

Instructivo: Calculadora de Beneficios de Economía Circular para Mipymes

Bienvenido a la Calculadora de Beneficios de Economía Circular de Cúspide. Esta herramienta ha sido diseñada para ayudar a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) colombianas a identificar y estimar de manera sencilla los potenciales beneficios económicos y ambientales al adoptar prácticas de economía circular.

1. ¿Qué es la Economía Circular?

La economía circular es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende, reduciendo los residuos al mínimo.

2. Objetivo y Alcance de la Herramienta

Esta calculadora tiene como objetivo principal:

- Permitirle ingresar datos básicos sobre su empresa, sus materias primas y los residuos que genera.
- Estimar de forma conceptual los posibles ingresos por venta de residuos reciclables.
- Calcular ahorros potenciales por el aprovechamiento de residuos orgánicos.
- Identificar la posible reducción de costos asociados a la disposición actual de residuos.
- Ofrecer recomendaciones generales para iniciar o mejorar sus prácticas de economía circular.

Importante: Los cálculos proporcionados son estimaciones conceptuales y generales. Para un análisis detallado y específico para su empresa, le recomendamos contactar a un experto de Corporación Cúspide.

3. ¿Cómo Utilizar la Calculadora?

La calculadora está dividida en módulos. Siga estos pasos:

1. **Complete la información solicitada en cada módulo.** Sea lo más preciso posible con los datos que ingresa.
2. **Avance entre módulos:** Utilice los botones "Siguiente" y "Anterior" para navegar.
3. **Revise los resultados:** Al finalizar el ingreso de datos, la herramienta le presentará una sección con los beneficios estimados y recomendaciones.
4. **Imprima su informe:** Podrá imprimir un resumen de sus datos y los resultados obtenidos.

Detalle de los Módulos:

MÓDULO 1: INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

Aquí deberá ingresar datos básicos de su empresa para contextualizar el análisis.

- **Sector industrial principal:** Seleccione el sector que mejor describa su actividad.
- **Tamaño de la empresa:** Elija entre Micro, Pequeña o Mediana.
- **Departamento y Ciudad/Municipio:** Indique la ubicación de su empresa.

MÓDULO 2: MATERIAS PRIMAS E INSUMOS PRINCIPALES

En este módulo, podrá añadir información sobre las principales materias primas o insumos que utiliza. Puede agregar varias entradas si es necesario.

- **Nombre de la materia prima/insumo.**
- **Tipo:** Clasifique el material (Orgánico, Plástico, Metal, etc.).
- **Consumo mensual aproximado y unidad.**
- **Costo promedio por unidad (COP).**
- **Porcentaje aproximado de desperdicio o merma en el proceso (%).**

MÓDULO 3: RESIDUOS GENERADOS

Detalle los principales tipos de residuos que genera su empresa. Puede agregar varias entradas.

- **Nombre o tipo de residuo.**
- **Clasificación:** (Orgánico, Papel/Cartón, Plástico, RESPEL, etc.).
- **Cantidad generada mensual y unidad.**
- **Gestión actual:** Cómo maneja actualmente ese residuo (Relleno sanitario, Reciclador, etc.).
- **Costo mensual de disposición actual (COP), si aplica.**

MÓDULO 4: PRÁCTICAS ACTUALES DE ECONOMÍA CIRCULAR (Opcional)

Responda "Sí" o "No" a una serie de preguntas sobre prácticas que su empresa podría estar ya implementando.

4. Explicación de los Resultados

Una vez completados los módulos, la calculadora le mostrará:

- **Potencial de Beneficios Económicos (Estimaciones Mensuales):**
 - Ingresos potenciales por venta de residuos reciclables.
 - Ahorro potencial por aprovechamiento de residuos orgánicos.
 - Reducción de costos actuales de disposición de residuos.
- **Beneficios Ambientales (Conceptuales):** Mención de cómo la economía circular contribuye a reducir la huella de carbono, ahorrar recursos y minimizar la contaminación.
- **Recomendaciones Generales:** Sugerencias basadas en los datos ingresados para mejorar la gestión de residuos, explorar la reutilización o venta de subproductos, entre otros.

5. Glosario de Términos Básicos

Término	Descripción
Economía Circular	Modelo de producción y consumo que busca extender el ciclo de vida de los productos y reducir los residuos al mínimo.
Mipymes	Acrónimo para Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.
Residuo Reciclable	Material que puede ser transformado en nuevos productos después de su uso (ej. papel, plástico PET, vidrio, metales).
Residuo Orgánico	Residuo biodegradable de origen vegetal o animal, que puede ser compostado o usado en biodigestión.
RESPEL	Residuos o Desechos Peligrosos, que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas pueden causar riesgo a la salud humana y el ambiente.
RCD	Residuos de Construcción y Demolición.

Término	Descripción
Valorización	Proceso para recuperar el valor de un residuo, ya sea a través del reciclaje, la reutilización, el compostaje, la recuperación de energía, etc.
Compostaje	Proceso biológico de descomposición de materia orgánica para obtener compost, un abono natural.

© Corporación Cúspide - Todos los derechos reservados.

Para más información o asesoría personalizada, contáctenos en info@cuspid.com.co