

EL RECICLAJE COMO ALTERNATIVA:

Comunidades Liderando
El Cambio en Ecuador


Con el apoyo de:

LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT



ONU
MUJERES





Una asociación de mujeres recicladoras en Quito, Ecuador, conocida como la **Red Nacional de Recicladores del Ecuador (RENAREC)**, ha transformado la gestión de residuos en sus comunidades.

**ESTAS MUJERES,
QUE REPRESENTAN EL**

70%

**DE LOS RECICLADORES
INFORMALES EN EL PAÍS**

Han logrado reciclar miles de toneladas de materiales como:



PLÁSTICO



CARTÓN



VIDRIO

Reduciendo la contaminación y generando **ingresos estables para sus familias.**

Inspiradas por el impacto ambiental y económico, **han educado a sus vecinos mediante campañas y talleres**, fomentando la separación de residuos en hogares y negocios. Además, han visto una **reducción significativa en los costos de disposición de basura y una mejora en la salud comunitaria al evitar la quema de desechos.**





Muchas mujeres líderes de emprendimientos en Ecuador promueven activamente el reciclaje

Reconociendo sus ventajas más allá de lo económico, contribuyendo al cuidado del medio ambiente y al fortalecimiento de sus comunidades.

Ecuador y Los Residuos Sólidos

En Ecuador, se generan
aproximadamente

**5,3 MILLONES
DE TONELADAS**
De residuos sólidos al año

GRECI, 2024

**SOLO ALREDEDOR
DEL 20% SE RECICLA**

Lo que representa un gran potencial para
mejorar la gestión de residuos.

El reciclaje es una alternativa interesante a nivel comunitario, y que puede ser efectiva para reducir la generación innecesaria de desechos como plásticos, papel, cartón y metales.

Actualmente, **iniciativas de reciclaje** involucran a cientos de recicladores informales, con un enfoque en **mujeres y comunidades**. Beneficios observados incluyen:

Económicos

Reducción de hasta 50%
en costos de disposición
de residuos

Ambientales

Reducción de hasta 90%
en emisiones de CO2 por
tonelada reciclada

Sociales

Alto nivel de
**empoderamiento y
satisfacción** comunitaria



Descubre cómo hacer que tu comunidad recicle como paso clave hacia basura cero, adaptado a tu realidad, para un mayor impacto ambiental y social.

Nota: Si ves que en tu comunidad antes de reciclar, se podría hacer más sencillo reusar, puedes revisar nuestra guía: ***El reúso como una solución honesta: Mujeres y comunidades liderando el cambio en Ecuador.***

¿QUÉ ES EL RECICLAJE?



Es el proceso de transformar materiales desechados en nuevos productos mediante procesamiento industrial, como **fundir plásticos para crear nuevos envases** o **convertir papel usado en cartón reciclado**.



Aunque la reutilización y el reuso son dos de los principales pilares de Basura Cero

El reciclaje previene la acumulación de desechos en vertederos, mitigando problemas de salud y ambientales causados por la sobreproducción.



Mito Vs Realidad

Mito



Reciclar es inútil porque no beneficia realmente al planeta.



No es necesario separar los materiales.



Los productos reciclados siempre son de baja calidad.

Realidad




El reciclaje disminuye la extracción de materias primas, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero.



La separación facilita el proceso y aumenta la eficiencia del reciclaje, evitando contaminación cruzada.



Muchos productos reciclados, como papel, cartón y ciertos plásticos, cumplen con altos estándares de calidad y son ampliamente utilizados en diversas industrias. Sin embargo, algunos productos, como ciertas botellas de bebidas recicladas múltiples veces, pueden presentar variaciones en su calidad debido a los procesos de reciclaje, aunque esto no es la norma general.



¿Cómo implementar el reciclaje en tu comunidad?

Una Estrategia Integral

Es fundamental integrar mujeres, hombres, infantes y los distintos actores locales (**escuelas, negocios, gobiernos**) para amplificar el impacto deseado.



Cada fase cuenta con sugerencias orientadas a la reducción y reutilización, listas de verificación diseñadas para diferentes géneros y grupos de edad, además de ejemplos concretos de ámbito regional.

FASE I: DETERMINACIÓN Y ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA EL RECICLAJE

Acción: Elaborar una lista de chequeo con el fin de priorizar dependiendo del contexto particular (por ejemplo, en un mercado: cartón y plásticos; en el hogar: botellas y envases). *Esta lista te ayudará a entender qué tipo de contenedores necesitas en los distintos sitios de tu comunidad, y qué tanto lavado puedan necesitar estos productos por reciclar.*

Comprometiendo a todos y todas:



Adolescentes y Jóvenes adultos

Facilitar talleres con el propósito de enseñar la correcta clasificación de residuos en hogares y comercios.



Mujeres y Hombres

Encabezar la recolección y el traslado de materiales hacia los centros de acopio.



Niños y Niñas

Tomar parte en juegos educativos, como la clasificación de residuos en contenedores de colores, esto promoverá hábitos desde la infancia.

Lista de verificación para todos y todas:

- ✓ Reconocer los materiales reciclables más frecuentes en tu comunidad.
- ✓ **Asignación de roles:** Adolescentes y jóvenes, educación; mujeres y hombres, logística; niños y niñas, actividades recreativas.
- ✓ Alistar contenedores etiquetados para facilitar la separación de desechos.

FASE 2: CONCEPCIONES CREATIVAS Y PROYECTOS TANGIBLES

Categorías de materiales y aplicaciones:



Plásticos



Transformados en fibras textiles, o destinados a novedosos embalajes.



Papel y Cartón



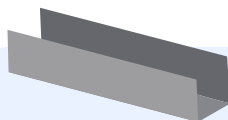
Reconfigurados en cuadernos, cajas, o señalética funcional.



Vidrio



Reutilizado en artesanías diversas o fundido para crear nuevos recipientes.



Metales



Fundidos para la fabricación de herramientas o componentes industriales.

Propuestas Prácticas

01



Establecer centros de recolección en instituciones educativas, guiados por infantes, para recolectar botellas plásticas.

02



Promover ferias comunales donde, quienes deseen, expongan artesanías manufacturadas con vidrio reciclado.

03



Gestionar la colaboración de mujeres y hombres en la distribución de cartón a centros de reciclaje, para la obtención de ingresos.

04



Los menores podrán elaborar carteles informativos sobre el reciclaje, para fomentar la concientización en sus localidades.

05



La transformación de desechos orgánicos en abono compostado, destinado a huertos escolares o comunitarios.

06

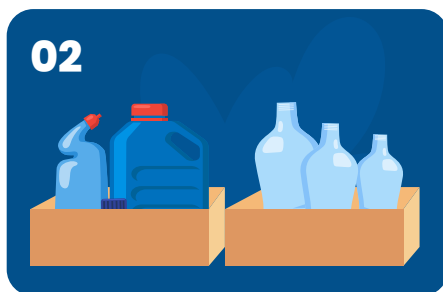


El empleo de plásticos reciclados para producir macetas ornamentales en talleres familiares.

Guía visual ilustrativa (ejemplo):



Lavado: Lavar botellas plásticas con el fin de eliminar residuos contaminantes.



Clasificar: Segregar los materiales por categoría (plástico duro, plástico flexible, vidrio, cartón, papel, chatarra).



Entregar: Gestionar con un reciclador para la entrega de los materiales clasificados a un centro de acopio local.



Importante:

Busquen apoyo de negocios grandes en sus comunidades que ofrezcan respaldo a proyectos, incluyendo el suministro de contenedores o la financiación de exhibiciones de reciclaje.

FASE 3: EJECUCIÓN, GENERACIÓN DE INGRESOS Y EXPANSIÓN

01 Ejecución

Se instauro un mecanismo regular de recolección con funciones específicas:

Todos y todas organizan, las mujeres recolectan, y los y las jóvenes educan.



Se trabaja en conjunto con las administraciones locales para incorporar el reciclaje en las normativas públicas (por ejemplo, estímulos económicos para compañías que reciclan).

02

Generación de Ingresos

Se puede trabajar con recicladores informales o empresas recicladoras. **Recuerda que trabajar con recicladores informales ayuda a mejorar sus condiciones de trabajo y permite el beneficio comunitario.**



En Esmeraldas, cooperativas gestionadas por mujeres obtienen ganancias al comercializar plásticos reciclados

Con un promedio de

\$200

Al mes por grupo



Los niños pueden impulsar "mercadillos" escolares para vender artículos reciclados, por ejemplo, cuadernos o manualidades.



03

Expansión



Se evalúa el efecto a través de **registros** (toneladas recicladas, reducción de gastos, participación de la comunidad).

Se extiende a otras comunidades utilizando redes tales como **RENAREC** o alianzas con centros educativos y organizaciones de la sociedad civil.



Se involucra a los **negocios locales** para financiar la infraestructura, como contenedores o centros de acopio.

Historias de Éxito en Ecuador:

Recicladoras de Orellana

Un equipo diverso compuesto por mujeres y hombres lograron reciclar diez toneladas de plástico en el 2024, generando fuentes de ingresos y reduciendo la contaminación en ríos cercanos.

Puerto López Recicla

Un colectivo dirigido por mujeres transforma redes de pesca en artesanías; simultáneamente, niños educan a los turistas sobre el reciclaje en las playas.

Clubes Escolares en Guayaquil

Niñas y niños lograron recolectar dos toneladas de botellas plásticas en el 2025 y además donaron las ganancias a proyectos comunitarios.

Cuenca Sostenible

Hombres y mujeres colaboran en mercados para reciclar cartón; a su vez, los niños diseñaron carteles educativos, elevando la participación en un 30%.

El reciclaje es, sin duda, una responsabilidad que es compartida, y a fin de construir un sistema perdurable, la participación de mujeres, hombres, infantes, jóvenes, entidades mercantiles, e instituciones gubernamentales es esencial en su entorno.





Adoptar pequeñas acciones ahora, tal como el reciclaje domiciliario o afiliarse a una organización vecinal es fundamental.

En concepto de Basura Cero no es imposible, los ejemplos en Ecuador ya existen, ahora es tiempo de ampliarlo.

Contenido: Cristhian Argandoña
Edición y revisión: Nicole Casal y Cecilia Torres
Diseño: Gabriela Navarrete – Agencia Colibrí

Con el apoyo de:

LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT



 **ONU**
MUJERES 

