

CONGRESO NACIONAL PGIRS

*Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos
En el marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular*

Modalidad Híbrida



21 AÑOS
Decreto 1713 de 2002

BOGOTÁ



MAYO 3, 4 Y 5
DE 2023



8: 00 a.m. a
5: 00 p.m.



Universidad de Ciencias
Aplicadas y Ambientales
UDCA

Calle 222 # 55 -37 Campus Norte, Edificio O

congresonacionalpgirs@gmail.com



CONSORCIO UNIVERSITARIO
DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS Y LAS TECNOLOGÍAS GEOGRÁFICAS PARA LA GESTIÓN, CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL PGIRS

Autor. Ortiz Melo, Gerson Fabian

Institución. Departamento Administrativo de Planeación DAP – Cali

Correo electrónico. pgirs@cali.gov.co – fabian.ortizm06@gmail.com

Resumen

El PGIRS es un Instrumento de planeación Municipal, Distrital o regional que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos para garantizar el mejoramiento continuo del manejo de los residuos sólidos generados y la prestación del servicio público de aseo. Dentro del PGIRS, los sistemas y las tecnologías son herramientas de vital importancia para el desarrollo e implementación debido a que permiten identificar las zonas de prestación del servicio de aseo y las áreas afectadas por residuos sólidos; además, facilitan hacer control, monitoreo y seguimiento en tiempo real al servicio público de aseo y al comportamiento de los residuos sólidos.

De acuerdo con lo anterior, el objetivo general de la ponencia es exponer la importancia de los sistemas y las tecnologías geográficas para los procesos de gestión de datos, planificación, control, monitoreo y seguimiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos sólidos PGIRS; para ello se presenta la estructuración actual de la información geográfica PGIRS – Cali y las herramientas geoinformáticas que han sido útiles en sus diferentes etapas. Como conclusiones, se tiene unas herramientas de vital importancia para el desarrollo, implementación, control y seguimiento permanente del PGIRS con las que anteriormente no se contaban y que actualmente permiten verificar la información suministrada por las diferentes entidades.

Palabras Clave. Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS – Tecnologías de la Información Geográfica TIG

Perfil profesional

Gerson Fabian Ortiz Melo. Geógrafo Esp. en Sistemas de Información Geográfica SIG, candidato a Mag. en Tecnologías de la Información Geográfica TIG. Tiene énfasis en el análisis geográfico-espacial aplicado al ordenamiento territorial y la planificación regional. Ha laborado en la Empresa de Desarrollo y Renovación Urbana EDRU, Alianza Fiduciaria, Departamento Administrativo de Planeación de Cali, Gestipolis y Fundación Empresarial para el Desarrollo de Yumbo. Amplia experiencia en el desarrollo urbano, análisis catastral, Planes de Gestión Integral de residuos sólidos PGIRS y Sistemas de Información Geográfica.