



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 · 2022



¿Qué estamos haciendo con el plástico?

Gabriel Rodríguez Castillo, Ing.

Asesor, Viceministerio de Agua y Mares



Realidad en Costa Rica

Costa Rica desecha cerca de 550 toneladas de plástico diariamente*

Tiramos al mar 15 camiones de plástico por día*



La ONU estima que para el 2050 habrá más plástico que peces en el mar

Barco de Investigación FALKOR

Montes Submarinos Costarricenses



3500 mbnm

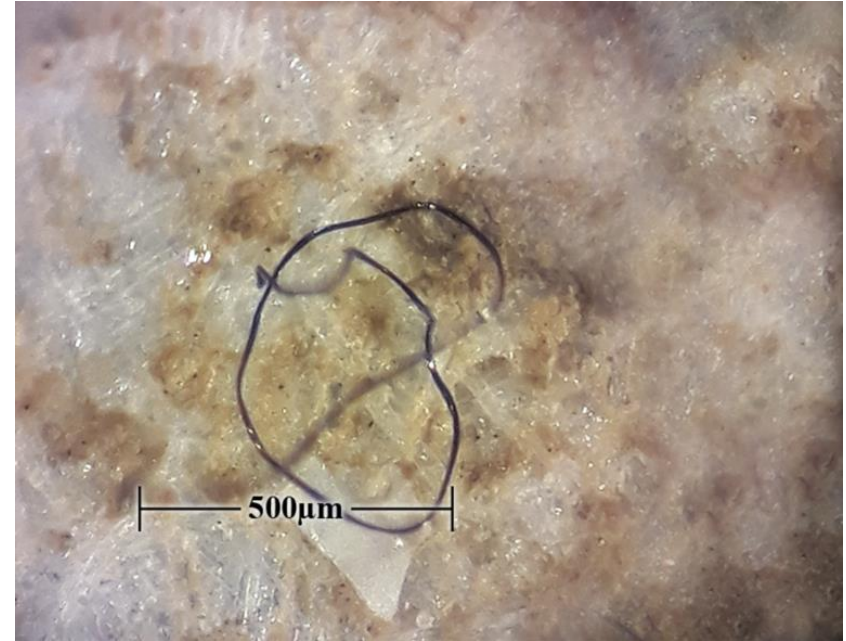
Presencia de microplásticos en el tracto digestivo de peces procedentes del Pacífico costarricense

Tamaño es menor a cinco milímetros (0,05-5mm).

Puerto de Caldera, Puntarenas.

1.101 piezas de plástico dentro del tracto digestivo de los peces.

Cada individuo se identificó en promedio 29 fibras y 8 partículas



Opisthonema libertate,

¿Plástico de un solo uso?

Se emplean una sola vez y son desechados

Es poco reutilizado y difícilmente es recuperado del medio ambiente

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



Pajillas



Removedores de café



Envases para batidos



Cápsulas para comida



Bolsas plásticas



Vajilla desechable



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



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

2017-2021

1

Línea de acción

Incentivos municipales

Compromiso al 2022: 100% de las municipalidades cuentan con directrices para la sustitución de plásticos de un solo uso.

San Carlos y Osa han aprobado la creación de incentivos en reglamento de patentes.

26

Municipalidades



Instituciones
libre de plástico
de un solo uso

3

Concejos
de Distrito

2

Línea de acción

Directrices institucionales

132

Instituciones
Públicas

30

Empresas
Privadas



Instituciones
libre de plástico
de un solo uso

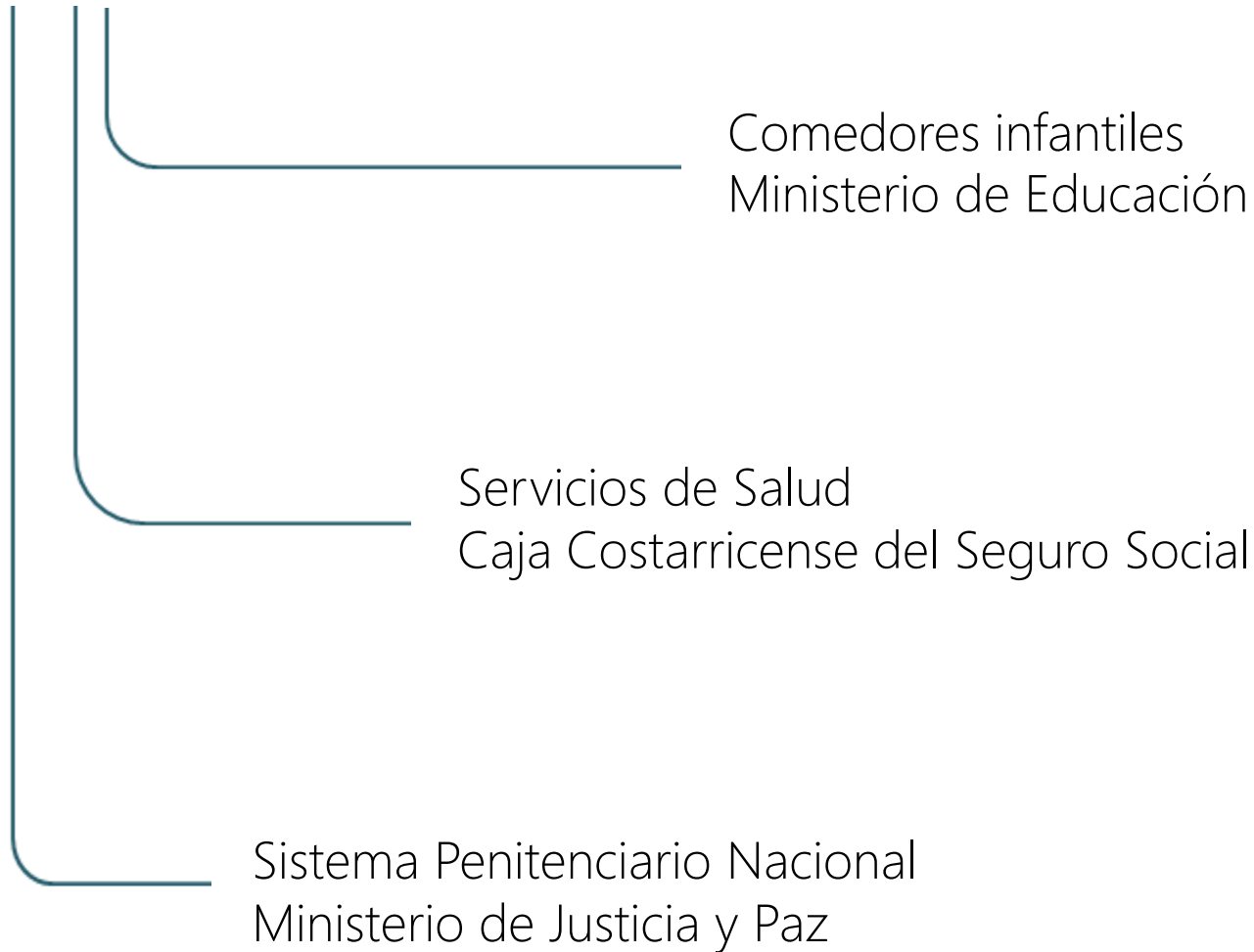
26

Municipalidades

4

Concejos
de Distrito

Directriz presidencial 014-MINAE



Directriz presidencial 014-MINAE

Norma Técnica de clasificación y etiquetado

ASTM | Norma Europea EN | ISO

R·C·M

Renovable

Compostable en
Ambiente Marino

Compostable

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

3

Línea de acción

Investigación & Desarrollo

El inventario de biofibras: fibra de bagazo de piña, fibra de palma, cascarilla de arroz, bagazo de caña, plátano, abacá, cabuya.

Identificación de más 75 productos nuevos RCM 110, RCM 111

Base de datos con 23 proveedores www.zonalibredeplastico.org



BUSCADOR SOBRE ALTERNATIVAS AL PLÁSTICO DE UN SOLO USO

Empresa
Cualquiera ▼

Categoría
- Any - ▼

Este producto es:

- Renovable y compostable
- Renovable, compostable y biodegradable en ambiente marino

BUSCAR

4

Línea de acción

Promover la sustitución en el comercio

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

RED de Voluntariado: 550 voluntarios, 3000 horas y 16 actividades

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



#YoMeComprometo

Costa Rica asumió el compromiso de convertirse en un país libre de plásticos de un solo uso para el año 2021, y para lograrlo requiere del compromiso de todos y todas.

5

Línea de acción

Inversión en proyectos productivos

2 Talleres de biopolímeros y biofibras

Identificar proyectos potenciales y/o actuales

Determinar hoja de ruta (ruta crítica)

Impulsar emprendedurismo

Promover inversión en nuevos negocios

Aumentar oferta de productos de un solo uso (fabricación local)

13 proyectos relacionados con el aprovechamiento de subproductos del cultivo de la piña

ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO POR ALTERNATIVAS BIOPOLÍMEROS Y BIOFIBRAS

TALLER:
DESARROLLO DE NUEVOS NEGOCIOS
A PARTIR DE USOS ALTERNATIVOS DE
SUBPRODUCTOS DEL CULTIVO DE PIÑA
ananas comosus
16 Nov 2011
Hotel **Tilajari, San Carlos**
8:00 a.m. a 3:30 p.m.

Logos: minae, MAG, CRUSA, PNUD

Necesidad de una nueva legislación

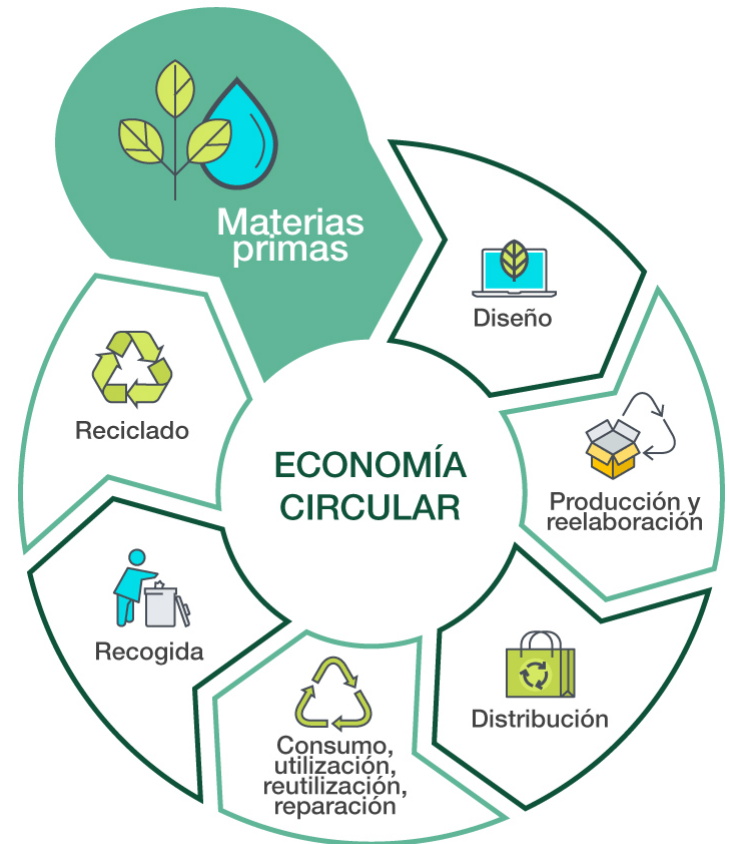
Exp No. 21159

- Prohibición del estereofón y microplásticos.
- Impuesto ambiental a los productos de plástico por su capacidad contaminante.
- Recaudación potencial de 25 millones para la creación de un Fondo Azul.
- Reconversión industrial, Educación Ambiental, investigación y Desarrollo y Monitoreo.
- Norma de etiquetado.



Siguientes pasos

- Creación de una guía didáctica en línea.
- Simposio en fibras y biopolímeros para julio-agosto 2019 en conjunto con Procomer
- Inventario de productos de uso en pesquería de pelágicos en búsqueda de una pesca sostenible.
- Inventario de materiales plásticos recuperados y sus posibles usos en la fabricación de productos de alto valor para la construcción y uso arquitectónico.





COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 · 2022



¿Qué estamos haciendo con el plástico?

Gabriel Rodríguez Castillo, Ing.

Asesor, Viceministerio de Agua y Mares

