

Semana
27

de la Salud

Ocupacional

Cómo hemos cambiado:
Medio ambiente, trabajo, casa, empresa y familia


Evento Bimodal
Virtual / Presencial

ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA: CIERRE DE CICLOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL



Organiza:

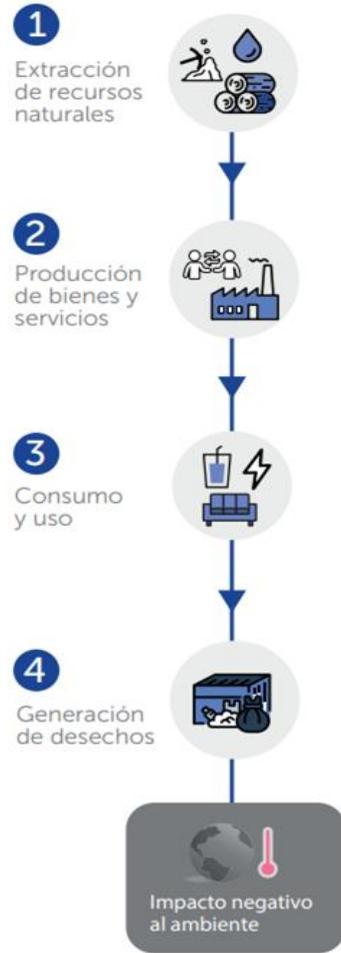
CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

Semana
27
de la **Salud**
Ocupacional
Cómo hemos cambiado:
Medio ambiente, trabajo, casa, empresa y familia

ECONOMÍA CIRCULAR

INTRODUCCIÓN

Economía Lineal



Economía Circular



TIPOLOGÍAS DE INICIATIVAS INNOVADORAS DE ECONOMÍA CIRCULAR



1

Modelos de valoración de residuos:

- Residuos son utilizados en aplicaciones diferentes
- **Ejemplos:**
 - Aprovechamiento energético de residuos.
 - Reciclaje de materiales y envases.
 - Compostaje de residuos orgánicos



2

Modelos circulares:

- Materiales reutilizados en la misma aplicación.
- **Ejemplos:**
 - Re-uso de agua tratada
 - Escombros recuperados como grava.



3

Modelos de extender la vida útil:

- Resiseño de productos y procesos (de menos impacto)
- Ejemplos:**
 - Envases retornables
 - Fuentes de energía renovables
 - Producción más limpia



4

Modelos de productos como servicios

- Servicios son ofrecidos para compartir productos entre usuarios
- Ejemplos:**
 - Bibliotecas públicas
 - Sistema de transporte masivo



5

Modelos de plataforma:

- Usos de tecnología de información y data para optimizar sistemas
- Ejemplos:**
 - Agricultura de precisión
 - Uber Airbnb

Fuente: adaptado de la OCDE

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

Semana
27
de la **Salud**
Ocupacional
Cómo hemos cambiado:
Medio ambiente, trabajo, casa, empresa y familia

ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

NORMATIVA Y METAS

Nombre del indicador	Meta	Actores involucrados	Fuente
1. Aprovechamiento de los residuos de envases y empaques	10% de aprovechamiento de residuos de envases y empaques para el año 2021 o cumplimiento multicriterio ³	Minambiente - Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana	Resolución 1407 de 2018: ANLA- Dependencia Sistema de Información del Programa Todos Aprender
2. Gestión ambiental adecuada de los residuos de envases y empaques de plástico	Plan nacional para la gestión sostenible de los plásticos de un solo uso, para 2019 (<i>luego las metas del plan serán incorporadas</i>)	Minambiente - Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana	Minambiente - Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
3. Número de recicladores en proceso de formalización / formalizados asociados a la norma 1407 de 2018 de envases y empaques	Generar línea base de organizaciones de recicladores articulados con la responsabilidad extendida al productor de envases y empaques al año 2022.	Minvivienda - Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico	Resolución 1407 de 2018: ANLA- Dependencia Sistema de Información del Programa Todos Aprender
4. Aprovechamiento residuos de envases y empaques articulado a la responsabilidad extendida al productor ⁴	Línea base en toneladas de residuos entregadas a las empresas transformadoras por recicladores en proceso de formalización, al 2022.	Minvivienda - Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico (fuente ANLA)	Resolución 1407 de 2018: ANLA- Dependencia Sistema de Información del Programa Todos Aprender



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

SC RECYCLING S.A.

SC RECYCLING S.A. es una empresa enfocada en soluciones de economía circular, constituida en marzo del año 2000, sustentada en la importancia de reducir los impactos potenciales a través del ciclo de vida de los productos, a raíz de la necesidad del sector industrial de lograr y demostrar un sano desempeño ambiental.



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

SC RECYCLING S.A.

✓ Tenemos una capacidad productiva de más de **500 ton/mes** que nos permite procesar **plástico post industrial y post consumo.**



Peletizadora



Aglutinadora



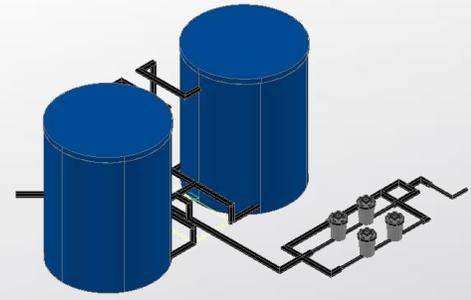
Molino flexibles y rígidos



Extrusora perfiles plásticos por molde



Línea de lavado para plástico flexible y rígidos



Planta tratamiento de aguas



Extrusora para pruebas y desarrollo de película



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

✓ Contamos con **Planta de Tratamiento de Aguas** la cual garantiza el uso responsable de los recursos naturales y vertimiento cero.

✓ Tenemos alrededor de **70** colaboradores vinculados formalmente que garantizan la calidad de nuestros procesos, dentro de los cuales el **40%** son madres cabezas de hogar.

✓ Disponemos de un espacio físico de **4,000 m²** entre nuestras sedes de Itagüí y Yumbo.

✓ Contamos con la **capacidad y experiencia logística** para la recolección diaria de excedentes a nivel nacional.

✓ Ofrecemos un servicio integral realizando trabajo **In House** cuando la actividad lo requiera.



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

Soluciones en economía circular

- Ofreciendo un **servicio y operación** eficaz en **nuestras instalaciones o In House**.
- Servicio de **maquila** eficiente en peletizado, aglutinado y perfiles plásticos.
- Disminuyendo el CO_2
- Certificaciones ambientales y destrucción de marca.
- **Reincorporando materiales** a la cadena productiva.

Estamos alineados con algunos de los objetivos de desarrollo sostenible ODS



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACION E INFRAESTRUCTURA



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

- ✓ Beneficios a los empleados o a la comunidad a través de mobiliario fabricado a partir de plástico recuperado.
- ✓ Reincorporar resinas recicladas al empaque. (flexible o rígido) **Nota: Nuestros desarrollos incluyen acuerdos de confidencialidad**
- ✓ Ahorro en costos por disposición de residuos de difícil aprovechamiento.
- ✓ Convertir residuos en estibas para toda la operación logística.
- ✓ Aumento de ingresos generando valor agregado a los residuos a través de procesos de transformación.
- ✓ Reintegro de materias primas al proceso productivo.



Características de los perfiles plásticos

DESARROLLA TODOS SUS
PRODUCTOS A PARTIR DE :

**Material de vanguardia a base de plástico
100% reciclado.**



No absorbe
líquidos



Resistencia
en ambientes
extremos



Dureza



Resistencia en
compresión y
flexión



Resistente a
insectos



No se astilla



Fácil
instalación



Sin
mantenimiento

Por los componentes del material,
nuestros productos cumplen con:

- ✓ Fitosanitaria NIMF15 para exportadores
- ✓ Larga vida ASTM D4329-13 (deterioro de plástico para intemperie)



Protección forestal

ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

Certificados

- Transformadores (Estamos registrados ante nuestra autoridad ambiental)
- Responsabilidad Social
- Uso de Energías Renovables
- Vertimiento adecuado de aguas industriales



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

Certificado de transformadores, huella de carbono y destrucción de marca

Al estar registrados ante nuestra autoridad ambiental como transformadores, podemos **certificar** el manejo responsable de sus excedentes industriales

Anualmente se entrega **certificado de huella de carbono** en el cual se describe las toneladas de CO₂ que se están dejando de emitir a la atmósfera gracias a los procesos de aprovechamiento realizados, que permiten reincorporar los plásticos a la cadena productiva.

Entregamos en caso de ser necesario, un **certificado de destrucción de marca mensual**, donde se evidencia que nosotros mismos realizamos los procesos de destrucción, transformación y comercialización.



ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

Soluciones

Servicios



Empaque



Mobiliario Urbano



Estibas



Insumos



Más de 1000 productos
fabricados a partir de

Plástico
100% RECICLADO

ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

- ✓ Somos tu aliado estratégico para materializar los retos actuales de sostenibilidad de alto impacto y la normatividad vigente (Resolución 1407)

“Las iniciativas de circularidad construyen reputación”

- ✓ No siempre es el qué se hace. También importa el cómo se hace
Nosotros a través de la profesionalización del reciclaje queremos brindar a nuestros clientes tranquilidad y respaldo por medio de las buenas prácticas y el manejo responsable de los recursos.



Semana
27

de la Salud

Ocupacional

Cómo hemos cambiado:
Medio ambiente, trabajo, casa, empresa y familia



¡MUCHAS GRACIAS!

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

www.corporacionsoa.co



ACHQ
Capítulo Antioquia



SCE Sociedad
Colombiana
de Ergonomía

