



# El impacto de la avispa del castaño (*Dryocosmus kuriphilus*) en la producción de castaña

PALENCIA, 12 DE JUNIO DE 2019

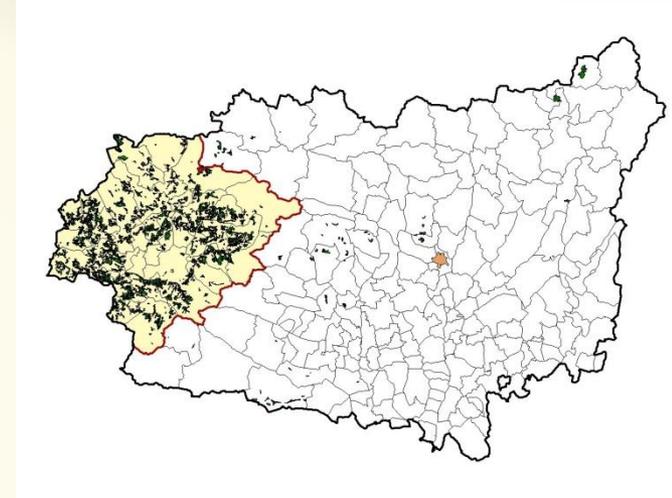


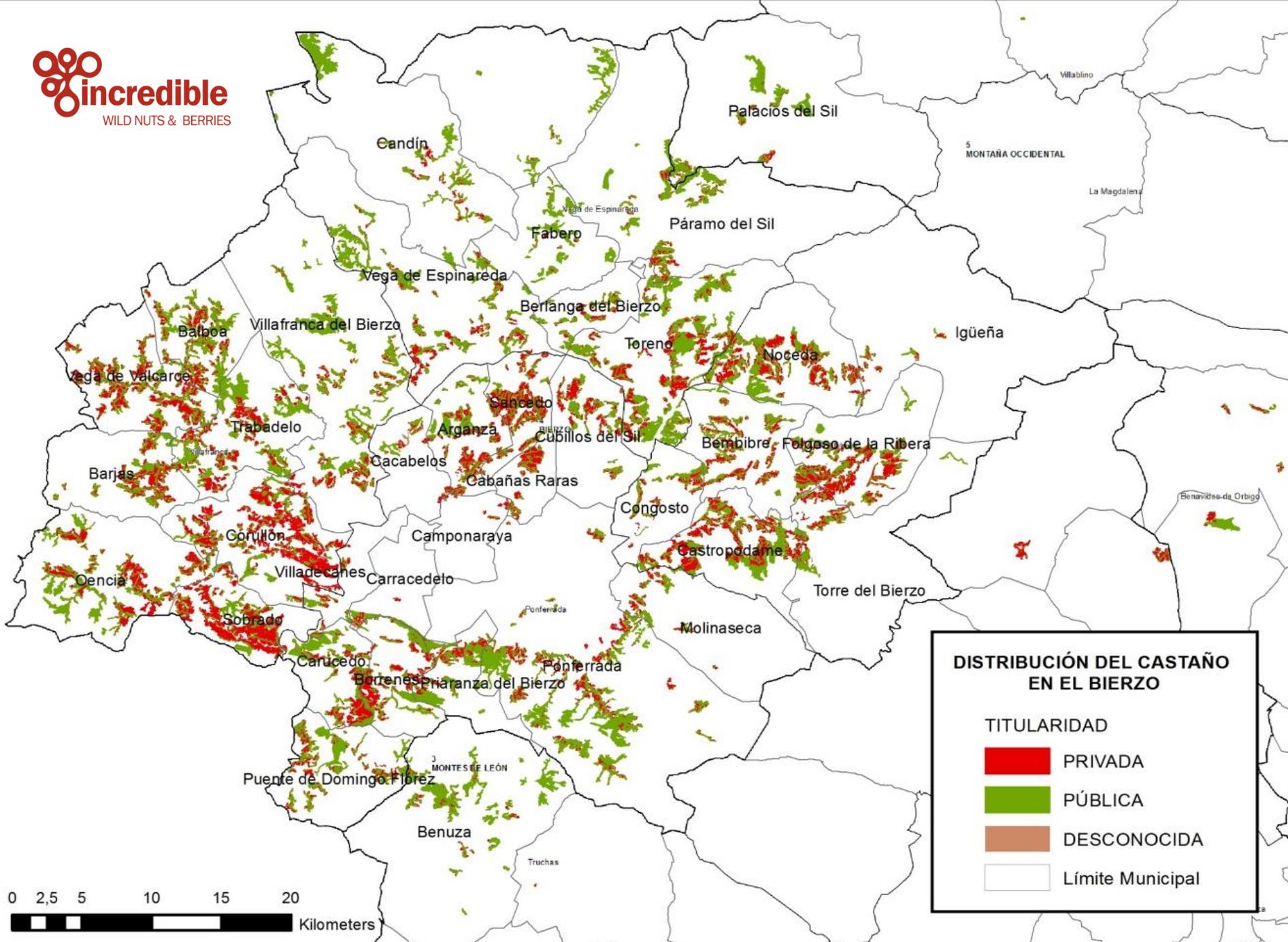
**Roberto Rubio Gutiérrez**  
**Roberto.Rubio@ceseфор.com**

Fotografía: Daniel Sanchez Enjuto  
Biocastanea 2013

# Coyuntura

- La superficie de castaño en El Bierzo es de 19,000ha con una producción media de castaña de 9.000 Tn
- Afección fitosanitaria grave por chancro y otras afecciones
- Baja productividad.
- Minifundismo
- Gestión no profesional
- Escasa vertebración del sector

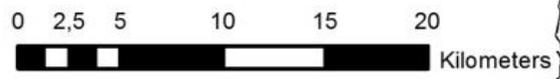




**DISTRIBUCIÓN DEL CASTAÑO EN EL BIERZO**

TITULARIDAD

- PRIVADA
- PÚBLICA
- DESCONOCIDA
- Límite Municipal

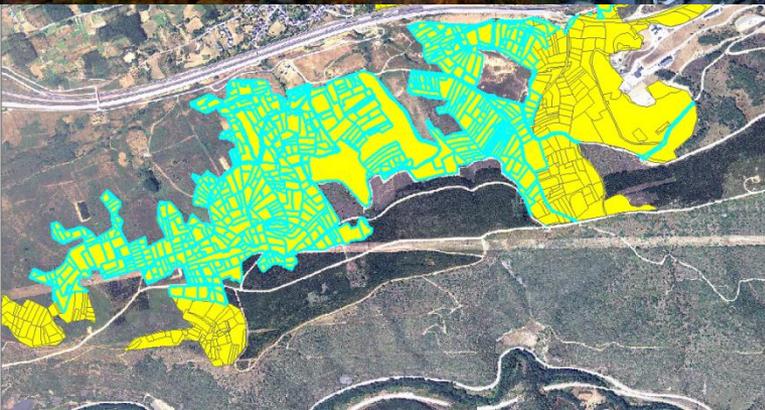


# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

## El minifundio en El Bierzo

**Superficie: 19.286.70 ha ,**  
**en 306.569 parcelas, con una superficie media de 630 m<sup>2</sup>**  
**22.000 – 29.000 propietarios**  
**y solo productores???? Posiblemente >5.000**

**Tamaño medio de explotación 0.49ha 30-40 castaños.**



74 ha in 748 plots  
of 990 m<sup>2</sup>

# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

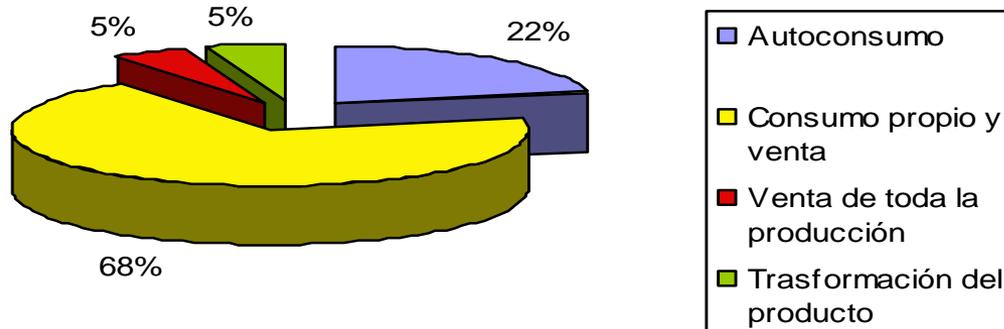
## La producción de castaña en El Bierzo

		Superficie	Total producido	
<b>Total especie principal</b>		<b>19.298,95</b>	<b>14.231.988,96</b>	<b>Producción potencial</b>
<b>Cultivado</b>		<b>8.161,16</b>	<b>10.185.127,68</b>	<b>Recogida</b>
<b>Semi abandonado</b>		<b>5.898,59</b>	<b>3.114.455,52</b>	<b>Sin recoger</b>
<b>Abandonado</b>		<b>4.856,28</b>	<b>932.405,76</b>	<b>Sin recoger</b>
<b>Otros</b>		<b>382,92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Especie secundaria</b>		<b>13.367,34</b>	<b>1.496.044,80</b>	<b>Sin recoger</b>

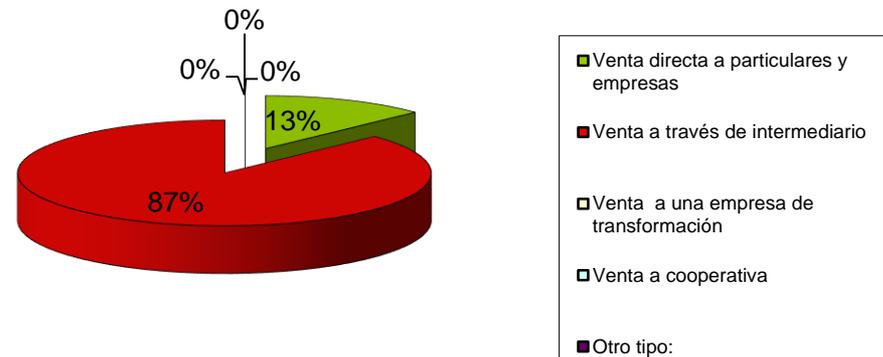
# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

## Destino

**Gráfico 9.1. Destino de la castaña**



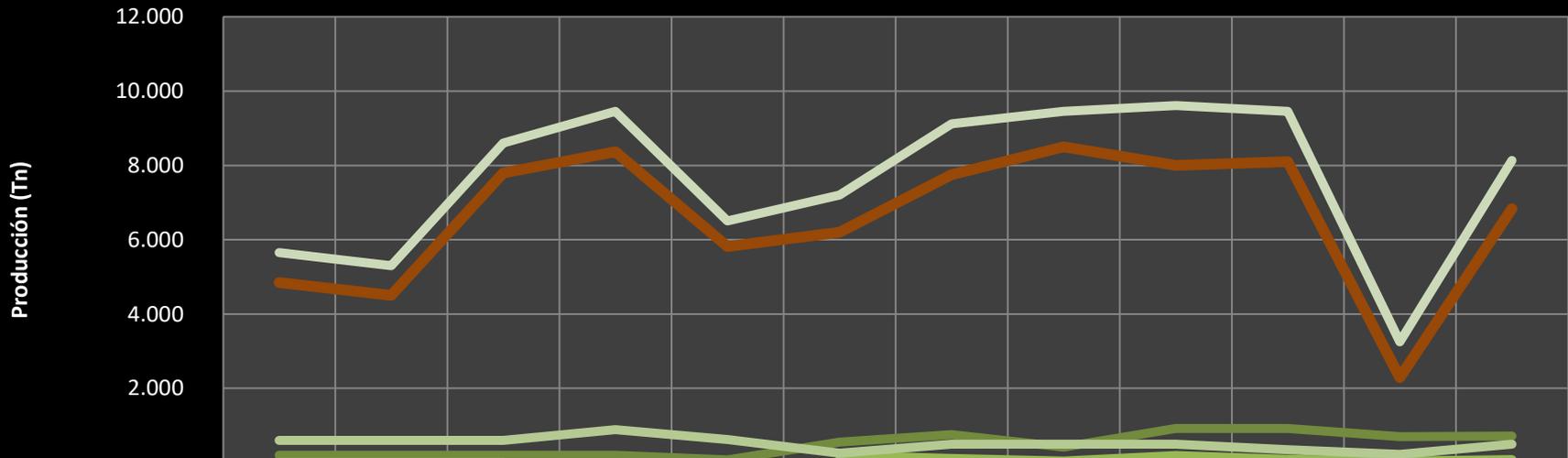
**Gráfico 9.2. Canal de comercialización del producto**



# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

## Producción (Tn)

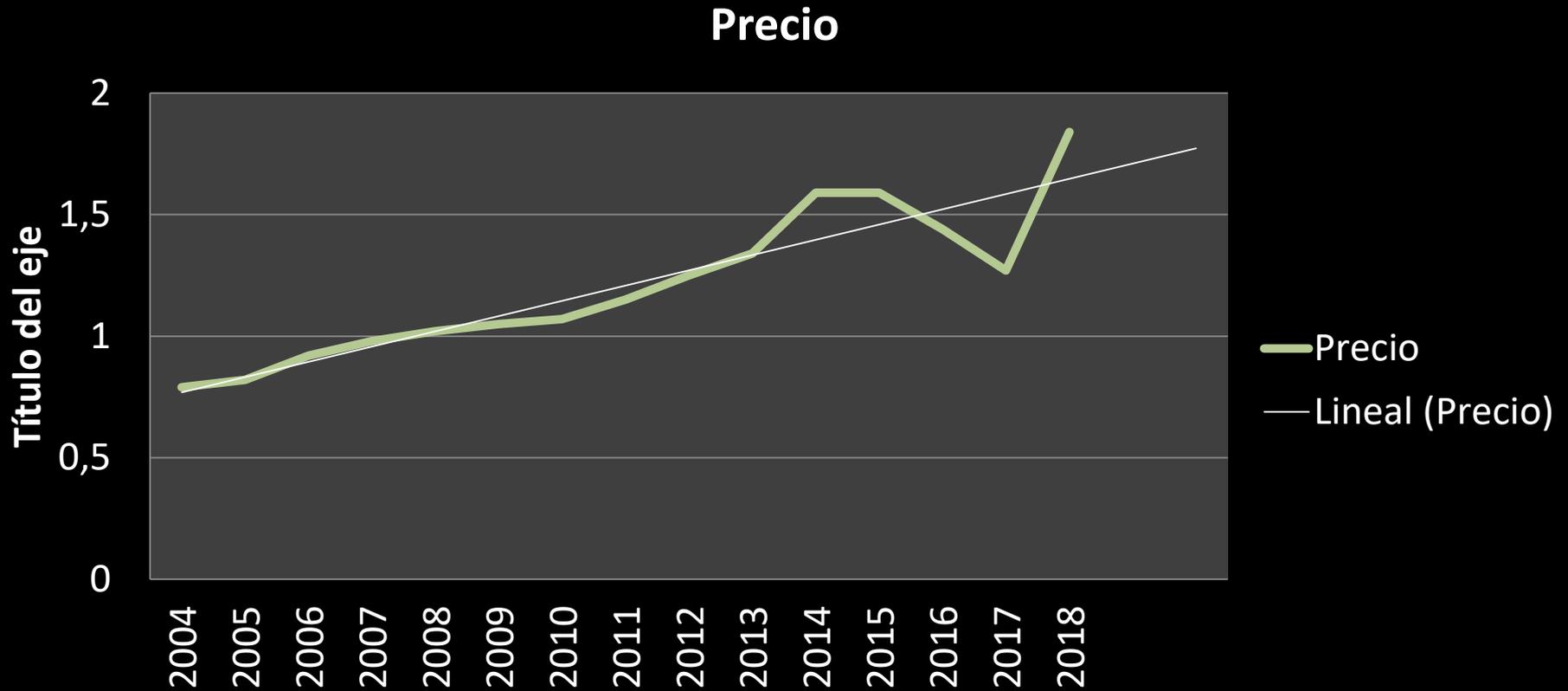
### Evolución de la producción en Castilla y León



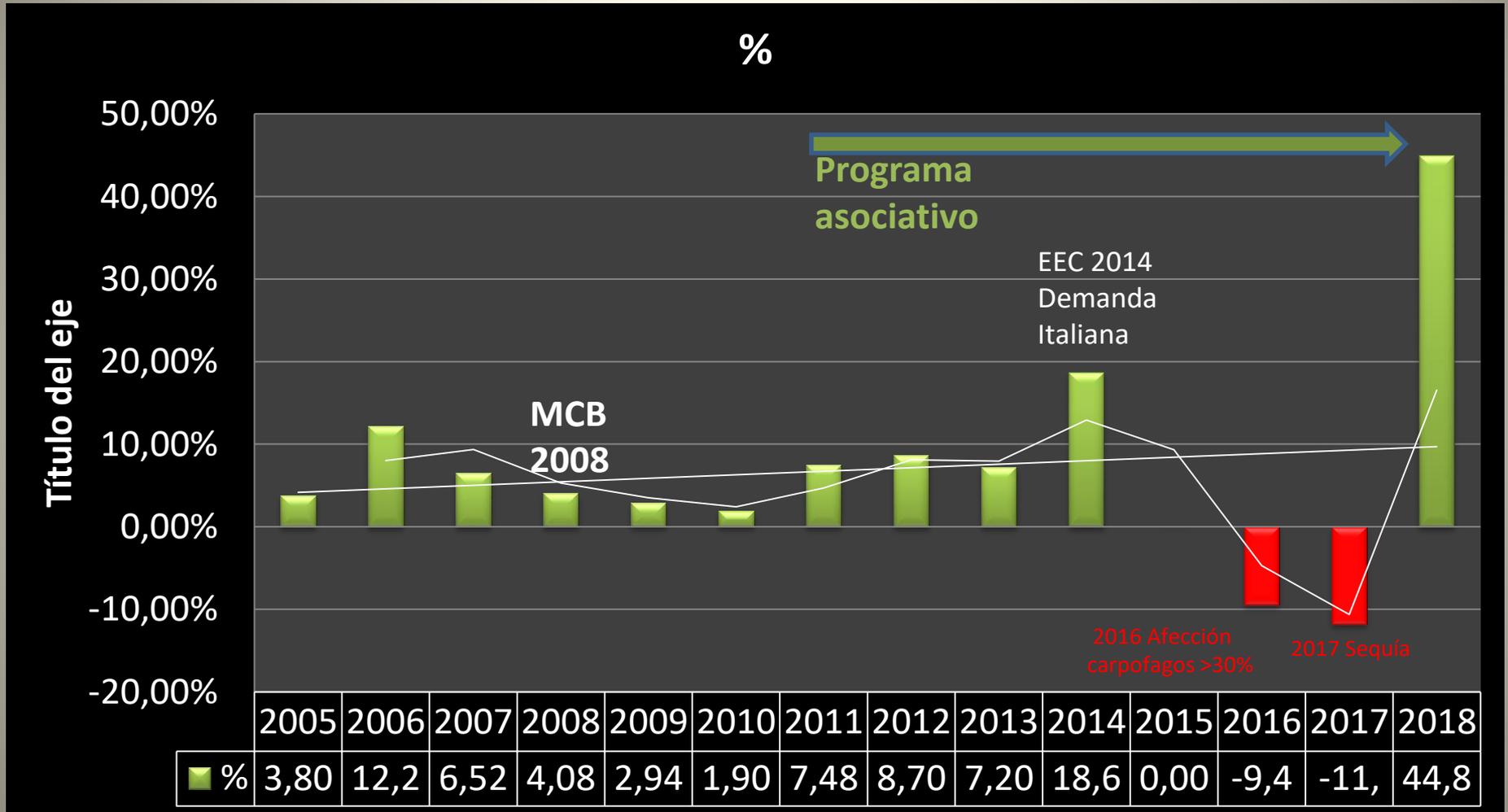
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ávila	200	200	200	200	70	550	757	420	920	920	700	715
León	4.850	4.500	7.800	8.366	5.820	6.201	7.751	8.500	8.000	8.100	2.289	6.838
Salamanca	-	-	-	-	-	200	115	40	190	90	40	80
Zamora	600	600	600	890	618	250	500	500	500	350	225	500
Castilla y León	5.650	5.300	8.600	9.456	6.508	7.201	9.123	9.460	9.610	9.460	3.254	8.133

# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

## Precio (€)



Precio	+132,91%
IPC	+31,90%



Precio desde 20004-2010  
 IPC 60,0%  
 IPC 9.4%

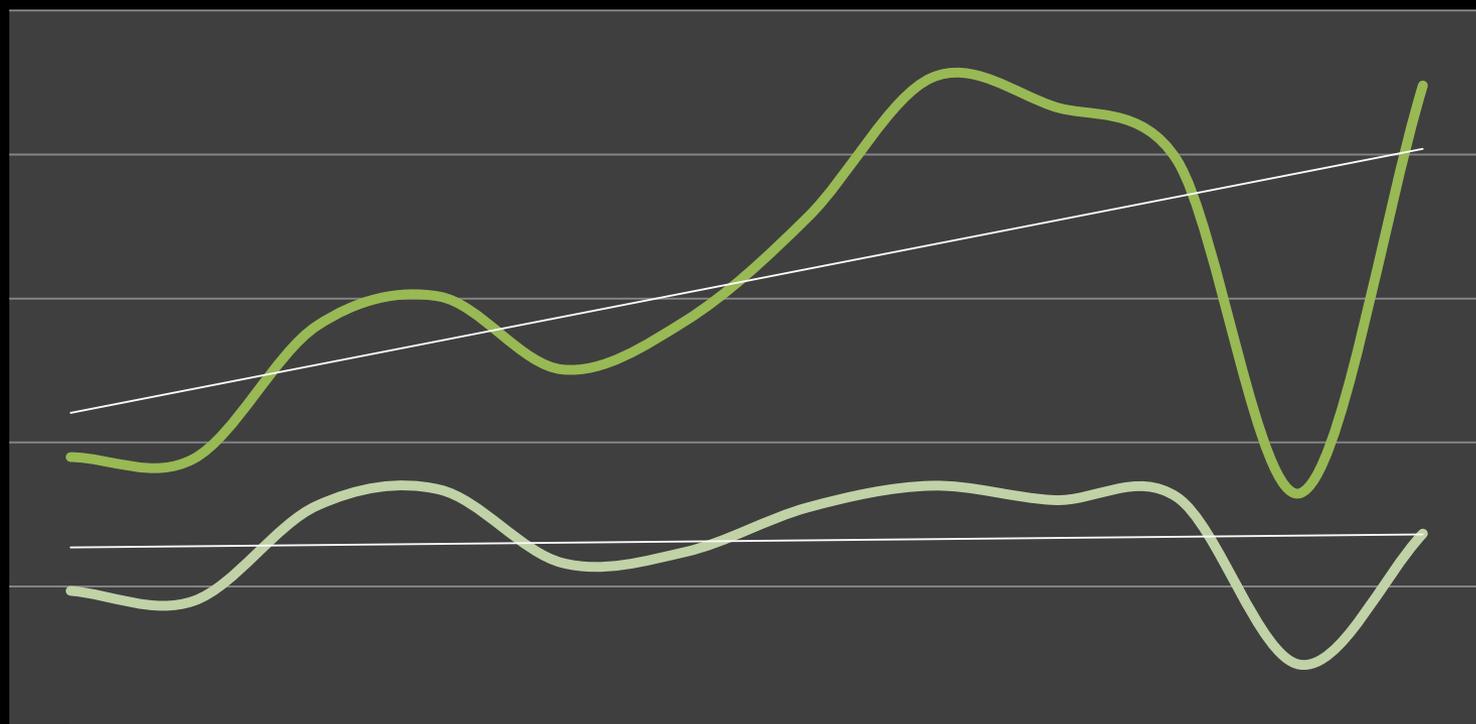
Precio desde 2011  
 IPC 60,0%  
 IPC 9.4%

Precio desde 2016  
 IPC 15.72%  
 IPC 4.2%

# Caracterización de la producción de castaña en El Bierzo

## Valor de la producción (€)

Producción vs valor vs precio

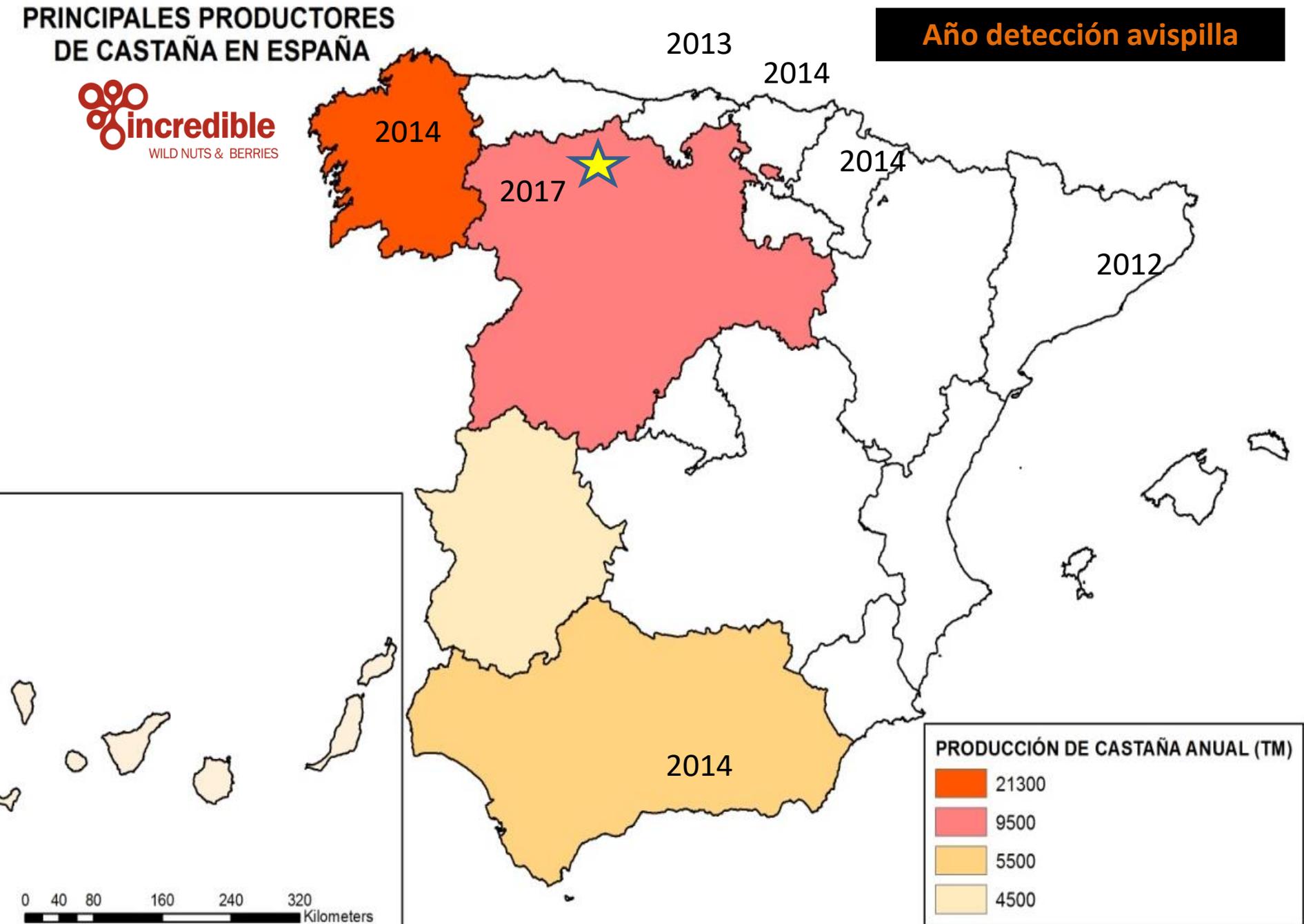


	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
— Valor M€	9.494	9.435	14.044	15.068	12.535	14.220	17.840	22.658	21.664	19.800	8.238	22.396
— Producción Tn	4.850	4.500	7.800	8.366	5.820	6.201	7.751	8.500	8.000	8.100	2.289	6.838
— Precio €	0,98	1,02	1,05	1,07	1,15	1,25	1,34	1,59	1,59	1,44	1,27	1,84

# PRINCIPALES PRODUCTORES DE CASTAÑA EN ESPAÑA



**Año detección avispiña**









# Tolerancia de las principales variedades del Bierzo a la avispa

Variedad	Índice combinado de tolerancia
Rapada	Elevado
Negral/Courela	Elevado
Raigona	Bajo
Inxerta	Bajo
De Presa	Muy bajo
Parede	Muy bajo

Fuente: Tolerancia a la avispa del castaño en variedades tradicionales de fruto e híbridos interespecíficos. Beatriz Míguez Soto, Enrique Martínez Cahamorro, Josefa Fernández López. Xunta de Galicia – CIF Lourizán 2018

# Estimación de la pérdida de valor de la producción de castaña en función de la clasificación de variedades por su tolerancia a Dk



Producción	Alta 1248 kg/ha			Media 1128 kg/ha			Baja 554 kg/ha		
	Tolerancia DK	baja	alta	media	baja	alta	media	baja	alta
Sin DK	7.617,22	1.624,82	943,08	6.887,75	1.469,22	852,77	3.382,81	721,59	418,82
Con DK	1.904,31	1.137,38	377,23	1.721,94	1.028,45	341,11	845,70	505,11	167,53
<b>Producción Total (Tn)</b>			<b>3.418,9</b>			<b>3.091,50</b>			<b>1.518,34</b>
<b>Previsión comercialización (Tn) 78% PT</b>			<b>2.666,7</b>			<b>2.411,37</b>			<b>1.184,31</b>
<b>Pérdidas económicas %</b>			<b>70%</b>			<b>73%</b>			<b>86%</b>
<b>Valor</b>			<b>6.652,7</b>			<b>6.065,21</b>			<b>3.242,17</b>





# CONCLUSIONES

- **Las pérdidas por el impacto de la avispa en El Bierzo pueden tener un impacto cercano a los 20 Millones de € anuales.**
- **Es necesario actuar con intensidad mediante el control biológico con *Torymus sinensis***
- **Se debe continuar con el cambio del modelo productivo mediante la agrupación de productores.**
- **Se debe minimizar el impacto económico mediante la valorización y comercialización de productos con alto valor añadido.**



**Gracias por su  
atención!!!**



**Roberto Rubio Gutiérrez**  
**Roberto.Rubio@cesefor.com**



**www.biocastanea.com**