

# DESECHOS COMERCIALES

Pulperías, Supermercados y  
Comidas Rápidas



# ECOLOGIA 1102

## ***INTEGRANTES GRUPO 2***

- (2) Cristian Hipólito García Solís.
- (6) Bessy Fabiola Rápalo Godoy.
- (9) Diego Alberto Tamayo García.
- (11) Valerie Sophia Mayes Sagastume.
- (12) Yonadad Jafeth Martínez.
- (13) Ana Camila Peña Maradiaga.
- (14) Issadora Dhanae Rodriguez Velásquez **(Coordinadora)**
- (16) Jeizel Dayana Savillon López.
- (18) Danilo Armando Paguada Lara.
- (20) Marjenny Alessandra Martínez Mejía
- (49) Orlan Xavier Iglesias Castellanos.
- (51) María Antonia Pagoada Rivera.
- (55) Angela Juliet Quiñonez Marquez
- (58) Allan Fernando Rodriguez Ramos.





Los “**residuos comerciales**” son los desechos generados por la actividad propia del comercio, o de los servicios ofrecidos.

*Estos se clasifican en:*  
No peligrosos y peligrosos.

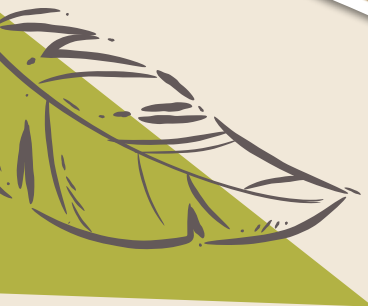
Según el tipo, se establece el tratamiento más apropiado.



# 01

## PULPERIAS

Tienda donde se venden artículos de uso cotidiano, principalmente comestibles.



# CLASIFICACIÓN DE DESECHOS

Una elevada producción de residuos suele derivar en significativos impactos sobre el medio y exige cuantiosas inversiones para el correcto tratamiento de los mismos.

Entre las clasificaciones tenemos:

- Desechos peligroso
- Papel
- Plásticos y envases metálicos
- Vidrio





# MANEJO DE DESECHOS

Los países de **ingreso mediano alto** y los de **ingreso alto** proveen servicios casi universales de recolección de residuos, y más de la tercera parte de los desechos de los países de ingreso alto se recuperan a través del reciclado y el compostaje.

En los países de **ingreso bajo** se recoge alrededor del 48 % de los desechos en las ciudades, pero sólo el 26 %, en las zonas rurales, y se recicla tan sólo el 4 % a nivel nacional.

Los países están desarrollándose rápidamente sin haber establecido sistemas adecuados para gestionar la distinta composición de desechos que producen los ciudadanos.



.....

.....

# IMPACTO DEL MANEJO INADECUADO CON ÉNFASIS EN LA SALUD HUMANA

No es posible establecer relaciones entre las enfermedades de notificación obligatoria de la Secretaría de Salud y el manejo de los residuos sólidos, en vista de que las estadísticas son de carácter general. Los programas de vigilancia de la Secretaría de Salud, no contemplan actividades específicas para el sector de residuos sólidos.





# IMPACTO DEL MANEJO INADECUADO CON ÉNFASIS EN LA SALUD HUMANA

Son muchas las enfermedades causadas por los microbios que se producen por la acumulación de basura, sobre todo cuando entran en contacto con el agua de beber o los alimentos; por eso, se debe manejar adecuadamente y eliminarla sanitariamente. Los principales daños a la salud provocados por la mala disposición de los residuales, es debido fundamentalmente al aumento de los posibles criaderos de vectores.





# REGULACIÓN DEL MANEJO DE DESECHOS

- Ley General del Ambiente (Decreto No. 104-1993)
- Derecho a la información (artículo 103)
- Transparencia activa (artículo 11(f) y 39)
- Derecho a participar (artículo 9)
- Participación en planes, programas y políticas / Biodiversidad (artículos 39 y 102)
- Derecho a recurrir (artículos 90 y 99)
- Legitimación activa (artículo 80)
- Educación ambiental (artículos 84 y 85)



# PROPUESTAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICA



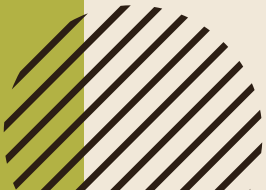
- Reutilizar los embalajes o empaques de los productos como las cajas, bolsas plásticas o canastas plásticas.

- Optimizar el almacenamiento de los productos a comercializar, exhibiendo aquellos que llevan más tiempo almacenados para evitar la fecha de vencimiento.



- Manejar cuidadosamente los productos adquiridos para evitar rompimientos o averías que conviertan al producto en residuo.


- No adquirir productos hasta que los productos existentes se estén agotando, evitando así el sobrealmacenamiento de productos, sobretodo aquellos que son perecederos o que poseen empaques que se deterioran fácilmente.







# 02

# SUPERMERCADOS



Se denomina supermercado a aquel establecimiento que tiene como principal finalidad acercar a los consumidores una importante variedad de productos de diversas marcas, precios y estilos.



# CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS:

- Los residuos orgánicos
- Los residuos sólidos
- Los residuos peligrosos



# MANEJO DE DESECHOS



Los supermercados generan cada día una gran cantidad de residuos. Cartones, plásticos, vidrios, latas, bidones. Sin embargo, se estima que más del 75% de estos residuos podrían reciclarse. Sean cuales sean las dimensiones del negocio, lo cierto es que hay diversos tipos de desechos generados en los supermercados.



# IMPACTO EN LA SALUD A CAUSA DEL MAL MANEJO DE LOS DESECHOS

**Tabla.** Daños a la salud por la mala disposición de residuales

Enfermedades asociadas	No. de casos	%
Ira	20 226	8,6
Parasitismo intestinal	5 150	2,2
Diarrea	2 677	1,1
Dengue	709	0,3
Malaria	333	0,1

El verdadero **riesgo epidemiológico** está en la acumulación poco controlada de residuos orgánicos , debido a sus características de favorecer la proliferación de bacterias, microorganismos, fauna nociva (moscas, roedores, etc) que son focos de infección para la **salud humana**.



# REGULACIÓN DEL MANEJO DE DESECHOS

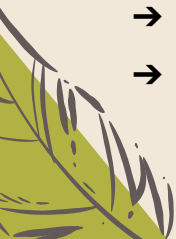


## Elementos fundamentales:

- Protecciones básicas para salud humana y medio ambiente (e.g. normas instalaciones gestión de residuos)
- Licencias instalaciones gestión residuos peligrosos
- Cumplimiento obligaciones internacionales

## Reglamentos:

- Gestión de corrientes específicas de residuos (e.g. electrónicos)
- Fabricación de productos (e.g. contenido sustancias peligrosas)
- Programas obligatorios de REP
- Modelo de gestión y características infraestructuras
- Responsabilidad legal pasivos ambientales (e.g. sitios contaminados, vertederos)
- Otros: fijación de tarifas, poderes de fiscalización/inspección, registro y presentación obligatoria de datos, etc.





# PROPUESTAS PARA RESOLVER LA PROBLEMÁTICA



**01**

Sensibilizar al público adulto y joven

**02**

Incluir planes de manejo de residuos en los procesos de gestión

**03**

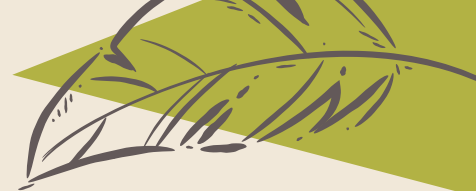
Implementar directrices para la supervisión y control de residuo

**04**

Poner en práctica las 4 R's en la gestión de residuos



# PROPUESTAS PARA RESOLVER LA PROBLEMÁTICA



**05**

Disponer de  
cartones para el  
uso por parte de  
los clientes

**06**

Ubicar  
contenedores  
para desechos  
sólidos  
específicos

**07**

Reutilizar  
cartones en  
talleres de  
trabajo

**08**

Aprovechar los  
residuos  
orgánicos para  
elaboración de  
composta





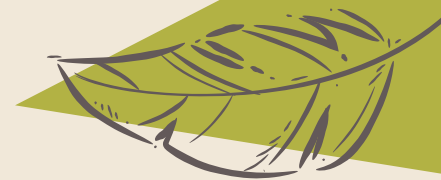
# 03

## COMIDAS RAPIDAS

Se refiere a la comida que se puede preparar y servir rápidamente. Puede proceder de muchos lugares: restaurantes, servicio de mostrador, comida para llevar, auto-servicio y entrega a domicilio.



# CLASIFICACIÓN



01

## SECCIÓN DE RECIBO

- Genera elementos inorgánicos/no biodegradables como las envolturas de los productos empacados

03

## LAVADO DE MENAJE

- Residuos orgánicos tales como restos de alimentos no consumidos.

02

## PRELIMINAR/DE COCCION

- Reciclables: latas, cartones
- Residuos orgánicos: restos de comida, cáscaras (frutas, verduras, huevos), restos de carnes, semillas, hojas.



# MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

La comida rápida produce un enorme impacto ambiental principalmente por la producción de envoltorios de plástico y cartón..



# IMPACTO DEL MANEJO INADECUADO CON ÉNFASIS EN LA SALUD HUMANA



El peso corporal se incrementa de manera notable. Una comida rápida puede contener el total de las calorías diarias que se necesitan.

El problema no es solo el excesivo aporte de calorías como tal, sino también la proveniencia de éstas. Son comidas ricas en colesterol, azúcares y grasas saturadas, causantes de muchas patologías.



# REGULACIÓN DEL MANEJO DE DESECHOS EN HONDURAS



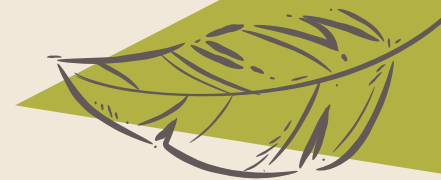
Cuando una empresa genera residuos sólidos debe conocer cuales son las leyes y reglamentos que debe cumplir para que su actividad no dañe el ambiente.

La basura que se genere índole debe ser eliminada sanitariamente, organizar y asumir la responsabilidad de los servicios de limpieza y cumpliendo las normas reglamentarias.





# PROPUESTA PARA RESOLVER PROBLEMÁTICA



## **01 Regla de 3 Rs**

Reduccion, reciclaje,  
reutilización.

## **02 Una carta ajustada**

Reducir desperdicios diarios.

## **03 Aprovecha los productos**

Reutilizar ingredientes.

## **04 Recetas inteligentes**

Elimina recetas.

## **05 Menaje y cubiertos eco**

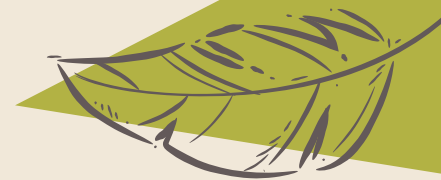
Utensilios biodegradables.

## **06 Producto de proximidad**

Productores locales.



# PROPUESTA PARA RESOLVER PROBLEMÁTICA



## 07 Contenedores reciclables

Maquinas que agrupen  
desechos.



## 08 Reciclar desechos

Reciclar diariamente.



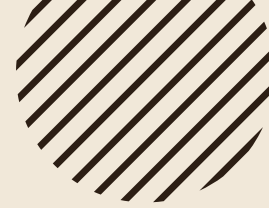
## 09 Aprovecha todo

Dona, vende tus desechos.



# CONCLUSION

Podemos decir que los almacenes tienen funciones que son muy importantes para el control de inventarios ya que en ellos se lleva a cabo un registro de todo el material que entra y sale, sin embargo vemos como aportan grandes cantidades de residuos o desechos que pueden afectar nuestra salud y al medio ambiente que nos rodea.





**GRACIAS POR  
SU ATENCION,  
BENDICIONES.**

