TORTUGA CUP

GUÍA

Una guia realizada por:

orcatec

IGUANA CUP
the revolution

MINGAS POR EL MAR

Autores

Redacción:
Luna Barragán
Nicole Casal

Diagramación y diseño:
Solange Yépez

Concepto y revisión:
Max Martin

Ecuador 2024

GUÍA TORTUGA CUP

¿Sabías que el plástico es uno de los principales contaminantes que afectan nuestras playas y océanos?

¡Tú puedes ayudar a cambiar esta situación!

En esta guía aprenderás cómo implementar un sistema de vasos reutilizables para reemplazar el uso de vasos desechables. Esta iniciativa no solo reducirá la cantidad de plástico que termina en nuestros océanos, sino que también ayudará a unir esfuerzos por una misma causa.

¡Comencemos a hacer un cambio positivo hoy!

CONTENIDO

1. ¿Qué son los residuos plásticos?
2. Economía lineal Vs Economía Circular
3. Experiencias de reutilización en Ecuador
4. Implementación de vasos reutilizables
5. Recaudación de fondos
6. Seguimiento de la implementación
7. Glosario

¿Qué son los residuos plásticos?

Datos recolectados en limpiezas de ecosistemas

1

Limpiezas anuales:

En Ecuador, organizaciones y entidades públicas realizan limpiezas para entender el impacto del plástico en los ecosistemasy usarlo como herramienta de educación ambiental.

2

Tipos de desechos:

En la costa ecuatoriana, 16 de los 20 desechos más comunes son plásticos de un solo uso, como tapas de botellas, cubiertos y vasos.

3

La basura viaja:

Los residuos de las playas de la ciudad llegan a lugares remotos como las Islas Galápagos debido a las corrientes marinas y el viento.

Desafíos en la gestión de residuos:

4

La falta de un sistema adecuado para desechar los desechos en Ecuador dificulta el reciclaje y empeora la contaminación plástica.

Desechos plásticos en Ecuador

1

Generación de residuos en Ecuador:

Cada día, un habitante urbano en Ecuador produce en promedio 1 kg de residuos sólidos, lo que equivale al peso de 3 refrigeradores estándar al año.

2

Producción nacional de desechos:

La producción diaria de desechos en el país es de 13,000 toneladas, de las cuales el 94% se entierra sin ningún tipo de tratamiento.

3

Importación de residuos para reciclaje:

Entre los años 2018 y 2021, Ecuador ha importado más de 47,500 toneladas de residuos con el propósito de reciclar.

Problemas con la importación de residuos:

4

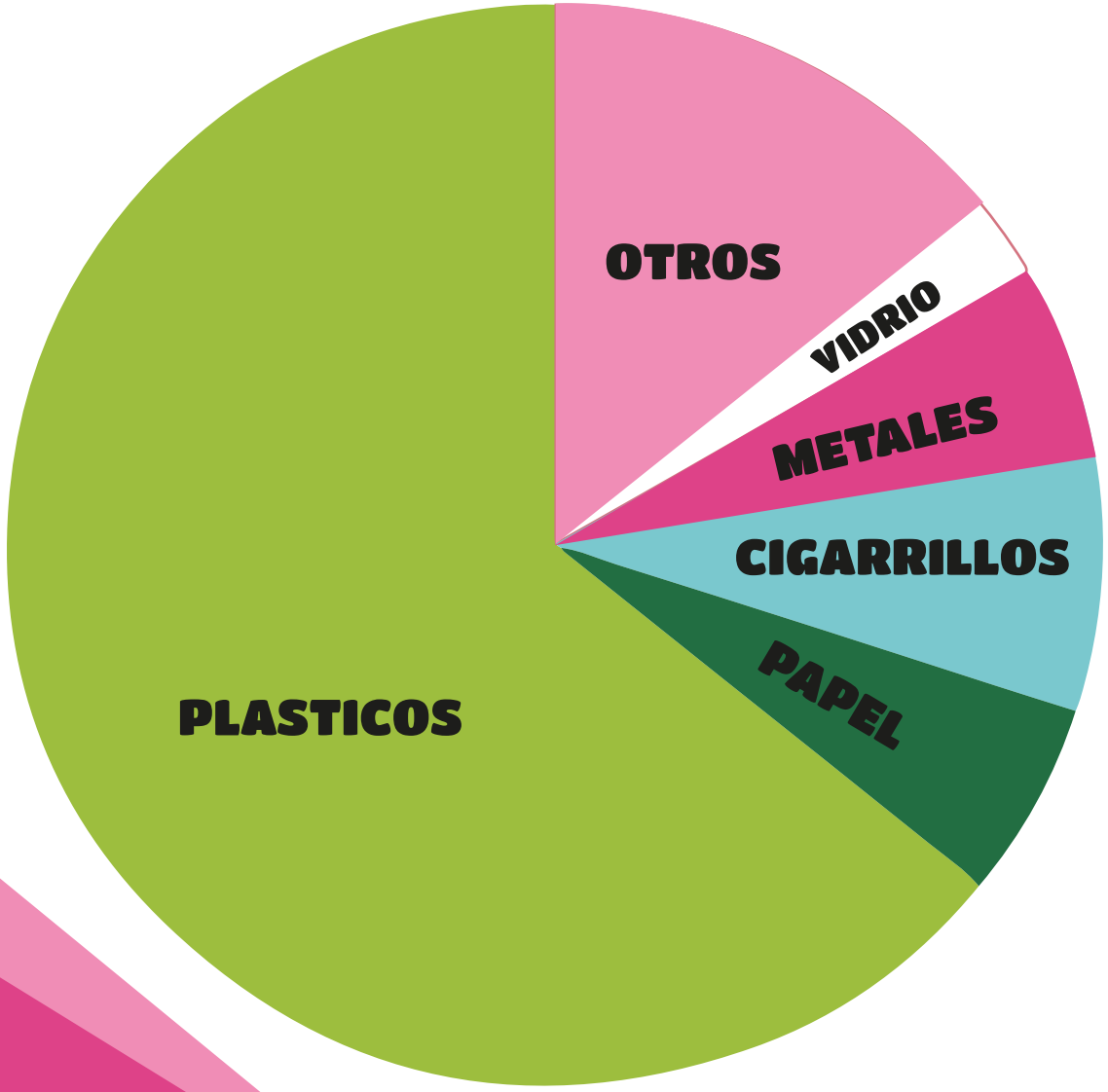
Del 30% al 50% de estos residuos, no son reciclables debido a su composición, lo que resulta en que terminen siendo enterrados junto con los desechos nacionales.

Composición, abundancia y fuentes de residuos en las playas del Ecuador:

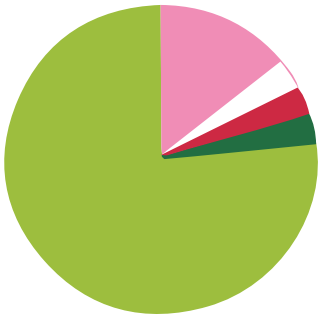
5

En 2018, más del 60% de los residuos encontrados en 26 playas eran plásticos, la mayoría de origen local, provenientes del turismo, uso doméstico y pesca.

Ecuador Continental



Galápagos



Economia Lineal
VS
Economia Circular

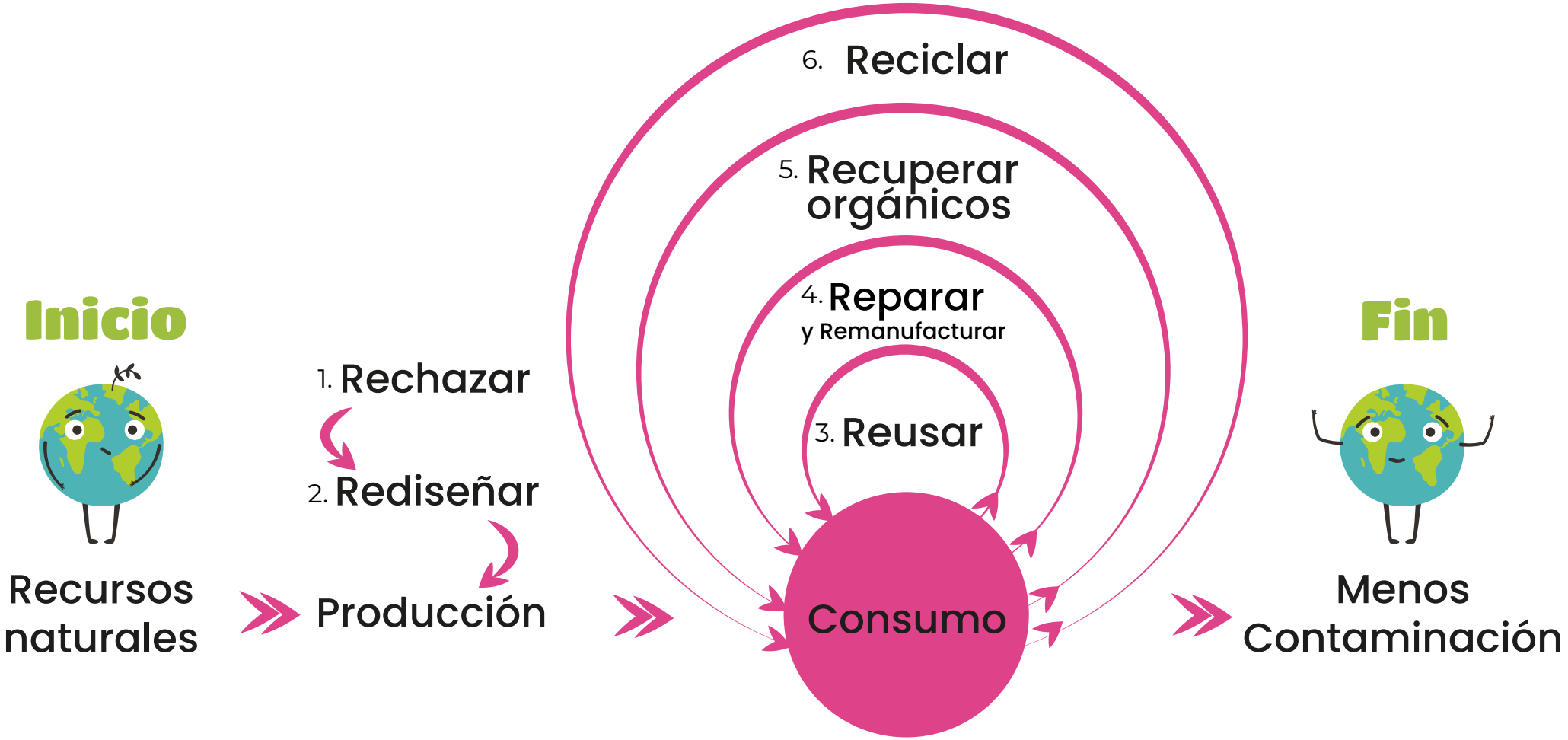
Economia Lineal

Inicio → **Fin**

Recursos naturales » Fabricación » Consumo » Desecho » Contaminación

Se basa en un sistema de «tomar, hacer, usar, desechar».

Economia Circular



Un sistema que nos permite usar al máximo los recursos y alargar su ciclo de vida.

	Economía Lineal	Economía Circular
Recursos naturales	Extracción masiva como materia prima	Sostenible por uso de productos existentes
Disposición final de productos	Se convierten en desechos	Regresan a la cadena de producción
Aprovechamiento de residuos	No existe	Reutilización, reciclaje, compostaje
Impacto en el ambiente	Agrava crisis del clima, la biodiversidad y la contaminación	Contrarresta el cambio climático y la pérdida de biodiversidad

Experiencias de Reutilización en Ecuador

Beneficios del modelo de reutilización: ambiental, económico, social

1. Impacto Ambiental

Orcatec evita 2.5 millones de vasos desechables al año.

Los plásticos en el ambiente representan un peligro para las tortugas marinas, que pueden ingerirlos. Al degradarse, liberan sustancias tóxicas.

2. Impacto Económico

El uso de productos desechables genera gastos continuos en vasos.

Cambiar a reutilizables requiere una inversión inicial, pero ofrece grandes ahorros. Por ejemplo, Doña Su, que vende 100 jugos diarios, puede reducir sus gastos anuales de 730 USD a 73 USD, ahorrando un 90%. Además, una comunidad limpia puede atraer más clientes y aumentar las ventas.

3. Impacto Social

Un entorno saludable es crucial para nuestra salud física y emocional. La mala gestión de desechos, como quemar basura, provoca enfermedades respiratorias y malestar social.

Debemos reflexionar sobre el impacto de los productos de un solo uso en una cultura que prioriza lo instantáneo sobre la solidaridad comunitaria.

“

En un mundo donde el desecho es la norma, elegir la reutilización se convierte en un acto poderoso, un acto de desobediencia civil.

Vasos reutilizables en restaurantes en las Galápagos – IguanaCup

El proyecto Iguana Cup promueve la reutilización para mitigar el daño ambiental de los desechables. Desde 2016, su sistema de vasos retornables ha tenido éxito en las islas Galápagos. En 2021, se unió al proyecto Pacific Plastics - Science to Solutions, extendiéndose al Ecuador continental y colaborando con otras organizaciones para reducir la basura en las Galápagos.

Patios de comida sostenibles – Huella Verde

El proyecto con Huella Verde ha promovido prácticas sostenibles en eventos en Ecuador, introduciendo vasos reutilizables en el Mall El Jardín y Mall del Sol. Junto con Orcatec se creó un Stand sobre Reusar en el Laboratorio de Reciclaje y se ha creado videos educativos sobre el impacto de los desechables. IguanaCup ha reducido el consumo de plásticos desechables, especialmente en centros comerciales urbanos, alcanzando a miles de visitantes y una amplia audiencia a través de medios del Mall El Jardín.

Vasos reutilizables en restaurantes en General Villamil – Mingas por el mar

Mingas por el Mar ha lanzado un proyecto en General Villamil Playas, Ecuador, para reemplazar vasos desechables por reutilizables en tres restaurantes, reduciendo la contaminación plástica y promoviendo la conciencia ambiental con campañas impresas. El proyecto piloto muestra el potencial de iniciativas sostenibles a mayor escala, respaldadas por los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

REUSA

La campaña Reusa, creada por Orcatec, Huella Verde, Mingas por el Mar y PlastiCo. Project, promueve la reutilización en Ecuador mediante www.reusa.ec. Su lanzamiento reunió a actores del sector público, privado, educativo y medios de comunicación para colaborar y ampliar las alternativas de reutilización. Destaca la importancia de unir a la sociedad civil para diferenciar entre productos des-echables y reutilizables, y entre economía lineal y circular.

www.reusa.ec

Implementación del proyecto

VASOS REUSABLES

PASO 1:

¡Preparémonos!

- Lee esta guía, reúne a tu equipo y cuéntales de qué se trata el proyecto.
- Veamos qué materiales y recursos tenemos: los vasos reutilizables (Anexo 1 contiene modelos, costos y proveedores), financiamiento por parte de alguna empresa u ONG más grande, agrupaciones importantes de la comunidad (recicladores, restaurantes, hoteles, entre otros).
- Con tu equipo hagan una lista de los lugares donde han visto el uso de vasos desechables. También hagan una lista de los eventos significativos de su comunidad, como campeonatos de fútbol, festivales, entre otros.

PASO 2:

Aprendamos juntos

- Anímate a investigar un poco más, preguntar a expertos que conozcas. Busca información que impacte en tu comunidad, esto te prepara a responder a cualquier pregunta que te puedan hacer.

- Características de los vasos reutilizables: Hay varios tamaños y diseños, pero el más común es el vaso de 12 onzas. En cuanto al material, el policarbonato es ideal, porque es reciclable, seguro para alimentos y fácil de lavar, ya que no se adhieren residuos.

PASO 3:

¡A buscar negocios!

- Busquemos lugares que quieran ayudar al planeta usando vasos reutilizables: Observa a los restaurantes, hoteles, operadoras turísticas, vendedores ambulantes, patios de comida, escuelas, etc. Pregunta a tus amigos y familiares sobre lugares donde ellos han visto que se usan desechables.

TIP:

Da prioridad a tus puntos favoritos, será más fácil presentar tu proyecto si tienes algún lazo que te une. Evita sitios no adecuados para tu edad o donde puedas sentirte inseguro o insegura.

- Vamos a entrevistar a nuestro público objetivo: este censo es el primer gran paso para saber cómo es la realidad en nuestra localidad y qué decisiones tomar a partir de esos resultados obtenidos. Comienza con la zona más turística de tu localidad, como un malecón, o una calle en específico. Ellos serán tu público objetivo.
  En el Anexo 2 encontrarás la hoja del censo.

RECUERDA QUE:

Al comenzar una entrevista, te debes presentar, decir a qué organización representas y cuál es el objetivo de la entrevista.

- Después, reúne a los dueños de los lugares que están interesados en ser parte del proyecto. Asegúrate de que sea en un momento tranquilo, y que dispongan de tiempo suficiente para que puedas exponer la propuesta. Recuerda identificar la motivación de esta persona y explícale tus argumentos. Registra con quienes has hablado, quienes están decididos a participar, quienes lo están dudando y quienes definitivamente no les interesa, además escribe las razones, puede haber problemas subyacentes que dificultan hacer el cambio.

PASO 4:

¡Fiesta con Propósito!

- Organicemos eventos divertidos en la comunidad, como torneos deportivos o ferias de arte. Organicen un evento con base en sus gustos e incluyan a los negocios que desean utilizar vasos reutilizables.
  ¡Vamos a hacer un gran lanzamiento!
  Revisa la sección de Evento zero waste para tener más ideas.

- Antes del evento, ten una conversación seriamente con los negocios participantes sobre el correcto uso y mantenimiento de los vasos.

RECUERDA QUE:

Estos vasos contienen un diseño especial que identifica a la campaña, el proyecto y el negocio participante.

- Compartamos fotos y vídeos en las redes sociales para que todos vean lo que estamos haciendo.

PASO 5:

¡Celebremos nuestros logros!

- Reunámonos para celebrar lo que hemos logrado juntos: Compartamos historias sobre cómo hemos hecho la diferencia en nuestra comunidad.
- Hagamos números: Contemos cuántos vasos al año estamos evitando Comparte estos valores con nosotros, hazlos visibles en redes sociales.
- Hagan una lista de los desafíos que tuvieron, cómo lo solucionaron y qué hace falta mejorar. Hablemos sobre posibles estrategias para solventar estas barreras.

Recaudación de fondos

Iguana+Point

Esta es una alternativa para obtener fondos de la reutilización. Analiza la posibilidad de implementar un banco de frascos y botellas de vidrio listas para reutilizar. ¿Qué debes considerar?

- **Investiga qué emprendimientos locales** necesitan frascos o botellas de vidrio, por ejemplo: fabricantes de mermelada, encurtidos, conservas o bebidas.
  ¿Qué tipo de recipientes usan?
  Anota los tamaños y formas

- **Consulta con ellos los precios que pagan por los recipientes.**
  En lugares pequeños y remotos, los precios de recipientes de vidrio nuevos pueden ser muy elevados debido al transporte.

Únete a los recicladores de tu localidad.
Reciclar vidrio en lugares remotos generalmente no es rentable, se requiere espacio de almacenamiento para obtener grandes volúmenes y así obtener rentabilidad. La logística es un desafío. Analicen la disponibilidad de envases de vidrio iguales o similares a los que están usando los emprendimientos locales.

Decidir el valor de los envases.
Considera dos factores:
1) Que sea un precio menor al de los envases nuevos para que sea atractivo a los emprendimientos locales
2) Que considere el costo de recolección e higienización.

Economía circular.

Emprendedores locales usan envases de vidrio › consumidores adquieren el producto › recicladores recolectan el envase › se higieniza el envase › se vende a emprendedores locales.

TORTUGA
CUP
REUSAR
SALVA
EL MAR

Evento Zero Waste

¿Cómo integrar a todos para promocionar el proyecto y obtener fondos? **A través de un evento.**

Un evento "Zero Waste" en una comunidad es una experiencia inolvidable de basura cero que reúne los aspectos culturales, deportivos y económicos en un solo lugar. La finalidad es promover la sostenibilidad, la reutilización y el reciclaje, mientras se disfruta de una serie de actividades enriquecedoras.

Las asociaciones locales ofrecen apoyo logístico y aportes económicos para llevar a cabo el evento de manera exitosa. Existe apoyo del gobierno local. El evento se integra a una celebración local. Busca contactos entre tus familiares, amigos y conocidos que te puedan ayudar con donaciones sostenibles para el evento. Recuerda que es un evento “Basura Cero”.

En el evento, los asistentes pueden disfrutar de una feria de productos artesanales locales que utilizan envases reutilizables. Los comerciantes y artesanos exhiben sus creaciones, promoviendo el uso de materiales sostenibles y respetuosos con el ambiente.

Los restaurantes participantes también se suman a la iniciativa, utilizando vajilla reutilizable en lugar de desechables.

Se cobra un pequeño valor por el espacio comercial para apoyar al proyecto. Comenta que el valor es para ayudar a locales de comida pequeños a tener vasos reutilizables.

En una tarima central, artistas locales ofrecen presentaciones musicales y de baile, intercaladas con mensajes sobre la reutilización y el reciclaje (Integra a todos las personas icónicas de tu comunidad, incluso las personas mayores pueden contarnos anécdotas de como se vivía sin plástico antes y la gran diversidad que se podía observar).

Se invita a las personas mayores a compartir historias sobre cómo se vivía en el pasado, antes del uso masivo de desechables. Hablan sobre cómo era el pueblo: con más árboles, limpio y con mayor biodiversidad. Los jóvenes también tienen un espacio para expresar su preocupación sobre la contaminación y sus expectativas para un futuro más sostenible en la comunidad. Comparten sus visiones y deseos para mejorar el entorno y promover un cambio positivo.

Se promueve a la comunidad y a los turistas que realicen un aporte voluntario en una caja de donaciones. Háblales sobre la importancia de estas donaciones para el proyecto actual.

El componente deportivo del evento incluye un campeonato de fútbol en la playa, la hidratación se realiza con vasos reutilizables.

Busca alguna empresa que quiera apoyar con puntos de hidratación, como la donación de varios botellones de agua o puntos fijos para que puedan directamente llenar de agua sus vasos.

Cada equipo debe realizar una inscripción para participar.

IMPORTANTE:

El evento debe ser realizado durante el día cuando la afectación a la fauna del lugar no sea mayor que la de los eventos regulares. Estás haciendo un evento para ayudar al planeta y necesitas respetar a la fauna local.

Seguimiento de la implementación

Medir el impacto de nuestras acciones nos ayuda a reconocer nuestros aciertos y errores. Es una herramienta para motivar el cambio. Nos ayuda a documentar el progreso y a reflexionar para una mejora continua.

Para obtener estos datos es importante establecer un antes y un después. Durante el censo que realizaron (Anexo 2), se plantea la pregunta ¿Cuántos vasos desechables compra regularmente? ¿Cuánto gasta por la compra de estos vasos? Este dato es fundamental, pues va a representar el número de vasos que se están evitando tras la implementación o el número de vasos que aún se están generando por parte de aquellos que no realizaron el cambio.

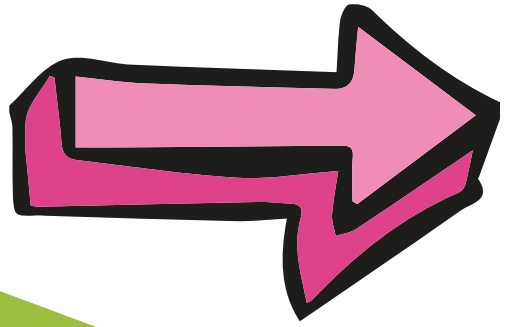
Otro dato que te puede ayudar es la presencia de desechos en la playa. Investiga si existen datos de tu playa, o realiza un muestreo tú mismo, antes y después de implementar el sistema de vasos reutilizables.

Para esto puedes guiarte con el siguiente enlace:

Tutorial Muestro Macrobasura – Científicos de la Basura
https://tinyurl.com/yckds2ax

Guías de actividades
https://cientificosdelabasura.ucn.cl/guias-de-actividades/

Importante: Registra el número de vasos desechables que encuentres en el muestreo.



Para el seguimiento, visita los establecimientos que se han unido a la iniciativa al cabo de un mes, seis meses y un año.
Juntos identifiquen sus propios aprendizajes y limitaciones. **Guíate del Anexo 4.**