

FUNDACION PARA LA VIDA EN COMUNIDAD

FUNVIVIR

ALCALDIA



SANTIAGO DE CALI



UMATA

**SECRETARIA DE
DESARROLLO
TERRITORIAL Y
BIENESTAR SOCIAL**

A person wearing a blue and white plaid shirt, blue jeans, and a blue cap is working in a dense, green forest. The person is bent over, focused on a task on the ground. The background is filled with various types of trees and foliage, creating a lush, natural setting. The overall scene suggests a field activity related to environmental management or water resource recovery.

**RECUPERACIÓN DE
NACIMIENTOS DE AGUA EN LA
ZONA RURAL DE SANTIAGO DE
CALI**

CONTENIDO

1. MARCO CONCEPTUAL
2. FASE DE DIAGNOSTICO
3. RESULTADOS
4. METODOLOGIA FASE IV

QUE CAMINO ESCOJE



PRESENTACION DE INTERFAZ GRAFICA

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA SIG

- **”Un SIG es un sistema de hardware, software, datos, personas, organizaciones e instituciones para recolección, almacenamiento, análisis, y difusión de información sobre la superficie de la tierra”**

COMPONENTES UN SIG

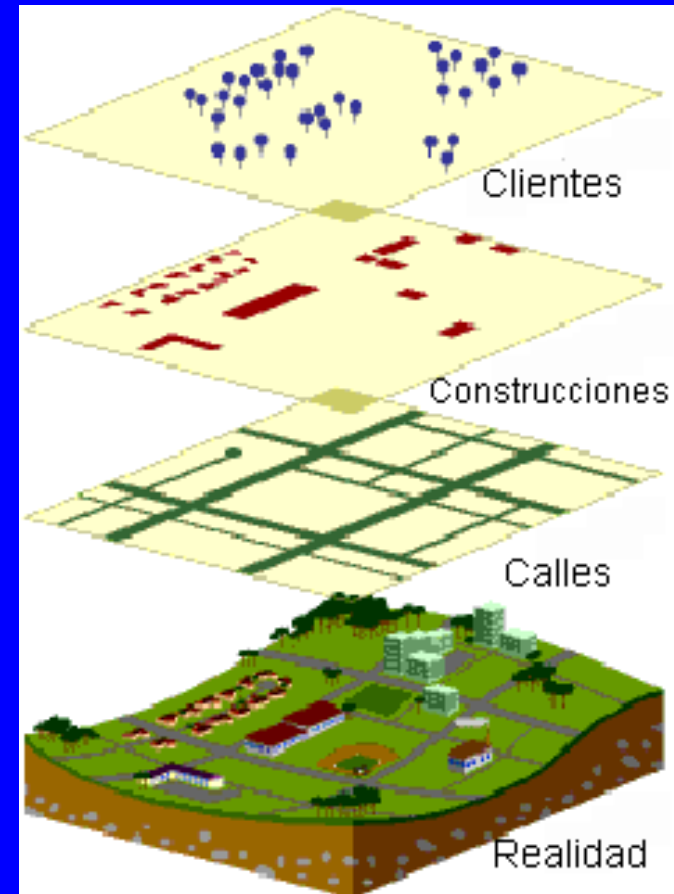
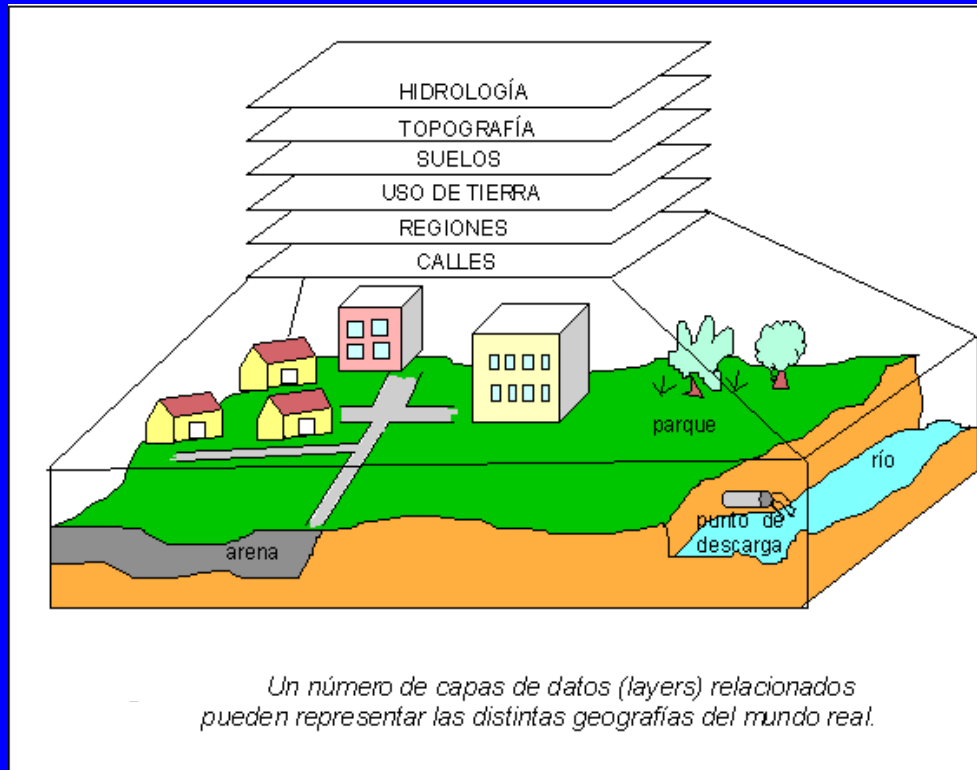


OBJETIVOS DE UN SIG



El objetivo principal de un SIG es el de ayudar y asistir durante la toma de decisiones espaciales para el manejo y conservación efectiva de los recursos naturales.

FUNCIONAMIENTO DE UN SIG (Integración de Datos)



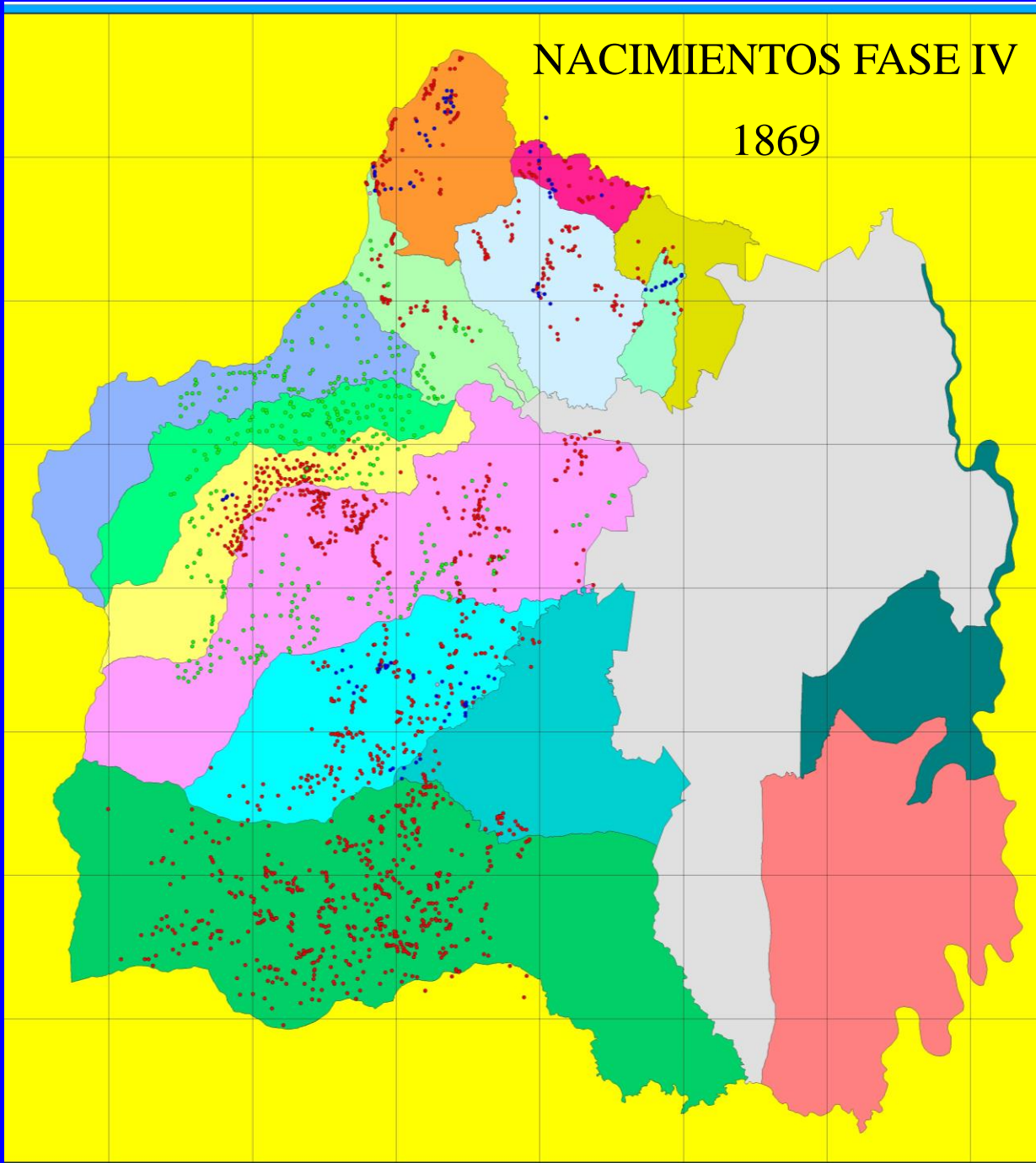
TAREAS DE UN SIG



- Captura de Datos
 - Datos Gráficos (Digitalizar o escanear. Convertir datos digitales de otros formatos.
Adquirir otros datos disponibles.)
 - Atributos (Interfase Base de Datos)
- Almacenamiento de datos
- Manipulación y procesamiento de datos
- Análisis de Datos
 - "Query" de Base de Datos
 - Análisis espacial de datos gráficos
 - Modelamiento
- Resultados
 - Despliegue en pantalla de los datos.
 - Copias duras (planos y mapas) usando una impresora.
 - Listados.
 - Reportes.

NACIMIENTOS FASE IV

1869



NACIMIENTOS FASE V

1905

