

XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE PLASTICULTURA



SITUACION DE LA PLASTICULTURA EN GUATEMALA

ROBERTO BRAN SHAW
CONCEPCION, CHILE, ABRIL 2022.

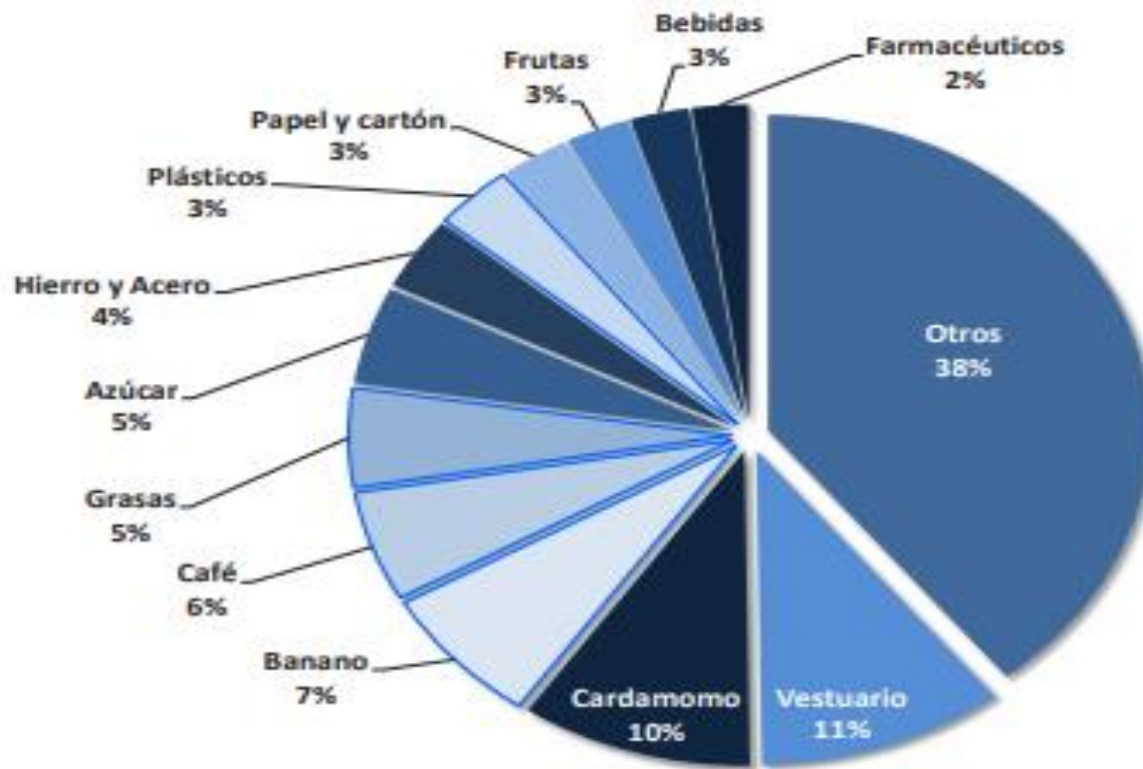


LOCALIZACION E INDICADORES MACROECONOMICOS



- ✓ 108,800 Km²
- ✓ PIB nominal 2020
77,599 millones de US\$.
- ✓ Población 17 millones
2020.
- ✓ 9na economía de
América Latina.
- ✓ 9.8% agricultura,
ganadería, silvicultura y
pesca.
- ✓ Valor FOB
exportaciones 2020
11,546 millones de US\$

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN (FOB)
AÑO 2020 [#]



Fuente: Declaraciones únicas centroamericanas (DUCA) y Facturas y declaraciones únicas centroamericanas (FY)
[#] Cifras preliminares.

PRINCIPALES APLICACIONES

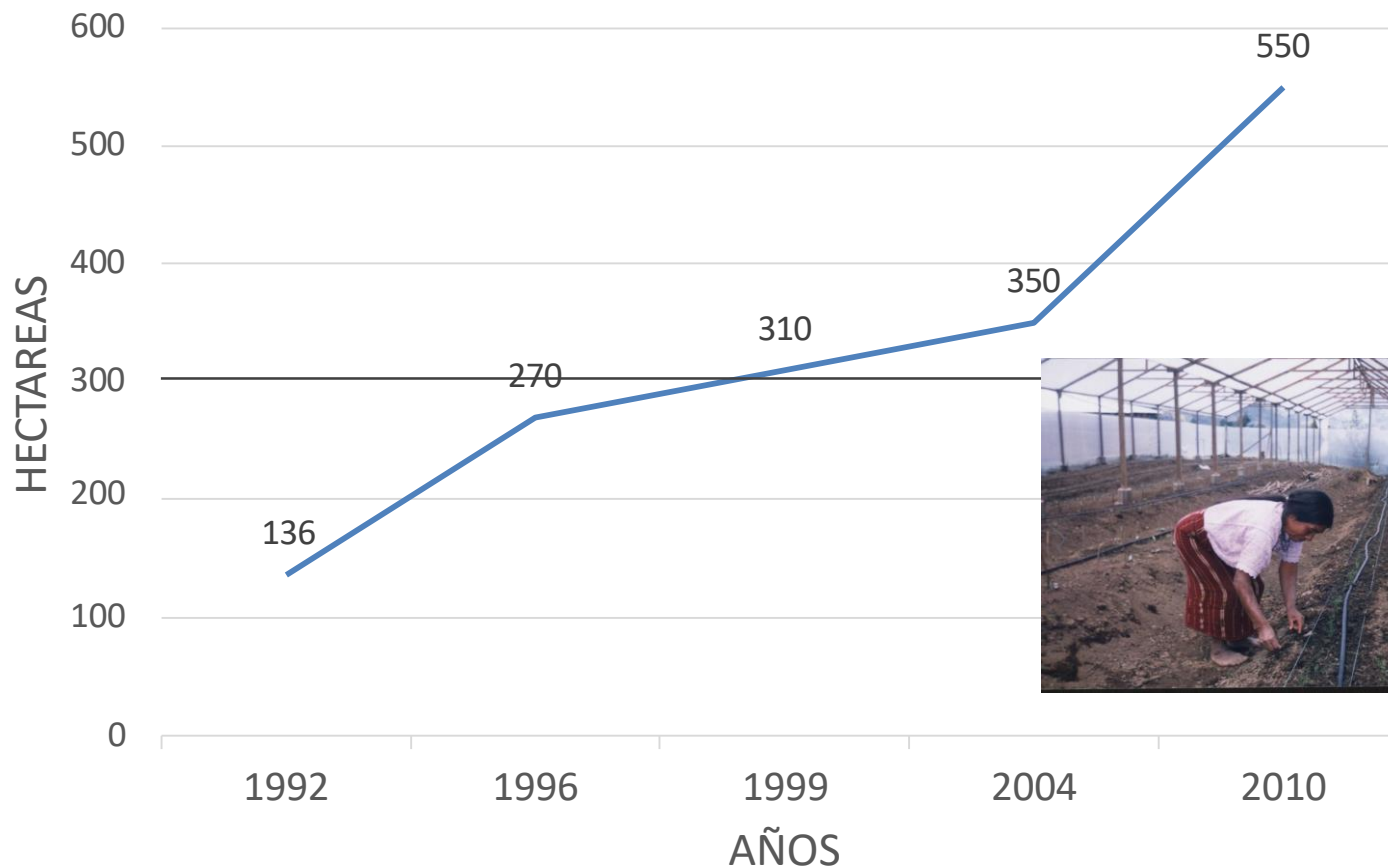


APORTES DE LA PLASTICULTURA DE GUATEMALA A NIVEL MUNDIAL

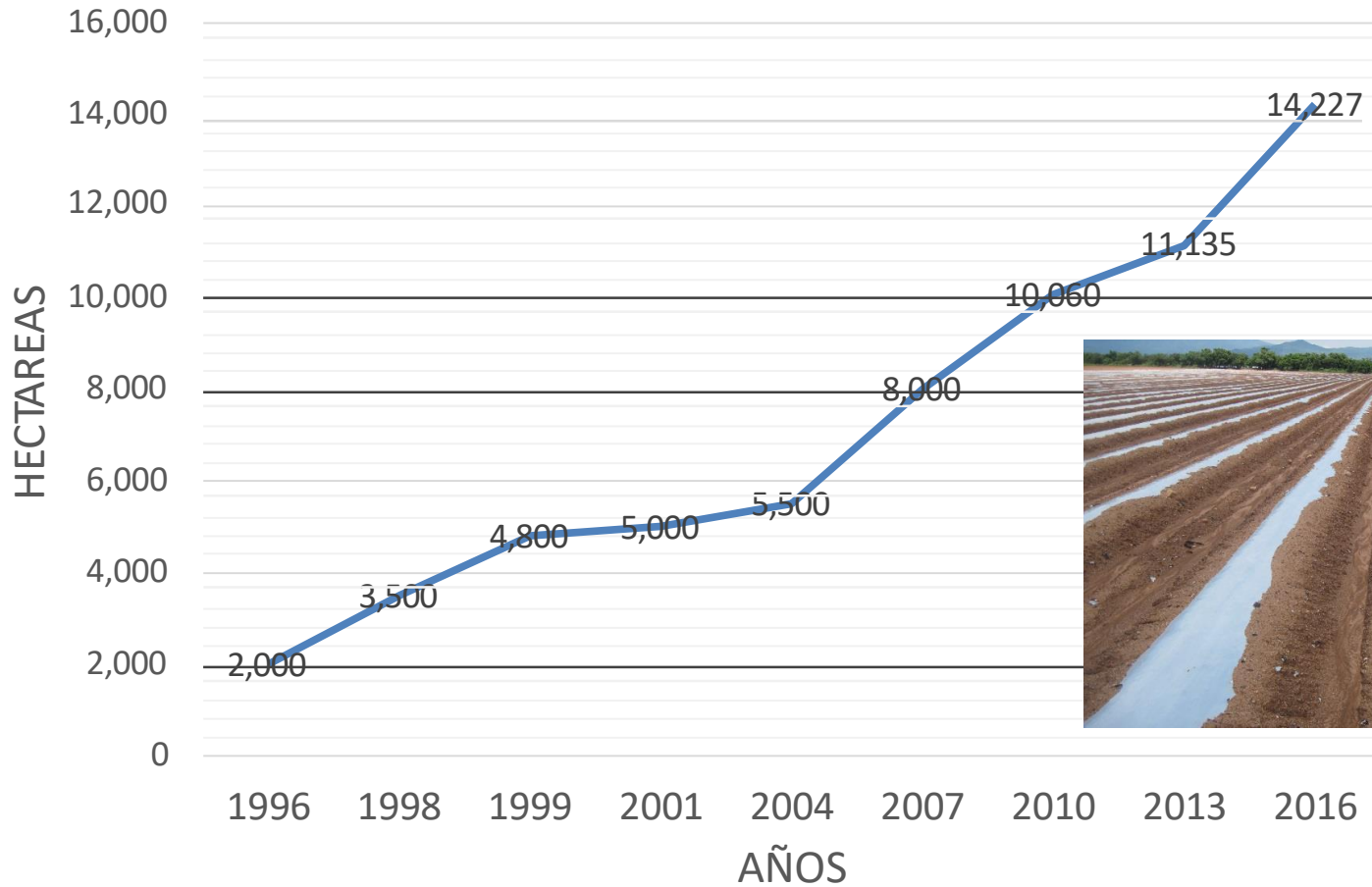


El uso de la **funda protectora** para bananos de polietileno, se desarrolló y documentó en Centroamérica, en 1956, por el técnico Carlos González Fajardo, en Guatemala, para lograr un control físico ante el ataque de plagas. En este momento es fundamental el uso de la funda plástica para la exportación de bananos, donde Ecuador es el 1er. exportador mundial.

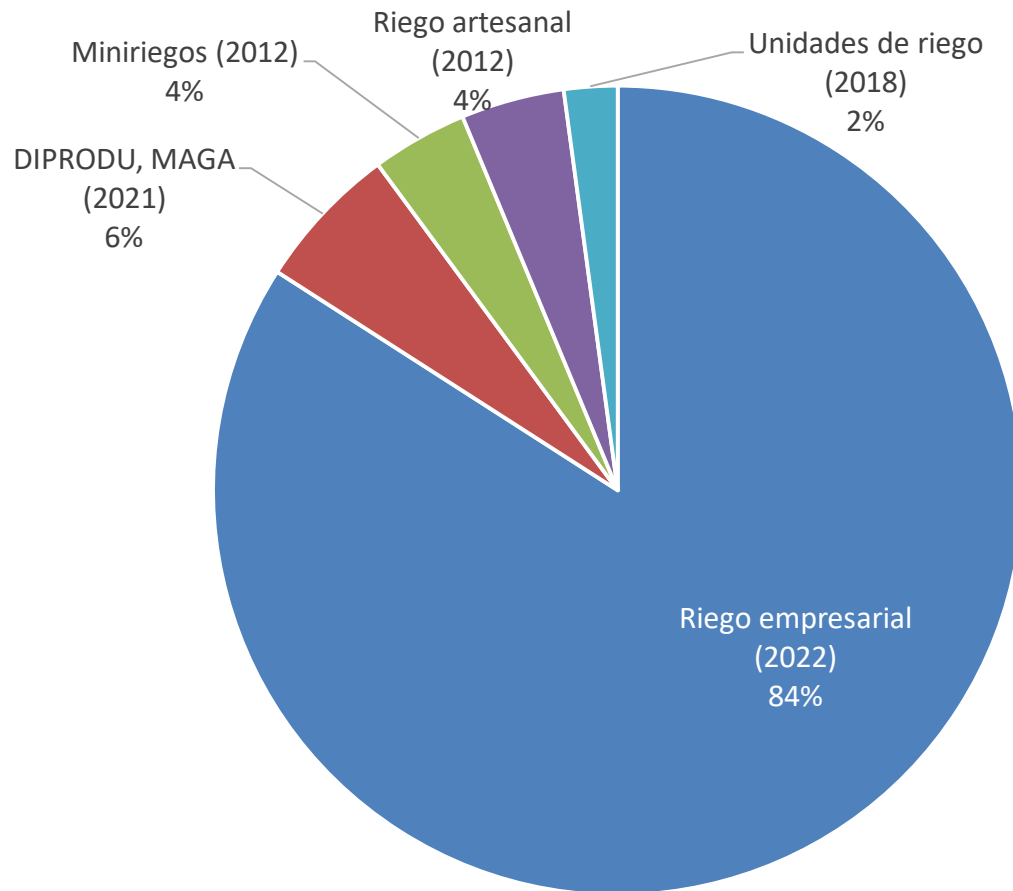
INVERNADEROS



ACOLCHADO DE SUELOS

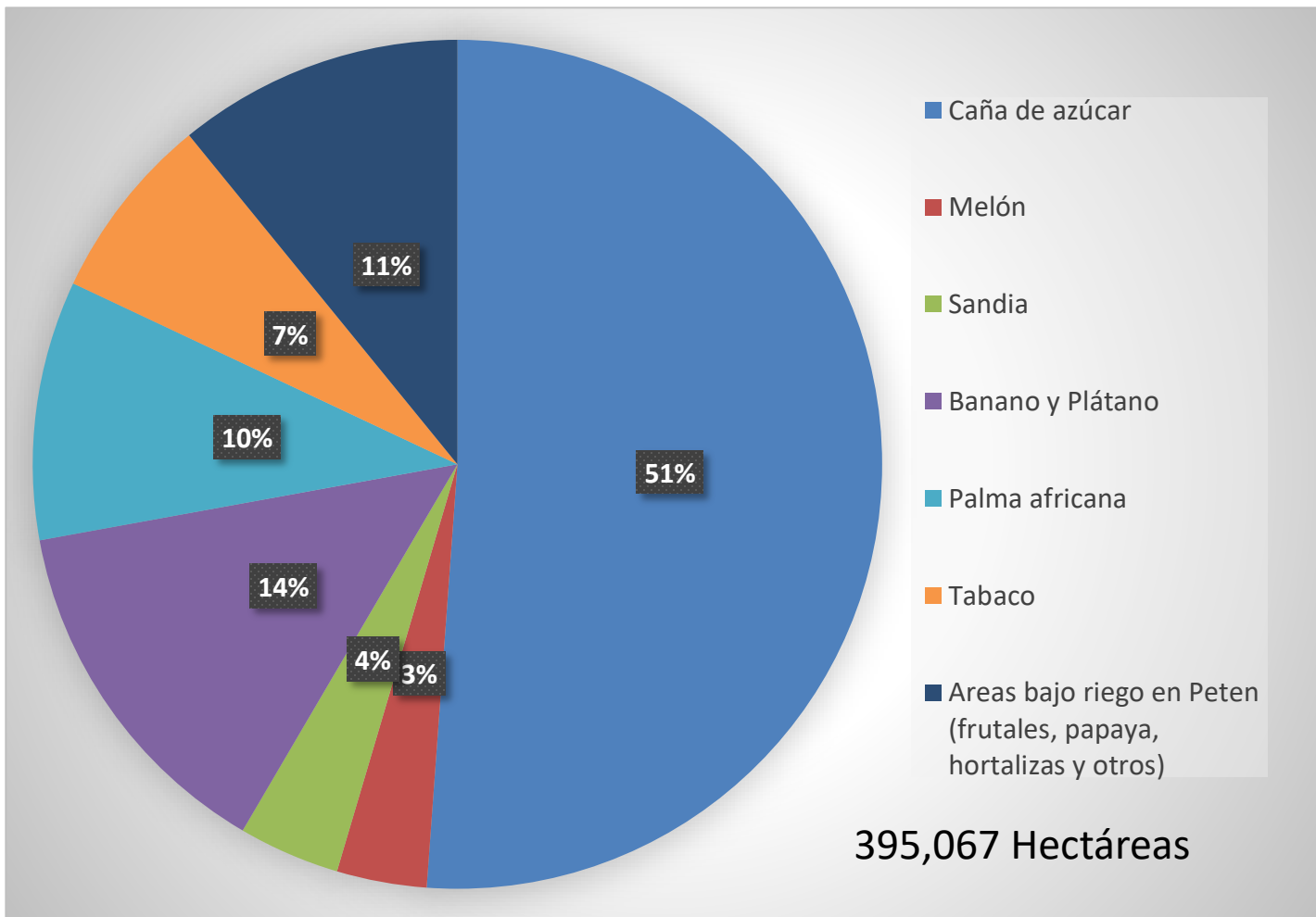


AREA REGADA EN GUATEMALA 2022



469,878 Hectáreas

RIEGO EMPRESARIAL 2022



DESECHOS SOLIDOS



Legislación Ambiental



Artículo 97 Constitución Política de la Republica de Guatemala. El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional están obligados a propiciar el desarrollo social, económico y tecnológico que prevenga la contaminación del ambiente y mantenga el equilibrio ecológico.

Articulo 68 CODIGO MUNICIPAL, Formular y coordinar políticas, planes y programas relativos a la recolección, tratamiento y disposición final de desechos y residuos sólidos hasta su disposición final.

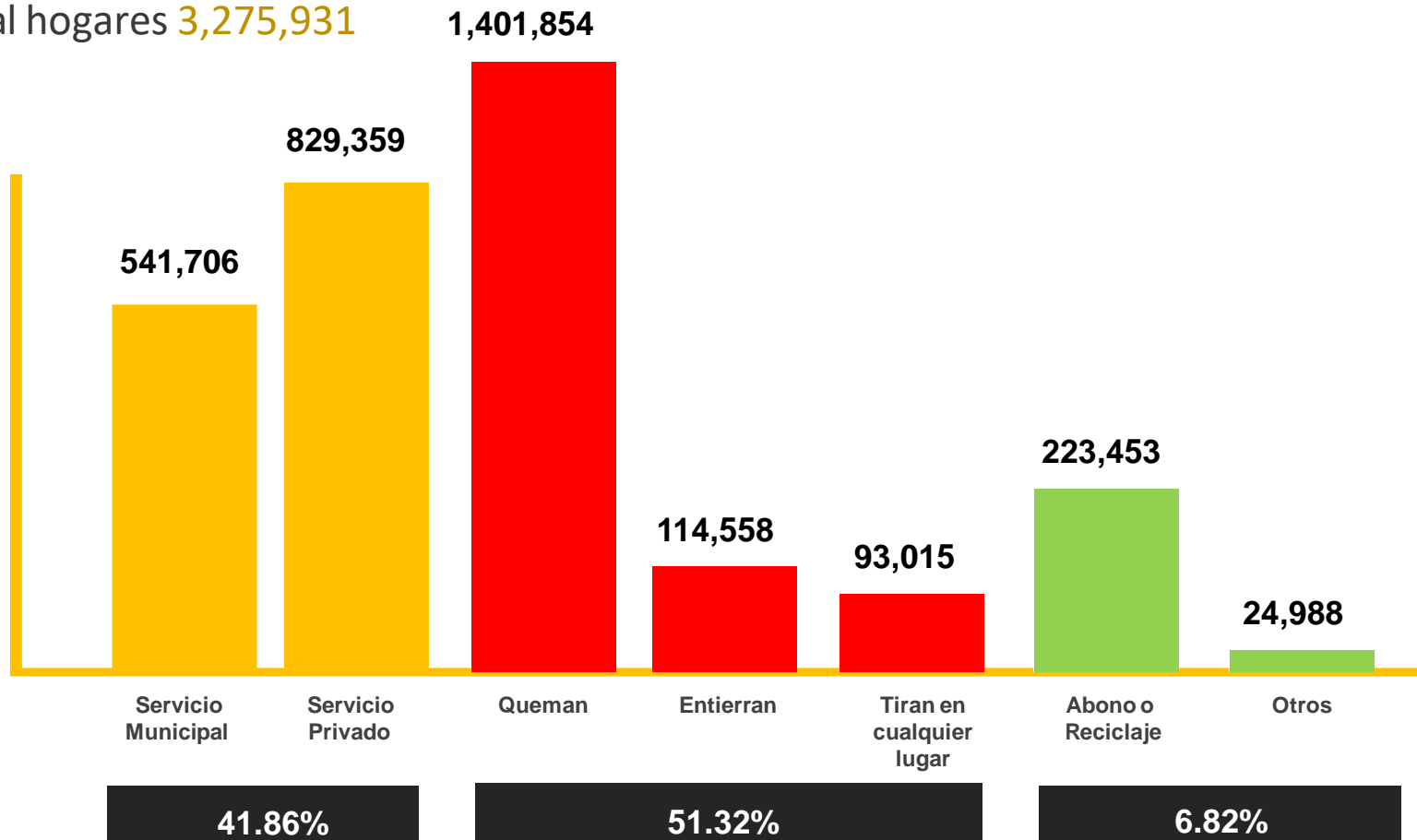
Acuerdo Gubernativo 189-2019 mediante el cual se prohíbe el uso y distribución de bolsas plásticas de un solo uso, pajillas, platos y vasos o recipientes para almacenamiento y traslado de alimentos de plásticos desechables o poliestireno expandido (**Derogado**).

Acuerdo Gubernativo 164-2021 del 09/08/2021 Reglamento para la Gestión Integral de los Residuos y Desechos Solidos Comunes mediante el cual se establecen normas sanitarias y ambientales para asegurar la protección de la salud humana y evitar contaminación.



DISPOSICION DE LA BASURA

Total hogares **3,275,931**



Población en Guatemala

14,901,286

17,509,011.05 lbs.

Basura/Día

Camiones de 8 Ton.

7,942

Composición General de los Residuos y Desechos Sólidos Comunes en Guatemala

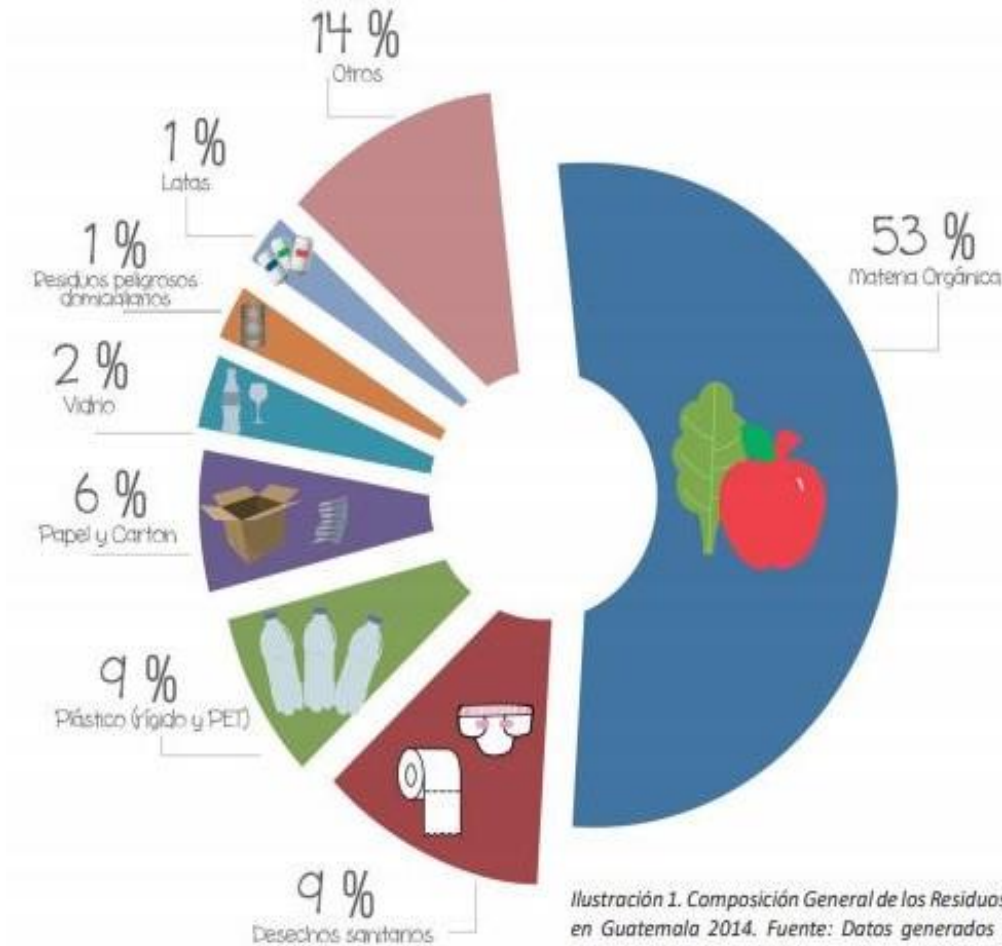


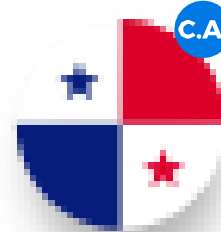
Ilustración 1. Composición General de los Residuos y Desechos Sólidos Comunes en Guatemala 2014. Fuente: Datos generados con base al Diagnóstico del Proyecto Plan Nacional. Proyecto ATN-MA-12949-GU, BID, 2014



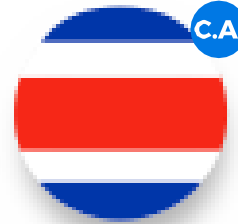
México
1,14



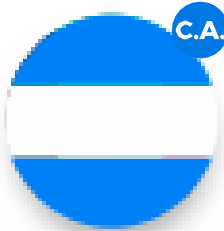
Brasil 1.03



Panamá 1.01



Costa Rica 0.83



Nicaragua 0.79



El Salvador 0.77



Colombia 0.75



Honduras 0.58



Guatemala 0.47

Global Average:
0.74

Regional Average:
0.99

(Banco Mundial. What a Waste 2.0 – 2018)

Kg/Per
Cápita/Día



INTERESES DEL SECTOR DE PLÁSTICOS

Dar a conocer la importancia de la clasificación de los residuos y desechos desde el ente generador.



Brindar **soluciones ambientales** a nivel comunitario para **REDUCIR** los materiales de consumo.



A través de la educación ambiental, dar a conocer alternativas de **REUTILIZACIÓN** de material de descarte.



Enseñar los **procesos de RECICLAJE** que se llevan a cabo en Guatemala con todos los materiales de descarte



Programa Educativo (2013 - 2020)

100⁺
Centros de
Reciclaje

43
Centros
Educativos
Galardonados



 116,000⁺
Niños
Beneficiados

 7,820⁺
Maestros
Capacitados

 45⁺
Empresas

2,800⁺
Colaboradores



CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

AÑO	TM
2017	394
2018	302
2019	293
2020	250
2021	340
1998-2021	5,403



450
minicentros



Roberto Bran Shaw
Gerente Regional Plasticultura
rbran@disagro.com