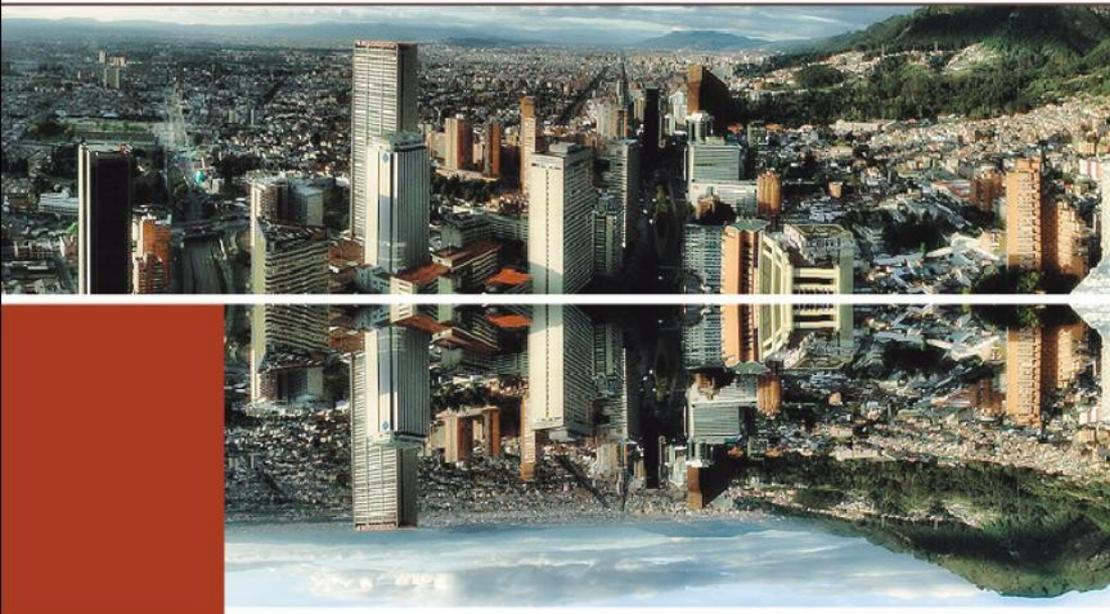


SISTEMA NACIONAL CATASTRAL

IGAC-COLOMBIA



IV Reunión Anual del Comité
Permanente sobre el Catastro
en Iberoamérica CPCI y



Agenda



- Antecedentes
- Definición
- Características
- Conclusiones

Antecedentes



Procesos	2002	Inicia ICDE	2004	Manual Revisión e impugnación avalúos comerciales	2005	Instructivos CQ productos catastrales y certificado plano predial catastral	2006	Manual de Conservación Instructivo instalación y generación certificado plano predial catastral	2007	Instructivo levantamiento topográfico con fines catastrales	2008	Instructivos digitalización cartografía Catastral y CQ información cartográfica Manual Avalúos Manual Expedición CPPC	2009	Manual Expedición Certificado Catastral	2010	Manual Formación y Actualización Metodología Elaboración Estudio de zonas	2011	Resolución 070 Proyecto Decreto ICR para firma
	Normatividad			Inicia estudio reforma Res. 2555		Primera Versión Proyecto de Decreto ICR												

2000 **2011**

Datos			2005	Sistema Referencia Magna Sirgas Digitalización cartografía catastral nacional	2006	Cartografía digital básica Nacional		Estructuración datos geográficos Inicia depuración de datos interrelación catastro y registro			2009	Implement. certificado catastral y Consulta en línea Entes de Control					
	Infraestructura Tecnológica	2004	Adquisición de Hardware y software Para apoyar labores catastrales				2007	Adquisición Cámara aero-transportada	2008	Utilización dispositivos móviles en captura de información catastral Sistema información Catastral Municipal SIC@M v.1			2010	Inicia construcción SNC	2011	Sistema información Catastral Municipal SIC@M v.2 Data center	



Definición

El **Sistema Nacional Catastral** es el instrumento que permite producir, analizar y divulgar información obtenida de los procesos catastrales para apoyar la administración y el mercado eficiente de la tierra, la protección jurídica de la propiedad y facilitar el intercambio de información con las diferentes entidades del Estado.

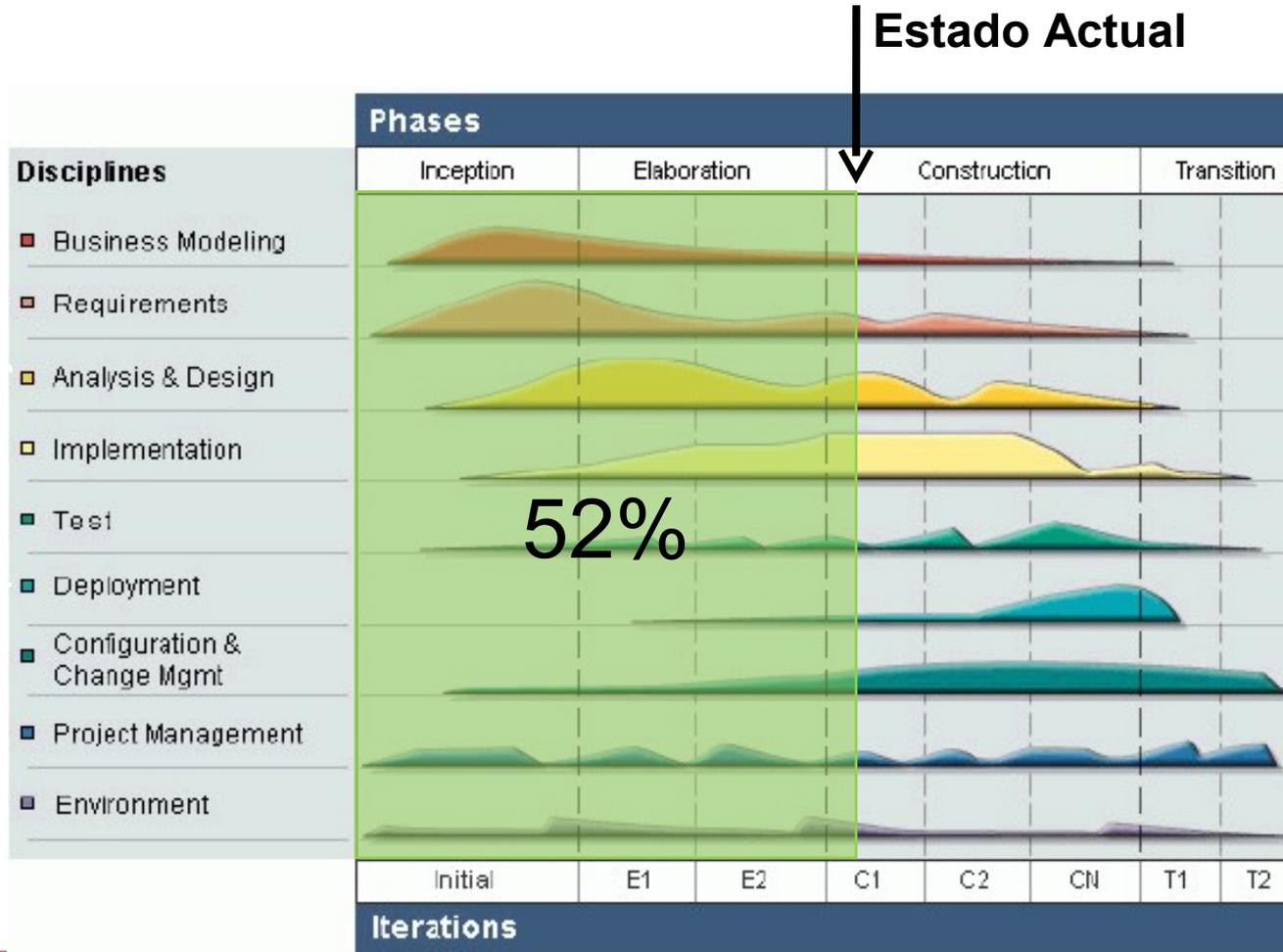


Características Generales

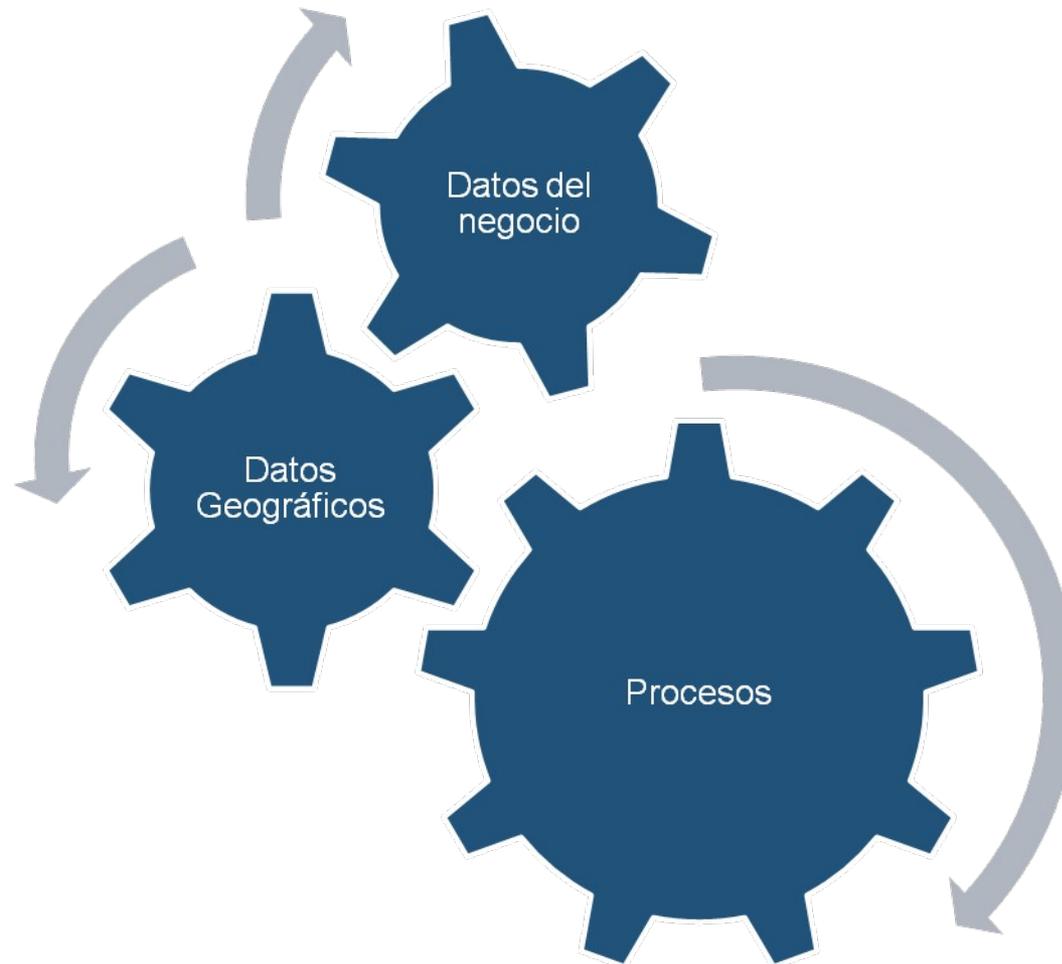


- Disponibilidad de trámites, productos y servicios vía WEB a nivel nacional.
- Gestión histórica de la información catastral.
- Arquitectura orientada a servicios.
- Gestión de procesos.
- Implementación de una plataforma tecnológica robusta
- Incorporación de dispositivos móviles en los procesos catastrales
- Catastro georreferenciado.
- Conservación dinámica en su componente jurídico
- Consolidación de información catastral a nivel nacional

Metodología



Componentes



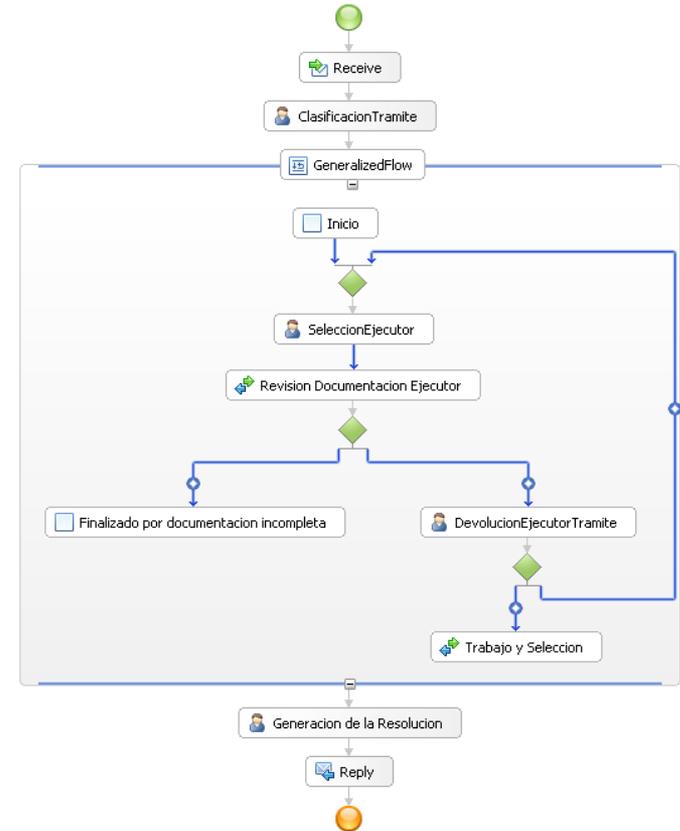
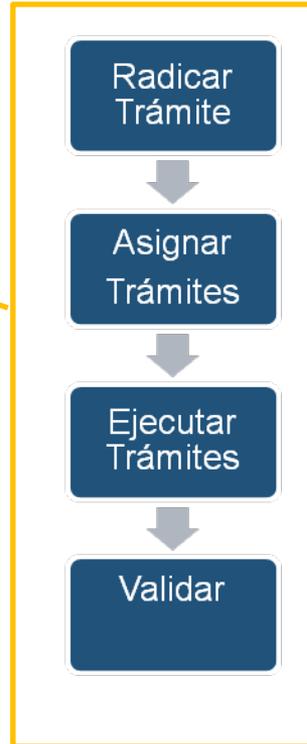
Procesos

Macroprocesos

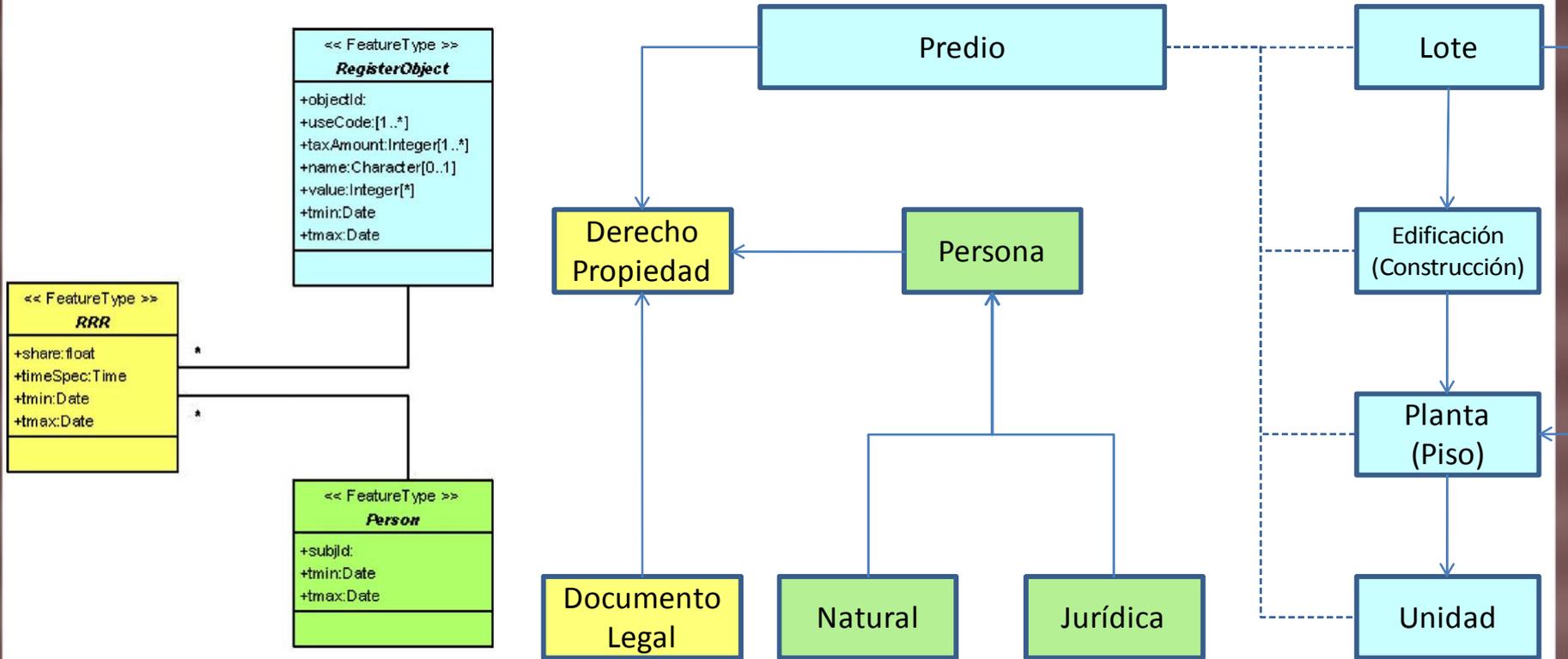
Procesos

Subprocesos

Actividades



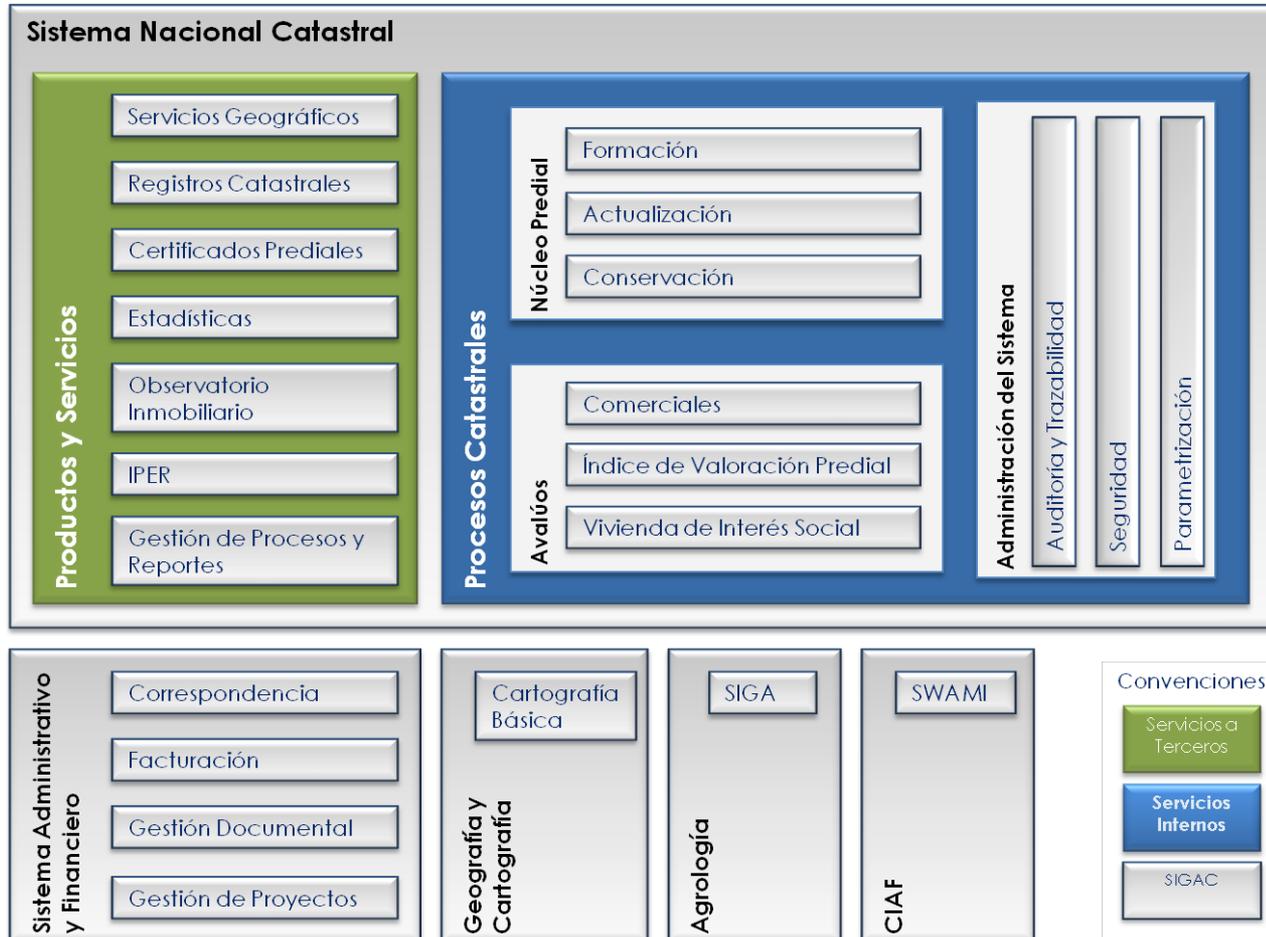
Modelo de Datos



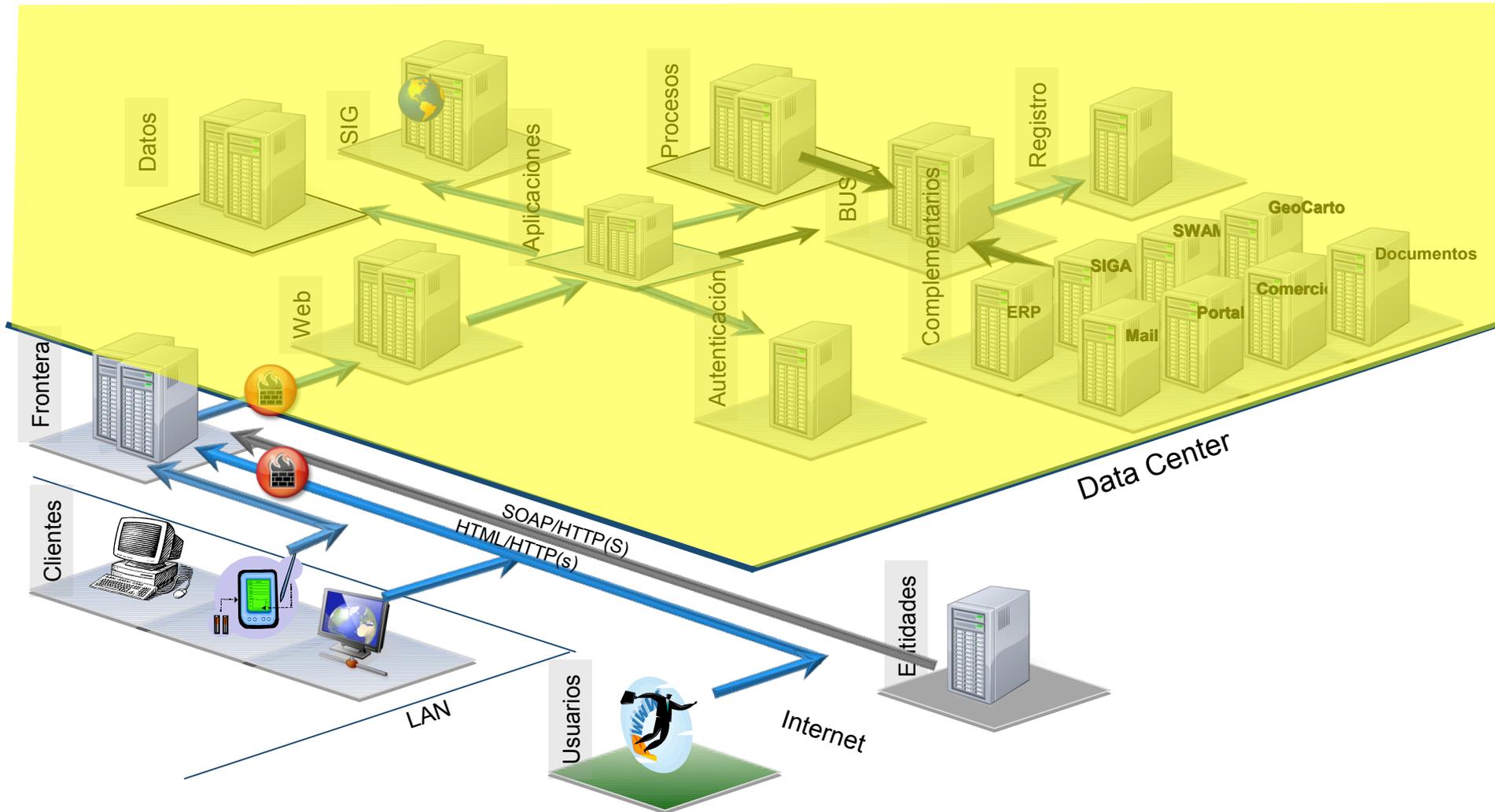
Esquema general Sistema Nacional de Catastro

Core Cadastral Domain Model

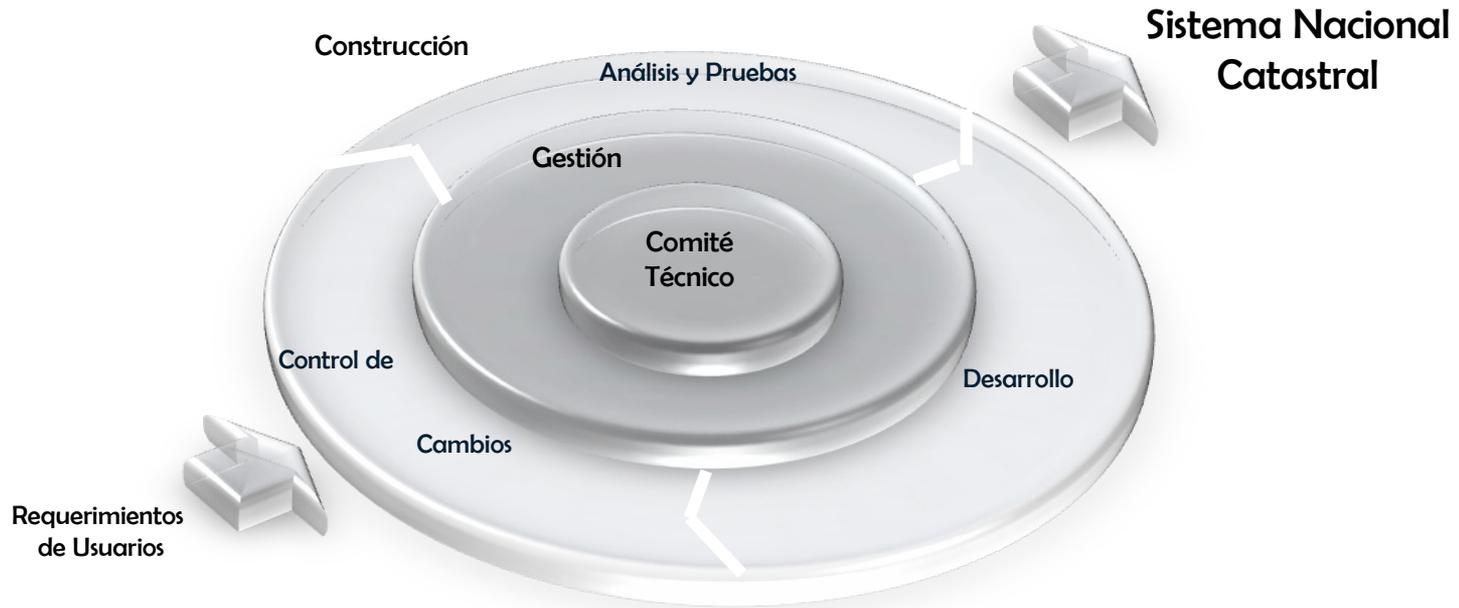
Visión Global



Arquitectura Tecnológica



Equipo de Trabajo



Resultados

SISTEMA NACIONAL CATASTRAL que apoya el
 Desarrollo Económico, Social y Ambiental del país



Protección de bienes



Institución de Financiamiento



Inversión a partir de
 recaudo fiscal



Cartografía para planificación
 ambiental y territorial



Mayor inversión por
 seguridad jurídica



Apoyo gestión de emergencias

Catastro



- Necesidades de Usuarios**
- Políticas Nacionales**
- Objetivos Misionales**
- Mandato Jurídico**

**CATASTRO
 MULTIPROPOSITO**

SIC@Mv2

Sistema de Información Catastral Municipal



Gracias...