

PLAN DE INCLUSIÓN PRIMER TRIMESTRE DE 2022

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

BOGOTÁ D.C.

Tabla de contenido

PROGRAMA INCLUSIÓN DE POBLACIÓN RECICLADORA DE OFICIO	5
Proyecto 1. Acciones afirmativas enfocadas a la población recicladora de oficio para la superación de condiciones de vulnerabilidad.	5
1. Desarrollo de un manual de acciones afirmativas.	5
2. Actualización del Registro Único de Recicladores de Oficio - RURO-, como herramienta del censo de población recicladora de oficio, con el fin de contar con información actualizada de las personas que se dedican a la actividad de aprovechamiento e identificar sus necesidades.5	5
3. Apoyo a través de las entidades distritales y nacionales para la población recicladora en los siguientes aspectos: (Asistencia psicosocial, Salud, Educación, Integración Social, Pisos de seguridad social).....	5
4. Mejoramiento de los medios utilizados para la recolección y transporte del material potencialmente aprovechable.	5
5. Carnetización de la población recicladora de oficio.	5
Proyecto 2. Capacitación a la población recicladora en los aspectos en que presenten debilidades para la prestación de la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio público de aseo.....	5
1. Caracterización del nivel de competitividad, consolidación y desarrollo de las organizaciones de recicladores.	5
2. Desarrollo de convenios y redes de cooperación para la consolidación de competencias necesarias para el desarrollo de la actividad de aprovechamiento en el marco de la prestación del servicio público de aseo	6
3. Actualización del Registro Único de Organizaciones de Recicladores -RUOR-, para lo cual se definirán y aplicarán criterios de verificación.....	6
PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO.....	7
Proyecto 1. Desarrollo de los niveles de conocimiento y disciplina para la separación adecuada de residuos en la fuente por parte de los usuarios del servicio público de aseo.....	7
1. Capacitaciones en centros educativos, espacios comunitarios y propiedades horizontales para aumentar el aprovechamiento de residuos sólidos.....	7
2. Seguimiento del sistema de información de aprovechamiento de residuos sólidos.	7
3. Generación de mesas interinstitucionales para trabajar en la optimización de incentivos y correctivos sobre separación de residuos sólidos.	7
4. Desarrollar campañas de información, divulgación e implementación del Modelo de Aprovechamiento.....	7

Proyecto 2. Estandarización en los métodos y tecnologías para la recolección y transporte de residuos aprovechables	8
1. Diseño de una herramienta para el levantamiento de la información relacionada con la prestación de la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio público de aseo para el beneficio de las organizaciones de recicladores de oficio.	8
2. Mejoramiento y fortalecimiento de la capacidad operativa para el aprovechamiento para dar cumplimiento a la normatividad vigente.....	8
3. Transición de las bodegas del Distrito, de un modelo comercial a uno industrial, acorde con la normatividad vigente para el beneficio de la población recicladora de oficio, teniendo en cuenta la madurez organizacional de las asociaciones de recicladores de oficio.....	8
4. Modernización y optimización de la prestación de la actividad de aprovechamiento a partir de iniciativas propuestas por los recicladores de oficio que prestan este servicio.	8
Proyecto 3. Estrategias y acciones para la dinamización de cadenas de valor	8
1. Conformación de redes de conocimiento, investigación y generación de valor asociadas a los materiales potencialmente aprovechables.	9
2. Diagnóstico de alternativas ciudad región para la dinamización de cadenas de valor de los flujos de residuos sólidos generados en el Distrito.....	9
3. Conformación del banco de proyectos de aprovechamiento.....	9
PROGRAMA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS	10
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.	10
1. 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, enfocada a los diferentes generadores de residuos orgánicos: Grandes generadores, industria, comercio, venta de alimentos, plazas de mercado, multiusuarios, residenciales, etc.....	10
2. 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.	10
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.	10
1. 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..... 10

Proyecto 3. Implementación de la estrategia técnica, operativa y administrativa para la presentación, recolección, transporte y tratamiento diferenciado de los residuos sólidos orgánicos..... 11

1. Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a pequeña, mediana y gran escala, implementando diversas tecnologías según las características de cada residuo. 11

PROGRAMA INCLUSIÓN DE POBLACIÓN RECICLADORA DE OFICIO

Proyecto 1. Acciones afirmativas enfocadas a la población recicladora de oficio para la superación de condiciones de vulnerabilidad.

1. Desarrollo de un manual de acciones afirmativas.

La propuesta de Manual de Acciones Afirmativas fue culminada en diciembre de 2021 y enviada al subdirector para revisión.

2. Actualización del Registro Único de Recicladores de Oficio - RURO-, como herramienta del censo de población recicladora de oficio, con el fin de contar con información actualizada de las personas que se dedican a la actividad de aprovechamiento e identificar sus necesidades.

Con corte al primer trimestre se registran 25.167 recicladores de oficio.

3. Apoyo a través de las entidades distritales y nacionales para la población recicladora en los siguientes aspectos: (Asistencia psicosocial, Salud, Educación, Integración Social, Pisos de seguridad social)

No se registra avance para esta actividad en el primer trimestre del año.

4. Mejoramiento de los medios utilizados para la recolección y transporte del material potencialmente aprovechable.

Revisión de las cotizaciones realizadas en el año 2021, se realiza la consulta de los nuevos vehículos que cumplan con las necesidades tanto en carga como en movilidad, según la identificación de las mejoras de los VTH y se avanza en mesas de trabajo con la GIZ para avanzar en la ejecución de este componente.

5. Carnetización de la población recicladora de oficio.

Con corte al primer trimestre se registran 10.054 recicladores de oficio carnetizados.

Proyecto 2. Capacitación a la población recicladora en los aspectos en que presenten debilidades para la prestación de la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio público de aseo.

1. Caracterización del nivel de competitividad, consolidación y desarrollo de las organizaciones de recicladores.

Se mantiene actualizado el dash board de caracterización de RURO-RUOR, así como de acciones de fortalecimiento y formalización publicados en la página web de la entidad.

2. Desarrollo de convenios y redes de cooperación para la consolidación de competencias necesarias para el desarrollo de la actividad de aprovechamiento en el marco de la prestación del servicio público de aseo

En el marco del Acuerdo de Voluntades suscrito en 2021 con el SENA, en el primer trimestre se adelantó gestión de las bases de datos de las organizaciones de recicladores, para validar los asociados que van a desarrollar el curso de "Competencias Laborales", el cual tiene programado dar inicio en mayo de 2022.

Se envió la circular a todas las organizaciones que están en RUOR y se publicó en la página oficial de la entidad para conocimiento de todos.

Se está adelantando la gestión para un curso de "formación en Manejo Integral de Residuos Sólidos" para algunos miembros de las organizaciones de recicladores.

En cuanto al evento que se llevará a cabo en mayo de 2022 para las mujeres de la población recicladora, se está en etapa de planeación y el SENA está diseñando un curso corto para las mujeres enfocado en Emprendimiento.

3. Actualización del Registro Único de Organizaciones de Recicladores -RUOR-, para lo cual se definirán y aplicarán criterios de verificación

Con corte a primer trimestre se cuenta con 169 organizaciones, inscritas en el Registro Único de Organizaciones de Recicladores -RUOR.

PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO

Proyecto 1. Desarrollo de los niveles de conocimiento y disciplina para la separación adecuada de residuos en la fuente por parte de los usuarios del servicio público de aseo

1. Capacitaciones en centros educativos, espacios comunitarios y propiedades horizontales para aumentar el aprovechamiento de residuos sólidos.
 - a) En el periodo reportado se han realizado en Centros educativos, 3 actividades con 613 participantes.
 - b) En espacios comunitarios como: Consejos de gobierno, ferias de servicios, tomas territoriales y sensibilización a comunidad, se han realizado 18 actividades con una participación de 2.071 beneficiarios.
 - c) En cuanto a Propiedades horizontales, se han realizado 5 jornadas de sensibilización y formación con 245 participantes.
 - d) Otros: En cuanto a población carretera y recicladora, se han realizado 28 actividades con un total de 544 beneficiarios. Con entidades públicas y privadas se han realizado 4 actividades y un total de beneficiarios de 108.
2. Seguimiento del sistema de información de aprovechamiento de residuos sólidos.

Se presentan los informes de los meses de enero, febrero y marzo de 2022, con la información de toneladas aprovechadas de residuos reportadas en la plataforma del SUI.

3. Generación de mesas interinstitucionales para trabajar en la optimización de incentivos y correctivos sobre separación de residuos sólidos.

Se adelantan gestiones preliminares con la Secretaría Distrital del Hábitat, para buscar puntos de encuentro sobre el tema específico y plantear los espacios de diálogo "Hechos metropolitanos".

4. Desarrollar campañas de información, divulgación e implementación del Modelo de Aprovechamiento.

El avance para el primer trimestre corresponde a la construcción de la propuesta de divulgación e implementación del: MODELO DE APROVECHAMIENTO La Basura No es Basura "Hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos en Bogotá D.C."

Proyecto 2. Estandarización en los métodos y tecnologías para la recolección y transporte de residuos aprovechables

1. Diseño de una herramienta para el levantamiento de la información relacionada con la prestación de la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio público de aseo para el beneficio de las organizaciones de recicladores de oficio.

Actualmente el proceso de diseño de la herramienta se encuentra finalizado y en aplicación. Se hace uso del software para la recolección de la información relacionada con la actividad de aprovechamiento relacionada con los recicladores de oficio RUOR y las organizaciones RUOR. En adición el aplicativo móvil está siendo utilizado para procesos de verificación de ECA y Bodegas de reciclaje.

2. Mejoramiento y fortalecimiento de la capacidad operativa para el aprovechamiento para dar cumplimiento a la normatividad vigente.

No se registra avance para esta actividad en el primer trimestre del año.

3. Transición de las bodegas del Distrito, de un modelo comercial a uno industrial, acorde con la normatividad vigente para el beneficio de la población recicladora de oficio, teniendo en cuenta la madurez organizacional de las asociaciones de recicladores de oficio.

La UAESP se permite informar que en la actualidad se encuentra adelantando la construcción del Centro Especializado de Aprovechamiento de Plásticos – CEAP – la Alquería.

Así mismo se adelanta el proceso de adquisición de maquinaria industrial para dotar el proyecto CEAP con el objetivo de incorporar procesos que permitan incorporar un modelo industrial en el aprovechamiento del plástico acorde con la normatividad vigente para el beneficio de la población recicladora de oficio.

El proceso se encuentra en una fase de avance del 13%, con una duración estimada de 9 meses. Así mismo, a la fecha, en el CEAP - Alquería, se han venido adelantando los trabajos de pre alistamiento de obra, desmonte de la estructura metálica de la bodega, desmonte de la cubierta y demás mobiliario existente que se pueda aprovechar antes de realizar la demolición total del edificio administrativo, para de esta manera dar continuidad a las obras de construcción del CEAP.

4. Modernización y optimización de la prestación de la actividad de aprovechamiento a partir de iniciativas propuestas por los recicladores de oficio que prestan este servicio.

No se registra avance para esta actividad en el primer trimestre del año.

Proyecto 3. Estrategias y acciones para la dinamización de cadenas de valor

1. Conformación de redes de conocimiento, investigación y generación de valor asociadas a los materiales potencialmente aprovechables.

La Mesa Industrial del plástico ha realizado 3 reuniones con la participación de integrantes de la Industria del plástico como Esenttia, Darnel/Ajover, Ekored, Biocirculo, Ekored, Unión Europea-CPAP, Andi, GIZ, Acoplásticos, Cempre y Apropet entre otros, con el fin de conformar redes de conocimiento, investigación y generación de valor al plástico posconsumo a través de eventos que se pretenden adelantar en el año 2022.

2. Diagnóstico de alternativas ciudad región para la dinamización de cadenas de valor de los flujos de residuos sólidos generados en el Distrito.

Levantamiento de información sobre el estado del componente de aprovechamiento y búsqueda de mercados a productos generados en las cadenas de generación de valor.

3. Conformación del banco de proyectos de aprovechamiento

A la fecha la conformación del banco de proyectos se encuentra en fase de planeación y estructuración con actividades de levantamiento de información atinente al tema.

PROGRAMA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS

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.

1. 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, enfocada a los diferentes generadores de residuos orgánicos: Grandes generadores, industria, comercio, venta de alimentos, plazas de mercado, multiusuarios, residenciales, etc.

No se registra avance para esta actividad en el primer trimestre del año.

2. 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.

Sensibilización a comunidad en ruta de orgánicos (puerta a puerta). Localidad de Usaquén: 74 participantes y entrega de 61 bolsas para separación de orgánicos.

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.

1. 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.

La UAESP se encuentra realizando la caracterización de residuos sólidos urbanos para la ciudad de Bogotá a través del contrato interadministrativo 501 del 2021 suscrito con la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. El trabajo de campo se comenzó a realizar a partir del 17 de febrero del presente año, este proceso permitirá conocer el tipo de residuos orgánicos que se generan en la ciudad con el fin de plantear alternativas de tratamiento y valoración que se utilizan en el mercado.

Proyecto 3. Implementación de la estrategia técnica, operativa y administrativa para la presentación, recolección, transporte y tratamiento diferenciado de los residuos sólidos orgánicos

1. Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a pequeña, mediana y gran escala, implementando diversas tecnologías según las características de cada residuo.

En el marco de la ejecución del contrato 632 de 2020, se continuó con el fortalecimiento operativo de la Planta de Aprovechamiento de Residuos orgánicos de Mochuelo Bajo, a través de la entrega de implementos, equipo y el apoyo logístico en el proceso de compostaje.

Así mismo, se encuentra en proceso el fortalecimiento y mejoramiento de la Planta de Aprovechamiento de residuos orgánicos de Usaquén, hasta el momento se han realizado visitas técnicas y se encuentra en proceso la elaboración de la necesidad técnica para posteriormente iniciar el proceso de contratación de la misma.

Finalmente, para dar cumplimiento a esta actividad se tiene programado en el marco del contrato 501 de 2021 con la Universidad Distrital, realizar el diseño de 6 plantas de tratamiento de residuos orgánicos en Bogotá, sin embargo, el componente de diseño se suspendió en el primer trimestre del 2022.