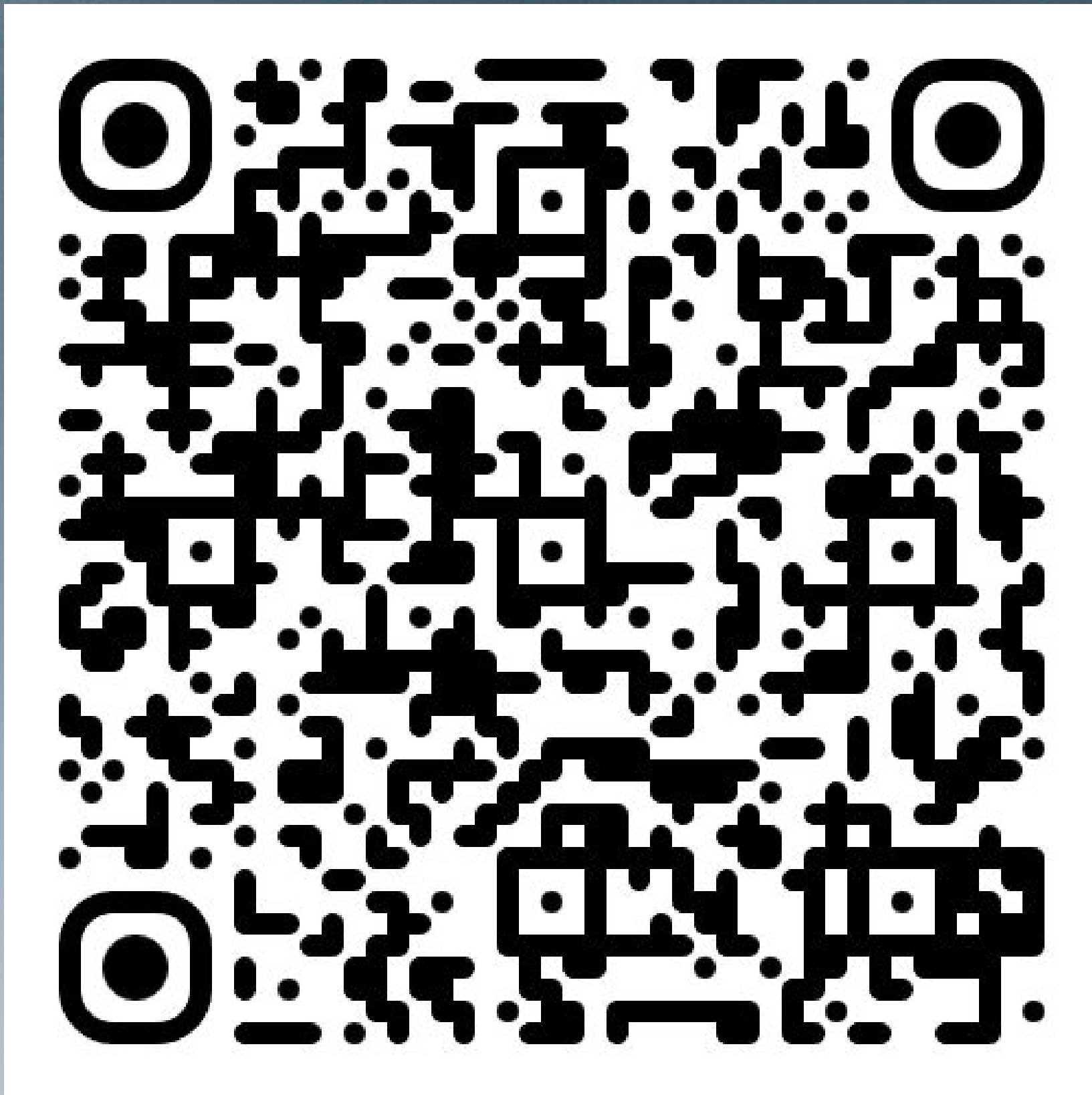


# DESCARGAR MATERIAL DE APOYO



**#GUATE  
CLASIFICA  
SUS RESIDUOS**



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

# REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMUNES

**ACUERDO GUBERNATIVO NO. 164-2021 Y SUS REFORMAS**

ENERO 2025



# “BASURA”

## RESIDUOS



Literal **p)**  
artículo 3, Acuerdo Gubernativo No. 164-2021



## DESECHOS



Literal **c)**  
artículo 3, Acuerdo Gubernativo No. 164-2021





Ministerio de  
Ambiente y Recursos  
Naturales

EN PROMEDIO CADA GUATEMALTECO GENERA AL DÍA

**1.14 LIBRAS**

(0.519 kilogramos)

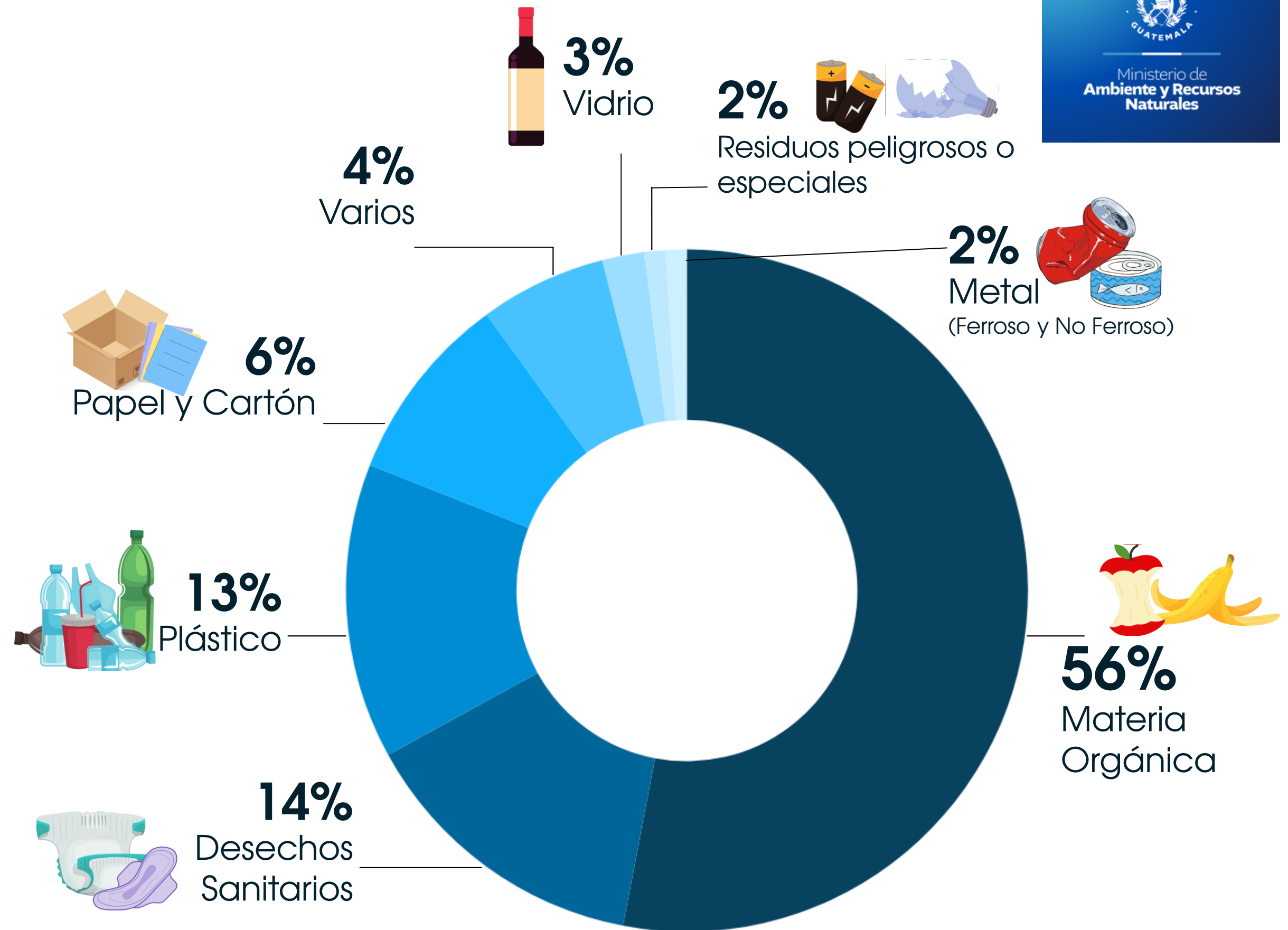
**DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMUNES**

Fuente: Resultado promedio de estudios de Caracterización MARN. 2014.



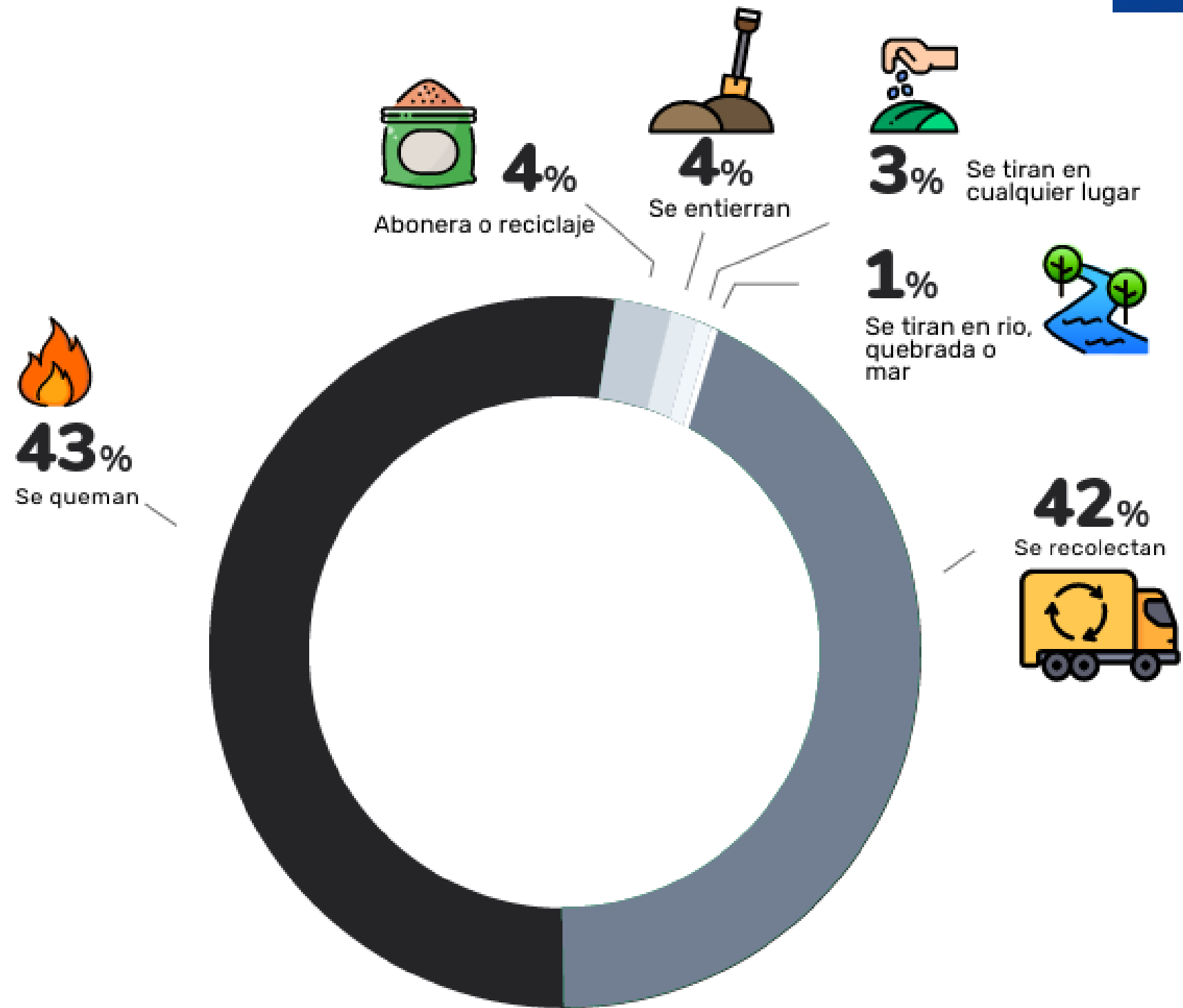
## COMPOSICIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMUNES EN GUATEMALA

Resultado promedio de los estudios de Caracterización de Residuos y Desechos Sólidos Comunes en los Municipios de Guatemala, Quetzaltenango, Escuintla, Retalhuleu, Río Hondo y Amatitlán, **MARN. 2021-2022.**



## FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS DE LOS HOGARES GUATEMALTECOS

Fuente: Principales resultados de personas censadas, 2018. Instituto Nacional de Estadística -INE- Guatemala. Diseño: José Carlos Rivas García. MARN 2023.



# ACUERDO GUBERNATIVO NO. 164-2021

REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMUNES

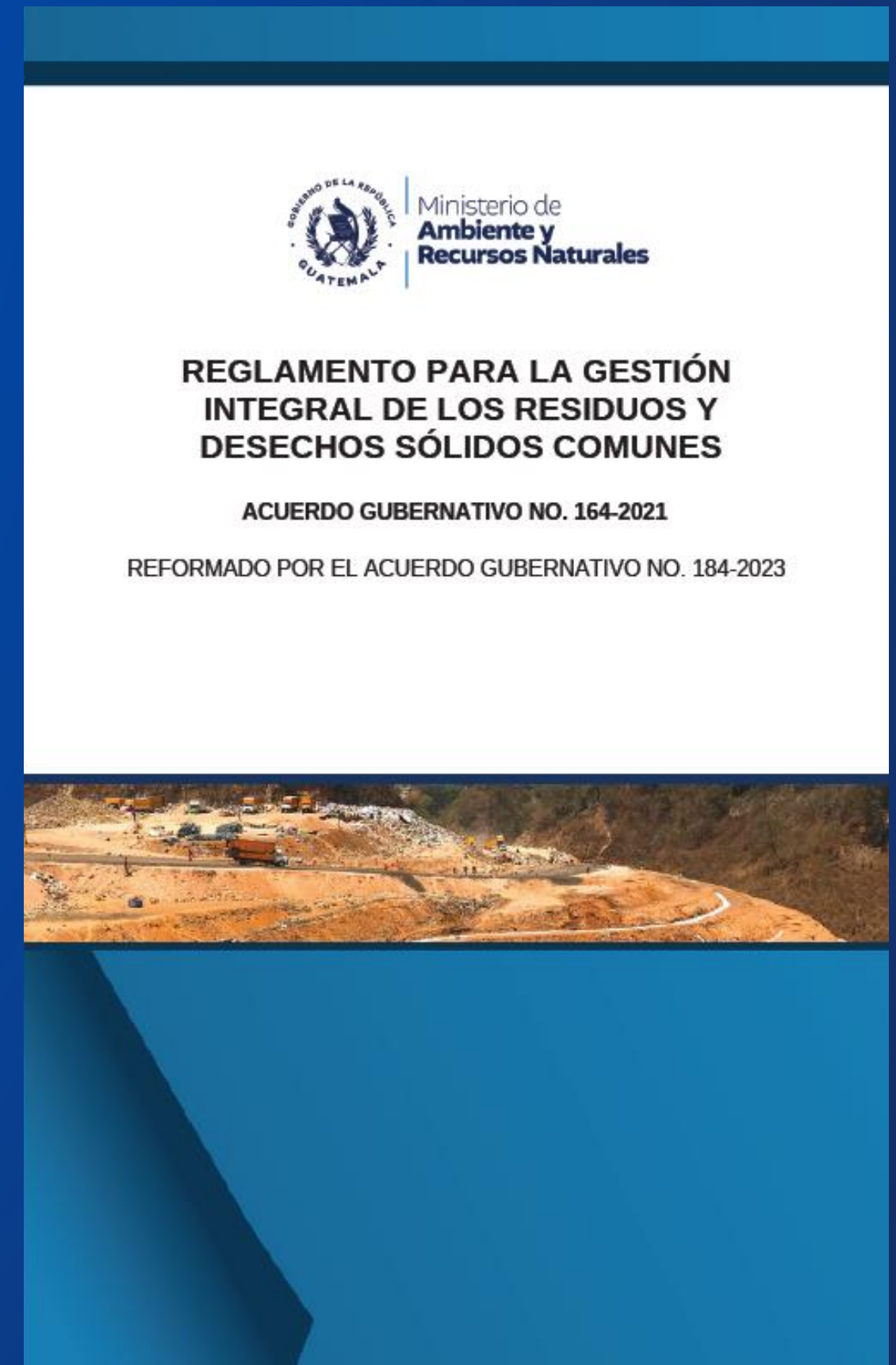


Entró en Vigencia el 11 de agosto de 2021

El 9 de agosto de 2023 fue publicado el **Acuerdo Gubernativo No. 184-2023**, mediante el cual se reformaron los artículos 12, 17 y 64.

Conoce más en:

[marn.gob.gt/reglamento-164-2021/](http://marn.gob.gt/reglamento-164-2021/)







Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

# IMPLICACIONES PARA EL SECTOR PRIVADO

ACUERDO GUBERNATIVO NO. 164-2021 Y SUS REFORMAS



# CLASIFICACIÓN SECUNDARIA

IMPLEMENTACIÓN OBLIGATORIA A PARTIR DE FEBRERO DE 2025



Residuos y desechos sólidos que **provienen de los productos de origen animal y vegetal**, principalmente de los restos de alimentos de agricultura y de jardinería.



Residuos sólidos comunes producidos por actividades humanas, descartado por el que lo genera, **cuyas características permiten la modificación de sus propiedades, de manera que sea factible su aprovechamiento, a través del reúso o reciclaje.**



Desechos sólidos comunes producidos por actividades humanas, descartado por el que lo genera, que **por sus características no permiten ser sometido a procedimientos de reúso, reciclaje**, cuyo destino debe ser la disposición final





# CLASIFICACIÓN SECUNDARIA

IMPLEMENTACIÓN OBLIGATORIA A PARTIR DE FEBRERO DE 2025



Restos de Frutas y Verduras



Huesos y Restos de Carnes



Hojas y Residuos de Jardín



Cascarones de Huevos



Panes y Tortillas

Algunos ejemplos:



Cartón de huevos



Botellas de vidrio



Botellas de plástico



Latas de bebidas



Bolsas plásticas



Cajas de cartón



Frascos de alimentos



Envases de productos de limpieza



Envases de comida enlatada



Envases de alimentos y bebidas multicapa



Reciclable



No Reciclable



Productos Sanitarios  
Colocarlos en una bolsa aparte



Bolsas de Frituras



Productos de Duroport

Todos los demás residuos que se contaminen con aceites, líquidos y otros materiales que les haga perder el potencial de ser reciclados.



# HERRAMIENTA DE APOYO





DISPOSICIONES APLICABLES A

# ESPACIOS E INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

## ARTÍCULO 15



- **Separados e identificados conforme a la Clasificación.**
- Diseñarse **de acuerdo con las características del equipo de recolección** y transporte que utilice.
- **Sólidas y estables;** tanto en estructura, como materiales para su construcción
- Pendientes, canales y otros para asegurar la **captación de los materiales líquidos** generados en su interior.
- **Conectarse a drenajes sanitarios** para la captación y conducción de materiales líquidos
- **Aislados de las áreas de habitación,** proceso, comercio o cualquier otra actividad de concurrencia humana.



# DISPOSICIONES APLICABLES A **RECIPIENTES O CONTENEDORES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL**

## ARTÍCULO 15



- **Materiales sólidos**, resistentes a la corrosión.
- **Evitar contaminación del suelo** o de las fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano.
- Su ubicación que permita **recolección expedita**
- Diseño que **evite ingreso de agua de lluvia**.
- **Diseño que facilite su uso y mantenimiento**
- **Instalar recipientes separados para cada categoría**
- Deben estar **claramente identificado**



# ¡ASEGURAR LA CADENA DE CLASIFICACIÓN!

Recipientes o  
Contenedores



Espacio de  
Almacenamiento Temporal



Recolección y  
Transporte



Recolección y  
Transporte **Interno**



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



# CONSIDERACIONES AL CONTRATAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN

Dedicados para **actividades** de recolección y transporte de RDSC

Carrocería de materiales sólidos, con **protección** a la corrosión

No existan **derrames de lixiviados** hacia el exterior, y puedan recolectarse

**Identificados** con rotulación visible



Efectuar la recolección como máximo cada **72 horas**

**Capacidad volumétrica** debe exceder la cantidad prevista de recolección.

Únicamente el **personal indispensable para la recuperación** puede permanecer en el área de transporte

Garantizar el **transporte físicamente separado** de las diferentes categorías de segregación establecida.

## CAPÍTULO III. ACUERDO GUBERNATIVO No.164-2021

# NORMAS SANITARIAS Y AMBIENTALES

1

CLASIFICACIÓN Y  
ALMACENAMIENTO



2

RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE



3

TRANSFERENCIA



4

RECUPERACIÓN Y RECICLAJE



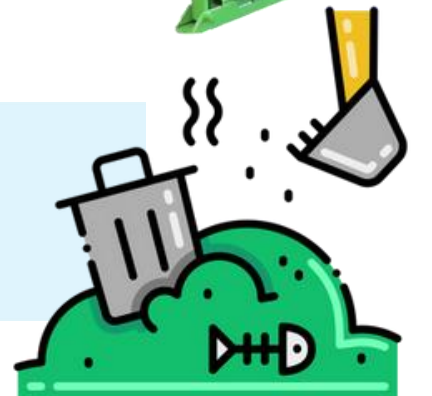
5

TRATAMIENTO  
DE LOS DESECHOS SÓLIDOS



6

DISPOSICIÓN FINAL  
DE DESECHOS SÓLIDOS







Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

# RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL

**Artículo 59. Responsabilidad empresarial.** Se promoverá que las empresas y corporaciones, como parte de sus programas de responsabilidad ambiental empresarial, coadyuven en los **aspectos educativos en materia de residuos y desechos sólidos comunes.**



# CAPÍTULO IV | AG 164-2021



## AUTORIZACIÓN AMBIENTAL

**Artículo 44.** Los entes encargados de **recolección y transporte, transferencia, recuperación y reciclaje**, tratamiento y disposición final deben contar con licencia ambiental al respecto.



## AUTORIZACIÓN SANITARIA

**Artículo 45.** Para toda obra de infraestructura e instalación que pretenda usarse para gestión de residuos y desechos sólidos debe obtener la respectiva autorización sanitaria.







Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

# INFRACCIONES & SANCIONES



## CAPÍTULO VI, ACUERDO GUBERNATIVO NO.164-2021

# INFRACCIONES Y SANCIONES

A partir de Febrero de 2025, las sanciones son **aplicables a los entes**, es decir para todo prestador de servicios relacionado con la Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos Comunes, y no a los hogares guatemaltecos.

- ✓ **Multa** de acuerdo a los parámetros establecidos: desde 1 a 40 Salarios Mínimos vigentes del Sector No Agrícola.

Circunscripción Económica 1* Departamento de Guatemala	Circunscripción Económica 2* Todos los Departamentos, excepto Guatemala
<b>Q3973.05 a Q158,922.00</b>	<b>Q3,800.60 hasta Q152,024.00</b>

\* De conformidad con el Acuerdo Gubernativo No. 258-2024

- ✓ **Establecimiento de un periodo de tiempo para implementar las medidas** y acciones correctivas que permitan alcanzar el nivel de cumplimiento requerido.

“ Toda infracción, será sancionada por el MARN, de conformidad con lo establecido en la Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente (Decreto No. 68-86, Título V)





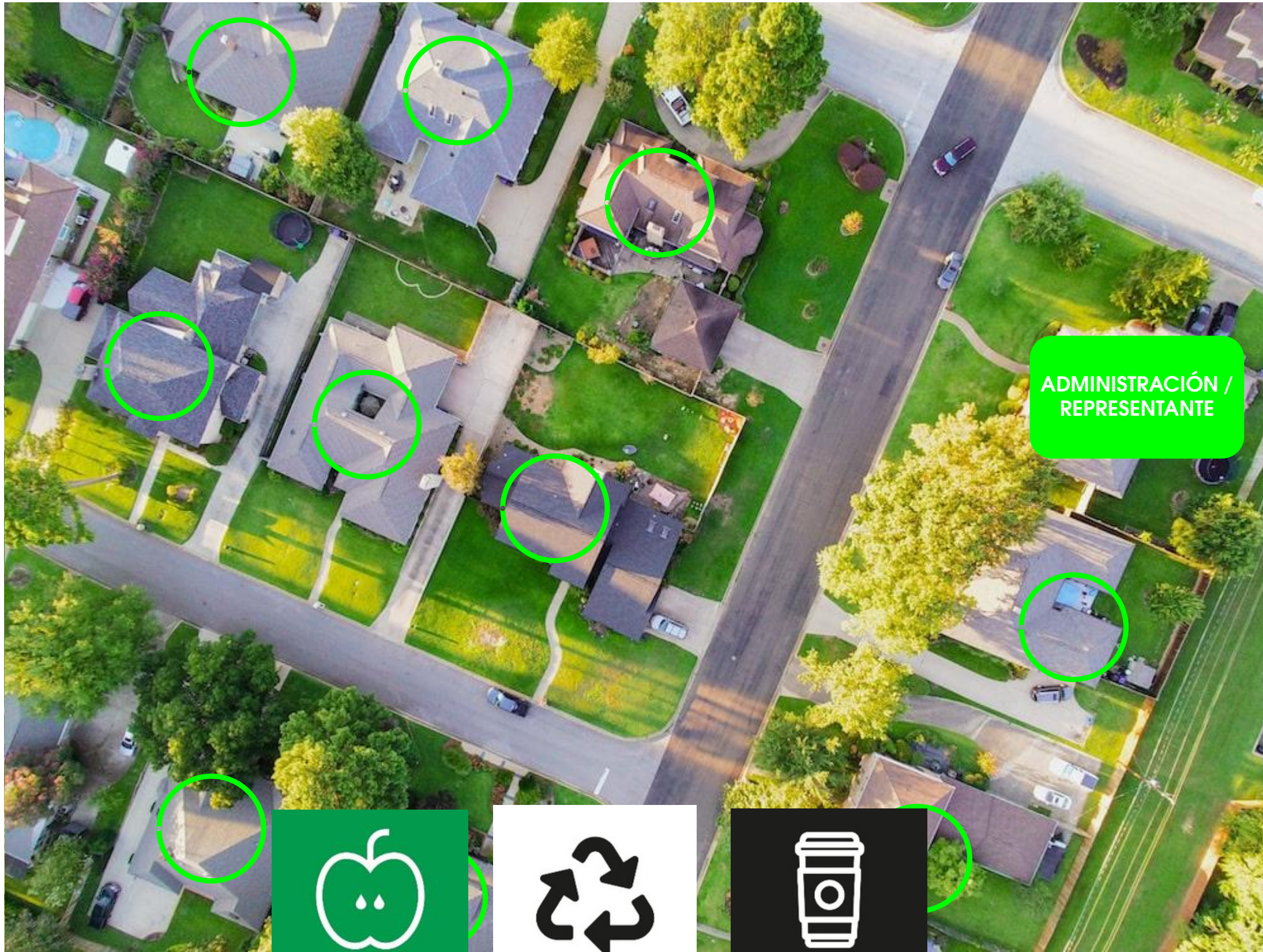
# VIVIENDAS PARTICULARES / HOGARES EN GENERAL

*Todos los habitantes de Guatemala* están obligados a Clasificar sus residuos y desechos sólidos comunes. (**Artículo 12, AG 164-2021**)

**El MARN** no sanciona a la población. “por no clasificar”.

**Las Municipalidades** tienen la facultad de emitir reglamentaciones que sancionen a los vecinos “por no clasificar”. (*Código Municipal, Art. 3, 35, 42, 53, 68, etc*)





# CONDOMINIOS O RESIDENCIALES.

Aplica todo lo de la anterior diapositiva

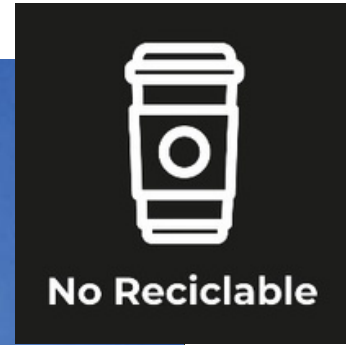
+

El **representante del proyecto** pudiera ser sancionado por el MARN por incumplimiento a compromisos ambientales si no implementa el sistema de gestión de residuos y desechos sólidos.

(Art. 8, Decreto 68-86, **Listado Taxativo**, Acuerdo Ministerial No. 264-2019, **RECSA**, Acuerdo Gubernativo 317-2019, etc.)

**Las Municipalidades** tienen la facultad de emitir reglamentaciones que sancionen a los vecinos "por no clasificar". (Código Municipal, Art. 3, 35, 42,53, 68, etc)





APARTAMENTOS

APARTAMENTOS

OFICINAS

OFICINAS / APTOS.

OFICINAS

ADMINISTRACIÓN/  
REPRESENTANTE

## TORRES DE APARTAMENTOS u OFICINAS.

Aplica todo lo de la anterior diapositiva:

Todos los **inquilinos  
y/o propietarios**  
deben clasificar.

Responsabilidad del  
**Representante,  
administración, etc.**

Facultad  
sancionatoria de la  
**Municipalidad.**

+

Se debe asegurar que la recolección interna que realiza el personal de limpieza y en el espacio de almacenamiento temporal **se continúe la cadena de clasificación** realizada en el edificio. (Sección I, Capítulo III, AG 164-2021)



# HERRAMIENTAS TÉCNICAS



Acuerdo Ministerial  
No. 500-2022

Guía para la elaboración  
de estudios de  
caracterización de residuos  
y desechos sólidos  
comunes



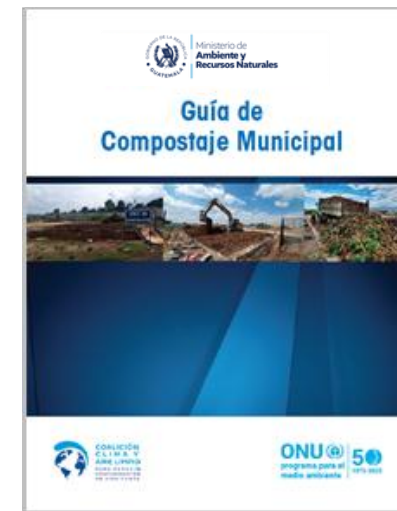
Acuerdo Gubernativo  
No. 164-2021

Reglamento para la gestión  
integral de los residuos  
y desechos sólidos  
comunes  
y sus Reformas



Acuerdo Ministerial  
No. 297-2023

Guía para la identificación  
gráfica de los residuos  
y desechos sólidos  
comunes



Guía de compostaje  
municipal



Acuerdo Ministerial  
No. 499-2022

Guía Práctica Formulación  
de planes municipales  
para la gestión integral de  
residuos y desechos sólidos



Plan de Acción  
Nacional sobre  
Desechos Marinos  
en Guatemala  
2023-2032



Plan de Acción de  
Basura Marina para  
el Pacífico Nordeste  
2022-2026





Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**

VICEMINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO

**DIRECCIÓN PARA EL MANEJO DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMUNES**