

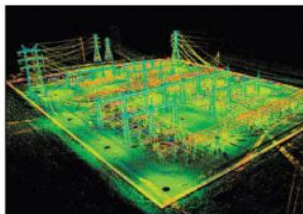


CadastrePro

*Sistema de Gestión Catastral apegado
al Modelo Óptimo y en Web.*



Presentada por:
Magdalena García-Rendón y Juan Manuel Uribe Medina



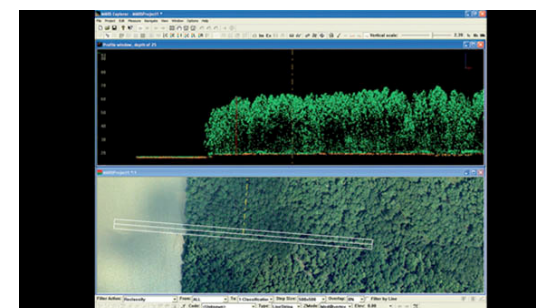
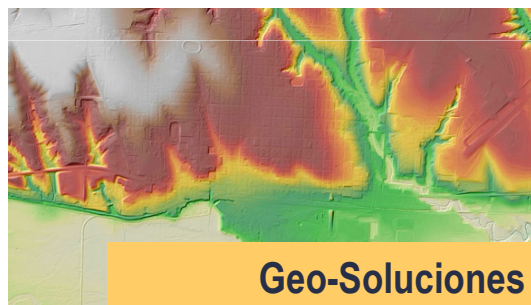
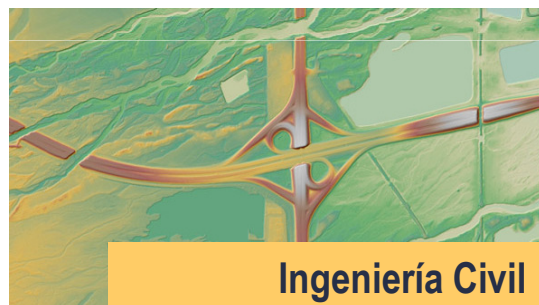
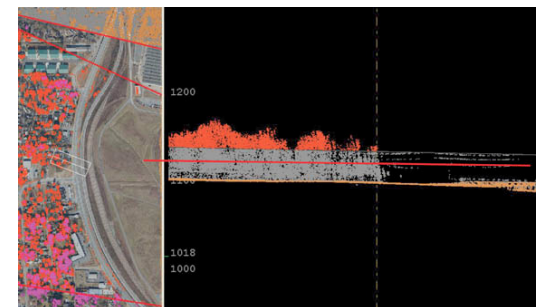
MAPA empresa subsidiaria, desde 2002

Merrick & Company

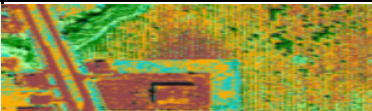
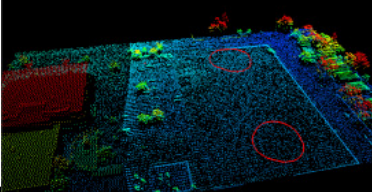
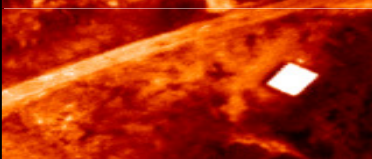
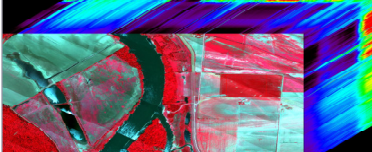
Corporativo	Greenwood Village, Colorado, EUA
Año de fundación	1955 (EUA) / 2002 (México)
Presencia permanente	EUA, Gran Bretaña, Canadá y México
Ingresos anuales (2013)	Más de 125 millones de dólares
Áreas	Ingeniería Civil, Nuclear, Ciencias Vivas, Soluciones Geo-Espaciales, Desarrollo de Software, Energía Renovable



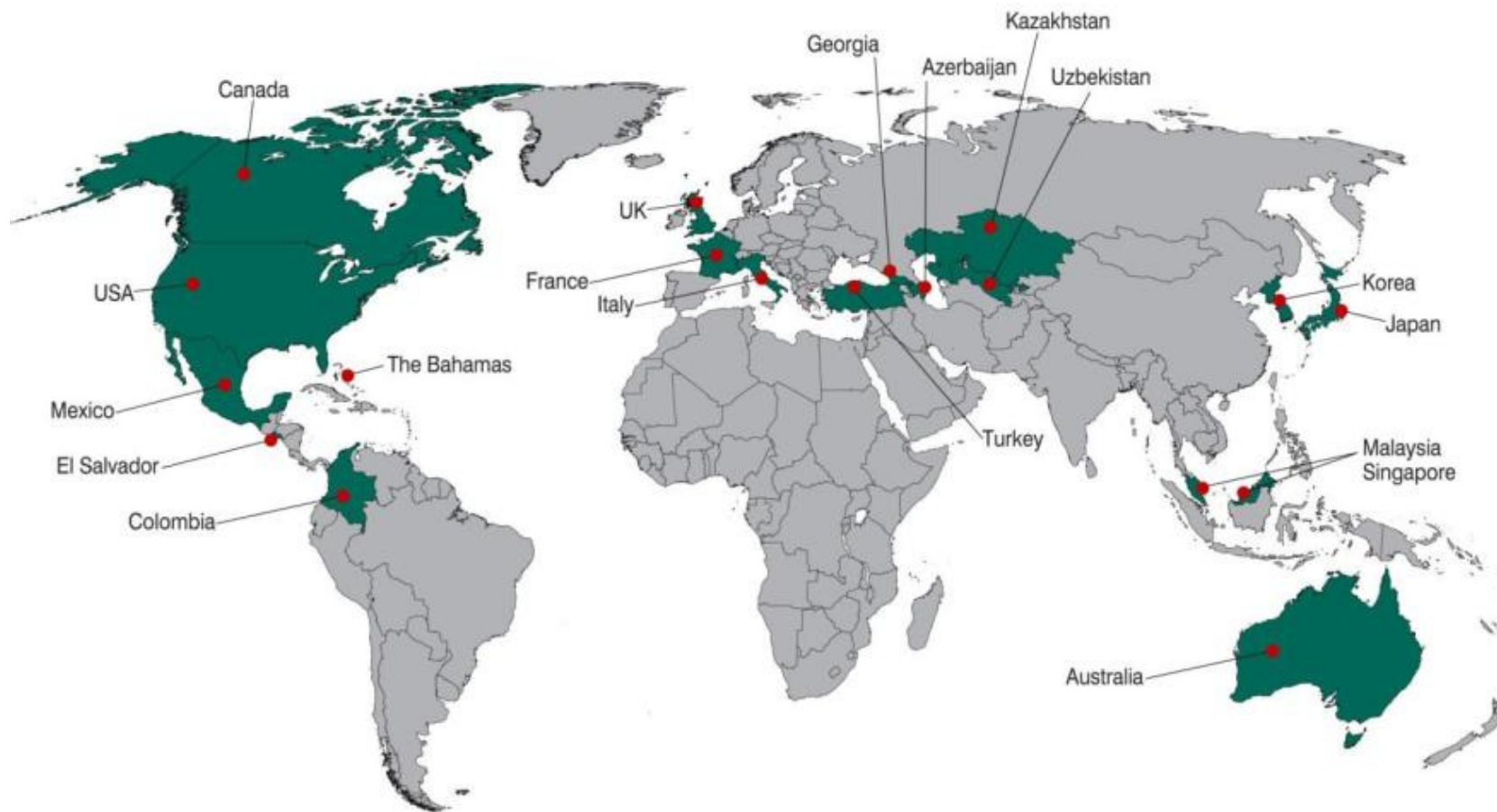
Áreas de Trabajo



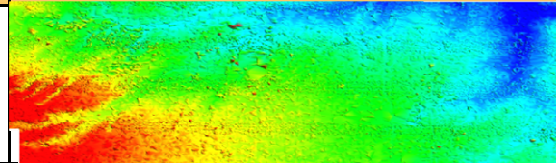
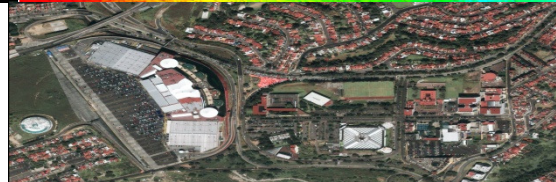
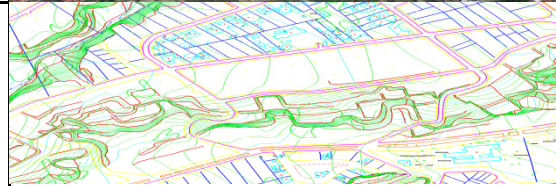
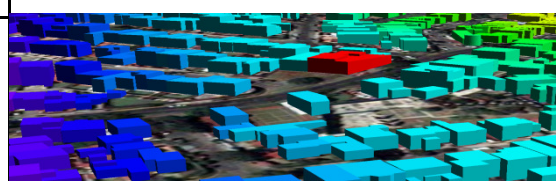
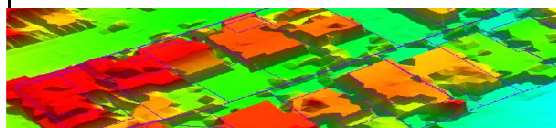
Tecnologías Avanzada: captura de datos.

<i>Tecnología / Sensor</i>	<i>Propósito / Especificación</i>	
Imágenes de Satélite	■ GeoEye, DigitalGlobe, SPOT, otros ■ Aplicaciones Multi-spectral y Analisis	
EO Digital Aerial (Formato Mediano)	■ Simultaneo con/LIDAR, bandas visible RGB ■ Resolución 3" pixel, target recon/verificación ■ Fotogrametría, orthofografía, extracción	
Avión, helicóptero y vehiculo terrestre LiDAR Light Detection and Ranging	■ Reconocimiento de objetivos nocturnos , extracción de elementos ■ Topografía 3D, penetración de follaje, misiones diurnas o nocturnas ■ montado junto a otros sensores ■ Imágenes 360º., En el móvil terrestre	
Thermal	■ Simultáneo con/LIDAR, LWIR (8-12 um) ■ Análisis de firmas de temperatura, objetos oscuros ■ Misiones nocturnas, diferenciación de temperatura y calor	
Hyperspectral	■ Simultaneo con/LIDAR, VNIR/SWIR (0.4 – 2.5 um) ■ Análisis espectral de firmas (vegetación ilegal, composición de materiales, etc) ■ 128 bandas espectrales a 1 metro de resolución	
UAV	■ Levantamientos con resoluciones de 6 a 15 cm. ■ Generación de nubes de puntos de alta densidad ■ DTM, DSM y Línea de quiebre. ■ Genuina alternativa de bajo costo ■ Alta precisión a nivel terreno ■ Disponible como xyz, rejilla, DEM, TIN,. Las,.	 

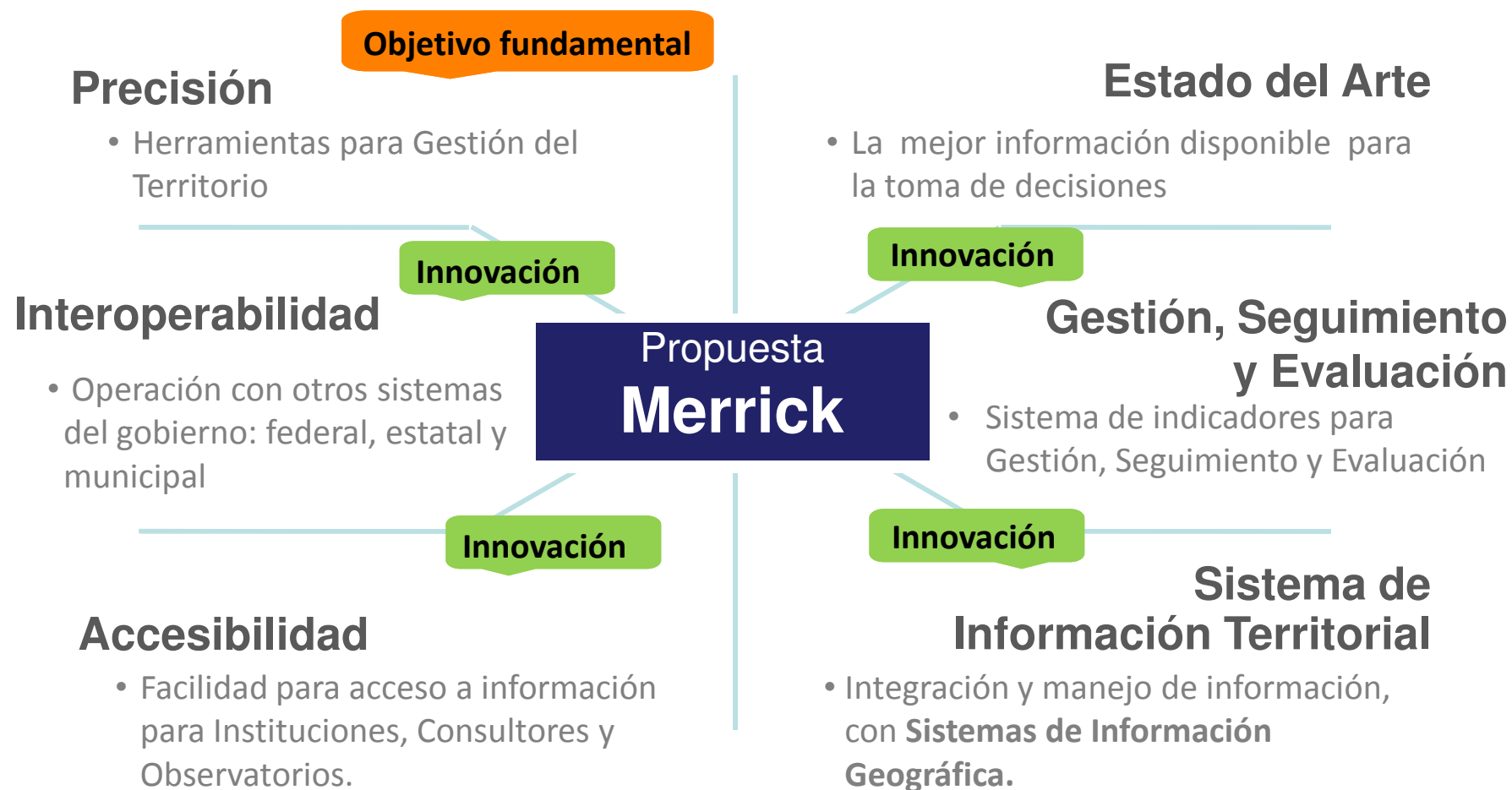
Merrick & Co. en el mundo



Tecnologías Avanzadas: productos.

Productos	Propósito / Especificación																						
Modelos de elevación de superficie o de terreno	■ De tecnología LiDAR o por autocorrelación ■ Precisiones desde 10 cms en X,Y,,Z																						
Ortoimagenes / Mosaicos	■ Tamaño de pixel desde 6 centímetros ■ De imágenes de diferentes sensores ■ Con balanceo de color																						
Restitución Vectorial	■ Catastral ■ Planimétrica ■ Otras temáticas																						
Volumetría	■ Urbana ■ Recursos Naturales																						
Vinculación / Geocodificación	■ Limpieza y normalización de datos ■ Generación de catálogos ■ Geocodificación directa e inversa	<table><tr><td>1 001</td><td>1471.3</td><td>1478.3</td></tr><tr><td>2 002</td><td>1471.2</td><td>1474.8</td></tr><tr><td>3 003</td><td>1471.4</td><td>1475.3</td></tr><tr><td>4 004</td><td>1471.6</td><td>1478.8</td></tr><tr><td>5 005</td><td>1471.6</td><td>1478.5</td></tr><tr><td>6 006</td><td>1471.3</td><td>1474.9</td></tr><tr><td>7 007</td><td>1471.8</td><td>1479.7</td></tr></table>	1 001	1471.3	1478.3	2 002	1471.2	1474.8	3 003	1471.4	1475.3	4 004	1471.6	1478.8	5 005	1471.6	1478.5	6 006	1471.3	1474.9	7 007	1471.8	1479.7
1 001	1471.3	1478.3																					
2 002	1471.2	1474.8																					
3 003	1471.4	1475.3																					
4 004	1471.6	1478.8																					
5 005	1471.6	1478.5																					
6 006	1471.3	1474.9																					
7 007	1471.8	1479.7																					
Análisis Comparativo	■ Análisis goespacial y generación de mapas temáticos ■ Apoyo a inteligencia de negocios																						

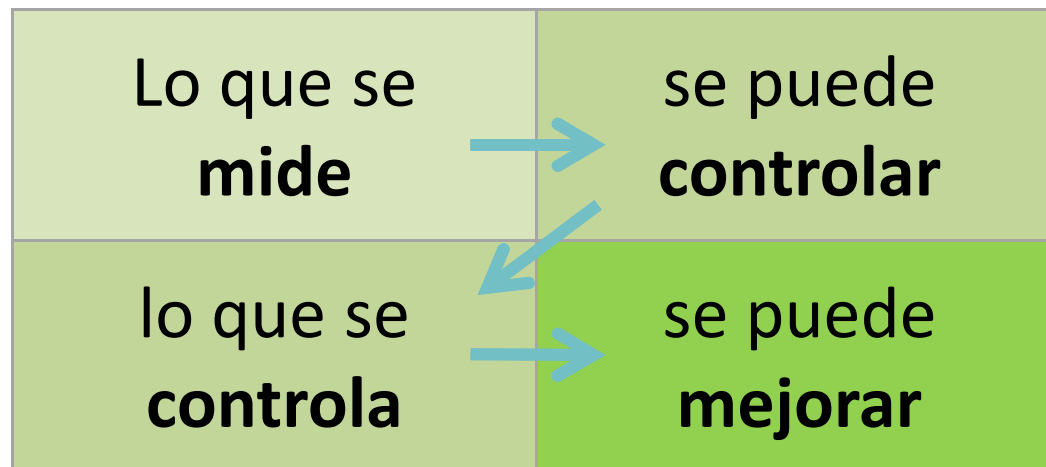
Filosofía



MAPA distribuye en México

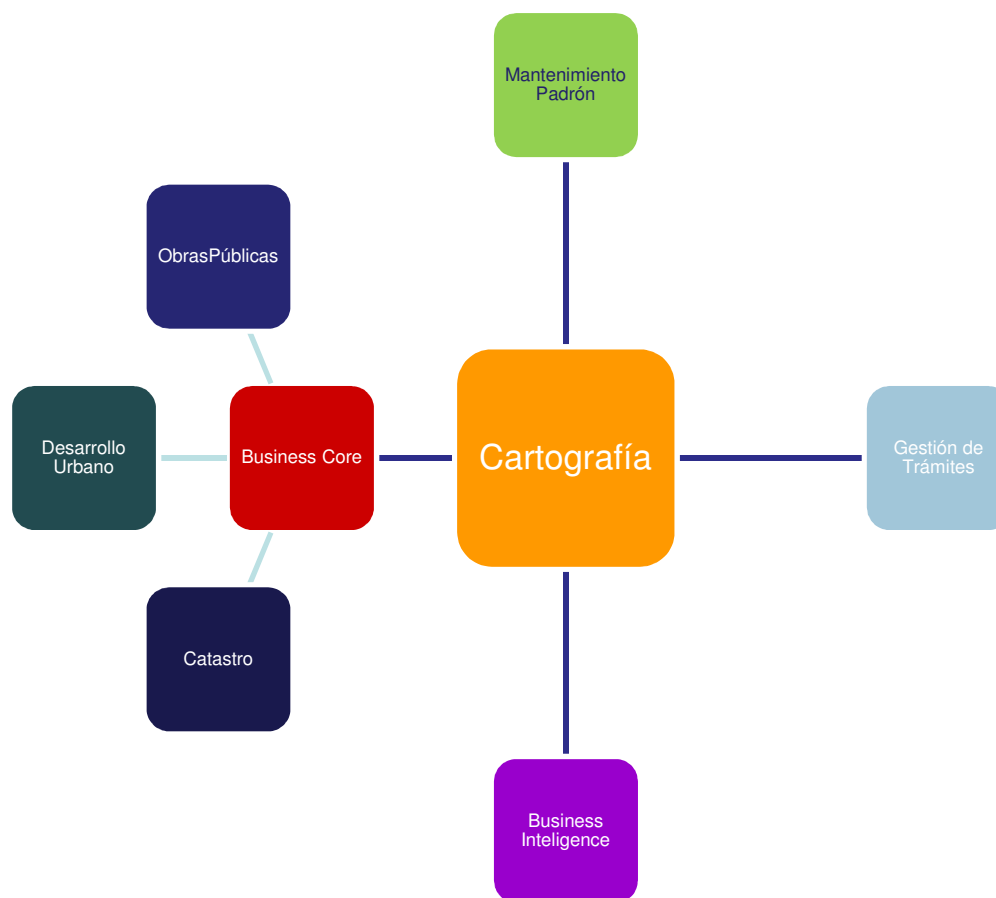


Fundamento



**Medir para conocer; conocer para controlar;
controlar para mejorar**

Arquitectura



Sistema de Gestión Catastral:

- Operación Municipal
- Administración Estatal
- Normatividad Federal

Integra:

- Cartografía Digital
- Documentos Digitales
- Padrón Catastral



"Gestionar un catastro
conforme al modelo óptimo
y desde la web es posible..."

Usuario

Contraseña

Entrar

[¿Olvidó su contraseña?](#)



Características

FLEXIBLE

- Configuración de Trámites / Etapas / Conceptos de Pago
- Personalización de Reportes sin modificar código
- Configuración del visor cartográfico

ABIERTO

- Cartografía en Datos Nativos de SQL Server 2012
- Estándares de Servicios Web de Mapas

SEGURO

- Acceso a funcionalidades por roles
- Bitácora de actividades
- Histórico de movimientos

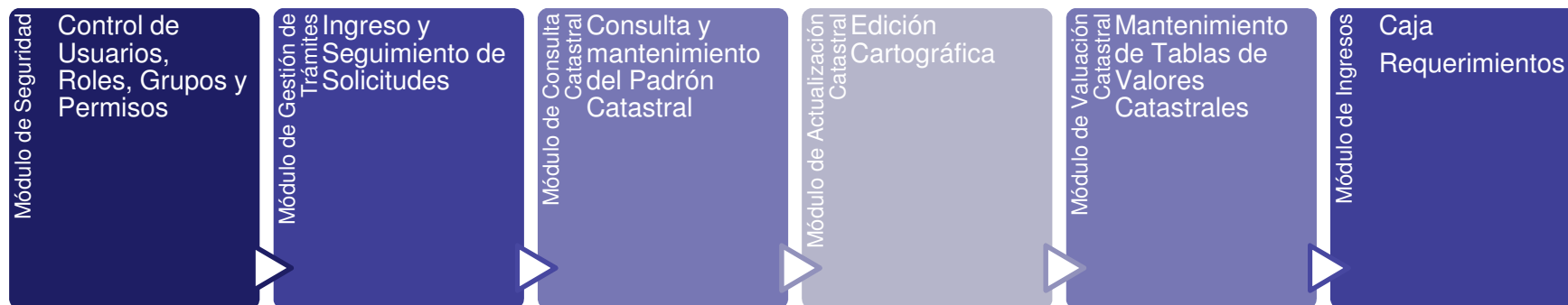
ARQUITECTURA

- Diseño Modular
- Base de Datos Central / Operación Distribuida
- Entorno de Operación Web

CONFORME A ESTANDARES

- Uso del Modelo de Datos de la NT de Domicilios Geográficos
- Uso del Modelo de Datos de la NT de Datos Catastrales
- Apegado al Modelo Óptimo de Catastro

Módulos

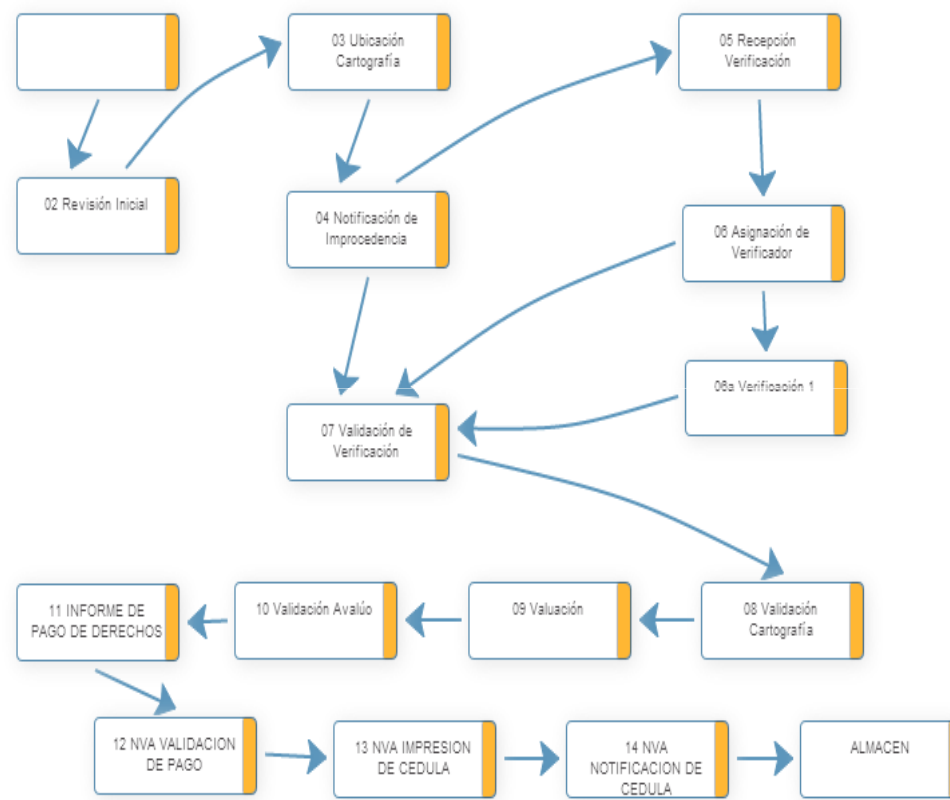


Beneficios

- Sistema Auditable
- Licenciamiento Reducido
- Operación Descentralizada
- Control de la Gestión
- Flujos de Trabajo Configurables

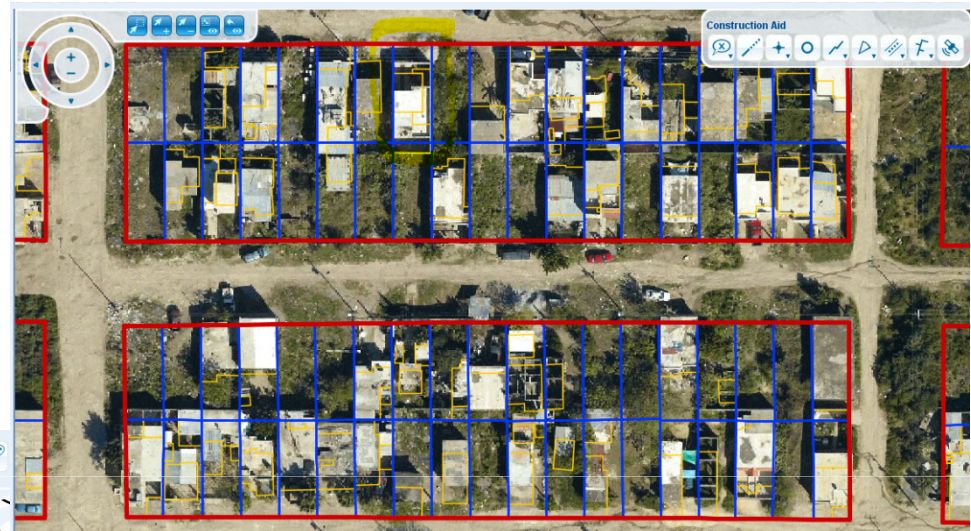
Gestión de Trámites

- Flujos de trabajo configurables
- Registro de cada solicitud
- Acceso vía bandeja de trabajo
- Seguridad vía roles y grupos



Edición Cartográfica Web

- No requiere instalarse
- Entorno de edición similar a desktop
- Incluye auxiliares de construcción
 - Paralelas, distancias, perpendiculares, etc.
- Controlado con reglas de negocio
- Cache vectorial
- Ambiente desconectado



Gracias

GRACIAS POR SU ATENCIÓN.

- Merrick & Company
- Version 02.00.