

MINGAS POR EL MAR

Reporte
2019





Los residuos son el reflejo de nuestros hábitos de consumo, y cuando los encontramos en la naturaleza, son un indicativo de una gestión inadecuada a varios niveles. La ciudadanía como consumidores, las empresas y las instituciones gubernamentales, debemos trabajar en conjunto para detener consumo de recursos, el flujo de residuos y reducir la contaminación.

Creemos que es de vital importancia que la ciudadanía tenga libre acceso a información sobre la realidad de Ecuador con respecto a la contaminación, de manera que puedan educarse para tomar acción individual y colectivamente.

Este reporte recoge los datos registrados en las mingas de limpieza realizadas durante 2019 por los voluntarios, a nivel nacional, y con él queremos mostrar la situación de la basura en las playas y ríos del país, y ayudar a prevenir y resolver la contaminación, partiendo desde la educación a niños, jóvenes y adultos.

MINGAS POR EL MAR

2020

Resumen General

Peso total recogido:
10.279,33 Kg.

Ítems Inventariados:
154.053

- **Año:** 2019
- **Período:** Enero-Diciembre
- **Alcance:** Nacional
- **Grupos activos:** 18
- **Número de limpiezas realizadas:** 167
- **Mingas inventariadas:** 143
- **Peso clasificado e inventariado:** 9568.73 Kg.
- **Área cubierta:** +96 Km lineales
- **Horas de trabajo:** +390 horas
- **Número de participantes:** +2700 voluntarios

Grupos de Mingas por el Mar

Localidad
Ibarra
Esmeraldas
Quinindé
Pedernales
Manta
Puerto Cayo
Machalilla
Olón
Montañita
San Pedro
Ancón
Ballenita
Salinas
Playas
El Morro
Posorja
Guayaquil
Galápagos

Mediante nuestro programa de líderes, hemos logrado conformar 18 grupos a nivel nacional, y en 2019 extendimos nuestro alcance más allá de la línea de costa, con la formación de los grupos de Quinindé, Posorja e Ibarra.



143 mingas inventariadas



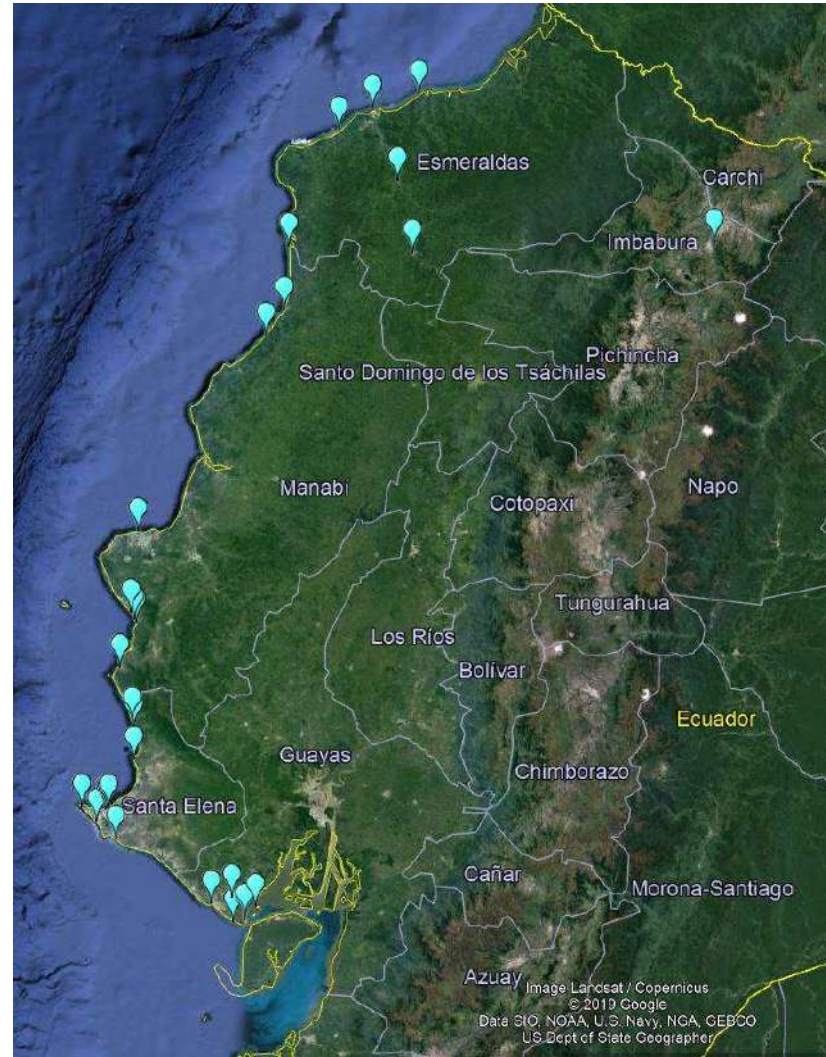
Mingas por provincia

Provincia	Mingas
Imbabura	2
Esmeraldas	14
Manabí	32
Guayas	26
Santa Elena	69

Mingas por mes

Mes	Mingas	Peso Kg.
Enero	11	722.24
Febrero	10	422.90
Marzo	11	681.05
Abril	15	980.60
Mayo	12	1502.52
Junio	15	1441.21
Julio	11	985.45
Agosto	7	700.55
Septiembre	14	1325.04
Octubre	10	434.30
Noviembre	16	664.47
Diciembre	11	419.00

¿Dónde
estuvimos en
2019?



Clasificación en inventario

Durante las limpiezas de playa, se recoge todo material de origen antropogénico, con excepción de materia orgánica en descomposición como alimentos. Se separa por items, se realiza la clasificación, conteo y pesaje.

El inventario lo realizamos para evidenciar qué tipo de basura estamos encontrando, a qué actividades humanas pertenece y la posible fuente de generación. Esto nos permite conocer los hábitos de consumo a nivel local y dirigir mejor nuestras campañas de educación.



¿Cuánto es reciclable?

Del total de la basura que fue clasificada e inventariada, únicamente un 25% se ha considerado como reciclable debido a las condiciones en que se encontró el material o a la falta de posibilidades de la localidad para su acopio y posterior reciclaje.

Como ejemplo tenemos a los cabos de artes de pesca, que, si bien son de material 100% reciclable, el material se encuentra en muy mal estado para ser reciclado o en la mayoría de las localidades de la costa no hay gestores que reciban este residuo.

- **Peso total recogido en 167 mingas de limpieza: 10.279.33 Kg.**
- **Peso clasificado e inventariado en 143 mingas de limpieza: 9568.73 Kg.**

Reciclables:	2396.33 Kg.
No Reciclables:	7172.40 Kg.

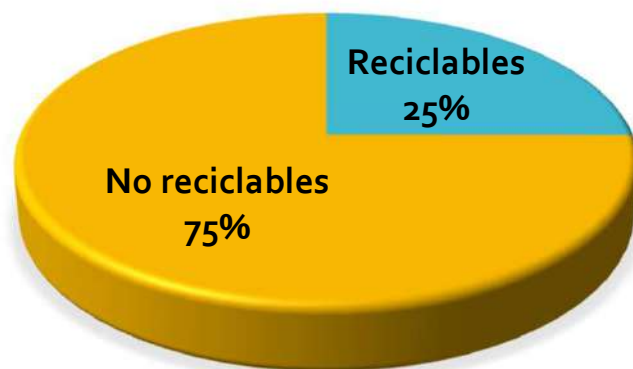


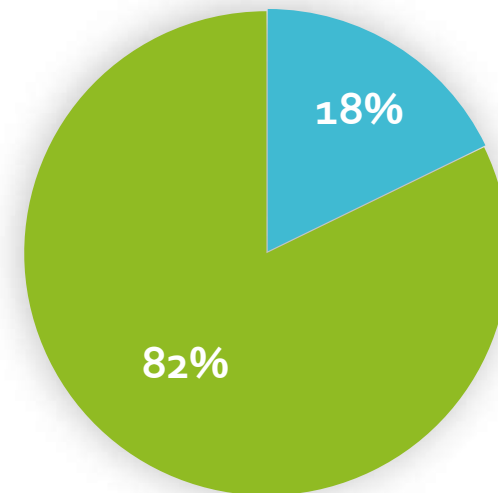
Gráfico: Clasificación por tipo (reciclables, no reciclables). Porcentaje.



¿Qué actividades la generan?



- Peso clasificado: 9568.73 Kg.
- Pesca: 1702.54 Kg.
- Doméstica/Turística: 7866.19 Kg.

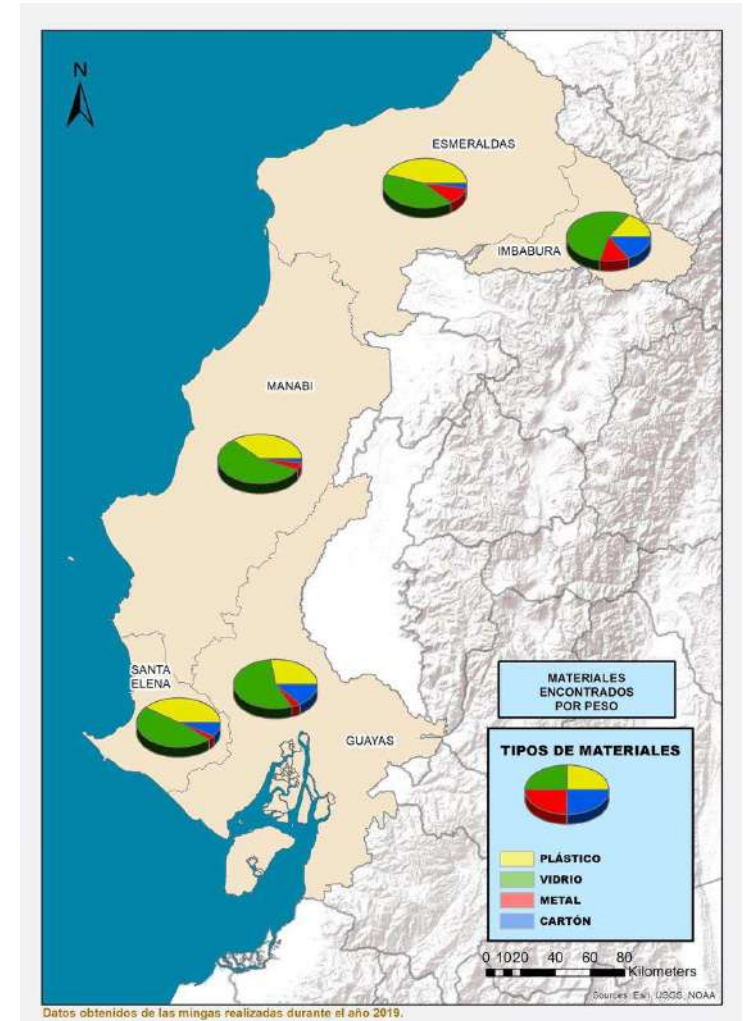


■ Artes de pesca ■ Doméstica/Turística

Gráfico: Clasificación por Fuente de generación (Actividad). Porcentajes

Clasificación de materiales reciclables, por provincia.

El material que representó el mayor peso entre los residuos reciclables clasificados e inventariados, fue el vidrio, seguido de plástico.



Mapa: Clasificación por tipo de material. Porcentajes. Por provincia.

Resultados del inventario a nivel nacional

De los artículos contados por unidades, pudimos evidenciar que, a nivel nacional, el 86% de estos fueron de plástico de diferentes tipos. Este número incluye los objetos de poliestireno expandido PSE (foam).

Material	Items
Plástico	131481
Vidrio	4946
Metal	8122
*Otros	9504

* La categoría "Otros" abarca materiales menos frecuentemente encontrados como caucho, madera, papel, etc.

Artículos inventariados: **154.053**

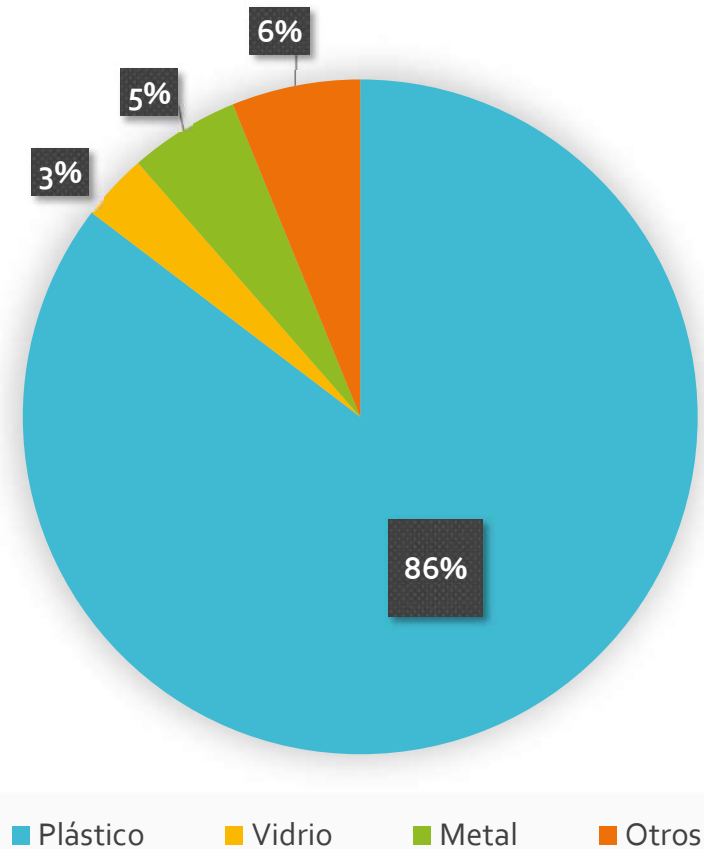
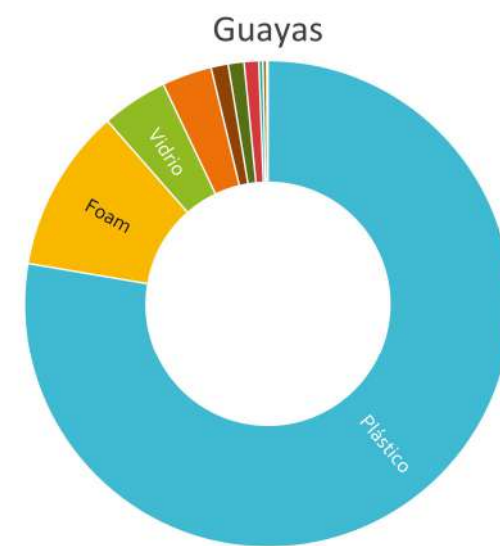
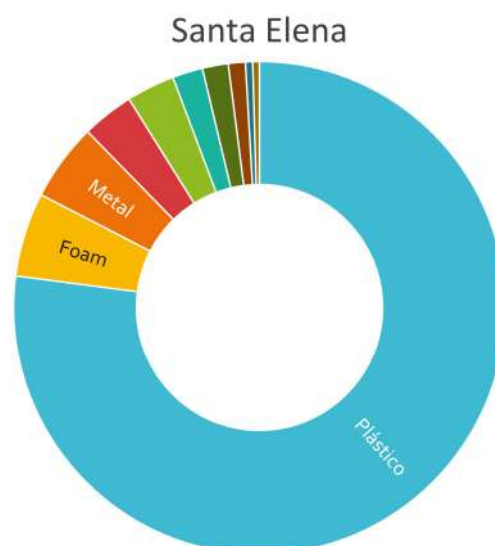
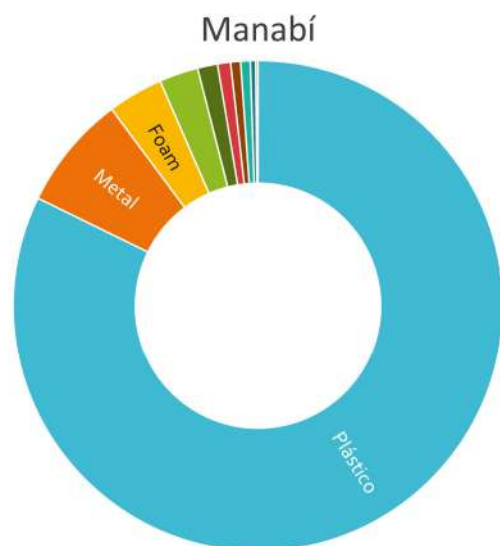
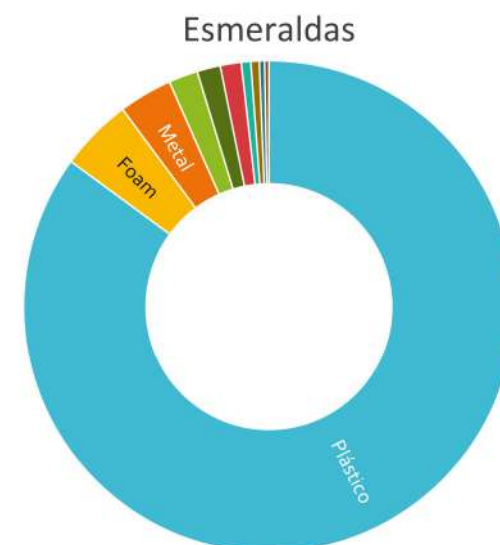
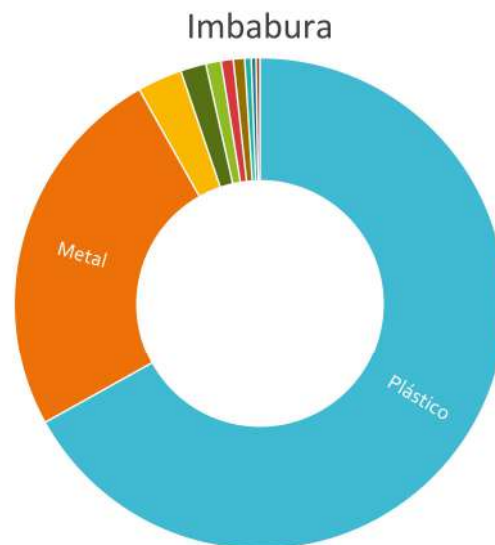
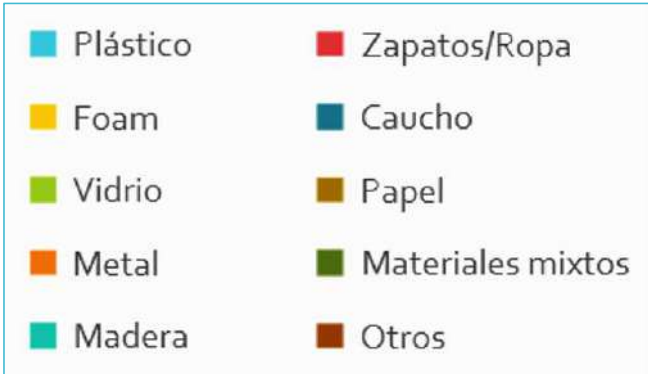


Gráfico: Clasificación por tipo de material. Porcentajes. Total nacional.

Abundancia de materiales, por ítems, por provincia.



Los artículos más frecuentemente encontrados

Consideramos que tomar en cuenta únicamente el peso de la basura recolectada no es suficiente, ya que los envases de poliestireno expandido (foam), vasos y cubiertos plásticos, por ejemplo, no tienen un peso significativo; sin embargo, cada uno representa un hábito de consumo y una acción individual.

16 de los 20 artículos más frecuentemente encontrados tienen que ver con la forma en la que consumimos comidas y bebidas.

	Artículo	Items
1	Tapas plásticas de botellas	30028
2	Vasos plásticos	22910
3	Colillas de cigarrillo	10365
4	Cubiertos plásticos	10193
5	Sorbetes plásticos	9879
6	Envoltorios comida	9784
7	Fundas plásticas	8514
8	Botellas PET (1)	7867
9	Tapas metálicas	6572
10	Platos y tarrias foam PSE	5193
11	Botellas de vidrio	4609
12	Tarrinas plásticas	3880
13	Botellas PVC/HDPE (2-3-4)	2977
14	Palos de chupete	2848
15	Zapatos/Zapatilla	2359
16	Tapas de tarrinas	2358
17	Palitos de helado	1492
18	Trinches	1233
19	Tetrapack	1036
20	Latas de bebida	943

Tapas de botellas, vasos plásticos y colillas de cigarrillos, fueron los tres residuos más frecuentemente encontrados durante las mingas del 2019. Estos tres artículos, junto con los cubiertos, sorbetes y envoltorios de comida, constituyen el **60%** del total de los ítems inventariados en las limpiezas de playas, ríos y lagunas durante el año.



Observaciones y conclusiones:

En 2018, Mingas por el mar cerró con 11 grupos a nivel nacional, durante 2019 se desactivó un grupo y gracias a nuestro programa de líderes, se conformaron 8 grupos nuevos, llegando a un total de 18 grupos activos; logrando incrementar el número de limpiezas de 124 a 167 anuales.

Las diferencias en la proporción “mingas realizadas por mes vs. Kg. recogidos” que se presentan a lo largo de los meses, varían en relación al número de voluntarios que participaron en las mingas de limpieza de cada mes. No determinan picos de presencia de residuos en las playas.

Observamos un pequeño incremento en la proporción de basura reciclable respecto al año anterior. En 2018 el porcentaje de basura reciclable era de un 18% y en 2019 aumentó al 25%. Esto podría deberse a factores como una mejor gestión de residuos reciclables en las distintas localidades, pero se requiere mayor investigación al respecto.

Uno de nuestros mayores retos para lograr la gestión de los residuos plásticos es el acopio temporal de los mismos hasta lograr completar el peso necesario para el procesamiento de las diferentes resinas plásticas, y el transporte hasta el lugar de procesamiento.



Contacto:

info@mingasporelmar.org
www.mingasporelmar.org



@mingasporelmar

