

# Número de proyectos realizados de promoción de la economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales - NPPEC- PACA

---

## Descripción

Este indicador reporta el avance de la meta "Desarrollar 47 proyectos de economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales" del proyecto de inversión 7702 "Control, evaluación, seguimiento y promoción a la cadena de gestión de residuos" de la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA, en el marco del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental 2020-2024.

Este indicador hace parte de la batería de indicadores priorizados para el PACA del cuatrienio descrito, el cual es el instrumento de planificación estratégica de corto plazo de Bogotá, D.C., en el área de su jurisdicción, que integra las acciones de gestión ambiental de los ejecutores principales del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC, durante cada período de gobierno.

---

## Características

### Nombre del indicador

Número de proyectos realizados de promoción de la economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales

### Sigla

NPPEC- PACA

### Tema

Ordenamiento y Ecourbanismo

### Recurso

Suelo / No Aplica

### Tipo de indicador

Resultado

### Ambito

Distrital

### Descripción técnica

Este indicador reporta el avance de la meta "Desarrollar 47 proyectos de economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales" del proyecto de inversión 7702 "Control, evaluación, seguimiento y promoción a la cadena de gestión de residuos" de la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA, en el marco del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental 2020-2024.

Según la Estrategia Nacional (2019), la economía circular son "Sistemas de producción y consumo que promuevan la eficiencia en el uso de materiales, agua y la energía, teniendo en cuenta la capacidad de recuperación de los ecosistemas, el uso circular de los flujos de materiales y la extensión de la vida útil a través de la implementación de la innovación tecnológica, alianzas y colaboraciones entre actores y el impulso de modelos de negocio que responden a los fundamentos del desarrollo sostenible."

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible nos explica que actualmente tenemos un sistema económico lineal que consiste en extraer materias primas, producir, consumir y desechar, lo que genera impactos negativos al ambiente, por tal razón debemos cambiar a un modelo económico circular que mantenga el valor de los materiales, ver [video](#).

El desarrollo de los proyectos abarca tres temáticas de la siguiente manera:

1. Implementar proyectos de articulación de actores para la economía circular.
2. Desarrollar proyectos de procesamiento, producción y difusión de información para la economía circular.
3. Desarrollar proyectos de promoción del aprovechamiento de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado.

Entre los proyectos hay algunos que obedecen a los servicios que presta permanentemente la Secretaría Distrital de Ambiente: Campaña Ecolecta, trámites de registro de generadores y gestores de aceite vegetal usado, llantas y envases, y las jornadas de devolución de residuos posconsumo.

### Objeto del indicador

Este indicador reporta el avance de la meta concerniente a "Desarrollar 47 proyectos de economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales".

## Cálculo del Indicador

### Fórmula (expresión matemática del indicador)

$$NPPEC- PACA = NPV + NPA$$

1. Se contabilizan los proyectos de la vigencia a reportar ***n***.
2. Se contabilizan los proyectos acumulados hasta la vigencia anterior ***n-1***, que corresponde a  $NPPEC(n-1)$ .
3. Se realiza la sumatoria de ambas cantidades, que da como resultado el indicador NPPEC.

### Variables necesarias para construir el indicador

Código	Nombre	Unidad	Descripción
NPV	Número de proyectos por vigencia	Número de Proyectos	Número de proyectos de economía circular realizados por SEGAE en cada vigencia
NPA	Suma del número de proyectos acumulados	Número de Proyectos	Suma del número de proyectos de economía circular realizados por SEGAE durante todos los años reportados previamente.

### Unidad del indicador

Número de Proyectos

### Frecuencia de toma de datos

Anual

### Tiempo de rezago

30 días

### Tipo de Normatividad o Valor de Referencia

#### A nivel internacional:

Descripción
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (1992) y Protocolo de Kyoto (1997).</b> Instrumentan como estrategia de mitigación, la aplicación de políticas dirigidas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Incluye tecnologías nuevas que se implementan en las infraestructuras sostenibles como los techos verdes.</li> </ul>

#### A nivel nacional:

Descripción
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONPES 3918 de 2018.</b> Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia.</li> <li>• <b>CONPES 3934 de 2018.</b> Política de crecimiento verde.</li> </ul>

#### A nivel local:

Descripción
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acuerdo distrital 761 de 2020.</b> Plan Distrital de Desarrollo -PDD "Un nuevo contrato social y ambiental para el siglo XXI". <b>Eje PDD:</b> Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática.</li> <li>• <b>Acuerdo 634 de 2015.</b> Regulaciones para la generación, recolección y tratamiento o aprovechamiento adecuado del aceite vegetal usado.</li> <li>• <b>Acuerdo 322 de 2008.</b> Estrategia de Gestión Integral para los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE.</li> <li>• <b>Acuerdo 565 de 2014:</b> Instalación de puntos de entrega y recolección de residuos o desechos peligrosos provenientes del consumo de productos o sustancias peligrosas en Bogotá.</li> <li>• <b>Decretos 442 de 2015 y 265 de 2016:</b> Programa de aprovechamiento y/o valorización de llantas usadas en el Distrito Capital.</li> </ul>

**Valor objetivo:**

Valor      Unidad

Descripción

47 Número de Proyectos Corresponde al valor concertado para la meta del indicador en el cuatrienio 2020-2024 en el marco del instrumento PACA.

## Entorno

**Cobertura Geográfica**

Distrito

**Área de Recolección de Datos**

Distrito

**Estrato**

No estratificable

**Sector**

No sectorial

## Información Base

**Fuente de Datos**

La fuente de información son los informes de avance del SEGPLAN, conforme a los resultados de la gestión realizada por la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial – SEGAE de la Secretaría Distrital de Ambiente.

**Sistema de medición**

La información reportada es primaria y se obtiene a partir de los registros de seguimiento a cada uno de los proyectos planeados para cada vigencia por el grupo de Consumo Sostenible de la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial - SEGAE. Los soportes de ejecución de los proyectos reposan en el archivo físico de la Secretaría Distrital de Ambiente siguiendo el procedimiento de gestión documental y en el archivo digital del área.

El seguimiento a los proyectos desarrollados se realiza mensualmente como soporte al cumplimiento de las metas Plan de Desarrollo. La información es aportada directamente por los profesionales vinculados al grupo de Consumo Sostenible de la SEGAE.

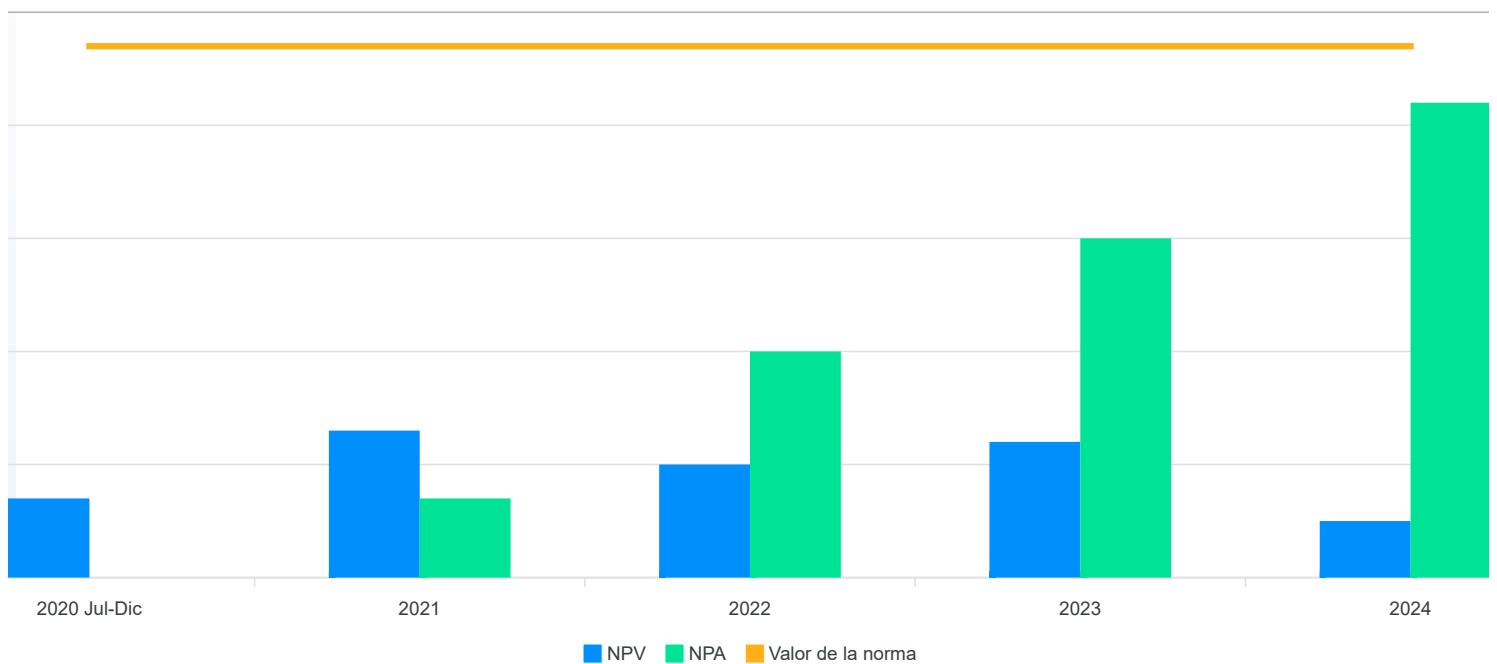
## Adicionales

**Fuente bibliográfica**

- Proyecto de inversión 7702 "Control, evaluación, seguimiento y promoción a la cadena de gestión de residuos" de la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA.
- Estrategia nacional de economía circular: Cierre de ciclos de materiales, innovación tecnológica, colaboración y nuevos modelos de negocio / Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Ministerio de Comercio Industria y Turismo. Bogotá D.C.: Colombia. 2019. 84 p. ISBN : 978-958-5551-16-9.

**Limitaciones**

Se pueden presentar limitaciones en la recolección de la información, dado que la actual emergencia sanitaria ocasionada por el COVID 19, puede impedir el desarrollo de las actividades programadas en cada proyecto.



Periodo	Número de proyectos por vigencia - NPV (Número de Proyectos)	Suma del número de proyectos acumulados - NPA (Número de Proyectos)	Número de proyectos realizados de promoción de la economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales - NPPEC- PACA (Número de Proyectos)
2020 Jul-Dic	7	0	7
2021	13	7	20
2022	10	20	30
2023	12	30	42

Periodo	Número de proyectos por vigencia - NPV (Número de Proyectos)	Suma del número de proyectos acumulados - NPA (Número de Proyectos)	Número de proyectos realizados de promoción de la economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales - NPPEC- PACA (Número de Proyectos)
2024	5	42	47

Secretaría Distrital de Ambiente Avenida Caracas No. 54 - 38 Commutador: 377 8899 Horario de atención: lunes a viernes 8:00 am a 5:00 pm Bogotá - Colombia. El Observatorio Ambiental de Bogotá es la expresión del Sistema de Indicadores de Gestión Ambiental (SIGA) de Bogotá D.C. en desarrollo del Artículo 16 del Decreto 456 de 2008, por el cual se reforma el plan de gestión ambiental del Distrito Capital y de los indicadores básicos de seguimiento exigidos en el Acuerdo 67 de 2002.