REPORTE 2022

MINGAS POR EL MAR

Introducción

El 2022 fue un año lleno de actividades que nos permitieron evidenciar **el estado de situación de la contaminación por plástico en diferentes sectores de nuestro país**, incluyendo el análisis de los tipos de residuos, tipos de materiales y las marcas de productos que se encuentran más frecuentemente en nuestras áreas naturales, así como las diferentes actividades económicas que los generan.

Teniendo como marco nacional una **ley de regulación de plásticos de un solo uso** que está vigente en el país por más de un año, evidenciamos que la falta de socialización y el poco conocimiento sobre la misma, son los principales motivos de la falta de implementación y del continuado uso de plásticos desechables en áreas donde debería estar prohibido.

Este reporte recoge los datos registrados de las mingas de limpiezas realizadas durante el 2022 por voluntarios que se han activado en sus respectivas localidades para poder evidenciar la problemática que existe en cada área, y con él queremos mostrar la situación de la basura encontrada en las playas, ríos, manglares y zonas urbanas de nuestro país; y diversos proyectos que hemos trabajado en conjunto con diferentes organizaciones para ampliar el alcance de nuestro trabajo, incluso fuera de las fronteras del Ecuador.

RESUMEN GENERAL

2022
AÑO

ENERO/DICIEMBRE
PERIODO

NACIONAL (ECUADOR)
ALCANCE

Mingas registradas e inventariadas: 140
Provincias: 7
Localidades: 22

11.544,80
Peso total Kg

1.769,00 u
Sacos recogidos

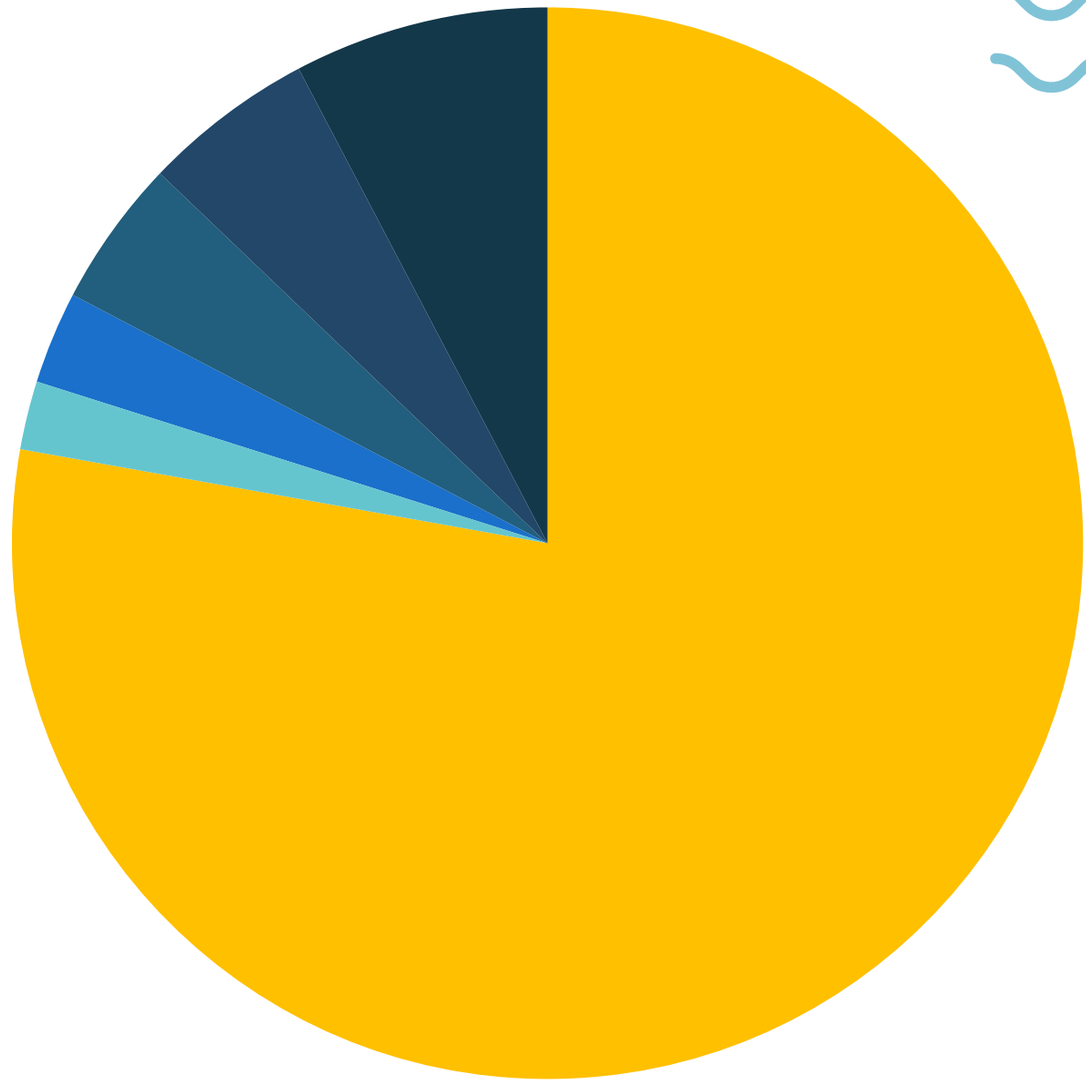
+2484
Voluntarios

188,57
Horas de Trabajo

+1006,088 Km
Área limpiada

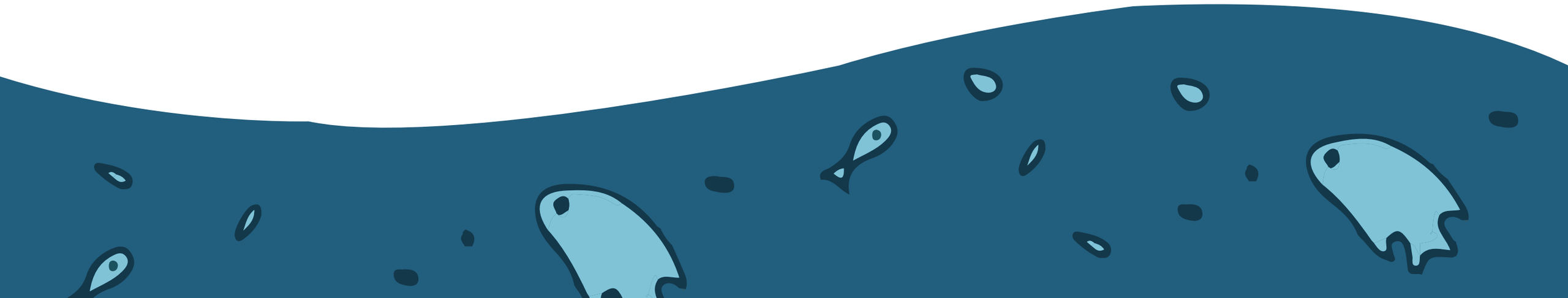
LIMPIEZA POR TIPO DE ÁREA

Los datos de 140 mingas inventariadas se clasifican dentro de las siguientes áreas:



- **PLAYA (109)** 78%
- **MANGLAR (3)** 2%
- **BOSQUE (4)** 3%
- **RÍO/CASCADA (6)** 4%
- **ISLA (7)** 5%
- **PARQUE O ZONA URBANA (11)** 8%

¿Cuánto es reciclable?

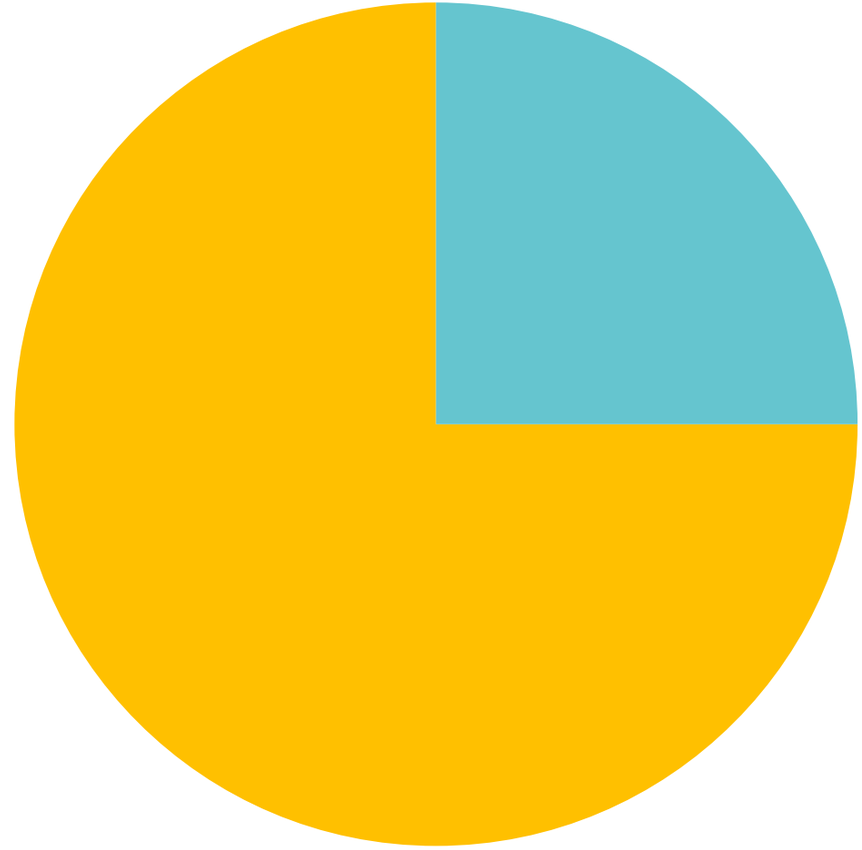


En el año 2022 tenemos los siguientes resultados:

Del 100% de los residuos recogidos un 25% pertenece a residuos Reciclables un 75% pertenece a No reciclable.

A diferencia del reporte 2021, la variable de **“residuos reciclables”** ha aumentado un 2% que si hacemos comparación con todos los kilos de residuos encontrados básicamente no se ha reducido el problema solo podemos ver que igual se sigue encontrando residuos en las áreas naturales.

**DATOS 2021: 21% ES RECICLABLE Y EL 79% NO ES RECICLABLE.*



RECICLABLES (2.933,79 KG) 25%

NO RECICLABLES (8.609,01 KG) 75%

CLASIFICACIÓN Y REGISTRO DE RESIDUOS

Nosotros manejamos una metodología de trabajo que consiste en clasificar y pesar según el tipo de material o residuo encontrado.

Durante las mingas de limpieza, se recoge todo material de origen antropogénico, con excepción de la materia biodegradable como residuos de frutas, vegetales, etc.

Todo este trabajo de ciencia ciudadana que realizamos en las diferentes localidades nos permite **registrar la cantidad y el tipo de basura estamos encontrando**, así como inferir la posible fuente de generación. Esto nos ayuda a conocer los hábitos de consumo a nivel local y enfocar de manera correcta nuestras campañas de educación ambiental y de incidencia política.

RESULTADOS DEL REGISTRO DE RESIDUOS A NIVEL NACIONAL

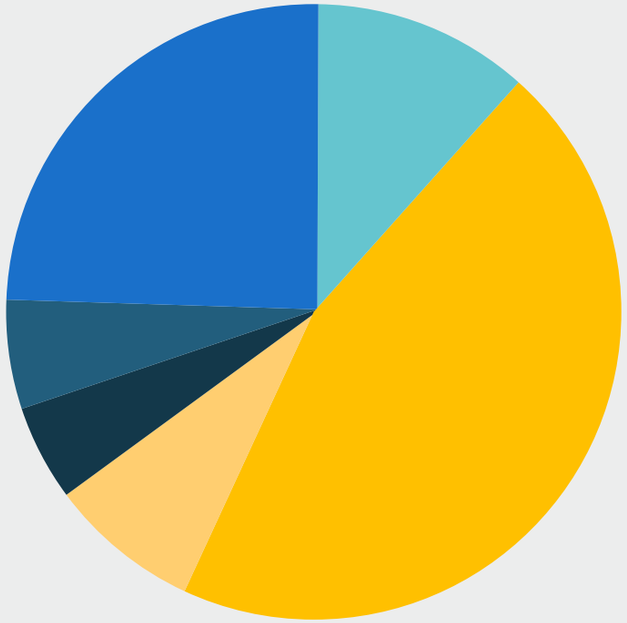
Dentro del registro de residuos se divide en diferentes materiales para determinar su procedencia:

Cabos y Mallas: Cabo verde y azul, malla plástica
Plásticos: Tapas plásticas, botellas de bebidas (Pet1), otras botellas y envases (detergente, champú, aceite de motor), utilitarios de comida (cubiertos, Tarrinas, tapas, vasos, sorbetes, palitos de chupete, tapas de vasos), otros plásticos (fundas plásticas, cepillos de dientes, pasta de dientes, rasuradoras, desodorantes, juguetes, plumas, fragmentos plásticos)
Foam: Platos, tarrinas, vasos, fragmentos de foam.
Vidrio: Botellas de bebida, frascos de comida.
Metal: Tapas Metálicas, latas de comida, latas de bebida, aerosoles.
Tetrapack y envoltorios de comida: Envases de tetrapack, envoltorios de caramelo y snacks.
Materiales Múltiples: Papel, cartón, madera, caucho, ropa, jeringas, frascos de medicina, focos, otros.

**En el ítem de "plásticos" nosotros hacemos una clasificación la cual se divide en varios tipos de plásticos dependiendo su origen.*

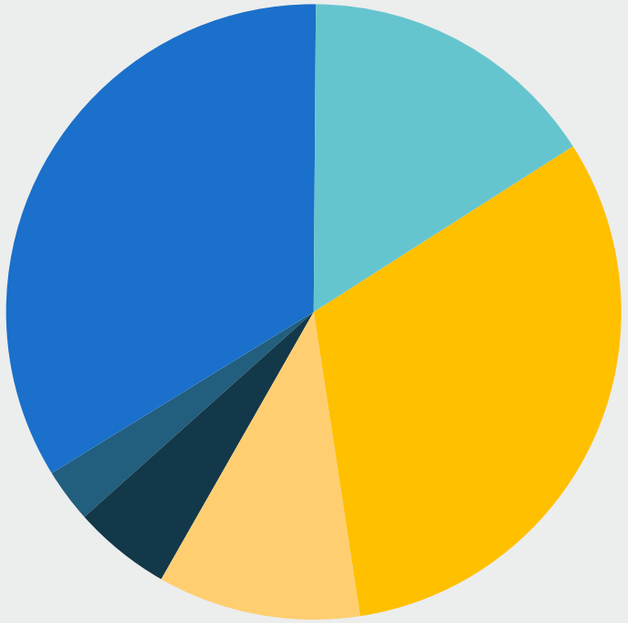
SACOS RECOLECTADOS POR TIPO DE MATERIAL

- **CABOS Y MALLAS** 12%
- **PLÁSTICOS** 46%
- **VIDRIO** 8%
- **METAL** 5%
- **TETRAPACK** 6%
- **MÚLTIPLES** 24%



PESO RECOLECTADO POR TIPO DE MATERIAL

- **CABOS Y MALLAS** 16%
- **PLÁSTICOS** 31,50%
- **VIDRIO** 10,70%
- **METAL** 5,10%
- **TETRAPACK** 2,80%
- **MÚLTIPLES** 33,80%



Cabos y mallas
Sacos: 186,75
Peso: 1.850,55 Kg

Plásticos
Sacos: 5738,38
Peso: 3.641,58 Kg

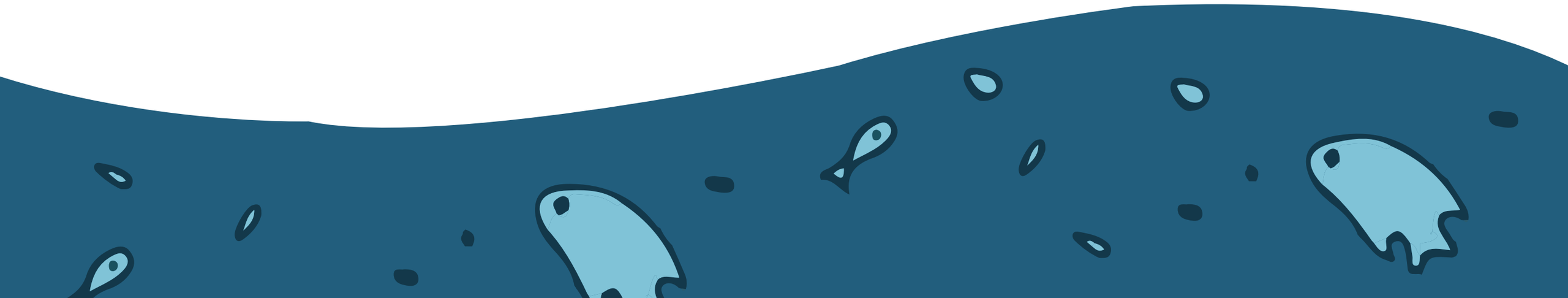
Vidrio
Sacos: 126,76
Peso: 1.238,98 Kg

Metal
Sacos: 82,51
Peso: 587,82 Kg

Tetrapack
Sacos: 90,20
Peso: 327,01 Kg

Múltiples
Sacos: 395,20
Peso: 3.898,86 Kg

Inventario Nacional Detallado



Cabos y mallas
Sacos: 186,75
Peso: 1.850,55 Kg

Botellas de bebida
Sacos: 136,20
Peso: 545,48 Kg

Materiales múltiples
Sacos: 395,20
Peso: 3.898,86 Kg

Otros plásticos
Sacos: 225,00
Peso: 1.686.14 Kg

Mascarillas
1.331

Vidrio
Sacos: 126,76
Peso: 1.238,98 Kg

Foam
Sacos: 131,88
Peso: 330,01 Kg

Otras botellas y envases
Sacos: 74,90
Peso: 371,52 Kg

Utilitarios de comida
Sacos: 153,60
Peso: 649,18 Kg

Pellets
1.082

Metal
Sacos: 82,51
Peso: 587,82 Kg

Tapas plásticas
Sacos: 16,80
Peso: 59,25 Kg

Tetrapack y envoltorios de comida
Sacos: 90,20
Peso: 327,01 Kg

Colillas
12.826

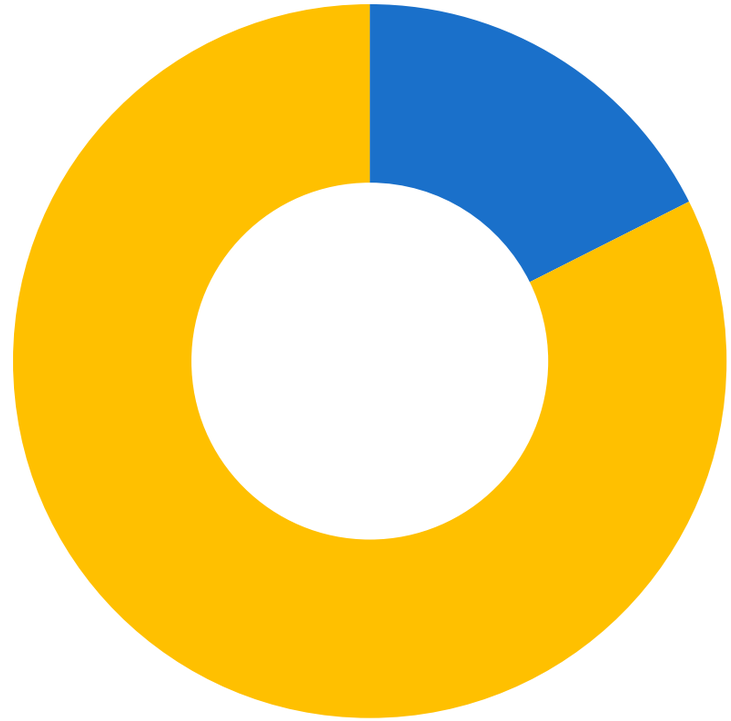
RESIDUOS POR ACTIVIDAD:

PESCA, TURISMO/DOMÉSTICO

Parte importante de nuestro trabajo es determinar la procedencia de los residuos que encontramos en las limpiezas con el objetivo de encontrar soluciones desde la fuente y desarrollar proyectos en concordancia. Es por esto que clasificamos los residuos por tipo de actividades que los generan en dos tipos:

- Actividades de Pesca
- Actividades de Turismo/Doméstico

A continuación la síntesis de nuestros hallazgos.



PESCA 2.037,30 KG 17,6%
TURISMO/DOMÉSTICO 9.507,50 KG 82,4%

**Residuos por tipo de actividad económica.*

“Además de hacer mingas de limpieza este año estuvimos trabajando en otros proyectos de educación en conjunto con otras organizaciones”

1. PESCA MINKA

Este proyecto tiene como objetivo reducir la cantidad de cabos y redes de pesca que llegan a los océanos y rellenos sanitarios del Ecuador. Mediante campañas de educación ambiental, implementación de centros de acopio de redes abandonadas y de descarte, y la cooperación con actores locales, trabajamos con cooperativas de pescadores artesanales para minimizar los impactos negativos generales de la contaminación plástica generados por actividades pesqueras.

Resumen general:

Año: 2022
Cantidad de Talleres: 9
Localidades: 8 entre Guayas, Santa Elena y Manabí
Beneficiados: 120 pescadores

2. LA NUEVA PESCA

El Colectivo Cabos, del cual formamos parte como organización, nace con una misión esencial para nuestros océanos: Implementar una economía circular que permita reducir la contaminación marina por residuos de cabos de pesca y darle una nueva vida.

Es así como inicia el proyecto de **“La Nueva Pesca”**, siendo el **Primer Campeonato de Pesca de Basura**, que se realizó en Villamil Playas en 2022 con la finalidad de crear conciencia dentro de la comunidad de pescadores pescadores sobre el impacto de las redes en los ecosistemas marinos y sobre sus actividades y economía.

Resumen general:

País: Ecuador
Provincia: Guayas
Lugar: Vía data km 7 al 12
Voluntarios: 120
Horas: 2
Peso total: 2,385 kg

3. AUDITORÍA DE MARCAS

¿Qué son las auditorías de marca?
Son una herramienta de ciencia ciudadana que se utiliza como estrategia para identificar las empresas que más generan contaminación por plásticos.

¿Por qué hacer las auditorías de marca?
Uno de nuestros objetivos es evidenciar que , a pesar de que en Ecuador hay una ley vigente de regulación de plásticos de un solo uso, aún seguimos encontrando artículos de plástico desechables que están regulados como por ejemplo: bolsas y envoltorios de plástico de un solo uso, envases para bebidas y alimentos de consumo humano, recipientes y vasos de polipropileno y polietileno, vajilla, cucharas y sorbetes de plástico de un solo uso.

Metodología otorgada por:

#break free from plastic

7
Total de eventos

6
Ciudades

557
Productos

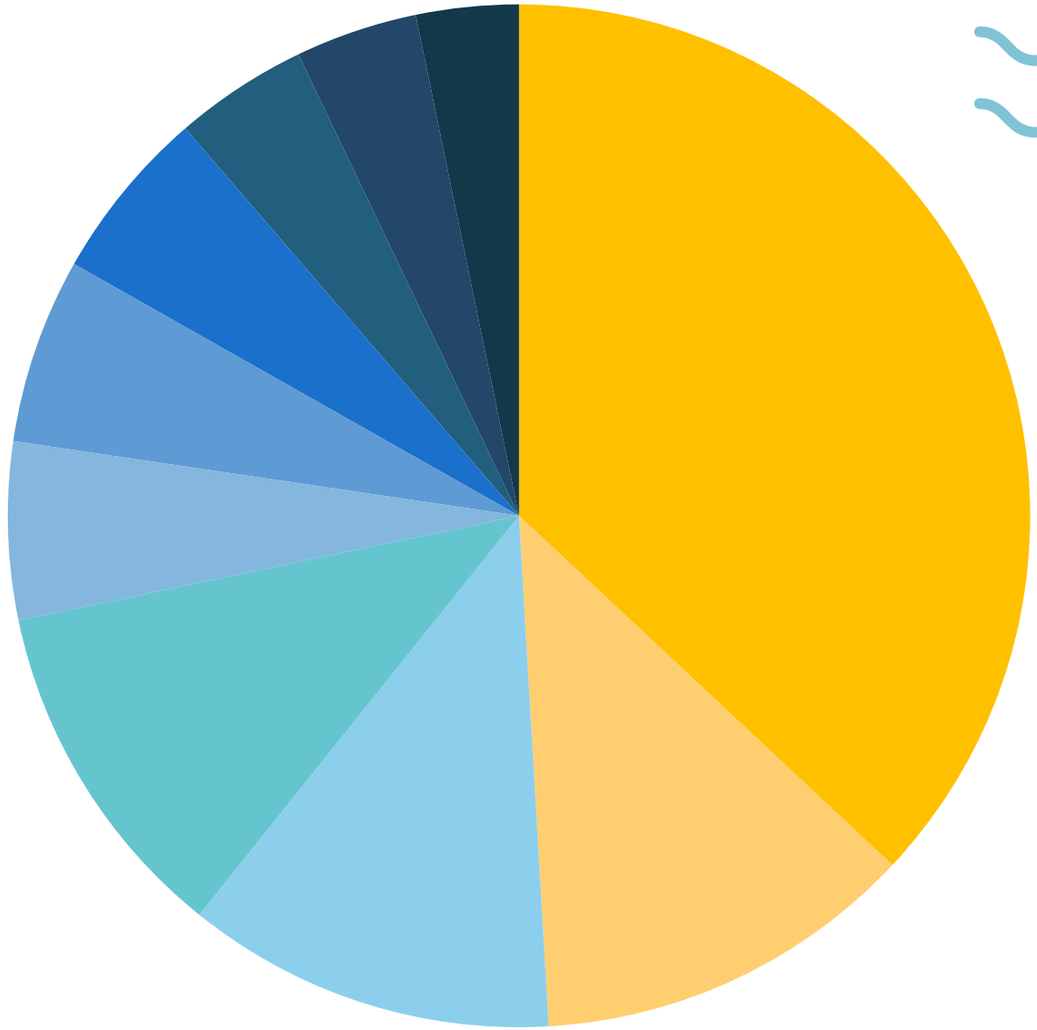
137
Total de marcas

89
Total de empresas matriz

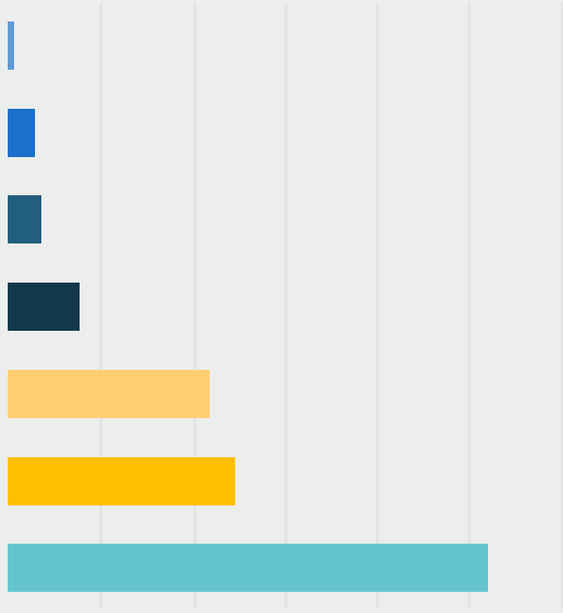
LAS 10 PRINCIPALES EMPRESAS CONTAMINADORAS

Hay productos encontrados en esta auditoría donde menciona como “SIN MARCA” este mismo hace referencia a fundas, botellas, sorbetes o algún utensilio plástico desechable que no tiene marca y no se puede identificar la empresa de la que proviene.

- **SIN MARCA (133)** 37%
- **CONFITECA (43)** 12%
- **UNILEVER (42)** 12%
- **THE COCA-COLA COMPANY (40)** 11%
- **ICAPEB (20)** 6%
- **SUPER (20)** 6%
- **QUALA (20)** 6%
- **AJE GROUP (15)** 4%
- **AJE (14)** 4%
- **MONDELEZ INTERNATIONAL (12)** 3%

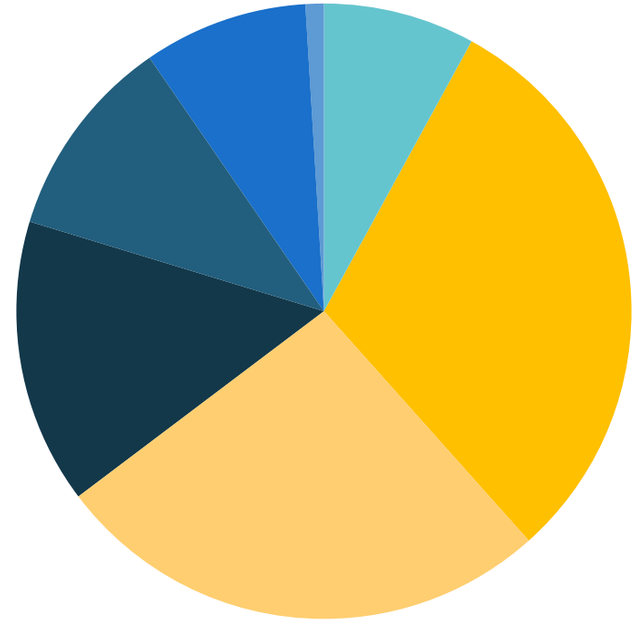


RECUENTO TOTAL POR TIPO DE MATERIAL



- O (OTRO)
- PP(POLIPROPENO)
- PET(1-TEREFTALATO DE POLIETILENO)
- LDPE(POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD)
- PS(POLIESTIRENO)
- HDPE(POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)
- PVC(CLORURO DE POLIVINILO)

RECUENTO TOTAL POR TIPO DE PRODUCTO



- FP(ENVOLTORIO DE COMIDA) 8%
- O(OTRO/DESCONOCIDO) 30%
- HP(PRODUCTOS DE HOGAR) 26%
- PC(CUIDADO PERSONAL) 15%
- SM(MATERIALES PARA FUMAR) 11%
- PM(MATERIALES DE EMBALAJE) 9%
- FG(ARTÍCULOS DE PESCA) 1%

4. WORLD CLEAN UP DAY

Alcance: Nacional-Ecuador

Año: 2022
Localidades: 11
Voluntarios totales: 224
Peso total: 783,74 kg
Fecha: Septiembre 2022

5. DOMINGA DE MARES

DoMingas De Mares es un movimiento de limpieza de fondos marinos y playas que nació del sueño de bucear sin basura y preservar los fondos marinos intactos.

Gracias a la alianza que se tiene con **Mares Ecuador** estamos formando buzos conscientes, responsables y apasionados con la naturaleza. Conocer la realidad del océano nos ha hecho reaccionar y mientras más nos sumergimos en nuestros mares, más conciencia tenemos de que debemos actuar rápido.

Informe General:

Alcance: Ecuador- Manabí
Mingas realizadas: 12
Localidades: 2, Puerto López y Salango.
Punto de encuentro: Mares Ecuador.
Peso total: 3,209.15 KG
Grupo de recicladores: 2
Auspiciante: Kontiki Expeditions
Total de personas sumadas: 279

GRACIAS INFINITAS A ESTOS HÉROES DEL OCÉANO QUE SE HAN INVOLUCRADO EN LAS LIMPIEZAS DE FONDOS MARINOS EN EL AÑO 2022, EN ESPECIAL A @KONKITIEXPEDITIONS Y @MYKONKITIWAYRA POR SU APORTE PARA PODER HACER ESTAS ACTIVIDADES

K O N T I K I

6. VIAJEROS DEL OCÉANO / OCEAN TRAVELERS

Primer proyecto mundial con científicos de la basura que investiga los epibiontes (organismos que viven adheridos a la superficie de otros organismos, en este caso, adheridos a la basura marina) en la basura marina y pretende comprender mejor los orígenes, abundancia y tipos de epibiontes que viajan en la basura marina con la esperanza de preservar y proteger las comunidades marinas locales.

Mingas por el mar se sumó con 3 localidades: Manta, Ballenita y San Pedro.

A nivel mundial se inscribieron +400 playas

Link para revisar el mapa con los reportes generales
http://www.cientificosdelabasura.cl/es/muestreo/mapa

Reflexiones

El año 2022 fue un año de reactivación tanto en mingas de limpiezas como en actividades de vinculación con la comunidad que nos permitió ampliar nuestro alcance tanto geográfico, como en tipos de proyectos.

Agradecemos infinitamente a los voluntarios, las organizaciones que siempre nos apoyan, y especialmente a los líderes que toman acción en cada localidad para poder evidenciar, mediante nuestra metodología de trabajo, el problema de la contaminación por plásticos.

Es importante analizar el material y proceso productivo que hay detrás de cada objeto o servicio que consumimos. Sabemos que las limpiezas de áreas naturales son solo un granito de arena para mejorar la salud del planeta, pero que no son una solución real y a largo plazo para la contaminación por plásticos. La única solución definitiva es **disminuir la producción y consumo de plásticos y otros materiales desechables.** Debemos caminar hacia un mundo donde la reutilización y la retornabilidad sean una realidad.

Es nuestra responsabilidad no generar desechos durante nuestras visitas a espacios naturales. Los plásticos de un solo uso y empaques plásticos son 100% prohibidos, así también incentivamos a los participantes y aliados a no producir contaminación visual o auditiva durante nuestras visitas a los diferentes lugares de nuestro hermoso Ecuador.

Sí te quieres sumar a este proyecto o activar una localidad escríbenos a info@mingasporelmar.org

Más información

www.mingasporelmar.org
info@mingasporelmar.org

@mingasporelmar