

**WEBINAR**

# Basura Cero Global / Colombia

y su Relación con los  
PGIRS Municipales

**Sandra Pinzón - Directora Ejecutiva Basura Cero Global**

# Certificación en el Sistema de Gestión Basura Cero alianza:



# Conferencista



## Sandra Pinzón

Abogada Magister en Gerencia Ambiental de la Universidad de los Andes, especialista en Derecho Administrativo y Procesal de la Universidad Nacional y la Universidad del Rosario, respectivamente, asesora y consultora en entidades públicas y privadas en economía circular, gestión integral de residuos y desarrollo sostenible. Cofundadora y Directora Ejecutiva de Basura Cero Global, coautora de la Norma Internacional Sistema de Gestión Basura Cero y gestora del Programa Voluntario de Economía Circular (PVEC), liderado por Basura Cero Global y Cercarbono; conferencista nacional e internacional.

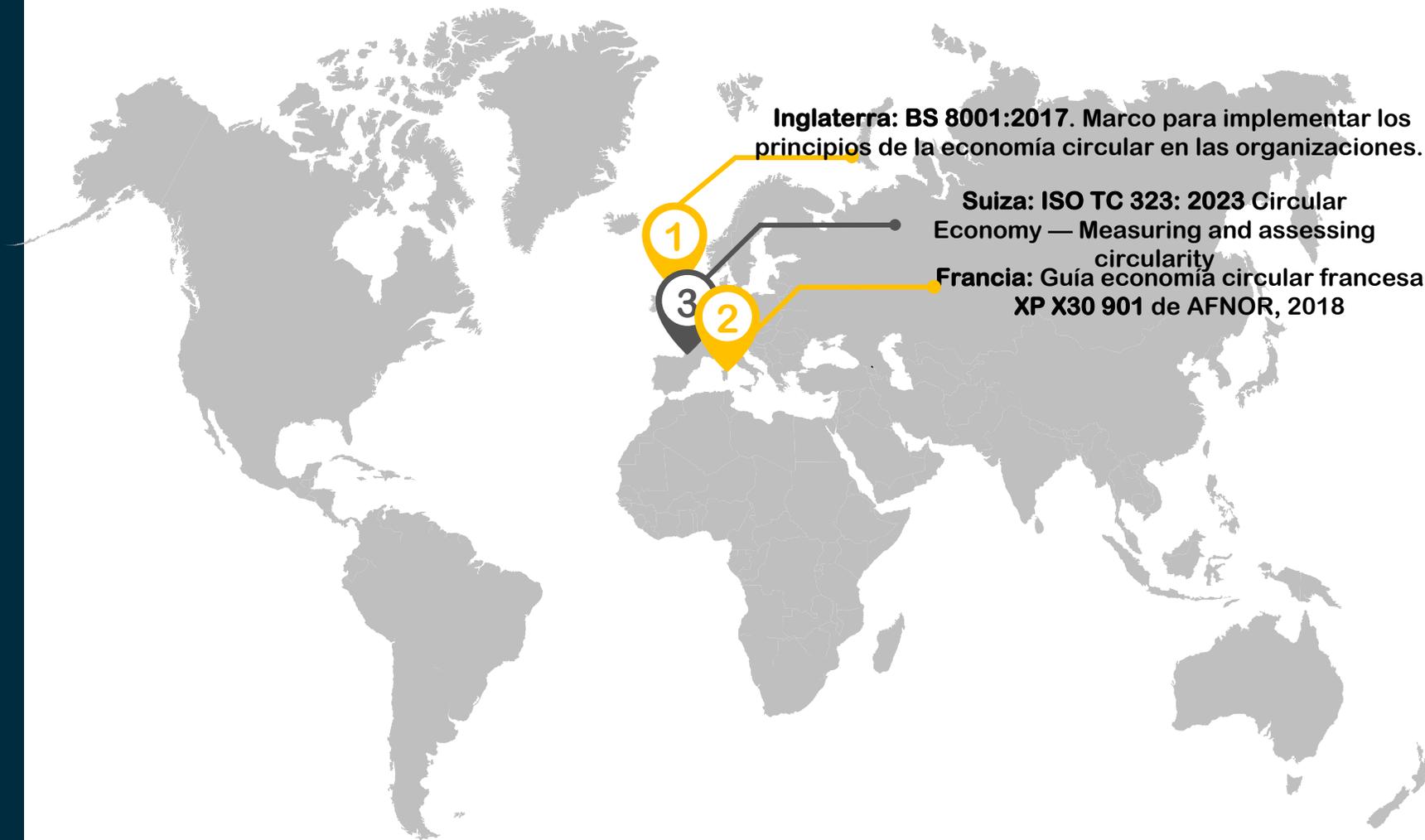
# Contenido

1. Contexto general (datos y cifras)
2. ¿Qué es basura cero?
3. Certificación Sistema de Gestión Basura Cero (SGBC)
4. Casos de éxito – SGBC
5. Programa Voluntario de economía circular PVEC – Créditos Circulares de Plástico.



# Contexto general

# Contexto global



**Inglterra: BS 8001:2017.** Marco para implementar los principios de la economía circular en las organizaciones.

**Suiza: ISO TC 323: 2023 Circular Economy — Measuring and assessing circularity**

**Francia: Guía economía circular francesa XP X30 901 de AFNOR, 2018**



# Contexto global

EEUU: San Francisco  
Basura Cero, 2002

México: Ley de  
Economía Circular  
CDMX, 2023

Ecuador: Libro Blanco de EC  
2021

Perú: Pacto por una EC  
Ley de Residuos sólidos,  
2021

Chile: Hoja de Ruta para  
un Chile Circular al 2040

Argentina: Plan Nacional de  
Economía Circular de  
Residuos

Colombia: Estrategia  
Nacional de Economía  
Circular, 2018  
GTC  
314:2020

Uruguay: Ley de Gestión  
Integral de Residuos, 2019

Inglaterra: Marco para implementar los  
principios de la EC en las organizaciones

Francia: Guía economía circular francesa

Suiza: ISO TC 323: 2023 Circular  
Economy - Measuring and assessing  
circularity

Países Bajos: Estrategia de economía  
circular 2020 -2025

# Contexto Regional



México: *Iniciativa de Ley de Economía Circular*



Ecuador: *Libro Blanco de Economía Circular 2021*



Colombia: *Estrategia Nacional de Economía Circular 2018*  
**GTC 314:2020. Marco para la implementación de los principios de la EC en las organizaciones**



Perú: *Pacto Peruano por una Economía Circular 2021 y la Nueva Ley de Residuos Sólidos Ley N° 27314, D.L. N°1278*



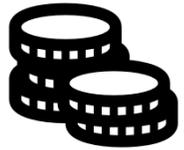
Uruguay: *Uruguay + Circular y Ley de Gestión Integral de Residuos 2019 y el Plan Nacional de Gestión de Residuos*



Chile: *Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040,*



# Resultados alcanzados:



El 80 % de los residuos son **reutilizados** y aprovechados.



Los materiales reciclables, una vez separados, son vendidos.



Las **600** toneladas de materiales orgánicos generadas son **transformadas** en compost y vendido a los agricultores de la región.



## San Francisco (Estados Unidos)

# Kamikatsu, Japón

Adoptó el programa **basura cero**, obteniendo grandes beneficios **sociales** y **ambientales** para su población.



Separación en la fuente en 34 categorías.



80 % de los residuos son aprovechados.



Reducción de costos.

# Capannori, Italia

Esta ciudad toscana, comprometida con el Objetivo Basura Cero, para el año 2020 logró:



Eliminación de 40 incineradores.



117 municipios se unieron para adoptar el modelo Zero Waste.

# ¿Qué es basura cero?

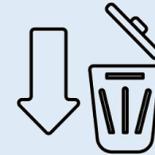


*Basura Cero Global. (28 de julio de 2023). Un llamado a salvar nuestro planeta / A call to save our planet.[Archivo de video. YouTube. <https://youtu.be/j7lDmzR6WCs>*

# GIRS | BASURA CERO

Es un modelo global que puede ser implementado en diferentes niveles, ya sea en países, ciudades, organizaciones y hogares; tiene como objetivo promover las 3R.

**Reducir**



**Reutilizar**



**Reciclar**



# Eficiencia de las estrategias en el modelo basura cero



**¿Qué  
medir?**

- Definir escalas de aproximación o alcances de medida
- Conocer los tipos de residuos, áreas, responsables y cantidades
- Priorizar

**¿Cómo  
medir?**

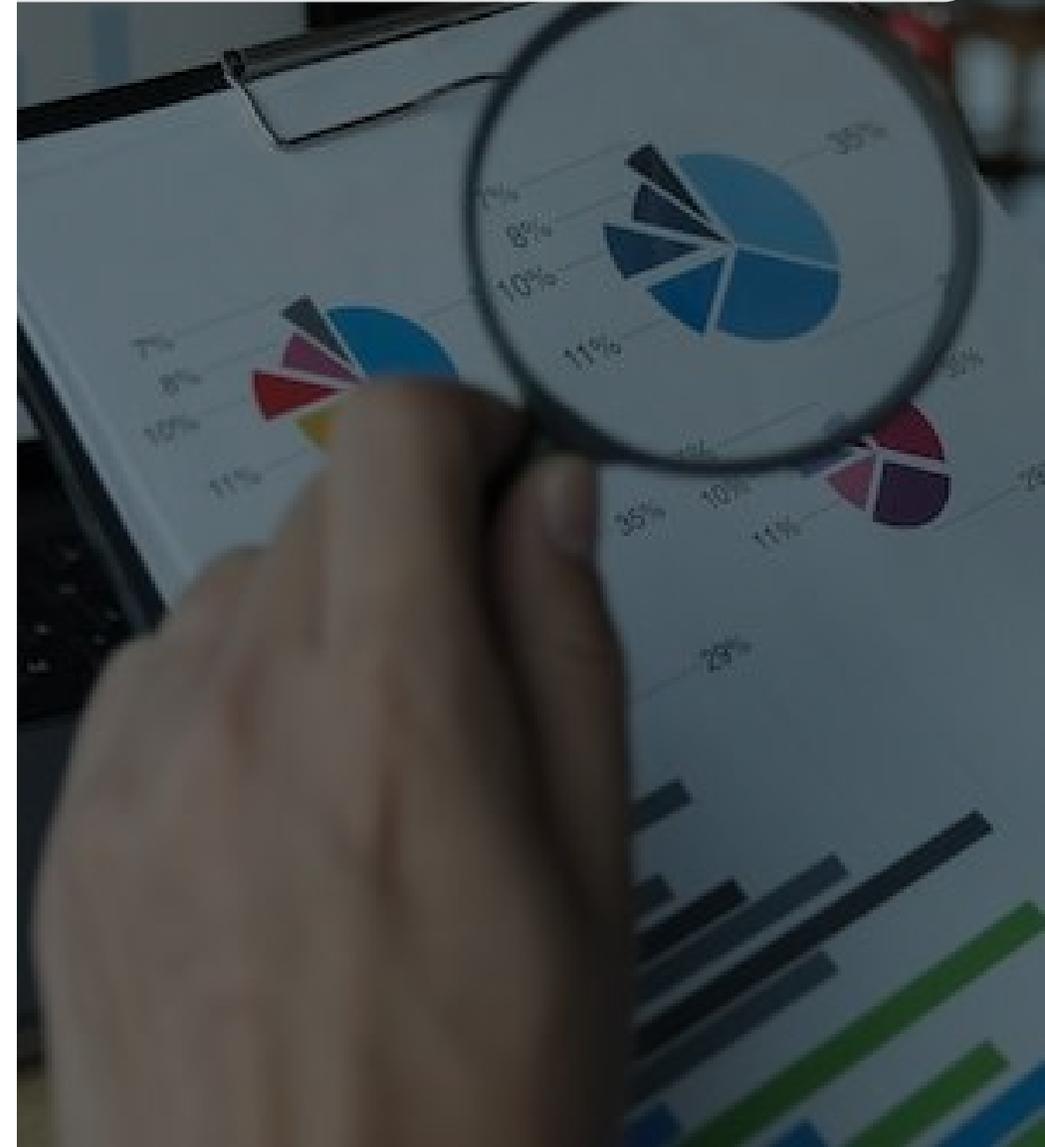
- Identificar el marco que mejor se adapta a la organización (**marco normativo e institucional**)
- Medición cuantitativa o cualitativa

**¿Para  
qué  
medir?**

- Traducir las mediciones en implicaciones económicas, estratégicas y de impacto global
- Comunicar y visibilizar los avances
- Mejorar los procesos (ciclo de vida)

Adaptado de: (Foretica, 2019).

## Indicadores de Economía Circular





# Certificación Sistema de Gestión Basura Cero (SGBC)

# Sistemas de Gestión Basura Cero

Son **herramientas** de economía circular en el flujo de materiales.

Promueven estrategias de:

- **Reducción**(rechazar, repensar, reducir)
- **Reutilización/reúso** (reutilizar/reusar, reparar, restaurar, remanufacturar, recuperar piezas)
- **Aprovechamiento** (reciclar y compostar)

Se basa en una **estructura de alto nivel**, con el fin de **mejorar su desempeño** en el tiempo.

# Componentes de la Certificación



# Proceso de Certificación Sistema Basura Cero





# Casos de éxito

# Casos Naciones

## Aeropuerto El Dorado (Bogotá)



52 % de aprovechamiento

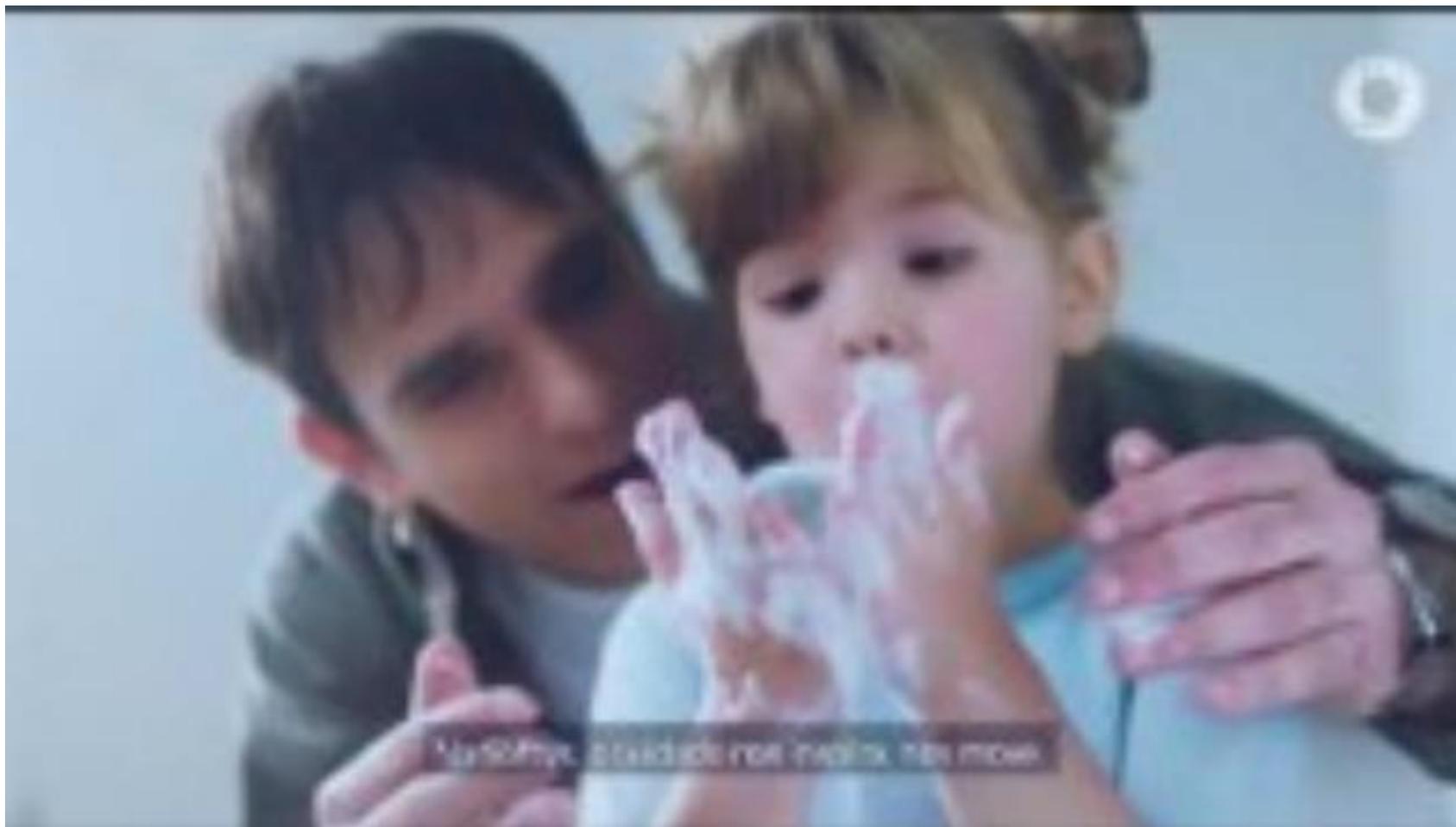


Construcción de una estación de clasificación y aprovechamiento.

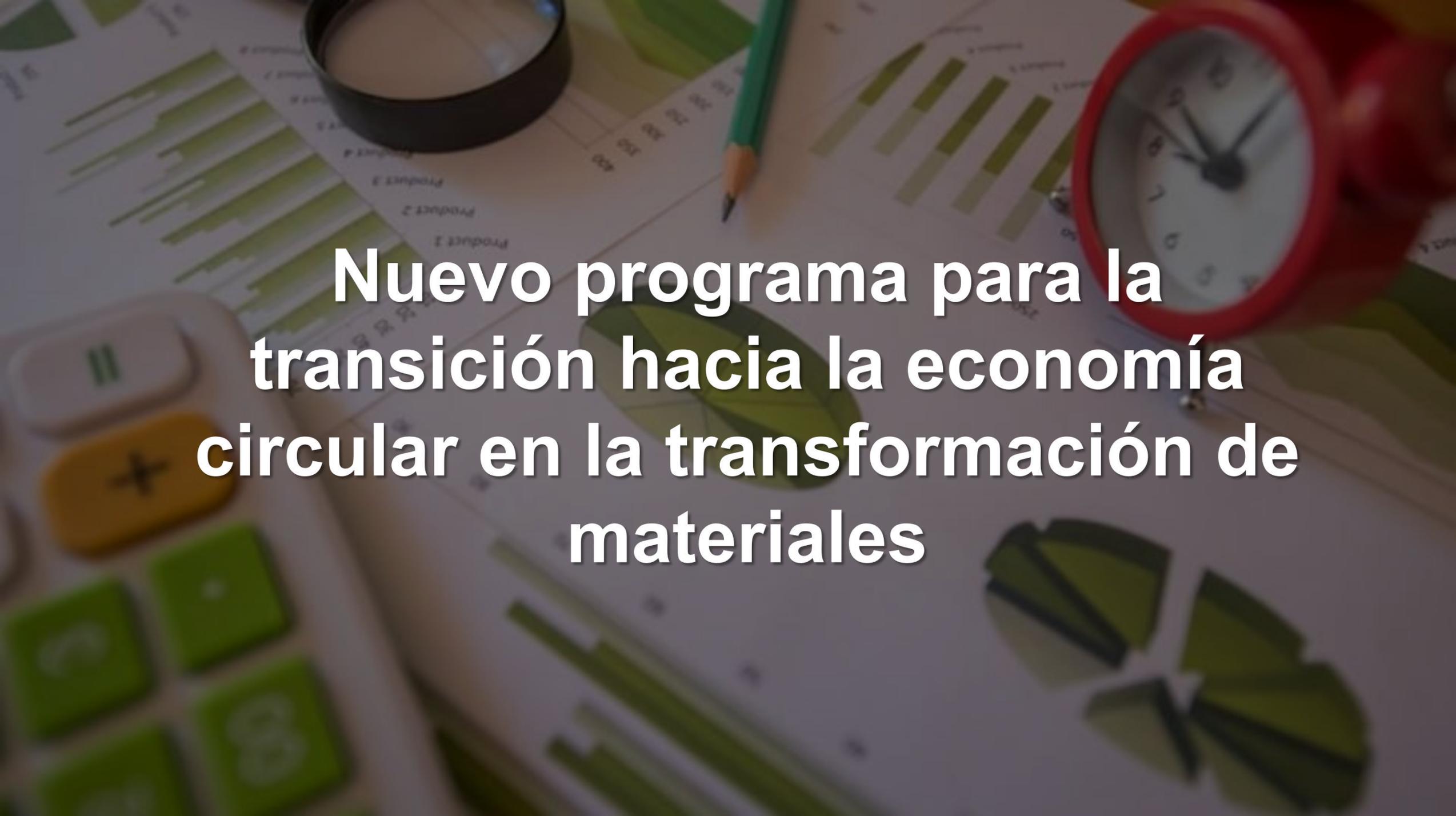


35 millones de viajeros al año.

# Softys Cero Residuos



Softys Cero Residuos. (19 de mayo de 2021). Softys Cero Residuos. [Archivo de video]. YouTube.  
[https://youtu.be/5T3mkYltZTA?si=mpe5rBffhB\\_4DtJC](https://youtu.be/5T3mkYltZTA?si=mpe5rBffhB_4DtJC)

A top-down view of a desk with various items. In the center, a white calculator with green and yellow buttons is partially visible. To its right is a red alarm clock. Above the calculator is a magnifying glass with a black handle and a green pencil. In the bottom right corner, there is a green recycling symbol. The background is a document with a bar chart and some text, including the words 'Product 1', 'Product 2', and 'Product 3'. The text is centered and reads: 

**Nuevo programa para la  
transición hacia la economía  
circular en la transformación de  
materiales**



# Programa Voluntario de Economía Circular

Materiales circulares





# ¿Qué es el PVEC?

El Programa Voluntario en Economía Circular (PVEC) es un **instrumento financiero** con el que se comercializan **Créditos de Economía Circular (CEC)** que apoyan el financiamiento de proyectos de reducción y recirculación que hacen parte de los Programas o Proyectos de Materiales en Economía Circular (PMEC).

# Objetivos del PVEC



Impulsar iniciativas de recirculación de residuos.

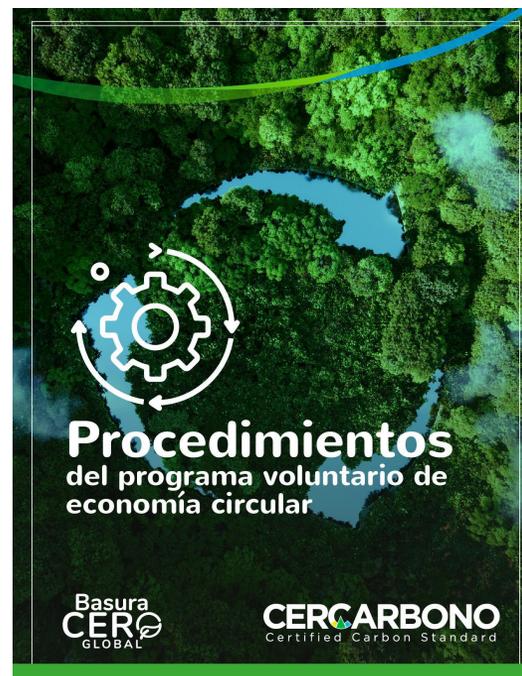
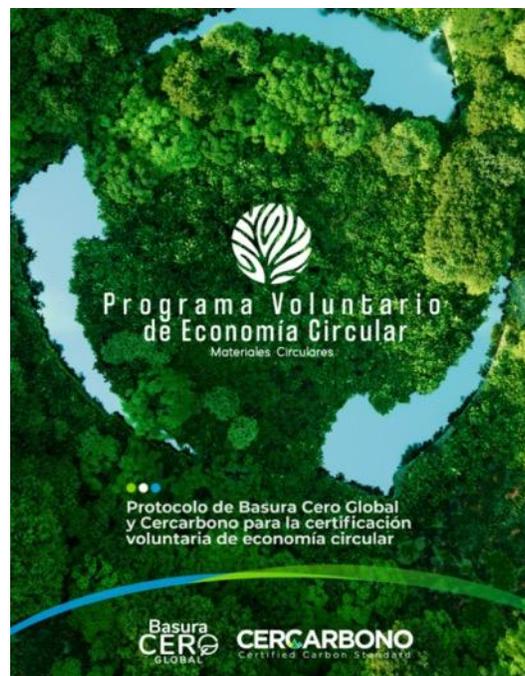


Generar procesos eficientes para la certificación de residuos circulares.



Facilitar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con la ejecución de los PVEC.

# Documentos desarrollados



Plataforma de Registro de Proyectos y Transacción de Créditos de Economía Circulares

# Programa Voluntario Economía Circular PVEC



Basura Cero Global. (31 agosto de 2023). Programa Voluntario Economía Circular PVEC - Voluntary Programme on Circular Economy (VPCE). [Archivo de video]. YouTube. <https://youtu.be/Kvqk5ExqVfM?si=wrELxn95CEhAYn xm>



Sandra Milena Pinzón García  
Directora Ejecutiva  
sandra.pinzon@basuraceroglobal.com

# Contacto

Aprende más sobre el  
modelo Basura Cero



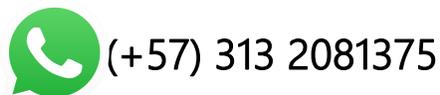
Conoce más sobre el Programa  
Voluntario de Economía Circular



Publicaciones  
Basura Cero



LinkedIn



A person with short, wavy hair, wearing a white shirt, is seen from the side, sitting at a wooden desk. They are looking at a large computer monitor. The monitor displays a video conference with several participants in a grid layout. The text "¡Gracias!" is overlaid in large, white, bold letters across the center of the monitor. On the desk, there is a silver pen holder with several pens, a laptop, a small potted plant, and some sticky notes. The background is a plain wall.

**¡Gracias!**