

Hacer Con Conciencia

Do With Awareness.



Presentación.

Somos la fundación **Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**; este es nuestro proyecto social de mayor envergadura que se concibe como una solución sutil, eficaz y definitiva a varias de las problemáticas sociales y medioambientales que aquejan nuestro momento histórico.

Se busca apoyo financiero, logístico y en especie, para materializar Eco Aldea Capacurí, el primer asentamiento del programa incubadora de eco-aldeas, **Proyecto Simbiosis**.

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

Tomando en cuenta el objeto social del programa, cabe notar que **Proyecto_Simbiosis** se diseñó como una solución integral que abarca la mayoría de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS**, dentro de los que se cuentan:

1. Poner fin a la Pobreza.
2. Eliminar el Hambre y Fortalecer la Seguridad Alimentaria.
3. Brindar Salud y Bienestar.
4. Garantizar la Energía para todos.
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. Brindar alternativas de Trabajo Decente y Crecimiento Económico.
9. Fortalecer y Mejorar la Industria Agrícola Orgánica e Incentivar la Industria de Tecnologías Amigables con el Medio Ambiente.
10. Incentivar y Construir en Pro de la Reducción de las Desigualdades.
11. Fomentar y Apoyar la Creación de Eco Aldeas Auto Sustentables.
12. Generar un Fuerte Impacto Ecológico en la Sociedades Inmediatas Educando Frente al Consumo Responsable y el Reciclaje Eficiente.
13. Reducir la Huella de Carbono de al menos 210 Familias, por cada Asentamiento Consolidado (entre 3 a 6 personas por núcleo familiar), Impactando Positivamente en el Clima del Planeta.
14. Promover la Producción y Consumo Responsable.
15. Convertir a Cada Comunidad en Restauradores de Bosques Nativos (Flora y Fauna), y en Fuertes Nodos de Información y Acción Ecológicas.
16. Sanar las Heridas de la Marginalidad y de la Guerra Promoviendo la Asociación de Comunidades Pacíficas e Inclusivas.
17. Y 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 primer paso, se necesita un capital de \$48.700 a la fecha, Marzo 07 de 2018, para cubrir los gastos de gestión, trámites, asesorías externas y viáticos iniciales del programa, esto requiere contratar a 2 gestores de proyecto, **una persona con conocimientos en análisis financieros y financiación internacional para ONG o ESAL, y otra con conocimientos en proyectos productivos agroindustriales con énfasis en agroecología**; dedicados tiempo completo durante el siguiente año a:

1. Reunir y Formalizar la comunidad -de la que ya se tiene registro en una base de datos-, 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 SIRA, en caso 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. Diseñar y ejecutar una estrategia, tanto económica como en recurso humano, para la construcción de cómodas viviendas temporales mientras se construyen las definitivas.
9. Diseñar y ejecutar una estrategia, tanto económica como en recurso humano, para la construcción de la infraestructura final de la ecoaldea.
10. Informar en detalle al (los) patrocinador(es), sobre el progreso mensual o quincenal del proyecto, en agradecimiento a su apoyo.
11. Organizar y apoyar a las familias en el traslado a la ecoaldea.
12. Ayudar a la comunidad a establecer el Manual de Convivencia.

Cabe notar que la comunidad actual, esta diseminada en el territorio nacional y algunos vienen de otros países, este es un valor agregado ya que nos hace inclusivos y nos da la oportunidad de buscar apoyos internacionales.

Proyecto Simbiosis busca financiar el primer asentamiento con apoyo del gobierno colombiano, de la empresa privada y de ONGs; ya con la comunidad asociada y el crédito agrícola (Finagro) aprobado, cada ecoaldea creada se autofinanciara, estableciendo proyectos productivos que le permitan pagar la deuda bancaria y autoabastecerse.

Cada proyecto es apto para 100 a 210 familias, es decir, de 300 a 1260 personas (entre 3 a 6 personas por nucleo familiar), las personas jóvenes serán motivadas a establecer nuevos asentamientos, manteniendo una población promedio de 1260 personas.

El presupuesto proyectado para cada asentamiento ecológico, requiere un presupuesto de \$10.201.900 US para la compra del terreno; 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 suficientes para el primer asentamiento ecologico, canalizados a la fundación [Hacer Con Conciencia – Do With Awareness](#), podemos lograr que cada asentamiento alcance la libertad financiera en 10 años o menos, devolviendo el dinero prestado a la fundación para ser reinvertido en un nuevo asentamiento humano.

Cabe notar que cada asentamiento tendrá una infraestructura destinada a vivienda, talleres, granjas organicas verticales, zonas culturales y recreativas, de 50 hectareas con otras 50 hectáreas destinadas a ser protegidas y reforestadas por la comunidad, con especies nativas de flora y fauna a modo de ecoparque.

En Colombia existen muchas personas que desean salir de las ciudades hacia un estilo de vida menos toxico, pero la falta de recursos hace que muchas familias se vean obligadas a quedarse y trabajar en las ciudades **por sueldos que no supera los \$11,5 US x día**, incluyendo en este pago las retenciones por salud, seguro de riesgos profesionales, pensiones, cesantías y el impuesto a las ventas IVA, del 17% que se le agrega a cada producto que adquiere, **quedándole al trabajador menos de \$6,4 US x 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.

A continuación, les presentamos el programa “**Proyecto Simbiosis**”,
Una solución Integral y Humanitaria para construir sociedades más Sanas y Felices.
Gracias por su amable atención.



Proyecto Simbiosis.



Resumen del Programa.

Proyecto Simbiosis es un programa de la fundación **Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**, que está diseñado como incubadora de ecoaldeas de carácter tanto medioambiental como humanitario, y de alcances internacionales 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, y estableciendo lazos de amistad y apoyo entre las comunidades de cada ecoaldea, logrando crear:

- Una fuerte y prospera Red Solidaria de Trabajo e Intercambio.
- Una solida Red de Comunidades Restauradoras de Ecosistemas Inmediatos.
- Conductas que lleven al Fortalecimiento de los procesos en Seguridad Alimentaria del territorio aledaño a cada asentamiento.
- Fuertes nodos de formación y acción ecológica.

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

- Parques Eco Turísticos.
- Eco Hoteles Campestres.
- Talleres de formación en Huertos Urbanos.
- Producción Agrícola de Alimentos Orgánicos.
- Restaurantes surtidos con la producción agrícola organica.
- Producción de Muebles y Artesanías con Materiales Reciclados.
- Programas institucionales de Sensibilización Publica en Reforestación y Protección Medioambiental.
- Entre otros.

Los principios fundamentales de Proyecto Simbiosis son:

- El Respeto por la Naturaleza,
- La Recuperación de Entornos Naturales para la Posteridad,
- La Superación de la Pobreza Extrema,
- La Defensa de la Seguridad Alimentaria,
- El Reciclaje Eficiente,
- El Turismo Ecológico.
- La Formación Ecológica, Ética y Humanitaria de las comunidades cercanas a cada asentamiento.

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.
 - Minorías Etnicas.
 - Población Desplazada
 - Poblacion Reincertada a la vida civil
 - Poblaciones en estado de Indefencion Económica y/o Social.

Diseñaremos asentamientos especiales para las víctimas del Conflicto Armado y para los Reinseridos a la vida civil, bajo el concepto de territorios de paz, donde este tipo de comunidades puedan sanar sus heridas psicológicas y perdonar.

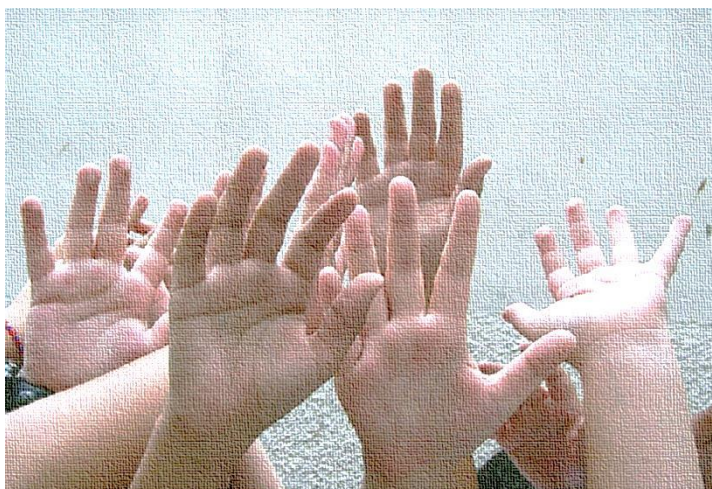
Espacios donde cada individuo pueda reintegrarse a la vida productiva y retribuir el apoyo brindado aportando a la economía de la ecoaldea para que otros puedan beneficiarse a futuro, además de aprender un oficio práctico y autosustentable en:

- Producción Orgánica De Alimentos,
- Diseñando y Reparando Eco-Tecnologías,
- Creando y administrando 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 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 se crea para incubar ecoaldeas con el propósito de captar y gestionar los fondos para construir tantos asentamientos como sea posible, 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 alimentaria 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 630 a 1260 personas radicadas, es decir, 210 familias aprox. (entre 3 a 6 personas por nucleo familiar), mínimo 210 adultos.
- f) Habitaciones para Aprendices 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.



Eco Aldea Capacurí

Hacer Con Conciencia - Do With Awareness
Primer Asentamiento Auto-Sostenible
Del Programa Proyecto Simbiosis

Eco Aldea Capacurí

Ficha Técnica Primer Acentamiento Eco Aldea Capacurí.



Nombre:	Proyecto Simbiosis – Eco Aldea Capacurí.
Diseñador:	Erik Emilio González Cortes.
Presupuesto Necesario:	\$10.201.900 US
Justificacion:	La totalidad del presupuesto necesario para el primer asentamiento Eco Aldea Capacurí, se estima en un monto de \$10.201.900 US, con capacidad para por 630 a 1260 personas radicadas, es decir, 210 familias aprox. (entre 3 a 6 personas por nucleo familiar), mínimo 210 adultos, es decir, \$48.600 US por familia, pagaderos a 10 años. Esto incluye, proyecto productivo comunitario y vivienda, además de formación y apoyo logístico. Ver tablas en las paginas 34, 35 y 36.
Áreas de Trabajo:	Permacultura; Recuperación Medioambiental, Recuperación Social; Eco Tecnologías; Construcciones Ecológicas Auto-Sustentables.
Objetivos:	➤ 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.

Desarrolladores:	1) Erik Emilio González Cortes. 2) Martha Yaneth Sierra Bohórquez. 3) Luz Angie Cortes Devia. 4) Luz Elena Cortes Devia. 5) Marleny Restrepo Agudelo 6) Alejandro Sanchez 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.
Perfiles en Facebook de la primera Comunidad y Aliados del programa:	1) Alex Castro 2) Anabel de los Ángeles 3) Ana Barón 4) Ana Maria Palosanto 5) Angel Erik Gonzalez 6) Arley Zarate 7) Augusto Makondo 8) Azzul Cortes 9) Camilo Andrés Castañeda Neira 10) Camilo Vanegas 11) Carolina Gutierrez 12) Cesar Timaure 13) Clara Valle 14) Clau G. de Globo 15) Danae Cabal 16) Dangma Permacultura 17) Deutschland UberAlles 18) Diego Pulido 19) El Circulo Magico De los Hijos del Sol 20) Elvira Noval 21) Erika Sideral 22) Fata Acilegna 23) Felipe Ospina Galeano 24) Fernando Castro Guerrero 25) Floresmiro Rodriguez Mazabel 26) Gaelle Bertrand Vega 27) Gaviria Sanchez Nicoláz Santiago 28) Gloria Liliana Jimenez Gonzalez 29) Gonzalez Enrique 30) Hector Enrique Romero Muñoz 31) Ivan Doncel 32) Janneth Teoxochitl 33) Jazmin Cova 34) Jeferson David Mendieta Martinez 35) Jhauma PaloSanto 36) Jorge Cordoba 37) José Antonio Pérez Montiel

Perfiles en Facebook de la primera Comunidad y Aliados del programa:	38) Juan Manuel Gonzalez Torres 39) Juliana Pleios 40) Laura Gimena Franco Gámez 41) Laura Solo 42) Leandro Mira Muñoz 43) Leyin Astrid Ardila 44) Liliana Campot 45) Liliana Donoso 46) Liliana Novoa Rodríguez 47) Lorena Alvarez Aguirre 48) Luis Reinaldo Bustos Pineda 49) Luz Alejandra Molina 50) Luz Cortes 51) Magu Vasquez 52) Maria de Sol 53) Maria Rojas 54) Marleny Restrepo Agudelo 55) Marlyn Lopes Lopes 56) Mauricio Guerra 57) Mauricio Pizarro 58) Moon Rojas 59) Natalia Usme 60) Ñui Alejandro Diez 61) Omar Leon Erazo Rodriguez 62) Oscar Leon Cuellar 63) Oscar Vargas 64) Paola Tibocha Vargas 65) Pipe Repizo 66) Raz Daowide Fer Ananta Gómez 67) Rebe Gota de Agua 68) Rosa de los Vientos 69) Salomé Plata 70) Sol de Lluvia 71) Tamara Chaio 72) Vicky Carreno 73) Victor Hugo Trejos Garcia 74) Vivi Fuerte Soy 75) William Fernando Morales 76) Xavier Galvis 77) Ximena Dalel 78) Yenibia Ramirez Silva 79) Yesit Pool Bravo Diaz 80) Wilson Simbaña 81) αρχή αρχή αρχή
---	---



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

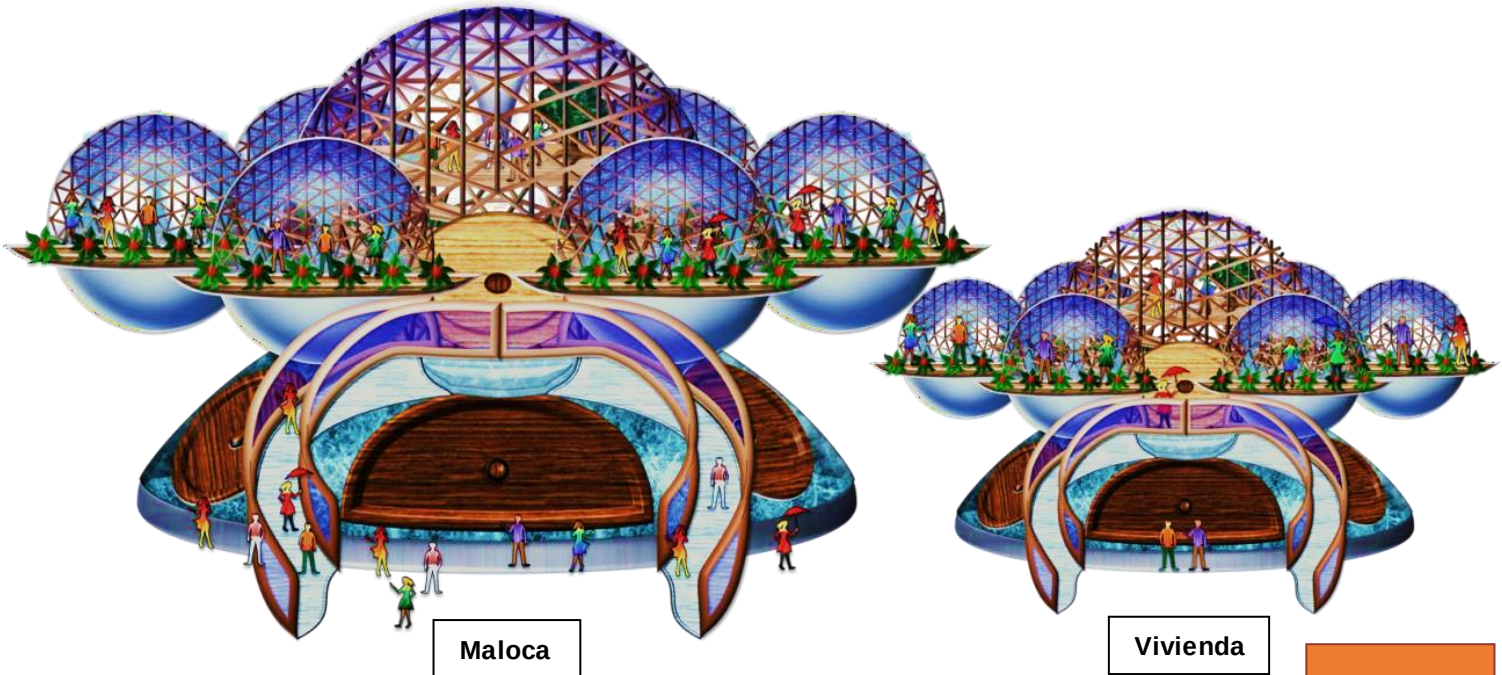
Visión.



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 y necesitados, mejorando notablemente el nivel de vida de ciudades y pueblos tanto en Recuperación Medioambiental y Eco-Tecnológica, Como en Salud Pública y Seguridad Alimentaria.

Proyecto Simbiosis se concibe como una solución de múltiples alcances:

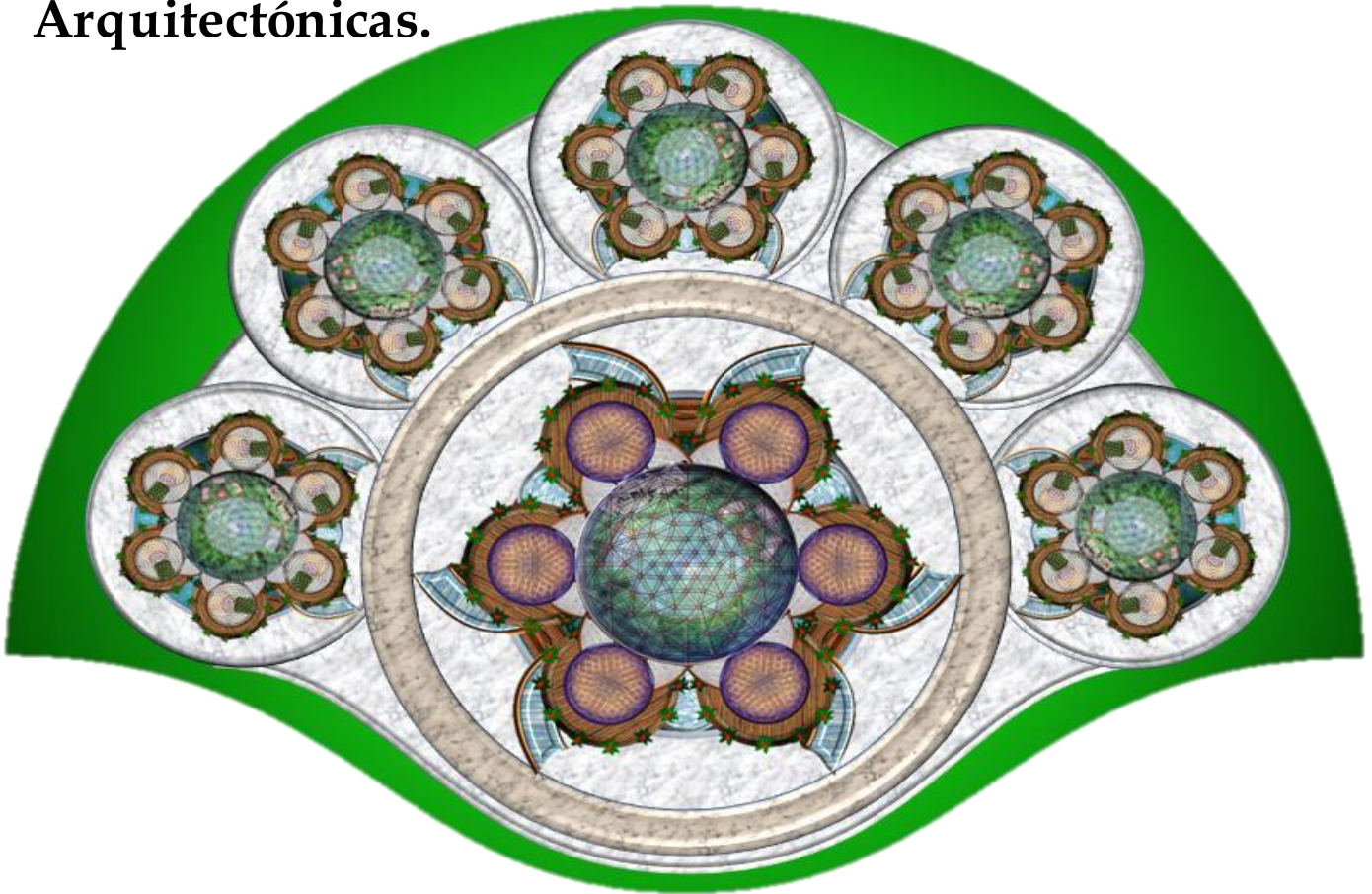
1. En los primeros 7 años de trabajo se fundará el prototipo de la iniciativa, sus instalaciones serán edificadas a modo de Eco-parque y estarán conformadas por Granjas Orgánicas Verticales Multinivel; Cabañas Geodésicas para Turistas, Voluntarios, Aprendices Y Residentes; Laboratorios de Investigación, 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. Con los Recursos adecuados y en un escenario ideal, los siguientes 10 años de trabajo se concentraran en establecer al menos otras 10 eco-aldeas para 300 a 1260 residentes cada una con minimo 150 adultos (entre 3 a 6 personas por nucleo familiar), brindandole a Familias Vulnerables, Madres Cabezas de Hogar, familias en Estado de Indefensión económica, Mujeres Víctimas de Violencia Intrafamiliar, Víctimas del conflicto armado colombiano y a población reinsertada a la vida civil, un hogar de recuperación tanto psicológica como económico, 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, se estableceran 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 de nuestra huella de carbono y la reparación de entornos naturales.
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. Para los voluntarios y prospectos a ser fundadores, luego de 3 años de convivencia y formación en algún asentamiento ecológico, se reunirán en comunidades de minimo 100 familias (entre 3 a 6 personas por nucleo familiar), dispuestas a fundar una nueva ecoaldea y se les ayudará de manera financiera, logística y representativa, con un acompañamiento constante para que alcancen la libertad financiera.
9. Cada nueva ecoaldea fundada o patrocinada por Proyecto Simbioisis, se convertirá en parte de la Red Solidaria del programa.



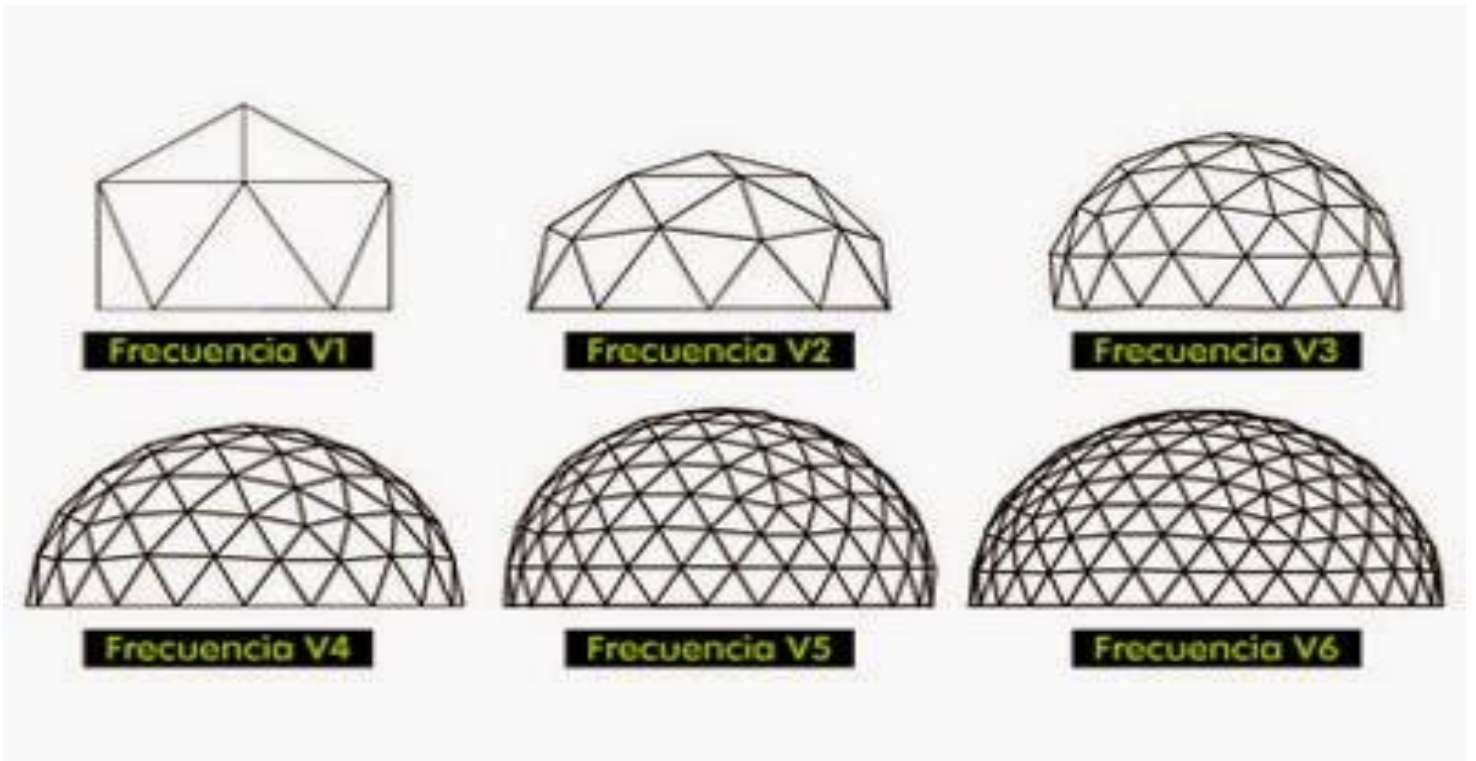
Características Arquitectónicas.



• Estructuras Geodésicas.

Las instalaciones de Ecoaldea Capacurí, están diseñadas con base en 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.





- Estas estructuras son en su construcción muy económicas, 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.



• Infraestructura:

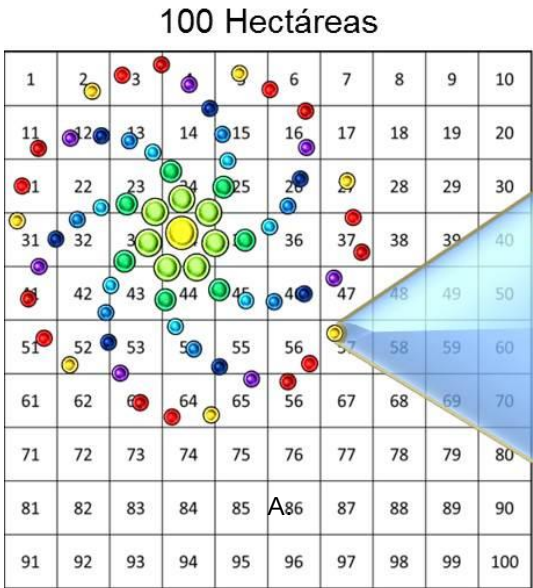
En lo posible, las instalaciones estarán distribuidas uniformemente en el Eco-Parque, el terreno necesario es de mínimo 100 hectáreas; ubicado cerca de un casco urbano para atraer turismo de fin de semana e ir sembrando tanto en locales como en turistas, conductas de armonía y respeto por la madre naturaleza, 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. Centro 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 estructura 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 alimentará las plantas de energía brindando suministro eléctrico a los electrodomésticos, al alumbrado externo y a las celdas de combustible de hho, estas aumentarán la tensión y el flujo eléctrico; se implementarán generadores eólicos, entre otras alternativas energéticas que brindarán estabilidad e independencia a cada vivienda, reduciendo la posibilidad de cortes o fallas de energía.



D. Formando una espiral de 7 brazos y de acuerdo a las condiciones del terreno destino, se continuará la construcción de la infraestructura del nuevo asentamiento; 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, Aprendices y el Hospedaje para Turistas.



• Tecnologías.

Cada asentamiento estará provisto 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 del 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 integrante para dictar talleres y conferencias en otras eco-aldeas o comunidades afines e incluso convertirse en fundador de otra comunidad similar.

• Características de Ubicación.



- Países con una firme intención 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.
- 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, generan 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 de flora y fauna a la extinción, devastando ecosistemas; reduciendo de manera drástica nuestros inestimables recursos naturales no renovables; desestabilizando la economía del territorio y en general, perjudicando la salud de la vida en el planeta.

Es en los extremos de la sociedad donde se hace más evidente la ausencia de conciencia medioambiental;

Es en los estratos más altos donde el lujo inconsciente, genera enormes cantidades de desperdicios tanto de recursos como de mano de obra y desechos industriales;

Por otro lado, en los estratos más pobres, los recursos son tan escasos que apenas alcanzan para cubrir las necesidades básicas como Arriendo o Alquiler de Vivienda, Servicios Públicos, Vestido, Comida, Transportes, Impuestos y en los casos más afortunados, Estudio y Recreación, estos no dejan margen en la economía familiar, para preocuparse por comprar bolsas con etiquetas de reciclaje, separar residuos o reutilizar los desechos rescatables;

Además sus largas jornadas de trabajo aunadas a contenidos mediáticos deficientes y contaminantes, no dan espacio ni la formación adecuada para que el ciudadano de a pie, obtenga las herramientas y costumbres necesarias, que le permitan investigar y comprender la crítica situación medioambiental que sufre nuestro planeta hoy.

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 nuestros 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.



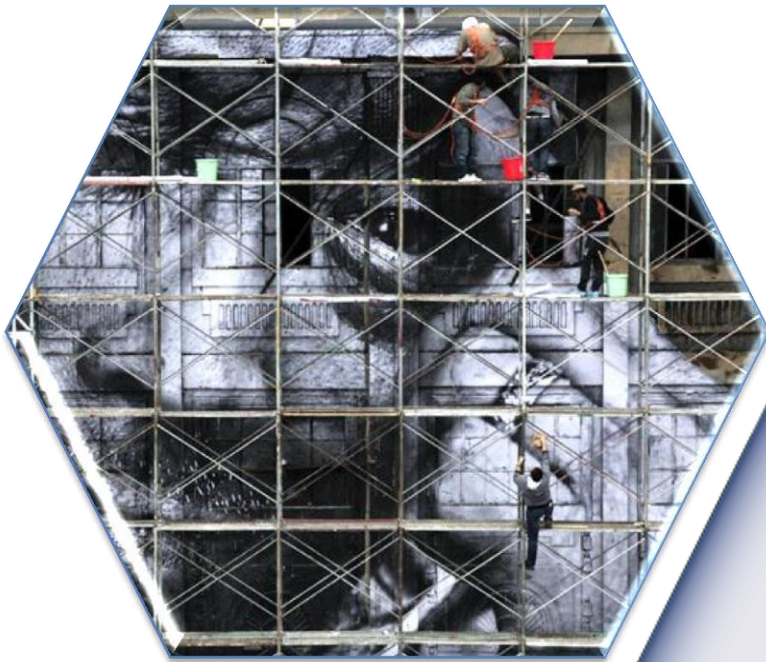
En el cultivo y producción de alimentos consumimos enormes cantidades de recursos, en especial combustibles fósiles que no sólo son limitados sino que resultan sumamente contaminantes; este proyecto intenta superar dichas ataduras integrando los Cultivos Orgánicos Verticales, a fuentes de energía limpia 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 una Eco Aldea prototipo, habitada por al menos 630 personas con mínimo 210 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 mínimo de 4 veces su consumo interno, para apoyar un proyecto productivo o un pequeño mercado local externo de 2520 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 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 Verticales y 2 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:

- Para que la **ONG Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**, pueda organizar el programa y dar inicio a la gestión del primer asentamiento **Eco Aldea Capacurí**, se necesita de **5 meses, con los recursos humanos y económicos apropiados**, reuniendo a la comunidad y ayudándola a formalizarse bajo la figura de **Asociación de Trabajo Comunitario**,
- De 2 a 3 años, para terminar la construcción total de la primer ecoaldea.
- De 7 a 8 años mas, 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 a 8 años para alcanzar la libertad financiera y fortalecer la economía comunitaria.
- En el caso de obtener los recursos directamente de la fundación **Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**, sin aplicar para el crédito agrícola (Finagro), se darán 2 años de gracia para que la comunidad radicada empiece a devolver en cuotas mensuales, el 100% del capital invertido sin intereses aunque con la corrección monetaria correspondiente, y 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 la incubadora Proyecto Simbiosis, para que la comunidad radicada obtenga las escrituras del eco-parque y sus instalaciones.**



Inicio:

Para lograr este primer proceso de gestión, se necesitan reunir \$48.700 US a la fecha, Marzo 07 de 2018.

Cabe notar que la fundación Hacer con conciencia – Do With Awareness y el programa Proyecto Simbiosis, nacen de la marginalidad proponiendo soluciones a las duras circunstancias que viven sus creadores y buscando que muchas más familias humildes, logren beneficiarse.

Dentro de los gastos administrativos de la fundación **Hacer con conciencia – Do With Awareness** y para el buen funcionamiento del programa **Proyecto Simbiosis**, es necesario resaltar la contratación de 2 asesores calificados, cada uno, con un sueldo de 1,5 SMMLV (Salario Mensual Mínimo Legal Vigente), mas prestaciones de ley; así:

- Una persona con conocimientos en Análisis Financieros Y Financiación Internacional para ONG o ESAL.
- Y otra persona con conocimientos en Proyectos Productivos Agroindustriales con énfasis en Agroecología.

Dedicados tiempo completo durante el siguiente año a guiar a la comunidad para que aplique a un crédito agrícola del Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario (FINAGRO), e iniciar el proceso de materializar la primera ecoaldea del proyecto

El recaudo inicial se invertirá en subvencionar los gastos administrativos especificados en la siguiente tabla:

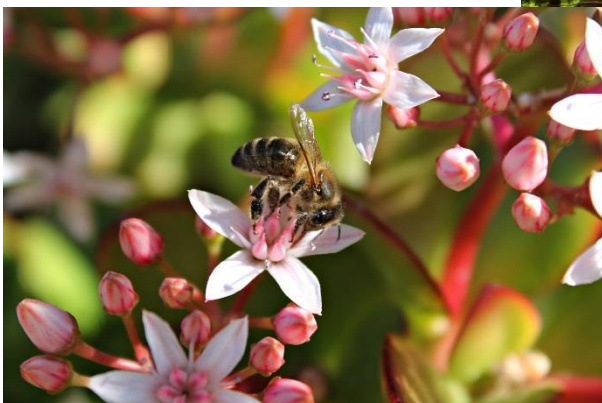


<i>Presupuesto y Objetivos Iniciales para el programa Proyecto Simbiosis.</i>		Presupuesto Mensual aprox. en USD.	Presupuesto Primer Año aprox. en USD.
1.	Alquilar por un año, un terreno Rural de 2 hectáreas con casa, incluidos servicios de Agua, Luz y Comunicaciones; cerca de la ciudad de Bogotá DC., a modo de oficina principal del programa y donde se puedan recibir a los integrantes del nuevo asentamiento que vivan lejos de la ciudad y necesiten un lugar donde quedarse en tanto se Formaliza la comunidad como Asociación De Trabajo Comunitario, evitándoles gastos de hoteles y demás; también se dara inicio a una huerta orgánica vertical, logrando crear cohesión en la comunidad, gracias al trabajo en equipo.	750	9.000
2.	Diseñar e imprimir, un portafolio de presentación para hacer contacto con la empresa privada en busca de patrocinadores y hacer campañas de financiamiento solidario, para recoger recursos que financien la incubadora de ecoaldeas Proyecto Simbiosis, apoyando a tantas comunidades como sea posible.	208	2.500
3.	Contratar un asesor externo que haga análisis financieros proyectados a 5, 10 y 15 años de cada uno de los 14 proyectos productivos que liberaran financieramente a la primer ecoaldea del programa; este paso es fundamental para la aprobación del crédito agrícola.	Pago por Labor	700
4.	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 y obtener los permisos, certificados y aprobaciones necesarias para que la tierra pueda ser usada como Proyecto Agroindustrial dentro del marco de la Agroecología y como Parque Eco Turistico tomando en cuenta que su uso este dentro del Plan De Ordenamiento Territorial (POT), este un requerimiento indispensable para calificar al crédito agrícola.	300	3.600
5.	Identificar y brindar acompañamiento a las personas de la comunidad que puedan acceder al subsidio agrícola SIRA, 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: Esto incluye gastos de estadia de aquellas personas que debido a su fragilidad económica, no puedan pagar un hotel y cubrir los viaticos.	400	4.800
6.	Pagar la asesoría y aprobación de un arquitecto certificado que nos ayude en el primer año, a concretar la infraestructura final de la primer ecoaldea y la formalización de los planos; además de ayudarnos a diseñar un presupuesto tanto económico como humano, para la construcción de cómodas viviendas temporales en tanto se construyen las viviendas definitivas.	750	9.000
7.	El Pago de la aprobación de los planos y demás tramites para toda la infraestructura de la ecoaldea, constituida por 210 casas habitacionales y 15 edificaciones destinadas a la Maloca, 7 granjas organicas y 7 edificios destinados a talleres y demas.	Gastos Legales	4.500
SubTotal , Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.		2.842	34.100
8.	Rubro para gastos de nomina y administrativos de la fundación Hacer Con Conciencia – Do With Awareness, 30% aproximado del recaudo.	1.217	14.600
Total		4.058	48.700

Compromisos de la Comunidad del Primer Asentamiento:



- Pagar los gastos para reunir la documentación de cada uno de los miembros adultos de la comunidad, este paso es necesario para solicitar el crédito agrícola (FINAGRO), por un monto de \$10.201.900 US, es decir, \$48.580 US por familia (210 núcleos familiares mínimo).
- Con la comunidad consolidada y reunida, será deber de la misma, diseñar, establecer y distribuir entre sus integrantes, 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, en este proceso, deben participar activa y equitativamente todos los miembros adultos de la comunidad, so pena de ser expulsados del programa.
- También Diseñaremos un plan de apoyo y acompañamiento en la transferencia de las familias a la ecoaldea, para cuando el terreno haya sido adquirido.
- La comunidad debe documentar, organizar y suministrar a el (los) Patrocinador(es), que apoyen esta hermosa iniciativa, enviando detallados informes mensuales a la fundación **Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**, a través del departamento **Proyecto Simbiosis**, sobre los avances en la materialización del asentamiento; además se sugiere la ubicación de placas conmemorativas en un lugar de honor donde todos los visitantes puedan verlas, en agradecimiento por el apoyo y acompañamiento brindados.



Proceso de Materialización y Presupuesto

Herramientas y Recursos:

Aquí están resumidos los recursos como Terreno, Maquinarias, Suministros Y Materiales necesarios para la construcción de la infraestructura del primer asentamiento –Eco Aldea Capacurí.

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.
- 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 difundirán el conocimiento al resto de la comunidad de cada ecoaldea y así sucesivamente entre aprendices, voluntarios, 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.



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 210 familias.

c. Tamaño Poblacional del Proyecto.

La primera Ecoaldea estará habitada por 210 familias, con un mínimo de 630 personas entre adultos y menores de edad, el flujo promedio de Población sería de **2850 personas por año**, tomando en cuenta a la comunidad, a los aprendices, voluntarios y turistas, en un territorio de al menos 100 Hectáreas, la densidad poblacional mínima al año será de 350 Mts² por persona aprox., distribuidas así:

1. Habitantes de la ecoaldea, 630 personas Radicadas mínimo.
2. Aprendices internos, aproximadamente 50 personas por taller mensual entre niños y adultos, de Febrero a Mayo y de Agosto a Noviembre, es decir, 400 personas al año.
3. Aprendices 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, 200 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; 1260 personas más al año.

En temporadas altas, la Eco Aldea 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 brindadas por Google 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.



<i>Presupuesto Final para Eco Aldea Capacurí.</i>		<i>Precio Unitario aprox. en USD.</i>	<i>Precio Total aprox. en USD.</i>
1.	Terreno (100 Hectáreas), para 210 viviendas y 15 edificaciones. Con base en nuestra investigación y el precio aproximado de un terreno en zona rural, ubicado a unas 4 a 6 horas de un ciudad o pueblo (esto es algo retirado pero necesario para reducir costos) está en el rango de los:	5.600 X Hectárea	560.000
2.	2 Vehículos transporte de Mercancías de 7 toneladas C/u. Con el propósito de distribuir la producción agrícola sin intermediarios, se hace necesario un camión refrigerado y uno seco; el costo total promedio es de:	26.000	52.000
3.	2 Vehículos de Transporte para 42 Pasajeros C/u, Ligeramente Usados para reducir gastos. Tanto para el uso de los residentes como para el proyecto productivo ecoturístico:	45.000	90.000
4.	500 Bicicletas Todo Terreno, Parte del proyecto ecoturístico, para que los visitantes disfruten de cómodas ciclo rutas alrededor del parque, además de ser un excelente medio de transporte para los residentes.	150	75.000
5.	14 Bicicletas de Carga, una por proyecto productivo. Para el traslado de materias primas e insumos de cada uno de los 14 proyectos productivos y utilizando un medio de transporte no contaminante.	429	6.000
6.	Herramientas y Maquinarias para la construcción de la infraestructura. 7 Talleres Completos para la construcción de la infraestructura, uno por cada brazo de la ecoaldea, cada taller estará surtido con: 1 Mini cargador o montacargas _____10.500 1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____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	109.700

Presupuesto General para Eco Aldea Capacurí.		Precio Unitario aprox. en USD.	Precio Total aprox. en USD.
7.	Equipos Herramientas y Maquinarias para cada una de las Granjas Verticales. 7 Equipos básicos, uno por cada Granja Vertical, cada taller estará compuestos por: 1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____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	17.900
8.	Equipos de Herramientas y Maquinarias para cada uno de los 14 Proyectos Productivos. 14 Equipos básicos, uno por cada proyecto productivo, compuestos por: 1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____1.500 2 Taladros de mano _____30 c/u_____60 1 Caja de Herramientas _____160 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_____15 2 Serruchos _____7 c/u_____15 2 Seguetas _____7 c/u_____15 Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.). _____200	2.050	28.700
9.	1´350.000 Mts Lineales de Guadua y/o Bambú para 210 viviendas y 15 edificaciones. La infraestructura de la ecoaldea estará compuesta por: 1 Maloca, o edificio principal y centro de reuniones de la comunidad. 7 edificios para: 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. - Máximo 210 casas, una para cada núcleo familiar en la comunidad. Todas las edificaciones deberán armonizar con el entorno natural, 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. 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:	2,20 x mt	2´970.000

Presupuesto General para Eco Aldea Capacurí.		Precio Unitario aprox. en USD.	Precio Total aprox. en USD.
10.	Recubrimiento Impermeable temporal para 210 viviendas y 15 edificaciones. Este recubrimiento será posteriormente reemplazado por láminas de vidrio templado elaboradas en la ecoaldea de manera artesanal, con vidrio reciclado.	15.000	2.000.000
11.	Un Horno de vidrio. Para elaboración del recubrimiento exterior de las edificaciones; este recubrimiento final estará elaborado por paneles transparentes de vidrio templado elaborados de manera artesanal reciclando vidrio como materia prima y aprovechando el calor resultante para producir energía, utilizando generadores piezoeléctricos y generadores de vapor.	200.000	200.000
12.	7 Hornos para Cerámica. Los productos resultados de esta actividad serán destinados tanto para la venta como proyecto productivo como también para surtir a la ecoaldea de utensilios de cocina y aprovechando el calor resultante para producir energía, utilizando generadores piezoeléctricos y generadores de vapor.	4.000	28.000
13.	Materiales de Sellado para 210 viviendas y 15 edificaciones. En este caso, se busca financiar una investigación para diseñar o redescubrir algún material ancestral de origen orgánico y de carácter renovable, que tenga cualidades similares a las de la silicona utilizada para sellar claraboyas y vidrios exteriores	1.800	250.000
14.	Sistemas de Distribución, Purificación y Potabilización de aguas. Tuberías, tanques de almacenaje, grifería, duchas recicladoras y depuradoras, bombas, válvulas, sistemas de purificación y recirculación, laboratorio de rectificación de impurezas y potabilidad etc.	1.800	250.000
15.	Capital De Soporte Alimenticio. Este capital mantendrá por 1 año, a una comunidad de 630 personas, máximo 1260 personas, hasta que los 14 proyectos productivos empiecen a dejar utilidades concretas.	35.834	430.000
16.	Invercion en proyectos productivos Cada proyecto productivo tendrá acceso a un rubro máximo de 60.000 US.	60.000	600.000
Subtotal Presupuesto Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.			7.107.300
Rubro para gastos de nomina y administrativos de la fundación Hacer Con Conciencia – Do With Awareness 10% aproximado.			3.045.900
Presupuesto inicial Explicado en la tabla de las paginas 25 y 26.			48.700
Total (no incluye gastos de transferencias bancarias)			10.201.900



Nota.



Es importante hacer notar, que en agricultura vertical el territorio disponible, se multiplica según el número de pisos de que se disponga en cada edificio, 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.

Este modelo de cultivo está basado en información recopilada de experimentos desarrollados en varias universidades, laboratorios independientes y proyectos eco-sustentables al rededor del planeta.

Como ya lo he mencionado, este pre-proyecto se logró con mucho esfuerzo, recursos en extremo limitados y primitivos como fueron los escasos de recursos para investigación, la falta de un computador y acceso a internet, además del mínimo 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>

