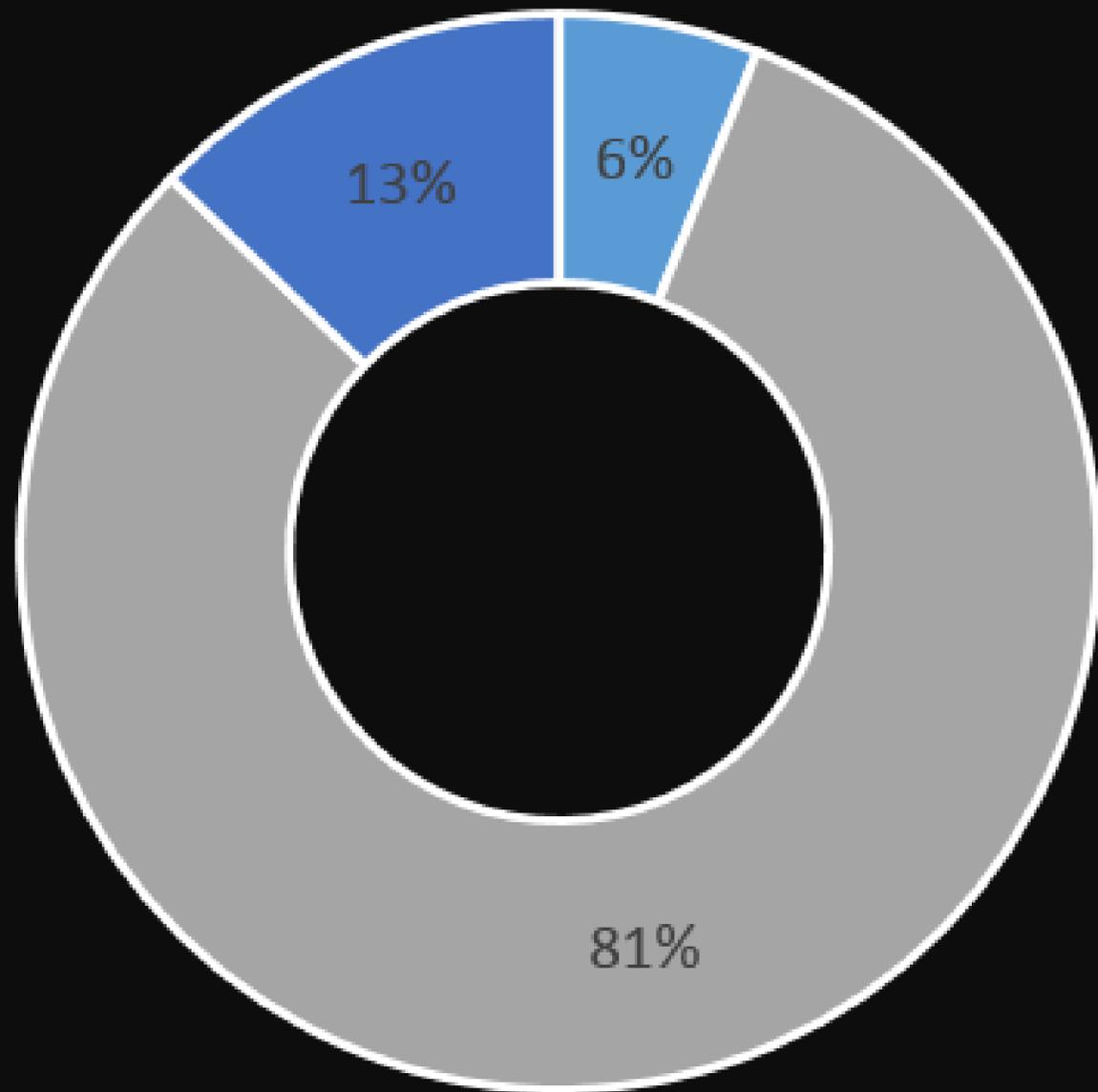




¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO CON EL PLÁSTICO?

Gabriel Rodríguez Castillo, Ing.
Viceministerio de Agua y Mares, MINAE

REALIDAD EN COSTA RICA



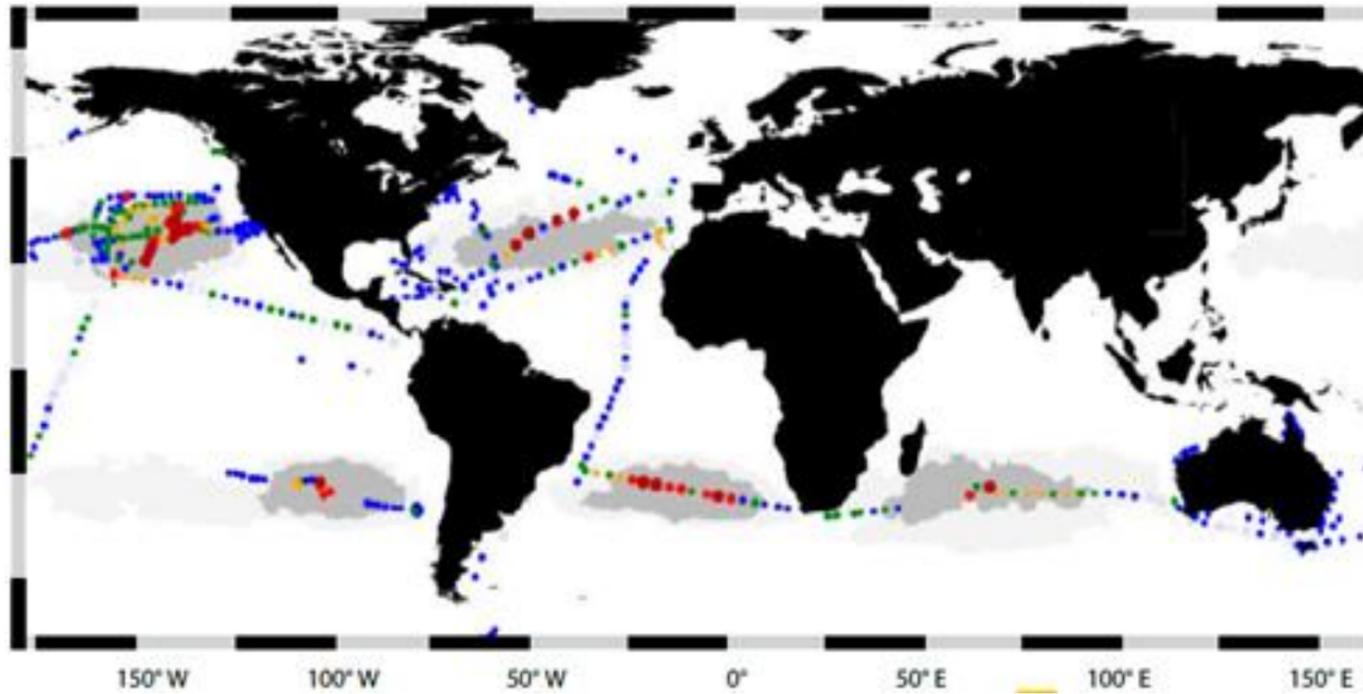
- Disposición en rellenos sanitarios y vertederos
- Recuperación (reciclaje, compostaje e incineración)
- Deposición en las calle, ríos, lotes baldíos

1 462 397 toneladas de residuos ordinarios

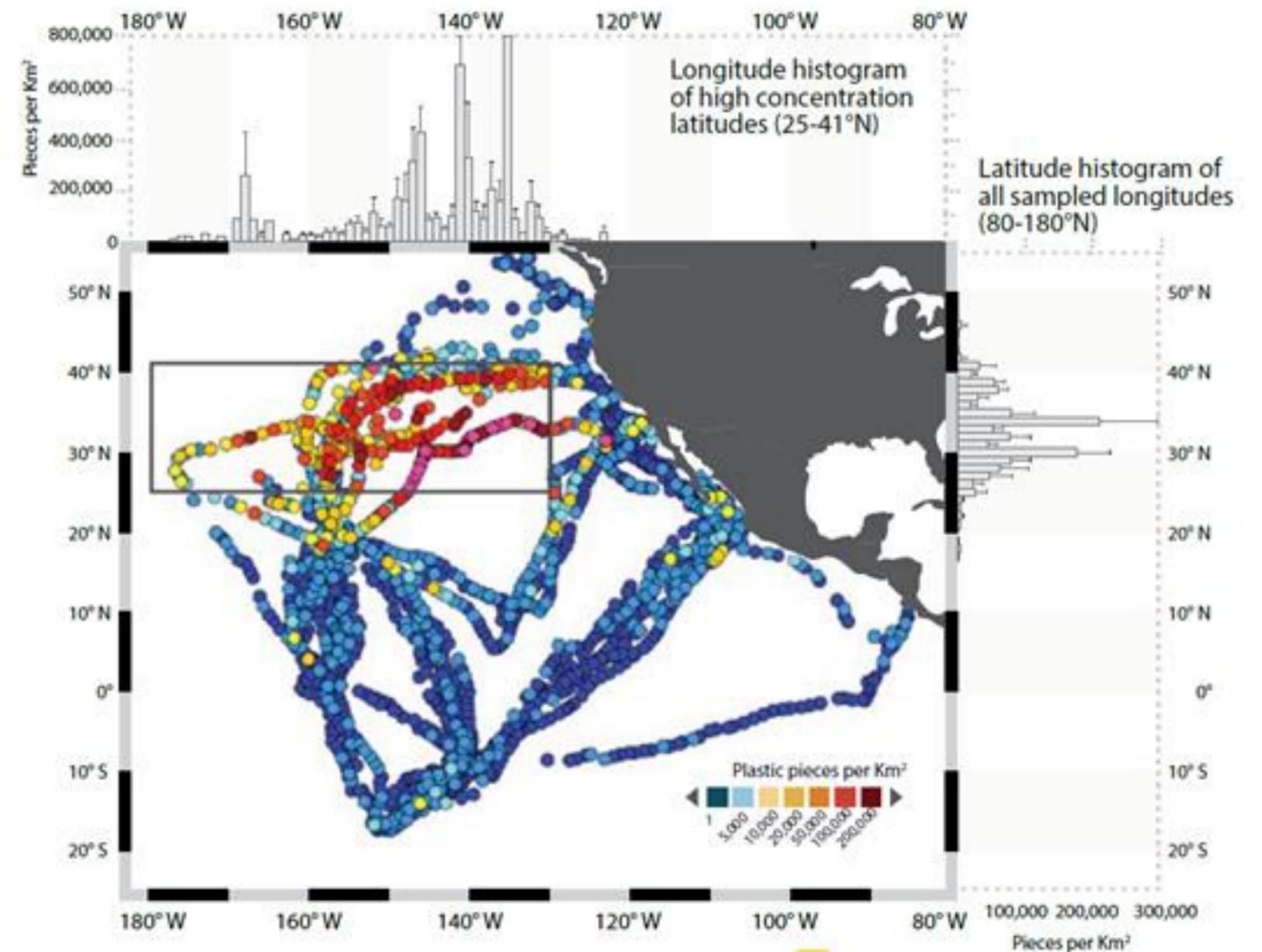
An underwater photograph showing a large pile of marine litter on the seabed. The debris includes several crumpled white plastic bags, pieces of dark fabric, and other unidentifiable trash. The surrounding water is a murky, greenish-brown color, and the seabed appears to be a soft, sandy or silty substrate. The lighting is somewhat dim, typical of an underwater environment.

Barco de Investigación Falkor
Montes Submarinos
3500 m bnm

442 sitios de muestreo



Aguas territoriales de Costa Rica encontraron entre 5.000 y 10.000 u/km²



Presencia de microplásticos en el tracto digestivo de peces procedentes del Pacífico costarricense

Puerto de Caldera, Puntarenas.

Tamaño menor a cinco milímetros (0,05-5mm).
1.101 piezas de plástico dentro del tracto digestivo
Cada individuo tenía en promedio 29 fibras y 8 partículas.



Los microplásticos en el intestino humano



20 microplásticos por
cada 10 gramos de
materia fecal

Policloruro de
vinilo (PVC)
Polipropileno
Tereftalato de
polietileno (PET)



Impacto económico

Entre diciembre del 2017 y noviembre del 2018 se han recolectado **599,25 ton** de residuos sólidos de los planteles de la CNFL

La CNFL gastó **¢64 millones** en los últimos cuatro años para limpiar los embalses de las plantas generadoras.

¿PLÁSTICO DE UN SOLO USO?

Es poco reutilizado y difícilmente es recuperado del medio ambiente

Se emplean una sola vez y son desechados.

Constituyen el 70% de todos los residuos sólidos encontrados en las playas.



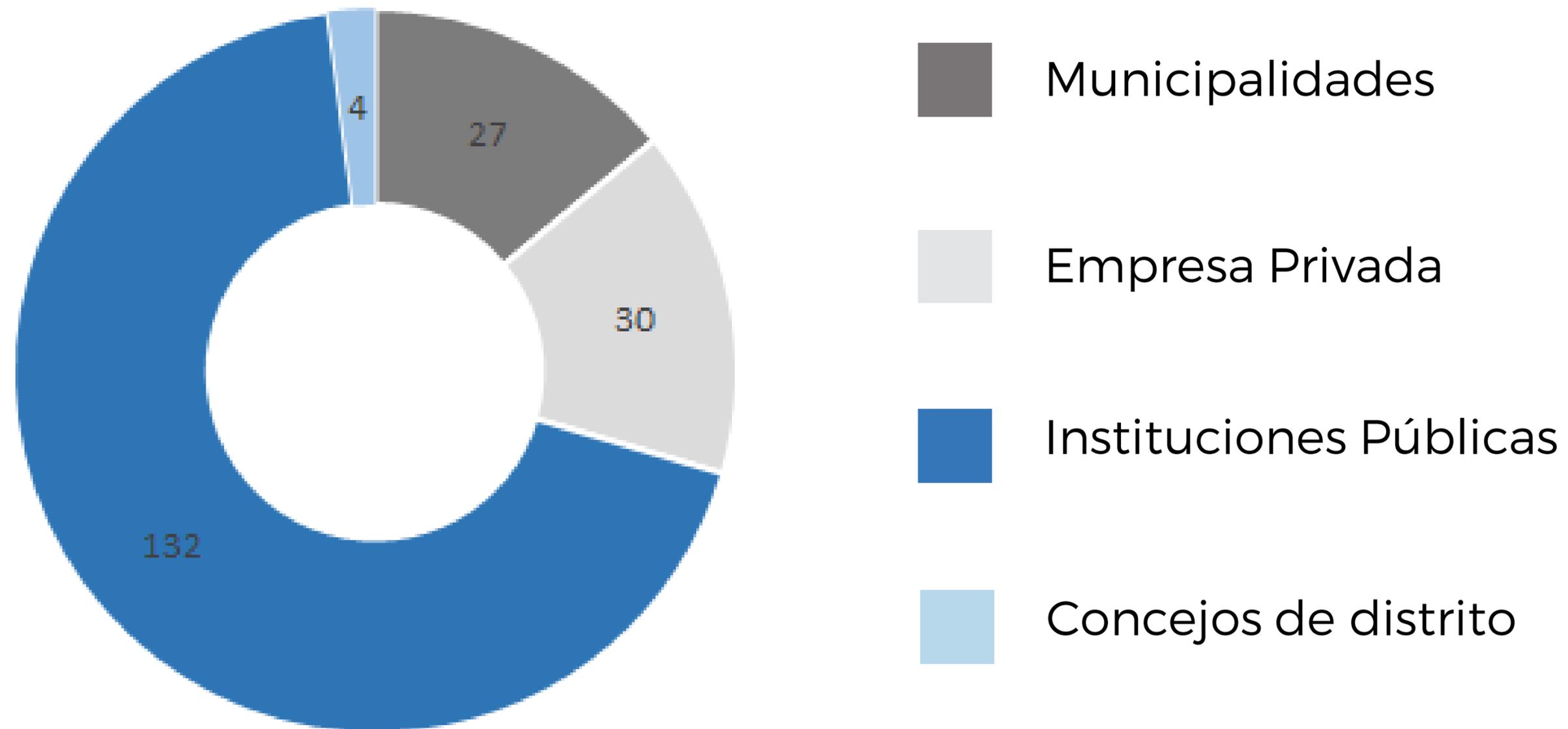


ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO POR ALTERNATIVAS RENOVABLES Y COMPOSTABLES



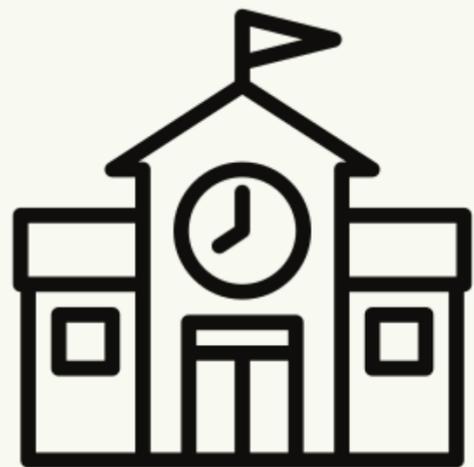
*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Instituciones libres de plástico de un solo uso



Directriz presidencial

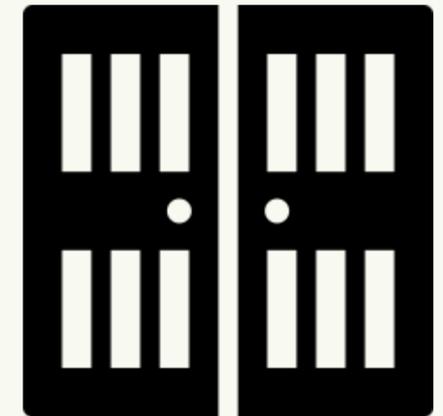
014-MINAE



Comedores infantiles
Ministerio de
Educación



Servicios de Salud
Caja Costarricense del
Seguro Social



Sistema Penitenciario
Nacional
Ministerio de Justicia y Paz

NORMA TÉCNICA **de clasificación y etiquetado**

ASTM | Norma Europea EN | ISO

6 normas relacionadas con la compostabilidad.
1 para el etiquetado de los productos.

R

C

M

Promover la sustitución en el comercio

3 Campañas publicitarias con pautas en
Televisión, Radio y Redes Sociales.

Participación ferias y charlas en
instituciones públicas, empresas
privadas, centros educativos, 74 charlas
en comercio en general.

¡#YOMECOMPROMETO!

Reducción del plástico de un solo uso

GUÍA DIGITAL REDUCCIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO





EJES DE TRABAJO



**CALIDAD
DEL AGUA**



**RESIDUOS
SÓLIDOS**



**ECOSISTEMAS
RIBEREÑOS**



GOBERNANZA



COMUNICACIÓN

Nueva legislación

N° 9703 Ley para la prohibición del poliestireno expandido, reforma Ley para la Gestión Integral de Residuos

Se prohíbe la importación, la comercialización y la entrega

Entra en vigencia: 07/08/21

N° 9786 Ley para combatir la contaminación por plástico y proteger el ambiente

Se prohíbe la comercialización y entrega gratuita de pajillas y bolsas plásticas

Entra en vigencia: 12 meses despues de publicado el reglamento

SIGUIENTES PASOS



**Plan Nacional de
Compostaje**



**Plan de Acción para la
Gestión Integral de
Residuos**



**Plan de Acción Regional
de Basura Marina
Pacífico Nordeste**



NO ESTOY SOLO,
SÓLO ESTAMOS
DISPERSOS...



ILUSTRACIÓN DE
ALEXANDRE BECK.
TRADUCCIÓN DE
PERÚ STONE.



GABRIEL RODRÍGUEZ CASTILLO

Asesor Viceministerio de Agua y Mares
grodriguez@minae.go.cr

