

PLAN DE INCLUSIÓN PRIMER TRIMESTRE DE 2021

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

BOGOTÁ D.C.

Tabla de contenido

PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO	6
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	6
1. Capacitaciones en centros educativos, espacios comunitarios y propiedades horizontales para aumentar el aprovechamiento de residuos sólidos.....	6
2. Seguimiento del sistema de información de aprovechamiento de residuos sólidos SUI. ..	6
3. Generación de mesas interinstitucionales para trabajar en la optimización de incentivos y correctivos sobre separación de residuos sólidos.	6
Proyecto 2. Estandarización en los métodos y tecnologías para la recolección y transporte de residuos aprovechables	6
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.	6
2. Mejoramiento y fortalecimiento de la capacidad operativa para el aprovechamiento para dar cumplimiento a la normatividad vigente RUOR	7
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.....	7
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.	7
Proyecto 3. Estrategias y acciones para la dinamización de cadenas de valor	7
1. Conformación de redes de conocimiento, investigación y generación de valor asociadas a los materiales potencialmente aprovechables.	7
2. Diagnóstico de alternativas ciudad región para la dinamización de cadenas de valor de los flujos de residuos sólidos generados en el Distrito.....	8
3. Conformación del banco de proyectos de aprovechamiento.....	8
PROGRAMA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS	8
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.	8
1. Desarrollo de mesas interinstitucionales de articulación y de trabajo para la implementación de estrategias de gestión integral de residuos orgánicos.....	8

2. 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.....	9
3. 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.	9
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.	9
1. 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/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 vencidos (con fecha de expiración caducada).	9
2. 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
3. Realización de estudios sobre la pre factibilidad 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.	10
4. 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.	11
5. 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.....	11
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. Gestión para la adquisición y regularización de predios para la instalación de plantas de tratamiento de residuos orgánicos (incluyendo la ruralidad).....	11
2. 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	12
3. Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a microescala, implementando diversas tecnologías.....	12
4. 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.	13
5. 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 ciudad, recuperación de suelos degradados y reconfiguración de canteras u otros usos, bajo el enfoque y principios de la economía circular.	13
PROGRAMA INCLUSIÓN DE POBLACIÓN REICLADORA DE OFICIO	13
Proyecto 1. Acciones afirmativas enfocadas a la población recicladora de oficio para la superación de condiciones de vulnerabilidad.	13
1. Desarrollo de un manual de acciones afirmativas.	13
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.	13
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).....	14
4. Mejoramiento de los medios utilizados para la recolección y transporte del material potencialmente aprovechable.	14
5. Carnetización de la población recicladora de oficio.	14
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.....	14
1. Caracterización del nivel de competitividad, consolidación y desarrollo de las organizaciones de recicladores.	15

- 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 15
- 3. Actualización del Registro Único de Organizaciones de Recicladores -RUOR-, para lo cual se definirán y aplicarán criterios de verificación..... 15

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.

Durante el primer trimestre de 2021 se realizaron 74 actividades, en donde se logra sensibilizar un total de 9.362 personas. El reporte por localidades y tipo de actividad pueden ser consultados en el siguiente enlace de la página web de la Entidad: <http://www.uaesp.gov.co/content/actividades-desarrolladas-gestion-social>

2. Seguimiento del sistema de información de aprovechamiento de residuos sólidos SUI.

No se consolida el reporte correspondiente a marzo del año toda vez que a la fecha de la elaboración del presente reporte, dicha información no ha sido publicada en la página del SUI. Se elaboran los informes de seguimiento a la información de toneladas aprovechadas en la plataforma del SUI para los meses de enero y febrero del año en curso.

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

Se realizaron y se acompañaron 352 actividades, en donde hubo participación de 3.656 personas en donde se dan lineamientos y se informa lo referente a las competencias de la SAP y lo relacionado con la prestación del servicio público de aseo en el marco de aprovechamiento y la dignificación a la población recicladora. Los reportes de las actividades por localidades y tipos de actividades pueden ser consultadas en el siguiente enlace: <http://www.uaesp.gov.co/content/actividades-desarrolladas-gestion-social>

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.

Durante el primer trimestre se recibieron 40 terminales para el proceso de modernización de los procedimientos aplicados en campo de RURO y RUOR, contrato de compraventa UAESP 710 2020 de MELTEC COMUNICACIONES S.A identificado con NIT: 830.079.015-1 cuyo objeto es: Realizar la adquisición de terminales portátiles para la captura de información y modernización del sistema de registro único de recicladores de oficio - RURO de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP”.

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

De acuerdo con el reporte en el periodo reportado no se ha desarrollado esta actividad

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.

Se inició con la construcción de un documento técnico de soporte que deberá ser socializado al equipo de ECAS con el objeto de facilitar la migración de 1 de estas infraestructuras a un modelo industrial.

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.

A la fecha no se han realizado avances en la conformación de la estrategia. Se debe articular la conformación de la estrategia con propuestas de parte de la población recicladora, se tenía contemplado hacerlo en la fase de agenda pública de la política pública de aprovechamiento, sin embargo esta política no ha tenido el avance proyectado. Con el fin de avanzar en la actividad se articularán los equipos de operación (proyectos, fortalecimiento y gestión social) para contar con disponibilidad de iniciativas propuestas por los recicladores de oficio. Se contempla realizar actividad de participación en las mesas distritales adelantadas con las organizaciones de recicladores.

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.

Se ha venido adelantando un convenio con el SENA que tiene un componente de investigación y generación de conocimiento para generar valor con materiales potencialmente aprovechables MPA. Adicionalmente, desde 2020 existe una alianza con CEMPRE que se quiere seguir reforzando para

poder incrementar la tasa de aprovechamiento de residuos sólidos en el Distrito Capital apoyados en el intercambio de experiencias e información sobre aprovechamiento.

Se cuenta con un avance del convenio SENA (Convenio de asociación 489-2020), por temas jurídicos se ha buscado la mejor figura debido a que existe un convenio marco entre toda la entidad y el Distrito. El equipo jurídico del SENA y la Subdirección de Asuntos Legales de la UAESP se encuentran evaluando la solución.

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

La Subdirección de Aprovechamiento durante el primer trimestre asistió a las mesas de trabajo convocadas por la Gobernación de Cundinamarca en el marco de Bogotá Área Metropolitana, con el objeto de iniciar la construcción de un diagnóstico de alternativas ciudad región para la dinamización de cadenas de valor de los flujos de residuos sólidos generados en el Distrito.

3. Conformación del banco de proyectos de aprovechamiento

Se ha conformado una guía para el banco de proyectos y se proyecta una plataforma que permita tener un repositorio en la nube, de esta se avanza en la conformación de unos contenidos y enfoque. Además se tienen 2 proyectos tipo, uno para orgánicos y otro para plásticos. Actualmente se cuenta con los Proyectos CEAP y PTAB, documento de contenidos proyectados página, guía banco de proyectos.

Se han identificado debilidades metodológicas para la formulación de proyectos en gran parte de las organizaciones de recicladores. Se encuentra dificultad en pasar de la idea a la conformación de un proyecto y alta resistencia hacia los componentes financieros. De tal manera que se viene trabajando en la conformación de un equipo transversal en la Subdirección de Aprovechamiento de la UAESP para atender la formulación de proyectos e identificando profesionales que puedan aportar desde su conocimiento financiero para ir apoyando al desarrollo de capacidades y competencias en las organizaciones prestadoras del componente de aprovechamiento.

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. Desarrollo de mesas interinstitucionales de articulación y de trabajo para la implementación de estrategias de gestión integral de residuos orgánicos.

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. Fueron desarrolladas 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

2. 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.

Se asiste a 30 espacios como CAL, JAL, JAC, UAT en donde se brindan espacios por parte de los líderes para socializar la estrategia, esta fue liderada por la Subdirección de Aprovechamiento y la Dirección General de la UAESP. El reporte de las actividades por localidad se puede visualizar en la página web de la entidad en el siguiente enlace: <http://www.uaesp.gov.co/content/actividades-desarrolladas-gestion-social>

3. 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.

Durante el primer trimestre se ha continuado con la estrategia de cultura ciudadana “Asomate a la ventana y te contamos por que la basura no es basura” en total se realizaron un total de 25 actividades con una participación de 6.496 ciudadanos, la información por localidad se puede ser visualizada en el siguiente enlace: <http://www.uaesp.gov.co/content/actividades-desarrolladas-gestion-social>

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. 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 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 vencidos (con fecha de expiración caducada).

Se han desarrollado los estudios previos y anexos técnicos para la contratación del estudio de caracterización de residuos con enfoque en residuos orgánicos y plásticos así como la inclusión de este estudio en el marco del programa PREVEC de la GIZ para Colombia

Se han presentado retrasos en trámites administrativos en la articulación de diversos actores y temáticas en la caracterización, se han realizado ajustes al plan de acción y alcances del proyecto para cumplir en calendario y productos esperados

2. 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.

Se han desarrollado los estudios previos y anexos técnicos para la contratación del estudio de caracterización de residuos con enfoque en residuos orgánicos y plásticos así como la inclusión de este estudio en el marco del programa PREVEC de la GIZ para Colombia

Se han presentado retrasos en trámites administrativos en la articulación de diversos actores y temáticas en la caracterización, se han realizado ajustes al plan de acción y alcances del proyecto para cumplir en calendario y productos esperados

3. Realización de estudios sobre la pre factibilidad 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.

Se ha trabajado en el 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.

Se ha presentado dificultad por la baja calidad y composición física y química de los residuos orgánicos mezclados provenientes de los hogares así como la baja disponibilidad de equipos ha hecho necesario realizar ensayos manuales, se pretende culminar la optimización de la planta con la inclusión de sistemas de aireación forzada y apoyo técnico.

4. 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.

Se presenta el 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

Se han presentado dificultades por la restricción de movilidad así como reducción de los recursos por cauda de la pandemia COVID 19; por este motivo se realizaron ajustes en los planes de trabajo, alcances de los acuerdos y tiempos de ejecución.

5. 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.

Se adelanta participación en convocatoria de MinCiencias quedando en el banco preliminar de elegibles por medio del Mecanismo 1, banco preliminar 1, código 82585 en proyectos de investigación del foco de Bioeconomía, biotecnología y medio ambiente con alternativas de tratamiento de residuos orgánicos. Además se adelanta propuesta de trabajo conjunto para la investigación de residuos orgánicos con el IDEXUD.

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

1. Gestión para la adquisición y regularización de predios para la instalación de plantas de tratamiento de residuos orgánicos (incluyendo la ruralidad).

La UAESP ha adelantado el apoyo en la regularización de 2 predios para la implementación proyectos relacionados al aprovechamiento de residuos orgánicos

- Predio Mochuelo Bajo: El predio denominado Avianca ubicado en Mochuelo bajo, localidad de ciudad Bolívar, es intervenido por la UAESP con la finalidad de apoyar optimización de la infraestructura y tecnificación del proceso de aprovechamiento de residuos Orgánicos mediante métodos de compostaje que han sido liderados por la organización de recicladores SINEAMBORE.

- Predio Usaquén M&M: Se realizó el acuerdo para la implementación de una planta de aprovechamiento de residuos en un predio ubicado en la localidad de Usaquén con la organización de recicladores MYM Universal; El predio que inicialmente se encuentra en arriendo, será administrado por recicladores de oficio y equipado en su totalidad por la UAESP mediante acciones afirmativas.

Además, la UAESP a través de la Subdirección de Aprovechamiento creó un espacio interinstitucional junto con las alcaldías locales de San Cristóbal y Kennedy donde se compartió el interés de llevar a cabo proyectos de aprovechamiento en predios identificados en los cuales se presentó esquema de proyecto, Sin embargo, Los predios La cereza y Monte Verde están sujetos al concepto que será emitido por la secretaria de Ambiente con el fin de determinar su viabilidad."

Se han realizado planes de trabajo junto con organizaciones, presentaciones, seguimientos de contratos que permiten establecer directrices y estados de ejecución. Se ha presentado dificultad en la disponibilidad de predios estratégicos que cumplan con las características óptimas de accesibilidad, usos del suelo, condiciones geomorfológicas, dotación de servicios en las diferentes localidades de la ciudad. Se realizará el acompañamiento en las mesas técnicas interinstitucionales creadas con las alcaldías locales, fondos de desarrollo y la secretaria Distrital de Ambiente para la consecución de predios e implementación de los proyectos de aprovechamiento.

2. 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

Durante el primer trimestre no se ha iniciado con la estructuración de este instrumento normativo.

3. Diseño, implementación y fortalecimiento de sistemas de tratamiento de residuos orgánicos a microescala, implementando diversas tecnologías.

Avance en la ejecución del proceso de ampliación de la planta a pequeña escala en Mochuelo Bajo. Adicionalmente, se ha entregado el material de poda y corte de césped a 22 iniciativas de paqueros en la ciudad. Durante el primer trimestre se realizó el lanzamiento del fondo de acciones afirmativas para el apoyo a proyectos de aprovechamiento, fue emitida la Resolución UAESP 118 de 2021 de creación del fondo de acciones afirmativas.

Dentro de las dificultades encontradas está el desconocimiento técnico por parte de las organizaciones y comunidad para la presentación de proyectos, para fortalecer este aspecto se realizará el acompañamiento por parte de los equipos de fortalecimiento para el desarrollo y presentación de las iniciativas

4. 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.

No se reporta avance para esta actividad, se está fortaleciendo inicialmente el tratamiento de los residuos orgánicos la microescala.

5. 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 ciudad, recuperación de suelos degradados y reconfiguración de canchales u otros usos, bajo el enfoque y principios de la economía circular.

Luego de diversas reuniones con el equipo RAPE - LOGYCA - SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO - IPES - ABAC, se logró establecer la agenda para el Conversatorio Buenas prácticas para la reducción de pérdidas y desperdicios de alimentos (RPDA) en Colombia

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.

Se ha conformado el estado del arte jurídico y la propuesta base para la construcción del manual.

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.

Se realizó modificación al Registro Único de Recicladores de Oficio -RURO con Resolución 153 del 23 de marzo 2021 incluyendo 290 recicladores de oficio y retirando 2 por reporte de fallecimiento. Para un Total a 31 de marzo de 2021 de 24.598. Resolución 153 del 23 de marzo 2021 y enlace en página web <http://www.uaesp.gov.co/content/reporte-power-bi-ruor-ruro>.

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)

En el primer trimestre de 2021, no se realizaron avances en esta actividad, se espera realizar una actividad por año.

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

Elaboración de instrumento para recolección de datos (encuesta), se realizaron 44 encuestas a recicladores con Vehículos de Tracción Humana, se ha desarrollado la recopilación de información sobre lo implementado por la UAESP hasta la fecha en el tema de Vehículos de Tracción Humana (VTH). Con estas actividades se espera al finalizar tener un diagnóstico preliminar actualizado para proyectar la sustitución de VTH y al finalizar el primer semestre del año contar con un plan de sustitución o transformación de VTH. Se cuenta con la Tabla de datos de encuestas levantadas a la fecha y la ficha técnica de la encuesta a recicladores que realizan recolección y transporte en VTH.

Una de las dificultades identificadas es la dispersión de la información para la determinación de los antecedentes, las restricciones de orden operativo, en el primer trimestre solo se contó con una persona desarrollando encuestas lo cual pone un límite al levantamiento de información, esta dificultad se ve reforzada por la dinámica de trabajo de la población sujeto para el levantamiento de información lo que haría necesario disponer de más encuestadores con el fin de disminuir este impacto se trabajará en la articulación de la temática de trabajo al equipo de formalización; realización ajuste a la ficha técnica y los muestreos para la encuesta inclinándose por el muestreo a conveniencia.

5. Carnetización de la población recicladora de oficio.

En el primer trimestre se recibieron 6 impresoras térmicas e insumos (cintas y PVC) del contrato No. UAESP- 707-2020 suscrito con IDENTICO S.A cuyo objeto es "Adquisición de impresoras térmicas para el proceso de carnetización de población recicladora de oficio que se encuentra en el registro único de recicladores de oficio-RURO- de la unidad administrativa especial de servicios públicos-UAESP".

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.

Fue realizada la consolidación y publicación del *dashboard* de la información correspondiente a los procesos desarrollados por el equipo de fortalecimiento de la UAESP, el cual se espera se constituya en la base de la definición de la madurez organizacional de cada asociación, además de permitir la consulta del estado de avance de cada una de ellas. El reporte se encuentra publicado en la página *web* de la Entidad: <http://www.uaesp.gov.co/content/fortalecimiento-organizaciones-recicladores>

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

El documento se encuentra en versión borrador, ya fue revisado por la Oficina de Asuntos Legales de la UAESP y actualmente está en proceso de revisión jurídica por parte del SENA Centro de Gestión Industrial- CGI. El Acuerdo de Voluntades tiene como población beneficiaria a los recicladores de oficio, quienes obtendrán formación profesional integral, técnica y tecnológica, tanto titulada como complementaria, así como sus competencias laborales podrán ser certificadas. Así mismo, tendrán asesoría en proyectos de emprendimiento y creación de empresas bajo unos requisitos determinados por el Fondo Emprender, que contribuya al desarrollo social y económico de dicha población.

El Documento borrador Acuerdo de Voluntades entre el SENA CGI - UAESP, se encuentra en el Drive de la Subdirección de Aprovechamiento en la Carpeta PGIRS. Enlace: https://uaespd-my.sharepoint.com/:f/g/person/alvaro_parra_uaesp_gov_co/EuqJYHlsGNIKm5YIUelKicABo8srSgy0lkrHF80pkEzaxQ?e=A9qLUP

Se ha presentado dificultad por la demora en la revisión del documento del Acuerdo de Voluntades de la Oficina Jurídica del SENA CGI.

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

Se envió proyecto de resolución “Por la cual se compilan y actualizan los criterios, mecanismos y el procedimiento para la actualización del Registro Único de Recicladores de Oficio -RURO- y del Registro Único de Organizaciones de Recicladores de Oficio -RUOR- y se dictan otras disposiciones para el fortalecimiento de las Organizaciones de Recicladores de Oficio”, a la Subdirección de Asuntos Legales para su revisión.