



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

Estado actual de la infestación por teosinte en Aragón

Escuela Politécnica Superior de Huesca, 20 de abril de 2017

Santiago J. Fuertes Lázaro

Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV). Gobierno de Aragón



Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

**¿Qué y cómo es el
teosinte?**



DESCRIPCIÓN





DESCRIPCIÓN



DESCRIPCIÓN





Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

**¿Cómo se ha
prospectado?**

PROSPECCIONES CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL 2015 y 2016

- **1ª Prospección: mayo-junio**
Detectar teosinte en estado de **plántula**
Verificar **no siembras maíz o sorgo** en parcelas no permitidas.
- **2ª Prospección: julio-agosto**
Parcelas de **maíz de segunda cosecha** (estadío 2-4 hojas)
Segunda prospección de **parcelas positivas**
- **3ª Prospección: septiembre-octubre**
Previa a la cosecha (detectar teosinte que **sobresalga**)
Definir el **grado final de afección**.



**¿Cuánto se ha
prospectado?**

PROSPECCIONES ARAGÓN 2014

Encuestas a los agricultores de las zonas afectadas

+

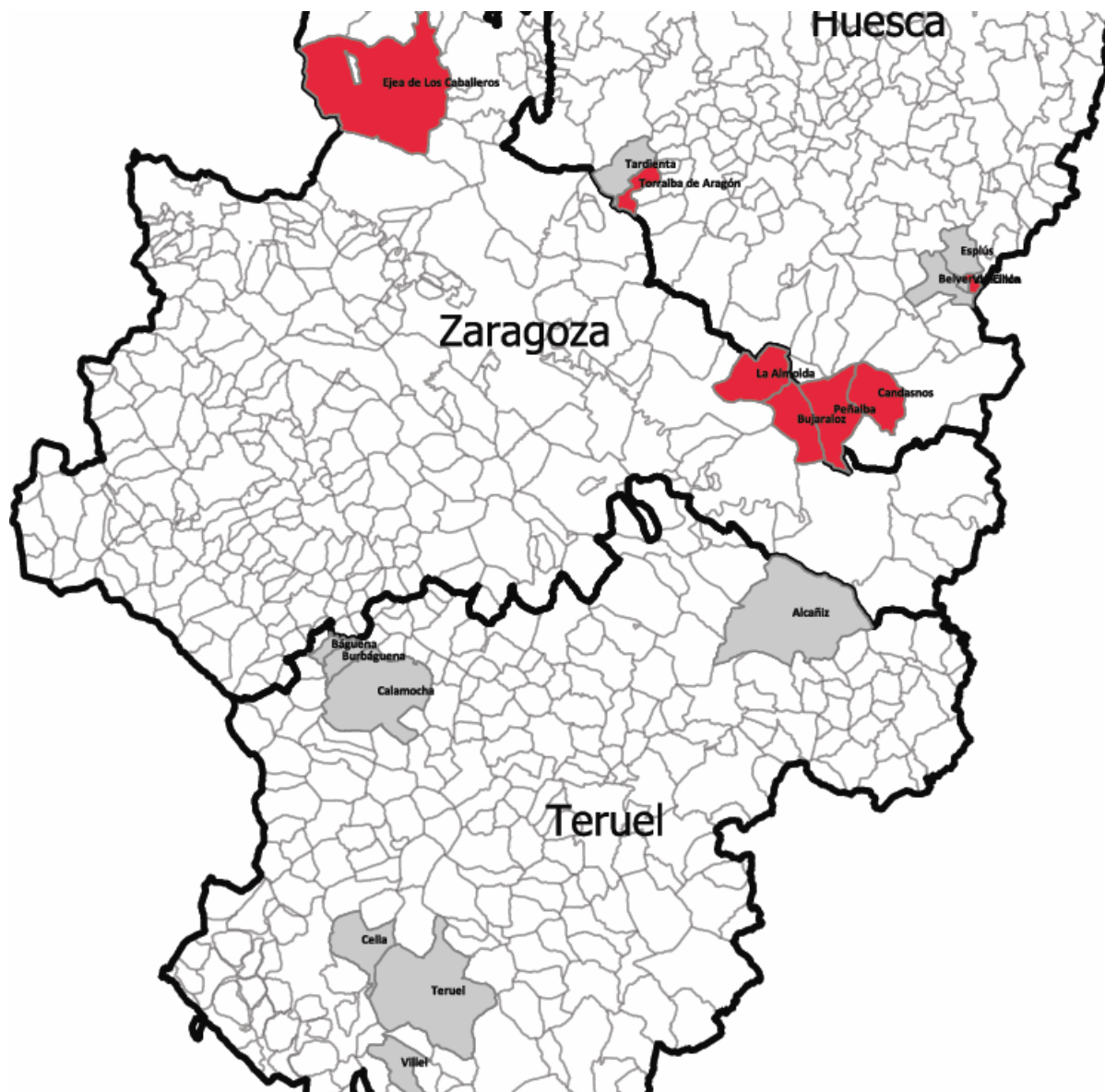
Prospecciones de dichas parcelas

AFECTADO

45 parcelas

400 ha

TEOSINTE 2015

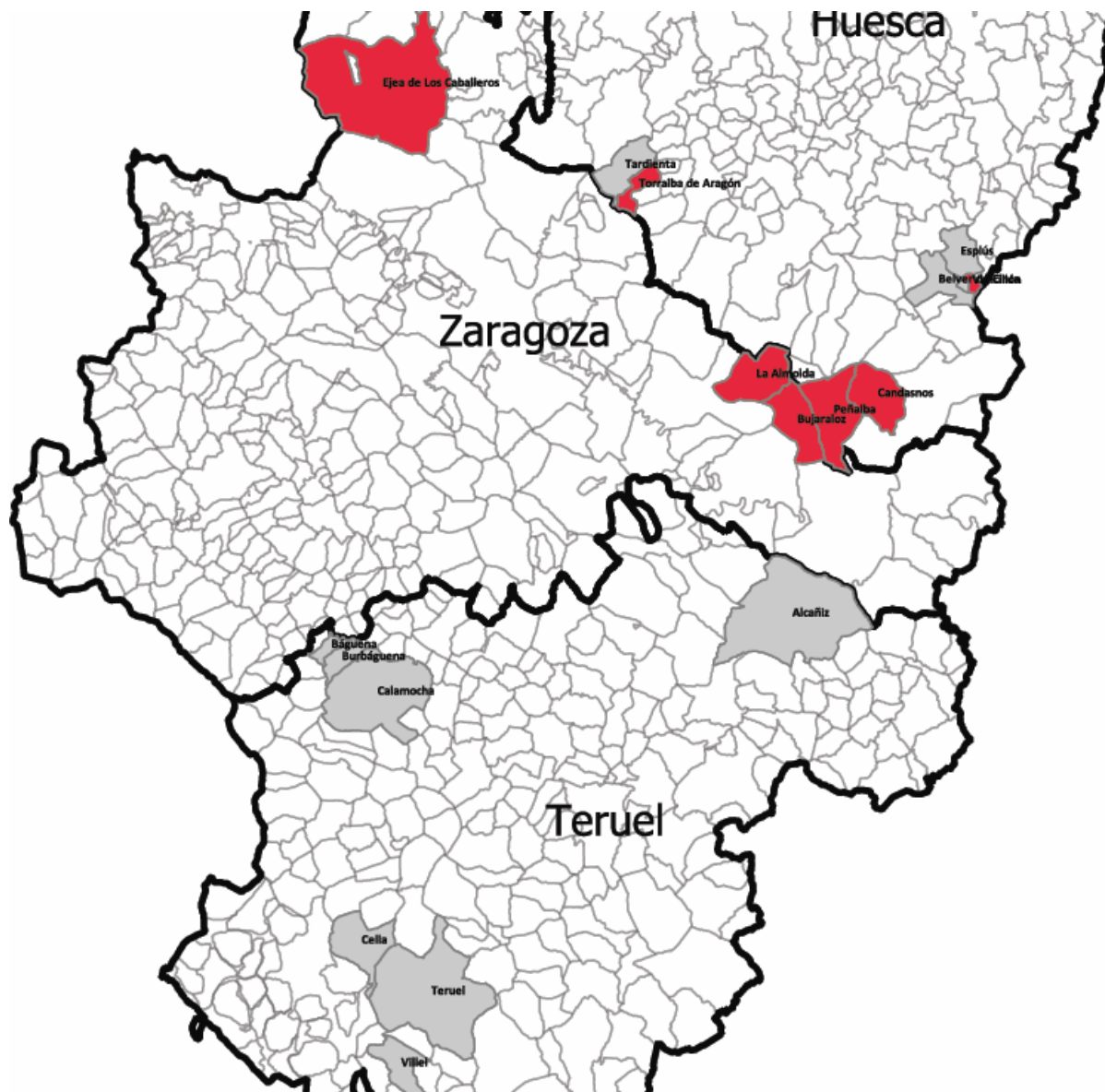


PROSPECTADO

888 parcelas

7.115 ha

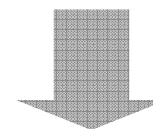
TEOSINTE 2015



PROSPECTADO

888 parcelas

7.115 ha

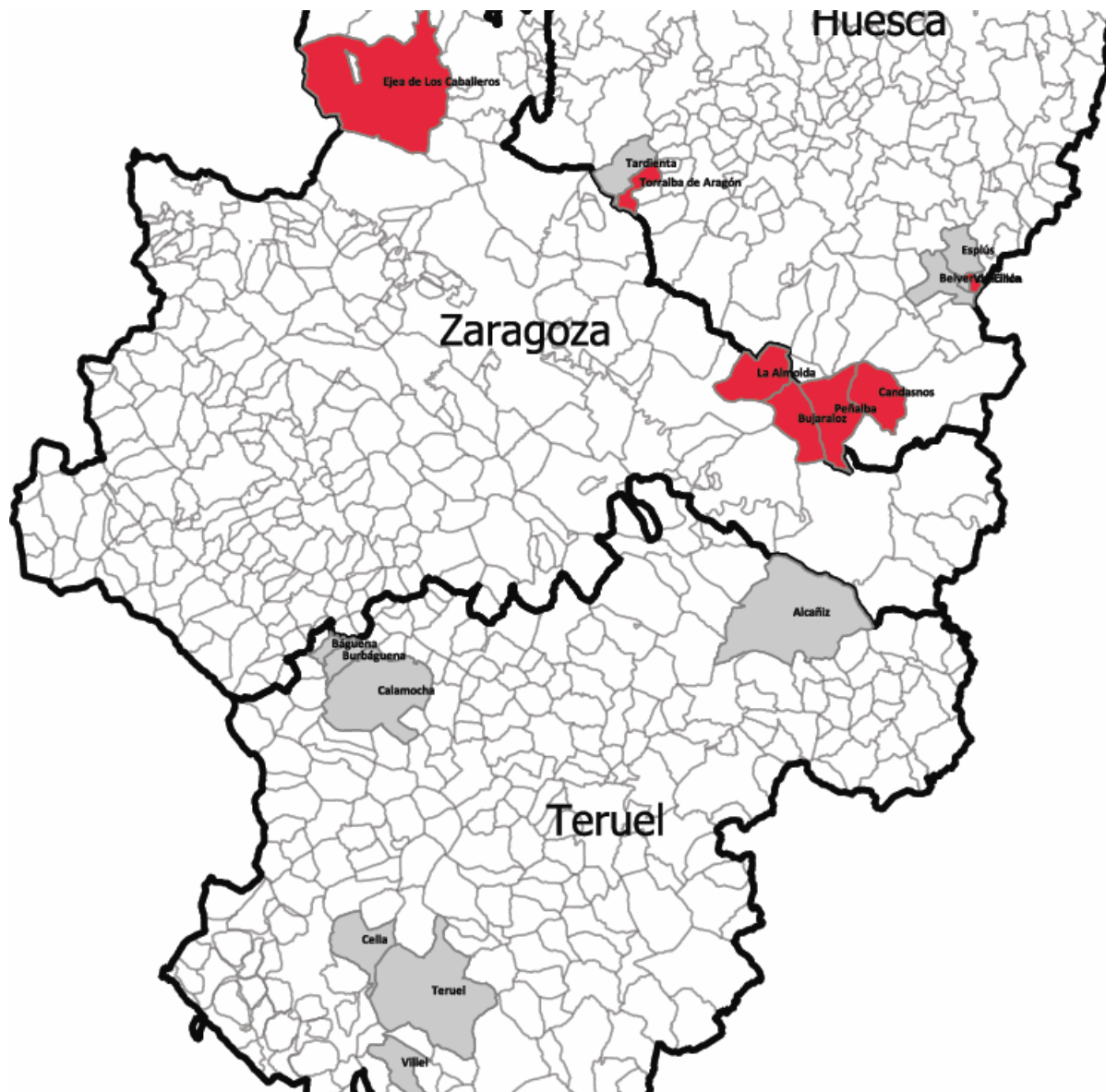


APECTADO

72 parcelas

685 ha

TEOSINTE 2016

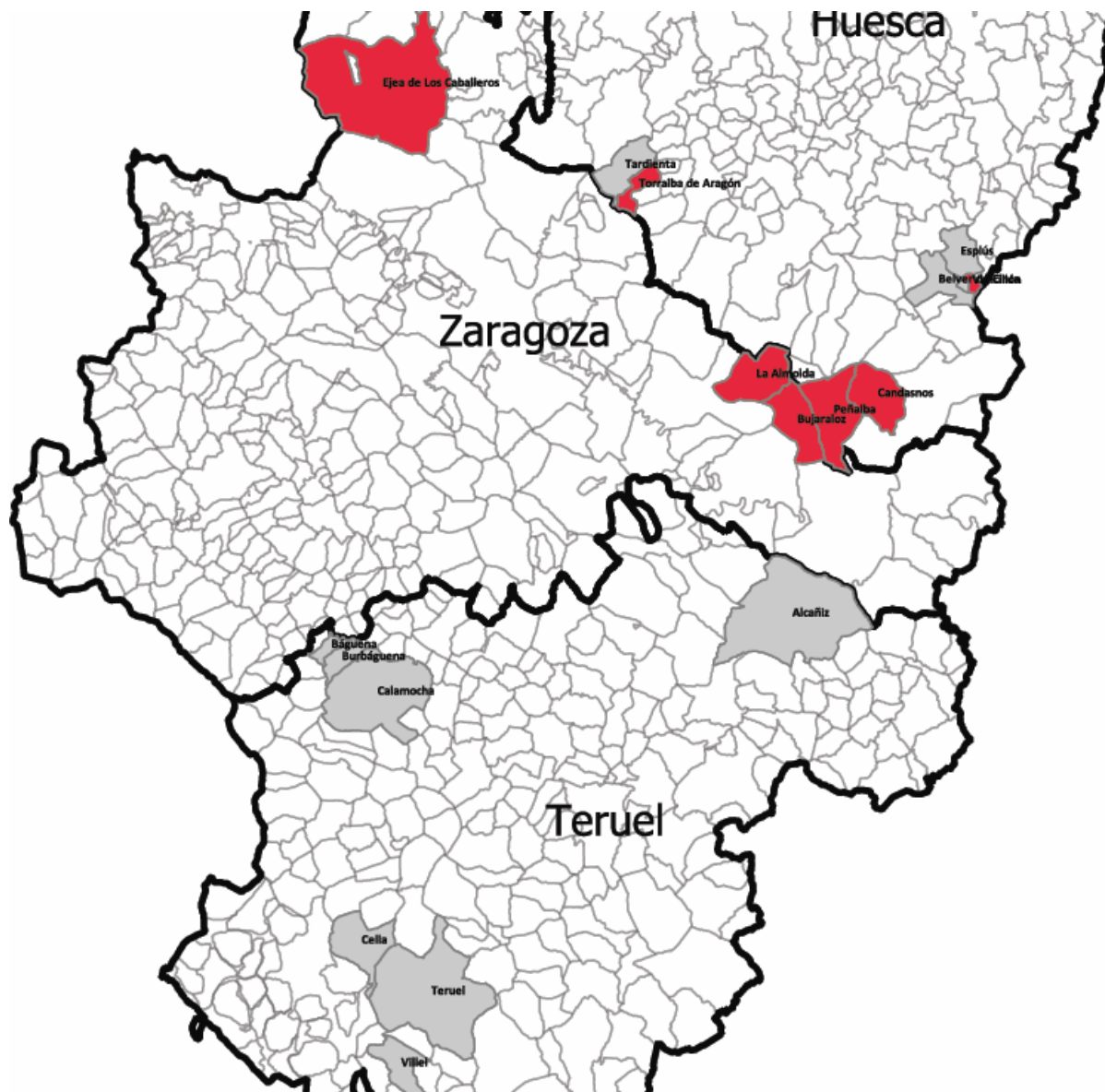


PROSPECTADO

864 parcelas

7.370 ha

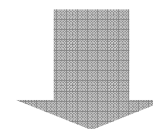
TEOSINTE 2016



PROSPECTADO

864 parcelas

7.370 ha



AFECTADO

86 parcelas

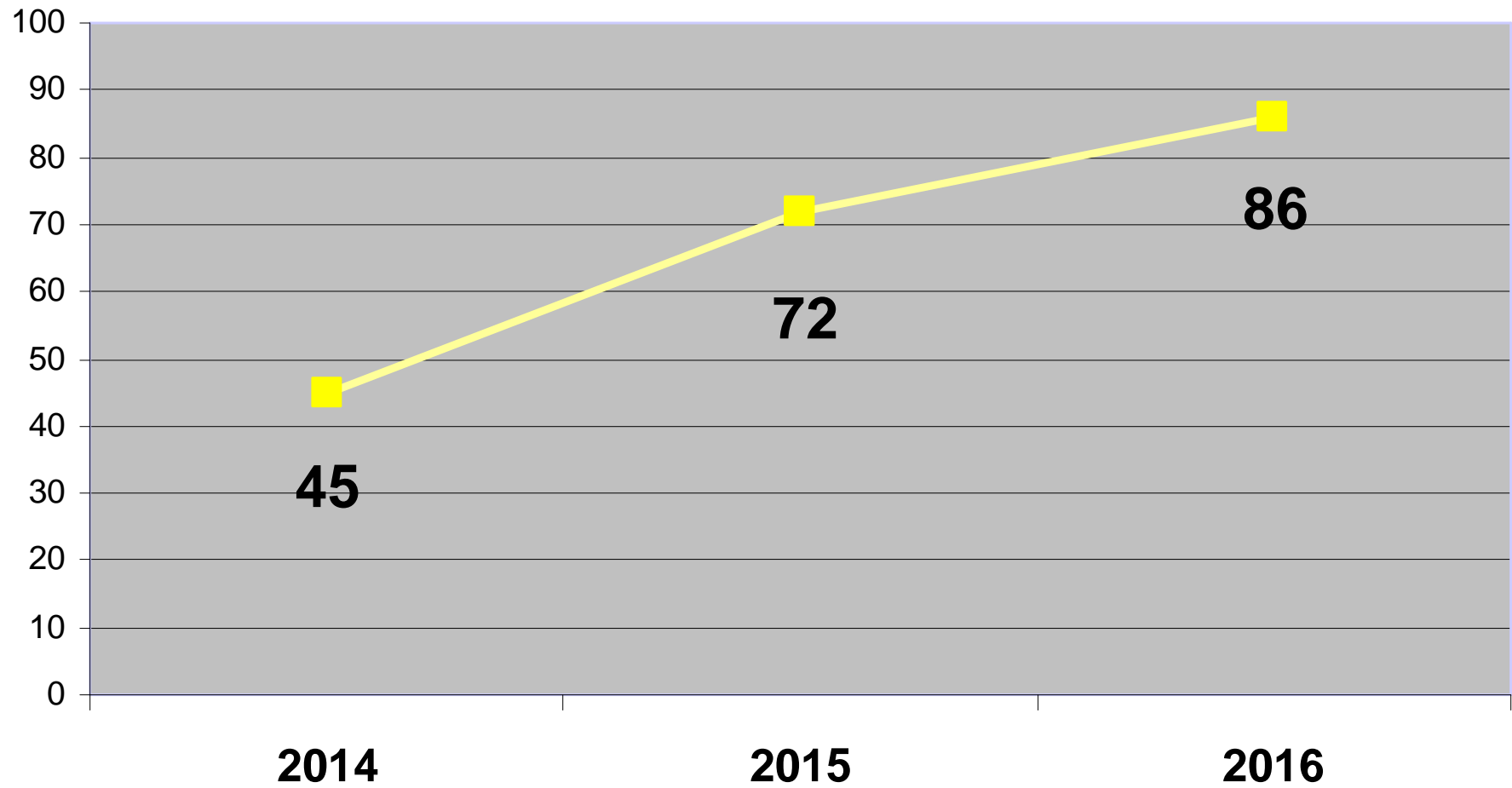
797 ha



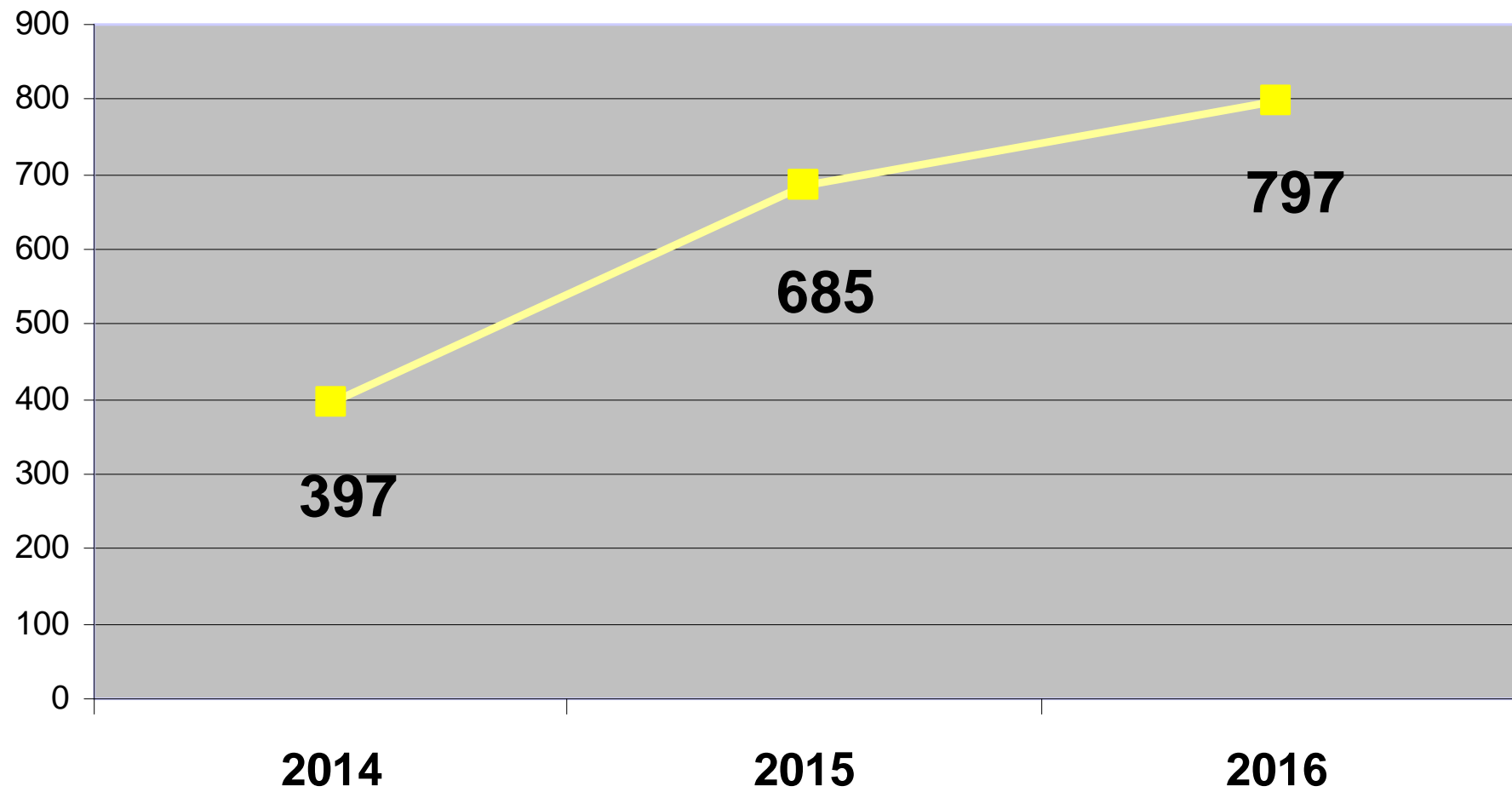
Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

**¿Cuál es el escenario
actual?**

Nº PARCELAS AFECTADAS



SUPERFICIE AFECTADA (ha)

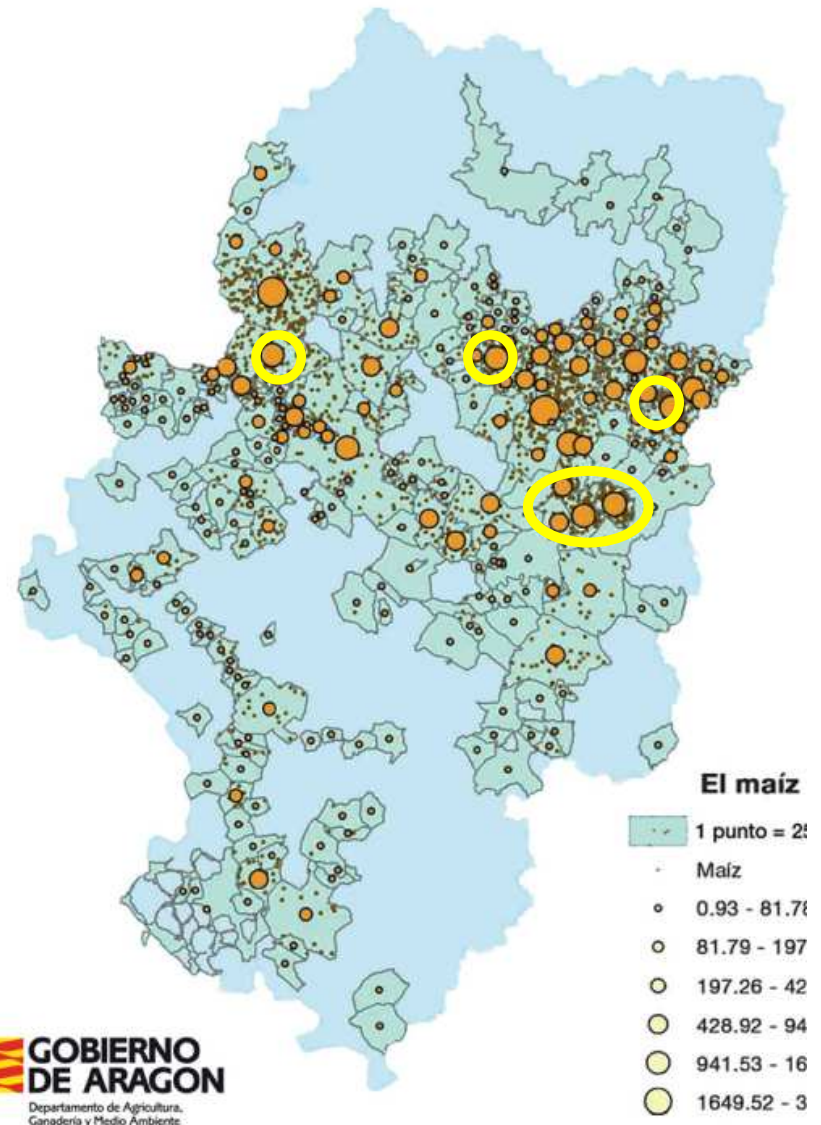


ZONAS AFECTADAS

ARAGÓN (abril 2017)

797 ha
(86 parcelas)

- **Huesca:**
 - Candasnos (65)
 - Peñalba (6)
 - Vencillón (3)
 - Torralba de Aragón (8)
- **Zaragoza:**
 - Bujaraloz (2)
 - La Almolda (1)
 - Ejea de los Caballeros (1)





Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

**¿Qué medidas se han
llevado a cabo?**

MEDIDAS FITOSANITARIAS OBLIGATORIAS

Prospecciones realizadas CSCV
2014, 2015 y 2016

2 categorías de afección

- **Afección alta:** presencia de teosinte en rodalés o de forma generalizada en la parcela.
- **Afección baja:** presencia de teosinte en forma de plantas aisladas en la parcela.

MEDIDAS FITOSANITARIAS OBLIGATORIAS

Parcelas con **AFECCIÓN ALTA**

- a) **Prohibida la siembra de maíz o sorgo** durante las tres próximas campañas.
- b) **Eliminar las plantas de teosinte**
- c) **Prohibido el pastoreo** hasta erradicación.
- d) Otras medidas sobre las siembras y rotaciones

MEDIDAS FITOSANITARIAS OBLIGATORIAS

Parcelas con AFECCIÓN BAJA

- a) **Seguimiento** de parcelas y **eliminación** de teosinte.
- b) **Limpieza de cosechadoras**
- c) **Prohibido el pastoreo** hasta erradicación.



Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

¿Eficacia de las medidas?

EFICACIA DE LAS MEDIDAS

Nuevos focos 2015 y 2016:

Sólo en Candanos y en parcelas anexas a las ya existentes (ya existían pero no se habían detectado)

Grado de afección

2014: afección alta **94%** superficie afectada

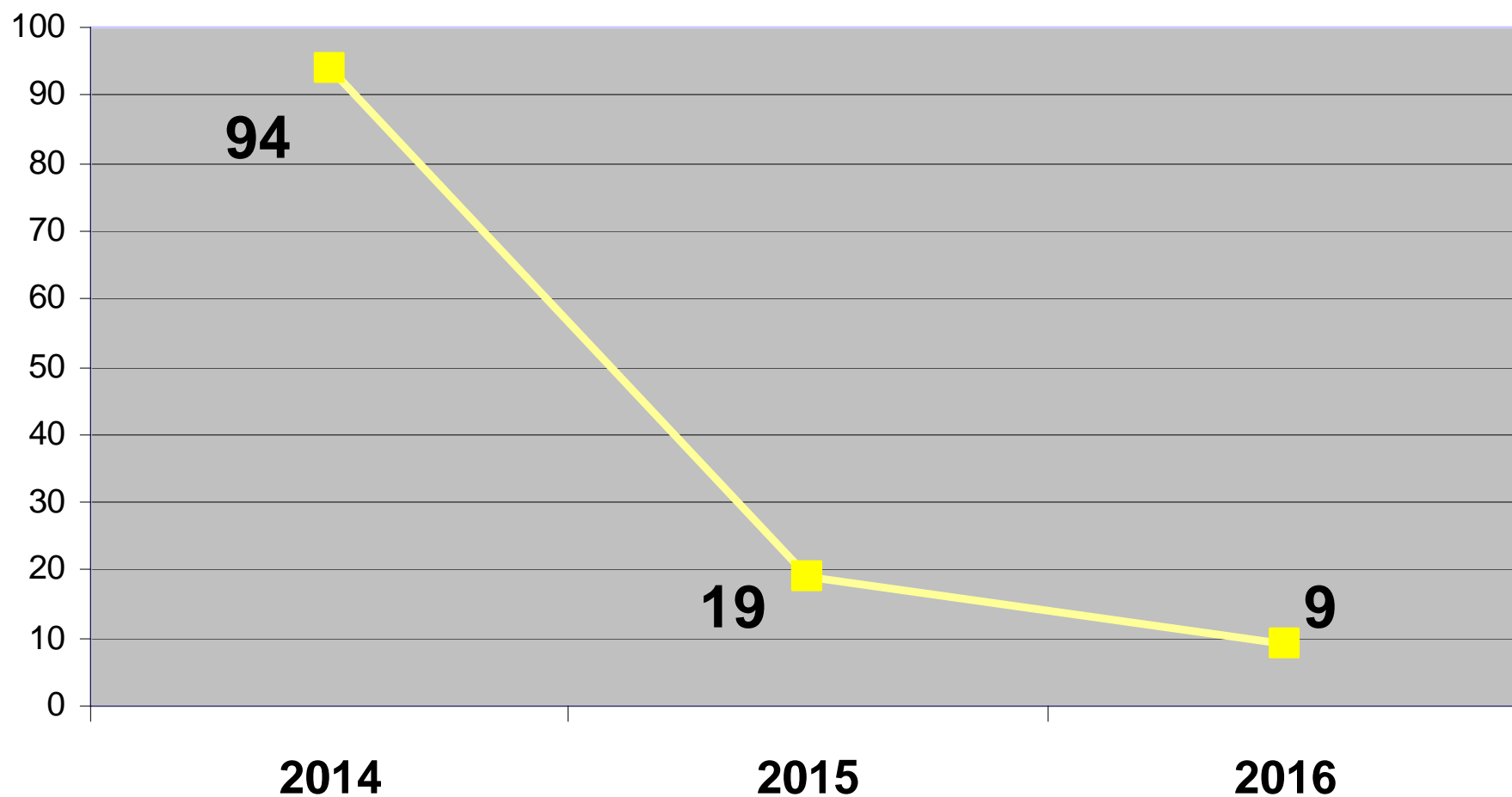
2015: afección alta **19%** superficie afectada

2016: afección alta **9%** superficie afectada

Grado de cumplimiento máximo por parte de los agricultores

EFICACIA DE LAS MEDIDAS

SUPERFICIE CON AFECCIÓN ALTA (%)



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL
Santiago J. Fuertes Lázaro
sifuertes@aragon.es