



Formato de Propuesta Técnica y Financiera

Nombre de la Organización: Asociación Hermandad de Honduras OPD.	Tipo de Organización: Organización No Gubernamental ONG
<p>Descripción Breve de la Organización: Asociación Hermandad de Honduras OPD, conocida también por sus siglas HDH-OPD, fue fundada en 1975 con personalidad jurídica emitida el 1° de abril de 1977 mediante acuerdo No. 42 de la Secretaría de Estado en los Despachos de Gobernación y Justicia y surgió para procurar el mejoramiento de las condiciones de vida en general de la población de escasos recursos, comprendida en el área de influencia, constituida por todo el territorio nacional y con presencia en los departamento de Ocotepeque, Copan, Lempira, La Paz, Comayagua, Intibucá y Santa Bárbara.</p> <p>Tiene como VISIÓN: “Ser una institución permanente, exitosa, con credibilidad y liderazgo que contribuimos al desarrollo integral de las comunidades mejorando la calidad de vida de la población” y como MISION: Impulsamos procesos sostenibles de desarrollo humano y productivo, en el marco de los planes territoriales y plan de nación con alta participación ciudadana y en armonía con el medio ambiente”. Además cuenta con tres ejes temáticos definidos como el Desarrollo Organizacional, Desarrollo Humano y Desarrollo Económico Local. Su junta directiva cuenta con siete miembros y la junta de vigilancia, tres miembros, posee representaciones legales por parte del presidente de la junta el Director Ejecutivo. (con poder de representación)</p>	
Persona de Contacto: Director Ejecutivo Ing. José Antonio Valle Pineda	Dirección: Barrio La Herradura, San Marcos, Ocotepeque, Honduras, Centro América, Apartado Postal 43201.
Teléfono: (504) 2663-4138 / 2663-4129, 2663-4415; FAX / (504) 2663-4729.	E-mail y Pagina Web: ahdh@hermandadhonduras.org Dirección En Internet: http://www.hermandadhonduras.org
<p>Título del Proyecto: “FORTALECIMIENTO A LA EMPRESA DE RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS, “EMPRESOL” COMO ECO EMPRENDIMIENTO MICRO EMPRESARIAL EN EL VALLE DE SENSENTI, Ocotepeque, Honduras.</p>	
<p>Objetivo del Proyecto y Resultados Esperados: Aprovechar los residuos sólidos en forma efectiva y sostenible reduciendo el impacto negativo de en el medio ambiente y la salud de la población del occidente de Honduras mediante un enfoque ecológico-empresarial. Resultado uno: La micro empresa EMPRESOL ingresa a la especialización del reciclaje e innova especialmente el área de transformación industrial del plástico en la región del Valle de Sensenti. Resultado dos: El proceso sistémico del ciclo de reciclaje desde la recolección hasta el tratamiento se dinamiza en cuanto a su operación y cobertura con compra de plástico destinado para venta directa y para la elaboración de sub productos del plástico; PET-HDPE y LDPE, Latas, chatarra, cartón, hierro y producción de productos orgánicos. Resultado tres: La micro empresa fortalece su gestión financiera garantizando la sostenibilidad a través de una estrategia comercial más ampliada y diversificada. Con relaciones comerciales de compra – venta con dos empresas recicladoras y 4 relaciones comerciales de compra venta de sub productos del plásticos. Comercializados los siguientes productos: PET sin tratar igual,</p>	



<p>artículos de plástico transformado con HDPE y LDPE, venta de orgánicos por año: sólidos y líquidos a base de micro organismos de montaña) y venta directa de latas, chatarra, cartón, hierro, etc. Resultado cuatro: La socios de EMPRESOL están brindando educación y sensibilización ambiental en los centros educativos del valle de Sensenti y sur de Lempira. Brindando conceptos sobre Justicia Climática, Gestión de Riesgos y Medios de Vida. Dotando material educativo, apoya cumplimiento de las ordenanzas en el manejo integral de residuos sólidos, promoción de recolección del cartón y otros residuos voluminosos que reducen la vida útil del relleno sanitario y Seguimiento a los convenios de cooperación firmados con instituciones públicas y privadas. Resultado cinco: Los micro empresarios mejoran sus conceptos técnicos y habilidades empresariales incluyendo además asesoría técnica. Indicadores (i): La microempresa se está formando en temas de justicia climática, una sobre Medios de Vida, uso y mantenimiento de la inyectora, un Intercambios experiencias Micro empresariales en el Tema de la Transformación de residuos sólidos y sobre Aplicación de Sistemas Contables y Registros de Compra – Venta</p>	
<p>Población Objetivo: El impacto social y ambiental producido indirectamente se extiende a una población de a 100,000 habitantes de nueve municipios del departamento de Ocotepeque: Mancomunidad de “Guisayote” integrada por La Labor, Sensenti, Lucerna, Fraternidad y Dolores Merendón; y Mancomunidad “Valle de Sensenti” (MANVASEN) con los municipios de San Marcos, San Francisco del Valle y Mercedes y la cabecera departamental Ocotepeque que pertenece a los municipios del Valle de Sesecapa (AMVAS), también se abordara el municipio Colololaca del sur de Lempira de la Mancomunidad Sur oeste de Lempira (MANCOSOL). Los efectos generados directamente en los aspectos de la generación de empleo y fortalecimiento de actores socialmente marginados será para 14 personas que son los socios de la EMPRESOL</p>	
<p>Monto solicitado en USD: 40,000.00</p>	<p>Duración del Proyecto en Meses: 12 meses</p>

2. Resumen del proyecto: en inglés.

Location. Project would be implemented in rural Honduras, in nine municipalities, eight of them located in and around the Sensenti Valley, Ocotepeque Department and one in southern Lempira Department. All of them are migrant-generating communities located in the Honduran side of the Central American Trifinio region, bordering Guatemala and El Salvador. **Justification.** Seven beneficiary municipalities share the Guisayote biological reserve, which has high environmental and social intervention in part by inadequate management of solid waste and advancing agricultural frontier, causing water contamination problems at sources and hydrological reserves in the area. For that reason, the project’s would support implementation of a 2013- 2016 Comprehensive Solid Waste Management Municipal Initiative, a process of territorial development and institutional building, and would provide opportunities for waste recovery-recycling as a source of income. **Goal.** To contribute in reducing the effects of climate change through an alternative waste management system implemented by the eco-entrepreneurship of EMPRESOL as a unique model in its sector to generate self-employment through recycling profitability. **Objective.** To dispose solid waste in an effective and sustainable manner by reducing the negative impact on the environment and health of the population, through an eco-business approach. **Activities.** Improve the technological capacity of the plant with industrial equipment, establish efficient logistic routes for selective collection and sales,



carry out joint venture initiatives for the purchase of recyclable waste, establish business relations for buying and selling recyclables, expanding geographic coverage, develop awareness, provide targeted training to stakeholders. **Beneficiaries.** The social and environmental impacts are expected to benefit a population of 100,000. **Results.** The territory and EMPRESOL consolidate themselves with an installed, productive and innovative capacity in the area of plastics processing; improved recycling cycle process; generated an expanded and diversified financial management by strengthening its business strategy; linked efforts with regional actors for community awareness, and expanded the technical and business skills.

En Español

Ubicación geográfica: ubicándose en el contexto rural del territorio “valle de Sensenti” integrado por ocho municipios del departamento de Ocotepeque, Honduras, fronterizo con las Republicas de Guatemala y El Salvador. También abordando los municipios de la mancomunidad Sur de Lempira. **Justificación:** Siete municipios comparten la reserva biológica Guisayote con alta intervención ambiental y social en parte por el manejo inadecuado de los desechos sólidos y avance de la agricultura, acarreando contaminación a las fuentes y reservas hídricas. En tal virtud, el proyecto apoyara la Gestión Integral de Residuos Sólidos 2103 - 2016, la institucionalidad y Desarrollo Territorial, cumplimiento de una política sectorial sobre manejo de residuos sólidos y oportunidades de valorizar los residuos generadores de ingresos. **Meta:** Contribuir a la reducción de los efectos del cambio climático mediante un Sistema Alternativo de Gestión de Residuos implementado por el eco- emprendedurismo de EMPRESOL como modelo único en su giro que genera autoempleo a través de la rentabilidad del reciclaje. **Objetivo:** Aprovechar los residuos sólidos en forma efectiva y sostenible reduciendo el impacto negativo en el medio ambiente y la salud a través de un enfoque ecológico-empresarial. **Actividades:** Mejorar la capacidad tecnológica de la planta con equipamiento industrial, aprovechar rutas logísticas eficientes de recolección y venta, realizar coinversión para la compra de residuos reciclables, establecer relaciones formales de compra y venta ampliando la cobertura geográfica, desarrollar labores de sensibilización y brindar jornadas de formación específica. **Beneficiarios:** El impacto socio ambiental estima beneficiar una población de a 100,000 habitantes. **Resultados:** El territorio y EMPRESOL consolidan una capacidad instalada y productiva e innovadora en el área de transformación industrial del plástico; mejorado el proceso del ciclo de reciclaje; generada una estrategia comercial ampliada y diversificada fortaleciendo su gestión financiera; vinculados esfuerzos con actores del territorio para sensibilizaciones comunitarias y ampliadas las habilidades técnicas y empresariales.

3. Experiencia de la Organización

- ✓ Intervenciones de educación y conciencia ambiental enfatizando niños/as y jóvenes
- ✓ Ejecución de procesos de incidencia regional enfocadas a minimizar efectos del cambio climático con proyectos: **(a)** “Incidencia para el manejo de la basura en San Marcos Ocotepeque”; Septiembre 2005 hasta diciembre 2006. **(b)** “Asociatividad de mancomunidades para el manejo integral de los desechos sólidos en cinco municipios de las mancomunidades Guisayote y Valle de Sensenti: Febrero 2007 a junio 2009.



- ✓ Impulso a la institucionalidad en gestión ambiental, estableciendo el Plan Director para el Manejo de los Residuos Sólidos PDMRS del Valle de Sensenti, Ocotepeque.
- ✓ Conformación y apoyo de un Grupo de Acción con sociedad civil y dos mancomunidades que están conformadas por ocho municipios consientes de la problemática los residuos sólidos y que buscan la resolución de la misma como una experiencia innovadora a nivel de Centro América, con los proyectos: (1) “Participación ciudadana para la incidencia política y reducción de la pobreza en el Valle de Sensenti, Ocotepeque”, abril 2010 hasta marzo 2012, (2) “Manejo Integral Residuos Sólidos en el Territorio del Valle de Sensenti.” julio 2012 – septiembre 2013. (3) Implementación en políticas con enfoque territorial en la Región Occidental de Honduras con municipalidades y comunidades para utilizar la energía renovable (solar) y la difusión de eco estufas ahorradoras de leña con el proyecto “Energías para el Desarrollo” de la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GIZ) desde 2006 hasta la fecha. (4) Formación de Microempresas para recolección y comercialización de residuos sólidos en Valle de Sensenti, Ocotepeque (EMPRESOL) con la iniciativa “Aprovechamiento Adecuado de Residuos Sólidos, OEA, enero 2013–febrero 2014.
- ✓ Integración a la Alianza Centro Americana para la Resiliencia - Honduras, Guatemala, EL Salvador y Nicaragua en cuatro ejes: Medios De Vida, Agua, Cambio Climático, Gestión de Riesgos de Desastres, GRR.

4. Descripción narrativa del proyecto:

4.1. Justificación:

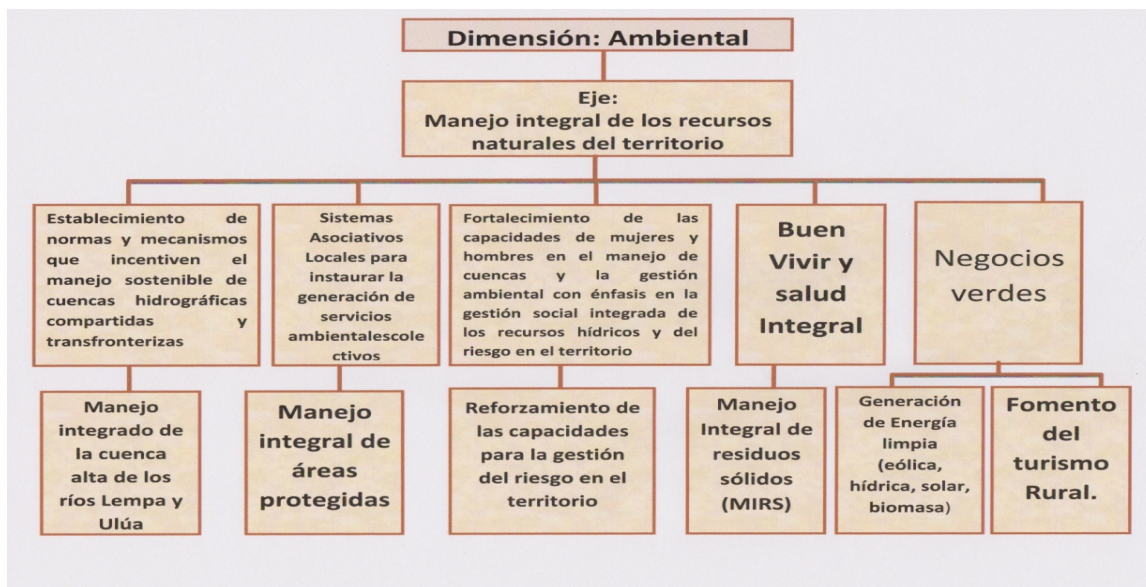
El proyecto se ejecutara en el contexto del territorio del valle de Sensenti, y que integra el área rural de la Reserva Biológica del Guisayote con importancia tri nacional de carácter internacional, parte de ella sirve de línea divisoria entre las Republicas de Honduras y El Salvador y provee de agua a ambas republicas ya que de sus cumbres drenan corrientes tributarios tanto para la cuenca del Rio Lempa en El Salvador como para la cuenca del Rio Ulúa en Honduras que es segunda cuenca hidrográfica más extensa del país. Esta reserva actualmente presenta gran deterioro y consecuente vulnerabilidad ambiental y social influenciada por el manejo inadecuado de los desechos sólidos que constituye un problema de contaminación ambiental, en los recursos agua, aire, suelo, flora y fauna, lo cual se aumenta por otras amenazas e intervenciones de tipo humano que se suman al problema anterior. Entre el 2013-2014 con fondos de OEA fue organizada y constituida legalmente la EMPRESOL por la Asociación Hermandad de Honduras como iniciativa innovadora en el Occidente de Honduras. Acrecentar la gestión competitiva de la EMPRESOL es acción estratégica que está identificada como instancia clave del territorio por su alcance y naturaleza de trabajo para incentivar cambios en los patrones culturales tradicionales de la población en lo pertinente a la separación, reciclaje y comercialización, debido a que es un emprendimiento en familias de escasos recursos y que ha generado oportunidades de empleo permanente e ingresos para 14 familias. La propuesta complementara y llenara espacios que aun no están siendo satisfechos entre los cuales citamos: (i) Continuar apoyando a resolver la problemática ambiental relacionada con los desechos sólidos con la alcaldías municipales participantes y salud pública con procesos sostenibles disminuyendo las fuentes de enfermedades infecciosas y virales por disposiciones inadecuadas de los residuos, (ii) impulsar la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS), el modelo de



Desarrollo Rural Territorial (DRT) en el proceso de transformación de la gestión de residuos y se fortalezca la institucionalidad del territorio a través de cumplimiento de compromisos y participación de actores. Por lo tanto la dinámica comercial impulsada por la Microempresa de Reciclaje EMPRESOL es un factor determinante para la valorización y aprovechamiento de residuos sólidos y perspectiva de sostenibilidad de esta; y lo más importante es la oportunidad de concertar e integrar al proceso empresarial el apoyo en áreas críticas de importancia social, salud y la educación a través acciones innovadoras. Se posee traslape o complementariedad en el territorio en los siguientes aspectos: El territorio cuenta con un Plan Director del Manejo Integral de Desechos Sólidos (PDMRS) en el Territorio del Valle de Sensenti avalado por la Organización Panamericana para la Salud (OPS), que direcciona las estrategias globales de la Gestión integral de residuos sólidos por lo que el proyecto fortalecerá la institucionalidad con un enfoque de Desarrollo Rural Territorial (DRT). El proyecto se complementa con:

- Colaboración a los planes estratégicos de desarrollo; con la mancomunidad “MANVASEN” en el eje de Ambiente de las y en la Mancomunidad de Guisayote Línea Estratégica N°1 “Producción y Ambiente.
- Contribución a la ejecución del Plan Estratégico a 5 años del proyecto de Gestión integral de los Residuos Sólidos (2013-2016) ejecutado por la Empresa Intermunicipal de Servicios y enmarcado tomando como base el Plan Director de Manejo de Residuos Sólidos (PDMRS) del Valle de Sensenti. con participación de la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) y con la asistencia técnica de ASINORLU El Salvador.
- Contribución con el Grupo de Acción Territorial, GAT Región del Valle de Sensenti en la Dimensión Ambiental en el marco de la implementación de la Estrategia Centro Americana de Desarrollo Rural Territorial, ECADERT, forjando más conocimientos y empoderamiento local; creando oportunidades y difundir los conceptos.

Plan de Desarrollo del Valle de Sensenti. GAT / VS



- Contribuye al Objetivo #3 del Plan de Nación “Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo digno, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce



la vulnerabilidad ambiental” y su Meta #3.7 “Llevar el índice Global de Riesgo Climático a un nivel superior a 50”.

- Aporta contribuciones con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM); Obj. # 7 “Garantizar la Sostenibilidad del Medio ambiente” y su Meta #9 “Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente”.

4.2. Línea base:

- **Condición una: El contexto de planificación del Territorio.** Gran parte de la población del Valle de Sensenti ubicado en el departamento de Ocotepeque, Honduras, C.A, ha tenido un proceso de formación, incidencia y sensibilización humana desde el año 2006 hasta llegar a concertar un Plan Director del Manejo Integral de Desechos Sólidos (PDMRS) avalado por Organización Panamericana para la Salud (OPS), el cual es una herramienta soporte donde se insertan las acciones del territorio en esta rama.
- **Condición dos: La situación de población y producción de desechos sólidos:** la población productora de residuos sólidos se acerca a los 100,000 habitantes, los cuales producen alrededor de unas 700 toneladas de desechos por mes.
- **Condición tres: La visión de la EMPRESOL:** Es una micro empresa cuyo propósito es el aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos creada con fondos OEA con Personería Jurídica de la oficina del Sector Social de la Economía en el 2013 - 2014 y que opera bajo convenio con la Empresa Intermunicipal de Servicios en el relleno sanitario del Motolin, San Francisco del Valle, a nombre de dos mancomunidades Guisayote y MANVASEN, donde realiza las labores de reciclaje de los residuos sólidos y orgánicos para abono, como para el papel, cartón, plástico, metales, vidrios, etc. para la generación de ingresos. La EMPRESOL ha generado 14 empleos permanentes, tiene la experiencia de comercializar 182,627 libras de materiales reciclables, y generó ventas brutas de Lps. 834,805.50, transformando 1,500 lbs. orgánicos recolectados cada 2 días en los alrededores.
- **Condición cuatro: Integración inter institucional en el territorio del Valle de Sensenti:** Ha existido una institucionalidad territorial público – privado entre gobiernos locales y dos mancomunidades Guisayote y MANVASEN en ocho municipios y ONGD’s, Sociedad Civil y otros; consientes de la problemática de los residuos sólidos y que buscan la solución de la misma con experiencias innovadoras a nivel de Centro América y que actualmente no adolecen de apoyo.
- **Condición cinco: La experiencia de la Asociación Hermandad de Honduras como instancia articuladora para el desarrollo:** El apoyo en la Gestión Integral de los Residuos Sólidos data desde hace nueve años y es una acción constante debido al compromiso ante la población, en los últimos tres años se conformaron: un Comité de Gestión como instancia política de enfoque a los residuos sólidos, un Grupo de Acción Territorial GAT y la Empresa Inter Municipal de Servicios para el Manejo como brazos técnicos - operativos en la dimensión ambiental. Además se coordinó la construcción de un relleno sanitario y la ejecución del proyecto con visión empresarial que dio origen a la micro EMPRESOL con fondos OEA. Estas acciones fueron concluidas en corto plazo (1 año) obteniéndose logros sustanciales, siendo importante definir una estrategia de seguimiento a la gestión emprendida.



4.3. Objetivos y propósito del proyecto:

Objetivo: Aprovechar los residuos sólidos forma efectiva y sostenible reduciendo el impacto negativo de en el medio ambiente y la salud de la población del occidente de Honduras mediante un enfoque ecológico-empresarial. Es coherente con el Área Prioritaria de la sección IV de la Convocatoria, específicamente en el numeral # 3 de **Gestión de Residuos, Reciclaje (incluyendo desechos electrónicos) y Gestión Mejorada del Recurso Hídrico** y donde se cita como ejemplo “**Sistema Alternativo de Gestión de Residuos**”, es decir que el proyecto estará creando un modelo de micro-empresas, promoviendo las oportunidades de autoempleo y haciendo de la recolección de basura una actividad rentable, accesible y autofinanciada para personas de bajos recursos.

Propósito: Fortalecer el ciclo del reciclaje del eco emprendimiento y la gestión integral de EMPRESOL asegurando la permanencia en sus operaciones.

4.4. Resultados del proyecto e indicadores:

Resultado uno: La micro empresa EMPRESOL ingresa a la especialización del reciclaje e innova especialmente el área de transformación industrial del plástico en la región del Valle de Sensenti. **Indicadores i):** Modelo de transformación y valorización a los Residuos sólidos; elaborando sub productos de plástico, ii) reducción de los costos del transporte a través de la compactación y adquisición de un medio de acarreo propio,

Resultado dos: El proceso sistémico del ciclo de reciclaje desde la recolección hasta el tratamiento dinamiza su operación y cobertura. **Indicadores i):** compradas: 102,000 Libras de plástico destinadas para venta directa y elaboración de sub productos del plástico. 74,000 libras de PET y 28,000 libras HDPE y LDPE ii) Producción de orgánicos (200 qq /año. **Resultado tres:** La micro empresa fortalece su gestión financiera garantizando la sostenibilidad a través de una estrategia comercial más ampliada y diversificada.

Indicadores i): Relaciones comerciales de compra – venta con dos empresas recicladoras en el norte y occidente de Honduras. **Indicadores (ii):** 4 relaciones comerciales de compra venta de sub productos del plásticos (Mercedes, San Marcos, Cucuyagua y Ocotepeque),

Indicadores (iii): Comercializados los siguientes productos: 74,000 lbs. de PET sin tratar (Lps. 429,200.00), 28,000 lbs. producen 6000 artículos de plástico transformado con HDPE y LDPE igual (Lps.60, 000.00), Venta de Orgánicos por año: Sólidos 300.00 qq /año igual (Lps. 30,000.00) y líquidos (MM (200 gls /año . - Lps.10, 000.00), Venta directa de 180,000 Lbs. Latas, chatarra, cartón, hierro igual (Lps. 625,000.00). **Resultado cuatro:** La EMPRESOL está brindando educación y sensibilización comunitaria en aproximadamente 100,000 personas del valle de Sensenti y Sur de Lempira. **Indicadores (i):** Los socios brindan conceptos sobre Justicia Climática, Gestión de Riesgos y Medios de Vida; entregando material educativo. **Indicadores (ii):** Se apoya cumplimiento de las ordenanzas en el manejo integral de Residuos sólidos, promoción de recolección del cartón y otros residuos voluminosos que reducen la vida útil del relleno sanitario. **Indicadores (iii):** Seguimiento a 2 convenios de cooperación firmados de cooperación con instituciones públicas y privadas. **Resultado cinco:** Los micro empresarios mejoran sus conceptos técnicos y habilidades empresariales incluyendo además asesoría técnica. **Indicadores (i):** La microempresa es capacitada mediante 5 jornadas; en temas de justicia climática, Medios de Vida, Uso y mantenimiento de la inyectora, un Intercambios experiencias en el Tema de la Transformación de plásticos y aplicación de Sistemas Contables y Registros. Para



verificar los resultados esperados, tanto el personal contraparte de Hermandad de Honduras y del proyecto llevará monitoreo realizando giras de acompañamiento a la EMPRESOL para apoyar las acciones que los operarios realizan durante el ciclo del reciclaje, se implementaran herramientas como el Plan de acción del proyecto, planificadores semanales y sistemas de evaluación que nuestra institución implementa.

4.5. Actividades del Proyecto y Metodología:

Actividades de resultado uno (1): Ampliar la capacidad productiva de la planta con equipamiento industrial. 2. Mejorar el transporte de recolección y venta. **Actividades de resultado dos:** 3. Realizar una coinversión para la compra de residuos, 4. Realizar el procesamiento para la producción de abono orgánico en la planta tratamiento de EMPRESOL. **Actividades de resultado tres:** 5. Establecer los procedimientos y estándares de compra y venta entre compradores y proveedores, 6. Realizar directamente comercialización de residuos sólidos y por transformación de plástico (a base del uso de la inyectora). **Actividades de resultado cuatro:** 7. Desarrollar labores de sensibilización y educación ambiental comunitaria, 8. Promover las acciones del proyecto y EMPRESOL, 9. Apoyar a los demás actores en la gestión integral de los residuos sólidos

Actividades de resultado cinco: 10. Realizar formación sobre “Justicia Climática” de seis horas, 11. Brindar una Jornada sobre “Medios de Vida”, 12. Realizar un Taller para el Uso y mantenimiento de la inyectora, 13. Realizar un Intercambio Micro empresarial en el Tema de la Transformación de residuos sólidos, 14. Aplicar un sistema contable y registros incluye asesoría técnica. El servicio de gestión de residuos sólidos en Honduras no está aun especializado por parte gobiernos locales y empresas privadas. Este proyecto busca fortalecer a la empresa de reciclaje operada por beneficiarios/as altamente marginados, por lo tanto es una innovación para el país porque integra de manera práctica y útil rentabilidad privada, sostenibilidad ambiental y eficiencia económica, es decir aplica el aprovechamiento de material reciclado, mediante una un plan de negocios con estrategia de mercado, evitando a la vez efectos sociales como la emigración, delincuencia. Etc. El sistema de negocios del proyecto en el plástico se basa principalmente en la recolección clasificación, transformación y ventas. **Recolección:** A través de cuatro motos. **Limpieza:** Se lleva a cabo tanto con agua fría como caliente. **Molido:** triturado donde el plástico se convierte en gránulos. **Fundición:** A través de una inyectora que se comprara para transformar el plástico HDPE y LDPE, principalmente. **Comercialización:** El plástico se venderá en especialmente en San Pedro Sula directamente después de recolectado y también en forma de sub productos del plástico (a base de inyección como Guacales, maceteros, otros). Los otros residuos como latas, chatarra, cartón tienen un proceso de compactación para reducir volumen, costos de transporte y ganar espacio; las botellas y los productos orgánicos se venden también directamente en las instalaciones. Para llevar a cabo lo anterior se contara con personal que fortalecerá y brindara asistencia técnica los 14 operarios de planta y recolección, hasta formalizar empresarialmente la actividad de las familias recicladoras.

4.6. Marco Lógico: Elabore un marco lógico para el proyecto utilizando el siguiente formato:

Resumen Narrativo	Indicadores Verificables	Medios de Verificación	Supuestos
<p>Fin Aprovechar los residuos sólidos en forma efectiva y sostenible reduciendo el impacto negativo en el medio ambiente y la salud de la población del Occidente de Honduras mediante un enfoque ecológico-empresarial.</p>	<p>La Gestión Integral de los Residuos sólidos emprendido representa un modelo innovador en esta región de occidente de Honduras</p>	<p>documentación legal reporte de visitas de monitoreo visitas de campo</p>	<p>La población del territorio dispuesta a colaborar</p>
<p>Propósito Fortalecer el ciclo del reciclaje del eco emprendimiento y la gestión integral de EMPRESOL asegurando la permanencia en sus operaciones.</p>	<p>EMPRESOL realizando labores que repercuten positivamente en los aspectos sociales, ambientales y empresariales</p>	<p>La microempresa EMPRESOL operando y apoyado el reciclaje en el occidente de Honduras</p>	<p>Las condiciones políticas, económicas y sociales permiten la buena ejecución del proyecto.</p>
<p>Productos 1. La capacidad instalada y productiva de la micro empresa EMPRESOL se ha innovado y fortalecido, especialmente en el áreas de transformación industrial del plástico en la región del Valle de Sensenti.</p>	<p>-Se impulsa un modelo de transformación y valorización a los Residuos sólidos; elaborando sub productos de plástico -Reducidos los costos del transporte al llevar mayor volumen a los centros de venta y adquirir un medio de acarreo propio -Las Instalaciones físicas se eficientan al reducir el volumen de los mismos.</p>	<p>Registros administrativos actualizados Facturas de compra</p>	<p>La Microempresa aplica los procedimientos y rendición de cuentas al día</p>
<p>2. Fortalecido el proceso sistémico del ciclo de reciclaje (recolección, selección y tratamiento).</p>	<p>Durante el proyecto son compradas: 102,000 Libras de plástico destinadas para venta directa y elaboración de sub productos del plástico. 74,000 libras de PET y 28,000 libras HDPE y LDPE Se compran 180,000 lbs. de cartón, latas, botellas, chatarra. Entre otros. Se ha fortalecido una planta de residuos orgánicos</p>	<p>Facturas de compra - venta Cuenta bancaria reportes de ventas registros de producción</p>	<p>Disponibilidad de materiales, insumos y recurso humano para las operaciones generales. Los productos de la Micro empresa cumple con los estándares de calidad y volúmenes de entrega.</p>



<p>3. La micro empresa ha generado una estrategia comercial más ampliada y diversificada fortaleciendo su gestión financiera a fin de garantizar la sostenibilidad.</p>	<p>-Relaciones comerciales de compra – venta con dos empresas recicladoras en el norte y occidente de Honduras. -4 relaciones comerciales de compra venta de sub productos del plásticos (Mercedes, San Marcos, Cucuyagua y Ocotepeque) -Compra de residuos sólidos con mini estaciones en Cololaca, Lempira, Cucuyagua, Copan, Mercedes y cabecera de Ocotepeque -Comercializados los siguientes productos: -74,000 lbs. de PET sin tratar igual a Lps. 429,200.00 -28,000 lbs. producen 6000 artículos de plástico transformado con HDPE y LDPE igual a Lps. 60,000.00. -Venta de Orgánicos por año: Sólidos 300 qq /año igual a Lps. 30,000.00 y líquidos (MM (200 galones igual a Lps.10,000.00). -Venta directa de 180,000 Lbs. Latas, chatarra, cartón, hierro igual a Lps. 625,000.00.</p>	<p>Croquis de rutas elaborado Registros Planillas de trabajo facturas, registros de producción notas de interés inventarios</p>	<p>Existe buena comunicación entre los participantes para crear un efecto de seguimiento entre compradores y productores</p>						
<p>4. La micro Empresa se encuentra vinculando esfuerzos con actores del territorio para el desarrollo y sensibilización comunitaria contribuyendo a mejorar las condiciones ambientales aproximadamente a cerca de 100,000 personas del Valle de Sensenti y sur de Lempira.</p>	<p>-Los temas abordados son: Justicia Climática, Gestión de Riesgos y Medios de Vida; entregando a la vez material educativo (cartilla, Banner, Cd alusivo, Trifolios, etc.) Se apoya al cumplimiento de las ordenanzas en el manejo integral de Residuos sólidos. -Vincular la promoción de recolección del cartón y otros residuos voluminosos con las casas comerciales y empresa Seguimiento a 2 convenios de cooperación firmados de cooperación con municipalidades del Valle de Sensenti y/o instituciones públicas y privadas</p>	<p>Planes de sesiones Facturas de compra de materiales, Informes memorias de actividades, Fotografías, Copias de convenios, Spots radiales y televisivos</p>	<p>Existe alta disposición en participar de todos los beneficiarios y actores claves sobre la Gestión integral de los residuos sólidos.</p>						
<p>5. Los socios de la Microempresa / EMPRESOL han fortalecido sus conceptos técnicos y habilidades empresariales incluyendo además asesoría técnica</p>	<p>La microempresa es capacitada mediante 5 jornadas; una en el tema de justicia climática, una sobre Medios de Vida, Uso y mantenimiento de la inyectora, un Intercambios experiencias Micro empresariales en el Tema de la Transformación de residuos sólidos y una sobre Aplicación de Sistemas Contables y Registros de Compra – Venta</p>	<p>Listados de asistencias Practicas adoptadas y adaptados, informes, fotografías, fotografías, materiales didácticos, guías metodológicas.</p>	<p>La metodología de enseñanza técnica y sobre gestión empresarial ha sido bien asimilada y aplicada.</p>						
<p>Actividades 1. Ampliar la capacidad productiva de la planta con equipamiento industrial 2. Mejorar el transporte de recolección y venta 3. Realizar una coinversión para la compra de residuos</p>	<table border="1" data-bbox="865 1198 1696 1360"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>TOTAL \$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Personal</td> <td>48,518.29</td> </tr> <tr> <td>2. La capacidad instalada y productiva de la EMPRESOL se ha innovado y fortalecido</td> <td>51,995.22</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCION	TOTAL \$	1. Personal	48,518.29	2. La capacidad instalada y productiva de la EMPRESOL se ha innovado y fortalecido	51,995.22	<p>Facturación del equipo Informe de visitas a la planta Productos orgánicos elaborados Productos transformados</p>	<p>Los diferentes recursos a utilizarse siempre están disponible El fortalecimiento de capacidades representa</p>
DESCRIPCION	TOTAL \$								
1. Personal	48,518.29								
2. La capacidad instalada y productiva de la EMPRESOL se ha innovado y fortalecido	51,995.22								



<p>4. Realizar el procesamiento para la producción de abono orgánico en la planta tratamiento de EMPRESOL.</p> <p>5. Establecer los procedimientos y estándares de compra y venta entre compradores y proveedores.</p> <p>6. Realizar la comercialización directa de residuos sólidos y por transformación de plástico (a base del uso de la inyectora)</p> <p>7. Desarrollar labores de sensibilización y educación ambiental comunitaria.</p> <p>8. Promover las acciones del proyecto y EMPRESOL</p> <p>9. Apoyar a los demás actores en la gestión integral de los residuos sólidos</p> <p>10. Realizar formación sobre “Justicia Climática” de seis horas</p> <p>11. Brindar una Jornada sobre “Medios de Vida”</p> <p>12. Realizar un Taller para el Uso y mantenimiento de la inyectora.</p> <p>13. Realizar un Intercambio Micro empresarial en el Tema de la Transformación de residuos sólidos.</p> <p>14. Aplicar un sistema contable y registros incluye asesoría técnica.</p>	<p>3. Fortalecido el proceso sistémico del ciclo de reciclaje (recolección, selección y tratamiento).</p>	8,095.24	<p>Notas de interés</p> <p>Informes de asistencias a eventos</p> <p>Soportes administrativos</p> <p>Planes de sesión</p> <p>Fotografías</p> <p>Videos, etc.</p>	<p>un impulso manifiesto a las acciones de reciclaje</p> <p>Participación activa de la población en los procesos de desarrollo.</p>
	<p>4. La micro empresa ha generado una estrategia comercial más ampliada y diversificada</p>	1,142.86		
	<p>5. La micro empresa ha articulado esfuerzos para realizar jornadas de Sensibilización a la población (actores del territorio)</p>	1,080.00		
	<p>6. Mejorada la capacidad técnica - empresarial de la Microempresa</p>	1,809.52		
	<p>7. Gastos de OPERACION</p>	8,742.86		
	<p>TOTALES EXPRESADO EN DOLARES</p>	121,383.99		
	<p>Factor de Cambio 1 Dólar = 21.00 Lempiras</p>			

4.7. Cronograma / Plan de Trabajo:

Plan de Trabajo													Presupuesto					
Actividad	Producto	Meses												Responsable	Indicador	Fondos OEA	Co-Finan.	Total (US\$)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.1. La capacidad instalada y productiva de la micro empresa EMPRESOL se ha innovado y fortalecido, especialmente en el áreas de transformación industrial del plástico en la región del Valle de Sensenti.																		
1.1.1 Ampliar la capacidad productiva de la planta con equipamiento industrial	Comprar una maquina inyectora, dos moldes de vaciado para los sub productos y la instalación de energía trifásica														-Se impulsa un modelo de transformación y valorización a los Residuos sólidos; elaborando sub productos a base del plástico	27,400.00		27,400.00
	Uso de un Molino de Martillo, Equipo protección, limpieza, acarreo, basculas, que la microempresa posee.														-Las Instalaciones físicas se efficientan al reducir el volumen de los mismos.		24,595.22	24,595.22
	Compra de una compactadora de residuos sólidos de la microempresa (lata, cartón, plástico)														-Reducidos los costos del transporte al llevar mayor volumen a los centros de venta y adquirir un medio de acarreo propio			
1.1.2 Mejorar el transporte de recolección y venta	Uso de una compactadora y cuatro motos trocos que se poseen.																	
1.2. Fortalecido el proceso sistémico del ciclo de reciclaje (recolección, selección y tratamiento).																		
1.2.1 Realizar una coinversión para la compra de residuos	La micro empresa destina un fondo propio como Capital de Co inversión por un monto de Lps. 170,000.00. para compra de residuos sólidos y su futura venta. Se incluye plástico HDPE y LDPE, son de menor valor y son quemados produciendo contaminación													-Son compradas: 102,000 Libras de plástico destinadas para venta directa y elaboración de sub productos del plástico. 74,000 libras de PET y 28,000 libras HDPE y LDPE, se compran 180,000 lbs. de cartón, latas, botellas, chatarra, etc.		8,095.24	8,095.24	
1.2.2 Procesar la producción de abono orgánico en la planta de	Procesadas 300 qq por año en abono orgánico. Y líquidos con el uso de micro organismos de montana. (200 gls/año)													Se ha fortalecido una planta tratamiento de residuos orgánicos				



1.4.2. Promover las acciones del proyecto	Campaña a través de spot TV y medios impresos														impacto del proyecto y EMPRESOL.	educativo				
1.4.3 Apoyar a los demás actores en la gestión integral de los residuos sólidos																	-Seguimiento a ordenanzas en el manejo integral de Residuos sólidos, promoción de recolección del cartón y otros residuos Voluminosos, seguimiento a 2 convenios de cooperación con instituciones públicas y privadas			
1.5 Los socios de la Microempresa / EMPRESOL han fortalecido sus conceptos técnicos y habilidades empresariales incluyendo además asesoría técnica.																				
1.5.1..Realizar formación sobre “Justicia Climática” de seis horas	Un taller con los socios de la Empresa para que sea replicado en 10 centros educativos																Capacitada con 5 jornadas; sobre justicia climática, Medios de Vida, Uso y mantenimiento de la inyectora, un Intercambios experiencias en Transformación de residuos sólidos y una sobre Sistemas Contables y Registros	333.33	95.24	428.57
1.5.2. Realizar una Jornada sobre. “Medios de Vida”	Una jornada con miembros de la Empresa para que sea replicado en 10 centros educativos																	333.33	95.24	428.57
1.5.3. Taller para uso y mantenimiento de la inyectora.	Jornada sobre mantenimiento y uso de la maquina inyectora para la transformación del plástico.																		238.10	238.10
1.5.4.Realizar Un Intercambio de experiencias en el tema de la Transformación de residuos sólidos	Una gira con los socios de la Empresa para complementar conocimientos sobre la elaboración de productos transformación del plástico a base de inyección.																		714.29	714.29
1.5.5. Aplicar un sist. contable y registros con asesoría técnica	Aplicación de un sistema contable practico para los registros de ventas e ingresos																			
PERSONAL																		9,552.00	38,966.29	48,518.29
GTS. DE OPERACION																		1000.00	7,742.86	8,742.86
Total:																		40,000.00	81,383.99	121,383.99



4.8. Monitoreo y Evaluación:

Se utilizará la metodología MARPS (Mapeo analítico, reflexivo y participativo de la sostenibilidad)¹, se basa en cuatro elementos claves relacionados: la institución, el monitoreo y la evaluación, los actores y el contexto. Para desarrollar esta metodología se debe desarrollar a su vez varios componentes, a saber:

- Analizar las preguntas básicas (qué se va a evaluar? Quién va a usar los productos de la evaluación y para qué? Quién debe participar y quién debe hacer la evaluación?).
- Promover la reflexión en torno a los resultados del monitoreo y evaluación.-
- Análisis de las dimensiones ecológica y social del sistema en términos de aspectos indicativos que conducen a la identificación de variables relevantes
- Participación de los actores sociales a través de una aproximación crítica para identificar problemas y soluciones.
- Definición de la escala geográfica y de los datos y análisis a través del mapeo.
- Los aspectos metodológicos se deben establecer o definir, de forma participativa, los niveles de complejidad de los procesos relevantes para la sustentabilidad, el nivel de resolución del análisis y establecer la jerarquía de los aspectos a evaluar (se reconocen cinco estratos: sistema, dimensiones, aspectos indicativos, variables e indicadores).
- realizar la evaluación en conjunto de todos los niveles, con base en la información recopilada e identificar los aspectos en que se deben concentrar las actividades y la definición de prioridades de acción.
- Analizar los resultados, usar las escalas de desempeño y realizar los juicios.
- Finalmente, preparación de un informe del trabajo sometido a la discusión.
- Utilizar los resultados para los fines previstos.

4.9. Sensibilidad de Género e Inclusión de la Comunidad:

El TÍTULO III: DE LAS DECLARACIONES, DERECHOS Y GARANTÍAS de la Constitución de la Republica en su Artículo 60 describe que: “Todos los hombres nacen libres e iguales en derechos. En Honduras no hay clases privilegiadas. Todos los hondureños son iguales ante la Ley. Se declara punible toda discriminación por motivo de sexo, raza, clase y cualquier otra lesiva a la dignidad humana. La Ley establecerá los delitos y sanciones para el infractor de este precepto. La Asociación Hermandad de Honduras dentro de su planeación estratégica posee un principio transversal llamado “Equidad y Respeto” que obliga a que sus acciones se implementen en función de las demandas de la población, respetando su idiosincrasia sin distinción de ninguna naturaleza ya que nuestros servicios estarán orientados a la igualdad de oportunidades para mejorar las condiciones de vida de nuestros socios locales mediante el desarrollo de proyectos, bajo este marco también existe la Políticas de Género que se implementa en las iniciativas generando una participación de toda la población. Este proyecto estará integrado a dicha política que permite garantizar en las diferentes etapas de su ejecución el respeto a la diversidad étnica, cultural, social y económica, así como brindar espacios a hombres y mujeres por igual para la toma de decisiones, el control y manejo de los recursos; Como ejemplo de esta política se cita el recién proyecto desarrollado por Hermandad de Honduras con fondos de la OEA en donde

¹CATIE/PNDR. Estrategia para el desarrollo y la conservación del Estero Real, Nicaragua Documento para discusión. Febrero de 1998



se promovió inclusión de sensibilidad de género e inclusión comunitaria en cada etapa del proyecto, brindándoles la posibilidad de acceder a recursos y ser partícipes de su desarrollo logrando la inserción de 50 % de mujeres y 50 % de hombres. Por lo tanto; nuestra estrategia se dirige a promover medidas encaminadas a contribuir en la eliminación todos los obstáculos que impiden la participación plena de las comunidades en todas las esferas de la sociedad, en condiciones de igualdad en la toma de decisiones, contribuir al impulso del bienestar de la sociedad y la familia mediante cualquier actitud o practica que no afecte el pleno desarrollo, incentivar medidas concretas que corrijan las desigualdades que sufre la mujer, niños y niñas por razones de género hasta ubicarlos en condiciones de igualdad de derechos y oportunidades; por último a favorecer dimensiones múltiples de conciencia y empoderamiento de la población en la comunidades.

4.10. Composición del Equipo y Asignación de Tareas:

Organización	Posición asignada	Área de experiencia	Tarea asignada
Microempresa recicladora	Asamblea	Política	<ul style="list-style-type: none"> - Dictar la visión general de la empresa - Aprobación de los estatutos, reglamentos y presupuestos
Microempresa recicladora	Junta Directiva	Política	<ul style="list-style-type: none"> - Representación legal de la EMPRESOL - Aplicación de los reglamentos - Proponer a la asamblea acciones generales que mejoren la operación de la EMPRESOL.
Microempresa recicladora	José Matías Girón Gerente administrador	Asesoría técnica y financiera a la microempres a	Es la persona encargada de la administración general de la micro empresa, EMPRESOL y le reportara a la Junta Directiva. Le corresponderá planificar, administrar los fondos, negociar los precios de compra y venta de los productos, planificar la logística y administración de los bienes patrimoniales y deberá elaborar informes de reportes en forma diaria, semanal y mensual. Dara apoyo en el manejo de la contabilidad de oficina.
Microempresa recicladora	Operarios	Operativa	<ul style="list-style-type: none"> - Responsables de compras dentro y fuera del plantel - Encargados de aplicar la selección, tratamiento y salida de productos. - Realizar el tratamiento de los residuos orgánicos. - Involucramiento y apoyo logístico continuo en las operaciones de cada proceso empresarial - Integrarse a l empoderamiento de las iniciativas empresariales - Participar para desarrollarse y fortalecerse en sus capacidades - Impulsar los emprendimientos con esmero, dedicación y trabajo en equipo.
Empresa Intermunicipal de Manejo de Desechos Sólidos	Gerente General	Administración, Control, manejo de personal	<ul style="list-style-type: none"> - Acompañar el proceso de planificación estratégica en materia de Residuos Sólidos. - Supervisar la operación del relleno sanitario. - Coordinación interinstitucional - Establecer un mecanismo de control de los aportes de los beneficiarios.
Empresa Intermunicipal de Manejo de Desechos Sólidos	Vigilante	Servicio civil	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinar la custodia de los bienes de la empresa



4.11. CV del Personal Propuesto:

Gerente/Administrador de Microempresa: Técnico universitario o pasante en ciencias sociales y económicas, con habilidad para incentivar la participación, proactivo/a con facilidad de expresión, con experiencia mínima de un año en el área de la gestión empresarial. Experiencia en elaboración de Plan Operativo, Presupuesto, elaboración de Planilla. **Tener conocimiento de Excel, Word y PowerPoint**

Operarios Recolectores: Educación primaria completa, residentes en el área geográfica de las mancomunidades, no tener antecedentes penales, ser de solvencia moral, de preferencia con manejo de motocicleta, la persona debe ser responsable, dinámico(a), dispuesto a trabajar en procesos de recolección y clasificación y tratamiento de desechos, Conocimiento en ventas.

HOJA DE VIDA: José Matías Girón

Habilidades

Conducir motocicleta y vehículo, Manejo de computadora, Elocuencia, Conducción de grupos

Experiencia laboral

De abril 2013 a marzo 2014: Gerente de microempresa de reciclaje EMPRESOL, ubicada en el Motolin San Francisco del Valle, Ocotepeque y coordinador del proyecto, Aprovechamiento adecuado de residuos sólidos, con Hermandad de Honduras ONGD, **Otros:** Promotor social en proyecto PRIES (paquete básico de salud), ejecución técnica y financiera de proyecto manejo integral de la basura, proyecto de construcción de relleno sanitario, parte técnica y financiera, atención al programa de educatodos todos en Hermandad de Honduras ONGD, Técnico de mercadeo, Cooperativa de Ahorro Rio Grande Ltda. San Marcos Ocotepeque y Técnico en desarrollo comunitario FHIS/HDH



5. Presupuesto (2 páginas): EN DÓLARES AMERICANOS

Factor de Cambio 1 Dólar

21.00

DESCRIPCION	UNIDA D	CANT IDAD	PRECIO EN USD	TOTAL USD	OEA	Hermanda d de Honduras	Empresa Intermuni cipal de Servicios / Mancomu nidad Guisayote	EMPRES OL
1. PERSONAL								
Gerente Administrador	Meses	12	646.00	7,752.00	7,752.00			
Contador 30 % del Tiempo	Meses	12	150.00	1,800.00	1,800.00			
Dirección Ejecutiva (quien garantizara el cumplimiento de la eficiencia y eficacia del proyecto)	Meses	12	170.00	2,040.00		2,040.00		
Coordinación General de proyectos (quien dará seguimiento y monitoreo al cumplimiento al plan operativo e informes)	Meses	12	170.00	2,040.00		2,040.00		
Administración General (garantizar la ejecución financiera y análisis de cumplimiento según convenio)	Meses	12	170.00	2,040.00		2,040.00		
Local para oficina y equipamiento	Meses	12	95.24	1,142.86		1,142.86		
Depreciación, matrícula y seguros de vehículos (un vehículo 4x4)	Meses	12	47.62	571.43		571.43		
Operarios/recolectores (14)	Meses	12	2,594.33	31,132.00				31,132.00
SUBTOTAL				48,518.29	9,552.00	7,834.29	-	31,132.00
2. La capacidad instalada y productiva de la EMPRESOL se ha innovado y fortalecido								
Maquina Inyectora para la elaboración de sub productos.	Inyector a	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00			
Moldes de vaciado para los sub productos	Moldes	2	1,700.00	3,400.00	3,400.00			
Instalaciones Eléctricas trifásicas	Instalaci ones	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00			
Maquinas compactadoras(dos)	Compac tadora	2	7,142.85	14,285.70				14,285.70
Depreciación de Motocicleta con paila(4)	Moto	12	476.19	5,714.29				5,714.29
Molino de Martillo	Martillo	1	2,380.95	2,380.95				2,380.95
Equipo protección, limpieza, acarreo, basculas	Varios	1	285.71	285.71				285.71



Equipo de lavado	equipo	1	285.71	285.71				285.71
Pago de energía	Mes	12	95.24	1,142.86				1,142.86
Insumos para descomposición orgánica	Insumos	1	500.00	500.00				500.00
SUBTOTAL				51,995.22	27,400.00	-	-	24,595.22
3. Fortalecido el proceso sistémico del ciclo de reciclaje (recolección, selección y tratamiento).								
Un fondo como Capital de Co inversión	Fondo	1	8,095.24	8,095.24				8,095.24
SUBTOTAL			8,095.24	8,095.24	-	-	-	8,095.24
4. La micro empresa ha generado una estrategia comercial más ampliada y diversificada								
Gastos de viaje y estadía	Meses	12	95.24	1,142.86	501.33			641.53
SUBTOTAL				1,142.86	501.33	-	-	641.53
5. La micro empresa ha articulado esfuerzos para realizar jornadas de Sensibilización a la población (actores del territorio)								
Material educativa Justicia Climática, Gestión de Riesgos y medios de vida (cartilla, Banner, Cd alusivo, Trifolios, etc.) (10)	Set Material educativo	10	60.00	600.00	400.00	200.00		
Spots Televisivos	Meses	12	40.00	480.00	480.00			
SUBTOTAL				1,080.00	880.00	200.00	-	-
6. Mejorada la capacidad técnica - empresarial de la Microempresa								
Taller justicia climática	Taller	1	428.57	428.57	333.33	95.24		
Taller sobre medios de vida	Taller	1	428.57	428.57	333.33	95.24		
Uso y mantenimiento de la inyectora	Taller	1	238.10	238.10				238.10
Intercambios de experiencias Micro empresariales en el Tema de la Transformación de residuos sólidos	Gira	1	714.29	714.29				714.29
SUBTOTAL				1,809.52	666.67	190.48	-	952.38
7. Gastos de OPERACION								
Combustible motos recolectoras (4) y carro de HDH	Meses	12	333.33	4,000.00	1,000.00			3,000.00



Mantenimiento moto (4 motos)	Meses	12	119.05	1,428.57				1,428.57
Agua/luz	Meses	12	23.81	285.71				285.71
Gastos de comunicación(teléfono, internet encomiendas)	Meses	12	71.43	857.14		285.72		571.42
Papelería y útiles de oficina	Meses	12	71.43	857.14		285.71		571.43
Uso de las instalaciones relleno bajo convenio entre Empresa Inter Municipal y la EMPRESOL / Mancomunidad Guisayote	Meses	12	95.24	1,142.86			1,142.86	
Uso de fotocopiadora	Meses	12	14.29	171.43		171.43		
SUBTOTAL				8,742.86	1,000.00	742.86	1,142.86	5,857.13
TOTALES EXPRESADO USD				121,383.99	40,000.00	8,967.62	1,142.86	71,273.51
			%	100%	33%	7%	1%	59%
Factor de Cambio 1 Dólar = 21.00 Lempiras				1.00	0.33	0.07	0.01	0.59
			HNL	2549,064.00	839,999.93	188,320.12	24,000.00	1496,743.95

Anexo 1: Documento que demuestra la existencia legal de su organización