



# URUGUAY AGRO INTELIGENTE

## IDENTIFICACION ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA

**REDIBERO 2014**

**Montevideo- URUGUAY**

# **Contenido**

---

**Contexto**

**Sistema de Trazabilidad**

**Sistema de Información**

**Mejoras en el control**

**Mejoras en el análisis**



1

El contexto

# **LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS DEL MGAP**

- 1. Promoción de la competitividad y la inserción internacional**
- 2. Intensificación con sustentabilidad y cuidado de los RRNN**
- 3. Adaptación de los sistemas de producción al cambio climático**
- 4. Desarrollo Rural: inserción competitiva de la agricultura familiar en cadenas de valor**
- 5. Fortalecimiento y Articulación Institucional**

# RELEVANCIA PARA EL PAÍS

**Uruguay es uno de los principales productores cárnicos del mundo.**

- **Condiciones de cría, clima y alimentación excepcionales**
- **Estatus sanitario reconocido mundialmente**
- **El 75% de lo producido se exporta a más de 80 destinos.**
- **Representa el 25% de las exportaciones de bienes del país**
- **Es el primer país en consumo de carne por persona**

# DESAFÍOS DEL PROYECTO

- **Responder a las crecientes exigencias de los mercados en lo referente a seguridad alimentaria y trazabilidad.**
- **Orientar la inversión tecnológica a reforzar los atributos propios de nuestro país: producción natural, salud animal, confianza de los mercados.**
- **Tener en cuenta la brecha tecnológica, la heterogeneidad de los destinatarios, la normativa vigente.**



# 2 El sistema de trazabilidad



Uruguay tiene **12.000.000** de bovinos registrados en una base de datos centralizada. Cada animal cuenta con un dispositivo único de RFID





**67.000** productores registran los **3.000.000** terneros que nacen por año, utilizando para ello dispositivos que reciben en forma gratuita.



**3.000** operadores brindan servicios a los productores leyendo los números de los animales en cada una de las **400.000** transacciones anuales



La industria mantiene la identificación individual gracias al sistema de cajas negras que reporta la llegada de más de **2.000.000** de dispositivos anuales





**El consumidor final tiene acceso a la historia del animal del cual proviene la carne, dispuesta en una base de datos que cuenta actualmente con **80 millones** de eventos.**



3

# El Sistema de Información



8 6 2004

# OBJETIVO Y ALCANCE



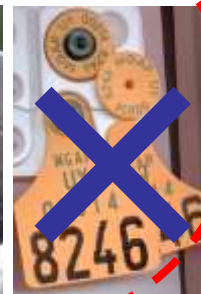
**ALCANCE FUNCIONAL:** gestión de los registros de

- **tenedores** de ganado, existencias y uso del suelo,
- **dispositivos** de identificación,
- **animales** identificados,
- **operadores** de movimiento,
- **transacciones** de animales identificados y lotes de animales,
- **interdicciones** sanitarias administrativas y judiciales



previsión    fabricación    distribución    entrega    colocación    movimientos    extravío    faena    destrucción

858



1 Hacienda

2 - Desangrado

3 - Predressing

4 - Clasificación

5 - Desosado

6 - Empaque

7 - Andén de carga

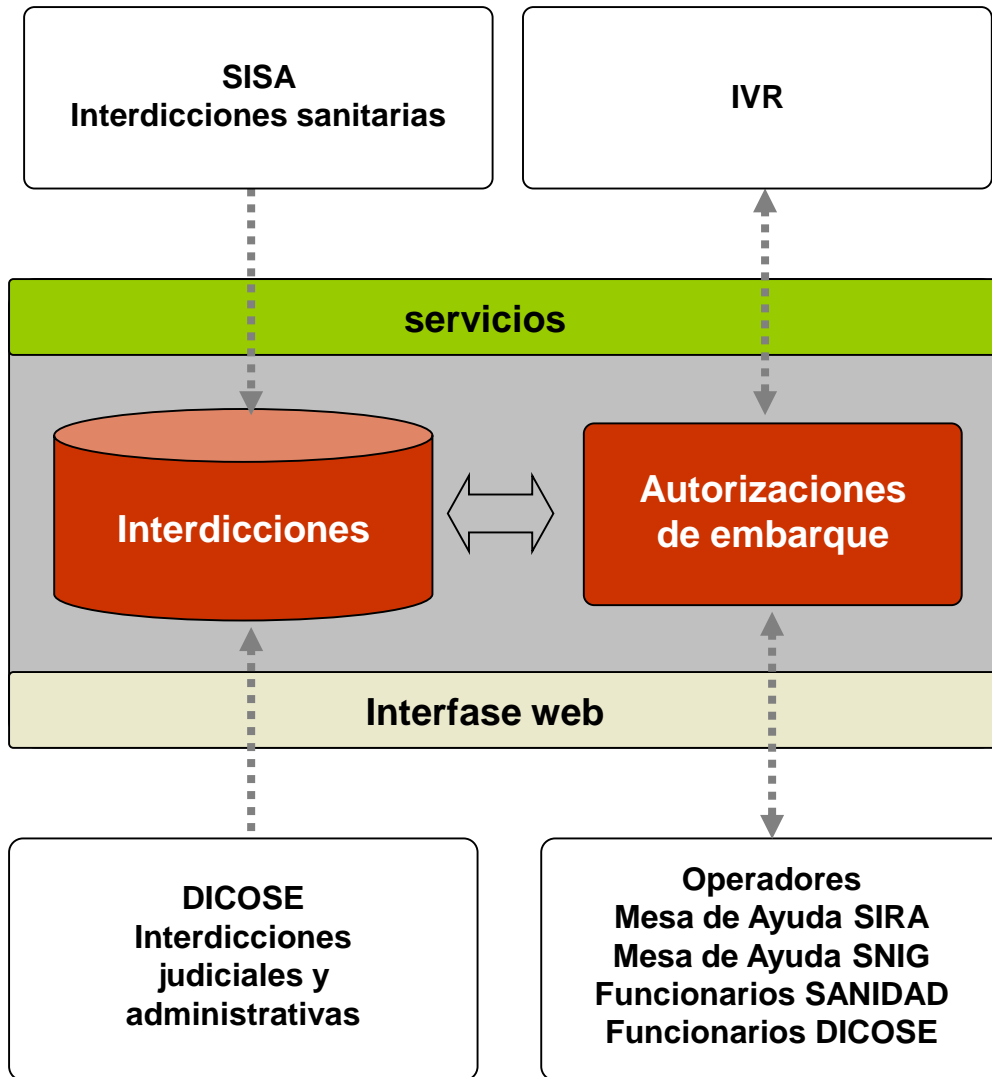




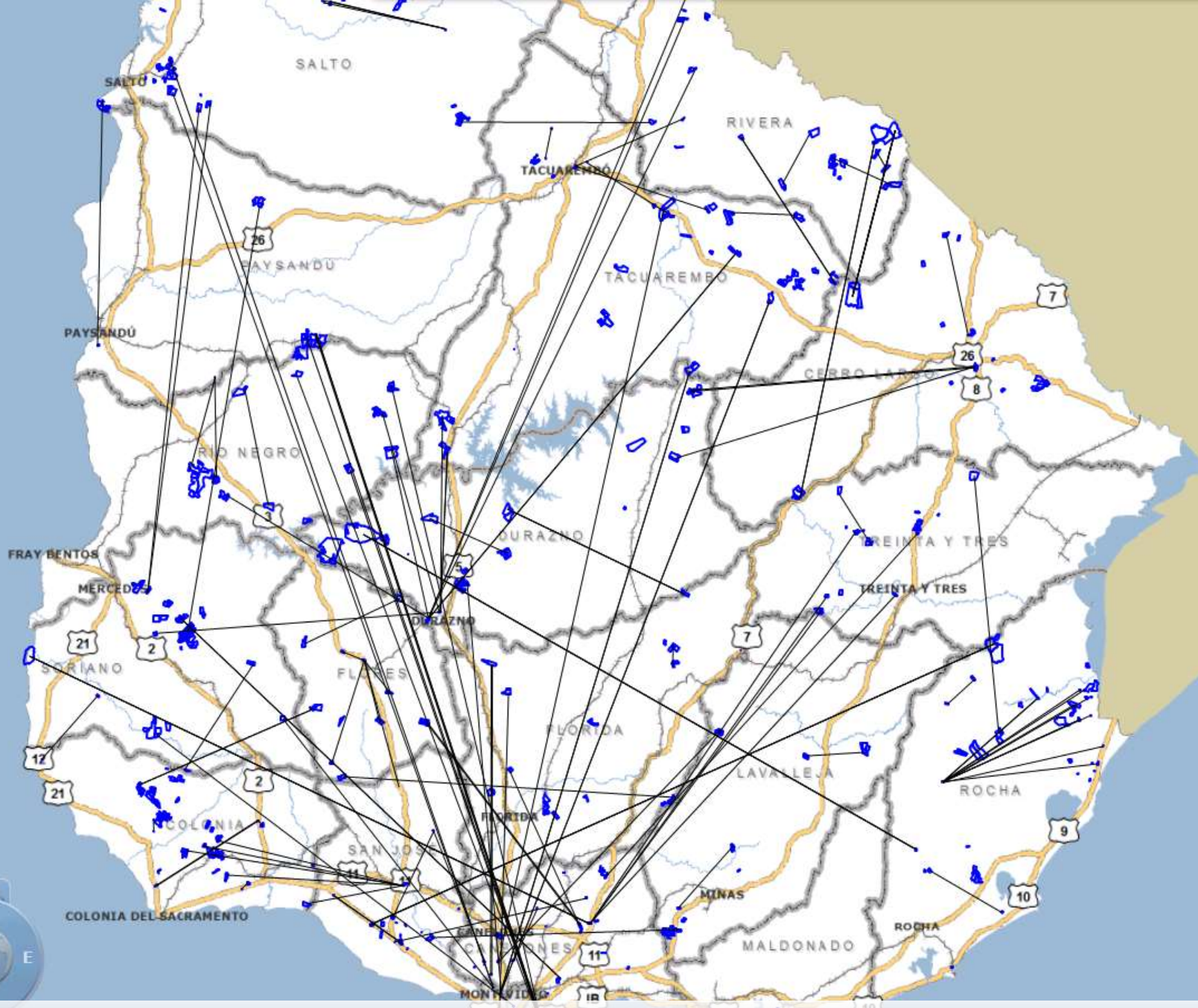
4

Mejoras en el control

# Registro centralizado de interdicciones

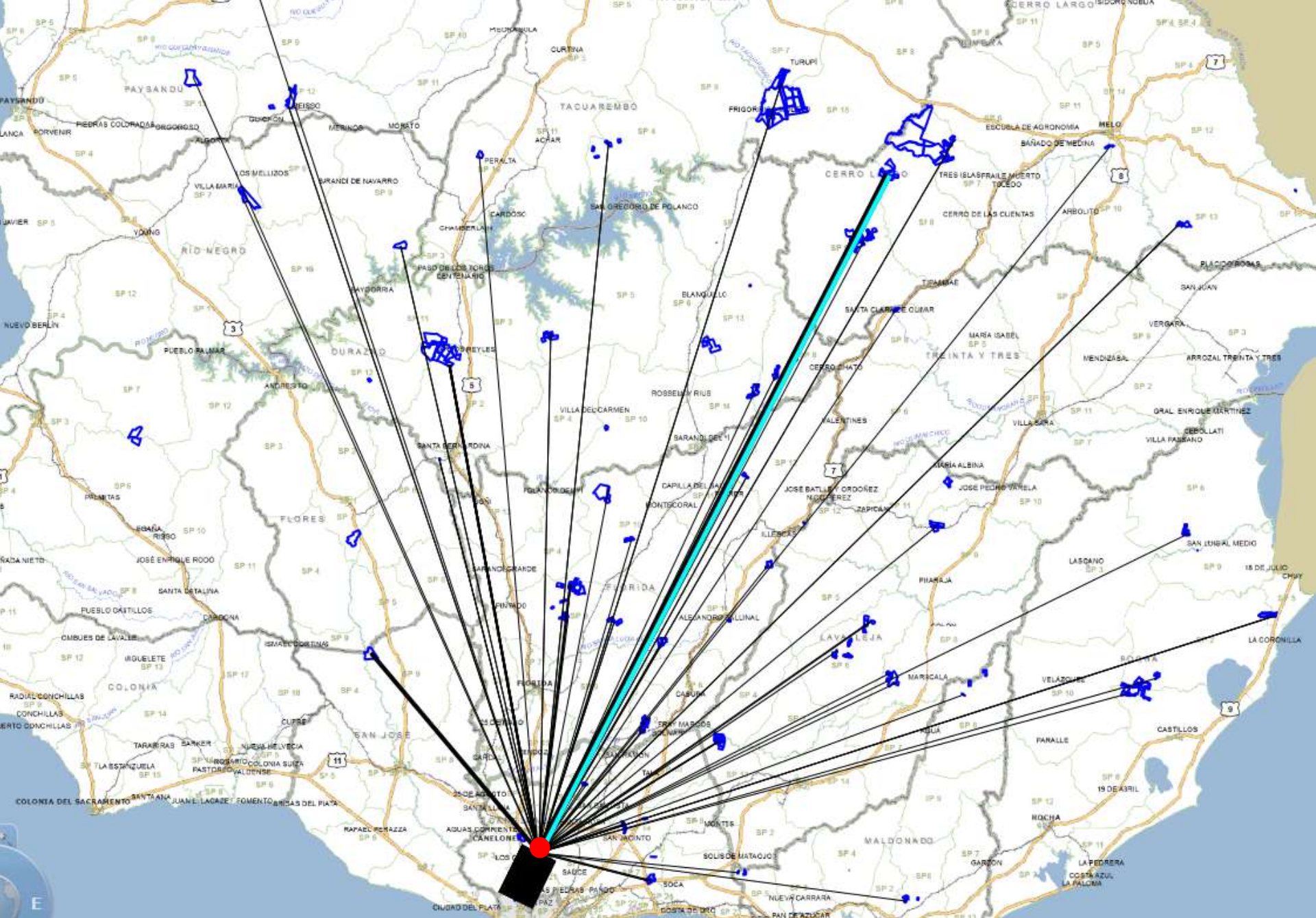






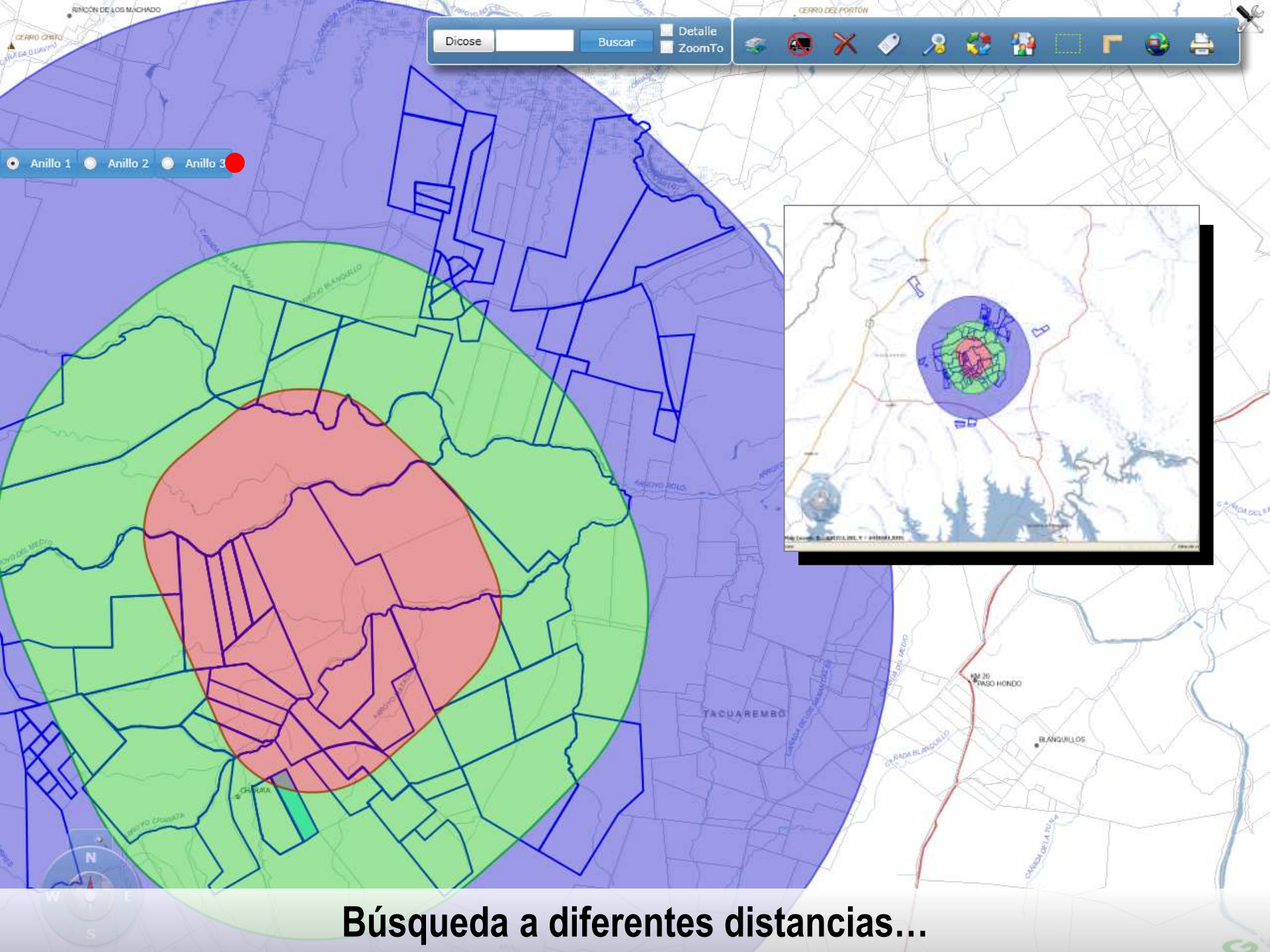
**Permisos solicitados en un día**





Engorde a corral – sector productivo





**Búsqueda a diferentes distancias...**

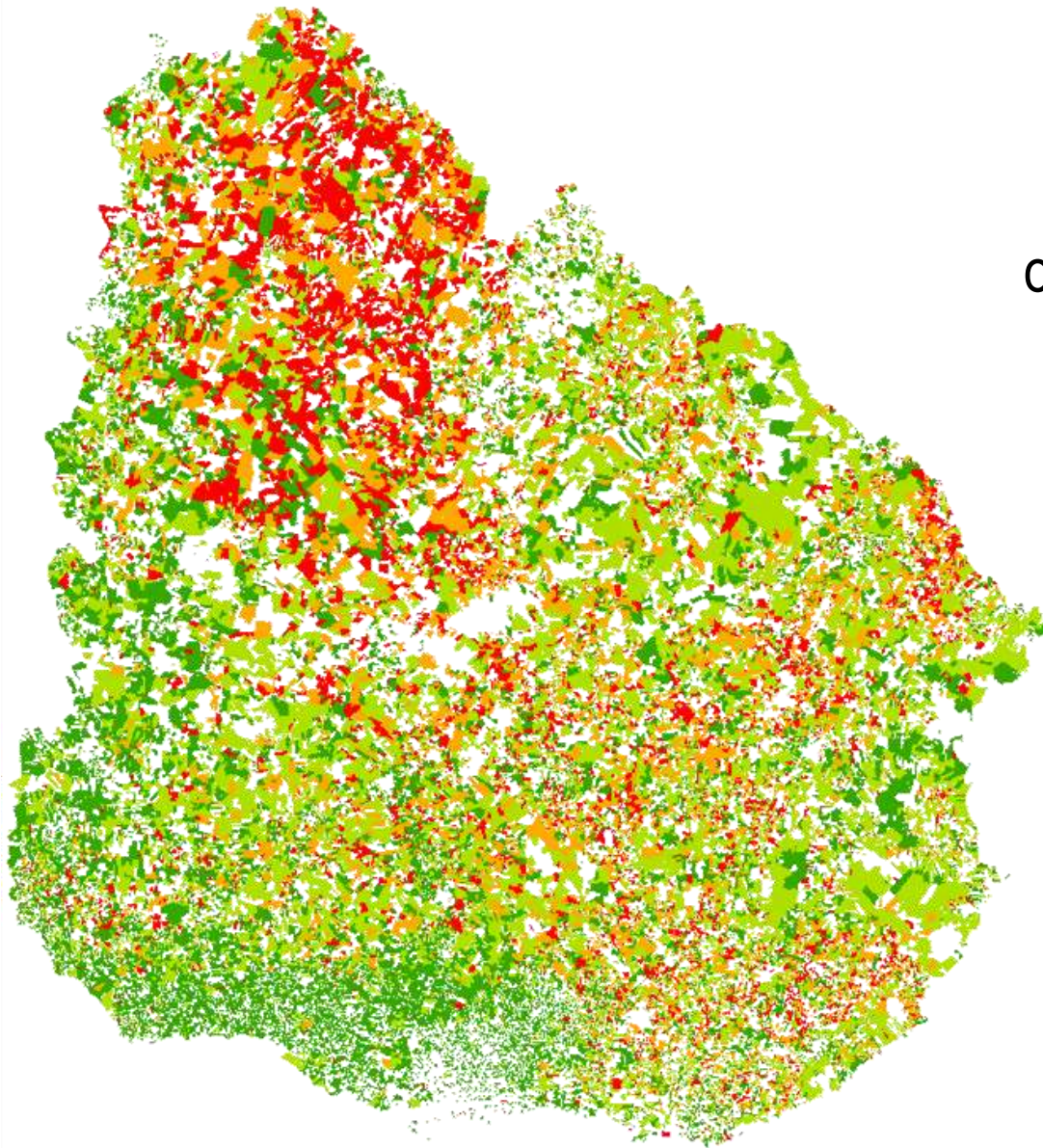




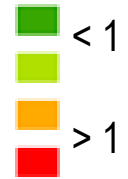
5

Mejoras en el análisis

# Distribución de la población animal en detalle

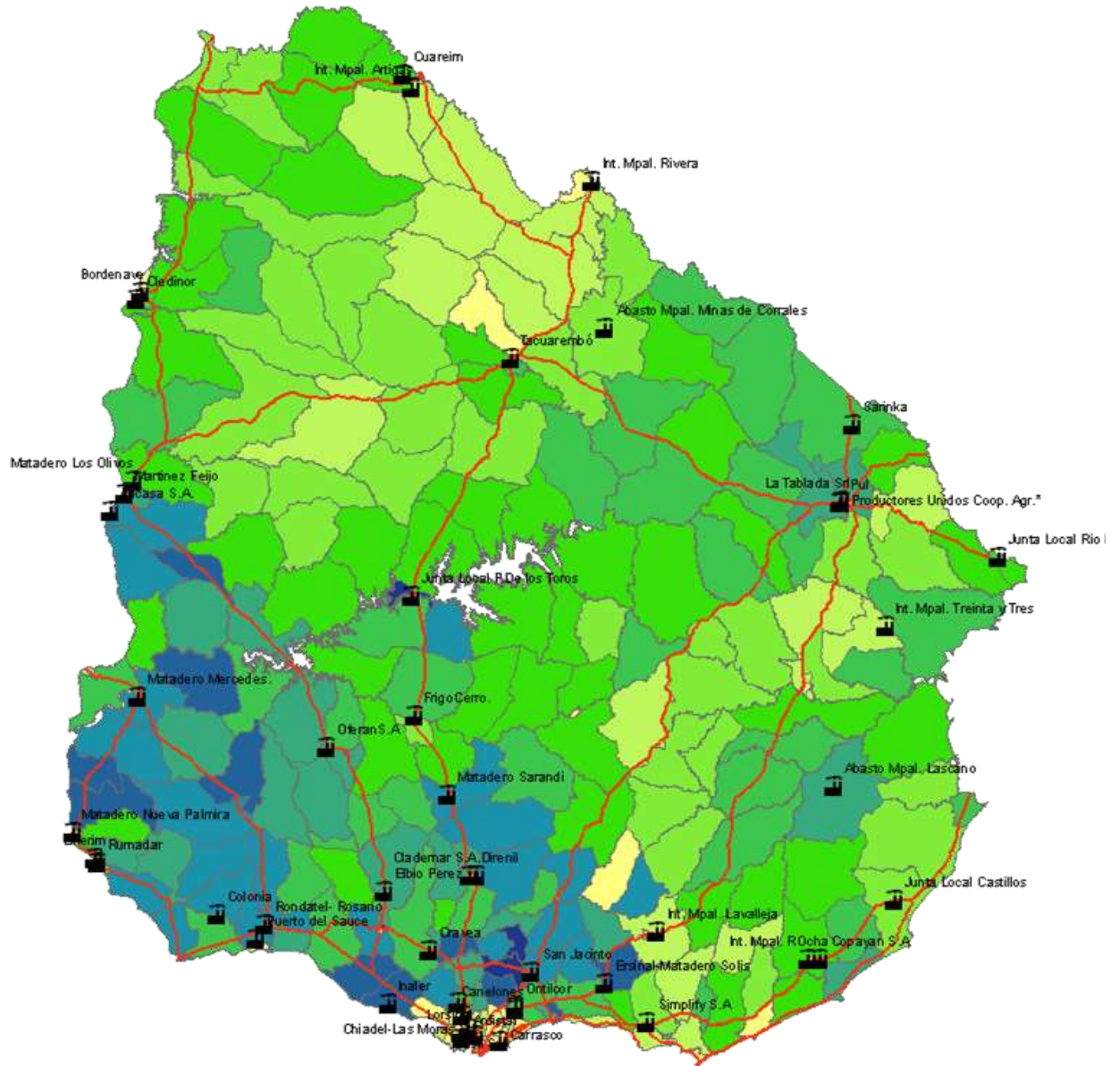
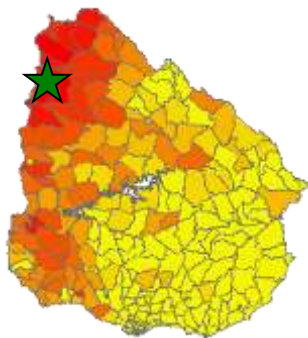
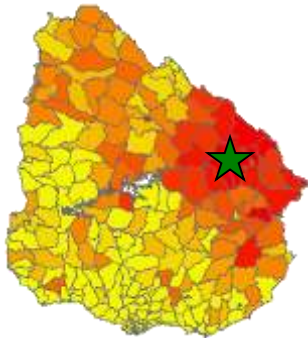
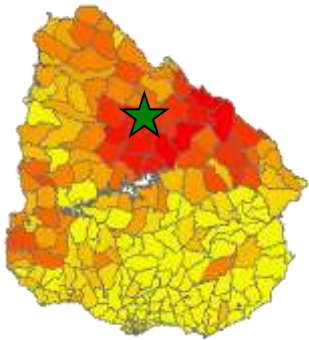


Relación  
ovinos / vacunos





# Análisis espacial de la extracción



# FORTALEZAS

## REGISTROS

de actores y establecimientos

de Animales

de Interdicciones sanitarias, administrativas y judiciales

## CONTROLES

de todas las transacciones de ganado

de estatus de los animales

de permanencia en campo

## INFORMACION

diseño medidas para vigilancia sanitaria

conocimiento del mercado

medición de resultados

## TRANSPARENCIA







**Muchas gracias**

**Dra. María Nela González**  
**Directora del SNIG**

[www.snig.gub.uy](http://www.snig.gub.uy)  
magonzalez@mgap.gub.uy