

Nivel	Indicadores					Meta Final	Metas Intermedias											
	Cantidad	Calidad	Tiempo	Lugar	Grupo Social		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12
Proyecto 2. Estudios y alianzas para garantizar la viabilidad de los proyectos de gestión integral de residuos orgánicos o biomasa residual siguiendo los principios de la economía circular.																		
Finalidad																		
El Distrito Capital contará con estudios y lineamientos que faciliten la gestión integral de residuos sólidos orgánicos.																		
Propósito																		
Implementar el aprovechamiento, tratamiento y valorización de los Residuos Orgánicos en la prestación del servicio de aseo en Bogotá																		
Componentes:																		
Diseño de estudios, obtención de diagnósticos, adquisición de estudios de prefactibilidad y factibilidad, desarrollo de un modelo comercial y financiero, desarrollo de alianzas con la Academia para profundizar en la I+D+I, crear alianzas con la industria.																		
Actividades																		
Desarrollar un estudio sobre la cadena de gestión de RO (flujo de biomasa residual) con información sobre la generación, ubicación y destino de los mismos en fruteros/fruvers, plazas de mercado públicas y privadas, centros comerciales, mercados, restaurantes, hoteles, propiedad horizontal, comedores comunitarios, instituciones y otros medianos y grandes generadores de RO, además de instituciones que produzcan alimentos cocinados y alimentos procesados vendidos (con fecha de expiración caducada).	2 documentos técnicos	Un (1) documento técnico de diagnóstico y análisis de la cadena de gestión existente de residuos orgánicos (flujo de la biomasa residual) con información sobre la generación, ubicación y destino de los mismos en: fruteros/fruvers, plazas de mercado públicas y privadas, centros comerciales, mercados, restaurantes, hoteles, propiedad horizontal, comedores comunitarios e instituciones y otros medianos y grandes generadores de RO. Se realizará una distinción entre los residuos orgánicos crudos y cocinados.	1 en el año 1 y 1 en el año 5	Distrito Capital	Habitantes del D.C., Sector comercial	El distrito contará con un documento técnico que contenga la información sobre los flujos de la biomasa residual para residuos orgánicos crudos y cocinados.	50%						50%					
Realizar la caracterización física, química y biológica de los residuos sólidos orgánicos generados en las 20 localidades de la ciudad de Bogotá, orientada al diseño de sistemas de tratamiento y valorización de residuos orgánicos en la ciudad mediante procesos aeróbicos, anaeróbicos y de recuperación energética. La caracterización incluirá el análisis de cantidad de alimentos desperdiciados.	2 documentos técnicos	Un (1) documento con la caracterización física, química y biológica de los residuos sólidos orgánicos generados en las 20 localidades de la ciudad de Bogotá, orientada al diseño de sistemas de tratamiento y valorización de residuos orgánicos en la ciudad mediante procesos aeróbicos, anaeróbicos y de recuperación energética.	1 en el año 1 y 1 en el año 5	Distrito Capital	Habitantes del D.C., Entes Distritales, Sector Comercial	El distrito contará con un documento técnico que contenga la caracterización física, química y biológica de los residuos sólidos orgánicos generados en el Distrito, que permita conocer la potencialidad de dichos residuos para su valorización y tratamiento.	50%						50%					
Realizar un estudio sobre la prefactibilidad técnica, económica, administrativa, jurídica y ambiental de tecnologías de tratamiento de residuos orgánicos a mediana y gran escala, que puedan tratar residuos cocinados y garanticen la inocuidad de los productos resultantes. EL estudio deberá tener dos subproductos: Uno se enfocará en las tecnologías de tratamiento para producir mejoradores de suelo y el otro se enfocará en producir energía y otros productos.	2 documentos técnicos	Un (1) documento que contenga la prefactibilidad técnica, económica y ambiental de tecnologías de tratamiento de residuos orgánicos a gran escala, que puedan tratar residuos cocinados y garanticen la inocuidad de los productos resultantes con dos enfoques: Uno se enfocará en las tecnologías de tratamiento para producir mejoradores de suelo y el otro se enfocará en producir energía y otros productos.	1 año	Distrito Capital	N/A	El distrito contará con un documento técnico que contenga la prefactibilidad para el tratamiento y valorización a gran escala de residuos orgánicos.	100%		100%									
Realizar estudios para determinar la viabilidad técnica económica, administrativa, jurídica y ambiental (factibilidad) del tratamiento y valorización a mediana y gran escala de los residuos orgánicos a través de tecnologías que produzcan energía eléctrica, energía térmica, (biogás, pellets), biodiesel u otros tipos de tecnologías de valorización y que puedan tratar residuos cocinados y garanticen la inocuidad de los productos resultantes.	2 documentos técnicos	Un (1) documentos que contenga el estudio de factibilidad y el diseño de ingeniería de detalle para las tecnologías de tratamiento y valorización de residuos orgánicos factibles.	1 año	Distrito Capital	N/A	El distrito contará con un documento técnico que contenga la factibilidad y la ingeniería de detalle para las plantas de tratamiento y valorización a gran escala de residuos orgánicos.		100%					100%					
Diseñar un modelo comercial y financiero para el aprovechamiento de RO, fijando su implementación progresiva en el corto, mediano y largo plazo.	2 documentos técnicos	Un (1) documentos que contenga el modelo financiero para las actividades relacionadas con la cadena de gestión de los residuos orgánicos.	1 año	Distrito Capital	N/A	El distrito contará con un documento técnico que contenga el modelo financiero del esquema de tratamiento de residuos orgánicos.		100%					100%					
Construir alianzas con la industria, las empresas y las asociaciones para (1) articular en el modelo a los gestores de residuos orgánicos (2) e incluir a la cadena de valor los productos derivados del aprovechamiento, tratamiento y/o valorización de los residuos orgánicos.	Mínimo 4 alianzas implementadas.	Construir mínimo cuatro (4) alianzas con la industria, las empresas y las asociaciones para articular dentro del modelo a los gestores de residuos orgánicos e incluir a la cadena de valor los productos derivados del aprovechamiento, tratamiento y/o valorización de los residuos orgánicos.	12 años	Distrito Capital	Empresas Industrias Asociaciones	El distrito contará con alianzas con el sector industrial y empresarial para fortaleciendo y asegurar el mercado de los productos derivados del aprovechamiento, tratamiento y/o valorización de los residuos orgánicos.	25%			50%			75%				100%	

<p>Diseñar, implementar y fortalecer sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a pequeña, mediana y gran escala, implementando diversas tecnologías según las características de cada residuo.</p>	<p>Un mínimo de 6 plantas diseñadas e implementadas y/o incorporadas al programa que en su conjunto aprovecharán un mínimo de 700 ton/día de residuos orgánicos generados en el marco del Servicio Público de Aseo</p>	<p>Diseño, implementación y fortalecimiento sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a pequeña, mediana y gran escala, implementando diversas tecnologías según las características de cada residuo y enmarcados dentro de espacios multipropósito o "Puntos de la Tierra" que incluyen actividades de interacción comunitaria para la entrega y tratamiento de residuos, agricultura urbana, mercados campesinos, centros de reuso y aula pedagógica, entre otros.</p>	<p>12 años</p>	<p>Distrito Capital</p>	<p>Habitantes del D.C., Entes Distritales, Sector Comercial</p>	<p>El distrito cuenta con plantas de tratamiento y valorización de residuos orgánicos</p>													
<p>Articular la Ciudad - Región para el tratamiento de residuos orgánicos, la producción y uso de mejoradores de suelo, abonos o fertilizantes, insumos para el alimento para animales o energía a partir de residuos orgánicos o biomasa residual y promover un mercado de insumos para la producción alimentaria, el favorecimiento de los mercados campesinos, la producción de insumos que favorezcan los productos del mercado campesino, el mantenimiento de la malla verde de la ciudad, recuperación de suelos degradados y reconfiguración de canteras u otros usos, bajo el enfoque y principios de la economía circular.</p>	<p>3 alianzas realizadas 1 Diagnóstico elaborado 1 instrumento técnico-normativo implementado</p>	<p>Desarrollo de alianzas con municipios aladeños a Bogotá. Diagnóstico elaborado sobre la gestión de RO y la cadena de gestión de los RO (a producción alimentaria, mantenimiento de la malla verde de la ciudad, recuperación de suelos degradados, reconfiguración de canteras, entre otros) en la ciudad- Región Diseño del Instrumento técnico –normativo frente al fortalecimiento y tratamiento de residuos orgánicos en la Ciudad- Región</p>	<p>12 años</p>	<p>Distrito Capital y Ciudad-Región</p>	<p>Habitantes del D.C., habitantes de los alrededores de la ciudad, Entes Distritales, Sector Comercial</p>	<p>El distrito cuenta con alianzas con la región para la gestión integral de los residuos orgánicos.</p>													