

# Propagación de *Dryocosmus kuriphilus* y suelta del parasitoide *Torymus sinensis* en Castilla y León



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Fomento y Medio Ambiente



Centro de Sanidad Forestal  
de Calabazanos



Coordinator



Partners



**Forestas**

Agencia forestal regional pro sviluppo  
territorio e de ambiente de sa Sar  
Agencia forestal regional per lo svilup  
territorio e dall'ambiente della Sar  
**SardegnaForeste**



ETIFOR  
valuing nature



HRVATSKI  
ŠUMARSKI  
INSTITUT  
CROATIAN  
FOREST  
RESEARCH  
INSTITUTE



INSTITUTO SUPERIOR D'  
AGRONOMIA  
Universidade de Lisboa



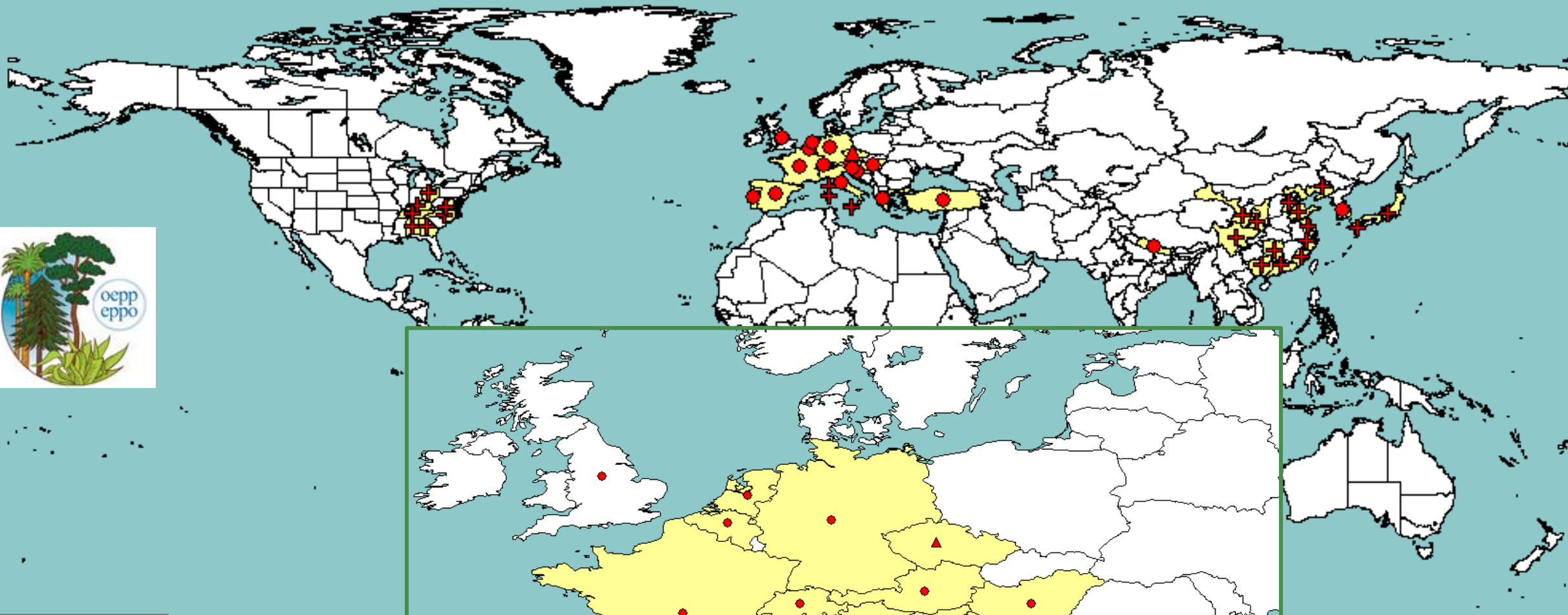
University of Ioannina  
Department of Preschool Education



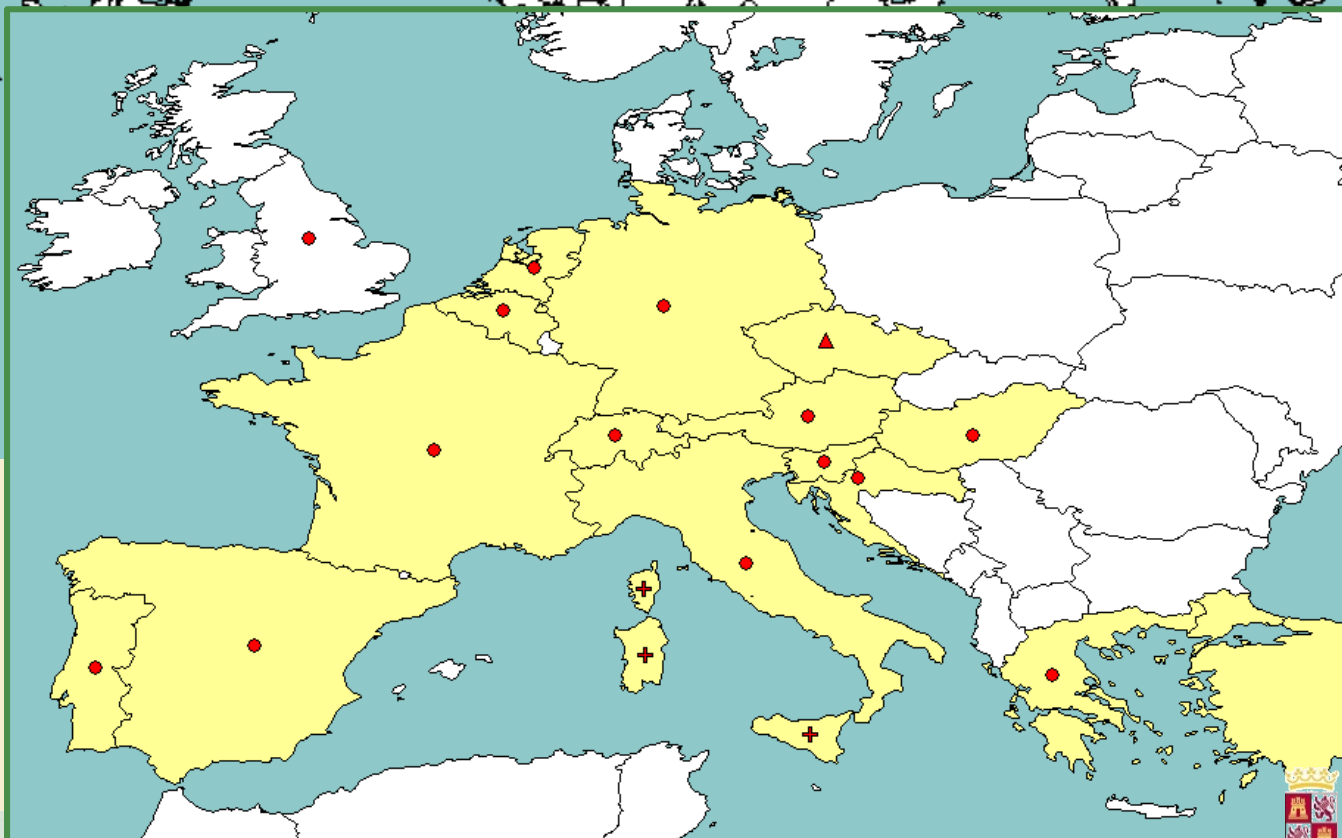
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

Wild harvested nuts and berries in time of new pests, diseases and climate change  
Interregional Workshop, Palencia, June 12-14, 2019

[www.incredibleforest.net](http://www.incredibleforest.net)  
[info@incredibleforest.net](mailto:info@incredibleforest.net)



## La avispa del castaño *Dryocosmus kuriphilus* en el mundo



## La avispa del castaño *Dryocosmus kuriphilus* en el Europa

2002

2004

2005

2008

2009

2011

2012

2013

2014

2015

## Evolución de la plaga de la avispa del castaño en Europa

Fecha del primer registro  
*Date of first registration*

2002

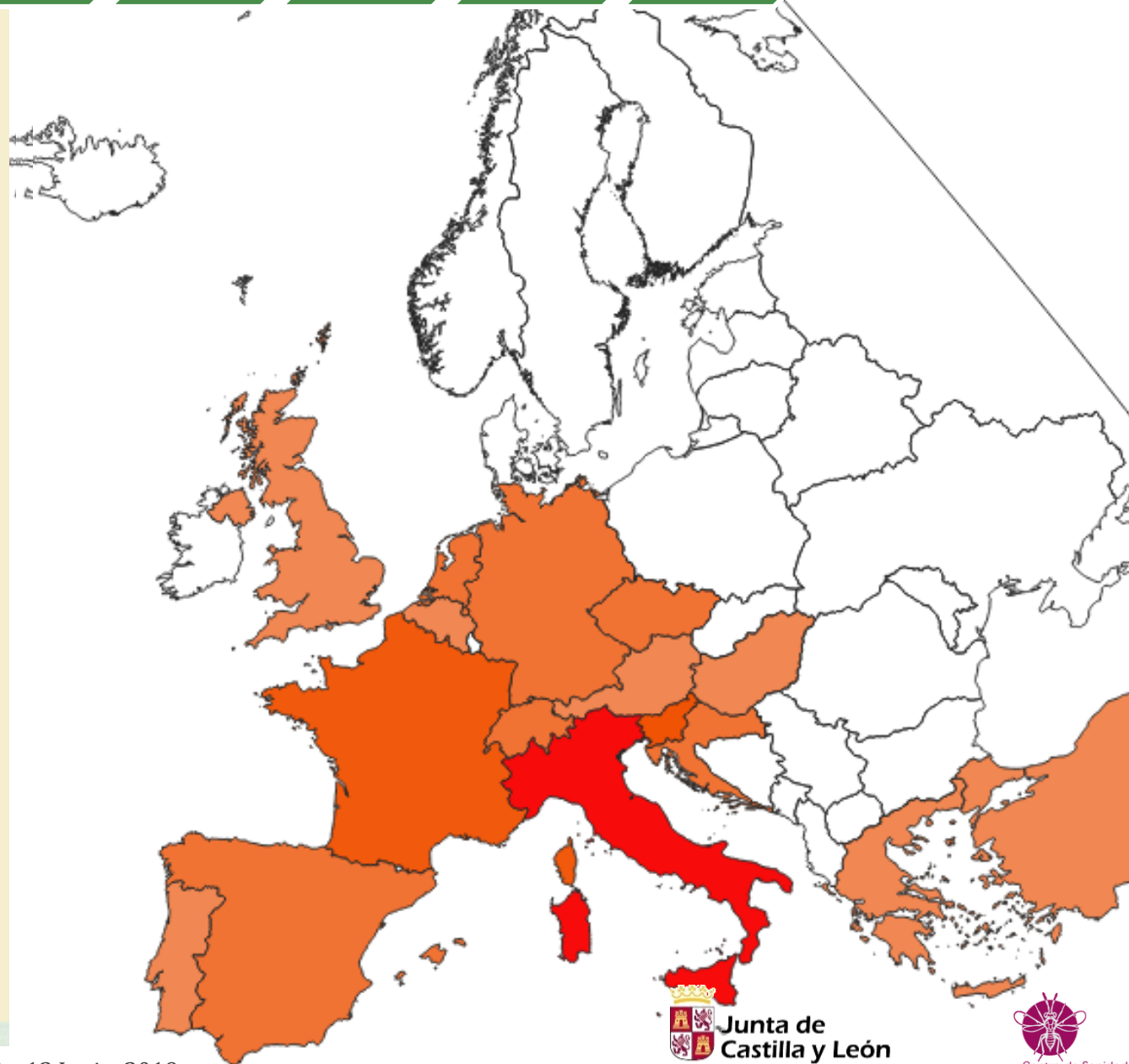
2004

2005

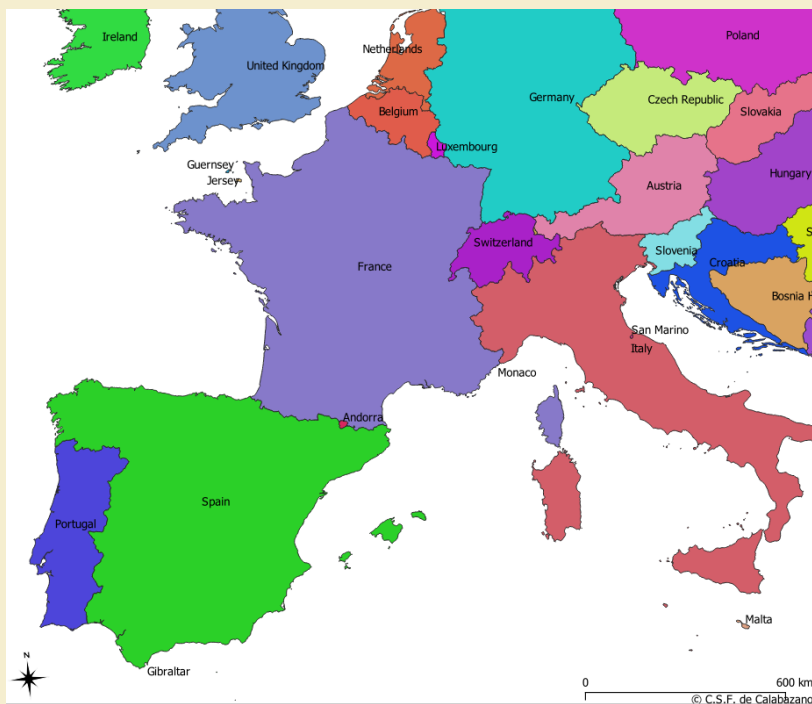
2008 y 2009

2011 y 2012

2013, 2014 y 2015

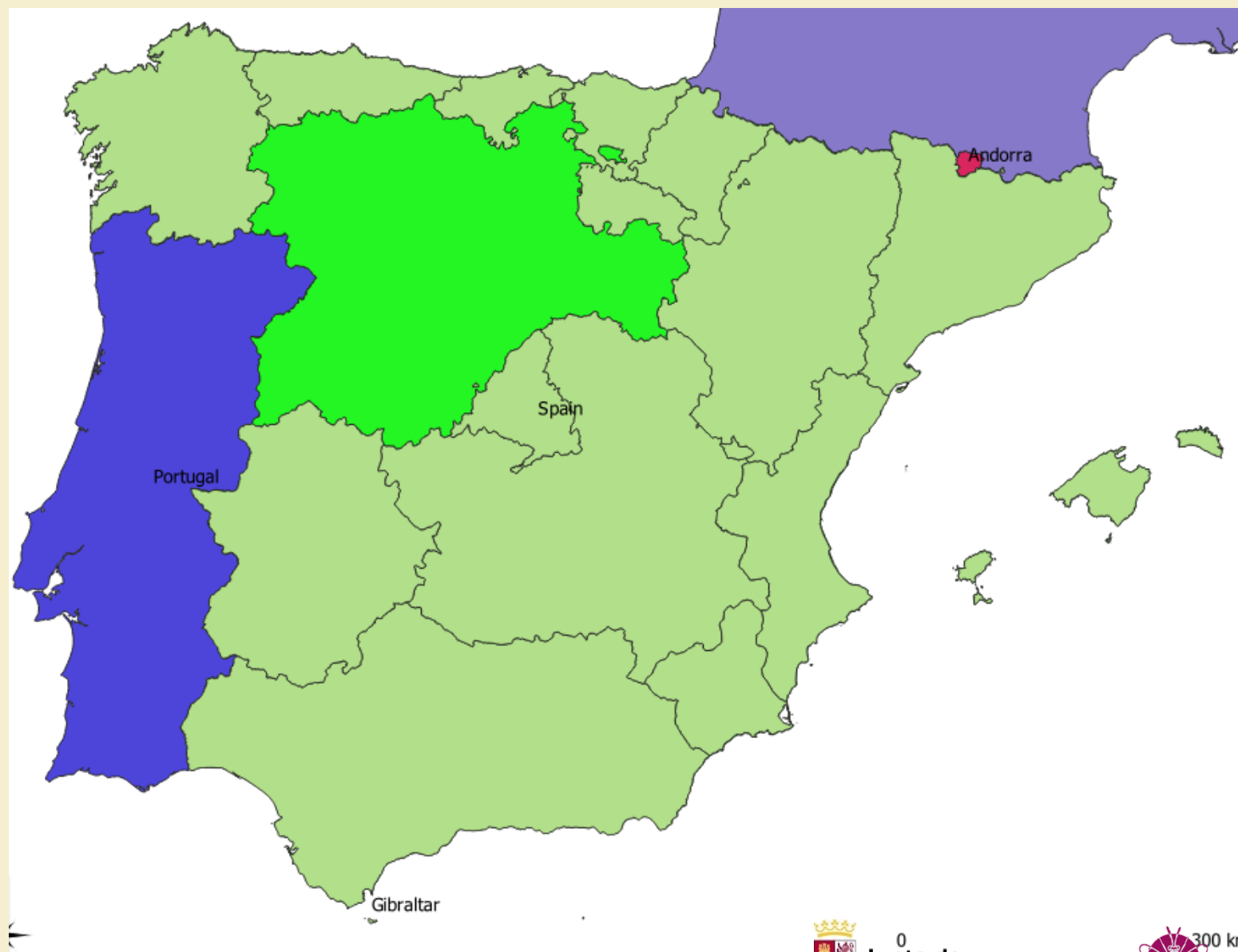


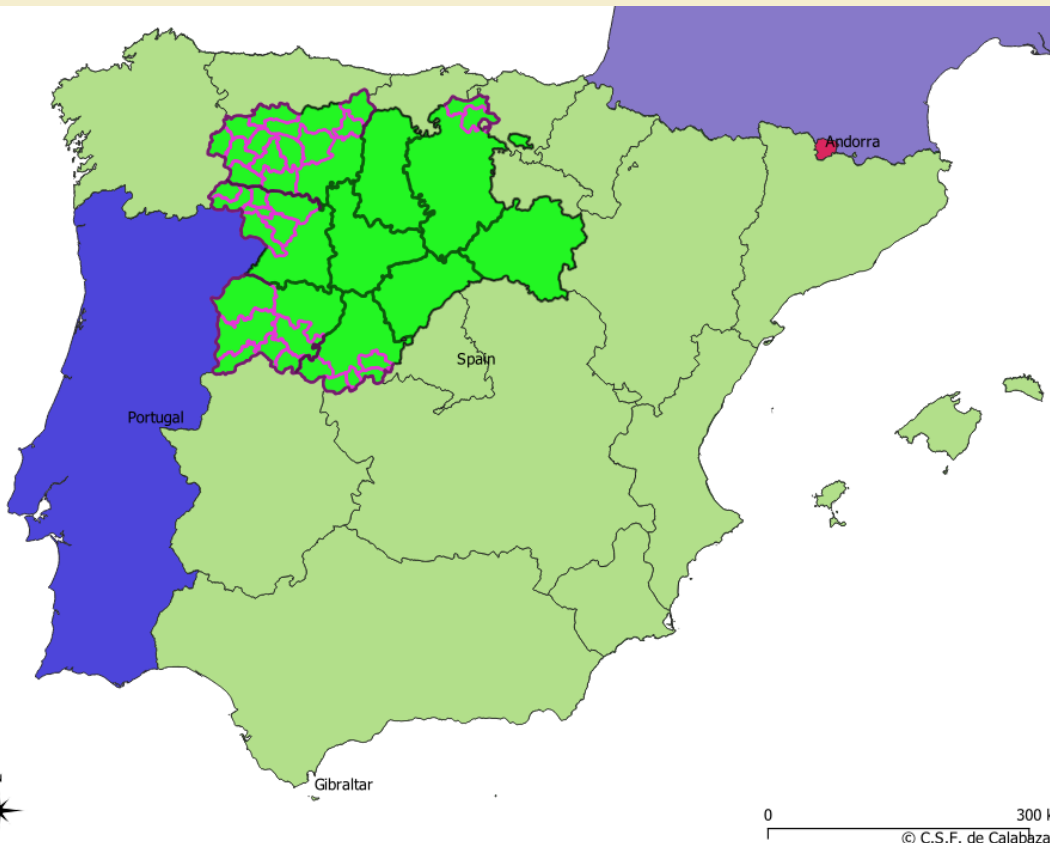




España

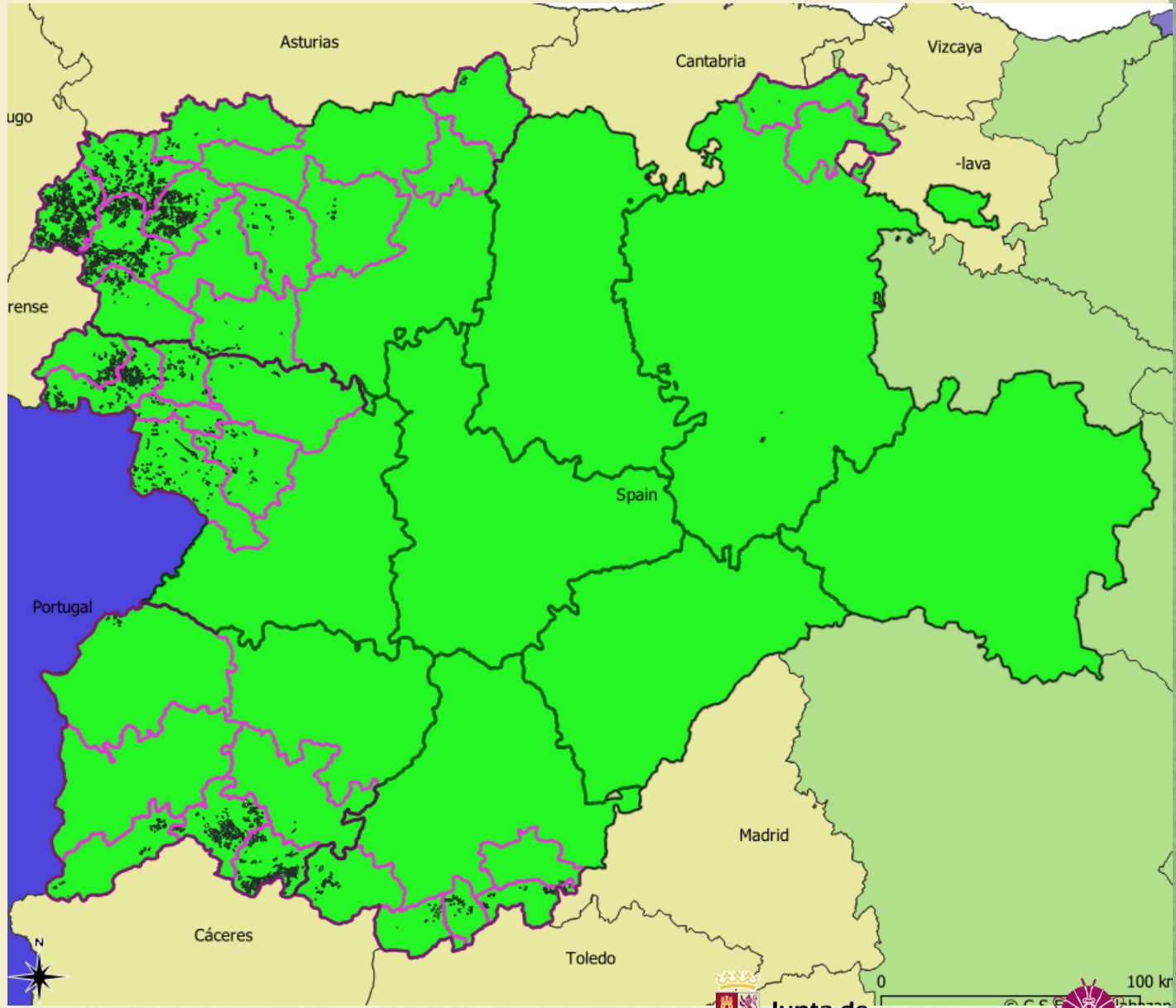
Comunidad Autónoma  
de Castilla y León



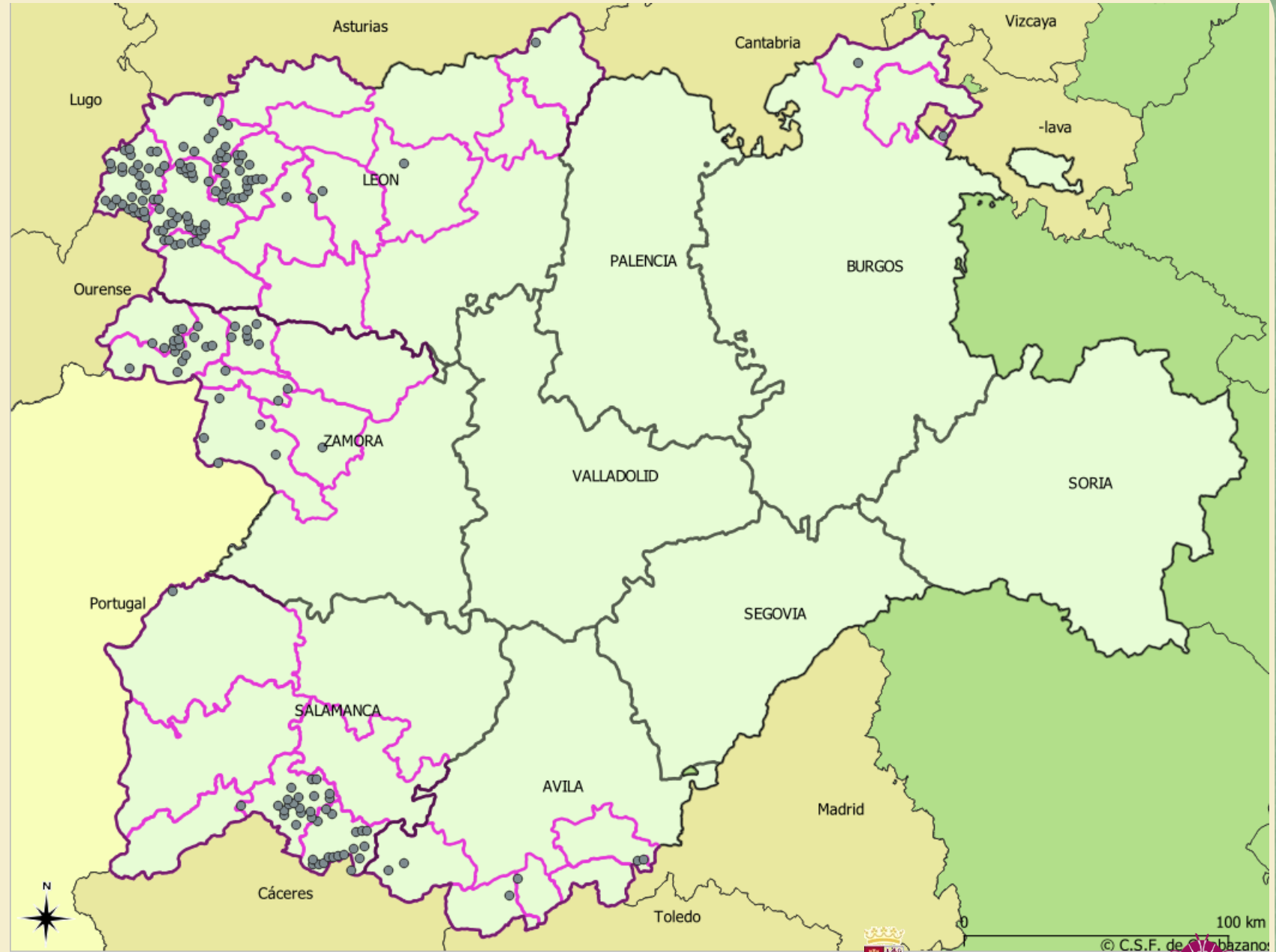


Comarcas con masas de castaño en Castilla y León

Masas de castaño en Castilla y León. 3º Inventario Forestal Nacional. 1ª y 2ª especie

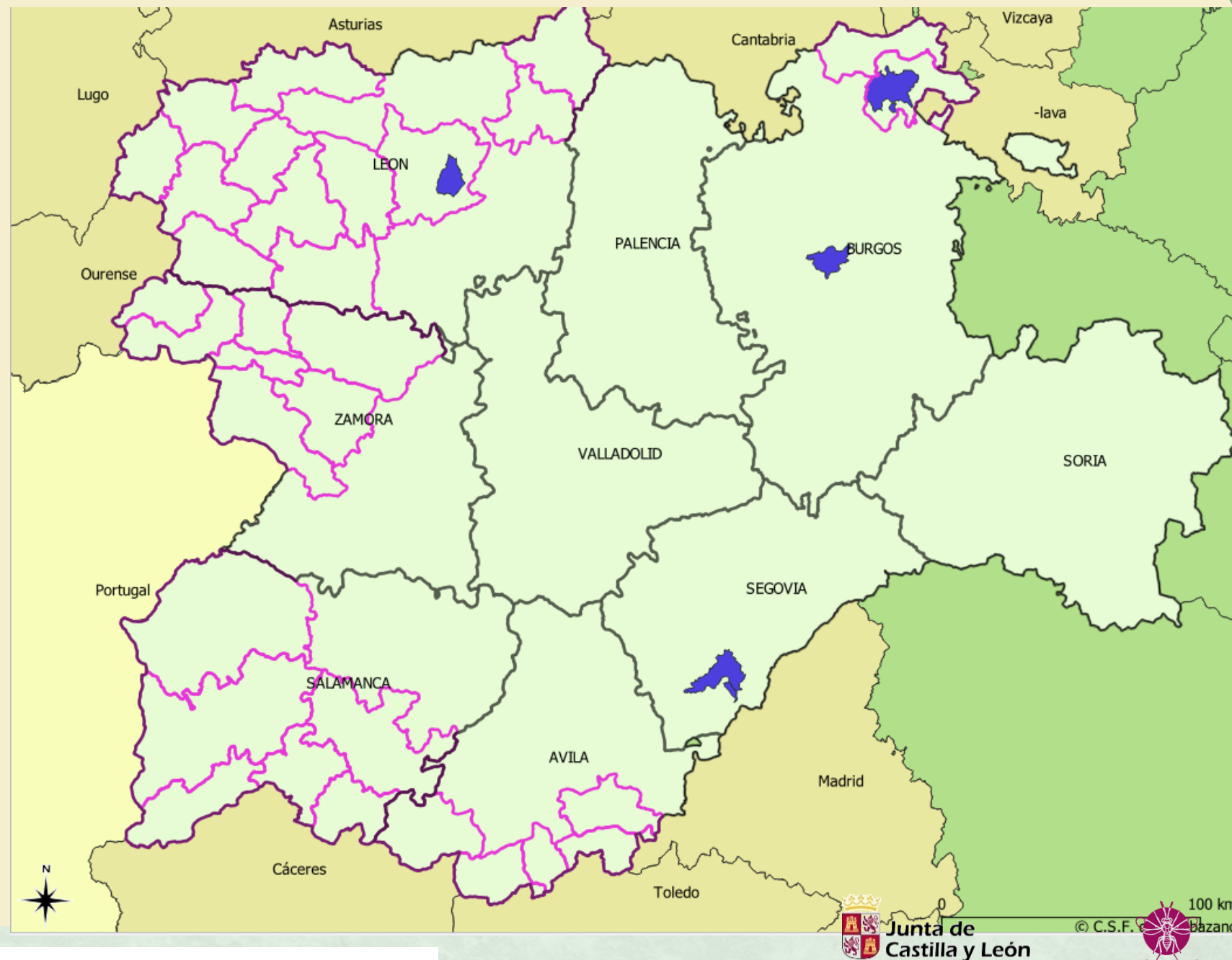


Decisión de la  
Comisión de 27 de  
junio de 2006 relativa  
a las **medidas  
provisionales  
urgentes** para  
prevenir la  
introducción y  
propagación en la  
Comunidad del  
organismo  
*Dryocosmus kuriphilus*  
Yasumatsu  
(2006/464/CE)



# Interceptaciones en viveros de planta con agallas procedentes de viveros de territorio nacional, en el año 2012

Prov.	Términos Municipales
Burgos	Burgos Medina de Pomar
León	Valdefresno
Segovia	Segovia Navas de Riofrio



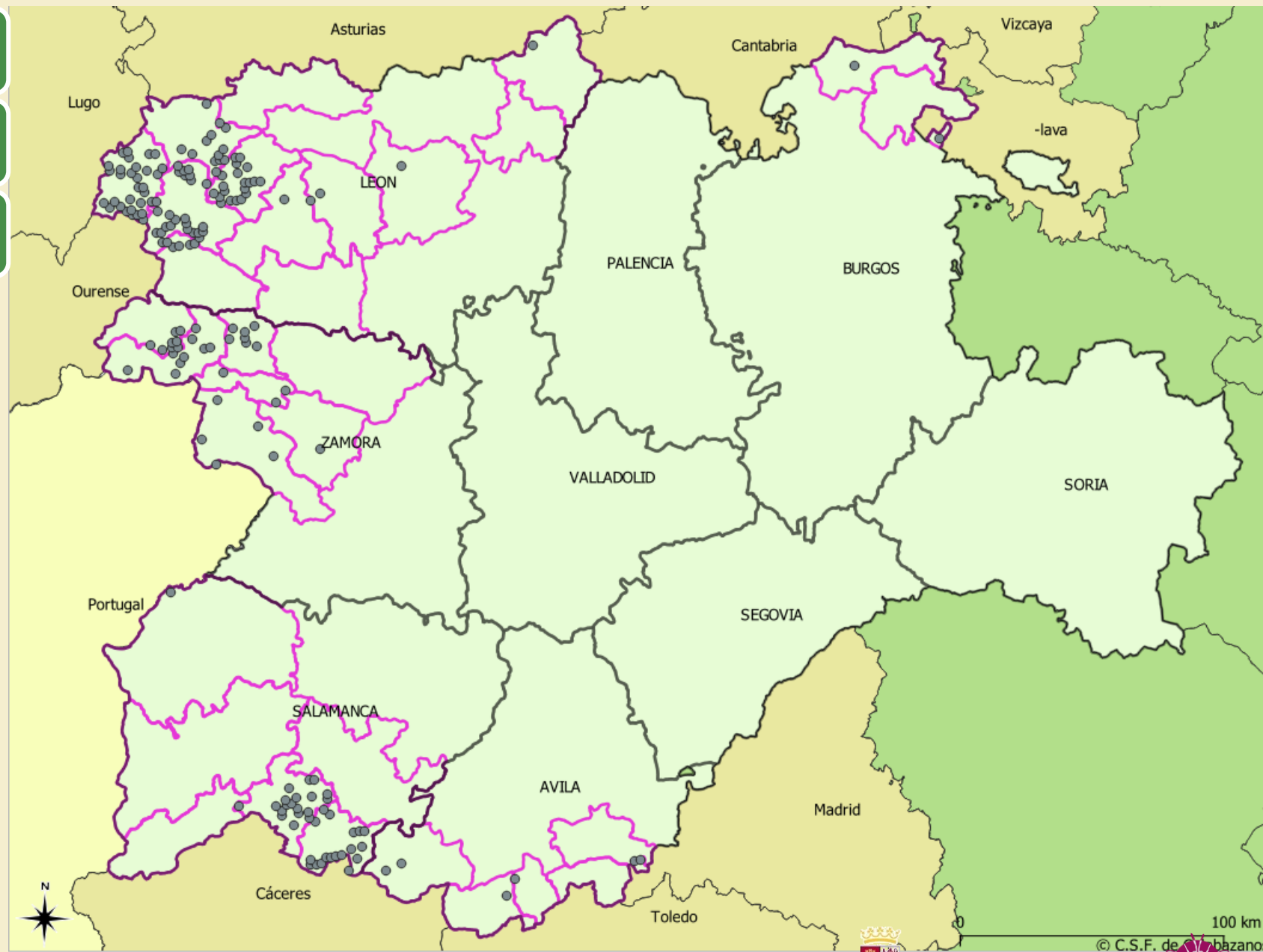


Se detecta en Cataluña en 2012.

En 2014 afecta a masas de toda la Cornisa Cantábrica, Galicia y Málaga.

También presente en zonas del Norte de Portugal

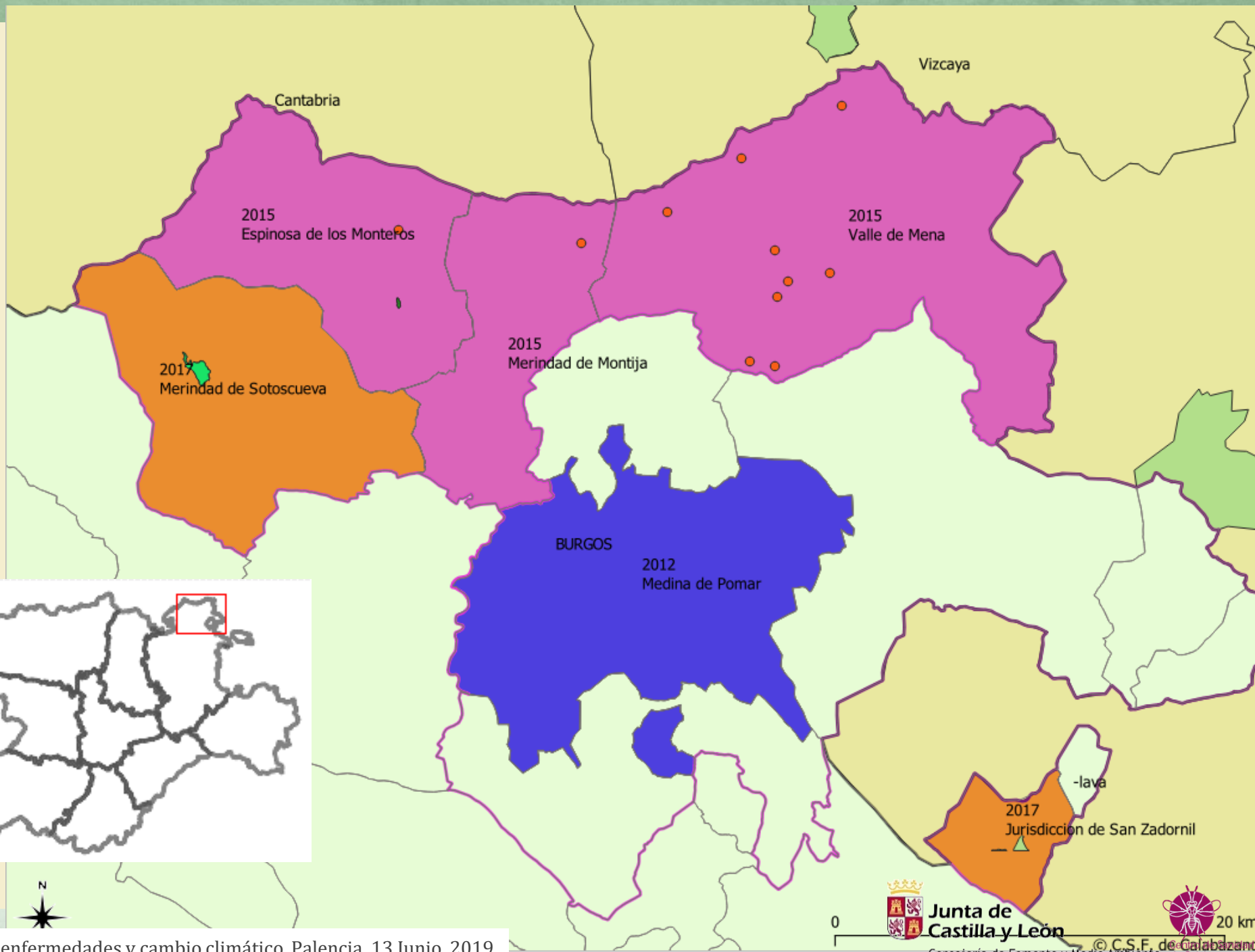
Decisión de Ejecución la Comisión de 30 de septiembre de **2014** por la que se **deroga** la Decisión 2006/464/CE, relativa a las medidas provisionales urgentes para prevenir la introducción y propagación en la Comunidad del organismo *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (2014/690/UE)





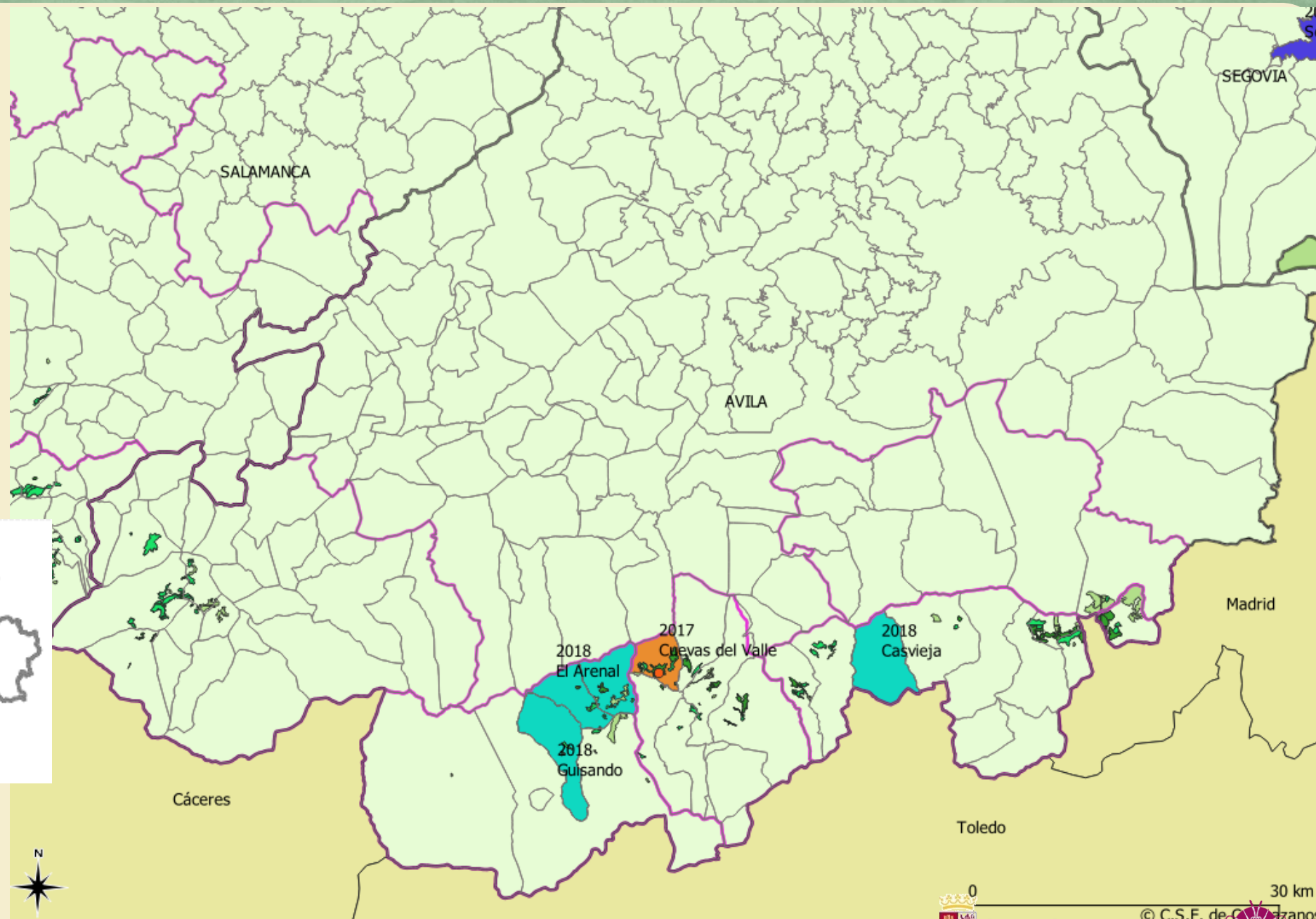
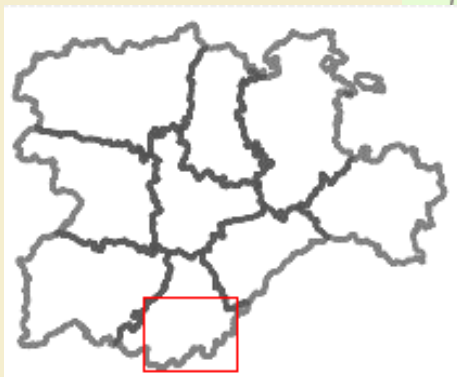
## Provincia de Burgos

- 2012 Interceptación planta contaminada
- 2015 Masas de Castaño afectadas
- 2017 Todas las masas de castaño afectadas



## Provincia de Ávila

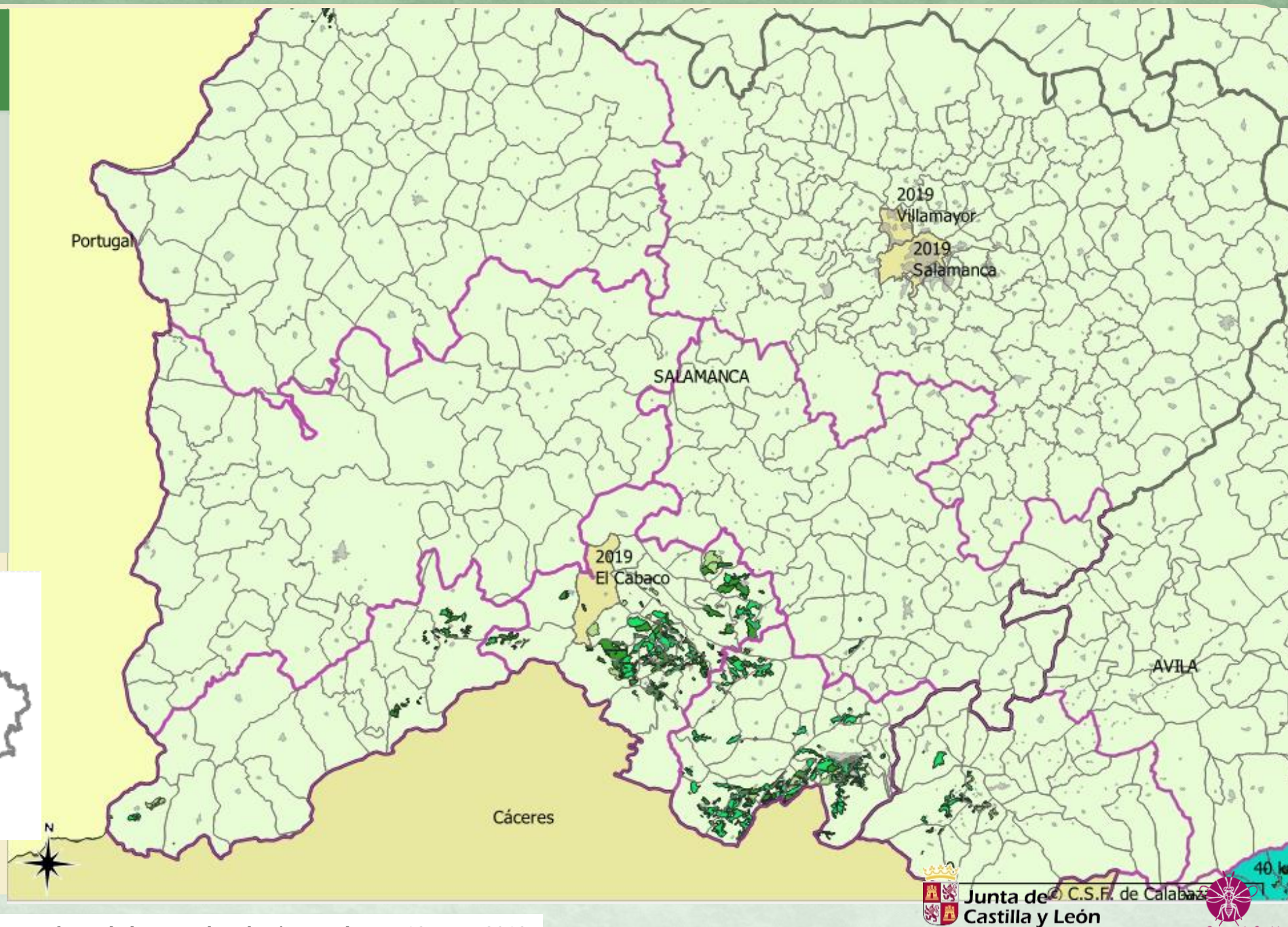
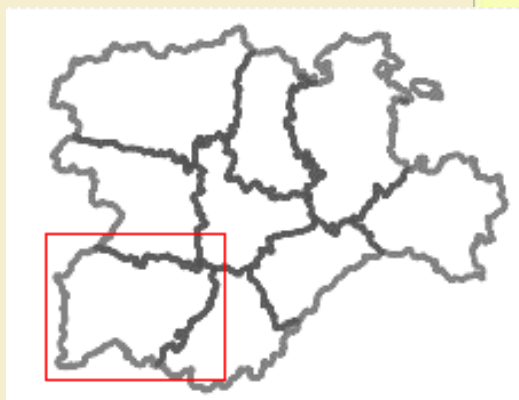
- 2017 Interceptación planta contaminada en campo
- 2018 Interceptación planta contaminada en campo





## Provincia de Salamanca

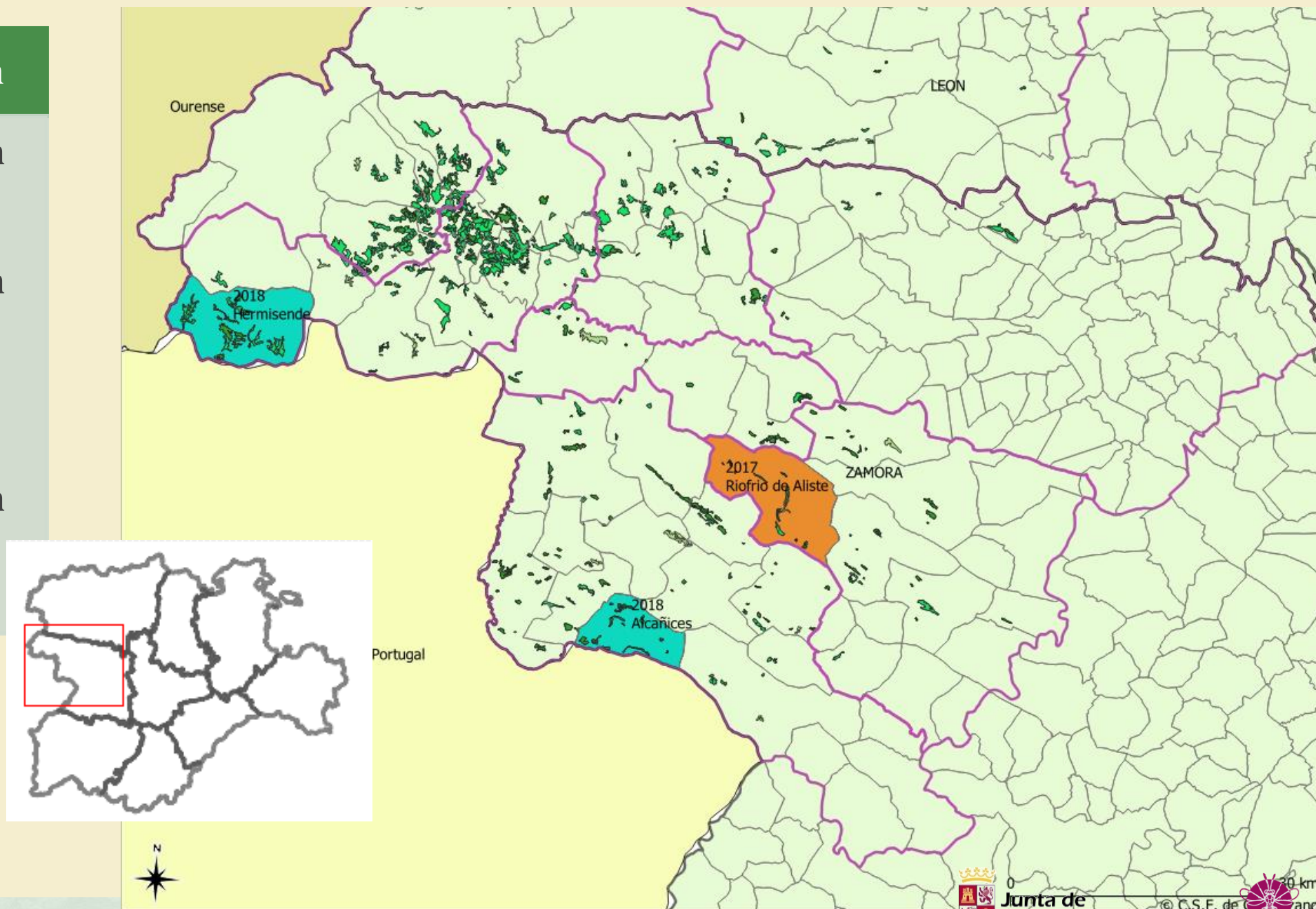
- 2019 Interceptación planta contaminada en viveros
- 2019 Interceptación plana contaminada en campo
- 2019 Interceptación planta contaminada en transporte internacional





## Provincia de Zamora

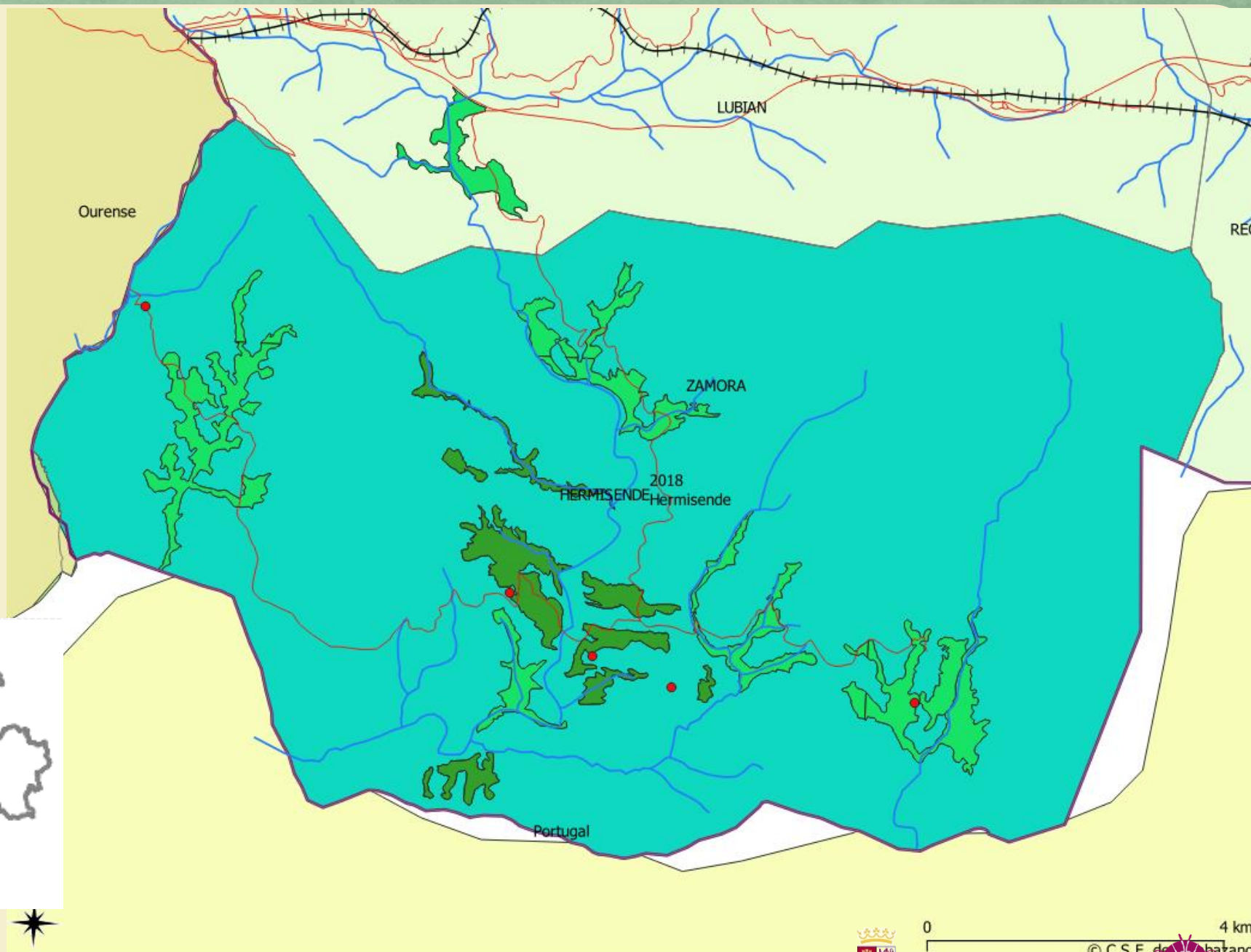
- 2017 Interceptación planta contaminada en vivero
- 2018 Interceptación planta contaminada en vivero
- 2018 Masas de Castaño afectadas
- 2019 Interceptación plana contaminada en vivero





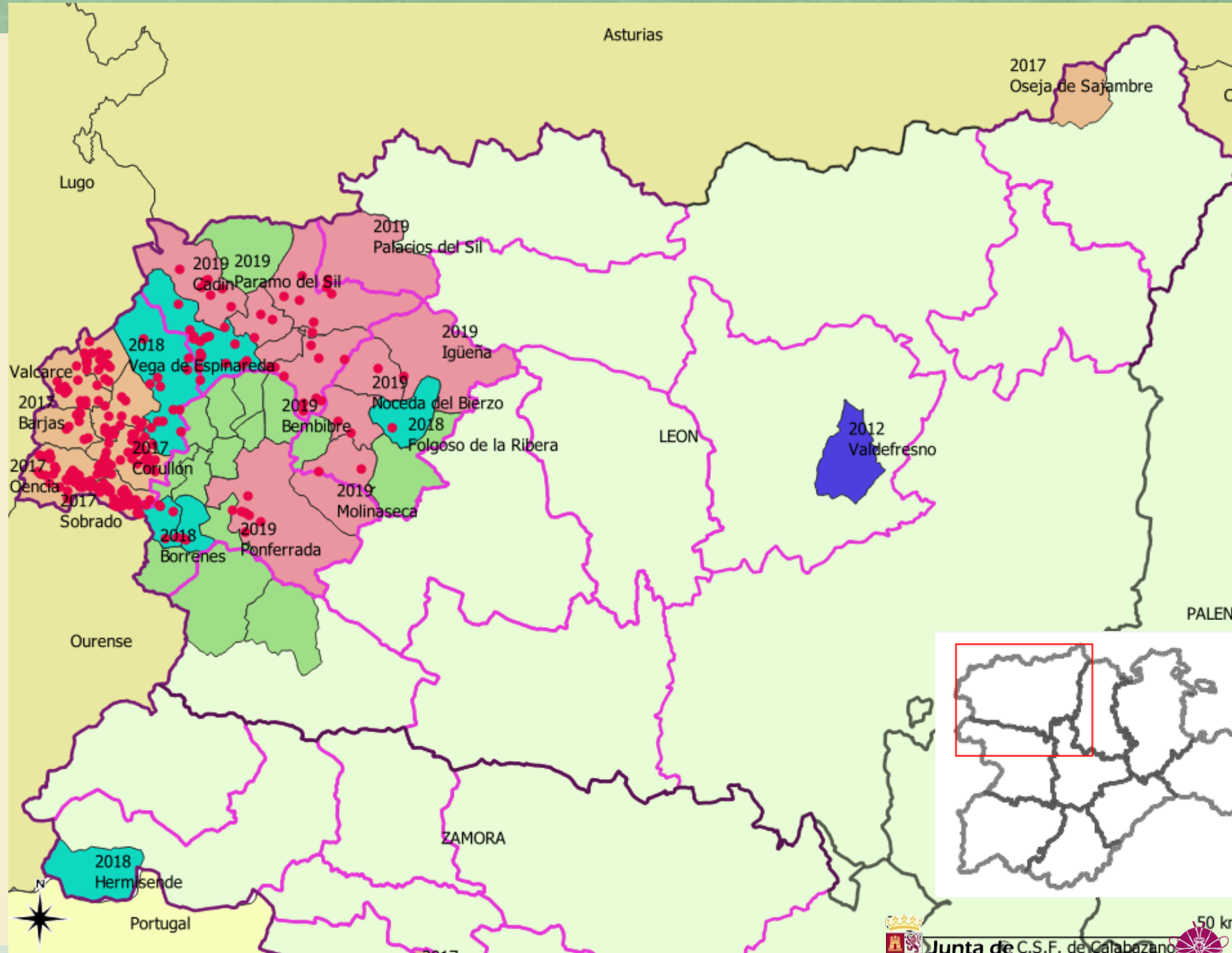
# Provincia de Zamora

- 2018 Masas de Castaño afectadas
- 2019 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*



## Provincia de León

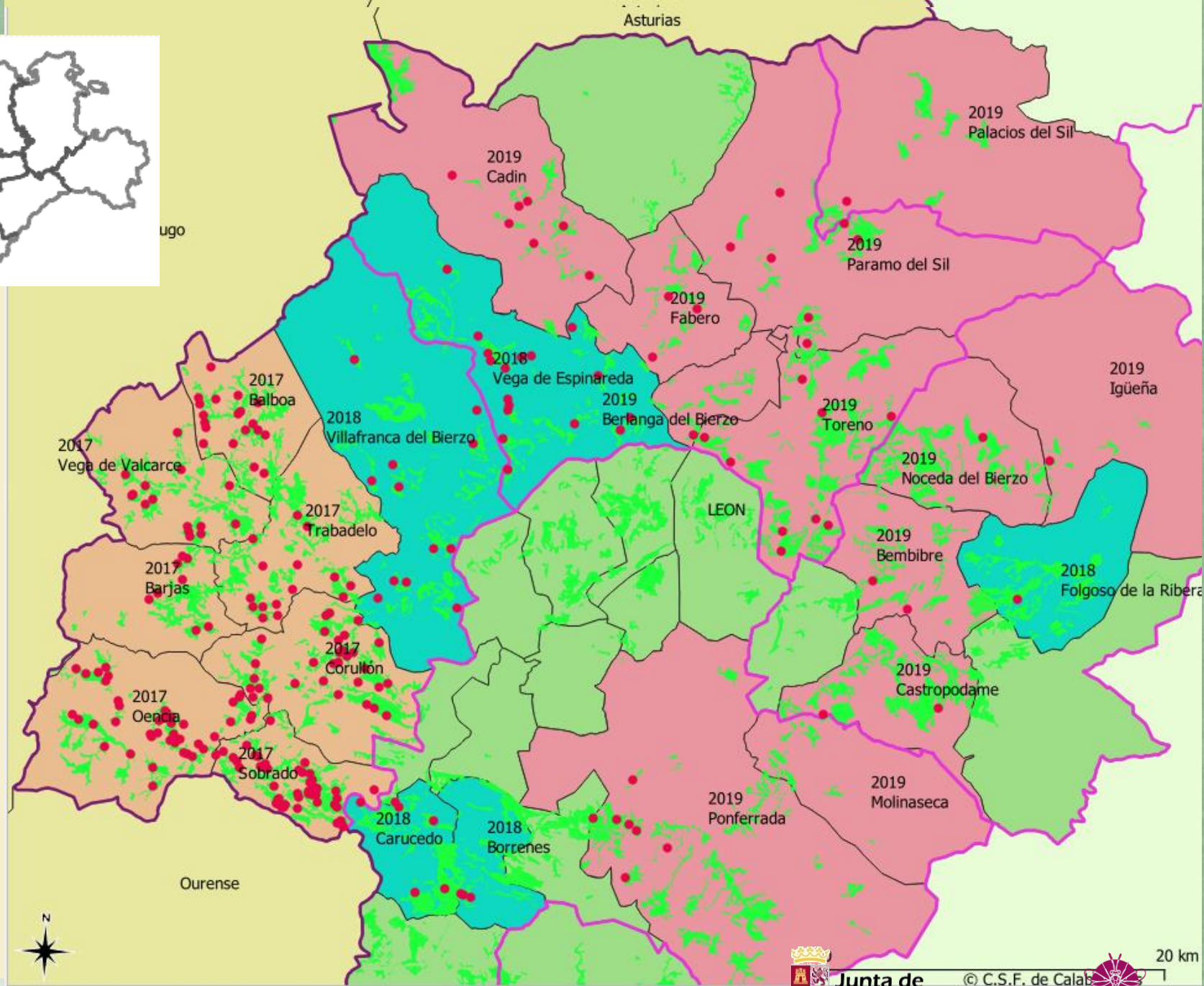
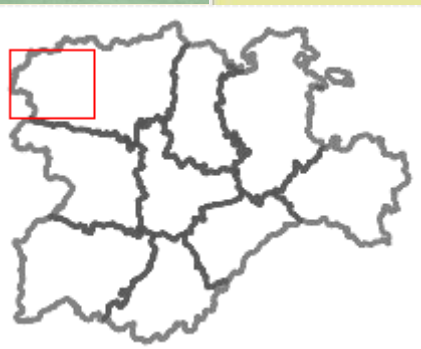
- 2012 Interceptación planta contaminada en vivero
- 2017 Masas de Castaño afectadas
- 2018 Masas de Castaño afectadas
- 2018 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*
- 2019 Masas de Castaño afectadas
- 2019 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*





# Comarca del Bierzo (León)

- 2017 Masas de Castaño afectadas
- 2018 Masas de Castaño afectadas
- 2019 Masas de Castaño afectadas



# Sueltas controladas y excepcionales con fines experimentales de *Torymus sinensis* en Castilla y León

## Participantes en los trabajos

- Estos trabajos los dirige la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
- **Participan económicamente** aparte de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente, la Consejería de Agricultura y Ganadería, la Diputación de León y los ayuntamientos de Oencia, Corullón y Sobrado y la Junta vecinal de Portela de Aguiar (León) y el ayuntamiento de Hermisende (Zamora).
- En los trabajos de localización de los focos de plaga y de suelta del parasitoide que dirige la Consejería de F. y Medio Ambiente a través de técnicos del S.T. de León y los Agentes Medioambientales, **participan muy activamente**, personal de ayuntamientos y juntas vecinales, la Mesa del Castaño, asociaciones culturales de la zona, propietarios de sotos, etc , siendo su participación muy valiosa.

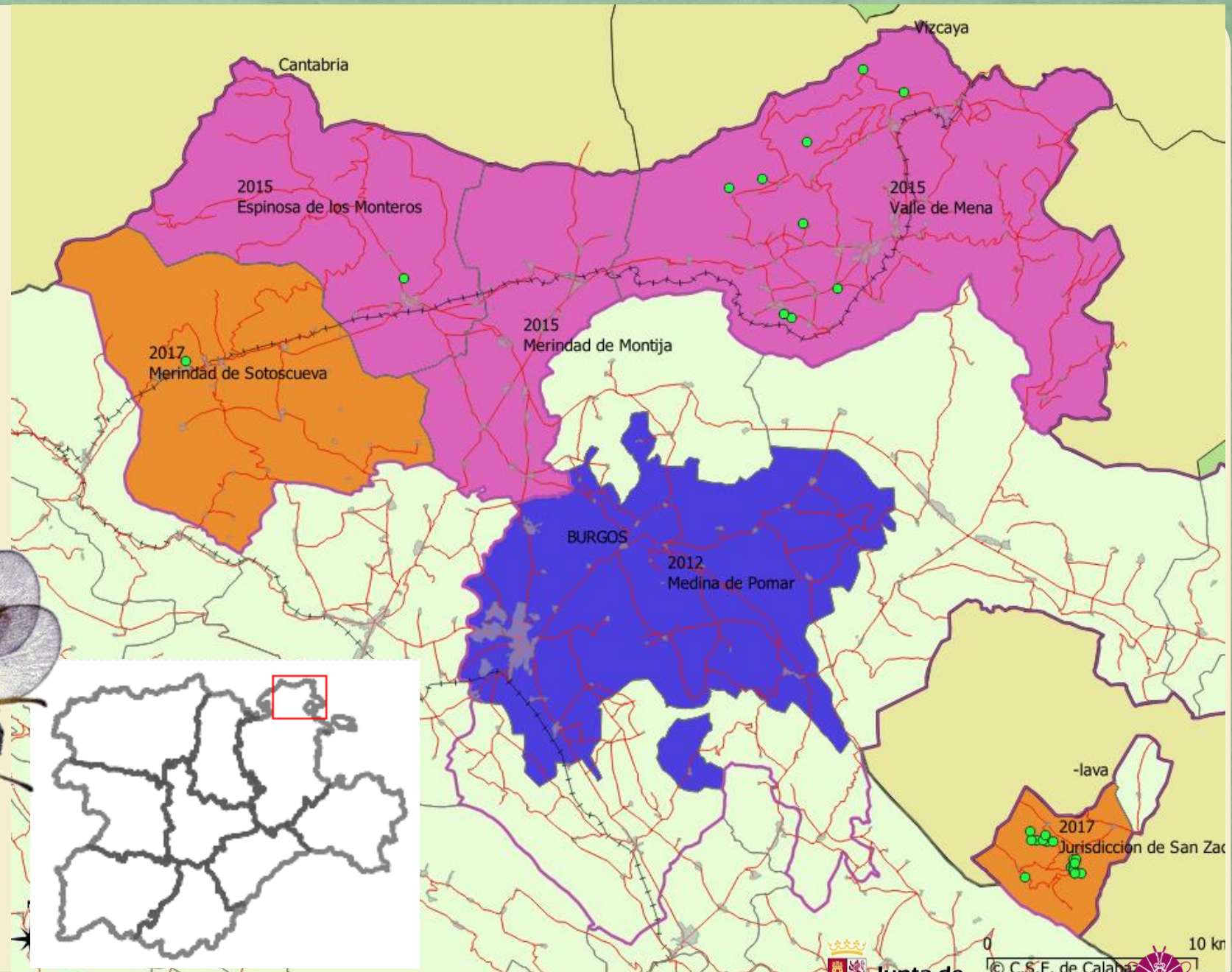
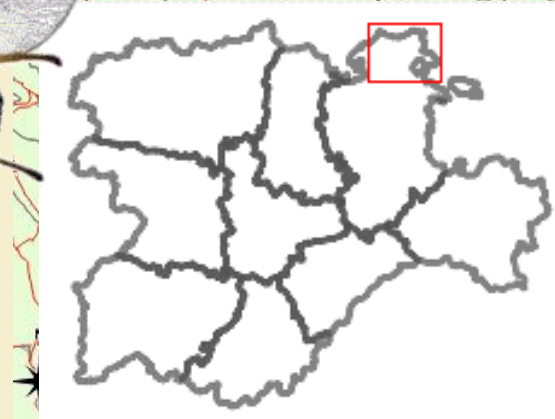


Ayuntamientos de: Corullón, Sobrado , Oencia y Junta vecinal de Portela de Aguiar (LE) y Hermisende (ZA)



# Provincia de Burgos

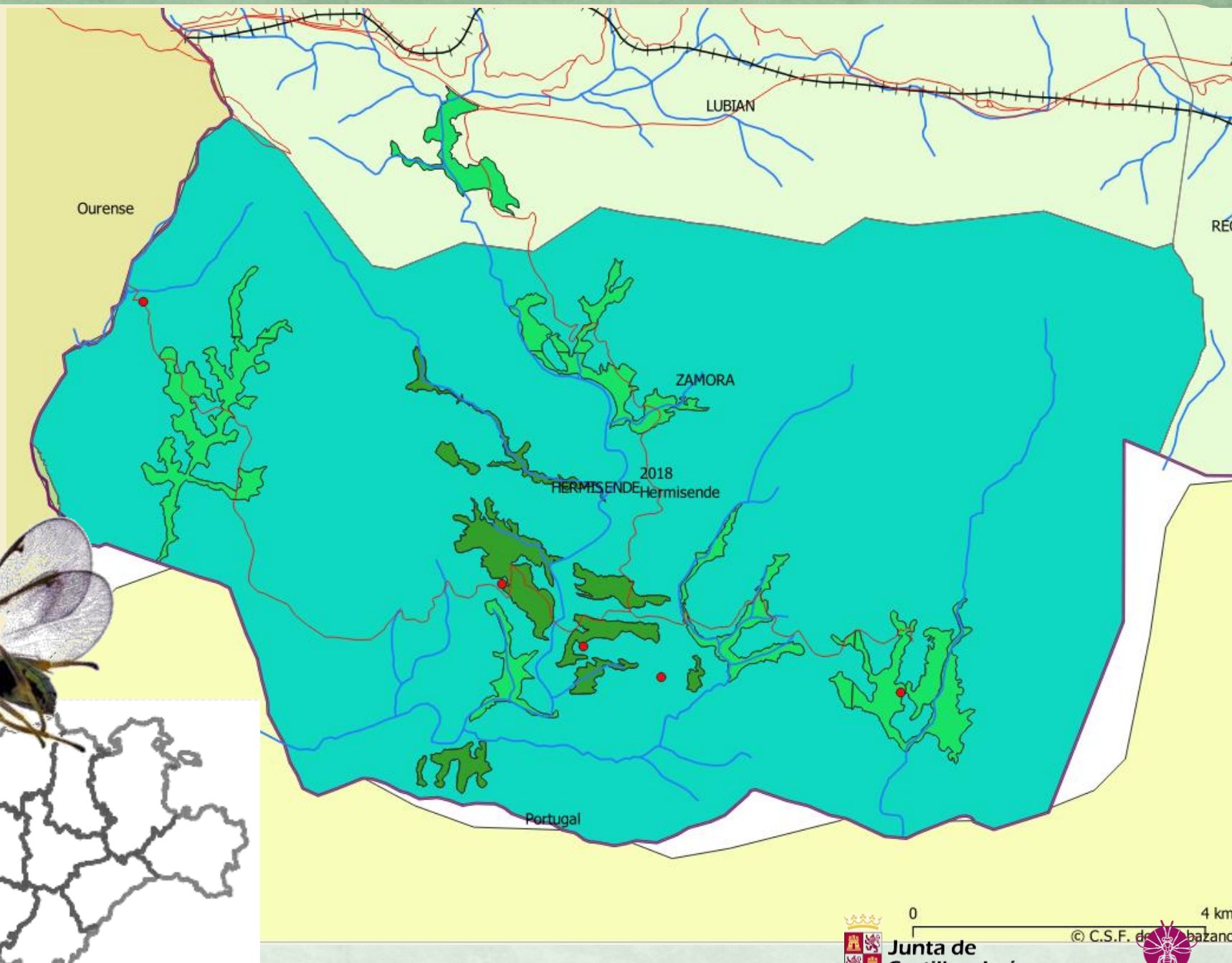
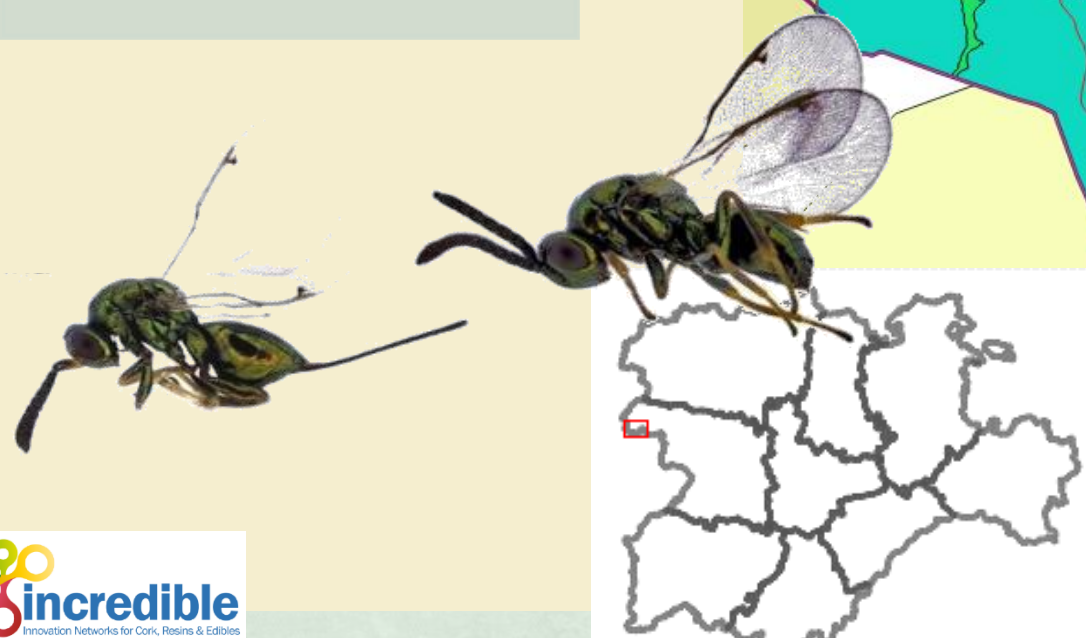
- 2018 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*
- 2019 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*





# Provincia de Zamora

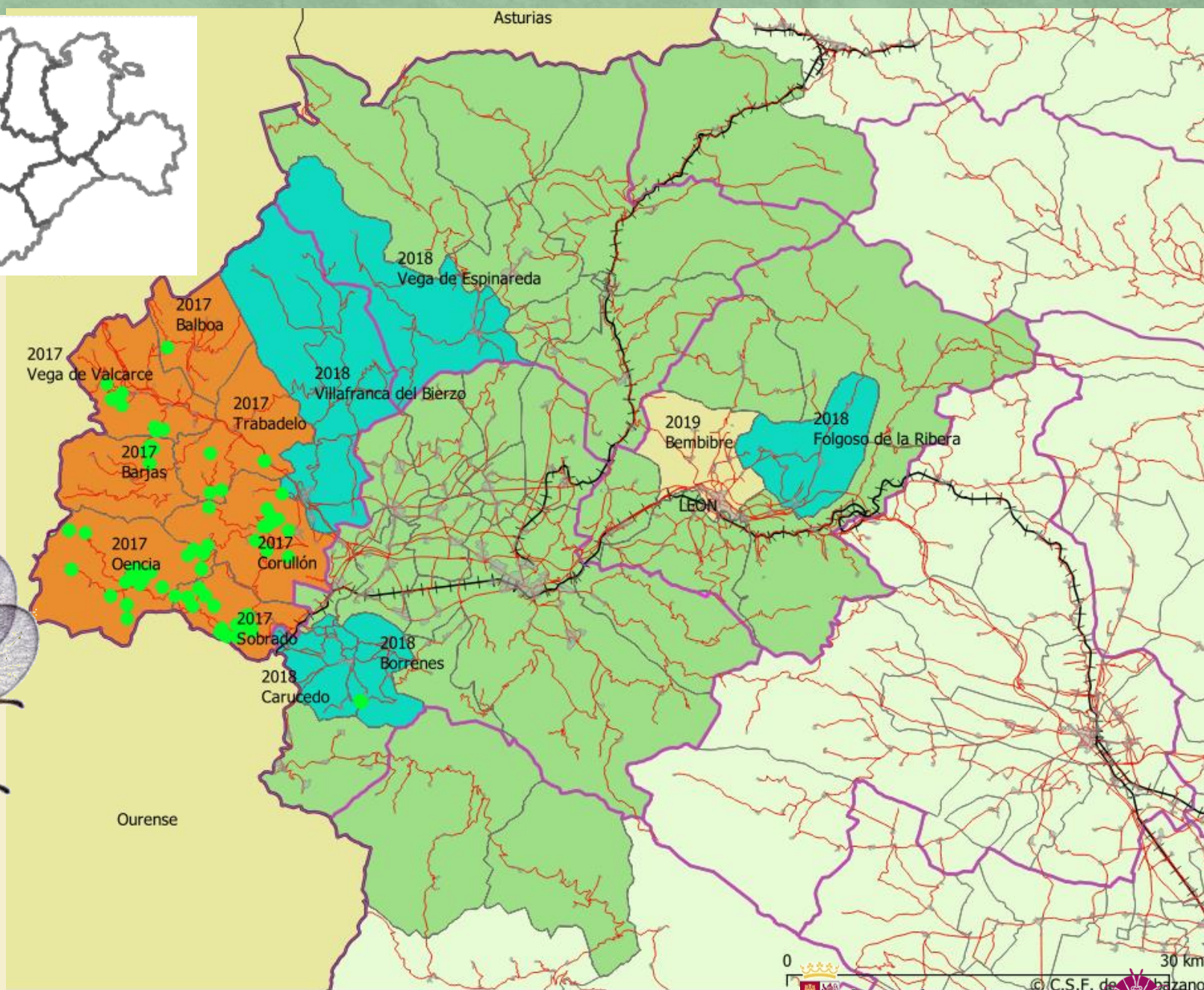
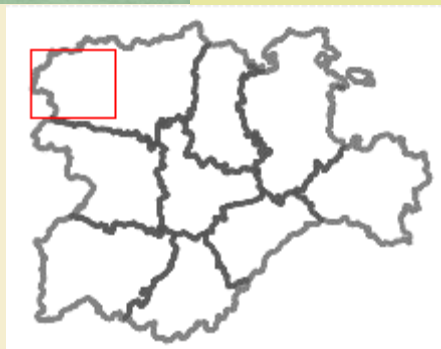
- 2019 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*





# Comarca del Bierzo (León)

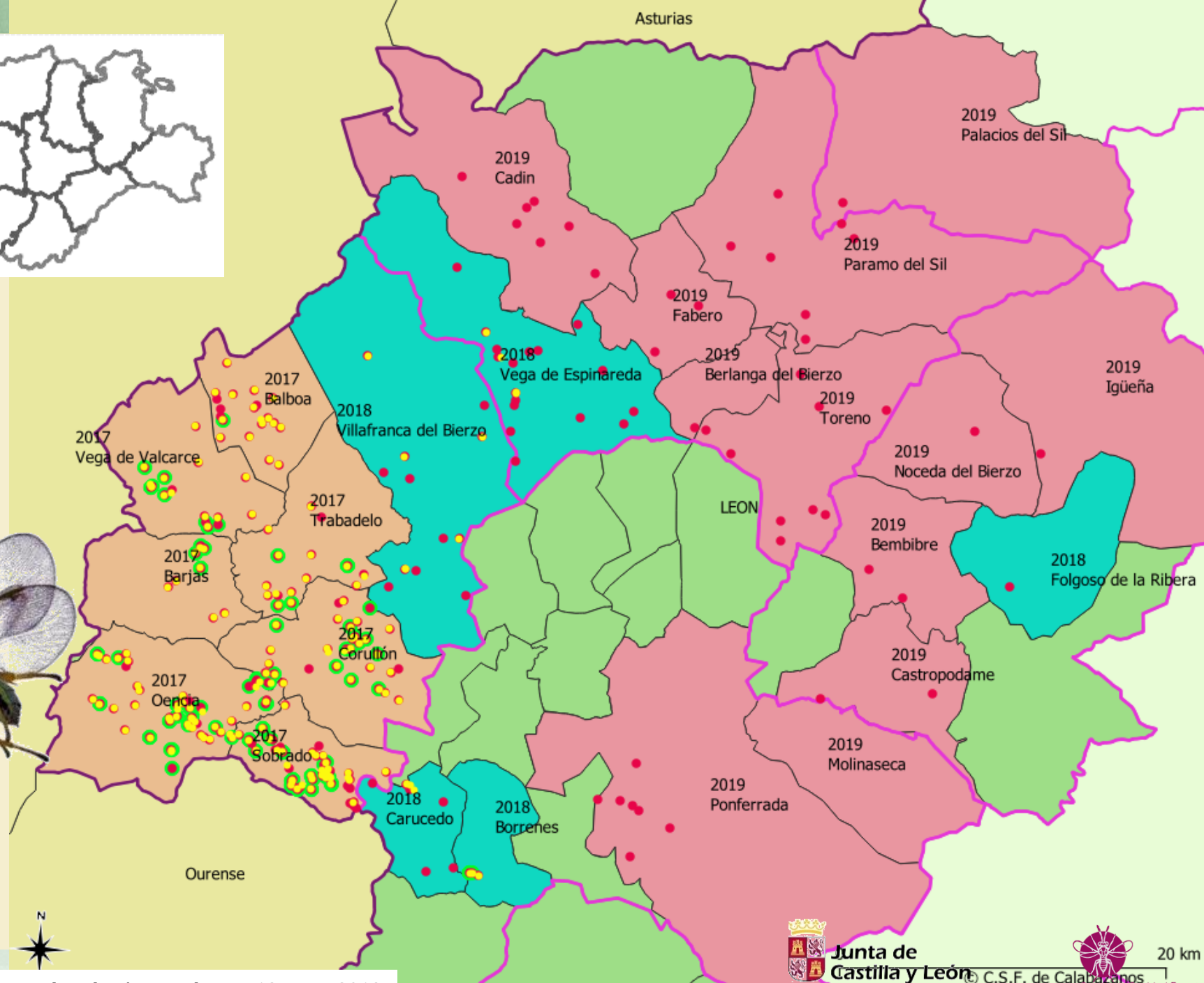
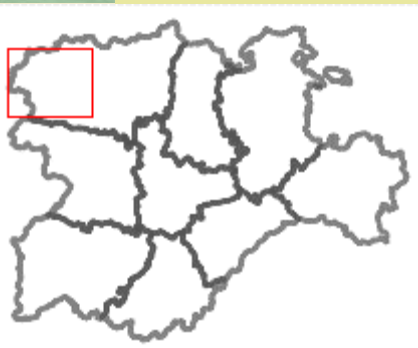
- 2018 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*





# Comarca del Bierzo (León)

- 2019 Seltas del parasitoide *Torymus sinensis*





# Sueltas controladas y excepcionales con fines experimentales de *Torymus sinensis* en Castilla y León

Esta es una zona de suelta de *Torymus sinensis* para frenar a la avispa del castaño



Zona de suelta controlada del parasitoide *Torymus sinensis* con fines experimentales para estudiar la viabilidad de su empleo en la lucha contra la avispa del castaño



Para que se pueda establecer el parasitoide en la zona y comenzar el control de la plaga es muy importante que en estos puntos de suelta se cumplan las siguientes normas:

- ✓ No usar ningún tipo de insecticida en un radio de 100 metros desde el lugar de suelta, sobre todo en primavera principios de verano.
- ✓ Desde el momento de la suelta del parasitoide (abril-mayo) y hasta mediados de noviembre no se realizará ninguna poda.
- ✓ Los restos de poda (tanto hojas como ramas) no se eliminarán hasta pasadas 2 primaveras después de la poda, con el fin de dar tiempo a la salida de todos los *Torymus* del interior de la agallas.



Para más información  
lea este Código QR  
con su móvil



Para más información dirigirse a los AGENTES MEDIOAMBIENTALES de la zona, Of. Comarcal de Villafranca del Bierzo 987 542 409, Ponferrada 987 409 313, Vega de Espinareda 987 564 916, Bembibre 987 514 050, Truchas 987 670 312, Astorga 987 616 634. S. T. de Medio Ambiente de LEÓN 987 296 000 ó al Centro de Sanidad Forestal de Calabazanos 979 770 403 [sanidad.forestal@jcyl.es](mailto:sanidad.forestal@jcyl.es).

**TU COLABORACIÓN ES NECESARIA PARA LOGRAR FRENAR  
LOS GRAVES DAÑOS QUE CAUSA LA PLAGA DE LA AVISPA  
DEL CASTAÑO ¡¡¡GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!!!**







# Centro de Sanidad Forestal de Calabazanos

Polígono Industrial de Villamuriel s/n  
34190-Villamuriel de Cerrato (Palencia)

Tf: 979 77 04 03

[sanidad.forestal@jcyl.es](mailto:sanidad.forestal@jcyl.es)

*Muchas gracias  
por su atención*



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Fomento y Medio Ambiente  
Dirección General del Medio Natural



**Centro de Sanidad Forestal  
de Calabazanos**