

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

Dependencia responsable: Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial

No. de acta: __02__ Reunión interna ☒ Reunión externa ☐

Fecha: __18/06/2026__ Hora de inicio __9:00 am__ Hora de finalización __10:00 am__

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar el seguimiento a los proyectos estratégicos liderados por el Grupo de Economía Circular, revisando los avances en la estructuración del proyecto de Biodigestión Anaerobia para el Aprovechamiento de Residuos Orgánicos en Bogotá en el marco del Corredor de Financiamiento Climático del Departamento Nacional de Planeación (DNP).

TEMAS TRATADOS

1. Formulación del proyecto "Biodigestión Anaerobia bajo Puentes para el Aprovechamiento de Residuos Orgánicos en Bogotá"
2. Identificación de brechas.
- 3.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Oscar Alberto Vargas Moreno informó que, por disposición de la Subdirección, la duración de la reunión fue reducida a treinta minutos, por lo que se acordó priorizar la revisión de temas estratégicos relacionados con la normativa textil, los compromisos pendientes para las próximas semanas y las alertas identificadas en los proyectos en curso.

Asimismo, se reiteró la importancia de continuar con la hoja de ruta definida previamente, enfocándose en consolidar la propuesta técnica actual para presentarla a la jefatura y habilitar espacios posteriores de discusión y profundización.

El equipo revisó los avances del proyecto de biodigestión anaerobia que se busca presentar al Corredor de Financiamiento Climático liderado por el Departamento Nacional de Planeación (DNP).

Nicolás Gutiérrez García informó que actualmente se encuentran en construcción los términos de referencia entre el DNP y Expertise France, cuyo propósito será fortalecer proyectos durante un periodo aproximado de ocho meses para llevarlos a un nivel de madurez que permita su financiación.

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

Nicolás Gutiérrez García presentó una matriz de trabajo y un documento de soporte contruoidos a partir de los estudios desarrollados por la Cooperación Alemana (GIZ).

Se explicó que la herramienta fue adaptada a la metodología del DNP y se encuentra organizada en tres componentes principales:

- Estructuración técnica del problema y validación de la alternativa tecnológica.
- Estructuración financiera y modelo de negocio.
- Alineación con Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), instrumentos de política pública y metas institucionales.

Se revisó el documento técnico consolidado, compuesto por aproximadamente cincuenta páginas, en el cual se clasificó la información disponible entre aquella que puede ser transferida directamente al proyecto y las brechas que requieren adaptación al contexto específico de Bogotá.

Se indicó que este instrumento funcionará como un tablero de control para identificar qué elementos de los estudios desarrollados por la cooperación alemana pueden ser incorporados al proyecto de aprovechamiento de biomasa bajo puentes.

Carolina Claros García identificó como una de las principales brechas la definición de la cantidad de residuos orgánicos a procesar diariamente, dado que esta variable condiciona el tamaño del biodigestor, la infraestructura requerida y la viabilidad financiera del proyecto.

El equipo analizó diferentes escenarios de capacidad, comparando propuestas de gran escala (50 toneladas por día) con alternativas de menor capacidad, considerando restricciones asociadas a espacio disponible, licenciamiento ambiental y operación en entornos urbanos.

Nicolás Gutiérrez García propuso adoptar como referencia el escenario planteado por Black Forest Solutions, basado en un biodigestor con capacidad de procesamiento de 1,5 toneladas por día.

Este modelo contempla:

- Capacidad de tratamiento: 1,5 toneladas/día.
- Área requerida aproximada: 88 m².
- CAPEX estimado: \$280 millones de pesos colombianos (precios 2022).

Se concluyó que este escenario presenta mejores condiciones de adaptabilidad para una implementación piloto en espacios bajo puentes.

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

Los participantes coincidieron en que el modelo de 1,5 toneladas diarias representa una alternativa viable para la fase de prefactibilidad.

Se identificó la necesidad de definir los requerimientos técnicos y espaciales asociados a los lineamientos del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público (DADEP).

Respecto a la logística de abastecimiento, se consideró que en esta etapa no es necesario desarrollar una modelación detallada, dado que los costos asociados a recolección y transporte podrán incorporarse posteriormente dentro del esquema tarifario del proyecto.

Carolina Claros García consultó sobre el manejo posterior del digestato generado por el proceso.

Frente a ello, Manuel Leonardo Téllez Beltrán indicó que el compostaje bajo puentes no resulta técnicamente viable, por lo que se deberán evaluar alternativas como:

- Comercialización directa del digestato.
- Entrega a terceros para procesos complementarios.
- Exclusión de esta variable del análisis detallado en la fase de prefactibilidad.

Se resaltó la importancia de aclarar con el equipo del DNP y Expertise France los requisitos mínimos exigidos para la presentación de la propuesta. El propósito es determinar si será suficiente la metodología actualmente desarrollada o si deberán cumplirse formatos y requerimientos adicionales para evitar reprocesos posteriores.

Los participantes coincidieron en que actualmente no existen brechas críticas que impidan la estructuración de la iniciativa. Se concluyó que la información disponible permite formular una propuesta técnicamente sólida para la fase de prefactibilidad, dejando los análisis detallados para la etapa posterior de factibilidad.

Manuel Leonardo Téllez Beltrán propuso la creación de un banco de proyectos orientado a captar iniciativas provenientes de universidades, centros de investigación y empresas que se encuentren en etapas tempranas de estructuración.

La propuesta busca generar un portafolio de proyectos susceptibles de ser fortalecidos y conectados con mecanismos de financiación climática y cooperación internacional.

  	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
	Acta de reunión y relación de asistencia	
	Código: PE03-PR05-F3	Versión: 4

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
(Incluir tantas filas como sea necesario)		

NOTA: La relación de asistencia hace parte integral del acta.

Elaboró: (nombre de quien elaboró el acta)
Revisó: (nombre de quien revisó el acta)
Aprobó: (nombre de quien aprobó el acta, en caso que se requiera)

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
3	Se actualiza bajo las directrices definidas en el Decreto 189 de 2020 y de la Directiva 005 de Gobierno Abierto. Se incluye la columna de “tipo y número de documento de identidad” en la relación de asistencia.	Radicado No. 2023EE171778 del 28 de julio del 2023.
4	Se actualiza incluyendo al final, los campos correspondientes para el diligenciamiento de los responsables de elaboración, revisión y aprobación del acta.	Radicado 2024IE221864 del 23 de octubre de 2024

RESPONSABLES DE ELABORAR Y ACTUALIZAR

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Nombre: Juan Carlos Ortiz R. Cargo: Contratista Fecha: 22/10/2024	Nombre: Jerónimo Juan Diego Rodríguez Rodríguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024	Nombre: Jerónimo Juan Diego Rodríguez Rodríguez Cargo: Subsecretario General Fecha: 23/10/2024

  		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN						
		Acta de reunión y relación de asistencia						
		Código: PE03-PR05-F3					Versión: 4	
FECHA: 18-06-2025			HORA DE INICIO: 9:00 am			HORA DE TERMINACIÓN: 10:00 am		
LUGAR: Virtual		TEMA: Biodigestores				RESPONSABLE: SEGAE - SDA		
NOMBRE Y APELLIDO	TIPO Y NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DEPENDENCIA /ENTIDAD	FUNCIONARIO	CONTRATISTA	OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO INSTITUCIONAL	FIRMA
Carolina Claros G	CC. 1081158594	SEGAE - SDA		X		carolina.claros@ambientebogota.gov.co	6013778910	Firma digital
Oscar Vargas	CC. 79334449	SEGAE - SDA	X			oscar.vargas@ambientebogota.gov.co	6013778910	Firma digital
Nicolás Gutiérrez	CC 1032502002	SEGAE - SDA		X		nicolas.gutierrez@ambientebogota.gov.co	6013778910	Firma digital
Leonardo Tellez	CC	SEGAE - SDA		X		Manuel.tellez@ambientebogota.gov.co	6013778910	Firma digital

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, al diligenciar el presente formulario otorga consentimiento para que se trate su información personal de acuerdo con la Política de privacidad y tratamiento de datos personales de la Secretaría Distrital de Ambiente, que puede consultar a través del siguiente enlace: <https://www.ambientebogota.gov.co/web/transparencia/politica-de-privacidad-y-tratamiento-de-datos-personales>. De igual manera el arriba firmante entiende que los datos aquí consignados serán usados para registrar su presencia en las reuniones o actividades realizadas por la entidad y que adicionalmente podrán ser usados para temas estadísticos.