



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**ACOMPañAMIENTO AL PROCESO DE SANEAMIENTO HÍDRICO DE LA
JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA.**

ERIKA TATIANA LEMUS MARTÍNEZ

**Trabajo de grado para optar al título de
INGENIERA AMBIENTAL**

**GUSTAVO ADOLFO MUÑOZ GAVIRIA
ASESOR**

**TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA AMBIENTAL
MEDELLÍN
2020**

RESUMEN

La práctica fue desarrollada en la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA), en el componente de sostenibilidad del recurso hídrico, mediante una gestión articulada a la planificación del territorio y a la conservación de los ecosistemas que regulan la oferta hídrica. En este programa mi función fue apoyar la realización de informes técnicos teniendo como apoyo la base datos de CORANTIOQUIA. Estos informes son importantes tanto para la Corporación, como para la población de los municipios de su jurisdicción, ya que estos se benefician de los recursos territoriales cuya sostenibilidad se busca a través de diferentes programas. Así pues, se brindó apoyo en la elaboración, coordinación y participación en las presentaciones del informe de priorización e inversiones en saneamiento hídrico tanto urbano como rural y apoyo en la elaboración del informe técnico de Seguimiento y cumplimiento de la meta global de carga contaminante, periodo de facturación 2019.

Las actividades fueron realizadas con el apoyo del aplicativo Esirena donde se extrajeron coordenadas y usuarios interesados en proyectos de saneamiento para luego georreferenciarlos en el programa ArcGIS, teniendo como resultado el análisis de la necesidad de inversión en saneamiento hídrico en los 80 municipios de la jurisdicción de CORANTIOQUIA. Con este precedente, se analiza la información consolidada sobre el cumplimiento de los objetivos de calidad -ODC del recurso hídrico para el periodo 2019, el porcentaje de cobertura del sistema de alcantarillado y la falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Adicionalmente, se dio cumplimiento a otras actividades como: dar respuestas a solicitudes de peticiones, quejas y reclamos dirigidas a la Subdirección de Gestión Ambiental y la actualización de la base de datos de Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV de la entidad.



Referencias

Corantioquia. (2017). *Sistema de Gestión Integral –SGI Manual de Gestión Ambiental*. Obtenido de <http://www.corantioquia.gov.co>

CORANTIOQUIA. (2018). *CORANTIOQUIA*. Obtenido de <http://www.corantioquia.gov.co/Paginas/VerContenido.aspx?List=MenuSuperior&item=18>

Corantioquia. (2018). *gestion ambiental*. Obtenido de <http://www.corantioquia.gov.co/Paginas/VerContenido.aspx?List=MenuSuperior&item=32>

Manual De Gestión Ambiental. (2017). Obtenido de <http://www.corantioquia.gov.co/SiteAssets/PDF/Transparencia/Procedimientos%20y%20Lineamientos/MANUAL%20DE%20GESTI%C3%93N%20AMBIENTAL.pdf>

Secop-ii. (20 de 04 de 2020). Obtenido de <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>