



**Tecnológico**  
**de Antioquia**  
*Institución Universitaria*

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LAS RUTAS SELECTIVAS DE  
APROVECHAMIENTO DENTRO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO**

**SÍNTESIS**

**PRÁCTICAS INTERINSTITUCIONALES**

**Jhon Harold Rodas Preciado**

**ASESOR**

**Luis Fernando Escobar Berrio**

**TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
TECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL U OTRO PROGRAMA  
MEDELLIN  
2021**

## **ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LAS RUTAS SELECTIVAS DE APROVECHAMIENTO DENTRO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO**

### **RESUMEN.**

ENVIASEO E.S.P es una empresa prestadora de servicio público de aseo la cual le presta sus servicios al Municipio de Envigado principalmente, también externamente presta su servicio a diferentes empresa y lugares como lo es La central mayorista de Antioquia, Atlético Nacional, Frito Lay entre otras.

ENVIASEO E.S.P generó convenio de prácticas institucionales con el Tecnológico de Antioquia Institución universitaria, para facilitar el desarrollo de contratos de prácticas en el área de planeación iniciadas en el 04 de enero de 2021 hasta el de 03 de Julio de 2021. Con esta se pretende apoyar el área el subproceso de planeación a través de la sensibilización y capacitación ambiental que se deriva del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) y el nuevo código de colores.

Durante el año 2001 se implementa el servicio de Ruta Hospitalaria y se inaugura la nueva sede construida en un área de 1.200 m<sup>2</sup> donde sobresale un gran domo de 10 m de altura para 14 vehículos automotores, este moderno edificio de 3 pisos con cómodas instalaciones está ubicado en la vía a Sabaneta en el Barrio Primavera. En el año 2015, la Empresa adquiere el predio contiguo, un área de 2.000 m<sup>3</sup>, desde entonces se han venido adelanto obras de adecuación de infraestructura, las cuales ya están aportas de terminarse.

En ENVIASEO E.S.P uno de sus objetivos es el mejoramiento continuo y organizado bajo una jerarquía de procesos, la organización respectivamente de su organigrama y donde estaba apoyando como practicante; a continuación, se describe la estructura según el orden establecido:

- Primer nivel: Operativa y financiera
- Segundo nivel: Planeación y comercial
- Tercer nivel: Talento humano Área Jurídica, y gerencia

La práctica de tecnología agroambiental en ENVIASEO E.S.P, se desarrolló en el área de planeación, el cual va de la mano con la coordinación de sistemas de gestión y la coordinación de gestión ambiental.

La práctica del programa tecnología agroambiental se realizó desde el área de planeación en ENVIASEO E.S.P, donde se apoyó a través de la capacitación, sensibilización y divulgación acerca del el manejo integral de residuos sólidos (PMIRS) realizando campañas que concienticen a los habitantes de los barrios y sectores teniendo en cuenta la problemática que se viene presentando en algunas zonas del municipio de Envigado por donde pasa la ruta selectiva de aprovechamiento, donde aún se tiene desconocimiento sobre la separación y disposición de residuos sólidos y sus afectaciones, lo que más ocurre por parte de los habitantes de estos sectores es la mezcla de diferentes residuos como lo es los residuos aprovechables y los residuos no aprovechables creando así una contaminación entre ellos y un daño irremediable para su recuperación y su uso posterior.

En el trimestre que estuve presente pude lograr la sensibilización y recolección de más de 25 barrios y sectores dentro de envigado en los cuales pasaba la ruta selectiva de residuos aprovechables.

Para el cumplimiento del objetivo general de la práctica fue necesario realizar informes, en los cuales se daba a conocer las falencias que se estaban presentando y las mejoras que se podían realizar a las rutas selectivas de aprovechamiento de ENVIASEO E.S.P. La cual es prestada por un tercero como lo es la empresa PREAMBIENTAL, se presentó un plan de diseño para la actualización de las mejoras y la implementación de planes de manejo integral de residuos sólidos (PMIRS) para una mejor recolección de residuos aprovechable y reutilizables, para obtener mayores volúmenes de material aprovechable y así obtener mayores ingresos para los recuperadores que hacen parte de esta campaña que ENVIASEO E.S.P. apoya.

### **Funciones**

**Capacitación y sensibilización en manejo integral de residuos sólidos (MIRS) sobre el nuevo código de colores Resolución No. 2184 de 2019 en el Municipio de Envigado.**

- Llamadas y envíos de correos para la asistencia al curso virtual del nuevo código de colores
- Apoyo en el programa hogares sostenibles en las unidades residenciales sobre el nuevo código de colores Resolución No. 2184 de 2019
- Crear material informativo para charlas educativas sobre el curso virtual del nuevo código de colores.
- Realizar charlas a personal administrativo.
- Realizar y registrar formatos de asistencia a capacitaciones.

**Apoyo jornadas de limpieza, en la recolección de residuos especiales tales como muebles, colchones, residuos de madera y material vegetal.**

- Depositar residuos especiales a los camiones recolectores.
- Perifoneo en los barrios informando sobre la jornada de recolección de residuos especiales.
- Sensibilización a la comunidad sobre cuales residuos hacen parte de los residuos especiales.

**Acompañamiento en las rutas selectivas de material aprovechable con sensibilización a la comunidad de qué forma y como deben sacar el material en buenas condiciones secos y limpios y en qué color de bolsa.**

- Captura de imágenes fotográficas
- Perifoneo informando la llegada de la ruta por el sector
- Apoyo en la recolección de material aprovechable
- Realización de informes de cada ruta de aprovechamiento que se acompañó.

**Creación de módulos para los cursos de la plataforma virtual de educación ambiental del CID de ENVIGADO.**

- Elaboración de cursos ambientales para la certificación de los usuarios que participen del curso.
- Elaboración de actividades didácticas para apoyar la realización de los cursos virtuales ambientales.

Para concluir se logró realizar una gran parte de la sensibilización propuesta en la ruta selectiva de aprovechamiento dentro del municipio de Envigado en la empresa ENVIASEO E.S.P.

Se apoyó con total eficacia y compromiso a los operarios en su labor, realizando campañas y propuestas acerca de la utilización de los planes de manejo integrado de residuos sólidos (PMIRS).

Se logró informar en la mayoría de barrios y sectores seleccionados en la ruta las consecuencias que conlleva el no separar los residuos aprovechables de los no aprovechables y el riesgo que conlleva no solo para los residuos si no para los operarios.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

### Bibliografía

- [1] Enviaseo, «<https://www.enviaseo.gov.co/>,» Abril 2021. [En línea]. Available: <https://www.enviaseo.gov.co/>.
- [2] A. d. Envigado, «Alcaldía de Envigado,» 2020. [En línea]. Available: <https://www.envigado.gov.co/>. [Último acceso: 04 2020].