

# GESTIÓN DE BIOMASA RESIDUAL EN BOGOTÁ D.C.

**Proyecto normativo “Por medio de la cual se definen lineamientos para la promoción de la circularidad en la gestión de biomasa residual en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones”**

Secretaría Distrital de Ambiente  
Bogotá D.C., Colombia



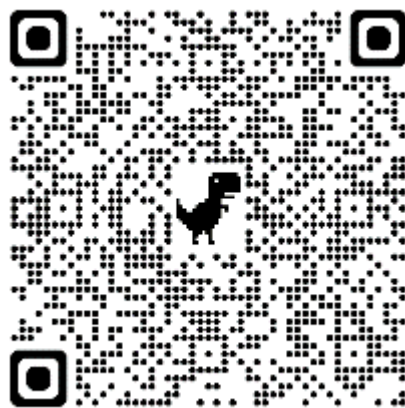
SECRETARÍA DE  
AMBIENTE





**CONPES 35**  
Noviembre de 2023

Documento CONPES D.C.  
Plan de Acción



## Objetivo general

Realizar la transición hacia la economía circular para el desarrollo sostenible de Bogotá al **2040**.

**4** *Objetivos específicos*

**10** *Resultados*

**54** *Productos*

**5** *Sectores responsables*

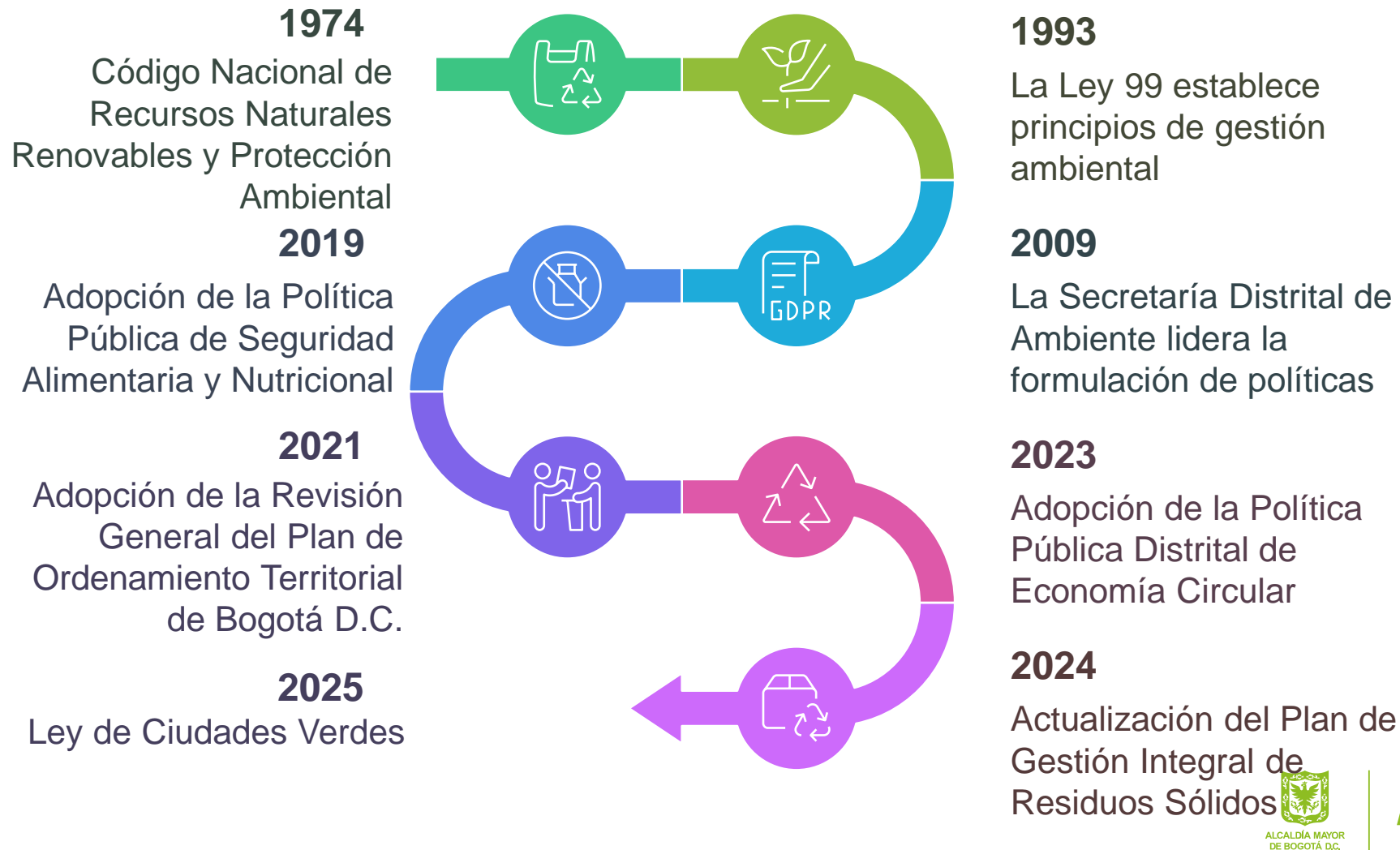
Ambiente  
Desarrollo Económico  
Hábitat  
Educación  
Cultura

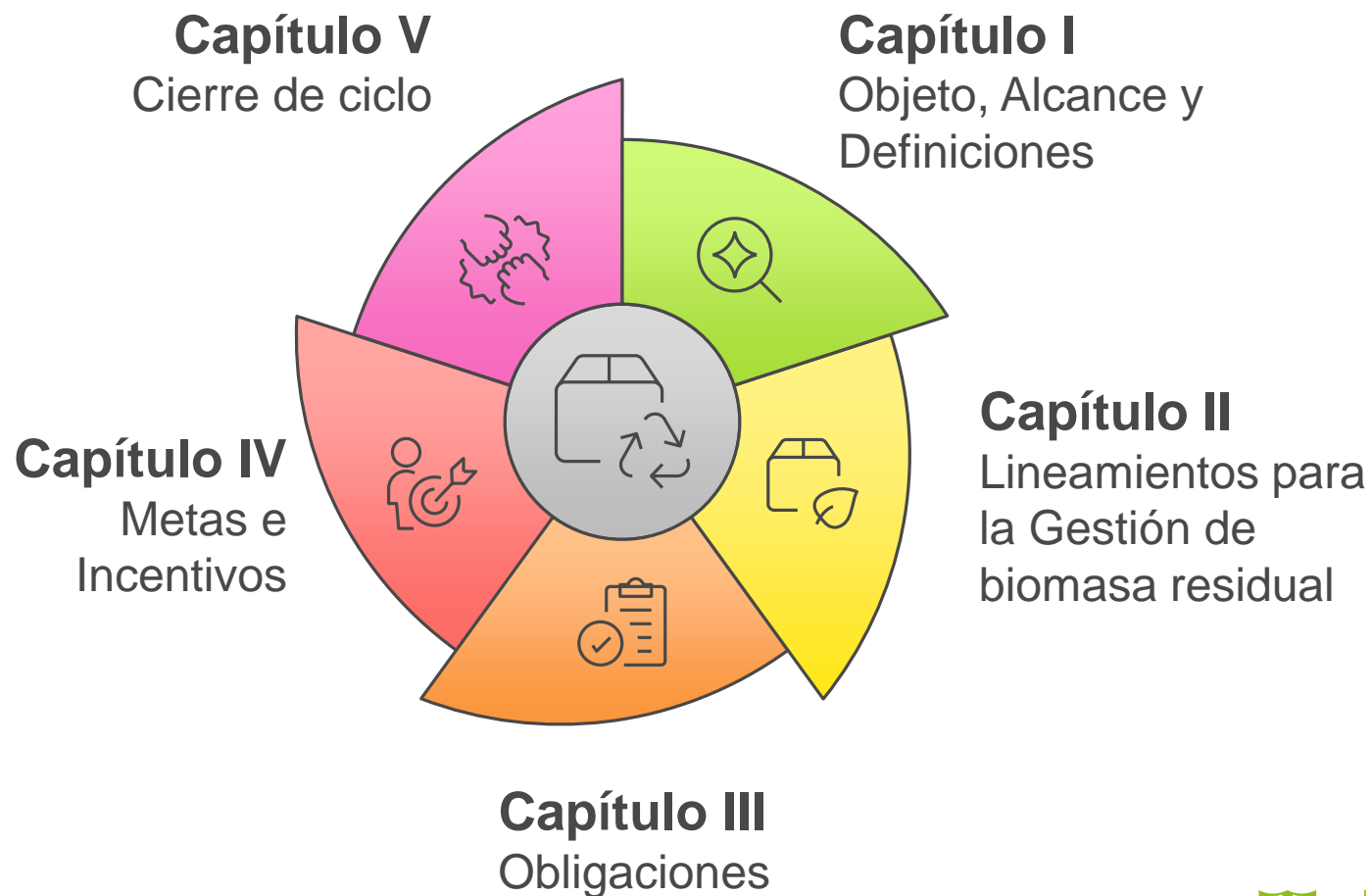


SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



# Marco normativo de referencia – Gestión de Biomasa Residual





# Capítulo I: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones



# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Jerarquía para la gestión



# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Medidas para la prevención y reducción

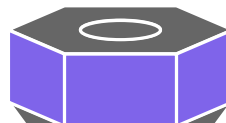
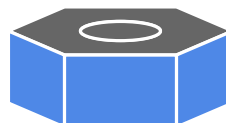
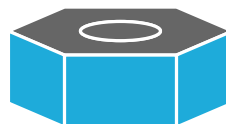
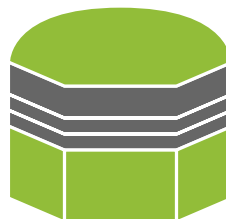
Medida	Descripción
Campañas de sensibilización	Educar sobre la prevención del desperdicio de alimentos
Criterios de producción	Priorizar productos locales, de temporada y ecodiseñados
Análisis del ciclo de vida	Considerar en la selección de proveedores
Donación de alimentos	Fortalecer la simbiosis industrial, reducir Biomasa Residual
Otras medidas	Definido en la Ley 1990 de 2019



## Medidas para el almacenamiento y presentación

### Contenedores con Tapa

Uso de contenedores señalizados para el almacenamiento temporal



### Sistemas de Trituración

Implementación de sistemas para reducir el volumen de biomasa residual



### Horarios de Presentación

Presentación de residuos en horarios definidos

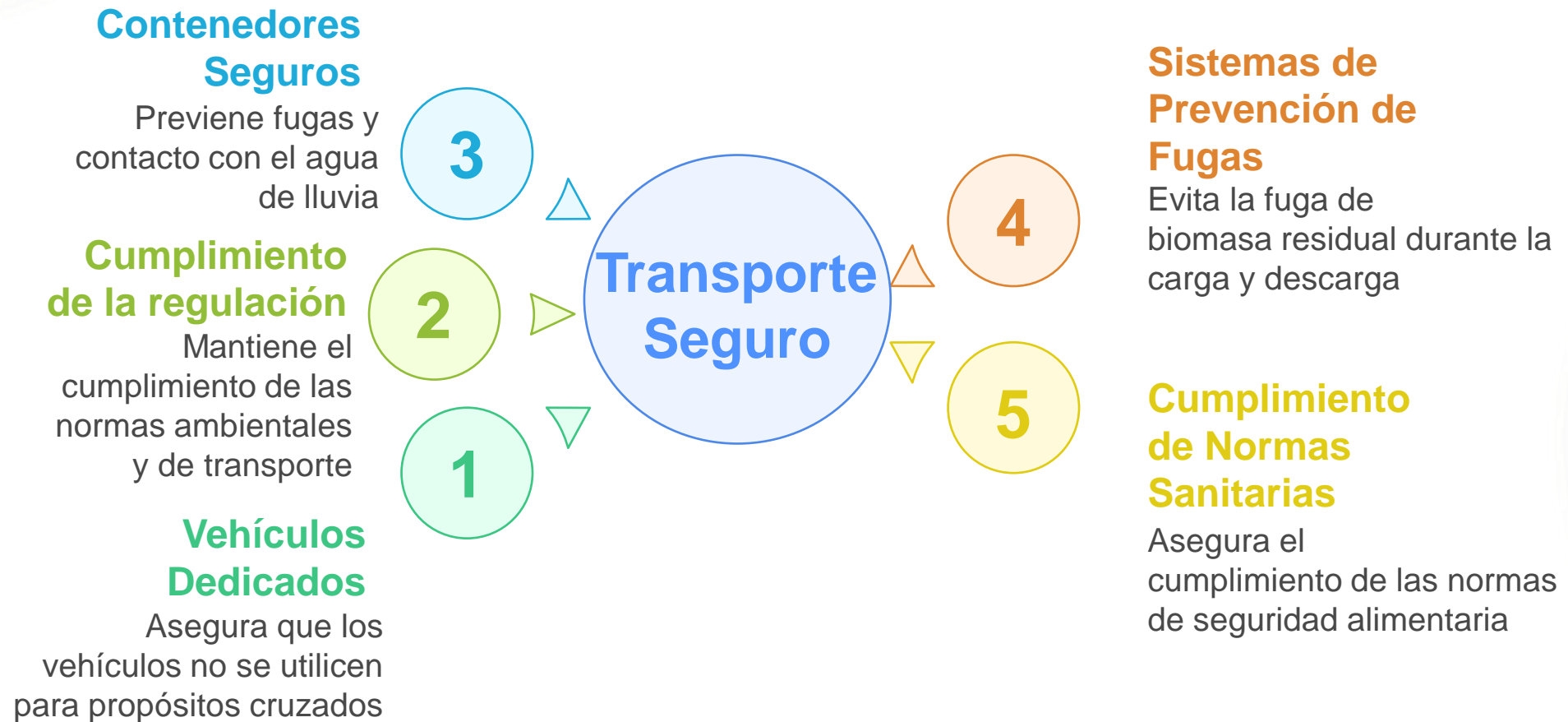


### Evitar Bolsas Plásticas

Evitar el uso de bolsas plásticas en la presentación de biomasa residual



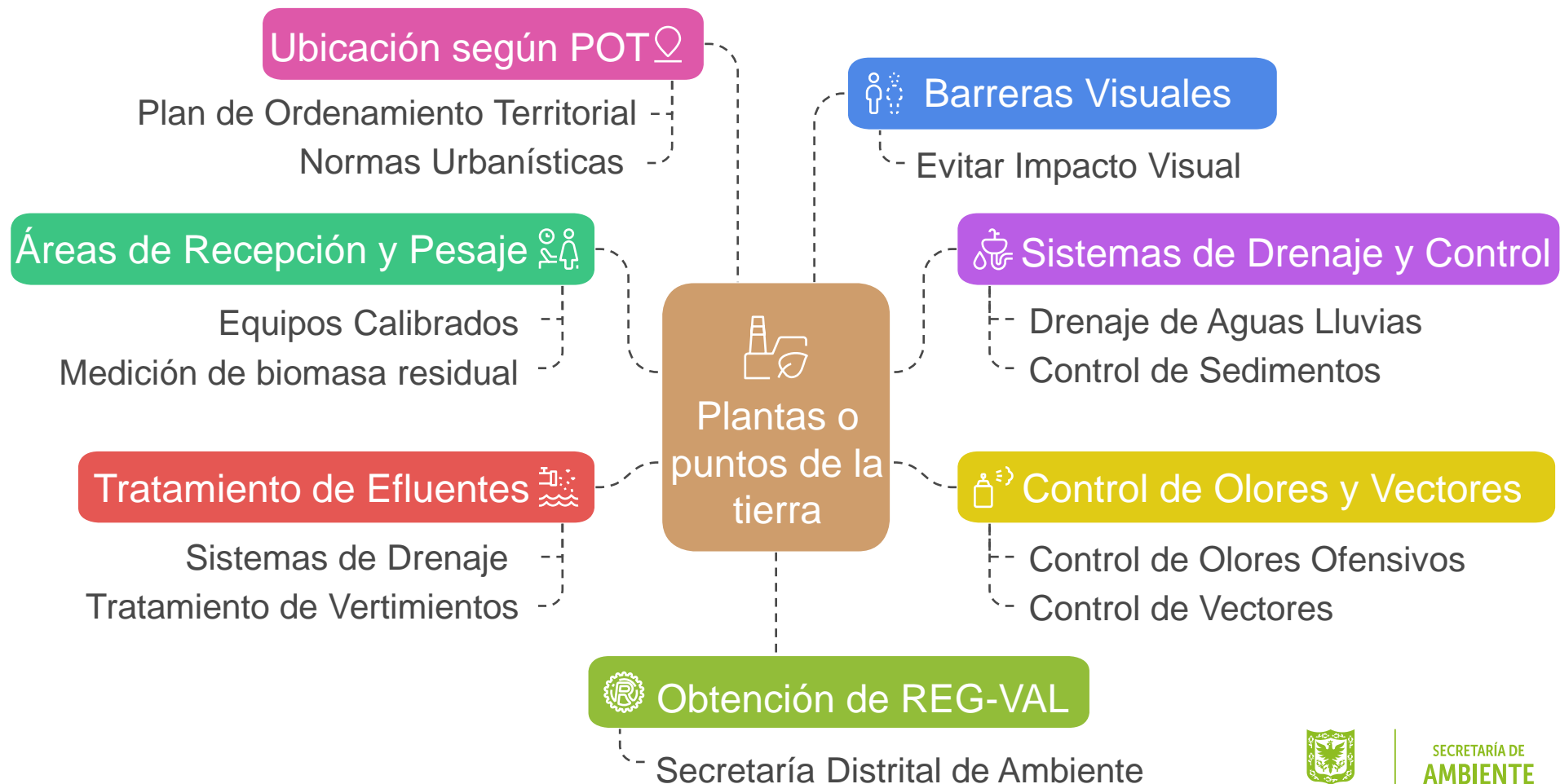
## Medidas para la recolección y transporte



# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Medidas para la valorización – Plantas fijas, móviles y puntos de la tierra



# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Ubicación infraestructura valorización – Espacio público

Característica	Puntos de Tierra ( $\leq 0.5$ Ton/día)	Plantas Fijas y Móviles & Puntos de la Tierra ( $> 0.5$ Ton/día, hasta 20 Ton/día)	Plantas Fijas/Móviles ( $> 20$ Ton/día)
Valorización de Biomasa Residual	Contexto agricultura urbana	Sistemas de valorización cerrados	Sin restricciones mencionadas
Restricciones de Ubicación	Usos definidos en tabla específica		
Ocupación del Espacio	Máximo 50% área de la huerta	Se aplican porcentajes máximos	Sin restricciones de ocupación



# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR

## Ubicación infraestructura valorización – Espacio público

### Puntos de la tierra (<= 0.5 Ton/día)

Uso / Actividad del suelo	Porcentaje máximo de ocupación del predio o área compatible (%)
Parques ecológicos distritales de montaña	15
De manera temporal en separadores viales	5
Parques de la Red Estructurante y Parques de la Red de Proximidad	5

### Plantas Fijas/Móviles (> 20 Ton/día)

Uso / Actividad del suelo
Predios afectados por minería articulados con el cierre minero
Predios afectados por minería
Área de grandes servicios metropolitanos donde se permita el uso industrial de industria pesada
Suelo de protección por servicios públicos
Suelo con uso agroindustrial
Suelo de expansión urbana

Plantas fijas o móviles que no requieran el trámite de licenciamiento ambiental – sin restricción frente al porcentaje de ocupación

\*Los porcentajes máximos de ocupación del predio, deberán ser calculados sobre el área del espacio público cuyo uso sea compatible o condicionado con la actividad de valorización de Biomasa Residual – administradores del predio.

\*Los puntos de la tierra incluyen, composteras comunitarias, sistemas de tratamiento de Biomasa Residual en huertas urbanas, sistemas in-situ, pacas digestoras o similares.

# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Ubicación infraestructura valorización – Espacio público

Infraestructura	Uso / Actividad del suelo	Porcentaje máximo de ocupación del predio o área compatible (%)
Puntos de la tierra	Parques ecológicos distritales de montaña	20
	Áreas de actividad grandes servicios metropolitanos	75
	Sistema distrital de parques zonales y metropolitanos	20
	Zonas verdes menores a 400m <sup>2</sup>	50
	Zonas bajo los puentes vehiculares (locales comerciales)	100
Plantas fijas o móviles	Predios afectados por minería articulados con el cierre minero	100
	Predios afectados por minería	100
	Área de grandes servicios metropolitanos donde se permita el uso industrial de industria pesada	100
	Suelo de protección por servicios públicos	100
	Suelo con uso agroindustrial	100
	Suelo de expansión urbana	100

**Plantas Fijas, Móviles & Puntos de la Tierra (> 0.5 Ton/día, hasta 20 Ton/día)**

# Capítulo II: Lineamientos para la gestión integral de BR



## Ubicación infraestructura valorización – Espacio privado y bienes fiscales

Capacidad de la infraestructura* (Ton/día)	Uso / Actividad del suelo	Condiciones de ocupación en predios privados o bienes fiscales
Hasta 0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos residenciales</li> <li>• Usos comerciales y de servicios</li> <li>• Usos dotacionales</li> <li>• Usos industriales</li> <li>• Puntos verdes</li> </ul>	Sin restricción
Mayor a 0.5 hasta 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos residenciales</li> <li>• Usos comerciales y de servicios</li> <li>• Usos dotacionales</li> <li>• Usos industriales</li> <li>• Predios afectados por minería</li> <li>• Suelo agroindustrial</li> <li>• Áreas de actividad estructurante</li> <li>• Parques Ecoeficientes de Tratamiento y Aprovechamiento</li> <li>• Puntos limpios</li> <li>• Áreas de actividad grandes servicios metropolitanos</li> </ul>	Sin restricción
Mayor a 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predios afectados por minería</li> <li>• Área de grandes servicios metropolitanos donde se permita el uso industrial de industria pesada</li> <li>• Suelo de protección por servicios públicos</li> <li>• Suelo con uso agroindustrial</li> <li>• Suelo de expansión urbana</li> </ul>	Sin restricción

\* Plantas fijas, móviles y puntos de la tierra

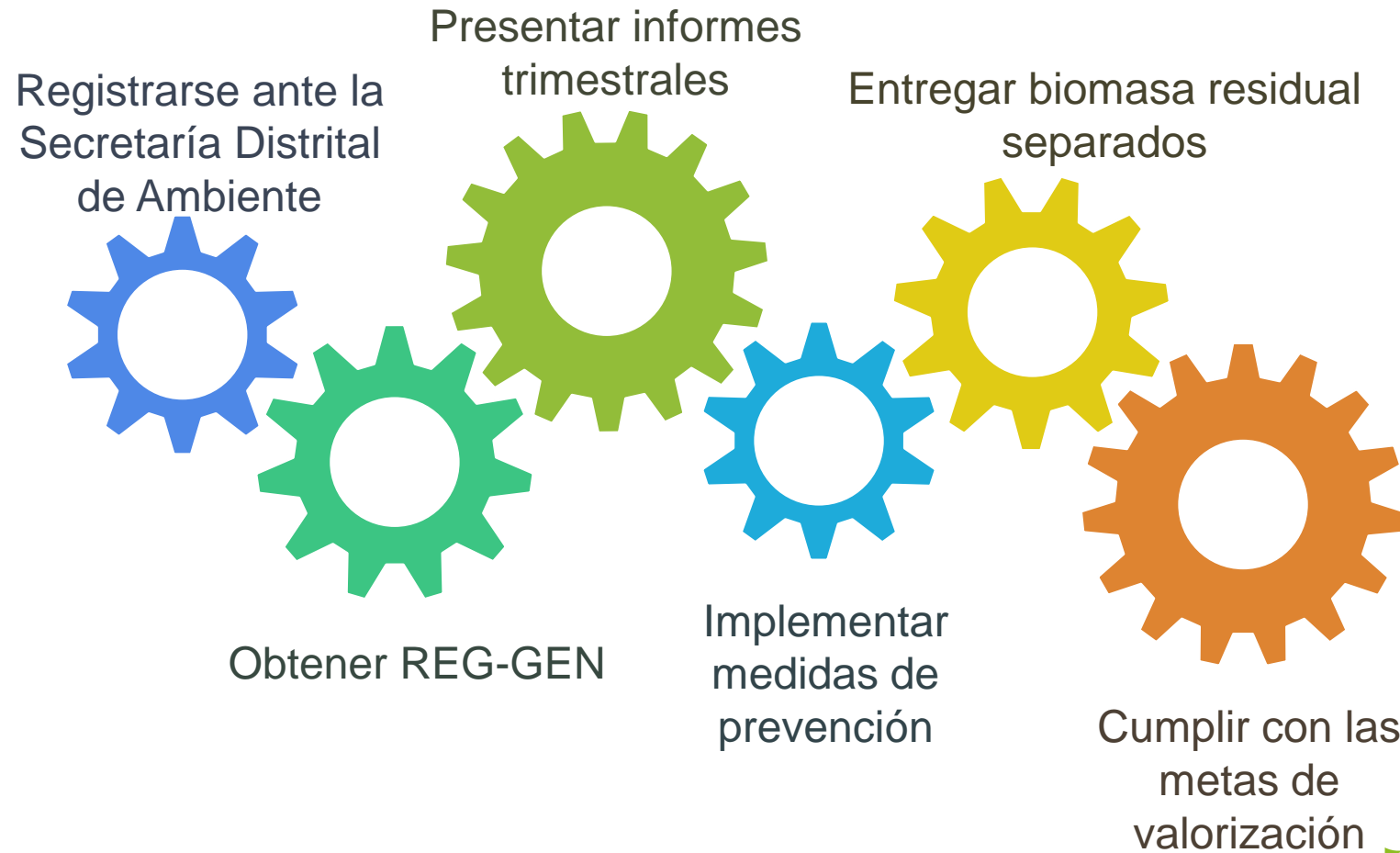


## Flujos



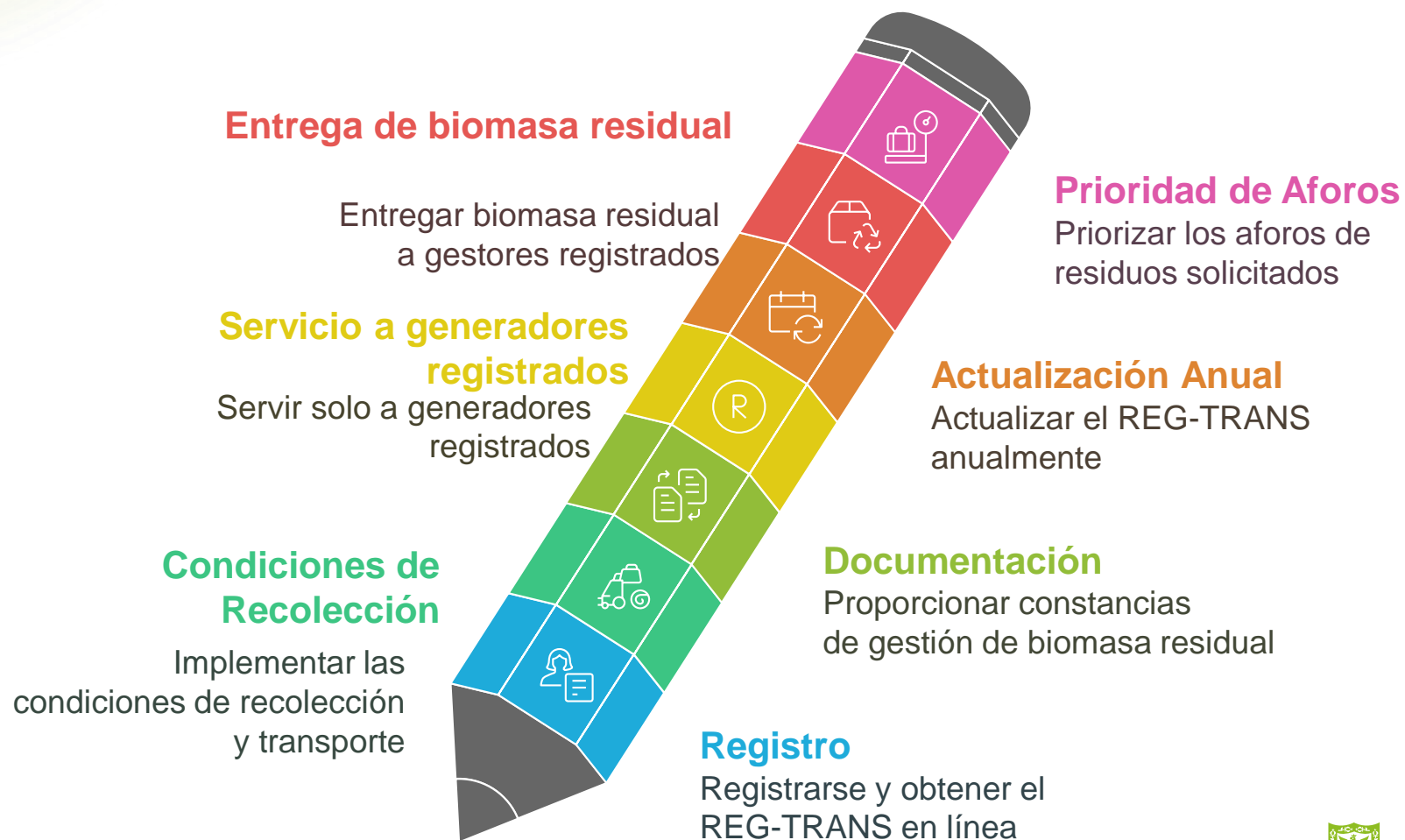


## Generador









## Gestores transportadores



# Capítulo III: Obligaciones



## Gestor valorización – recuperador de alimentos

Característica	Gestor de biomasa residual	Recuperación de Alimentos
 <b>Registro</b>	Solicitud REG-VAL 90 días antes	Solicitud REG-RECU
 <b>Emisión de certificados</b>	Emitir certificado de gestión (Anexo 7)	Emitir certificado de gestión (Anexo 9)
 <b>Certificado de recepción</b>	Recibir certificado de gestión del transportista	Recibir certificado de gestión del transportista
 <b>Reporte</b>	Informes consolidados mensuales (Anexo 8)	Informes consolidados mensuales (Anexo 10)

# Capítulo III: Obligaciones



## Entidades distritales

### Secretaría Distrital de Ambiente

- Aplicativo Web
- Listado de Gestores
- Promoción de Productos
- Vinculación de Actores
- Campañas de Divulgación

### Jardín Botánico José Celestino Mutis

- Seguimiento de Puntos de la tierra espacio público
- Actualización de Procedimientos

  
Obligaciones  
de las  
Entidades  
Distritales

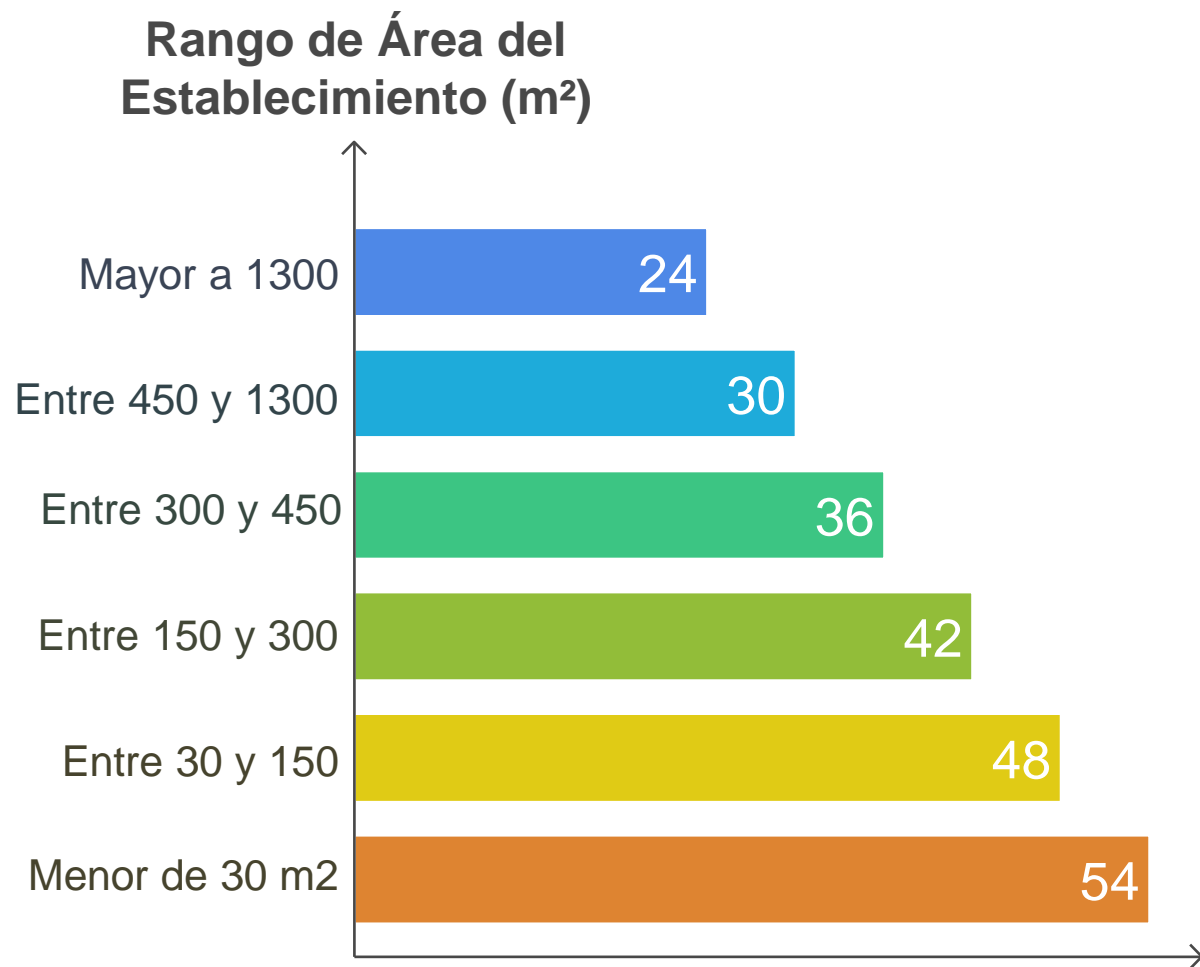
### Secretaría Distrital de Salud

- Reporte a la SDA
- Herramientas Informativas

### Secretaría Distrital del Hábitat

- Herramientas de Aforo
- Campañas Informativas

# Capítulo IV: Metas de valorización



Meta de gestionar el 100% de la biomasa residual o alimentos con potencial de pérdida a través de los gestores y recuperadores definidos en la presente norma.

Estas áreas se determinan sin incluir los parqueaderos

Parques industriales, plazoletas de comidas o propiedad horizontal comercial, deberán dar cumplimiento a la meta de valorización de biomasa residual en función de la suma de las áreas.

**Tiempo de Cumplimiento (meses)**



SECRETARÍA DE AMBIENTE





**Renaturalización  
Urbana**

**30% MÍNIMO**

Las entidades distritales están obligadas a que al menos el 30% de los insumos usados en intervenciones de reverdecimiento provengan de plantas de valorización de biomasa (aumentando 1% anual).

**Generadores**  
entregan biomasa  
(100% meta final)

**Gestores valorizan**  
(Compostaje, biodigestión)

# Gracias



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE

