



**SISTEMA NACIONAL CATASTRAL  
DE COLOMBIA**

**Subdirección de Catastro/ GIT-SIC**

Products server and desktop editor for  
Cadastral system of Colombia

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRAFICO  
AGUSTÍN CODAZZI

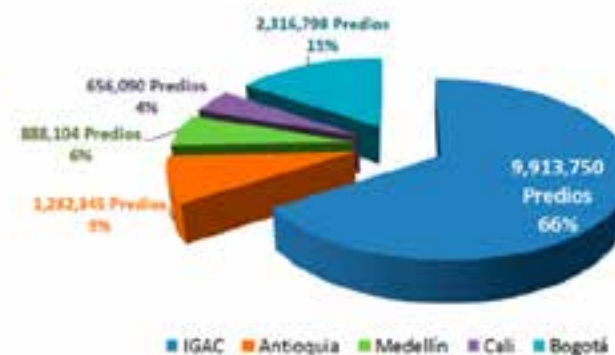


Julio 2014

# Cifras relevantes de Catastro - Nacional



/ Contexto Nacional en Cifras



## Cifras relevantes de Catastro - IGAC



Área geográfica total



No. municipios y departamentos



Total predios urbanos y rurales



Avalúo total del país



Transacciones IGAC



Usuarios internos IGAC



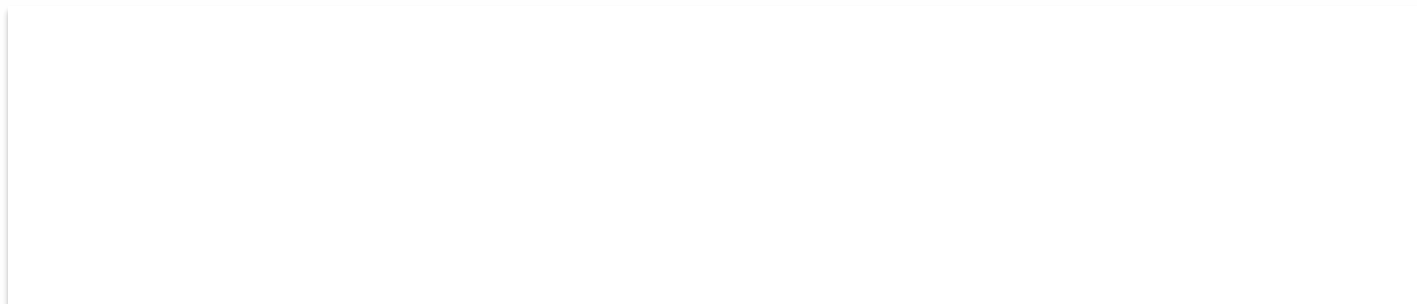
# Fases de desarrollo del SNC

**Elaboración**

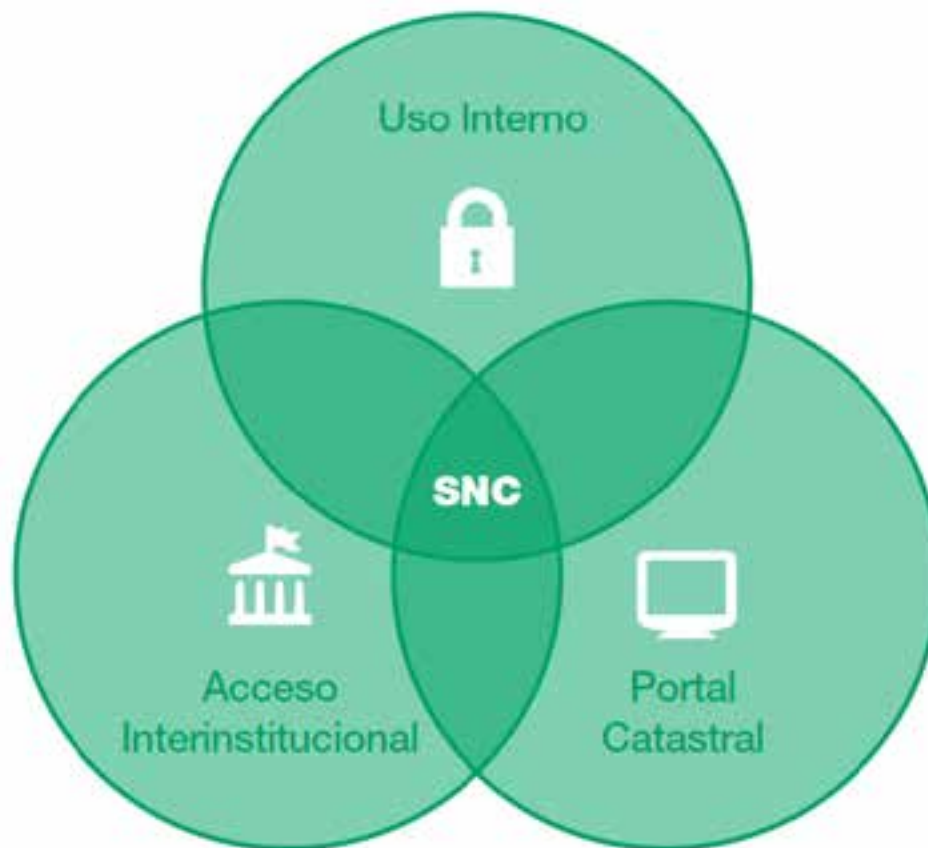
**Construcción**

**Pruebas**

**Transición**



## / Sistema Corporativo



# / Sistema Extremo a Extremo



# 1



Elaborar solicitud



Capturar datos del  
solicitante



Determinar tramite

# 2



Determinar  
procedencia



Asignar  
ejecutor

# 3



Cargar y descargar  
información



Modificar  
información

# 4



Revisar  
proyección



Generar  
resolución



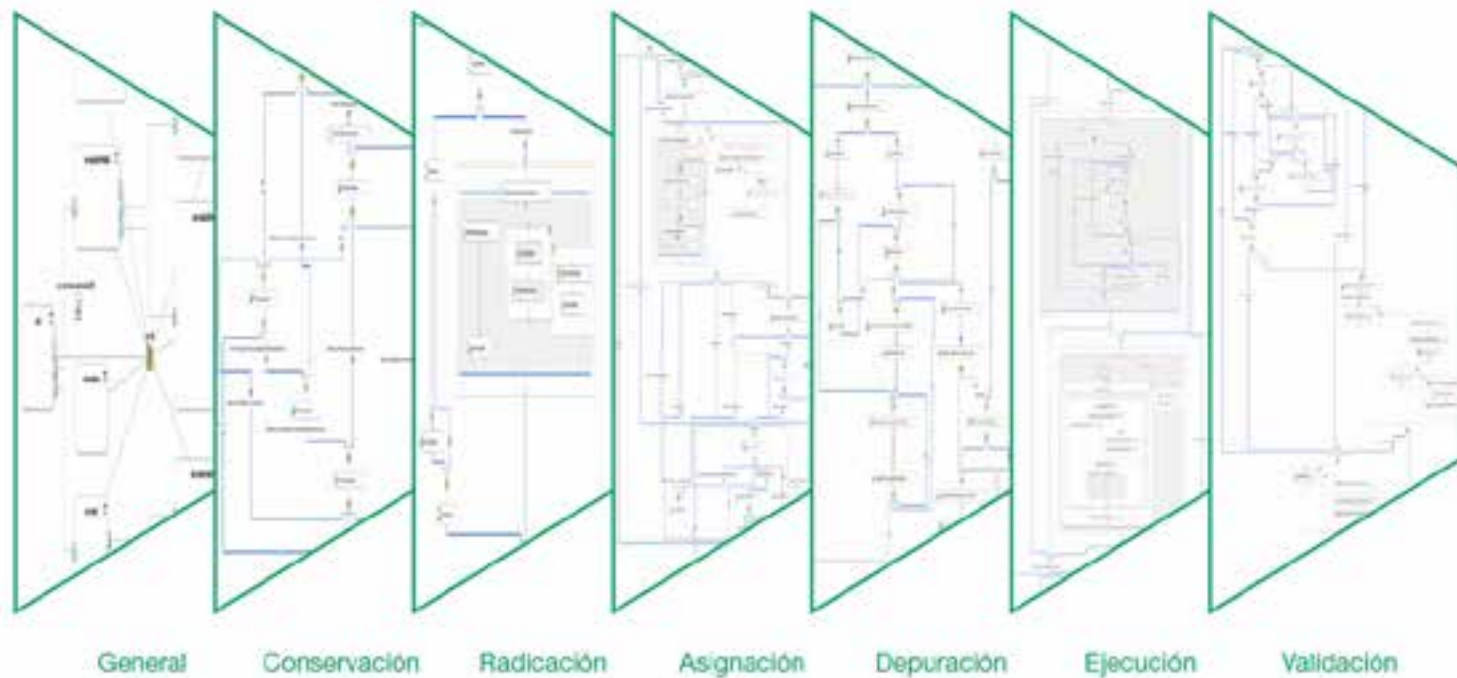
Aplicar  
cambios



# PROCESO SNC



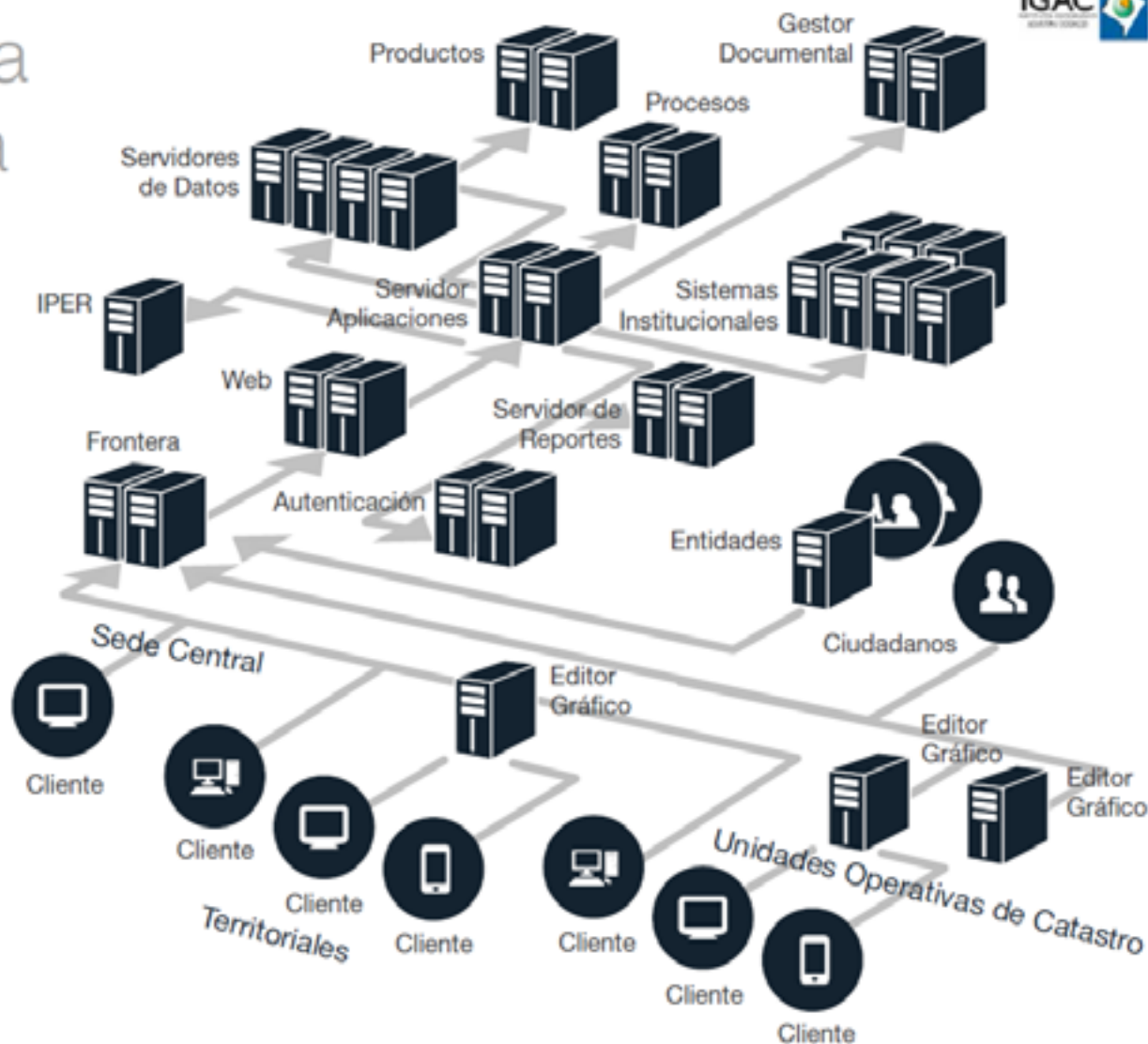
# / Procesos





# / Arquitectura de referencia

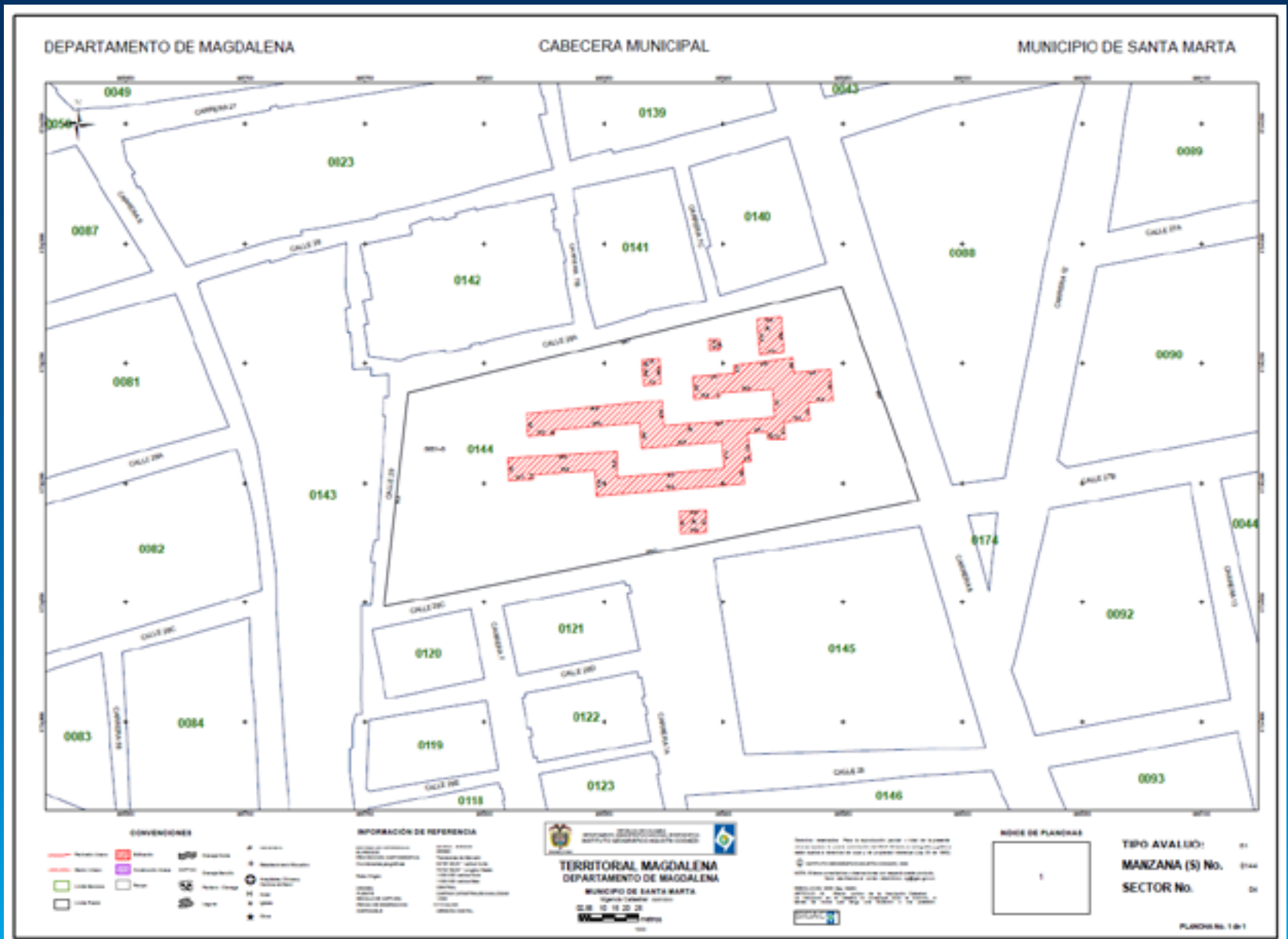
Construida con la infraestructura corporativa existente y complementándola con la utilización de **componentes libres con soporte empresarial** y software creado a la medida del proyecto.



/ Herramientas personalizadas de edición



# MANZANA CATASTRAL



**CONVENIONES**

- Línea roja
- Área roja
- Área verde
- Línea negra
- Línea azul
- Línea púrpura
- Línea amarilla
- Línea punteada
- Punto rojo
- Punto verde
- Punto azul
- Punto púrpura
- Punto amarillo
- Punto negro
- Círculo rojo
- Círculo verde
- Círculo azul
- Círculo púrpura
- Círculo amarillo
- Círculo negro
- Círculo rojo con punto
- Círculo verde con punto
- Círculo azul con punto
- Círculo púrpura con punto
- Círculo amarillo con punto
- Círculo negro con punto

**INFORMACION DE REFERENCIA**

- 1. Ley 1580 de 2012
- 2. Ley 1712 de 2014
- 3. Ley 1753 de 2014
- 4. Ley 1769 de 2014
- 5. Ley 1791 de 2014
- 6. Ley 1810 de 2014
- 7. Ley 1813 de 2014
- 8. Ley 1817 de 2014
- 9. Ley 1827 de 2014
- 10. Ley 1830 de 2014
- 11. Ley 1831 de 2014
- 12. Ley 1832 de 2014
- 13. Ley 1833 de 2014
- 14. Ley 1834 de 2014
- 15. Ley 1835 de 2014
- 16. Ley 1836 de 2014
- 17. Ley 1837 de 2014
- 18. Ley 1838 de 2014
- 19. Ley 1839 de 2014
- 20. Ley 1840 de 2014

**TERRITORIAL MAGDALENA**  
 DEPARTAMENTO DE MAGDALENA  
 MUNICIPIO DE SANTA MARTA  
 Oficina Catastral - Oficina  
 Calle 10 18 20 21  
 Santa Marta - Magdalena

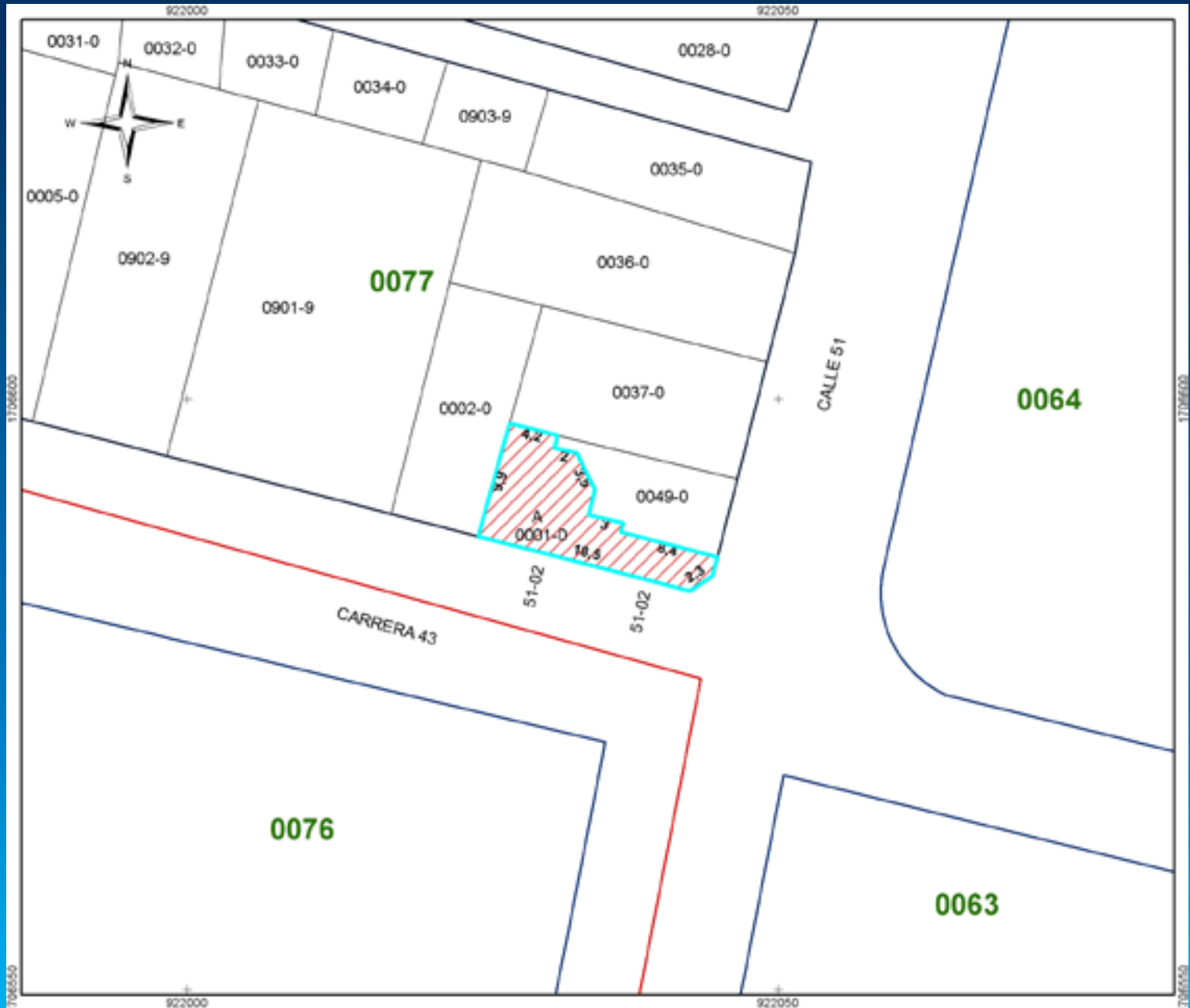
Servicio Catastral - No se garantiza el uso de la información contenida en este documento sin la autorización expresa del Servicio Catastral. Toda reproducción o uso no autorizado de esta información sin el consentimiento escrito del Servicio Catastral será sancionada de acuerdo con la Ley 1712 de 2014.

**INDICE DE PLANOS**

1
---

**TIPO AVALUO:** 01  
**MANZANA (S) No.** 0144  
**SECTOR No.** 04

# FICHA PREDIAL CATASTRAL



# / Componentes tecnológicos



## Editor de Escritorio y servidor de productos



VB  
C#



ARCGIS ENGINE 10



FRAMEWORK 3.5

## Editor de Escritorio

