

ESTUDIANTE: Valentina Aguilar Ramírez

PROGRAMA: Ingeniería sanitaria

ASESORES: Guillermo León Sepúlveda y Bryan Valderrama Muñoz

SEMESTRE: 2024-2



Introducción

La introducción se centra en la creación de un manual interactivo para la revisión y evaluación de diseños de proyectos de alcantarillado en el Valle de Aburrá, realizado por Aguas Nacionales EPM. Este manual surge ante la necesidad de garantizar el cumplimiento de normativas vigentes, como la Resolución 0330 de 2017, y busca optimizar los procesos de sustitución, reposición y modernización de redes. La herramienta interactiva, diseñada en Genially, facilita la consulta de normativa técnica y mejora la eficiencia del proceso de validación.



Metodología

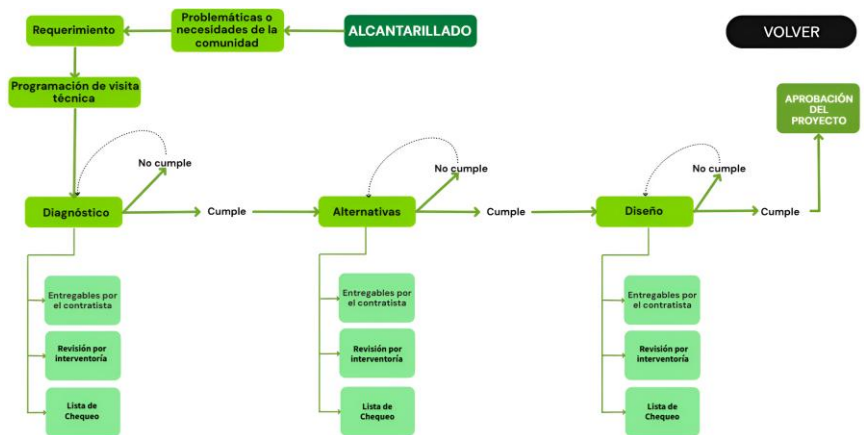


Objetivos

- Realizar un normograma para la revisión de los diseños.
- Crear un documento donde se recopile toda la información del procedimiento de revisión de un proyecto de alcantarillado, para la reposición, modernización o sustitución de materiales, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente.
- Establecer una directriz clara e interactiva que permita y facilite a la interventoría la revisión y aprobación de proyectos de alcantarillado



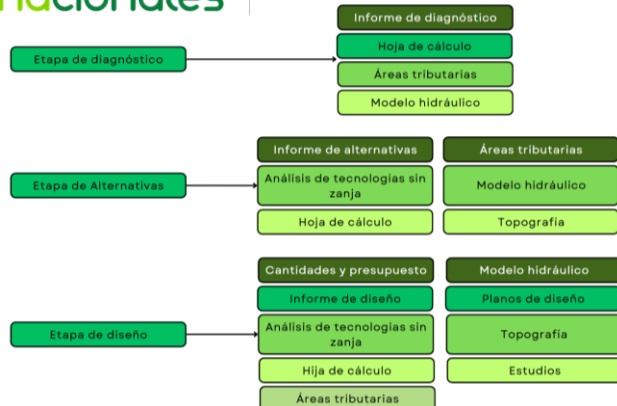
Resultados



Conclusiones

- El manual asegura la eficiencia y sostenibilidad de los proyectos de alcantarillado, optimizando su revisión con listas de chequeo, diagramas de flujo y normogramas para verificar el cumplimiento normativo de forma ágil y precisa.
- El análisis de la Resolución 0330 de 2017 y las normas de EPM permitió definir lineamientos que reducen impactos ambientales y sociales y optimizan el uso de recursos.
- Se recomienda actualizar el manual periódicamente para adaptarse a cambios normativos y tecnológicos. Su implementación fortalece la interventoría en Aguas Nacionales EPM, garantizando el cumplimiento técnico y normativo en los proyectos de alcantarillado.

aguas nacionales



DATOS DE CONTACTO DEL AUTOR



Valentina.aguilar@udea.edu.co
+57 3017187539



Escanea este QR para conocer más sobre el proyecto