



# Experiencia de cooperación entre LX – Corea y DNC – Uruguay

X Simposio CPCI Catastro herramienta  
fundamental para el progreso de las ciudades

**Dirección Nacional de Catastro  
Ministerio de Economía y Finanzas**

Asunción, Agosto 2017



## Contexto Institucional

➤ **Proceso de transformación institucional  
HACIA LA MODERNIZACIÓN**

➤ **Revisión estratégica de misión,  
visión de líneas de acción**

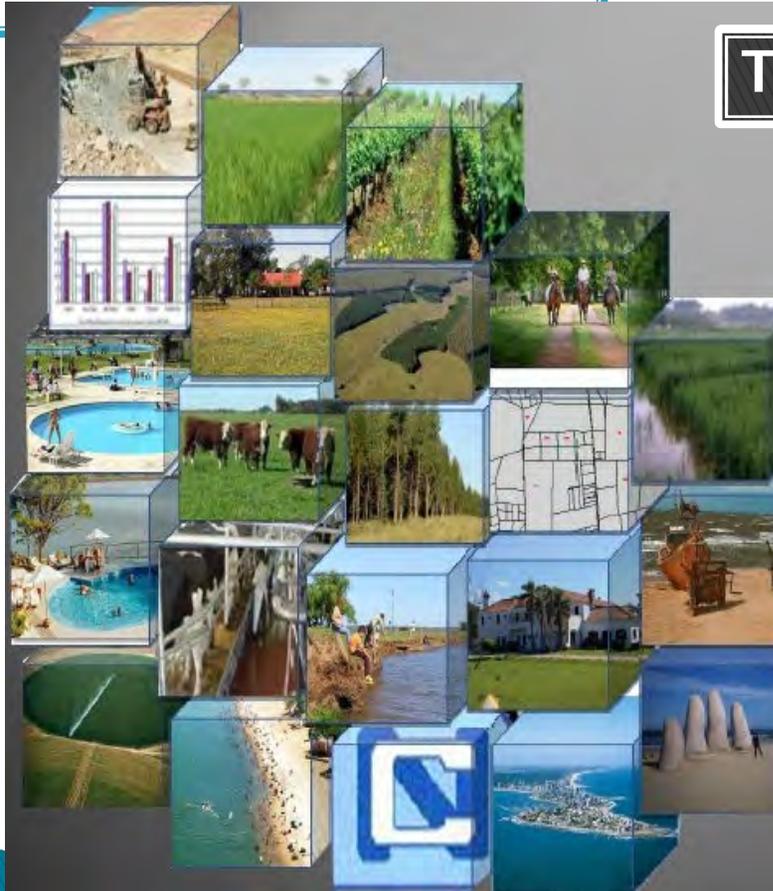
**Catastro:** registro **moderno**, tecnificado, virtual ... instrumento de planificación territorial, de fácil acceso y abierto, a la ciudadanía e integrado a la Infraestructura de Datos Espaciales.





## Contexto Institucional

Catastro multifinilarario:



### Tradicional uso fiscal, y demás usos

- ❖ Operativa del Mercado Inmobiliario
- ❖ Planificación y Ordenamiento territorial.
- ❖ Manejo de Servicios de empresas públicas.
- ❖ Instalación de inversiones productivas.
- ❖ Planificación de la actividad económica.



## Principales hitos en proceso modernización

2008

- Cédulas Comunes Web

2009

- Red de interconexión, DJCU vía email –

2011

- Plataforma Moodle (interacción virtual entre 21 oficinas)

2013

- Portal Geográfico

2014

- Catastro en Datos Abiertos

2014

- Inicio Cooperación con LX

2015

- Cédulas informadas 100% en línea

2016

- Sede Electrónica del Catastro



## Cooperación como lineamiento

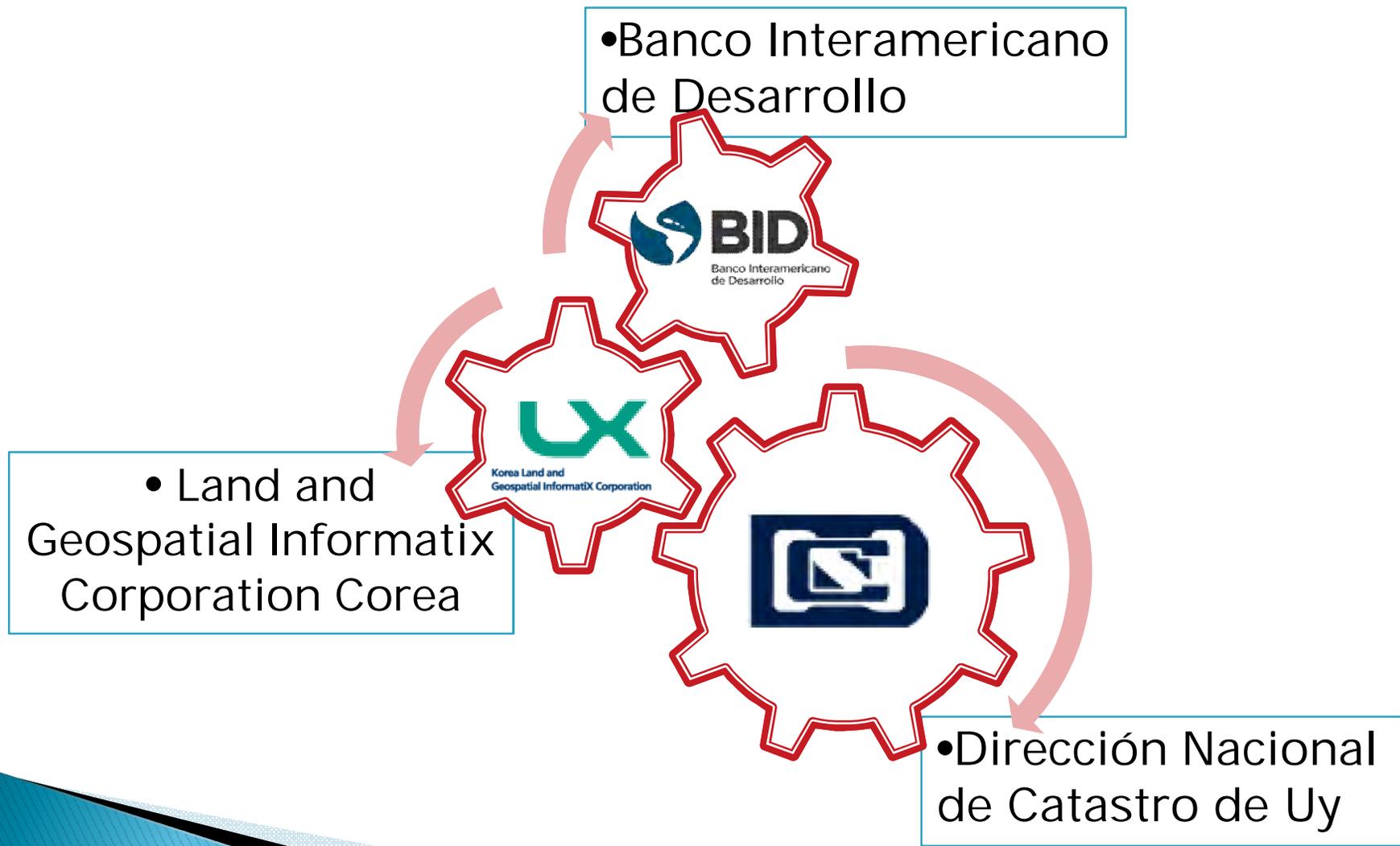
- Participación en ámbitos internacionales y cooperación internacional como instrumento



- Incorporación de tecnologías de última generación.
- Convergencia a las mejores prácticas.



## Cooperación con LX - Corea





## 1ª.CT. Fortalecimiento del Catastro nacional

Cooperación Técnica no reembolsable con BID financiada por República de Corea - 2013 - 2016

### ► Componentes:

Desarrollo de la Sede Electrónica del Catastro Nacional: PORTAL DE INTERACCIÓN VIRTUAL CON CIUDADANÍA, TRAMITACIÓN, CONSULTA y DESCARGA DE INFORMACIÓN .



Intercambio de experiencias con la Korea Cadastral Survey Corporation.



# Portal web Dirección Nacional de Catastro



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

[Institucional](#) | [Sala de Prensa](#) | [Concursos](#) | [Adquisiciones](#) | [Datos](#) | [Transparencia](#) | [Contacto MEF](#)

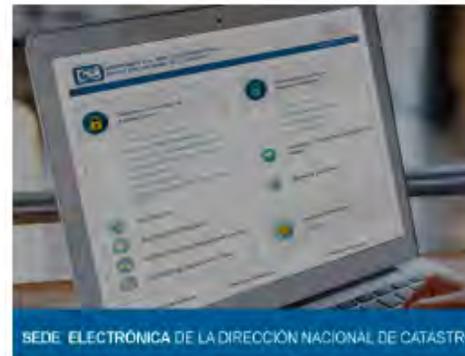


Dirección Nacional de Catastro

  
[Buscar en el MEF](#)[Buscar en este sitio](#)[Institucional](#)[Comunicación](#)[Marco Legal](#)[Asistencia al Usuario](#)[Transparencia](#)[Gobierno Abierto](#)[Contacto](#)

## Sede Electrónica de Catastro

Acceda de manera directa y en todo momento a nuestros servicios en línea a través de la nueva Sede Electrónica de la Dirección Nacional de Catastro

[Horario y teléfonos de oficinas](#)[Preguntas frecuentes](#)[Buzón ciudadano](#)[Vínculos](#)



# Ingreso de la Sede Electrónica del Catastro



## Alta de Usuarios

- Alta de Usuario



## Trámites y Consultas de Acceso Libre

### Consultas

- Consultas de datos de padrón
- Consultas por expediente

### Servicios

- Emisión de cédulas catastrales
- **Datos abiertos**
- **Geocatastro**
- Validar Cédula Catastral Común
- Descarga de formularios



## Trámites que requieren Registro de Usuarios

### Consultas

- Consulta de mensajes recibidos
- Consulta de trámites ya iniciados
- Tareas pendientes
- Consulta de Registro y Cotejo de Planos

### Trámites

- Lista de trámites favoritos
- Solicitud de Tasación para Organismos del Estado
- Registro de Permisos de Construcción
- Solicitud de Empadronamiento
- Solicitud de Valores Provisorios
- Solicitud de Revisión de Valor Real
- **Declaración Jurada de Caracterización Urbana**

### Servicios

- Solicitud de Cédulas Catastrales Informadas
- Solicitud de Inscripción de Planos de Mensura
- Solicitud de Registro de Obra Nueva

## Mesa de ayuda

- Acceso a consultas

## Información de la sede

- Guía de uso
- Reglamento / Normativa
- ¿Qué es una Sede Electrónica?
- ¿Cómo solicito mi usuario?
- ¿Qué es un Certificado Digital y cómo lo puedo gestionar?

## Preguntas frecuentes

- Ver preguntas frecuentes



## Beneficios de la Sede Electrónica

### ▶ USUARIO

- ▶ Oficina accesible 24 x 7 desde y hacia cualquier lugar del país
- ▶ Ahorro tiempo y costos traslados y documentación
- ▶ Trámites más eficientes

### ▶ INSTITUCIÓN

- ▶ Plataforma de trámites en línea
- ▶ Gestión digital
- ▶ Eficiencia en utilización RRHH
- ▶ Ahorro tiempos y costos traslado documentación
- ▶ Transparencia y protección datos sensibles



- ▶ **PRIMERA SEDE ELECTRÓNICA DE CATASTRO EN LATAM**
  - ▶ **ALINEADA A ESTRATEGIA NACIONAL TRÁMITES EN LÍNEA Y GOBIERNO DIGITAL**
- ▶ **CUMPLIMIENTO 100% INICIO EN LÍNEA 2016 Y GRAN PARTE 100% EN LÍNEA 2020**





## 2ª. CT. Mejora de precisión de mapas catastrales digitales

Cooperación Técnica no reembolsable – BID 2016 - 2017

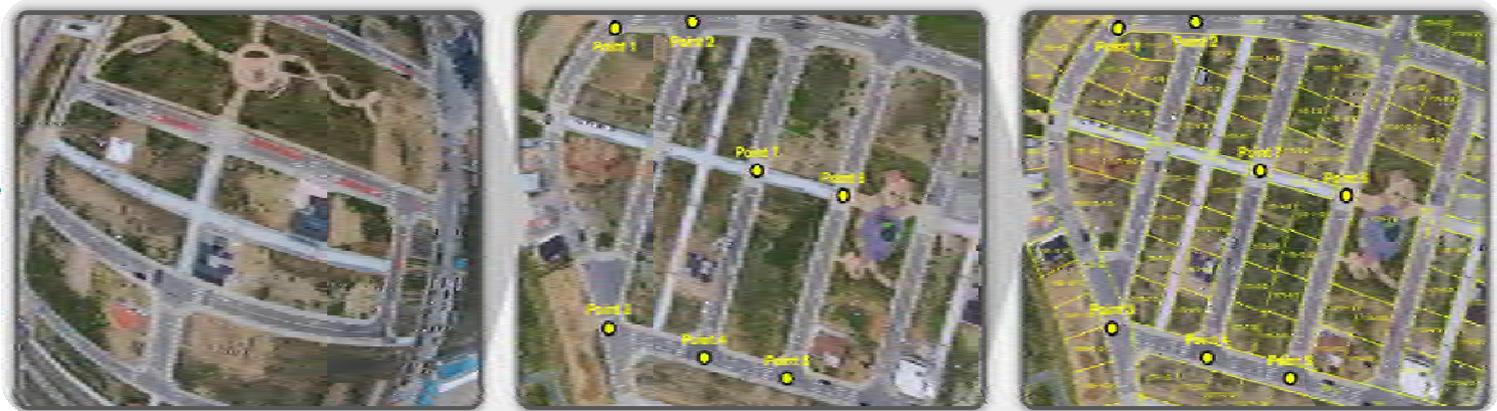
Obj.: Desarrollo de metodología para reelaboración mapas digitales catastrales con precisión a partir de un caso piloto pasible de reutilizar en todo el país en mediano plazo





## Mapas digitales de precisión

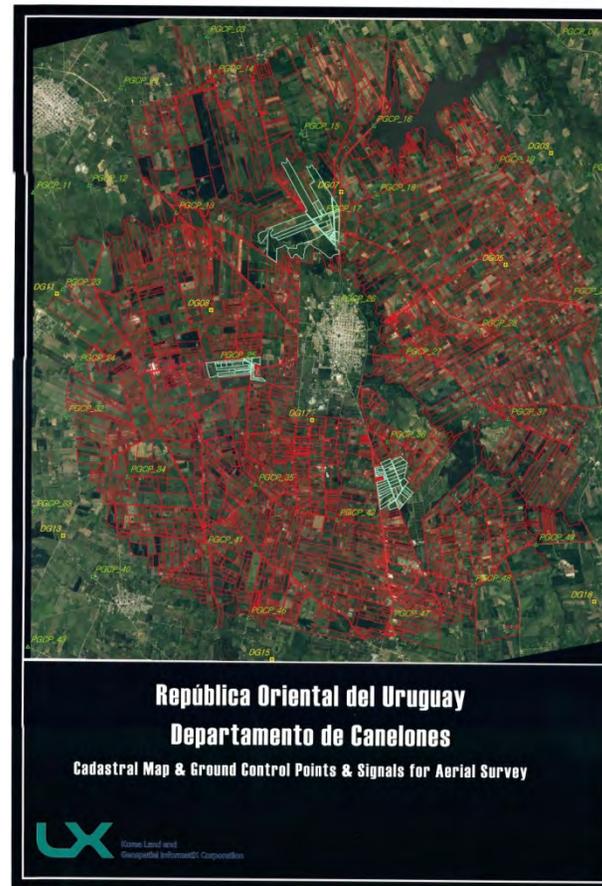
- ▶ Dpto. Canelones área 256 km<sup>2</sup> (urbana y rural)
- ▶ Captura de imágenes aéreas actualizadas vía satélite para rural y vía UAV's para urbano
- ▶ Trabajo de campo para levantamiento de puntos de control
- ▶ Procesamiento y definición de nuevos mapas catastrales





# Mapas digitales de precisión

- ❖ Rural: Ortoimágenes con resolución 0,5m
- ❖ Urbano: Ortoimágenes con resolución 0,07m
- ❖ Confección parcelario aparente (parcelas y n°)

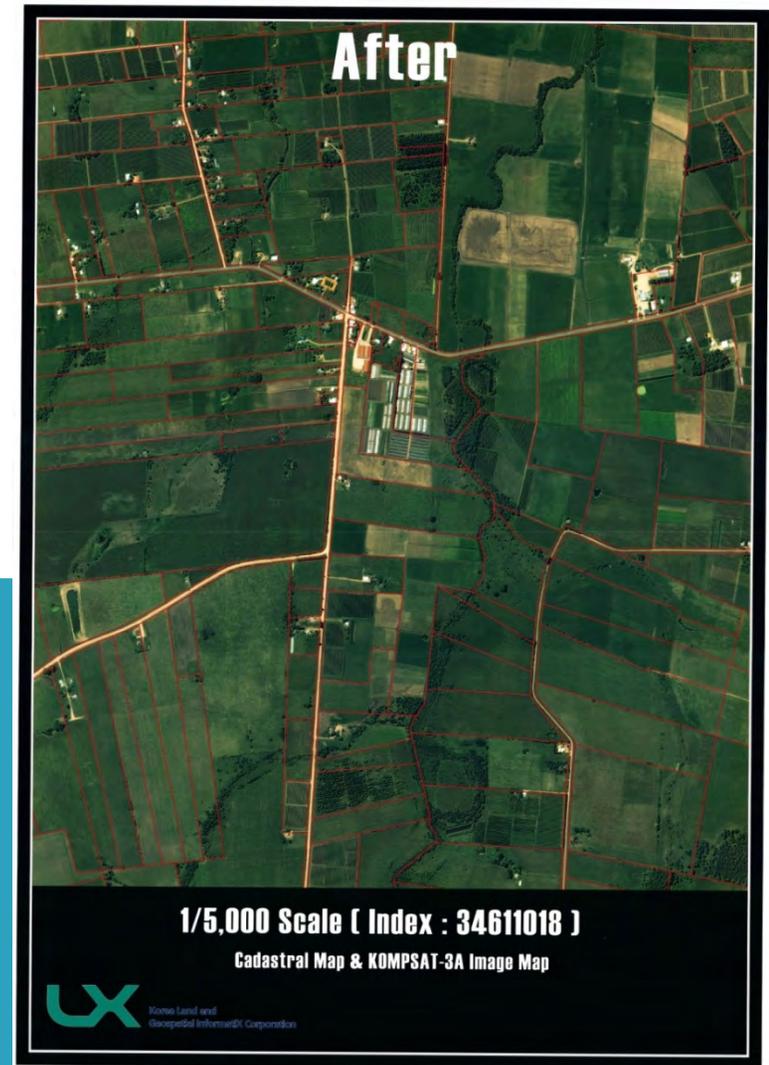
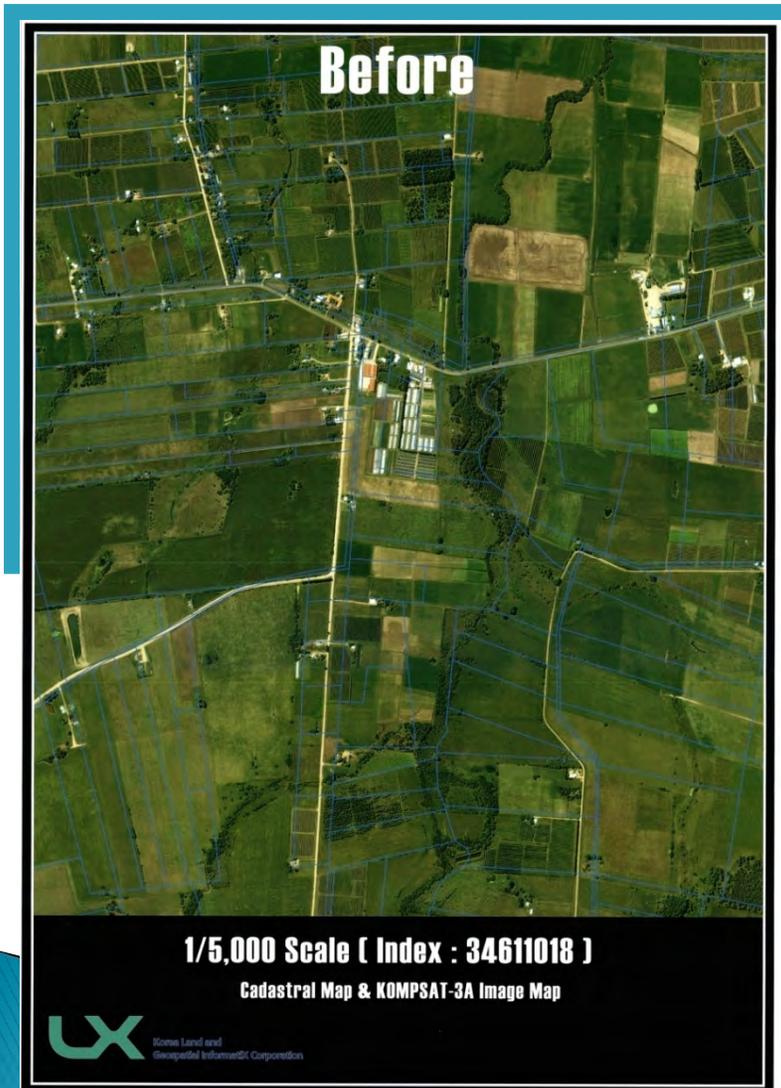




# Precisión Geográfica Absoluta

•Rural: 1,7 – 2 mts.

•Urbana: 0,10 mts.





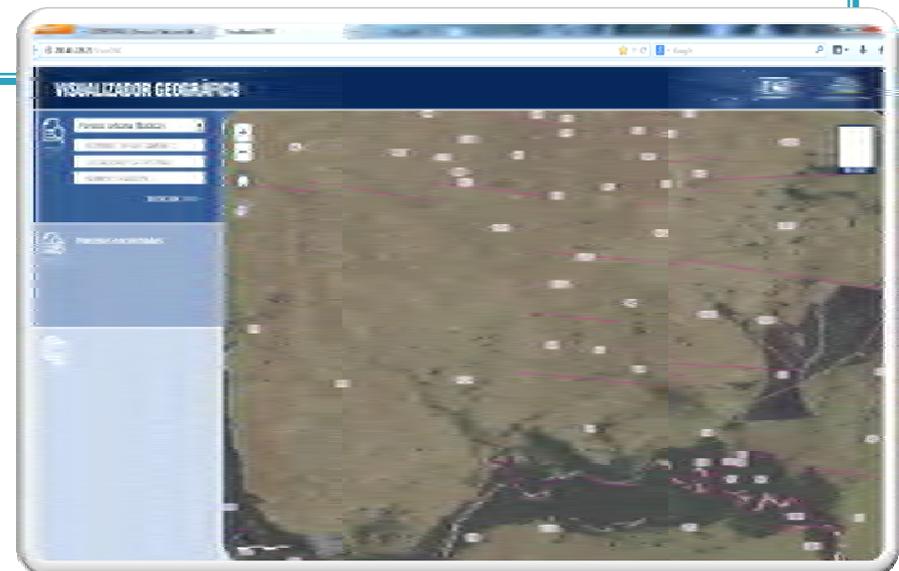
## Principales beneficios

- ▶ Eficiente toma de decisiones en sector agropecuario, forestación, minería, turismo
- ▶ Logística e infraestructura
- ▶ Redes de suministro de servicios de electricidad, telecomunicaciones, agua, gas
- ▶ Protección medioambiental
- ▶ Emergencias climáticas
- ▶ Planes de ordenamiento territorial
- ▶ Equidad tributaria
- ▶ Fines académicos
- ▶ Mejor gestión del territorio para todo fin



## Impactos: Infraestructura de Datos Espaciales

**La Cartografía catastral es capa básica de toda IDE y su precisión impactará a todos los usuarios de información geográfica a nivel nacional, tanto públicos como privados de toda IDE**





## Impactos medibles

### GEOCATASTRO

**Visualizador  
Metadatos  
Geoservicios (WFS)  
Reportes  
Descarga masiva de  
parcelarios**

**200.000 visitas en 2016**





## Consideraciones finales

- ▶ Cartografía – parte esencial de Modernización.
- ▶ Nuevas tecnologías para nuevas formas de administración de la tierra.
- ▶ Creciente importancia de información geográfica





## Consideraciones finales

- Utilización de tecnología innovadores en Uy
- Potencialidad y desafío institucional de expandir resultados nacional e internacional





## Consideraciones finales

- ▶ Contribución a desarrollo sistemas innovadores y modernos para gestión catastral y el fortalecimiento institucional de cara al ciudadano de la era digital

