SEMANA DEL CHOPO

14-15-16 junio 2021
CARRACEDELO (León)

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

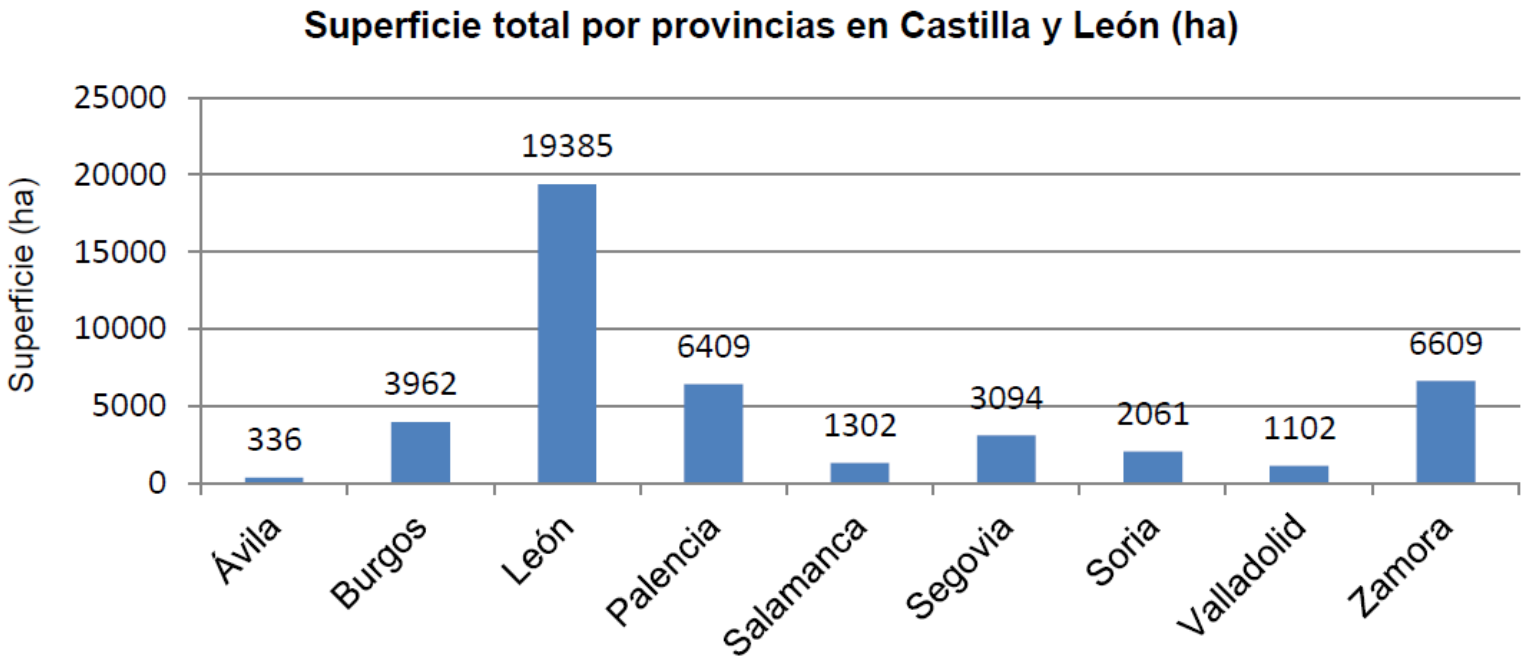
José Luis García Caballero
Junta de Castilla y León

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES EN CASTILLA Y LEON

Superficie repoblada con chopo de producción.
Castilla y León por provincias 2014

INVENTARIO SOMACYL 2014	CASTILLA Y LEON
SUPERFICIE CHOPERAS (ha.)	44.259

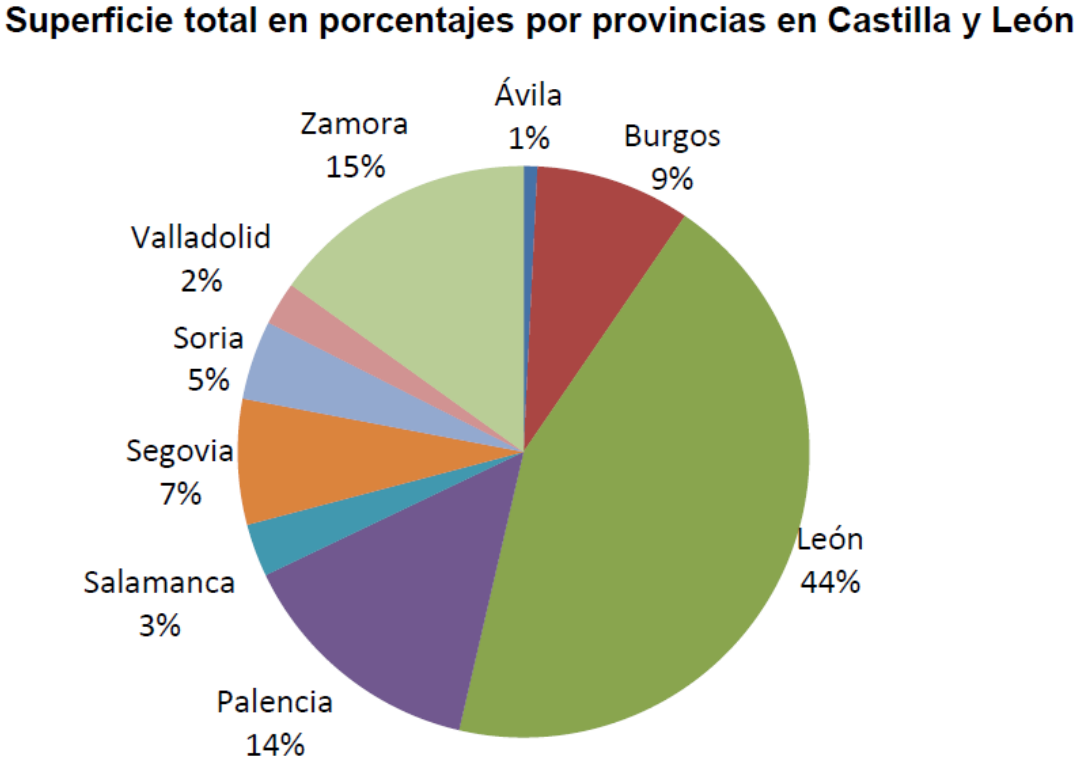


Fuente: SOMACYL 2017

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES EN CASTILLA Y LEON

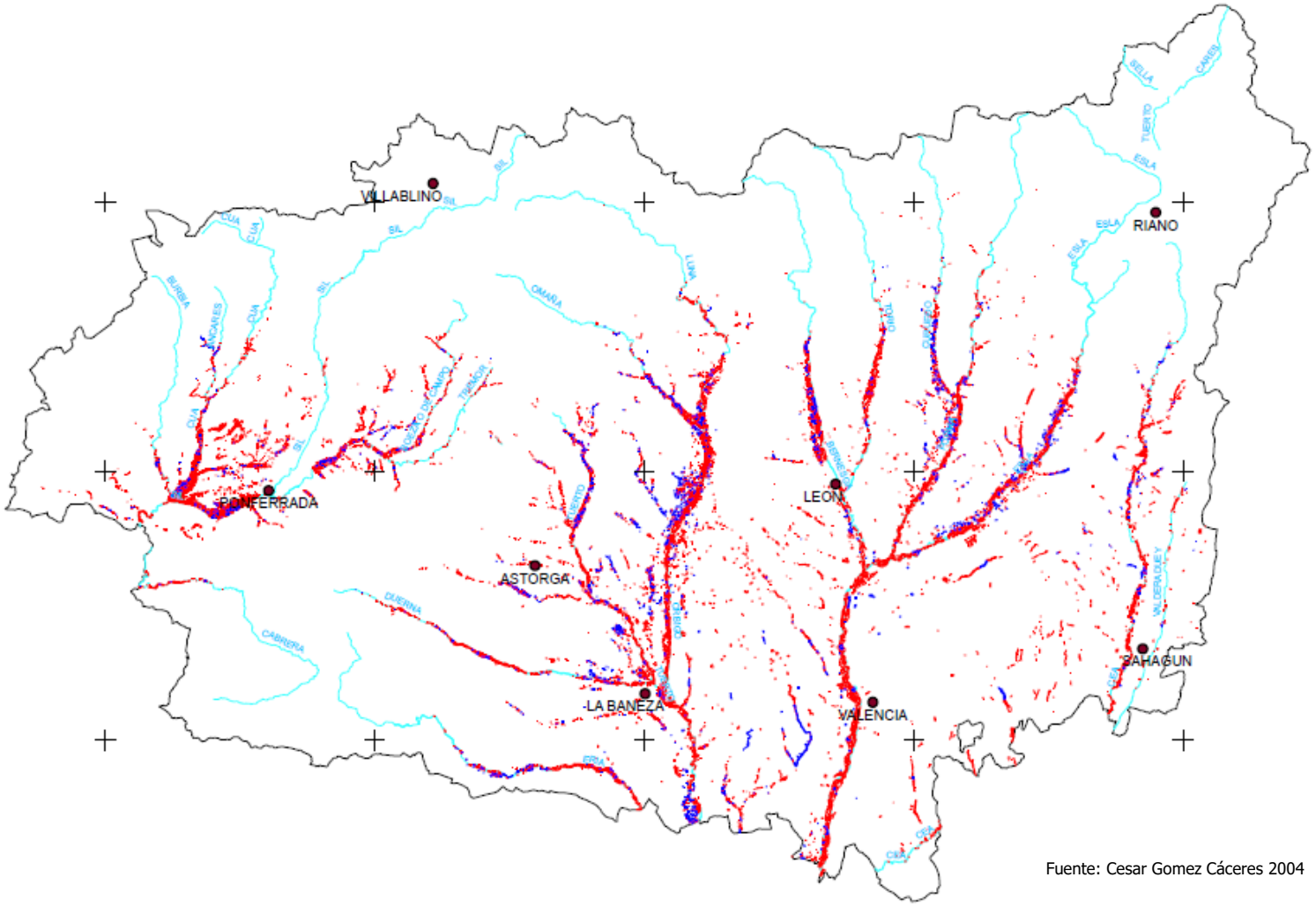
Superficie repoblada con chopo de producción.
Castilla y León por provincias 2014



Fuente: SOMACYL 2017

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

LOCALIZACION EN LA PROVINCIA DE LEON



Fuente: Cesar Gomez Cáceres 2004

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

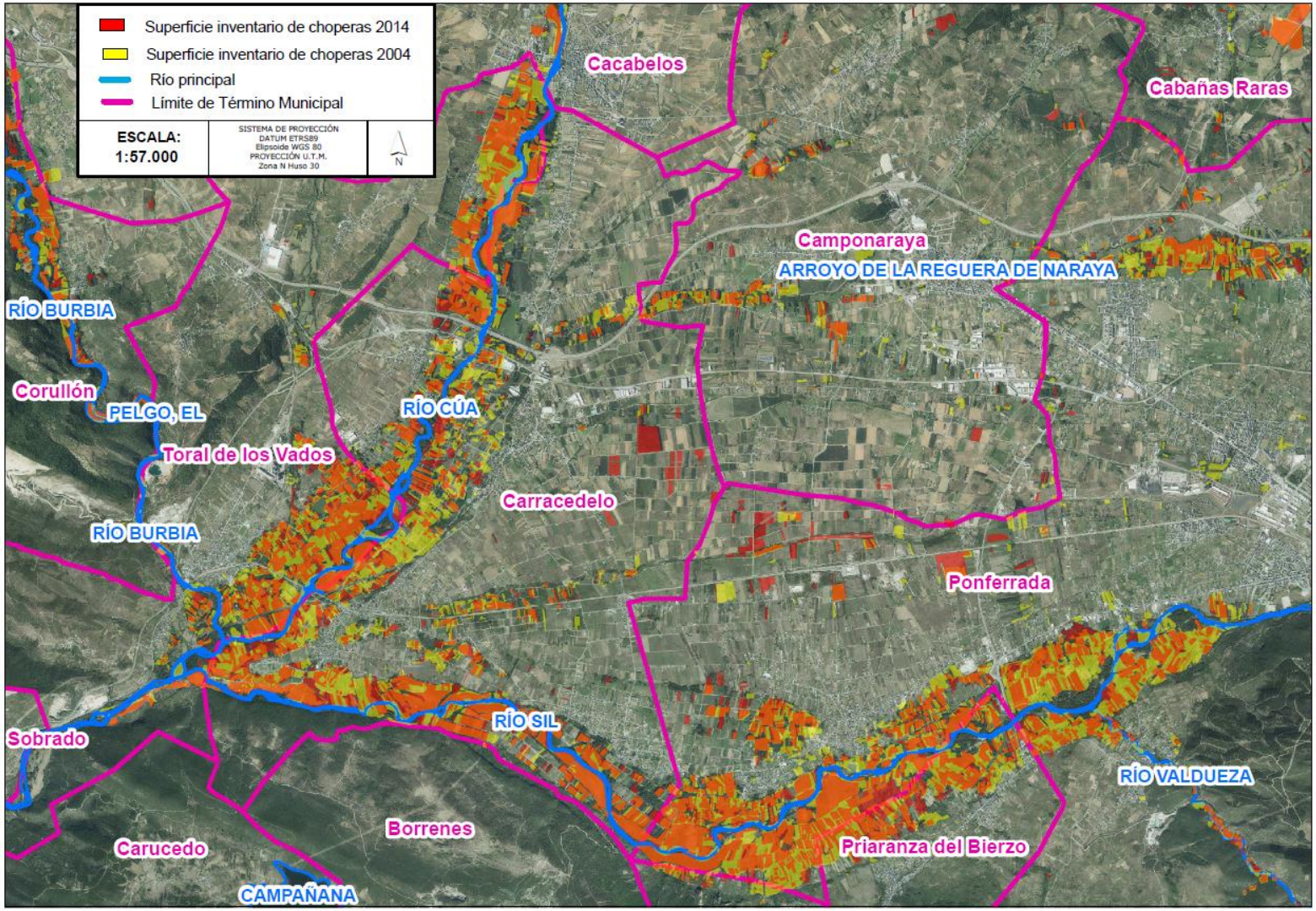
LOCALIZACION EN LA PROVINCIA DE LEON

CUENCA	SUPERFICIE 2004 (ha.)	SUPERFICIE 2014 (ha.)	VARIACION (ha.)
SIL	1.102	793	-309
CUA	1.056	760	-296
BOEZA	625	450	-175
BURBIA	88	64	-24
Otras	212	152	-60
TOTAL	3.083	2.220	-863

Fuente: Cesar Gomez Cáceres 2004
Somacyl 2014

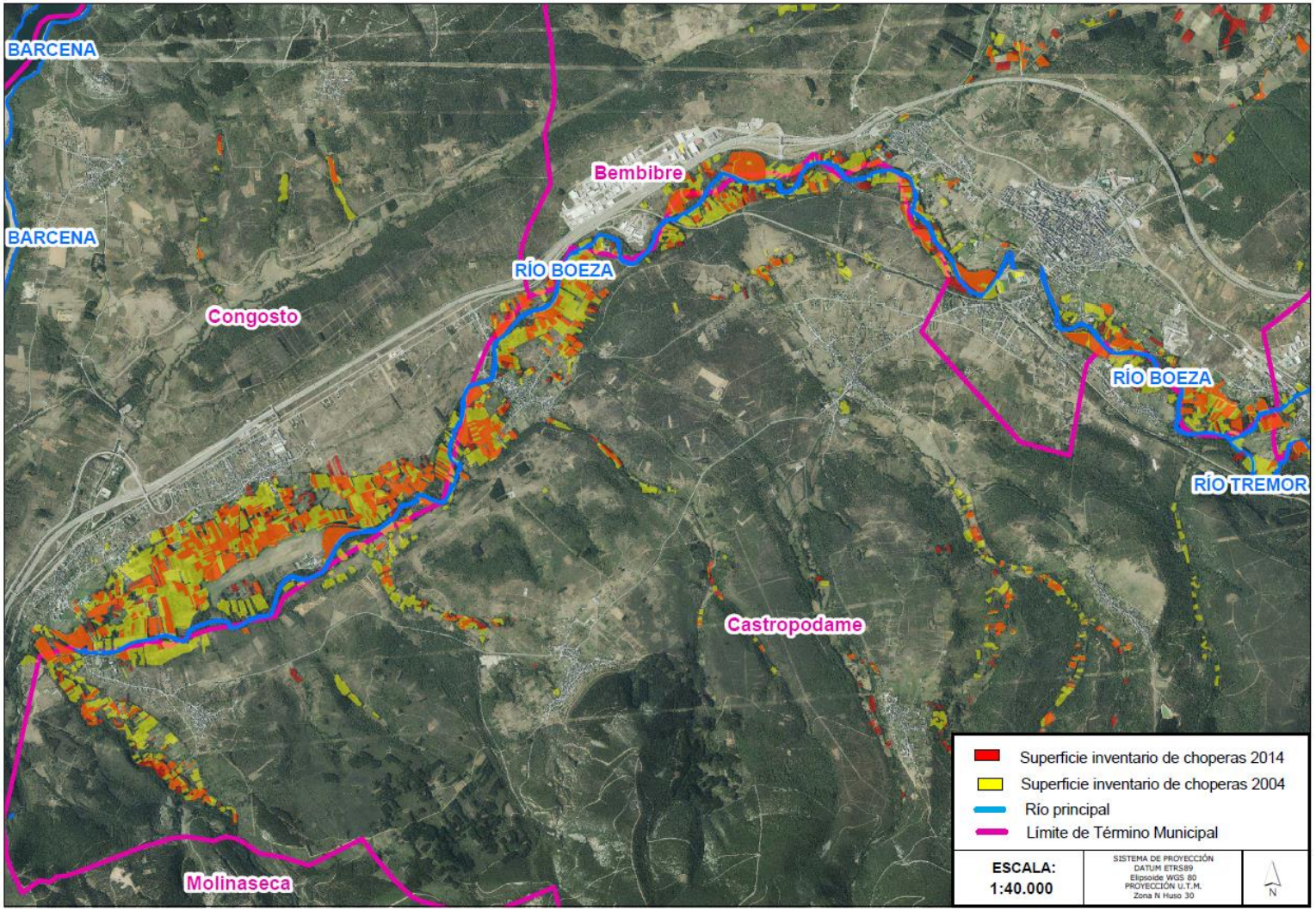
El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

LOCALIZACION EN EL BIERZO



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

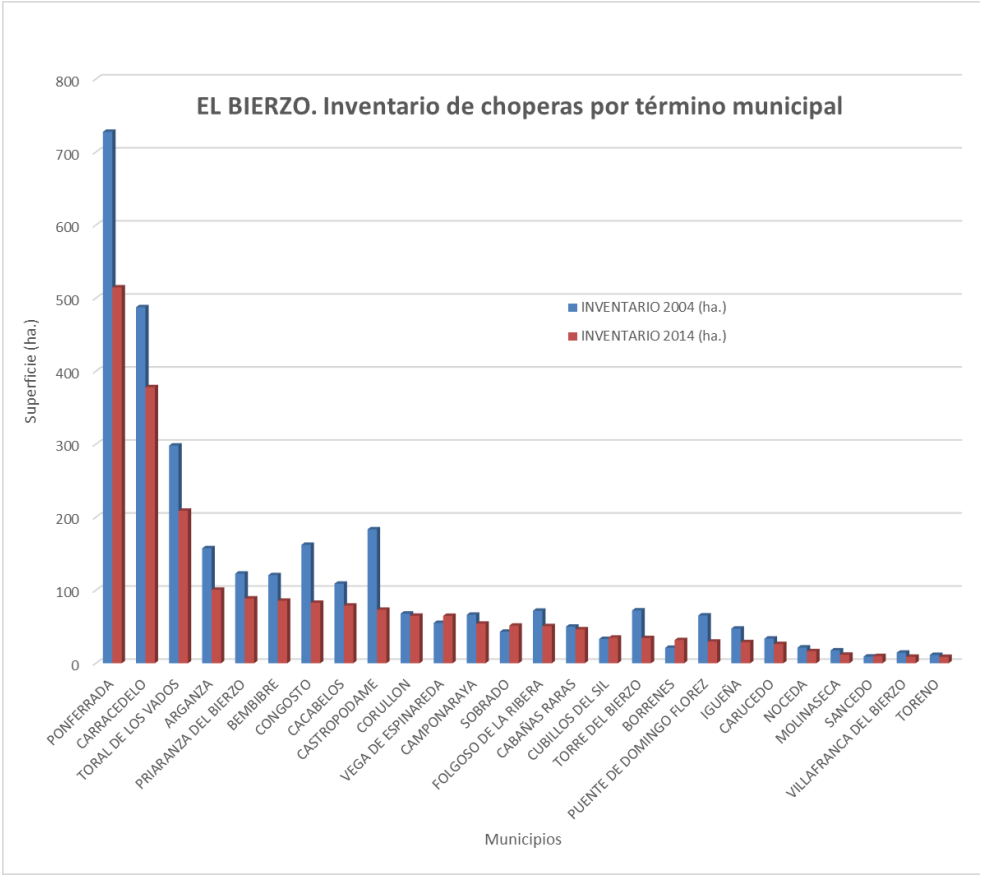
LOCALIZACION EN EL BIERZO



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES EN EL BIERZO

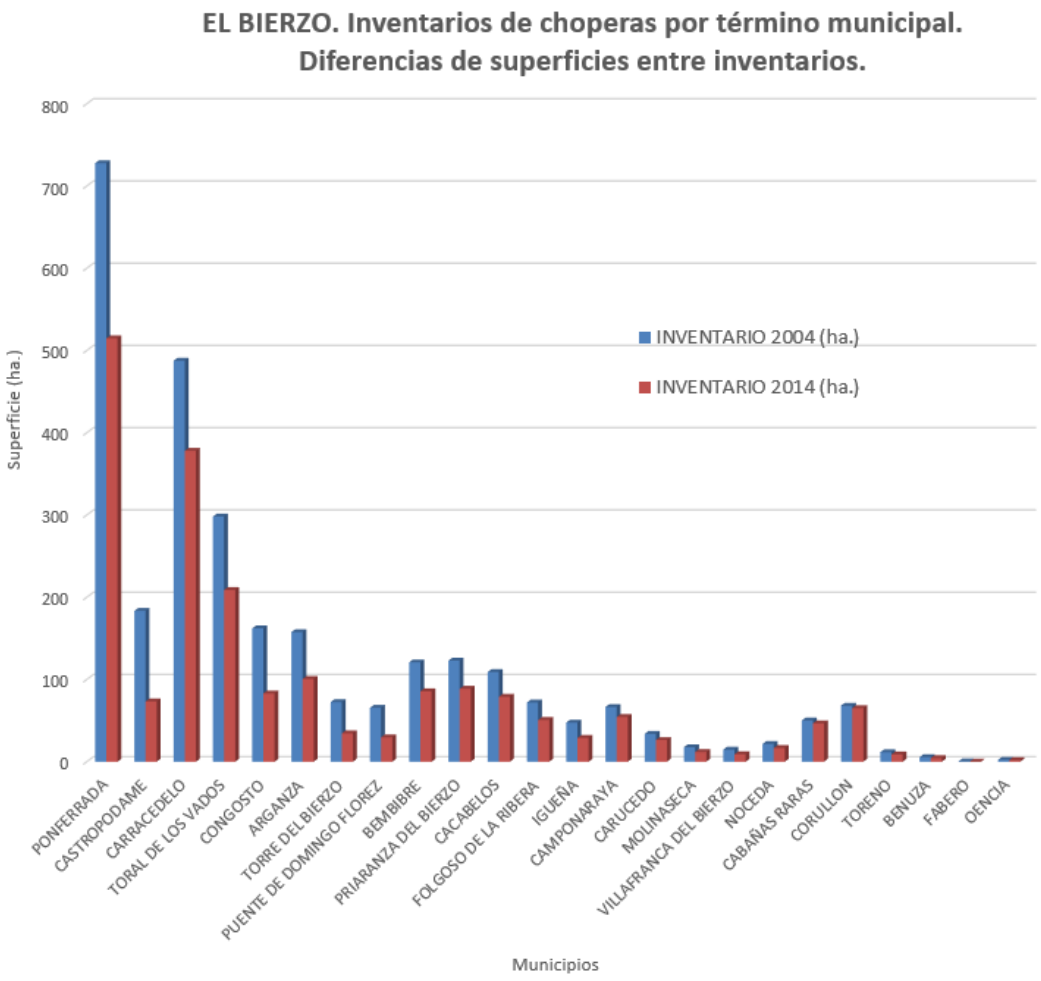
TERMINO MUNICIPAL	INVENTARIO 2004 (ha.)	INVENTARIO 2014 (ha.)
PONFERRADA	727,75	514,74
CARRACEDELO	487,56	378,01
TORAL DE LOS VADOS	298,11	208,87
ARGANZA	157,51	100,66
PRIARANZA DEL BIERZO	122,86	88,68
BEMBIBRE	120,76	85,72
CONGOSTO	162,15	82,89
CACABELOS	109,02	78,97
CASTROPODAME	183,4	73,27
CORULLON	68,08	65,12
VEGA DE ESPINAREDA	55,29	64,90
CAMPONARAYA	66,46	54,30
SOBRADO	43,22	51,56
FOLGOSO DE LA RIBERA	71,96	50,86
CABAÑAS RARAS	50,21	46,53
CUBILLOS DEL SIL	33,27	35,17
TORRE DEL BIERZO	72,48	34,51
BORRENES	21,26	31,80
PUENTE D. FLOREZ	65,55	29,69
IGUEÑA	47,51	28,92
CARUCEDO	33,8	26,37
NOCEDA	21,59	16,61
MOLINASECA	17,64	11,78
SANCEDO	9,24	9,88
VILLAFRANCA DEL BIERZO	14,61	8,98
TORENO	11,51	8,85
BERLANGA DEL BIERZO		6,38
TRABADELO	1,79	5,98
VEGA DE VALCARCE		4,33
BENUZA	5,42	4,33
OENCIA	2,26	1,94
BARJAS		1,82
BALBOA		0,37
FABERO	0,48	0,09
TOTAL	3.082,75	2.212,90



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES EN EL BIERZO

TERMINO MUNICIPAL	DIFERENCIA 2004-2014 (ha.)	VARIACION %
PONFERRADA	-213,01	-29%
CASTROPODAME	-110,13	-60%
CARRACEDELO	-109,55	-22%
TORAL DE LOS VADOS	-89,24	-30%
CONGOSTO	-79,26	-49%
ARGANZA	-56,85	-36%
TORRE DEL BIERZO	-37,97	-52%
PUENTE DE DOMINGO FLOREZ	-35,86	-55%
BEMBIBRE	-35,04	-29%
PRIARANZA DEL BIERZO	-34,18	-28%
CACABELOS	-30,05	-28%
FOLGOSO DE LA RIBERA	-21,10	-29%
IGUEÑA	-18,59	-39%
CAMPONARAYA	-12,16	-18%
CARUCEDO	-7,43	-22%
MOLINASECA	-5,86	-33%
VILLAFRANCA DEL BIERZO	-5,63	-39%
NOCEDA	-4,98	-23%
CABAÑAS RARAS	-3,68	-7%
CORULLON	-2,96	-4%
TORENO	-2,66	-23%
BENUZA	-1,09	-20%
FABERO	-0,39	-81%
OENCIA	-0,32	-14%
BALBOA	0,37	
SANCEDO	0,64	7%
BARJAS	1,82	
CUBILLOS DEL SIL	1,90	6%
TRABADELO	4,19	234%
VEGA DE VALCARCE	4,33	
BERLANGA DEL BIERZO	6,38	
SOBRADO	8,34	19%
VEGA DE ESPINAREDA	9,61	17%
BORRENES	10,54	50%
TOTAL	-869,85	-28%



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES Y LOCALIZACIÓN

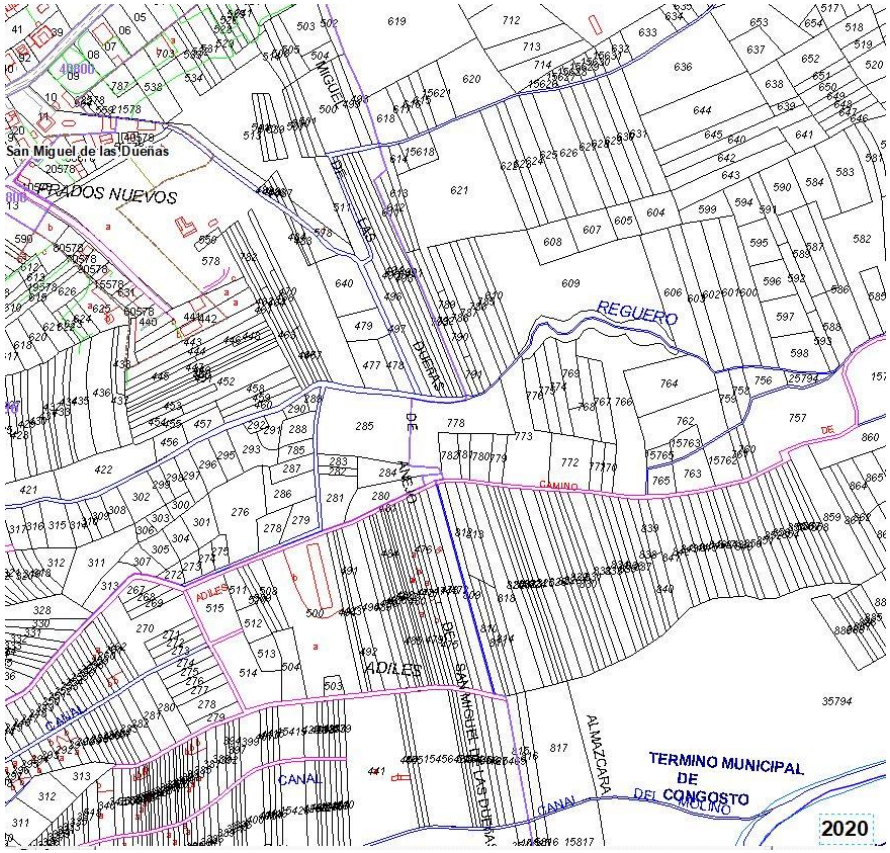
San Miguel de la Dueñas. Término Municipal de Congosto.

Superficie T.M. año 2004: 162,15 ha.

Superficie T.M. año 2014: 82,89 ha.

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES Y LOCALIZACIÓN



Año 2020

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

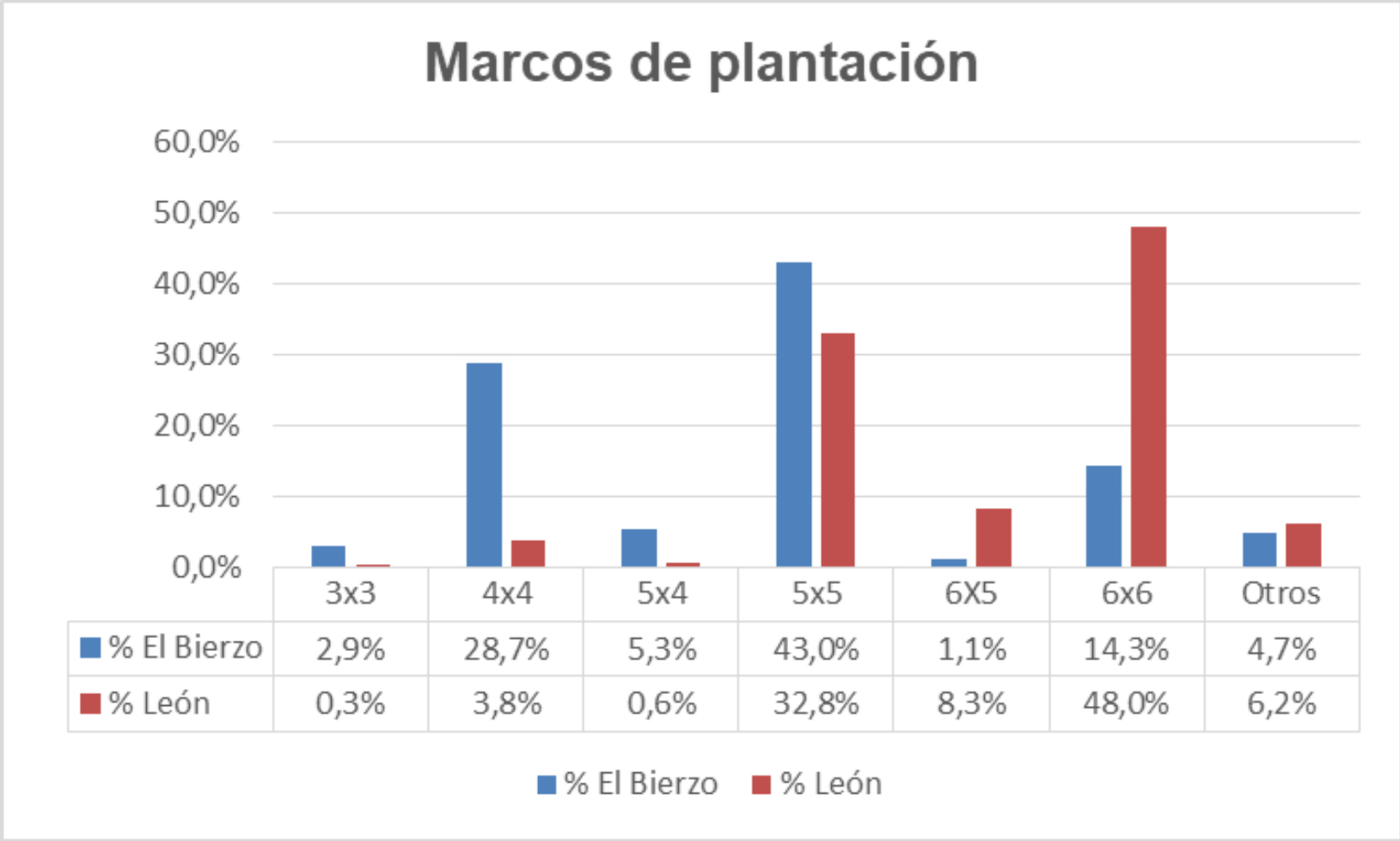
SUPERFICIES EN LA PROVINCIA DE LEON Y EL BIERZO

SUPERFICIE CHOPERAS	2004	2014	VARIACION %
SUPERFICIE PROVINCIAL (ha.)	19.790	19.385	- 2%
SUPERFICIE EL BIERZO (ha.)	3.083	2.220	- 28%
SUP. EL BIERZO / PROVINCIA	16%	11%	

INVENTARIO SOMACYL 2014	CASTILLA Y LEON	LEON	EL BIERZO
SUPERFICIE CHOPERAS (ha.)	44.259	19.385	2.220
% SUPERFICIE SOBRE CYL		44%	5%
% SUPERFICIE SOBRE LEON			11%
SUPERFICIE MEDIA X PARCELA (ha.)	1,25	1,1	0,5
Nº FINCAS	35.407	18.117	4.426

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

SUPERFICIES EN LA PROVINCIA DE LEON Y EL BIERZO



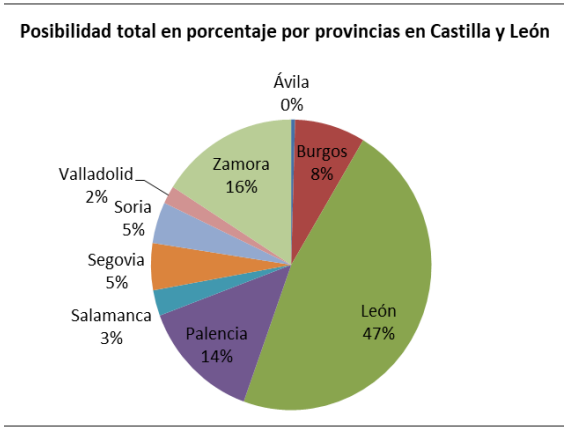
	3x3	4x4	5x4	5x5	6X5	6x6	Otros
% El Bierzo	2,9%	28,7%	5,3%	43,0%	1,1%	14,3%	4,7%
% León	0,3%	3,8%	0,6%	32,8%	8,3%	48,0%	6,2%

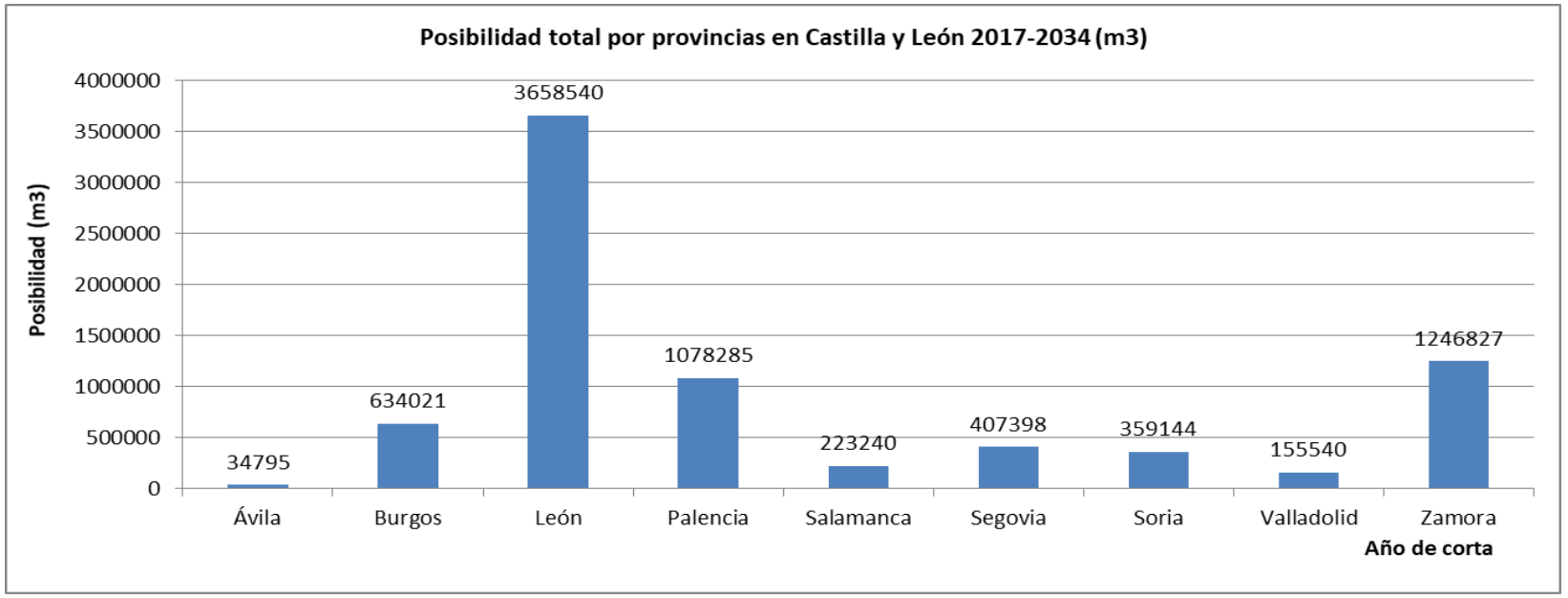
El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

PRODUCCION

INVENTARIO SOMACYL 2014	CASTILLA Y LEON	LEON	EL BIERZO
PRODUCCION (m^3/ha)	176,2	188,7	186,8
PRODUCTIVIDAD (m^3/ha/año)	11,75	12,58	12,46

INVENTARIO SOMACYL 2014	CASTILLA Y LEON	LEON	EL BIERZO
POSIBILIDAD 2017-2034 (m^3)	7.797.551	3.658.540	413.455
% POSIBILIDAD SOBRE CYL		47%	5%
% POSIBILIDAD SOBRE LEON			11%



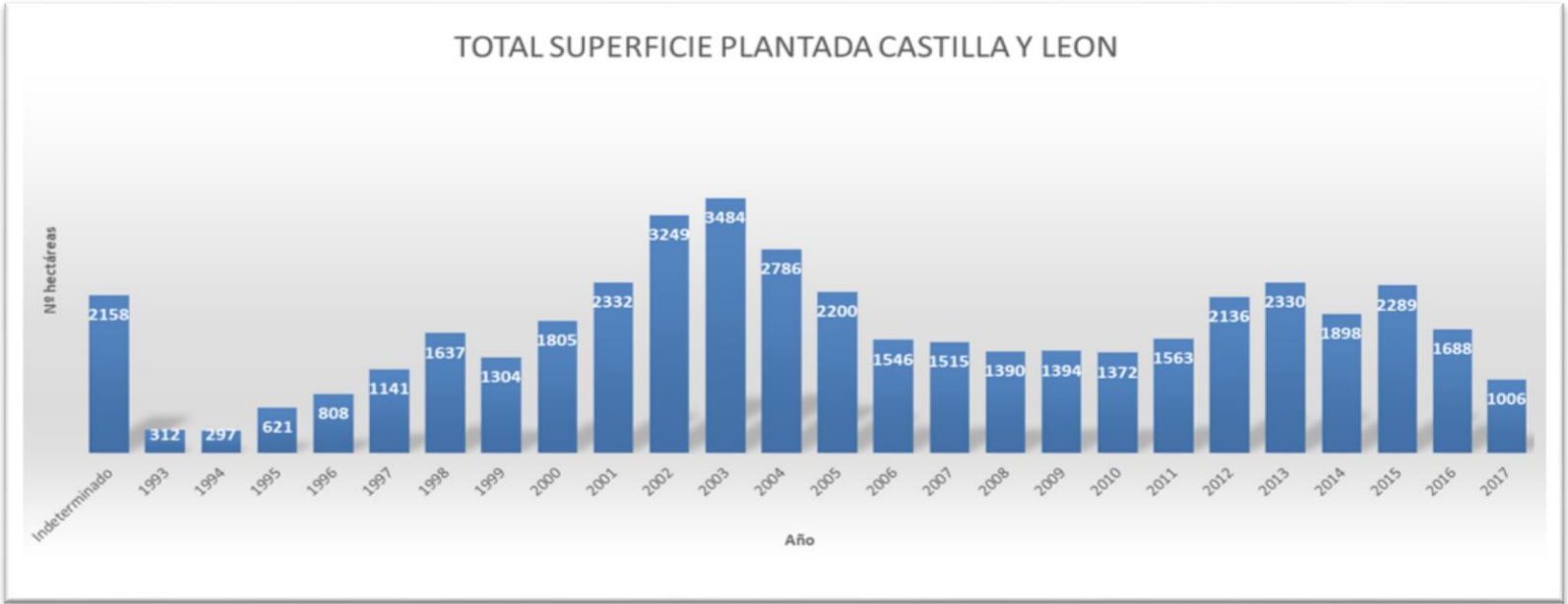


Fuente: SOMACYL 2017

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

PRODUCCION

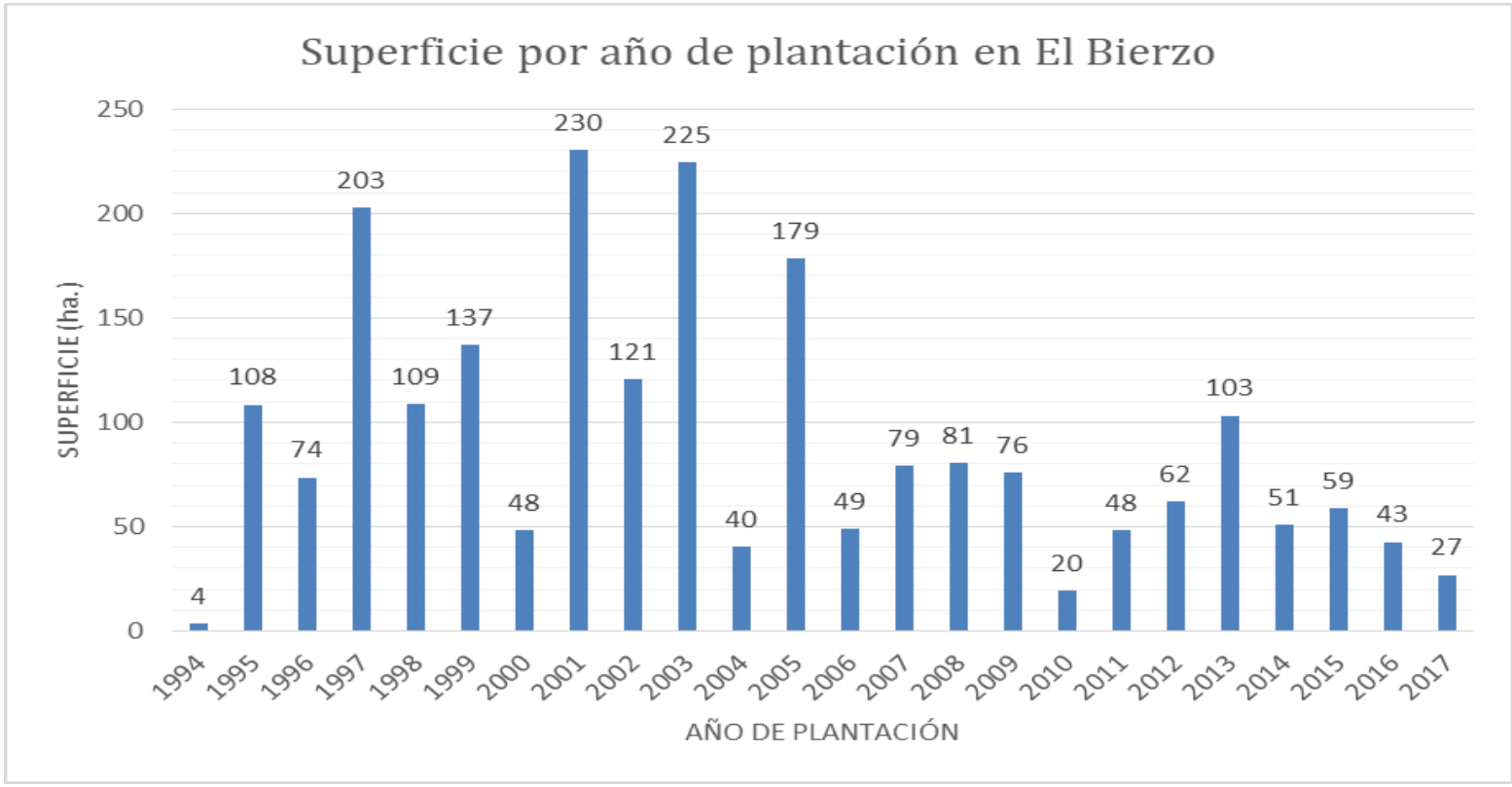
Fuente: SOMACYL 2017



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

PRODUCCION

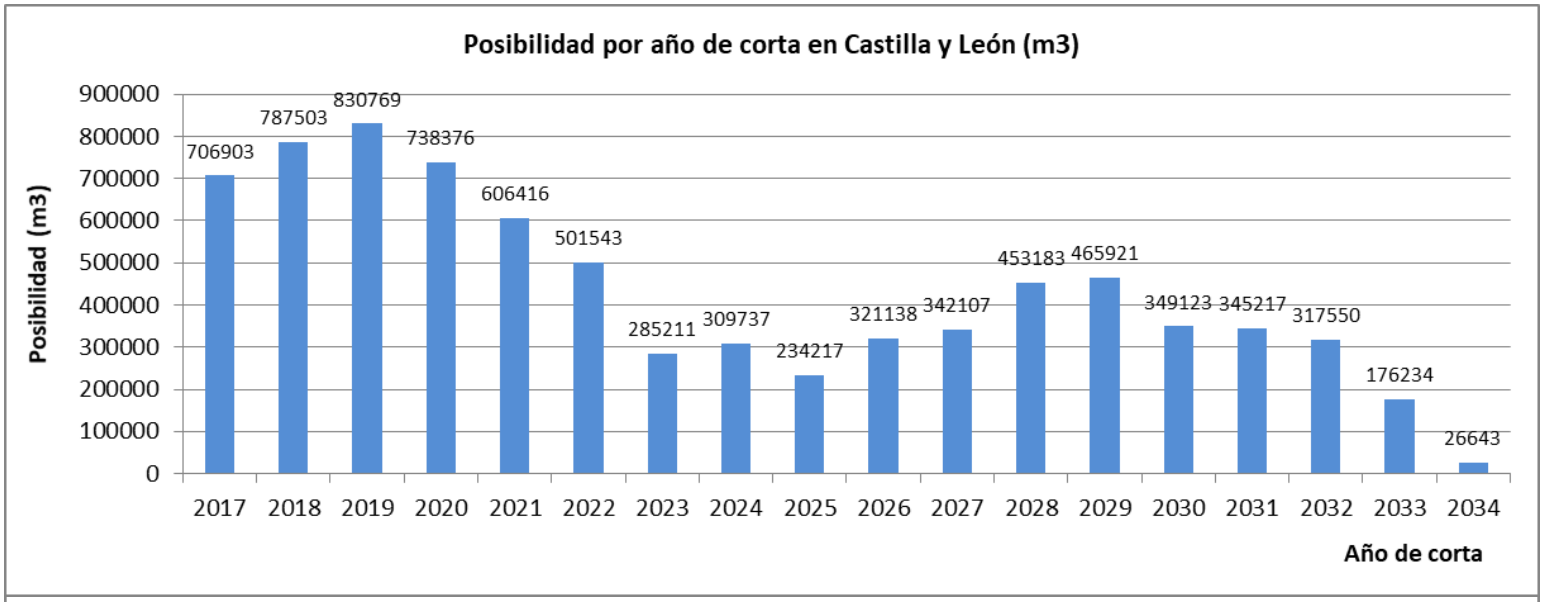
Fuente: SOMACYL 2017

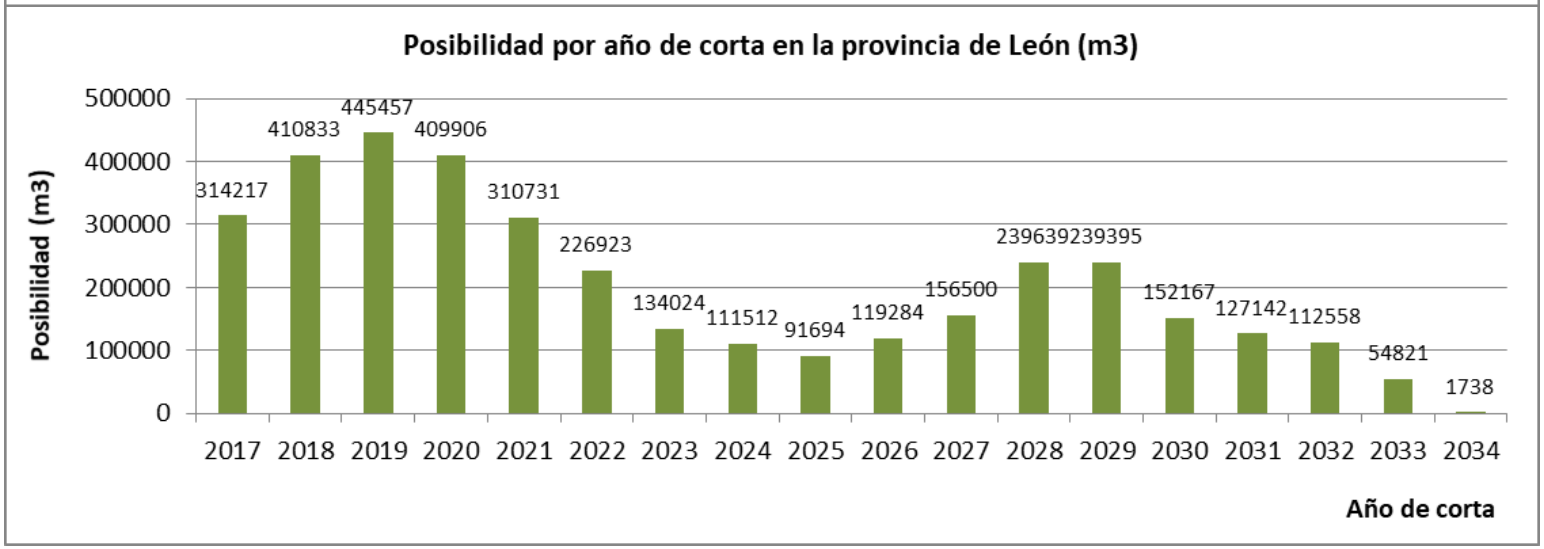


El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

PRODUCCION

Fuente: SOMACYL 2017





El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

PRODUCCION

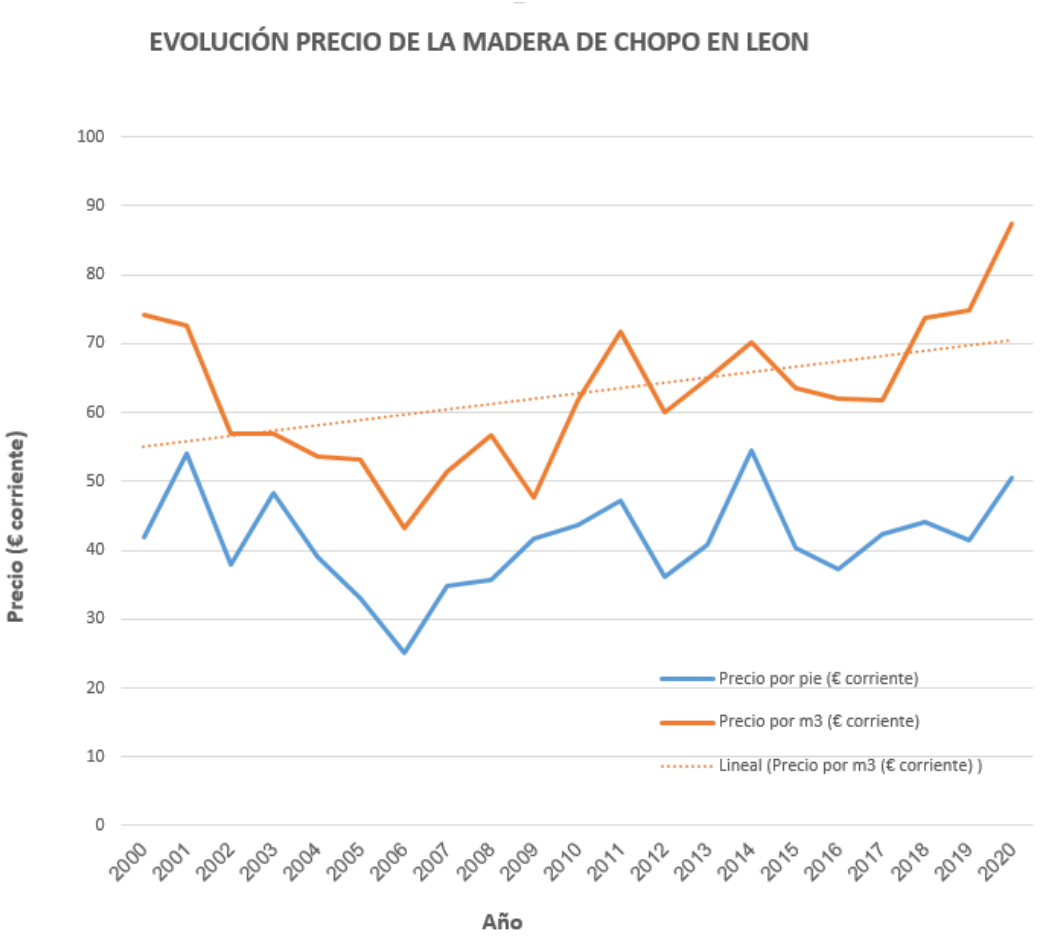
Fuente: SOMACYL 2017

AÑOS 2021-2030	LEON	EL BIERZO
Superficie media corta anual (ha.)	880	73,6
Posibilidad media anual (m^3)	162.878	14.784
Estimación valor económico anual(€)	10.261.289	931.401

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

EVOLUCION DE PRECIOS EN LA PROVINCIA DE LEON

AÑO	Precio por pie (€ corriente)	Precio por m^3 (€ corriente)
2000	42	74
2001	54	73
2002	38	57
2003	48	57
2004	39	54
2005	33	53
2006	25	43
2007	35	51
2008	36	57
2009	42	48
2010	44	62
2011	47	72
2012	36	60
2013	41	65
2014	54	70
2015	40	64
2016	37	62
2017	42	62
2018	44	74
2019	42	75
2020	51	87



El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

EVOLUCION DE PRECIOS EN LA PROVINCIA DE LEON

Datos medios anuales considerados:

- Nº pies: 51.943
- Superficie: 187 ha.
- Volumen: 34.067 m^3
- Precio: 2.154.900 €

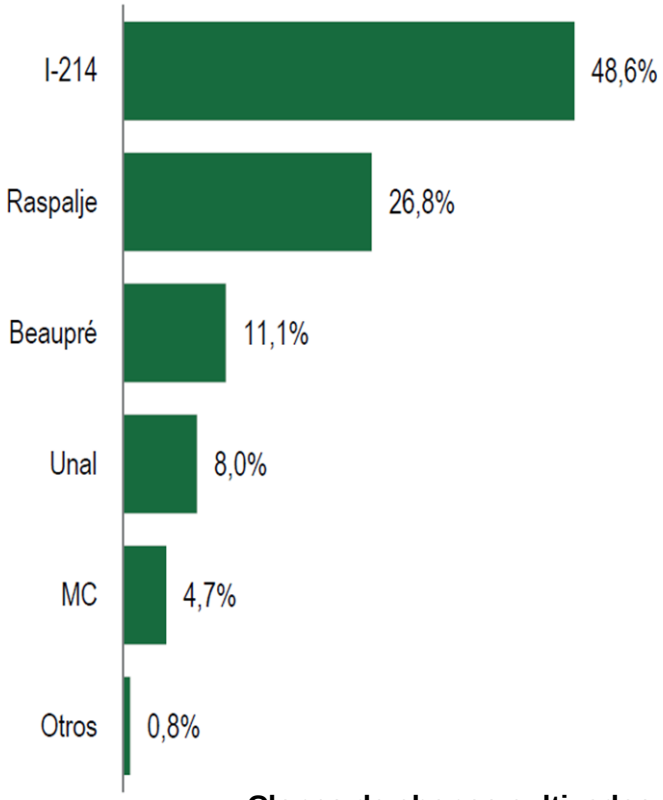
Datos medios resultantes:

- Precio m^3 : 63 €/m^3
- Precio por pie: 41 €
- Volumen unitario: 0,66 m^3/pie
- Producción: 182 m^3/ha.
- Valor producción: 11.466 €/ha.
- Productividad: 12,16 m^3/ha./año

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

Producción de planta en vivero

- 45 viveros en CyL, 11 en León, ninguno en El Bierzo.
- Capacidad producción: 700.000 plantas año (2 savias).
- Dos campos de planta madre autorizados en CyL.
- Toda la planta comercializada debe acompañarse de:
  - Documento del proveedor.
  - Etiqueta identificativa.
  - Pasaporte fitosanitario.



Clones de chopos cultivados en los viveros de Castilla y León en 2019

Fuente: Rueda et al. 2020

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

Conclusiones para El Bierzo

- Constatar disminución de superficies plantadas en entre 2004 y 2014 (28%).
- Necesidad de revisión y actualización del inventario.
- Posibilidad de recuperar estas superficies perdidas e incluso incrementar con otros terrenos de alta potencialidad, aprovechando las buenas condiciones climáticas y edáficas
- Necesidad de superar el minifundismo mediante concentraciones o asociaciones de propietarios.
- Buen momento para las inversiones por la escasez de materia prima y precios de la madera al alza.
- Necesidad de cambiar el tipo de selvicultura con marcos mas amplios, elevando la calidad de la madera y disminuyendo la probabilidad de ataques de royas y pulgón lanígero, por aumento de aireación e insolación.
- Necesidad de ampliar el uso de nuevos clones en función de la producción y de las resistencias o tolerancias a patógenos.
- Conveniencia de fomentar la instalación de viveros profesionalizados.

El chopo en El Bierzo y en la provincia de León

Gracias por su atención.

Más información sobre populicultura en Castilla y León puede consultarse en las publicaciones disponible en la web **www.populuscyl.es**