

PROYECTO 4. PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – SOGAMOSO

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el desarrollo de actividades orientadas al aprovechamiento y valorización de los residuos orgánicos e inorgánicos en el marco del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, con la participación de organizaciones comunitarias de base en actividades de barrido y limpieza de parques y áreas públicas y aprovechamiento y valorización de residuos.

Alcance geográfico del proyecto : Ciudad de Sogamoso
Población : 117.000 habitantes (casco urbano)
Producción de residuos : 72 ton/día
Empresa responsable : Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso S.A.
E.S.P.

Con relación a esta iniciativa se destacan los siguientes aspectos:

- Son pioneros en la formulación y puesta en marcha de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS.
- El diseño y puesta en marcha de campañas de sensibilización y capacitación a la comunidad considerando las costumbres, folclor e idiosincrasia. Capacitación a la comunidad puerta a puerta, a los recicladores en cooperativismo, con miras al fortalecimiento de las cadenas de reciclaje.
- La aplicación de estrategias de separación en la fuente con procedimientos socialmente apropiados y recolección selectiva.
- La adecuación de camiones recolectores para recolección selectiva.
- La adecuación de centro de acopio para los recicladores organizados.
- La implementación de vivero especies nativas (chicalá, mangle, mortiño, roble) y ornamentales (geranios cartuchos, azucenas, novios).
- La construcción y puesta en marcha de un relleno sanitario con tecnología adecuada, manejo de gases y lixiviados (planta de tratamiento que incluye ósmosis inversa).
- El compostaje de residuos orgánicos de plazas de mercado.
- La construcción de una nueva planta de compostaje para procesamiento de 50 ton/día de orgánicos.
- La selección de un sitio para escombrera.
- La evaluación económica y financiera del aprovechamiento.

SOTENIBILIDAD

El proyecto tiene garantizada su sostenibilidad en el marco de estudios de factibilidad, operativa y económica que establecen procedimientos claros para el desarrollo de la gestión integral de residuos en el municipio.

De otra parte, desde el punto de vista institucional y administrativo, el proyecto cuenta con el respaldo de la Administración Municipal y operativamente es liderado por la Empresa de Servicios públicos de Sogamoso.

Así mismo, la incorporación de un esquema tarifario en el sistema y la definición de estrategias para aprovechar residuos orgánicos e inorgánicos, genera garantía de sostenibilidad.

REPLICABILIDAD DE LA INICIATIVA

El proyecto es replicable en el ámbito nacional en consideración a que Colombia cuenta con más de 50 municipios similares a Sogamoso, con problemáticas similares en cuanto al manejo de residuos sólidos.