



IDERA
Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Ministerio de
Defensa
Presidencia de la Nación

IX JORNADAS DE IDERA
30 y 31 de Octubre de 2014
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

ENCUENTRO DE GRUPOS DE TRABAJO
29 de Octubre de 2014

Organizadas por IDERA y el
Ministerio de Defensa de la Nación



Partido de La Matanza



Geoinformación para construir el porvenir
CartoData evolucionó, ahora es Genmap.

IDERA 2014

**MUNICIPIO DE LA MATANZA: MODELO TESTIGO DE
ASOCIACIÓN Y COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN
LA CONSTRUCCIÓN DE UNA IDE CON DATOS
FOTOGRAMÉTRICOS.**

Marcelo Ramos, Flavia Serafini y Alejandro F. Fabri





Partido más poblado del conurbano bonaerense

- * 32,5 Km²
- * 1.772.130 HABITANTES?
- * PRIMERA DÉCADA DEL SIGLO XXI
IMÁGENES SATELITALES



Argentina 2016

Política y Estrategia Nacional de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Construyendo una Argentina equilibrada, integrada, sustentable
y socialmente justa.

Síntesis Ejecutiva,
Metodología y Cronograma

República Argentina
Poder Ejecutivo Nacional

Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios



EL MAPA DEL PROCESO VIRTUOSO HACIA UNA IDE

La pensadora alemana Hannah Arendt afirmó que la acción política es la única capacidad humana de hacer milagros.

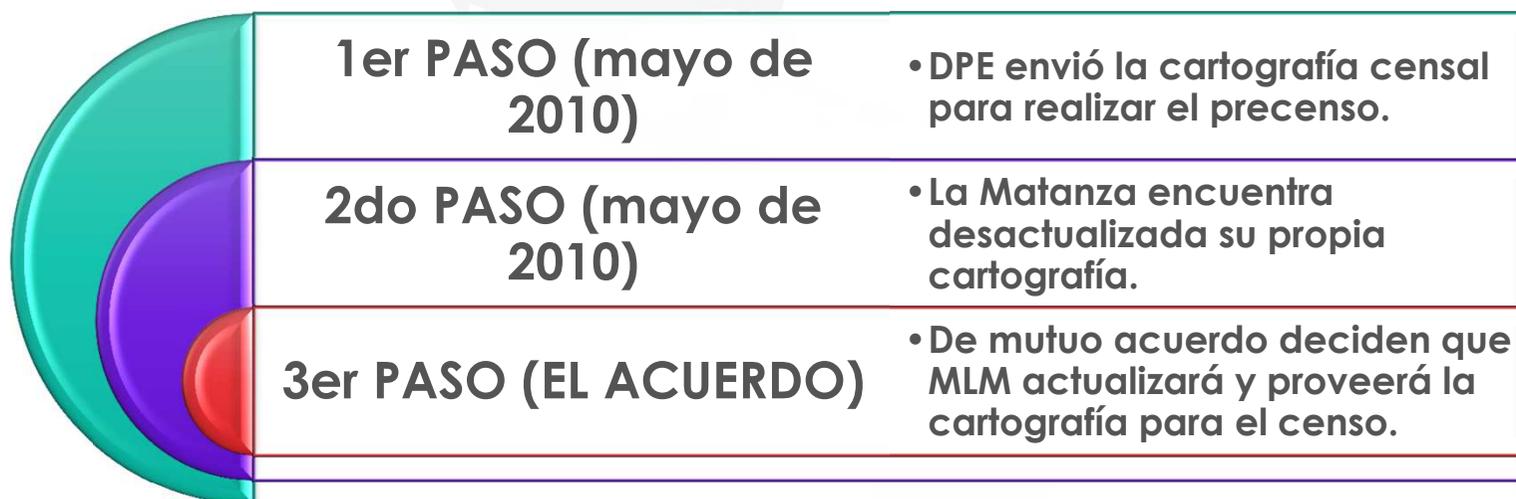
SITUACIÓN AL MOMENTO CERO

EL CENSO 2010, PRIMER PASO.

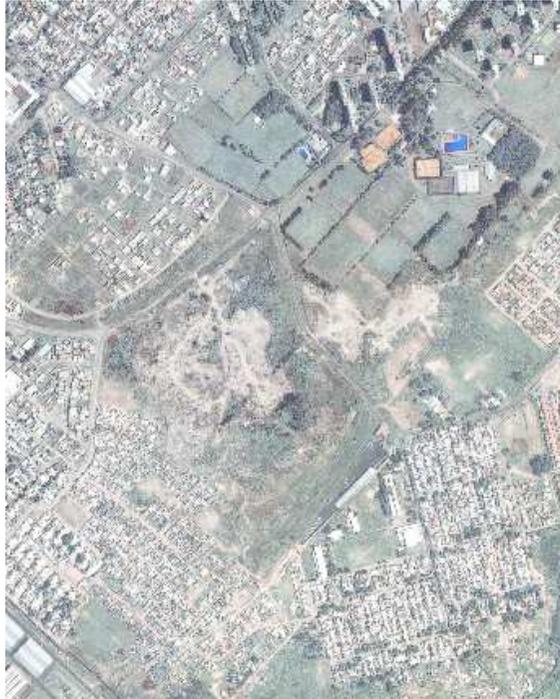
EL CÍRCULO VIRTUOSO
AUTOFINANCIADO.

EL PROBLEMA DEL CENSO

¿CÓMO FUE EL PROCESO PARA LLEGAR A LA CARTOGRAFÍA CENSAL?



Momento Inicial



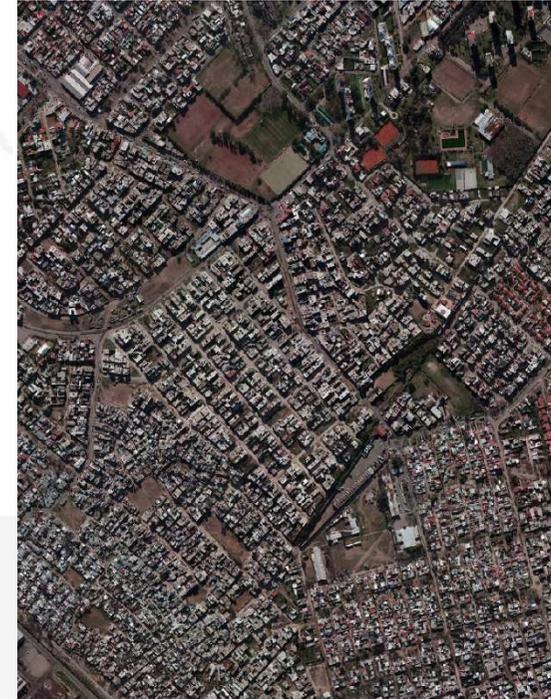
Ikonos 100 cm.
2001

Momento Censal

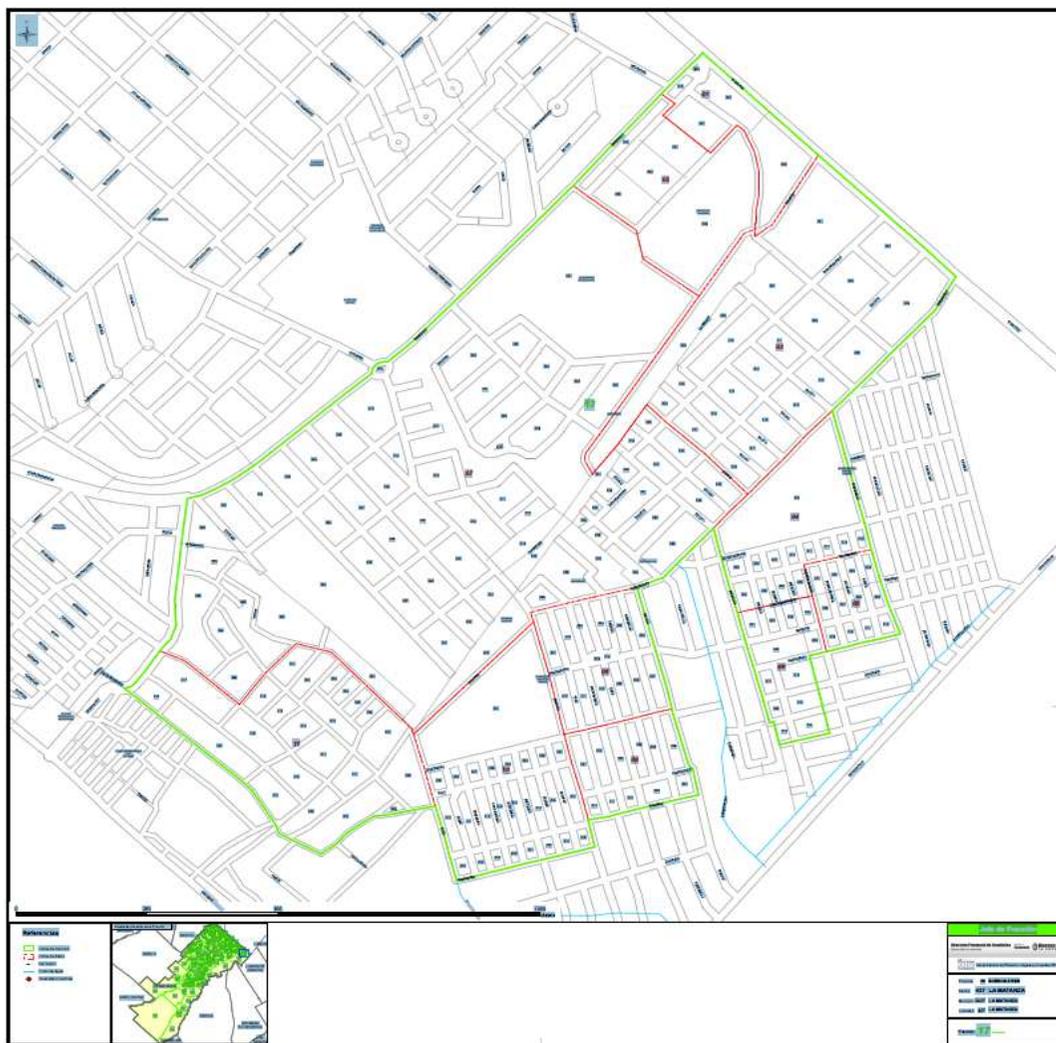


Ortofoto 40 cm.
2010

Momento Actual



Ortofoto 10 cm.
2013



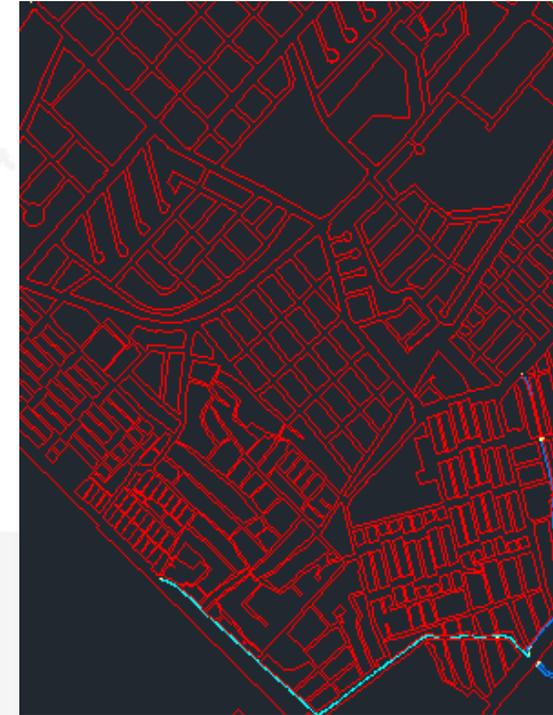
Villa Madero



**Cartografía Legacy
(Jurídica)**



**Cartografía resultante
(Censal)**

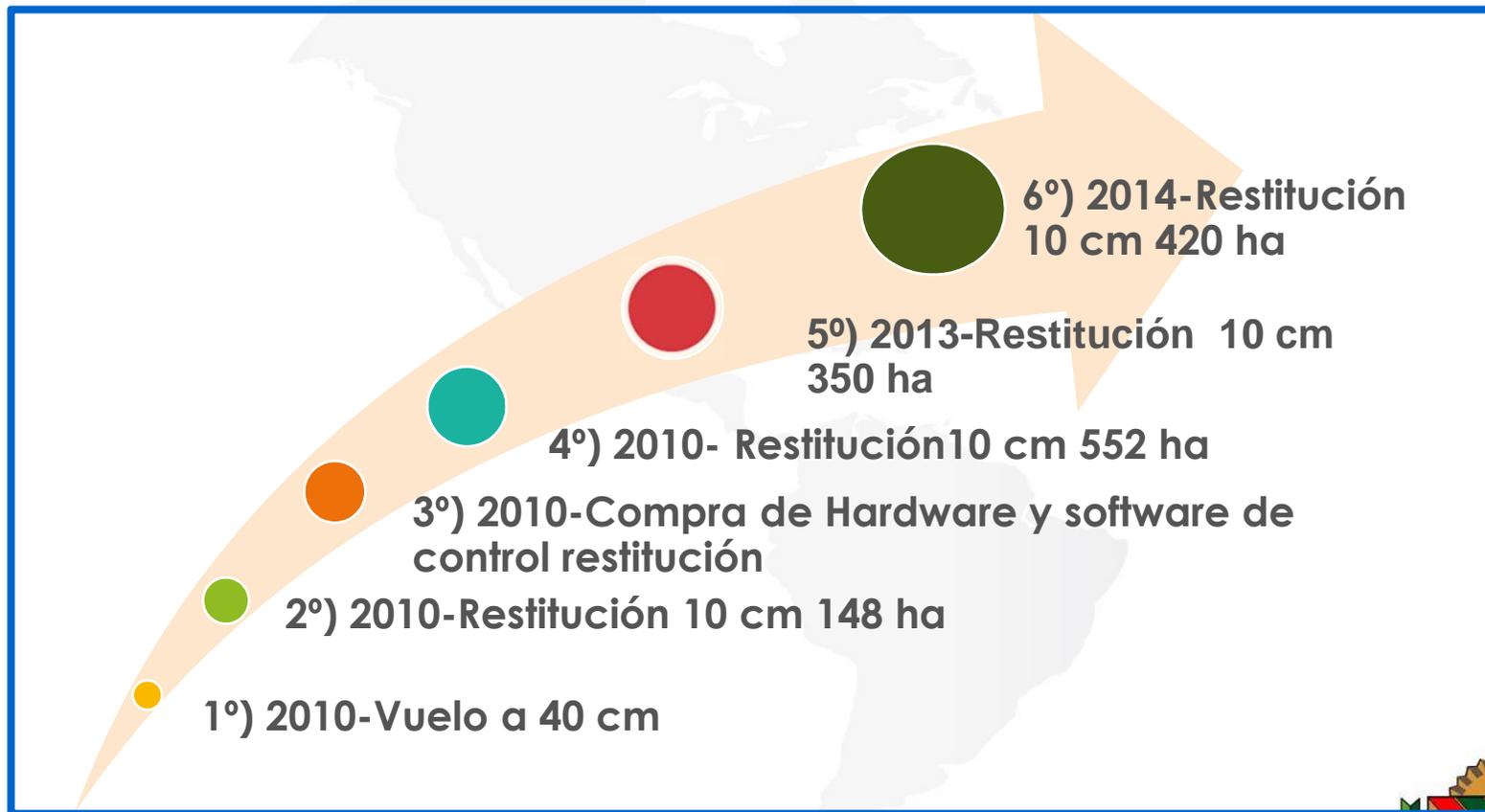


**Cartografía restitución
(Física)**

EL PROBLEMA DEL CENSO

TOTAL CENSO 2001	1.255.288 habitantes
TOTAL CENSO 2010	1.755.816 habitantes
VARIACIÓN ABSOLUTA	520.528 hab. (+41,5 %)
ESTIMACIÓN SIG MLM	2.140.000 habitantes

EL CRECIMIENTO DEL PROYECTO



LA AUTOFINANCIACIÓN

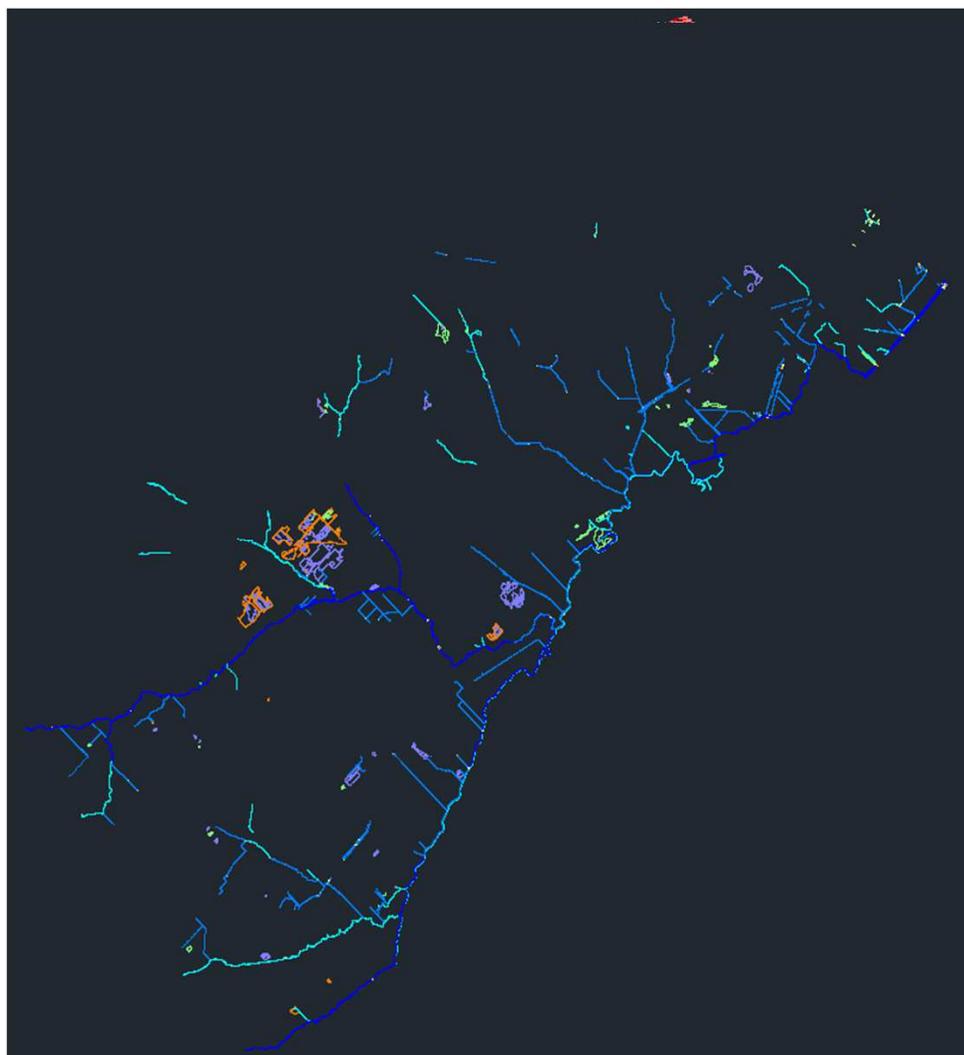
AÑO	Metros Cuadrados Incorporados
2014	➤ 1.000.000
Acumulados	➤ Aprox. 3.000.000 (1.500 ha.)

ETAPA SIGUIENTE DE EGRESOS 2013/2014:

- un vuelo del Partido a 10 cm,
- la restitución de la altimetría del Partido,
- la restitución del contorno de manzanas

BENEFICIOS DE LA IDE PARA LA GESTIÓN PÚBLICA

- Catastro físico aprehende la informalidad.
- Información actual y confiable.
- Eficacia del trabajo conjunto público-privado.
- Confianza de la gestión política en las tecnologías.
- Inmediata repercusión en el bien común (titulación, apertura de calles en áreas precarias).
- Incremento en la Coparticipación Federal.
- Múltiples ventajas: ACUMAR, transporte público, inclusión de los asentamientos y villas, Justicia Social, planificaciones de polo industriales, etc.



Ortofoto

Manzanas

Altimetría

Curvas de Nivel

Hidrografía





¡MUCHAS GRACIAS!

