

*Hacer Con Conciencia*

*Do With Awareness*



## Presentación.

Somos una familia colombiana; trabajamos por mejorar nuestro nivel de vida y en esa búsqueda, diseñamos la iniciativa **“Hacer Con Conciencia”**, este es un ejercicio comportamental y subjetivo que se convertirá en fundación sin ánimo de lucro y del que nace **“Proyecto Simbiosis”**, iniciativa que tiene el propósito de favorecer a muchas más familias con pensamientos y conductas ecológicas, al igual que aquellas personas con la firme intención de aprender y asumir comportamientos cotidianos amigables con el medio ambiente, consolidándolos en firmes comunidades de **Agricultores Organicos** y salvaguardando así la **Seguridad Alimentaria**, además de formarlos para ser Restauradores de Bosques Nativos.

**“Proyecto Simbiosis”** es nuestro propósito social de mayor envergadura, se concibe como una solución para alcanzar los **“Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)”**, una respuesta eficaz y definitiva a varias de las problemáticas sociales y medioambientales que aquejan nuestro momento histórico.

Buscamos apoyo Representativo, Financiero, Logístico y en Recurso Humano, para materializar la **“Eco Aldea Capacurí”**, el primer asentamiento del programa incubador de Aldeas Ecologicas, **“Proyecto Simbiosis”**.

Estamos convencidos, que inculcando una profunda comprensión y respeto por todo ser vivo, sin importar lo grande o pequeño que nos pueda parecer, los ánimos bélicos de la raza humana; las transgresiones por intolerancia; las diferencias de raza, genero, ideología, credo y nacionalidad, disminuirán drásticamente, canalizando las energías de los individuos en acciones y pensamientos paz, amor, de evolucion tecnologica, evolucion social, y respeto tanto por su especie, como por la Madre Naturaleza de la cual todos somos parte.

**Cabe resaltar 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.**

## Análisis Financiero

### Proyecto Simbiosis - Fundación Hacer Con Conciencia y Proyectos Productivos Alternos

- ✓ **Hacer Con Conciencia**, será una entidad del tercer sector y/o entidad de carácter social sin ánimo de lucro cuyo proyecto social inicial será “**Proyecto Simbiosis**”;



El punto de equilibrio o mínimo recaudo mensual que permitirá el funcionamiento de la entidad deberá ser de 45.000 € mensuales, es decir, unos 540.000 € al año.

Con el 70% del recaudo, Proyecto Simbiosis puede desarrollar la convocatoria para identificar la comunidad de la primer villa ecológica y Contando con el apoyo y representación del gobierno de Molise y del Gobierno Italiano, Proyecto Simbiosis, podría convocar cada año **entre 10 a 20 comunidades ecológicas de 1260 personas cada una**, para formar de **10 a 20 proyectos ecoturísticos y agroindustriales** concretos que puedan perdurar en el tiempo creciendo económicamente gracias a la implementación de al menos **10 planes productivos por villa ecológica**, estos, le permitirán a cada comunidad **alcanzar la libertad financiera en un periodo aproximado de 10 a 15 años**.

De esta manera Proyecto Simbiosis identificaría y formaría cada comunidad, para ser admitida en una villa ecológica del programa, dando como resultado la repoblación de Molise con personas de una alta calidad humana y moviendo en gran medida la economía local; esto podría recuperar la zona en menos de 10 años si contamos con los recursos y el apoyo adecuados.

Estas familias provendrían de los países con los que Italia tenga convenios o alianzas estratégicas y a modo de sugerencia, sería bueno tomar en cuenta familias de países latinoamericanos por sus fuertes vínculos familiares, esto ha logrado que en Colombia, los asentamientos ecológicos modernos o ecoaldeas, perduren mucho más que en otras partes del mundo.

**Se utilizará el 30% del recaudo anual de la fundación, en el pago de gastos administrativos y nómina, aproximadamente 162.000 €**, este dato se toma de asumir el pago de nómina de 3 personas durante un año, con un sueldo de 2.700 € al mes cada uno, más un excedente de 5.400 € al mes, para gastos administrativos como alquiler, servicios de agua, luz y gas, servicios de telefonía celular e internet, además se necesitará una casa que sirva de sede de la **Fundación Hacer Con Conciencia** y para esto hemos pensado en la posibilidad de **tomar como sede un edificio que este considerado patrimonio arquitectónico de Molise** y nos gustaría destinar una parte de los gastos administrativos a este propósito **y así cubrir los gastos de reconstrucción y/o restauración** del edificio donado o en su defecto, realizar las restauraciones a cambio del alquiler de este.

**Para que el programa Proyecto Simbiosis pueda cubrir los gastos del primer año, necesita una inversión €170.000, con este capital se cubrirán los gastos de gestión, trámites, asesorías externas, viáticos iniciales y nómina de 3 personas. Los objetivos del primer año son:**

1. Precisar el presupuesto necesario para cada área del proyecto.
2. Establecer reuniones con el gobierno de país destino, para definir en que pueblos se hace mas urgente sembrar los primeros asentamientos ecologicos.
3. Hacer análisis financieros proyectados para 5, 10 y 15 años.
4. Diseñar **campañas de recaudo de donativos**, enfocadas a la empresa privada, con el fin de **alcanzar la autosostenibilidad de la fundacion**, reuniendo recursos para **ampliar nuestra nómina e incluir al menos 10 personas mas**, esto nos permitiría avanzar mucho mas rápido y lograr **darle inicio a 20 asentamientos por año** a partir del segundo año.
5. Diseñar y lanzar la convocatoria para reunir la base de datos de los postulantes que conformaran el primer asentamiento y los posteriores, en esta primer villa ecológica, se ubicara la sede principal del la fundación Hacer Con Conciencia.
6. Reunir, Asociar y Formalizar la comunidad del primer asentamiento.
7. Identificar un terreno apropiado para el primer asentamiento.
8. Guiar a la Asociación de Trabajo Comunitario para adquirir un Crédito Agrícola por el monto total de la ecoaldea, su construcción y puesta en marcha.
9. Identificar quienes de la comunidad pueden acceder al Subsidio Agrícola, en caso que este subsidio sea viable en el país destino.
10. Iniciar la gestión para la obtención de los permisos, en caso de ser requeridos.
11. Diseñar y ejecutar una estrategia, tanto financiera como del recurso humano, para la construcción de cómodas viviendas temporales, mientras se construyen las definitivas.
12. Diseñar y ejecutar una estrategia, tanto financiera como del recurso humano, para la construcción de la infraestructura final de la ecoaldea.
13. Informar en detalle a los patrocinadores, sobre el progreso mensual o quincenal del proyecto, en agradecimiento por su apoyo y representación.
14. Organizar y apoyar a las familias en el traslado a la ecoaldea.
15. Ayudar a cada comunidad a establecer el Manual de Convivencia.

Educar con base en el amor y el perdón, 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.

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.
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 Incentiva 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 Humana educando a 210 Familias con 6 personas por nucleo familiar por cada Asentamiento Consolidado, para un total aproximado de 1260 personas por ecoaldea. Entre mas ecoaldeas se puedan construir, mayor sera el impacto positivo en la Salud y el Clima del Planeta.
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 Pacificas e Inclusivas.
17. Y Establecer Alianzas entre el ciudadano común y las Instituciones encargadas de gestionar y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS.



En principio, se persigue financiar el primer asentamiento humano ecológico, ya sea con el apoyo del gobierno Italiano, empresas privadas y Organizaciones No Gubernamentales.

Cada asentamiento deberá destinar un 50% de su territorio a reforestar o proteger un Bosque Nativo (Flora y Fauna), el resto del terreno será destinado a la construcción de las viviendas, talleres, granjas orgánicas verticales, zonas culturales, recreativas, y demás.

Las familias aspirantes a beneficiarse del programa, deberán cursar una serie de talleres y cursos de sensibilización, ecología, ética, agroecología y reciclaje eficiente, entre otros, esto los preparará para asumir el compromiso de convertirse en restauradores de ecosistemas en peligro y de vivir de manera responsable y ética con el medio ambiente.



En el momento en que una comunidad esté definida, luego de haberse asociado formalmente, después de haber solicitado un crédito agrícola y luego de que este haya sido aprobado; deberán identificar, comprar y distribuir el terreno destino; en este momento y siguiendo los parámetros guía de Proyecto Simbiosis, se instalarán las casas temporales, estas permitirán que se de inicio a la construcción de la infraestructura de la eco aldea y de los 10 proyectos productivos que le permitan a la comunidad pagar la deuda y autosostenerse.

Cada proyecto está considerado para albergar 210 familias de 6 personas por núcleo familiar, manteniendo una población promedio de 1260 personas.

El presupuesto aproximado para cada asentamiento ecológico es de € 15.000.000, a ser pagadero en un periodo de 10 a 15 años, que es como si cada uno de los 210 núcleos familiares asumiera un crédito por € 72.000, pagando con una tasa de interés efectiva anual del 14.4% una cuota mensual de 2.100 € por mes, durante 10 años; esta cuota dividida entre las ganancias de 3 adultos por familia, daría un porcentaje de 700 €, por adulto al mes, y con 10 proyectos productivos de donde obtenerla como comunidad.

Si lo vemos de esta manera, resulta en una meta sumamente fácil de obtener con la ayuda de un crédito de bajo interés, especialmente diseñado para este proposito.

Con los recursos suficientes en poder de la fundación, podemos lograr que el primer asentamiento ecológico alcance la libertad financiera en 10 años o menos, de esta manera la comunidad devolvera a la fundación Fare Con Coscienza, el dinero prestado con la correccion monetaria pero sin intereses, esto reduciría drásticamente el tiempo de liberación del credito y este capital se reinvertira en una nueva aldea ecologica.

Dia a dia hay mas personas en el mundo deseosas de salir de las ciudades para vivir en entornos naturales, buscando un estilo de vida menos toxico; la falta de recursos obliga a muchas familias a trabajar en las ciudades **con sueldos basicos de €1,7 x hora; a este sueldo se le restan las retenciones por salud, seguro de riesgos profesionales, pensiones, ahorro de cesantías, y el impuesto a las ventas que se cobra a cada producto que se adquiere;** a esto debemos agregar las largas jornadas de trabajo; los tiempos de desplazamiento, y lo dificil que resulta escalar la jerarquia laboral, todo esto, es una sofisticada forma de esclavitud que obliga a miles de personas a sobrevivir en las ciudades bajo circunstancias inhumanas y frustrando sus esperanzas de vivir en un mejor entorno.

A continuación, les presentamos el programa “**Proyecto Simbiosis**”,

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

Gracias por su amable atención.



## *Proyecto Simbiosis.*



**Proyecto Simbiosis** es un programa de la futura fundación **Hacer Con Conciencia – Hacer Con Conciencia**, que está diseñado como incubadora de eco aldeas de carácter tanto medioambiental como humanitario, y de alcances internacionales perpetuándose en el tiempo como promotora de asentamientos autosustentables, tanto para familias Eco Sensibles como para familias que esten interesadas en cambiar su estilo de vida hacia uno mas amigable con el medio ambiente.

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 eco aldea, logrando crear:

- Una fuerte y prospera Red Solidaria de Trabajo e Intercambio.
- Una sólida Red de Comunidades Restauradoras de Ecosistemas Inmediatos.
- Conductas que lleven al Fortalecimiento de los procesos en Seguridad Alimentaria del el 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 orgánica.
- 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.

El propósito de cada eco-parque además de brindar un descanso saludable, pretende educar al visitante, sobre los nocivos efectos colaterales causados al medioambiente, provocados por lujos y excesos aparentemente inofensivos y **logrando que las conductas sanas sean 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 Étnicas.
  - Población Desplazada
  - Población Reinsertada a la vida civil
  - Poblaciones en estado de Indefensión Económica y/o Social.
3. **Diseñaremos asentamientos especiales para las víctimas del Conflicto Armado y para los Reinsertados 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 eco aldea 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 nueva comunidad para crear otra eco aldea.

4. Cada proyecto sería un centro de sanación, formación y fortalecimiento económico.
5. Crear una sólida red de asentamientos, promoviendo la rotación del Ecoturismo a los diferentes proyectos para comercializar los productos agrícolas, artesanales y sus servicios turísticos, de esta manera capitalizar cada proyecto con miras a alcanzar la auto sostenibilidad energética, alimentaria y económica, creando una red de apoyo donde los proyectos fuertes, brinden apoyo a los proyectos que más lo necesiten.



6. Es un proyecto de carácter misional para erradicar la pobreza extrema, mejorando las condiciones de vida de poblaciones vulnerables en países de 5to, 4to y 3er mundo.

**Proyecto Simbiosis** se crea para incubar asentamientos humanos de restauradores y protectores de los entornos naturales inmediatos, fortalecidos con proyectos industriales Agroecológicos, bajo el modelo de eco-aldeas.

El programa diseñara y ejecutara campañas de financiamiento solidario enfocadas tanto a las figuras jurídicas como a personas naturales, 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 eco aldeas **“Proyecto Simbiosis”**.
- e) Residencias de la comunidad de la eco aldea, compuesta por 630 a 1260 personas radicadas, es decir, 210 familias aprox. (entre 3 a 6 personas por núcleo 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 Asentamiento Eco Aldea Capacurí.



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

<p><b>Presupuesto por cada asentamiento de 210 familias o 1260 personas con mínimo 600 adultos:</b></p>	<p style="text-align: right;">15.000.000</p>
<p><b>Justificación:</b></p>	<p>La totalidad del presupuesto necesario para el primer asentamiento Eco Aldea Capacurí, se estima en un monto de € 15.000.000, con capacidad para 1260 personas radicadas, 6 personas por núcleo familiar con mínimo 630 adultos, es decir, 210 familias aprox.</p> <p>Así serian € 72.000 por familia, pagaderos de 10 a 15 años. Con un interés blando del 12 % efectivo anual, cada familia tendría que pagar un aproximado de €201.600.</p> <p>Tomando en cuenta los 2 primeros años de gracia, para que la comunidad pueda establecerse, la cuota mensual fija de cada familia, quedaría en € 1300 por 13 años.</p> <p>Esperamos que estos créditos agrícolas esten apoyados por los fondos nacionales de garantías en cada pais.</p> <p>Esto incluye, 10 proyectos productivos comunitarios puestos en marcha, una vivienda para cada familia, además de formación ecológica, técnica, apoyo logístico, asesorías financieras y acompañamiento.</p>



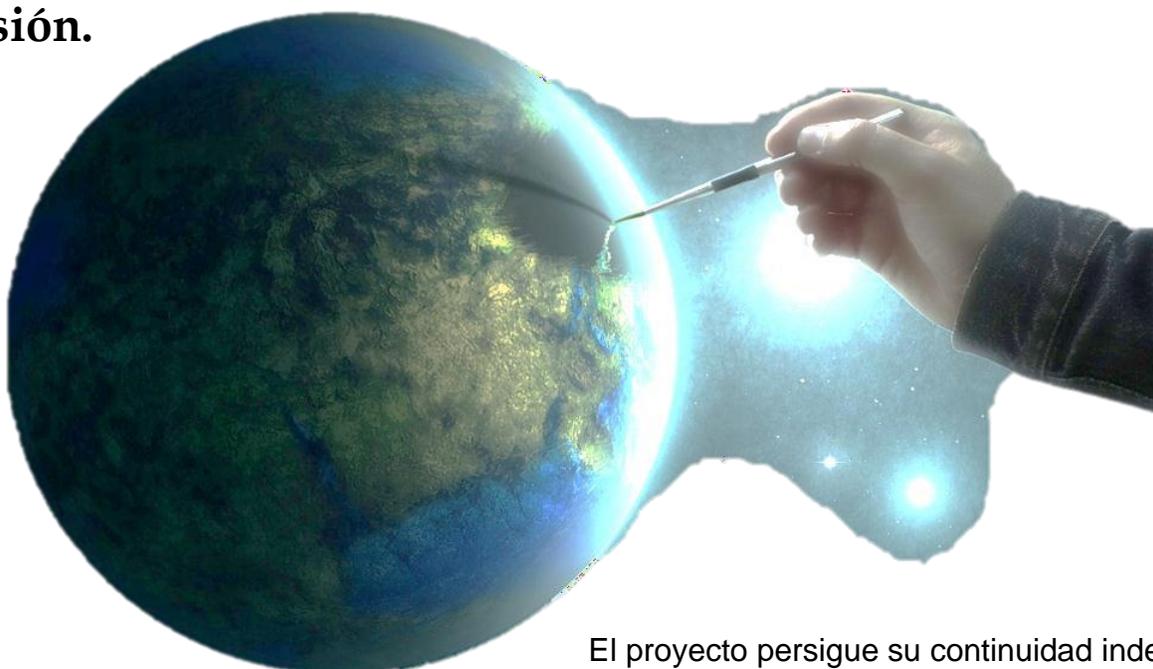
## Misión.



- **Colaborar con la disminución de la huella medioambiental humana**, ofreciendo este modelo de Eco-aldea 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, seleccionando a su población según las habilidades y criterios ecológicos de cada núcleo familiar y formando a esta comunidad inicial, como promotores de nuevos asentamientos ecológicos,

- 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**.

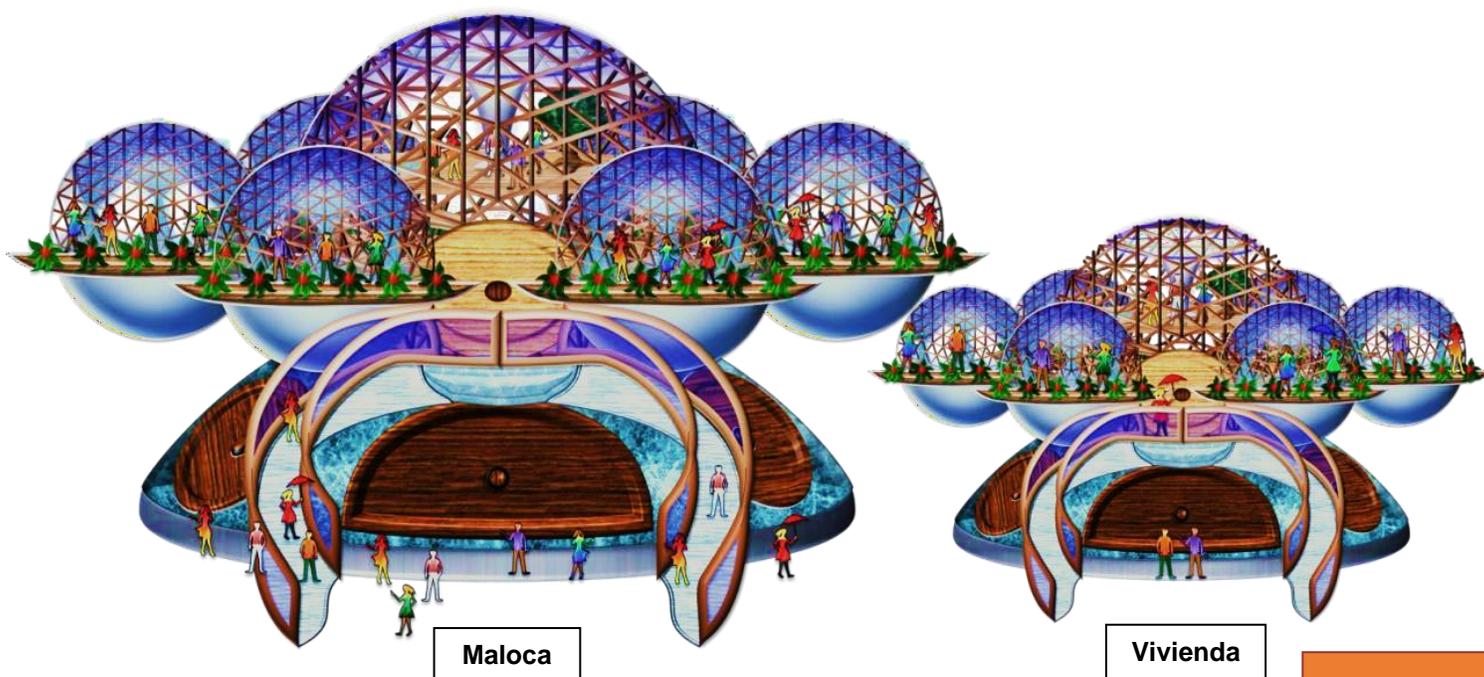
## Visión.



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:

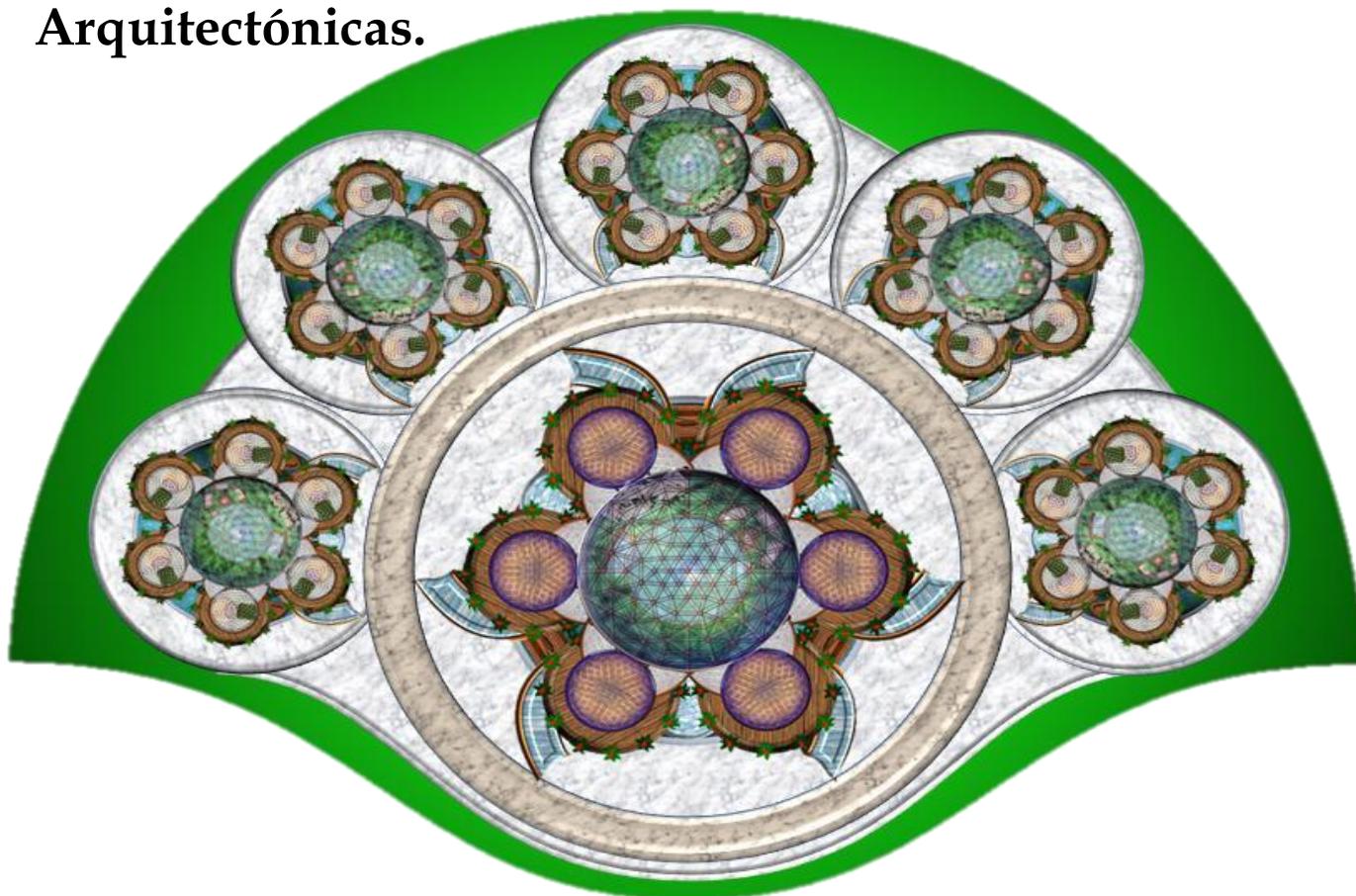
1. En los primeros 2 años de trabajo se fundará el prototipo de la iniciativa, sus instalaciones serán edificadas a modo de Eco-parque y estarán conformadas por Granjas Orgánicas Verticales Multinivel; Cabañas Geodésicas para Turistas, Voluntarios, Aprendices Y Residentes; Laboratorios de Investigación, 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 1260 residentes cada una con mínimo 630 adultos (6 personas por núcleo familiar), brindándole 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 establecerán al menos otras 10 Eco-Aldeas 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 eco aldeas 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 mínimo 210 familias (6 personas por núcleo familiar), dispuestas a fundar una nueva eco aldea y se les ayudará de manera financiera, logística y representativa, con un acompañamiento constante para que alcancen la libertad financiera.
9. Cada nueva eco aldea fundada o patrocinada por Proyecto Simbiosis, se convertirá en parte de la Red Solidaria del programa.



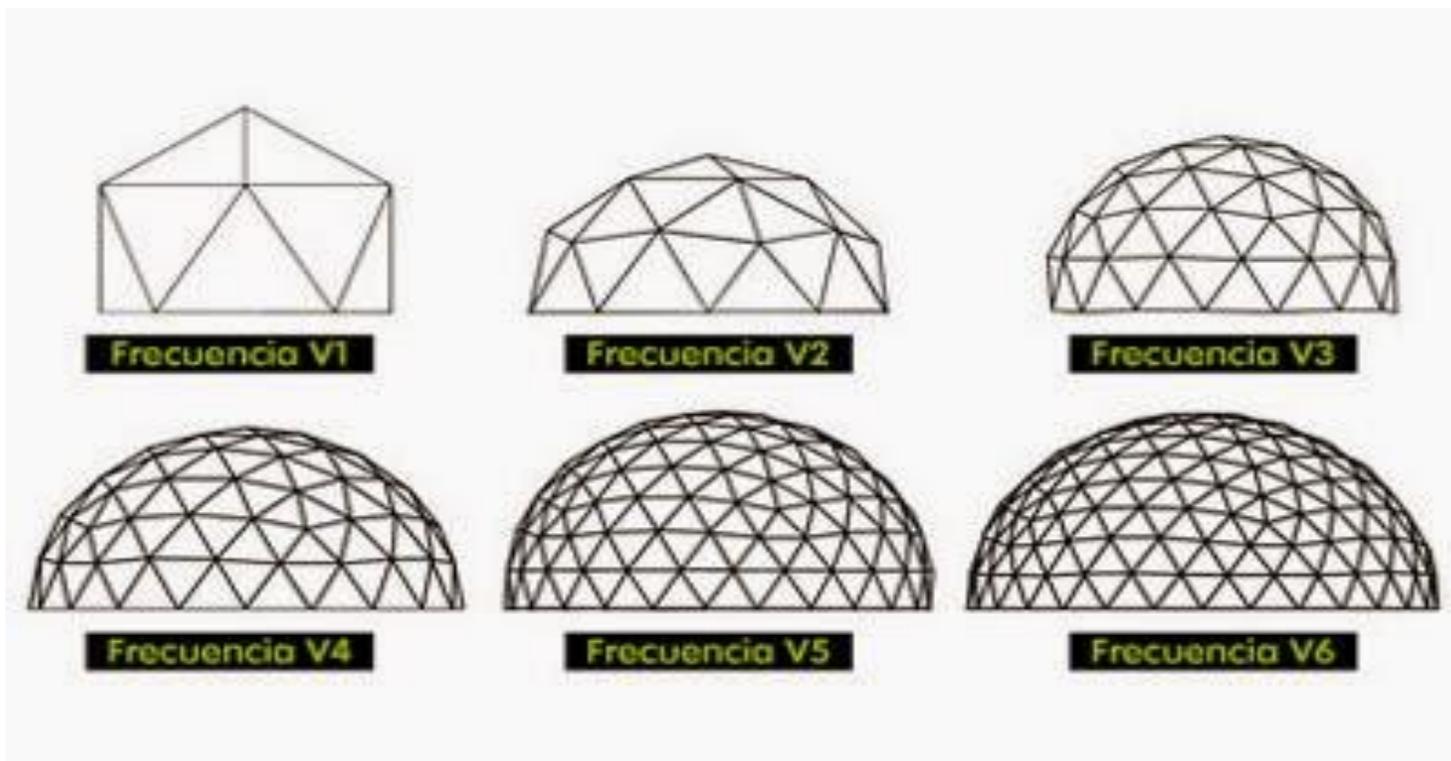
## Características Arquitectónicas.



- **Estructuras Geodésicas.**

Las instalaciones de Eco Aldea 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 para el asentamiento prototipo:

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.

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



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, para un total aproximado de 210 habitáculos, 30 por brazo de la espiral.



## • 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 CO<sub>2</sub> de los habitáculos y haciendo de cada eco aldea 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.



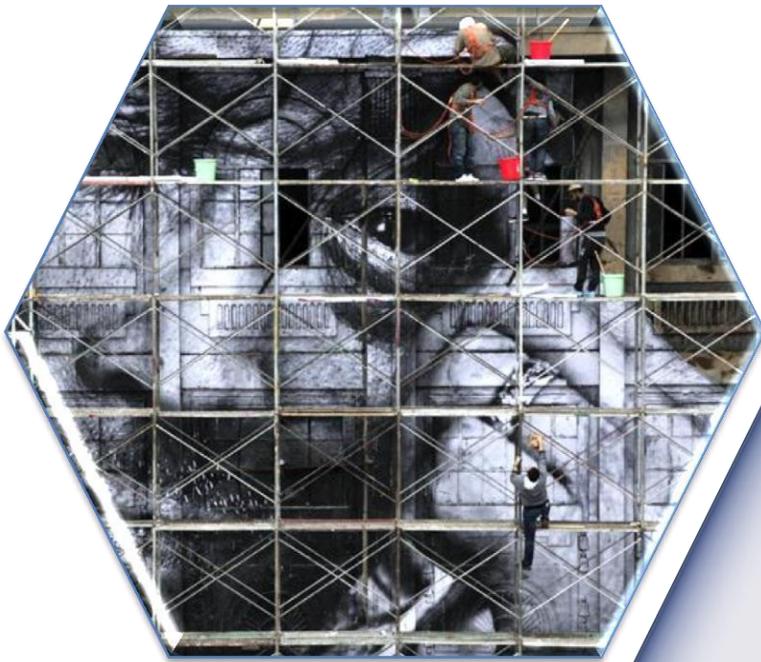
En el cultivo y producción de alimentos consumimos enormes cantidades de recursos, en especial combustibles fósiles que no sólo son limitados sino que resultan sumamente contaminantes; este proyecto intenta superar dichas ataduras integrando los Cultivos Orgánicos Verticales, a fuentes de energía limpia 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 1260 personas, con un mínimo ideal de 630 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 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 Mt<sup>2</sup> 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 **12 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 3 años, para terminar la construcción total de la primer eco aldea.
- De 8 a 13 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 8 a 13 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 nacional, se darán 2 años de gracia para que la comunidad radicada empiece a devolver en cuotas mensuales, el 100% del capital invertido con un interés del 12% efectivo anual y en un término aproximado de 10 a 13 años, para ser reinvertido nuevamente en la materialización de otra eco aldea; **este sería uno de los requisitos principales exigido a toda eco aldea financiada por la incubadora Proyecto Simbiosis, para que así, la comunidad radicada obtenga las escrituras del eco-parque y sus instalaciones.**



*Inicio:*

Para lograr el primer año de gestión, se necesitan reunir € 170.000, se puede dar inicio con €85.000 y el resto cuando nuestros patrocinadores vean resultados de la gestión y el desarrollo del proyecto.

**Cabe resaltar 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 contratar 2 asesorías externas calificadas, en:

- 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 en Colombia, o su análogo en el país destino, e iniciar el proceso de materializar la primera eco aldea del proyecto

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



<b>Presupuesto y Objetivos Iniciales para el programa Proyecto Simbiosis.</b>		<b>Presupuesto Mensual aprox. en €.</b>	<b>Presupuesto Primer Año aprox. en €.</b>
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.		
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 aldea ecologicas Proyecto Simbiosis, apoyando a tantas comunidades como sea posible.		
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 eco aldea del programa; este paso es fundamental para la aprobación del crédito agrícola.	<b>Pago por Labor</b>	
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 Turístico tomando en cuenta que su uso este dentro del Plan De Ordenamiento Territorial (POT), este un requerimiento indispensable para calificar al crédito agrícola.		
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 estadía y viáticos de aquellas personas que debido a su fragilidad económica, no puedan pagar un hotel ni cubrir los demás gastos; este valor está basado en un costo por persona de \$250.000 pesos X 210 personas una por familia.		
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 eco aldea 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.		
7.	El Pago de la aprobación de los planos y demás trámites legales para toda la infraestructura de la eco aldea, constituida por 210 casas habitacionales y 15 edificaciones destinadas a la Maloca, 7 granjas orgánicas y 7 edificios destinados a talleres, recreativos y demás.	<b>Gastos Legales</b>	
<b>SubTotal, Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.</b>			
8.	Rubro para gastos de nomina y administrativos de la fundación Hacer Con Conciencia – Do With Awareness, 30% aproximado del recaudo.		
<b>Total</b>			

## 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 € 15.000.000, es decir, € 72.000 por familia y 210 núcleos familiares,, a esto se le agrega el 12% efectivo anual por 15 años que la comunidad pagara en 13 años puesto que los 2 primeros años serán de gracia, es decir que las primeras cuotas se empezaran a recibir a partir del inicio del tercer año, cuando la infraestructura de la ecoaldea este totalmente funcional .
- 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 eco aldea, 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 eco aldea, para cuando el terreno haya sido adquirido.
- La comunidad debe documentar, organizar y suministrar a la fundación **Hacer Con Conciencia – Do With Awareness**, detallados informes mensuales sobre los avances en la materialización del asentamiento en agradecimiento por el apoyo y acompañamiento brindados por los Patrocinadores que apoyen el programa Proyecto Simbiosis.



## 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, 2'350.000 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 eco aldea, 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 eco aldea y así sucesivamente entre aprendices, voluntarios, visitantes y aldea ecológicas.

- **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 eco aldea, 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 fundación **“Hacer Con Conciencia”** y su Incubadora de Aldea ecologicas **“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 a 15 años, para ser devuelto o reinvertido nuevamente en la materialización de una nueva eco comunidad y brindarle la misma oportunidad a otras 210 familias.

**c. Tamaño Poblacional del Proyecto.**

El flujo promedio de Población, sería de **4840 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 será de 48.4 Mts<sup>2</sup> por persona aprox., la población beneficiada se clasifica de la siguiente manera:

1. Habitantes de la eco aldea, **1260 personas** radicadas.
2. **Aprendices internos que forman parte del programa Proyecto Simbiosis**, aproximadamente 1260 personas por taller mensual entre niños y adultos, de Febrero a Mayo y de Agosto a Noviembre, es decir, **2520 personas al año**, cada grupo es diferente y tomara 4 meses de talleres consecutivos, para ir adaptándose al nuevo estilo de vida; esto tambien sirve para filtrar a los participantes de la iniciativa y asegurarnos que esten dispuestos a vivir de manera sustentable, reciclando, respetando y protegiendo los ecosistemas inmediatos.
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 mas al año**.
4. Un aproximado de 10 turistas cada fin de semana en temporada baja, es decir **otras 360 personas al año**.
5. Y en cada temporada alta, 50 turistas cada fin de semana, es decir; **500 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 definitiva 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 por sus siglas en Colombia o su equivalente en el país destino.**
  - 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.



<b>Presupuesto Final Aproximado Para Eco Aldea Capacurí.</b>		<b>Precio Unitario aprox. en €.</b>	<b>Precio Total aprox. en €.</b>
<b>1.</b>	<p><b>Terreno (100 Hectáreas), para 210 viviendas y 15 edificaciones.</b></p> <p>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:</p>		
<b>2.</b>	<p><b>2 Vehículos transporte de Mercancías de 7 toneladas C/u.</b></p> <p>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:</p>		
<b>3.</b>	<p><b>2 Vehículos de Transporte para 42 Pasajeros C/u,</b></p> <p><b>Ligeramente Usados para reducir gastos.</b></p> <p>Tanto para el uso de los residentes como para el proyecto productivo ecoturístico:</p>		
<b>4.</b>	<p><b>500 Bicicletas Todo Terreno,</b></p> <p>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.</p>		
<b>5.</b>	<p><b>14 Bicicletas de Carga, una por proyecto productivo.</b></p> <p>Para el traslado de materias primas e insumos de cada uno de los 14 proyectos productivos y utilizando un medio de transporte no contaminante.</p>		
<b>6.</b>	<p><b>Herramientas y Maquinarias para la construcción de la infraestructura.</b></p> <p>7 Talleres Completos para la construcción de la infraestructura, uno por cada brazo de la eco aldea, cada taller estará surtido con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mini cargador o montacargas _____ 10.500</li> <li>1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____ 1.500</li> <li>1 Taladro de tierra _____ 200</li> <li>1 Taladro de mesa pequeño _____ 200</li> <li>5 Taladros de mano _____ 30 c/u _____ 150</li> <li>1 Soldador de 200 amperios _____ 250</li> <li>1 Caja de Herramientas _____ 150</li> <li>1 Corta pernos _____ 25</li> <li>5 Tijeras para lamina _____ 15 c/u _____ 75</li> <li>5 Remachadoras de mano _____ 15 c/u _____ 75</li> <li>20 Martillos _____ 7 c/u _____ 140</li> <li>10 Serruchos _____ 7 c/u _____ 70</li> <li>10 Seguetas _____ 7 c/u _____ 70</li> <li>10 Palas _____ 50 c/u _____ 500</li> <li>10 Picos _____ 27 c/u _____ 270</li> <li>7 Carretillas _____ 70 c/u _____ 490</li> <li>Insumos varios (puntillas, tornillos, pernos, remaches, etc.). _____ 1000</li> </ul>		

<b>Presupuesto General Aproximado Para Eco Aldea Capacurí.</b>		<b>Precio Unitario aprox. en €.</b>	<b>Precio Total aprox. en €.</b>
<b>7.</b>	<p><b>Equipos Herramientas y Maquinarias para cada una de las Granjas Verticales.</b> 7 Equipos básicos, uno por cada Granja Vertical, cada taller estará compuestos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____ 1.500</li> <li>2 Taladros de mano _____ 30 c/u _____ 60</li> <li>1 Caja de Herramientas _____ 150</li> <li>1 Corta pernos _____ 25</li> <li>2 Tijeras para lamina _____ 15 c/u _____ 30</li> <li>2 Remachadoras de mano _____ 15 c/u _____ 30</li> <li>5 Martillos _____ 7 c/u _____ 35</li> <li>5 Serruchos _____ 7 c/u _____ 35</li> <li>5 Seguetas _____ 7 c/u _____ 35</li> <li>5 Palas _____ 50 c/u _____ 250</li> <li>5 Picos _____ 27 c/u _____ 135</li> <li>1 Carretilla _____ 70</li> <li>Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.). _____ 200</li> </ul>		
<b>8.</b>	<p><b>Equipos de Herramientas y Maquinarias para cada uno de los 14 Proyectos Productivos.</b> 14 Equipos básicos, uno por cada proyecto productivo, compuestos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mesa de trabajo de 2 mts. x 1.20 mts. C/u con sierra circular. _____ 1.500</li> <li>2 Taladros de mano _____ 30 c/u _____ 60</li> <li>1 Caja de Herramientas _____ 160</li> <li>1 Corta pernos _____ 25</li> <li>2 Tijeras para lamina _____ 15 c/u _____ 30</li> <li>2 Remachadoras de mano _____ 15 c/u _____ 30</li> <li>2 Martillos _____ 7 c/u _____ 15</li> <li>2 Serruchos _____ 7 c/u _____ 15</li> <li>2 Seguetas _____ 7 c/u _____ 15</li> <li>Insumos varios (puntillas, pernos, tornillos, remaches, etc.). _____ 200</li> </ul>		
<b>9.</b>	<p><b>1'350.000 Mts Lineales de Guadua y/o Bambú para 210 viviendas y 15 edificaciones.</b> La infraestructura de la eco aldea estará compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Maloca, o edificio principal y centro de reuniones de la comunidad.</li> <li>• 7 edificios para: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Laboratorios de diseño, desarrollo y reparación de eco-tecnologías.</li> <li>b) Bodegas para el almacenamiento de la producción agrícola.</li> <li>c) Escuela de formación ecológica para visitantes y turistas.</li> <li>d) Tienda y talleres para la fabricación y venta de artesanías.</li> <li>e) Teatro o centro de expresiones artísticas.</li> <li>f) Enfermería.</li> <li>g) Gimnasio.</li> </ul> </li> <li>• 7 Granjas verticales.</li> <li>• Máximo 210 casas, una para cada núcleo familiar en la comunidad.</li> </ul> <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><b>Para construir la Infraestructura de una eco aldea 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:</b></p>		

<b>Presupuesto General Aproximado Para Eco Aldea Capacurí.</b>		<b>Precio Unitario aprox. en €.</b>	<b>Precio Total aprox. en €.</b>
<b>10.</b>	<b>Recubrimiento Impermeable temporal para 210 viviendas y 15 edificaciones.</b> Este recubrimiento será posteriormente reemplazado por láminas de vidrio templado elaboradas en la eco aldea de manera artesanal, con vidrio reciclado.		
<b>11.</b>	<b>Un Horno de vidrio.</b> 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.		
<b>12.</b>	<b>7 Hornos para Cerámica.</b> Los productos resultados de esta actividad serán destinados tanto para la venta como proyecto productivo como también para surtir a la eco aldea de utensilios de cocina y aprovechando el calor resultante para producir energía, utilizando generadores piezoeléctricos y generadores de vapor.		
<b>13.</b>	<b>Materiales de Sellado para 210 viviendas y 15 edificaciones.</b> 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		
<b>14.</b>	<b>Sistemas de Distribución, Purificación y Potabilización de aguas.</b> Tuberías, tanques de almacenaje, grifería, duchas recicladoras y depuradoras, bombas, válvulas, sistemas de purificación y recirculación, laboratorio de rectificación de impurezas y potabilidad etc.		
<b>15.</b>	<b>Capital De Soporte Alimenticio.</b> 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.		
<b>16.</b>	<b>Invercion en proyectos productivos</b> Cada proyecto productivo tendrá acceso a un rubro máximo de 60.000 US.		
<b>Subtotal</b>			
Presupuesto Necesario para dar inicio al primer asentamiento de Proyecto Simbiosis, Eco Aldea Capacurí.			
<b>Rubro para gastos de nomina y administrativos de la fundación Hacer Con Conciencia – Do With Awareness 10% aproximado.</b>			
Presupuesto inicial Explicado en la tabla de la pagina 28.			
<b>Total</b> (no incluye gastos de transferencias bancarias)			



## 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 da un enorme valor agregado al proyecto, al subrayar los notables alcances que tendrían la iniciativa y sus desarrolladores, con los recursos adecuados.*

*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 y por otorgarlo con licencias de libre uso.

### Información de Contacto:

Este es el link de la página oficial de la fundación  
- Hacer con Conciencia – Do With Awareness –,  
Cabe notar que aun estamos en proceso de formalizacion:

<https://dowithawareness.wixsite.com/hacerconconciencia/proyectos>

Este es el enlace directo de la iniciativa Proyecto Simbiosis:

[http://symbiosisproyect.wix.com/aldea\\_ecologicacapacuri](http://symbiosisproyect.wix.com/aldea_ecologicacapacuri)

Erik Emilio González Cortes  
Investigador y Gestor social.  
Bogotá D.C. Colombia.  
Celular: 057 3052663688

Email:

[symbiosisproyect@gmail.com](mailto:symbiosisproyect@gmail.com)

Perfil profesional en Facebook:

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

