7 c/u 35</td></tr> <tr><td>5 Seguetas</td><td style="text-align: right;">7 c/u 35</td></tr> <tr><td>5 Palas</td><td style="text-align: right;">50 c/u 250</td></tr> <tr><td>5 Picos</td><td style="text-align: right;">27 c/u 135</td></tr> <tr><td>1 Carretilla</td><td style="text-align: right;">70</td></tr> <tr><td>Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)</td><td style="text-align: right;">200</td></tr> </table>	1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.	1.500	2 Taladros de mano	30 c/u 60	1 Caja de Herramientas	150	1 Corta pernos	25	2 Tijeras para lamina	15 c/u 30	2 Remachadoras de mano	15 c/u 30	5 Martillos	7 c/u 35	5 Serruchos	7 c/u 35	5 Seguetas	7 c/u 35	5 Palas	50 c/u 250	5 Picos	27 c/u 135	1 Carretilla	70	Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)	200	2.555	17.885
1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.	1.500																												
2 Taladros de mano	30 c/u 60																												
1 Caja de Herramientas	150																												
1 Corta pernos	25																												
2 Tijeras para lamina	15 c/u 30																												
2 Remachadoras de mano	15 c/u 30																												
5 Martillos	7 c/u 35																												
5 Serruchos	7 c/u 35																												
5 Seguetas	7 c/u 35																												
5 Palas	50 c/u 250																												
5 Picos	27 c/u 135																												
1 Carretilla	70																												
Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)	200																												
8.	<p>Equipos de Herramientas y Maquinarias para cada uno de los 10 Proyectos Productivos. 10 Equipos básicos, uno por cada proyecto productivo, compuestos por:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.</td><td style="text-align: right;">1.500</td></tr> <tr><td>2 Taladros de mano</td><td style="text-align: right;">30 c/u 60</td></tr> <tr><td>1 Caja de Herramientas</td><td style="text-align: right;">150</td></tr> <tr><td>1 Corta pernos</td><td style="text-align: right;">25</td></tr> <tr><td>2 Tijeras para lamina</td><td style="text-align: right;">15 c/u 30</td></tr> <tr><td>2 Remachadoras de mano</td><td style="text-align: right;">15 c/u 30</td></tr> <tr><td>2 Martillos</td><td style="text-align: right;">7 c/u 14</td></tr> <tr><td>2 Serruchos</td><td style="text-align: right;">7 c/u 14</td></tr> <tr><td>2 Seguetas</td><td style="text-align: right;">7 c/u 14</td></tr> <tr><td>Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)</td><td style="text-align: right;">200</td></tr> </table>	1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.	1.500	2 Taladros de mano	30 c/u 60	1 Caja de Herramientas	150	1 Corta pernos	25	2 Tijeras para lamina	15 c/u 30	2 Remachadoras de mano	15 c/u 30	2 Martillos	7 c/u 14	2 Serruchos	7 c/u 14	2 Seguetas	7 c/u 14	Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)	200	2.037	20.370						
1 Mesa de trabajo con sierra circular de 2 mts. x 1.20 mts.	1.500																												
2 Taladros de mano	30 c/u 60																												
1 Caja de Herramientas	150																												
1 Corta pernos	25																												
2 Tijeras para lamina	15 c/u 30																												
2 Remachadoras de mano	15 c/u 30																												
2 Martillos	7 c/u 14																												
2 Serruchos	7 c/u 14																												
2 Seguetas	7 c/u 14																												
Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.)	200																												
9.	<p>Mts. Lineales de Guadua y/o Bambú. La infraestructura de la ecoaldea estará compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Maloca, o edificio principal y centro de reuniones de la comunidad. • 7 edificios para: <ul style="list-style-type: none"> a) Laboratorios de diseño, desarrollo y reparación de eco-tecnologías. b) Bodegas para el almacenamiento de la producción agrícola. c) Escuela de formación ecológica para visitantes y turistas. d) Tienda y talleres para la fabricación y venta de artesanías. e) Teatro o centro de expresiones artísticas. f) Enfermería. g) Gimnasio. • 7 Granjas verticales. • 100 casas para los núcleos familiares integrantes de la comunidad. <p>Todas las edificaciones deberán armonizar <i>con el entorno natural</i>, deberán ser auto sostenibles y tendrán implementadas en sí mismas, varias tecnologías amigables con el medio ambiente para la generación de energías limpias y el reciclado de aguas claras y lluvias, además de baños secos.</p> <p>Para construir la Infraestructura de una ecoaldea se necesita un aproximado de 1'350.000 metros lineales de guadua y/o bambú Inmunizado y puesto en el terreno puede llegar a costar en promedio:</p>	1,20 x mt lineal	1'560.000 x 1'350.000 mts Lineales																										

Presupuesto General para Eco Aldea Capacurí.			
10.	(n). Mmts ² de Recubrimiento Impermeable.		
11.	(n). Mmts ² de Recubrimiento Exterior.		
12.	Horno para los paneles Transparentes reciclando Vidrio con recubrimiento que aprovecha el calor generando energía.		
13.	Materiales de Sellado.		
14.	Sistemas de distribución de agua potable, tuberías, tanques de almacenaje, grifería, duchas depuradoras y recicladoras de agua etc.:		
15.	Horno para Cerámica, con recubrimiento que aprovecha el calor generando energía.		
<i>Subtotal</i>			2.486.620
Total Presupuesto Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.			3'700.000



Nota.



Es importante Hacer notar, que el diseño vertical multinivel del modelo de granjas planteado para este proyecto, multiplica el territorio según el número de pisos de que se disponga en cada edificio y su diámetro, sin recurrir a la tala de bosques nativos y reservas forestales en busca de nuevos terrenos de siembra; una eco-granja vertical multinivel podría incluso adaptarse a varios pisos térmicos sin importar el clima de la región, por lo que se busca que los edificios sean ambientes sellados y controlados. Por ahora este modelo de cultivo está basado en información recopilada de experimentos desarrollados en varias universidades, laboratorios independientes y proyectos eco-sustentables alrededor del planeta.

Como ya lo he mencionado, este pre-proyecto se logró con mucho esfuerzo y recursos en extremo limitados y primitivos como fueron:

- La escases de recursos para investigación,
- La falta de un computador y acceso a internet,
- El escaso tiempo de trabajo disponible,



*Consideramos que la austeridad inicial,
Le dio un enorme valor agregado al proyecto templando nuestro espíritu,
además de subrayar los notables alcances que tendrían la iniciativa y sus
desarrolladores, con los recursos adecuados.*

Biografía del Promotor.



El promotor de la iniciativa es Erik Emilio González Cortes, nace el 21 de Julio de 1973 de una familia humilde en la ciudad de Bogotá.

Desde muy niño se dedica a escribir ensayo, poesía y cuento (Inéditos).

A sus 14 años renuncia por convicción a la formación

académica; hasta el día de hoy se ha dedicado a auto-educarse formándose un juicio crítico en filosofía, economía, teología, eco-tecnologías y agricultura orgánica.

Tenía 19 años cuando decide financiar su formación autodidacta recogiendo fondos de la artesanía y de ejercicios plásticos lanzados en su ciudad natal con miras a sensibilizar al ciudadano promedio sobre temas como el perdón, el desarme, la paz y el rechazo al inconsciente sistema de consumo masivo actual.

A los 27 años crea de manera temporal, un espacio suburbano llamado “Galería El Gran Vidrio”, con el ánimo de darle a los artistas jóvenes la alternativa de mostrar su trabajo en un entorno cómodo y económico.

En agosto de 2007 nace su Primer Hijo y en Abril de 2011 nace su Segundo hijo.

En septiembre de 2013 es abordado violentamente en repetidas ocasiones, por hombres al parecer vinculados con los actores del conflicto armado en Colombia y es expulsado con su familia del barrio El Córdoba en la ciudad de Bogotá, como represalia a su trabajo como gestor social; pasa con su familia 4 meses, en un albergue hotel brindado por la Alta Consejería para la Restitución de las Víctimas, pero nunca es reconocida su condición de desplazamiento forzado y en el proceso pierde todo el material audiovisual y sonoro resultado de sus ejercicios plásticos;

Hoy Lleva 10 años en la investigación, diseño y gestión de esta iniciativa, con el ánimo de sacar a su familia de la precaria situación económica que enfrentan y brindar alternativas humanas y dignas a otras familias en condiciones similares;

Hoy en día el proyecto cuenta con una comunidad de 75 personas entre aliados y futuros habitantes del primer asentamiento, de los cuales hay 20 personas, algunas de otras nacionalidades y residencias, comprometidos todos con la materialización de la iniciativa.

Nosotros somos aquellos, a los que hemos estado esperando.

Profecía de la Tribu Hopi.

P.D.:

Hacemos notar, que algunas de las fotografías con licencia de libre reutilización, fueron descargadas de Internet, pero no contamos con el registro de las páginas y sus autores,

Por lo tanto, publicamos aquí un sentido homenaje a todos los autores de este material y les agradecemos por su valioso trabajo.

Información de Contacto:

Este es el link de la página oficial de Proyecto Simbiosis:

<http://symbiosisproyect.wix.com/ecoaldeacapacuri>

Este es el link del grupo de trabajo y gestión de la comunidad del proyecto en Facebook:

<https://www.facebook.com/groups/symbiosisproyect/>

Este es el link de Proyecto Simbiosis en Facebook:

<https://www.facebook.com/Proyecto-Simbiosis-El-Hacer-Nos-Define-824449661009119/>

Erik Emilio González Cortes

Investigador, Gestor Medioambiental.

Bogotá D.C./Colombia.

Celular: 057 320 9343172

Email:

symbiosisproyect@gmail.com

Perfil profesional en Facebook:

<https://www.facebook.com/angelerik.gonzalez>

