



Consolidación de geoarba |

Interacción con CONAE y con la Secretaría de DDHH de la provincia de Buenos Aires



Buenos Aires
Provincia



2018

- › Definición de Catálogo de Objetos.
- › Publicación de Metadatos.
- › **Adhesión a IDERA.**
- › **IDE ARBA** (georba). Portal abierto de información geoespacial.

ARBA adhiere a IDERA el 22/03/2018

Res. normativa 41/2018 (5/11/2018)
Publicación de datos Básicos y Fundamentales.
Consolidación de la IDE.

Evolución de la Cartografía Digital | ARBA



Buenos Aires
Provincia



geo.arba.gov.ar

geoarba - Infraestructura de Datos Espaciales

geoServicios

Catálogo de Objetos

Un Catálogo de Objetos Geográficos se basa en la abstracción de la realidad clasificada en conjuntos de datos geográficos, cuyo nivel básico es el tipo de objeto. En el Catálogo se organizan esos Objetos Geográficos (OG), sus definiciones y características, es decir, sus atributos, valores de dominios, relaciones y operaciones.

- Fichas
- Catálogo

Metadatos

Un metadato describe información sobre un recurso (información espacial, capa digital o set de información). En esencia consiste en datos acerca de otros datos.

Datos

- WMS (Servicio de Mapas en Web)

Consultá los atributos de objetos territoriales de la Provincia.

- WFS (Servicio de Vectores en Web)

Consultá los atributos de objetos territoriales de la Provincia en formato vectorial.

- Archivos vectoriales (Shapes)

Podés descargar el vectorial de los objetos catastrales por partido (o departamento, de acuerdo al catálogo de objetos geográficos nacional).

Última actualización: 15/03/2019

Partido

Capa



Descargar Shape



Descargar Firma

Aplicaciones



CARTO (Cartografía Territorial Operativa) es un sistema experto de gestión catastral que tiene como objetivo conformar el registro espacial de la base catastral de la Provincia y la información vinculada a la misma. Brinda el acceso público a la cartografía provincial y también al registro catastral de cada inmueble de la provincia de Buenos Aires.

carto@arba.gov.ar

Catálogo de Mapas



Realizamos mapas temáticos de la provincia de Buenos Aires, de diferentes Áreas y escalas (1:5000, 1:10000, 1:20000 y 1:25000), actuales e históricos, que podrán ser entregados en formato digital o impresos y que pueden ser solicitados y adquiridos por particulares, estudiantes, profesionales de las diversas disciplinas, Organismos Públicos y Privados, Empresas, Instituciones Educativas y otros -abonando la tasa correspondiente estipulada de acuerdo a la Ley Impositiva 14.963 que regula el costo del material cartográfico-.

Consultas y pedidos a mapas@arba.gov.ar



Buenos Aires
Provincia

Mosaico Controlado de Imágenes Satelitales de Alta Resolución

Composición

Imágenes Satelitales de Alta Resolución | ISAR



Imágenes de los satélites:

Geo-Eye1 | Pleiades | Quickbird | worldView 2-3-4

Resolución espacial: 30-60 cm

Fechas: 2002 al 2018

Km² de Imagen: 14.775

Mosaico SPOT



Mosaico Provincial de Imágenes Spot5.

Confeccionado por Spot Image y suministrado por CONAE.

Resolución espacial: 2,5 m

Fechas: 2008 AL 2009

Km² de Imagen: 307.571

Mosaico Controlado de Imágenes Satelitales de Alta Resolución

Procesamiento ISAR

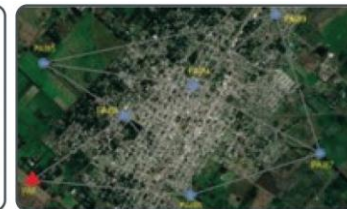
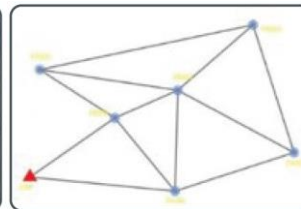
Fusión

Composición color real

Realce

Compresión de contraste

Corrección Geométrica



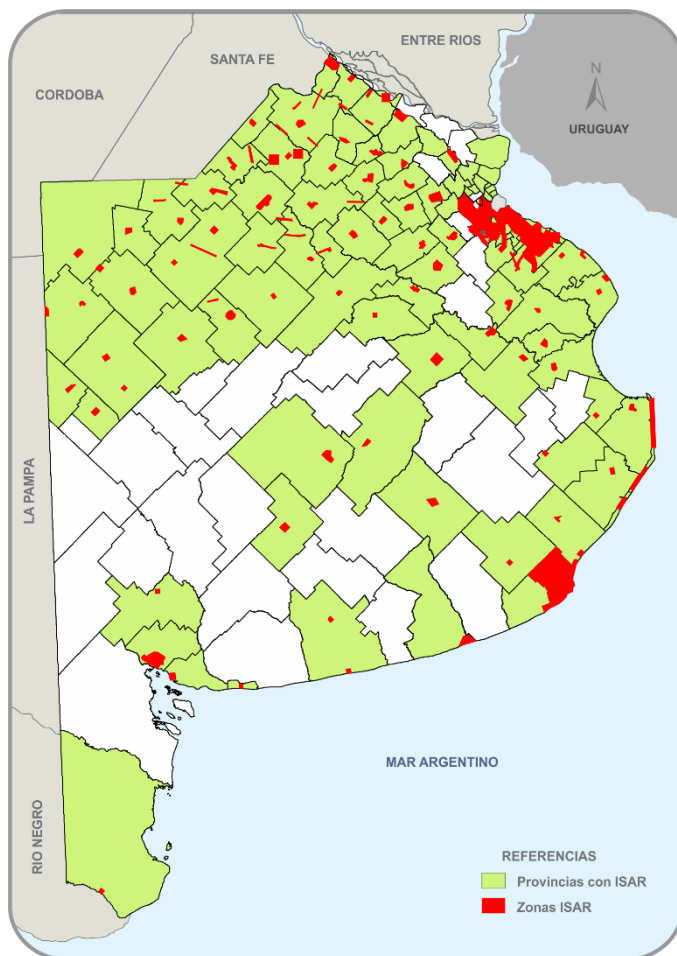
Medición GPS de precisión



1 punto cada 1,5 km²
En áreas urbanas.

1 punto cada 3,5 km²
En zonas rurales.

Mosaico Controlado de Imágenes Satelitales de Alta Resolución



Estado actual

105 Partidos posicionados
(cabeceras y localidades)

2.238 Puntos de Apoyo de Imagen

10.982 km²
Imágenes Georreferenciadas

Mediados de 2020

Provincia COMPLETA

135 Partidos posicionados
(cabeceras y localidades)

14.775 km²
Imágenes Georreferenciadas

Mosaico Controlado de Imágenes Satelitales de Alta Resolución

Utilidad

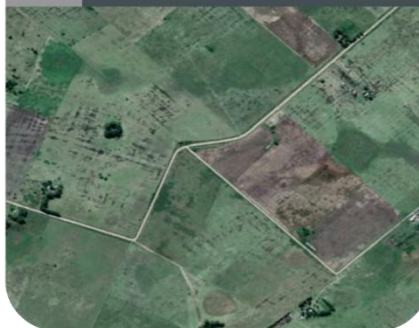
A

Mosaico Controlado de Imágenes Urbanas (ISAR)



B

Mosaico Controlado de Imágenes Rurales (SPOT)



A+B

Mosaico Controlado de Imágenes Satelitales de Alta Resolución (ISAR + SPOT)



Utilización de la información

- > Corrección geométrica de cartografía provincial . Actualmente proyecto de ajuste rural

Objetivos 2019

- > Generación de los Servicios.
- > Catalogación según perfil de Metadatos IDERA ISO 19115-2 y aplicación técnica 19139-2
- > Trabajo conjunto con CONAE

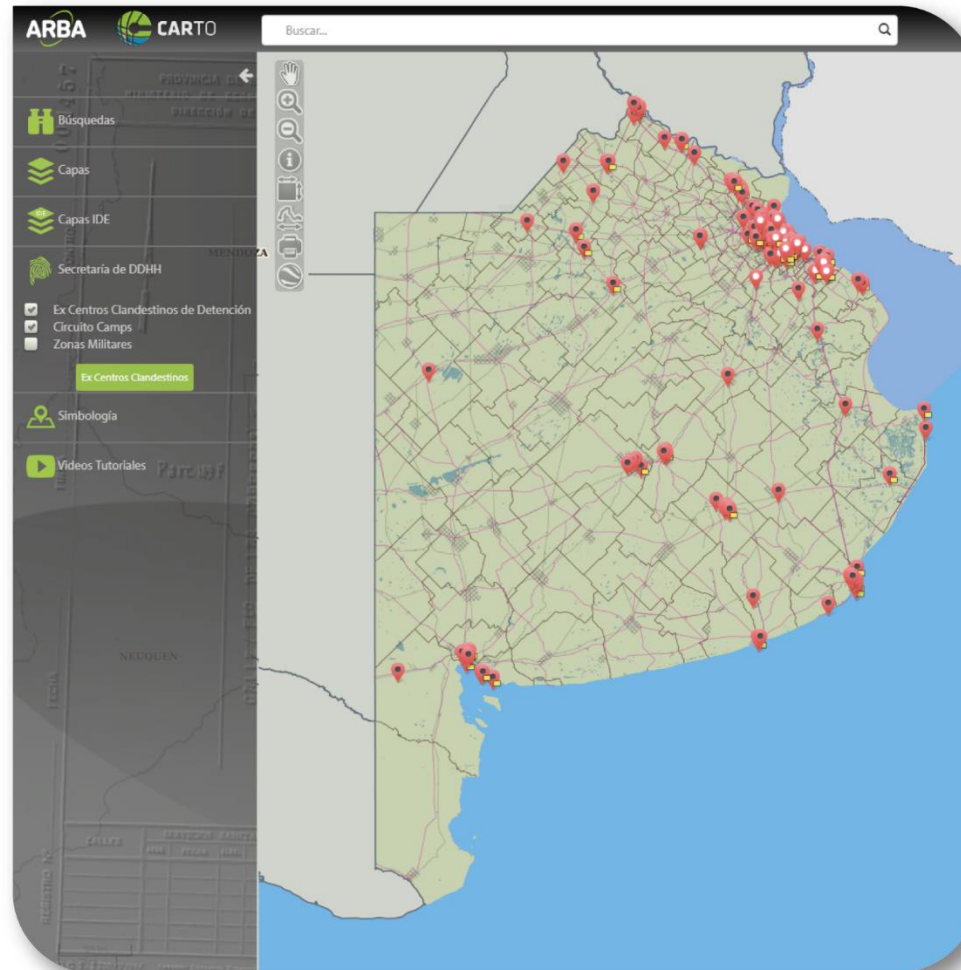
Caso de Aplicación: experiencia con la Secretaría de Derechos Humanos

Trabajo colaborativo entre ARBA y la Secretaría DDHH

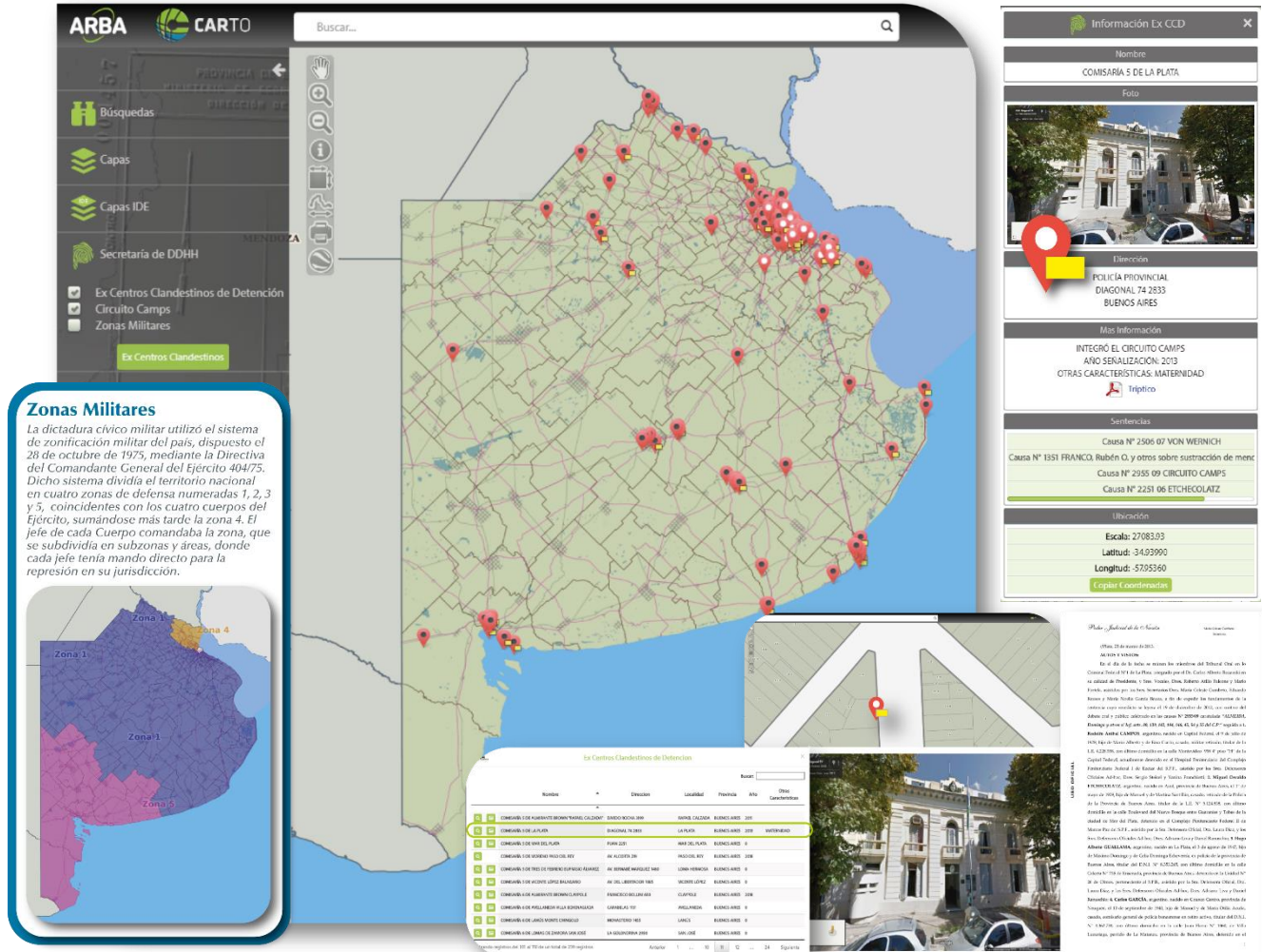
Sociabilización de la información | interoperabilidad.

MAPA de la MEMORIA

Implementación del Mapa de la Memoria en el CARTO



Implementación del Mapa de la Memoria en el CARTO



Bases conceptuales y jurídicas

Acceso a la Información Pública

Derecho Humano a la verdad

Garantía de no repetición/prevención

Normalización de la información

Propuesta: nueva clase “DERECHOS HUMANOS”

Catalogación del objeto geográfico “EX CENTRO CLANDESTINO de DETENCIÓN”

Propuesta de publicación bajo estándares **IDERA**

Muchas gracias

Juan Pablo Cimalando (juancimalando@gmail.com) | Agustina Ugolini (agusugolini@gmail.com)

Sandra D'Agostino (sandra.dagostino@arba.gov.ar) | Camilo Ríos (camilo.rios@arba.gov.ar)

Mauro Giovanniello (mauro.giovanniello@arba.gov.ar) | José Vila Pessoli (jose.vilapessoli@arba.gov.ar)

Martín Ripa (martin.ripa@arba.gov.ar)