

1^{er} TALLER

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y
TECNOLOGÍA EN LA GESTIÓN Y REÚSO DE LOS
DESECHOS PLÁSTICOS



Delegación de Honduras, C.A.





¿QUIÉNES SOMOS?

Somos el Comité de Manejo de Residuos Sólidos de la Comunidad de Guadalupe Carney del Municipio de Trujillo, en el Departamento de Colón, encargado de la ejecución de **El Proyecto Industrialización del Plástico, como Estrategia de Conservación de Humedales y Zonas Costeras en el Caribe hondureño,** la organización esta integrada por 21 socios y socias, legalmente constituido con personería jurídica otorgada por el Servicio Nacional de Emprendimiento y Pequeños Negocios SENPRENDE, bajo el Nombre Asociación de Productores y Productoras Mar del Caribe.



¿QUÉ HACEMOS?

- Trabajamos en la gestión para el manejo de los residuos sólidos de la comunidad, municipio y sus alrededores.
- Formación, organizativa, administrativa y empresarial de nuestros socios y socias
- **Nuestro proyecto tiene como objetivo:** *ofrecer una herramienta de transformación e innovación de la materia prima (plástico) y aumentar su valor estratégico, comercial y sobre todo medio ambiental, mitigando los eventos adversos que hoy sufre el municipio de Trujillo, buscando mejorar la salud de la población y la creación de una alternativa de generación de ingresos para las socias de la empresa, se plantea el proyecto las gestiones e implementación del servicio de la recolección plásticos para la producción de piezas plásticas que permitan la generación de empleos que contribuyan a incrementar los ingresos familiares.*



CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO EN EL PAÍS Y COMUNIDAD SELECCIONADA (Situación actual)

Los residuos sólidos representan un desafío ambiental y de salud pública en todo el mundo, y Honduras no es una excepción. Hasta el 2021 Honduras generaba aproximadamente **2.3 millones** toneladas de residuos sólidos al año.

Situación en Honduras:

- Honduras enfrenta desafíos significativos en la gestión de residuos sólidos, incluyendo la falta de infraestructura adecuada y la recogida irregular de basura en muchas áreas.
- La disposición inadecuada de residuos en vertederos a cielo abierto y la quema de basura contribuyen a la contaminación ambiental y la degradación del suelo y el agua.
- Se han implementado esfuerzos para mejorar la gestión de residuos, incluyendo programas de reciclaje y la promoción de la reducción de residuos en algunas comunidades.

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EN HONDURAS



Problemática de los residuos



Botadero en el municipio de Omoa



Botadero municipal de la Lima, Cortés.



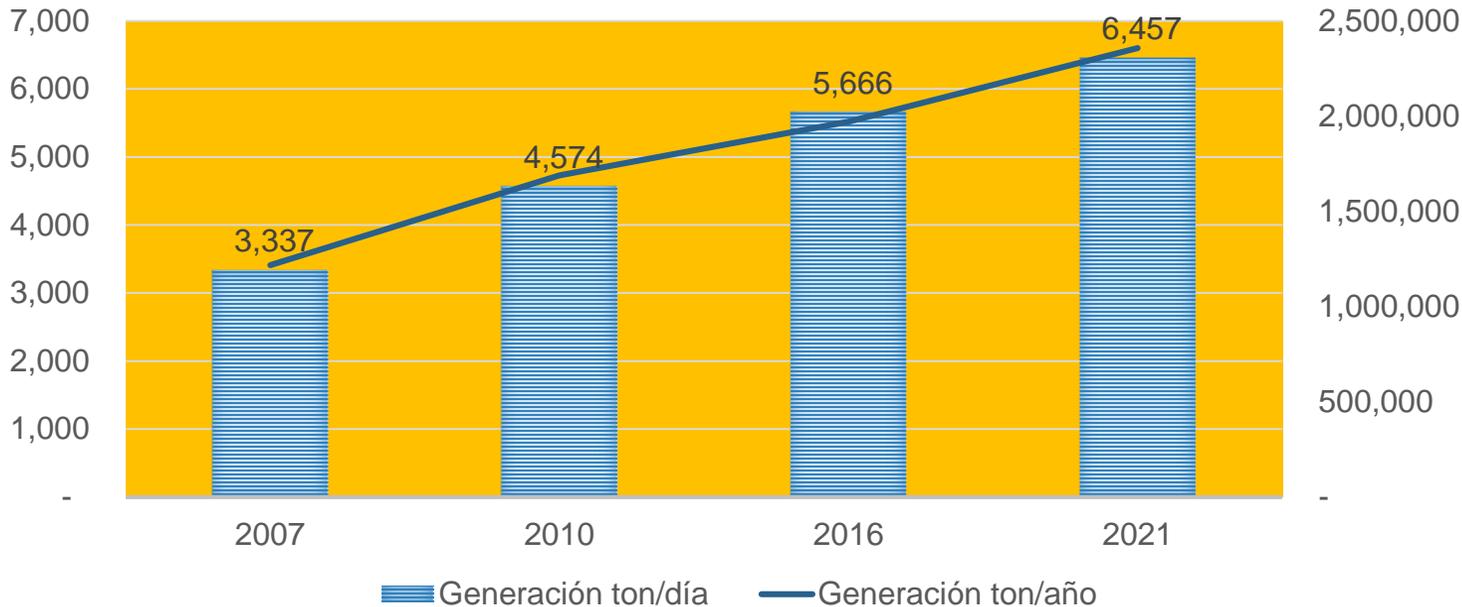
Desembocadura Río Chamelecón

Contaminación del
suelo, aire, agua,
deterioro del paisaje.

Problemas de salud
por proliferación de
vectores.

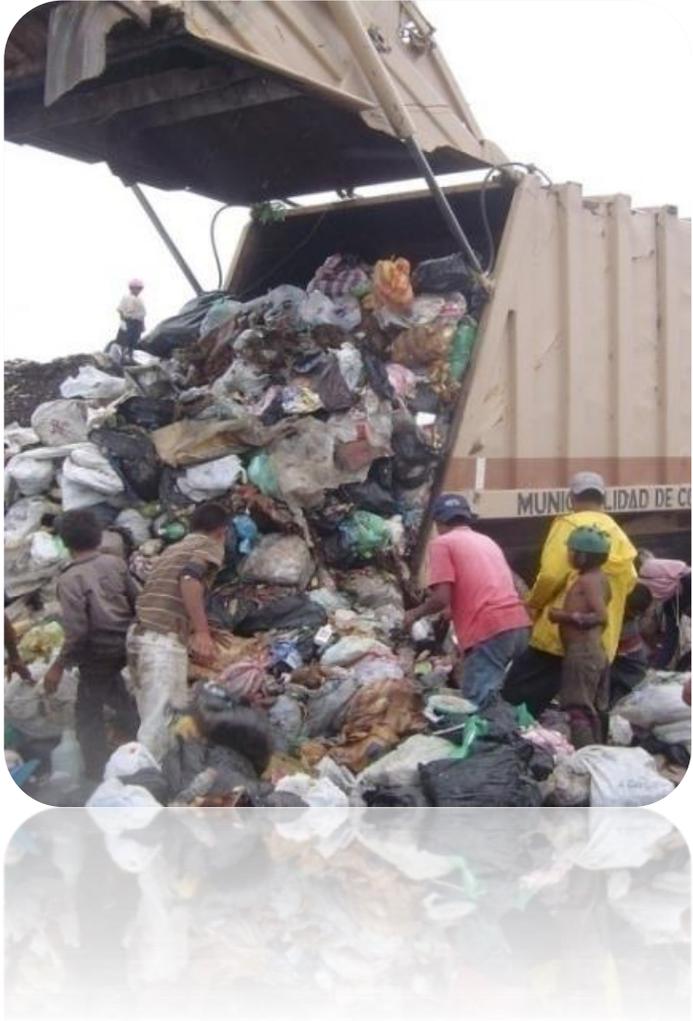
Generación de Residuos Sólidos en Honduras

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS (TON)



0.45 0.61 0.65 0.68

Generación Percápita kg/hab/día



Tipo de Disposición	Departamento	Municipalidad
Relleno Sanitario	Cortés	1. Puerto Cortés
		2. Choloma
		3. Potrerillos
	Copán	4. Santa Rosa de Copán
		5. San Pedro de Copán
	Yoro	6. Santa Rita de Yoro
	Lempira	7. Gracias
		Belén (deposita en Gracias)
	Comayagua	8. Comayagua
	Fco. Morazán	9. San Ignacio
El Paraíso	10. El Paraíso	
Relleno Sanitario Mancomunados	Mancomunado del Valle de Sensenti: Ocotepeque	11. La Labor, San Marcos, Lucerna, Sensenti y San Francisco del Valle, Mercedes.
	Mancomunado Cuenca del Río San Juan/MANCURISJ. Intibucá	12. Yamaranguila, San Juan, San Miguelito y Erandique
	Asociación de municipios del Valle de Sesecapa/AMVAS. Ocotepeque	13. Ocotepeque, Santa Fe, Concepción y Sinuapa
Cierre Técnico y Operación Mejorada	Cortés	1. San Pedro Sula
	Yoro	2. El Progreso
	Comayagua	3. Siguatepeque
	Fco. Morazán	4. Distrito Central
		Santa Lucía (deposita en DC)
Intibucá	5. La Esperanza e Intibucá	

Sitios de disposición final de RS

13 *Rellenos sanitarios*

5 *Cierre técnicos operación mejorada*

32 *Municipios que depositan sus residuos en sitios de **disposición final adecuados**.*

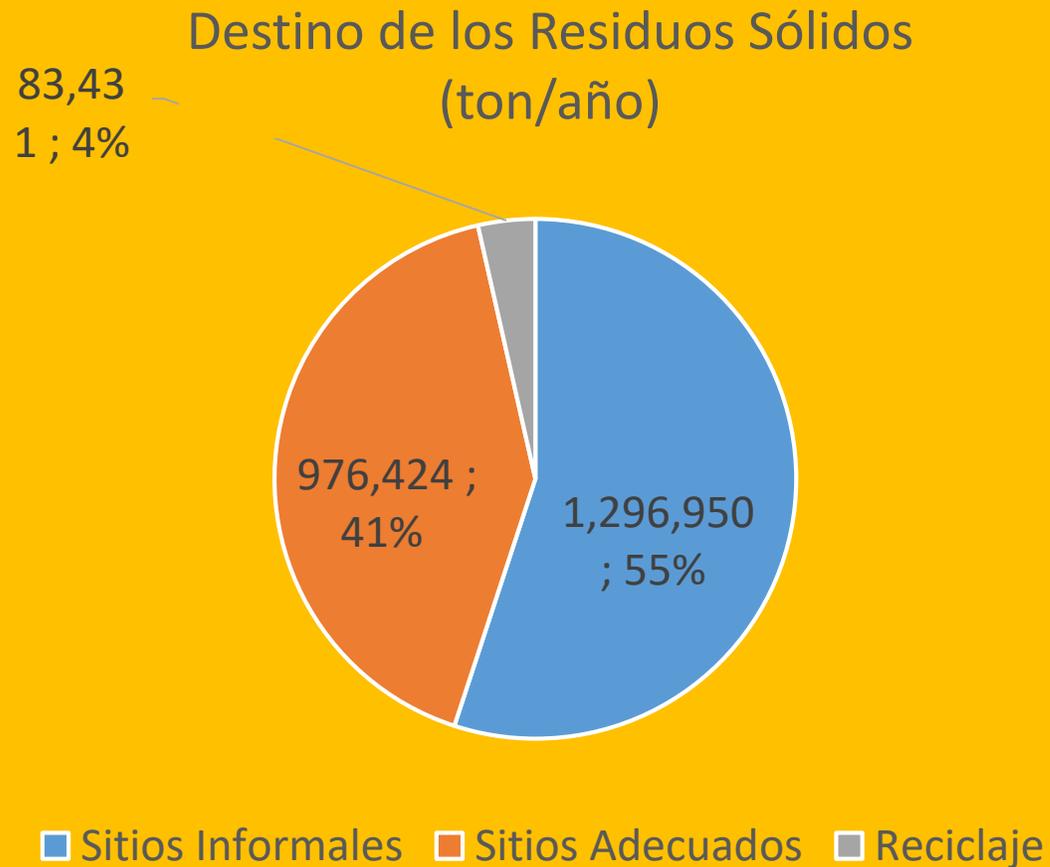
266 *Municipios con **botaderos a cielo abierto, algunos con medidas como (cerca perimetral, no hay quema, trincheras, cobertura de suelo en algunos casos una vez al mes)**.*

La generación total al
2021 es de **2,356,805**
ton/anuales

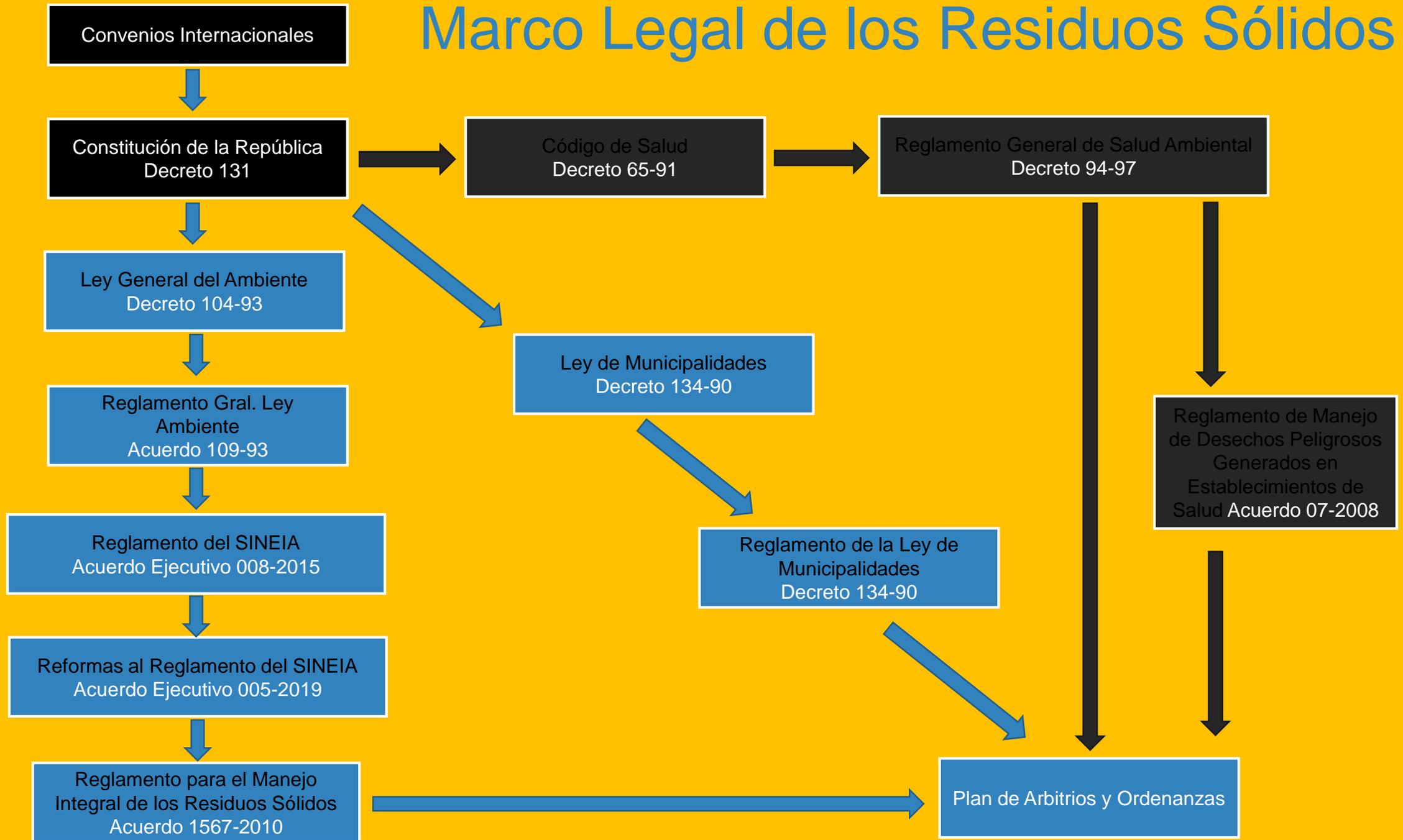
41.43%

del total de residuos sólidos terminan en un sitio de disposición final adecuado.

Destino de los RS



Marco Legal de los Residuos Sólidos



Departamento de Colón, ubicado en la costa norte de Honduras, enfrenta desafíos similares en cuanto a la gestión de residuos sólidos.

- La falta de infraestructura adecuada y la recogida irregular de basura son problemas comunes en este departamento.
- La contaminación de ríos y playas debido a la disposición inadecuada de residuos es una preocupación ambiental en la región.

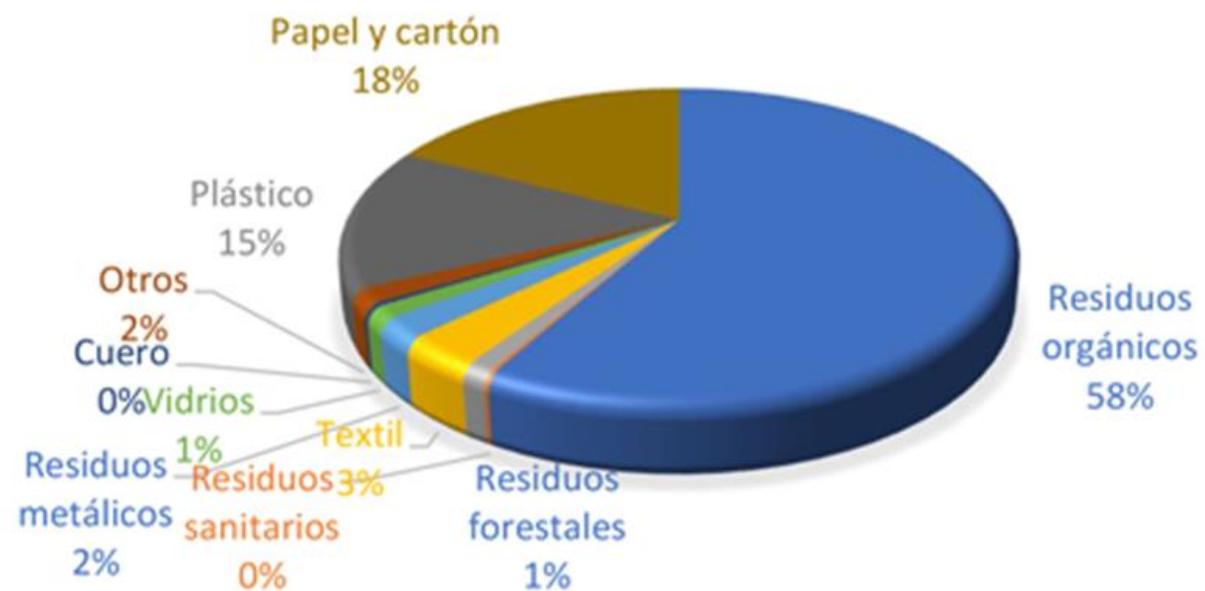


Conclusiones:

- La gestión de residuos sólidos en Honduras, y específicamente en el Departamento de Colón, es un desafío importante que requiere atención y acción inmediata.
- La adopción de prácticas sostenibles y la inversión en infraestructura adecuada son pasos clave hacia una gestión de residuos más eficiente y amigable con el medio ambiente en la región.

Gráfico No. 3

Caracterización y composición de residuos comunes municipales



Fuente: Dirección General de Gestión Ambiental; Departamento de Residuos Sólidos Mi Ambiente

POSIBLES SOLUCIONES A LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO EN EL PAÍS Y COMUNIDAD SELECCIONADA



Esfuerzos y Soluciones:

- Se necesitan inversiones en infraestructura de gestión de residuos, como vertederos controlados y plantas de reciclaje, para mejorar la situación en Honduras, el Municipio y la comunidad en general
- La educación y la sensibilización pública son clave para promover prácticas de reducción de residuos y reciclaje.
- La colaboración entre el gobierno, las ONG y la comunidad es esencial para abordar estos desafíos de manera efectiva.
- La recolección, transformación y comercialización de los residuos sólidos.
- Reglamentación y aplicación de ordenanzas municipales

DIAGNÓSTICO



Características de los sitios de ubicación de la planta y centro(s) de acopio de desechos plásticos, legalidad del proceso :

1. Contamos con 1 mz de terreno
2. Contamos con el permiso de construcción por parte de la Unidad Municipal Ambiental.
3. Estamos en la gestión de fondos para la construcción del Plantel.



DIAGNÓSTICO



Estimación de los costos de recolección: Aun no se cuenta con esta información.





DIAGNÓSTICO

Cientes potenciales:

1. Ferreterías
2. Construcción (Restaurantes, viviendas)
3. Bodegas

¿ESPECTATIVAS DEL LA GIRA DE INTERCAMBIO?



1. Conocer el funcionamiento de la infraestructura y equipo que permite la transformación de los plásticos, para la generación de empleo, reducción de la contaminación ocasionada por los plásticos y el incremento de los ingresos de las familias de la organización.
2. Conocer la organización de los equipos de trabajo dentro de la fábrica, costos de producción, mercados, estrategia de recolección de materia prima y estrategias de ventas.



Con el proyecto esperamos contribuir a incrementar el nivel de involucramiento de las comunidades en la atención y solución de un problema ambiental, la contaminación por plásticos. Para lograr este objetivo, el proyecto ha planificado la capacitación del personal que estará directamente involucrado en la transformación de los plásticos y la puesta en marcha de una planta en, que permita el tratamiento y rehúso de los desechos plásticos locales en la producción de *ECOMADERA*.

Al mismo tiempo, las plantas de rehúso de desechos plásticos instaladas por el proyecto servirán de sitios demostrativos y centros de capacitación para extender y replicar a otras localidades y regiones del país.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



1^{er} TALLER: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y
TECNOLOGÍA EN LA GESTIÓN Y REÚSO DE LOS
DESECHOS PLÁSTICOS