

ESTUDIANTE: Juan José Aguirre Jaramillo
ASESOR: Daniel Esteban Naranjo González

PROGRAMA: Ingeniería Civil
SEMESTRE: 2024-2

Introducción

La gestión catastral en la Gobernación de Antioquia es clave para el desarrollo territorial, la seguridad jurídica y la planificación urbana. Sin embargo, los editores en SIG enfrentan desafíos por la complejidad de los trámites y la falta de capacitación integral, lo que limita su autonomía y aumenta su dependencia de los expertos GIS, ralentizando los procesos.

En respuesta, se ha desarrollado el Curso Básico de Procedimientos para la Gestión de Trámites en Edición Geográfica, que busca dotar a los editores de las habilidades necesarias para gestionar trámites catastrales de forma autónoma y eficiente. Este curso, compuesto por videos explicativos y ejercicios prácticos, no solo fortalece sus competencias, sino que también mejora la eficiencia operativa y alivia la carga de los expertos, contribuyendo a una gestión catastral más efectiva en el departamento.

Objetivos

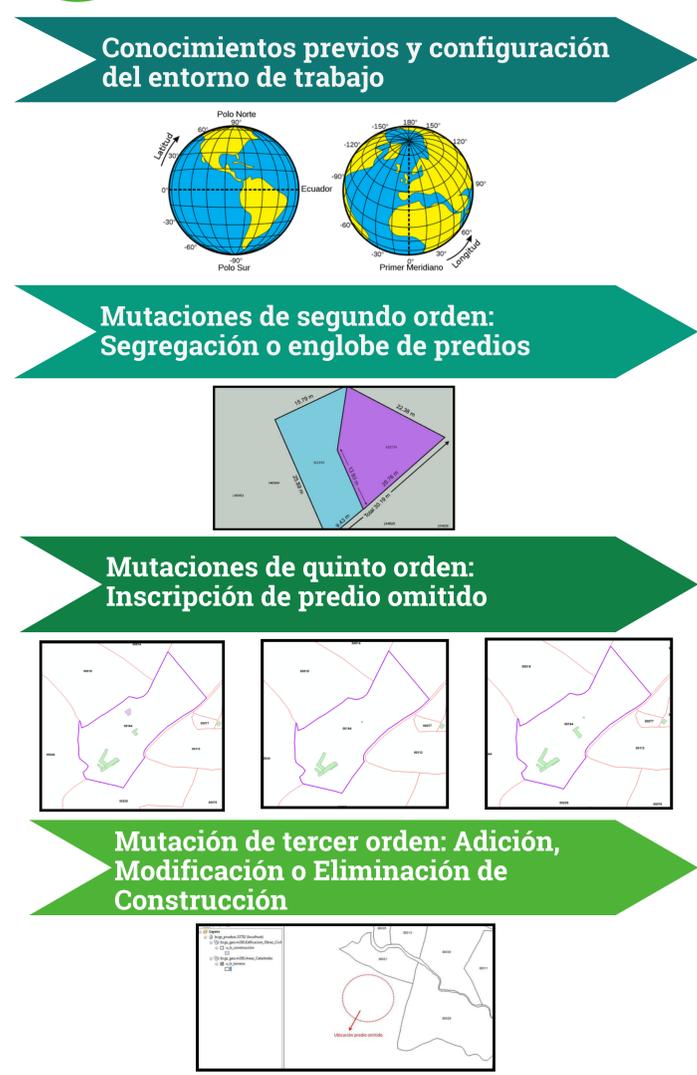
Desarrollar un curso básico con material pregrabado sobre procedimientos para la gestión de trámites en edición geográfica, dirigido a los editores en Sistemas de Información Geográfica (SIG) de la Gobernación de Antioquia.

- ✓ Generar un programa de estudio con conceptos y procedimientos clave de SIG para los editores.
- ✓ Definir herramientas didácticas pregrabadas y tutoriales para la gestión de trámites catastrales.
- ✓ Implementar un sistema de evaluación continua mediante ejercicios propuestos para validar la comprensión y habilidades de los editores.

Metodología



Contenido



Resultados

- ✓ Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de los editores SIG, promoviendo su autonomía en la realización de trámites catastrales.
- ✓ Reducir la dependencia de los expertos GIS, optimizando los procesos de gestión catastral.
- ✓ Garantizar información territorial más precisa y actualizada para una administración eficiente del territorio.
- ✓ Establecer estándares en los procesos de edición geográfica, minimizando errores y promoviendo la uniformidad en los resultados.
- ✓ Impulsar el aprendizaje continuo mediante videos tutoriales y ejercicios prácticos que consoliden conocimientos.

Conclusiones

- ✓ El curso fortalece la autonomía y competencias técnicas de los editores SIG mediante un programa estructurado que aborda conceptos clave y procedimientos prácticos en la gestión catastral.
- ✓ Los tutoriales y ejercicios prácticos proporcionan una guía accesible y permanente, promoviendo un aprendizaje activo y aplicado con ejemplos de situaciones reales.
- ✓ Incorporar un sistema de certificación para los participantes permitiría reconocer sus competencias adquiridas, incentivar su participación y fortalecer el impacto del curso en la gestión catastral.

