



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 1 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

Subsecretaria

RUTH YANED VARGAS RICO

Comisión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Concejo de Bogotá

Calle 36 No. 28 A - 41

2088210

Bogotá - D.C.

Asunto: Proposición No. 338.

Referencia: Radicado 20217000377912

Respetada subsecretaria Vargas:

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP, de acuerdo con su comunicación en la que envía la proposición No. 338 referente al aprovechamiento de residuos orgánicos en Bogotá y el nuevo código de colores para las bolsas de residuos, se permite dar respuesta al cuestionario de la siguiente manera:

- 1. Con base en la actualización de la fecha de implementación del nuevo código de colores, establecido en la Resolución 1344 de 2020, ¿Cuál es la estrategia planteada por el sector de Hábitat para la implementación progresiva del nuevo código de colores?**

El código de colores busca promover la estandarización de los sistemas de separación en la fuente y presentación de residuos al sistema de recolección de estos. En este sentido, la UAESP promueve en las organizaciones el ajuste gradual de los procesos de separación a este nuevo estándar.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que las empresas públicas y privadas han implementado diversos sistemas, códigos y estándares de separación en la fuente de acuerdo a su modelo operativo, sistemas de gestión, calidad o similares, para la disposición de los residuos al sistema de recolección, la estrategia de la UAESP está dirigida a la sensibilización y fortalecimiento de los procesos de las empresas y comunidad en general, para la separación y disposición de cada tipo de residuo en las rutas o sistemas previstos por el operador, donde en varios lugares ya se cuenta con contenedores separados para la disposición de residuos



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 2 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

ordinarios y residuos reciclables secos o esquemas donde el operador recolecta los residuos de bolsa negra y las organizaciones de recicladores el material aprovechable.

Para los residuos orgánicos que son depositados en la bolsa verde, se están implementando gradualmente los sistemas de recolección diferenciada, contando con varias experiencias en zonas de restaurantes y conjuntos residenciales, que están separando residuos orgánicos crudos en canecas distribuidas por la UAESP, que posteriormente son recolectados por asociaciones de recicladores en rutas selectivas para trasladarlos a sitios donde se están desarrollando procesos de compostaje.

2. ¿Cuáles son las estrategias para fortalecer la Educación Ambiental con la ciudadanía respecto a la implementación del nuevo código de colores establecido en la Resolución 2184 de 2019?

La UAESP, a través del grupo de gestión social de la Subdirección de Aprovechamiento viene desarrollando diferentes estrategias de sensibilización y educación ambiental, entre ellas se encuentran:

- Campaña “Asómate a la ventana y te enseñamos por qué la basura no es basura” la UAESP recorre las calles de Bogotá para promover entre la ciudadanía la importancia de separar los residuos en la fuente. Esta campaña integra a los recicladores de oficio y organizaciones de recicladores para que los habitantes del sector donde se esté realizando, conozcan las personas que realizan la labor del reciclaje.
- Juntos limpiamos Bogotá, estrategia de la Subdirección de Recolección, Barrido y Limpieza RBL.
- Participación en las comisiones ambientales locales, desde donde se coordinan actividades de sensibilización y educación ambiental por sectores y localidades.
- Capacitaciones puerta a puerta por los barrios donde ya existen rutas selectivas de recolección de residuos orgánicos, con el fin de fortalecer la separación en la fuente.
- Distribución de canecas y contenedores en apartamentos, casas y restaurantes, brindando información sobre su uso, los días de recolección y las organizaciones encargadas de la misma.

3. Sírvase presentar el estado de avance de los programas de educación ambiental sobre separación en la fuente dirigido a la ciudadanía, indicando la población alcanzada por localidades y UPZ. De la misma manera, discriminar por localidad y rangos de edad de la población beneficiada; remitir la información en medio magnético (Excel).



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 3 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

La UAESP tiene disponible en su página web la información relacionada con las actividades de cultura ciudadana y pedagogía, como se muestra en la figura 1, donde se puede observar el número de actividades realizadas, el número total de participantes y se puede filtrar la información por localidades y años.



Figura 1. Información Gestión Social tomada de la página web de la UAESP

- Sírvase describir el alcance y los avances a la fecha del programa de tratamiento y valorización de residuos orgánicos establecido en la actualización del PGIRS en el Decreto 345 de 2020. Adicionalmente, sírvase describir las proyecciones en el avance del programa para la vigencia de esta Administración.

La gestión de residuos en la ciudad se está realizando en cuatro frentes, por un lado desarrollando procesos de construcción de cultura ciudadana que incentiven la reducción, generación y presentación diferenciada de los residuos, por otro lado, la vinculación gradual de sistemas de recolección selectiva de residuos ordinarios, residuos aprovechables, residuos orgánicos y residuos de construcción y demolición (RCD). De igual forma el desarrollo de procesos de transformación y aprovechamiento de residuos con enfoque en plásticos, orgánicos y RCD. Como último componente, se encuentra la disposición final controlada de residuos ordinarios en el relleno sanitario, donde en la actualidad está instalado un sistema de captura de Biogás y se están llevando a cabo procesos de generación de energía.



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 5 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

propósito de mejorar el proceso de separación en la fuente y reducir el material que llega al Relleno Sanitario Doña Juana. Se busca también dignificar la labor de los recicladores de oficio, sensibilizando a la ciudadanía, acerca de la importancia de entregar el material aprovechable a los recicladores de oficio, quienes forman parte fundamental, para que el ciclo del reciclaje culmine. Todo lo anterior en el marco de la estrategia de cultura ciudadana.

El programa aborda cambios culturales que deben producirse en la gestión de residuos con relación a los conocimientos, las actitudes, los valores, las emociones y las prácticas del proceso, los actores y los materiales en la gestión de residuos, desde el enfoque de cultura ciudadana; invitando a la ciudadanía a conseguir cambios voluntarios de comportamientos, orientados a disminuir el impacto ambiental y a aumentar el aprovechamiento de residuos, mediante la manera en la que los ciudadanos consumimos, generamos y nos deshacemos de los residuos con el horizonte de disminuir el nivel de residuos que llegan a doña Juana aumentando el nivel de aprovechamiento de residuos.

Temas que se incluyen:

- Separación en la Fuente
- Resolución 2184 de 2019
- Dignificación Población Recicladora
- Prestación del Servicio Público de Asco Componente Aprovechamiento
- Manejo residuos Covid – 19
- Consumo Responsable

Se lleva a cabo la puesta en acción en el marco de la estrategia, llamada “Asómate a la ventana y te contamos porque #LaBasuraNoEsBasura”, la cual es llevada a diferentes sectores de Bogotá, con un equipo de 12 a 15 personas, presentando residuos en gran formato y canción oficial de la campaña. A continuación, la información brindada en este escenario:

... **Canción: La Basura No Es Basura** ...

Buenos Días... Por parte de la Alcaldía Mayor de Bogotá y la UAESP queremos hacer una invitación muy especial para que separemos los residuos adecuadamente en nuestros hogares y de esta manera contribuyamos a facilitar labor de aprovechamiento efectuada por los recicladores y minimizar la cantidad de residuos que llegan a diario al relleno sanitario.

La #BasuraNoEsBasura, así que podrás separar tus residuos de la siguiente forma:

- En la bolsa blanca** debes disponer los residuos aprovechables (papel, latas, tela, plástico, vidrio, cartón, Tetrapak, entre otros) en lo posible limpios y secos.
- En la bolsa verde** debes disponer los residuos orgánicos (cáscaras de frutas y verduras, residuos



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 6 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

de comida cruda, residuos de café y residuos vegetales)

- (ii) **En la bolsa negra** debes disponer los residuos no aprovechables (papel higiénico, pañales, residuos de comida cocinada, barrido, colillas, papel o vasos muy contaminados, entre otros).

Es fundamental que los ciudadanos saquemos los residuos tanto para recolección como para aprovechamiento, los días y horas programadas por el operador de aseo que atiende cada localidad. De lo contrario, es posible que se creen puntos críticos en la ciudad que podrían desencadenar en problemas sanitarios y aparición de vectores (como moscas o roedores) en momentos en los que la ciudad necesita extremar la higiene y el cuidado de la salud.

Todos podemos contribuir a una mejor ciudad: La #BasuraNoEsBasura

En el siguiente enlace se podrá evidenciar las diferentes jornadas de sensibilización y capacitación realizadas en la ciudad de Bogotá al igual que el número de personas sensibilizadas durante las jornadas:

<https://www.uaesp.gov.co/content/actividades-desarrolladas-gestion-social>

7. **En el Plan Estratégico Institucional 2020 – 2024 de la UAESP, se estableció como meta “Formular e implementar un modelo de aprovechamiento de residuos en la que se incluya el aprovechamiento de residuos orgánicos y materiales reciclables. Además, de garantizar el fortalecimiento de la población recicladora, supervisión y seguimiento a operación de ECAS.”** Sírvase especificar y describir cuál ha sido el avance a la fecha y en qué estado de ejecución se encuentra esta meta.

A la fecha ya se encuentra publicado en la página web de la entidad el documento del modelo de aprovechamiento de residuos sólidos en la ciudad, en el que se dio un enfoque principalmente a la recuperación y valorización de residuos plásticos, residuos orgánicos y escombros o residuos de construcción y demolición.

Para su ejecución si están en la fecha desarrollando estudios y diseños de las plantas de aprovechamiento de residuos orgánicos implementadas, así como de un sistema de aprovechamiento de escombros y una planta de aprovechamiento de plásticos con el fin de reducir los volúmenes de residuos que son dispuestas en el relleno e incrementar el proceso de aprovechamiento buscando así la desviación de los materiales y la reducción de los impactos generados por el predio doña Juana.

En el ejercicio del acompañamiento y seguimiento a la operación de las becas y la labor de las organizaciones de recicladores se ha realizado una convocatoria de proyectos donde las organizaciones solicitaron en el marco del fondo de acciones afirmativas recursos y en la mía y elementos necesarios para el fortalecimiento de la labor de la separación del aprovechamiento, este proceso se encuentra en etapa de divulgación y evaluación de resultados con el fin de realizar la entrega de elementos de las organizaciones



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 7 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021
involucradas

8. ¿Se ha realizado un análisis costo-beneficio de la gestión integral de los residuos orgánicos en Bogotá? De ser afirmativo, sírvase describir el estudio y sus resultados. Remitir la información en medio magnético (Excel).

En la actualidad en el marco del diseño de sistemas sostenibles de aprovechamiento de residuos orgánicos nos encontramos realizando el documento técnico de referencia para definir el costo beneficio de los sistemas de aprovechamiento, este documento contempla la inclusión de 5 grandes componentes a saber:

- Construcción de Cultura ciudadana para impulsar la separación en la fuente
- Desarrollo de sistemas de tratamiento procesamiento y valorización de residuos
- Identificación de canales de comercialización de productos y sus productos generados en los sistemas de aprovechamiento
- Articulación con estrategias de financiación a los costes operativos y de inversión que permitan brindar sostenibilidad
- Diseño de esquemas asociativos y procesos de vinculación de organizaciones de recicladores

9. ¿Qué campañas y estrategias se están realizando para garantizar el aprovechamiento de los residuos orgánicos en Bogotá? ¿Estas campañas han sido efectivas? Sírvase describir cada una y su respectiva efectividad.

Para incrementar el aprovechamiento de residuos orgánicos se está trabajando en tres frentes: por un lado se viene trabajando en el incremento de la cultura ciudadana de separación en la fuente a través de la implementación de campañas y jornadas pedagógicas cívicas y ciudadanas en las cuales se les enseña a los usuarios los residuos que deben ser depositados en cada uno de los recipientes establecidos para el aprovechamiento de los residuos, esta acción permitirá contar con residuos en mejores calidades y incrementar el volumen de residuos que puedan ser aprovechadas.

Por otro lado, se están articulando procesos de recolección selectiva en conjunto con las organizaciones de recicladores, grupos significativos de ciudadanos y prestadores del servicio de aseo con el fin de poder recolectar en los sitios de generación los materiales que han sido aprovechados, esta estrategia nos ha permitido recolectar un promedio de 60 toneladas mensuales de residuos orgánicos separados y llevarlos a los sistemas de tratamiento y aprovechamiento.

En un tercer frente se están desarrollando iniciativas a través de plantas o sistemas de aprovechamiento con



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 8 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

implementación de procesos técnicos adecuados para realizar la transformación, valorización y aprovechamiento del material orgánico y convertirlo en biomasa o productos que sean utilizables, estas estrategias nos han permitido desviar 60 toneladas de residuos cada mes y vincular de manera activa conjuntos residenciales, grupos significativos de ciudadanos, entidades locales, organizaciones de recicladores y organismos de cooperación con el fin de incrementar los impactos y ampliar de manera progresiva la aplicación de estas acciones en la ciudad.

Estas acciones se implementan por medio de 5 estrategias para garantizar el aprovechamiento de los residuos orgánicos, una de ellas es la campaña denominada la basura no es basura (mencionada anteriormente), en la cual se busca presentar al ciudadano acciones clave encontrar nuevos usos a los residuos sólidos y a su vez mostrar que los residuos sólidos tienen potencial de generación de energía de producción de biomasa y generación de ingresos a través de procesos de transformación y tratamiento apropiadas.

De igual forma las jornadas de asómate a la ventana realizadas en las diversas localidades de Bogotá han permitido entrenar o enseñar a los ciudadanos buenas prácticas de separación en la fuente de dicha información ha sido presentada en preguntas anteriores

Por otro lado, en conjunto con el Jardín Botánico de Bogotá y la Secretaría Distrital de Ambiente se desarrollan retos ciudadanos donde se invita a la ciudadanía a presentar acciones alternativas para fomentar el aprovechamiento, estas acciones han permitido una amplia circulación en redes sociales, medios de comunicación y una alta participación de la población juvenil.

Una estrategia de gran impacto que ha sido implementada es la promoción de procesos de agricultura ecológica y sistemas de tratamiento comunitario de residuos orgánicos donde las pacas digestoras, los sistemas de lombricultura y compostaje comunitario y sistemas alternativos de compostaje, se están convirtiendo en esquemas ciudadanos que redireccionan volúmenes representativos de los residuos generados en los hogares.

Pau la implementación de las jornadas del profe reciclador, se han permitido desarrollar materiales pedagógicos para instruir a la comunidad sobre los procesos de aprovechamiento y permitir la vinculación organizada de las organizaciones de recicladores en estos procesos de recolección transporte y tratamiento.

10. ¿Cuál ha sido la estrategia desarrollada por el sector del Hábitat para garantizar la implementación del nuevo código de colores? ¿Qué canales de comunicación y socialización existen para garantizar el cumplimiento del nuevo código de reciclaje (Resolución 2184 de 2019) en Bogotá?

La UAESP ha venido implementando campañas de sensibilización sobre el nuevo código de colores para la



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 9 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

separación de residuos que están disponibles en las redes sociales en formato de video, además de las presenciales como “Asómate a la ventana y te contamos por qué la basura no es basura, por otro lado, adicional a las redes sociales y a la presencia en web se realizan actividades en territorio de educación ambiental y educación ciudadana así como el establecimiento de retos y participación en diferentes espacios escenarios convocados por la academia por los gremios y por las demás entidades con el fin de instruir e impulsar el uso de lo establecido en el código de colores en el marco del cumplimiento de la Resolución 2184.

11. ¿Existen acciones coercitivas que tiendan a garantizar el cumplimiento del nuevo Código?

No existen en la actualidad acciones coercitivas, porque se trata primero de sensibilizar a la comunidad con el nuevo código de colores, lo cual requiere bastante tiempo teniendo en cuenta el número de habitantes de la ciudad, las características socioculturales de la misma y las restricciones debido a la pandemia del COVID 19.

12. ¿Cómo se hace el seguimiento del cumplimiento de la propiedad horizontal, industria y comercio del nuevo código de colores?, ¿Cuáles son las medidas que se toman cuando se determina su violación?

El seguimiento se realiza a través de visitas de los profesionales de la UAESP, brindando asesoría para el mejoramiento de la separación en la fuente y verificando el sitio destinado al depósito de residuos aprovechables y no aprovechables.

13. En el Decreto No 345 de 2020 se estableció que dentro del Programa de aprovechamiento de Residuos Orgánicos se articularán e implementarán tres proyectos. Sírvase especificar y detallar el estado de avance de cada uno de los tres proyectos, al igual que brindar ejemplos concretos sobre las acciones adelantadas para garantizar una adecuada gestión de los residuos orgánicos en Bogotá.

14. Avances en la implementación de acciones previstas en el PGIRS

Las preguntas 13 y 14 se responden en el siguiente cuadro:



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 10 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
Proyecto 1. Articulación e Implementación de estrategias de cultura ciudadana para la adecuada gestión de los residuos orgánicos por parte de los usuarios del servicio público de aseo.	Desarrollo de mesas interinstitucionales de articulación y de trabajo para la implementación de estrategias de gestión integral de residuos orgánicos.	Registro del avance en la realización de mesas de trabajo. Se espera 1 mesa por trimestre en virtud de los 4 espacios al año.	Se realizaron las mesas de trabajo vía internet dada la coyuntura de COVID 19 con el establecimiento de compromisos por parte de las entidades vinculadas	Desarrollo de dos mesas de trabajo con entidades de orden distrital en el marco del acuerdo distrital 344 en las cuales se discutió sobre las acciones para lograr la reducción del 10% de residuos dispuestos donde por residuos orgánicos se aportaría con el 10% de esta meta, así como sobre la consecución de predios para el desarrollo de la actividad de aprovechamiento de residuos orgánicos	Actas de reunión y presentaciones realizadas en el marco de las mesas de trabajo
	Diseño, implementación y socialización de estrategias de cultura ciudadana sobre (1) la importancia de disminuir los índices de desperdicios de alimentos, (2) las tecnologías para el tratamiento in situ de los residuos orgánicos y (3) la adecuada separación y entrega diferenciada de los residuos orgánicos en la fuente,	Registro del avance en el periodo, en el desarrollo de la campaña, teniendo en cuenta que para este año se espera 1 campaña.	Implementación de jornadas de construcción de cultura ciudadana a través de la estrategia: la basura no es basura y actividades en territorio bajo la actividad asómate a la ventana	En la ciudad se han implementado diversas jornadas de construcción de cultura ciudadana a través de la aplicación del programa la basura más basura en la cual se han vinculado entidades del orden local organizaciones sociales grupo significativo de ciudadanos y organizaciones de recicladores para divulgar y enseñar	Fotos de actividades presentadas en el sistema de información, actas de visitas registros bibliográficos y registros testimoniales presentes en redes sociales y canales de divulgación masiva



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 11 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	enfocada a los diferentes generadores de residuos orgánicos: Grandes generadores, industria, comercio, venta de alimentos, plazas de mercado, multiusuarios, residenciales, etc.			a la ciudadanía prácticas de separación en la fuente uso y aprovechamiento de los residuos y proceso de reducción y re inclusive los ciclos productivos en la fuente uso y aprovechamiento de los residuos y proceso de reducción y re inclusive los ciclos productivos	
	Desarrollo de campañas de información y divulgación de la adecuada separación y entrega diferenciada de los residuos orgánicos en bolsa/caneca verde en zonas que cuenten con rutas de recolección selectiva de residuos orgánicos.	Registro del avance en el periodo, en el desarrollo de la campaña, teniendo en cuenta que para este año se espera 1 campaña.	Implementación de rutas de recolección selectiva a través de procesos de divulgación ciudadana, entrega de insumos y elementos y formación y capacitación sobre el uso de las canecas y la separación adecuada de los residuos	La recolección diferenciada de residuos orgánicos sellado en comunidades a quienes se les ha realizado jornadas de sensibilización, capacitación y entrega de equipos elementos y material pedagógico lo cual ha permitido que se realice una separación de materiales con índices de rechazo inferiores al 10% De igual forma esta ruta se han articulado con sistemas de tratamiento efectivos lo cual ha permitido llevar al ciudadano el	Fotos de actividades presentadas en el sistema de información, actas de visitas registros bibliográficos y registros testimoniales presentes en redes sociales y canales de divulgación masiva



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 12 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
				mensaje de la efectividad de su separación	
Proyecto 2. Estudios y alianzas que garanticen la viabilidad de los proyectos asociados a la gestión integral de residuos orgánicos o biomasa residual siguiendo los principios de la economía circular.	Desarrollo de un estudio sobre la cadena de gestión de RO (flujo de biomasa residual) con información sobre la generación, publicación y destino de los mismos en fruterías/Fruver, 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 vencidos (con fecha de expiración caducada).	Registro del avance en el periodo, en la elaboración del documento de estudio. Para este año corresponde a 1 documento.	Desarrollo de estudios previos y anexos técnicos para la contratación del estudio de caracterización, así como la inclusión de este estudio en el marco del programa PREVEC de la GIZ para Colombia	Avance en el desarrollo de estudios técnicos y documentos para la contratación del estudio de caracterización de residuos con enfoque en residuos orgánicos y plásticos	Documentos de proceso contractual y plan de trabajo pactado con GIZ en el marco del programa PREVEC



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 13 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	Realización de 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.	Registro del avance en el periodo, de las actividades para desarrollar la caracterización.	Desarrollo de estudios previos y anexos técnicos para la contratación del estudio de caracterización así como la inclusión de este estudio en el marco del programa PREVEC de la GIZ para Colombia	Avance en el desarrollo de estudios técnicos y documentos para la contratación del estudio de caracterización de residuos con enfoque en residuos orgánicos y plásticos	Documentos de proceso contractual y plan de trabajo pactado con GIZ en el marco del programa PREVEC
	Realización de estudios 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:	Registro del avance en el periodo, en la elaboración del documento de prefactibilidad. Para este año corresponde a 1 documento.	Desarrollo de estudios de factibilidad técnica, económica y administrativa para la producción de mejoradores de suelo a partir de los residuos orgánicos	Desarrollo de pilotos de preparación de mezclas para la obtención de mejoradores de suelo a partir de los residuos en la planta piloto de Mochuelo Bajo que cumplan con el estándar ICA de abonos de suelos.	Informes de avance de los pilotos en la optimización de la planta de Mochuelo Bajo



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 14 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	Uno se enfocará en las tecnologías de tratamiento para producir mejoradores de suelo y el otro se enfocará en producir energía y otros productos.				
	Construcción de 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.	Registro del avance en el periodo, de las actividades para desarrollar la alianza.	Avance en la construcción de una alianza con el Programa de Gestión de Desperdicios de Alimentos de las SDE así como con las Fenalco Bogotá	Inicio de negociaciones para la construcción de una alianza con SDA y el PDA para compartir experiencias y buenas prácticas en el marco de la gestión de residuos orgánicos, así como con Fenalco para el trabajo conjunto con el gremio de comerciantes de la ciudad	Plan de trabajo y documento de trabajo de propuesta con Fenalco Bogotá
	Construcción y fortalecimiento de las capacidades distritales en investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) para la gestión sostenible de los RO, la creación de un banco de proyectos, retos y prototipos.	Registro del avance en el periodo, de las actividades para desarrollar la alianza en I+D+I.	Acuerdos con el ministerio de ciencia y tecnología y el gobierno alemán para desarrollar procesos de investigación innovación y desarrollo	La implementación y diseño de proyectos de investigación aplicada en conjunto con la Universidad Distrital, el ministerio de ciencia y tecnología y organizaciones aliadas permitirá aprender sobre	Acuerdos y memorandos de cooperación



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 15 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
				nuevas técnicas métodos y prácticas para el tratamiento y valorización efectiva de los residuos orgánicos Por otro lado en conjunto con el gobierno alemán el gobierno sueco y el gobierno de Finlandia nos encontramos en procesos de transferencia tecnológica de buenas prácticas e investigación en tecnologías apropiadas para el tratamiento de residuos orgánicos y la valorización de los mismos	
"Proyecto 3. Implementación de la estrategia técnica, operativa y administrativa para la presentación, recolección, transporte y tratamiento diferenciado de los residuos sólidos orgánicos"	Gestión para la adquisición y regularización de predios para la instalación de plantas de tratamiento de residuos orgánicos (incluyendo la ruralidad).	Registro del avance en el periodo, de las actividades realizadas para la gestión de predios. Para este año se estima estandarizar 2 predios.	Identificación de un conjunto de predios apropiados para la implementación de proyectos de tratamiento y valorización de residuos orgánicos	En esta primera fase hemos realizado la identificación de cerca de 180 predios potenciales para el mes de implementación de proyectos los cuales han sido remitidos a las entidades competentes y socializados propuestas iniciales de posibles sistemas a implementar	Bases de datos de predios



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 16 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	Formulación e implementación de un instrumento normativo que permita fortalecer y dinamizar la cadena de gestión de residuos orgánicos o biomasa residual hacia el desarrollo de modelos de economía circular	Registro del avance en el periodo, de las actividades realizadas para formulación e implementación del instrumento normativo.	Desarrollo del modelo de aprovechamiento e inicio del proceso de construcción de política pública	Se ha realizado la divulgación y promoción del modelo aprovechamiento y reuniones con los gerentes de las empresas prestadoras de servicios públicos en la ciudad con el fin de iniciar la discusión de la política pública de servicios públicos en Bogotá en la cual el componente de aseo será parte integral de la misma	Documento modelo de aprovechamiento
	Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a microescala, implementando diversas tecnologías.	Registro del avance en el periodo, de las actividades realizadas para transformación a microescala.	Desarrollo de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a pequeña escala cerca a los sitios de generación	"Avance en la ejecución del proceso de ampliación de la planta a pequeña escala en Mochuelo Bajo. Apoyo con la entrega de material de poda y corte de césped a 22 iniciativas de paqueros en la ciudad. Lanzamiento del fondo de acciones afirmativas para el apoyo a proyectos de aprovechamiento"	"Informe de avance de la ejecución del proyecto de ampliación en Mochuelo bajo. Base de datos de paqueros donde se realiza la entrega de material Resolución UAESP 118 de 2021 de creación del fondo de acciones afirmativas"
	"Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de	Registro del avance en el periodo, de las actividades realizadas para transformación en plantas. Para este	Desarrollo de dos sistemas de tratamiento de residuos orgánicos en	Se encuentra en proceso de ampliación el sistema de tratamiento de	Registro fotográfico y audiovisual de las plantas



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 17 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	residuos orgánicos a pequeña, mediana y gran escala, implementando diversas tecnologías según las características de cada residuo."	año se estiman 2 plantas.	ciudad Bolívar y Usaquén	residuos ubicado en el predio mochuelo bajo en la localidad de Ciudad Bolívar y se encuentra en ampliación y fortalecimiento tecnológico la planta hacer el localizada en la localidad de Usaquén en un predio ubicado en la calle 201 con novena	
	Articulación de 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	Registro del avance en el periodo, de las actividades para desarrollar la alianza. Para este año se espera 1 alianza.	Articulación con rape y el municipio de Cajicá	Articulación con rape y Secretaría de desarrollo económico para desarrollar una alianza distrital en el marco del aprovechamiento de los residuos orgánicos, inicio de conversaciones con el municipio de cajita para la circunscripción de un acuerdo distrital	Borradores de proyectos de acuerdo y alianza



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20215000150411**

Página 18 de 18

Bogotá D.C., 11 de agosto de 2021

PROYECTOS	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	AVANCES	RESUMEN NARRATIVO	MEDIOS VERIFICACION
	ciudad, recuperación de suelos degradados y reconfiguración de canchales u otros usos, bajo el enfoque y principios de la economía circular.				

Cordialmente,

**LUZ AMANDA
CAMACHO
SANCHEZ**

Firmado digitalmente por LUZ
AMANDA CAMACHO SANCHEZ
Fecha: 2021.08.11 22:17:08
+05'00'

LUZ AMANDA CAMACHO SÁNCHEZ

Directora General

Elaboró: Manuel Camilo Saldarriaga - Subdirección de Aprovechamiento

Laura Victoria Guerrero Santacruz – Profesional Especializado Subdirección de Aprovechamiento

Revisó: Vanessa Rincón Rueda - Dirección General

Aprobó: Álvaro Raúl Parra Erazo-Subdirector de Aprovechamiento