



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CREACION DE PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LAS ESTACIONES DE  
CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE ASEMAR**

**SÍNTESIS**

**PRÁCTICAS INTERINSTITUCIONALES**

**DIVER ALEXIS MAYO CALDERON**

**ASESOR**

**LUIS FERNANDO ESCOBAR BERRIO**

**TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
INGENIERIA AMBIENTAL  
MEDELLIN  
2021**

## CREACION DE PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LAS ESTACIONES DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE ASEMAR

### RESUMEN.

Los residuos sólidos municipales (RSM) es un problema en Colombia donde el aumento está relacionado con el crecimiento de la poblacional y a los cambios de patrones de consumo, en un país en donde se produce cerca de 12 millones de toneladas promedio de residuos al año y que no se aprovecha ni el 17%. Las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECAS), están definidas como instalaciones técnicamente diseñadas con criterios de eficiencia económica, dedicadas al pesaje y clasificación de los residuos sólidos aprovechables, mediante procesos manuales y mecánicos o mixtos. En el proceso de cumplir con los requerimientos de la documentación física y virtual que requiere el decreto 596 de 2016 el cual tiene como objetivo el esquema operativo de la actividad de aprovechamiento y la transitoriedad para el cumplimiento de las obligaciones que deben tener las organizaciones, se identificó que no cuentan con un plan de mejoramiento y fortalecimiento para las Estaciones de Aprovechamiento y Clasificación ECAS con respecto a los requisitos mínimos legales vigentes para el aprovechamiento de residuos sólidos aprovechables, tampoco contaba con un análisis del estado actual de las ECAS. Y en el proceso de cumplir con los requerimientos de la documentación física y virtual que requiere el decreto 596 de 2016 el cual tiene como objetivo el esquema operativo de la actividad de aprovechamiento y la transitoriedad para el cumplimiento de las obligaciones que deben tener las organizaciones, finalmente se pudo establecer un plan de fortalecimiento y recomendaciones a corto, media y largo plazo para su fortalecimiento y cumplimiento de las ECAS de ASEMAR. Para lograr superar las debilidades encontradas en la estación de clasificación y aprovechamiento. Se logró identificar los requisitos legales, un documento para identificar los requisitos normativo para la construcción y elaboración de las ECAS, los cuales quedaron documentados en la matriz de requisitos legales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ASEMAR. (s.f.). *ASEMAR*. Obtenido de <https://asemar.com.co/>

Gobierno de Colombia. (2016). *Decreto 596 de 2016*. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=69038>

QUINTERO CASTAÑO, M. (2020). VIABILIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO EN LAS ZONAS 12 Y 13, VEREDA LAS PALMAS, PERICO Y PANTANILLO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA OPTIMIZAR LA RECOLECCIÓN Y VENTA DE LOS RESIDUOS RECICLABLES.

Ramírez-Vargas, C., Paredes, D., & Guerrero, J. (2014). Sostenibilidad financiera y económica de plantas de manejo de residuos sólidos urbanos en Colombia. pp. 65-77.

SEMANA. (5 de ABRIL de 2021). *SEMANA*. Obtenido de <https://www.semana.com/actualidad/articulo/en-colombia-se-recicla-menos-del-17-de-los-residuos-que-se-generan/59739/>

