



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACION
HIDROGRAFICA
DEL EBRO

Aplicación práctica de uso de información del IFN



**Evolución histórica de la cubierta
vegetal de la Cuenca del Ebro**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

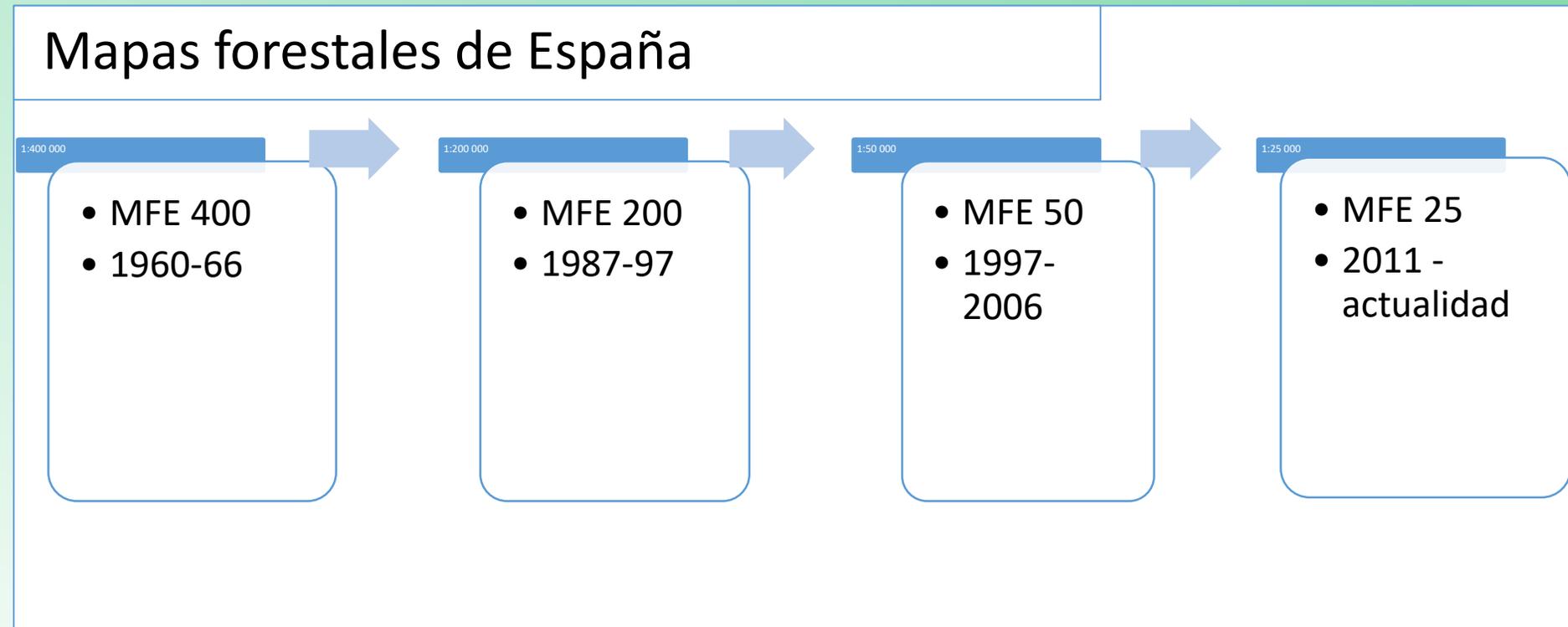


CONFEDERACION
HIDROGRAFICA
DEL EBRO

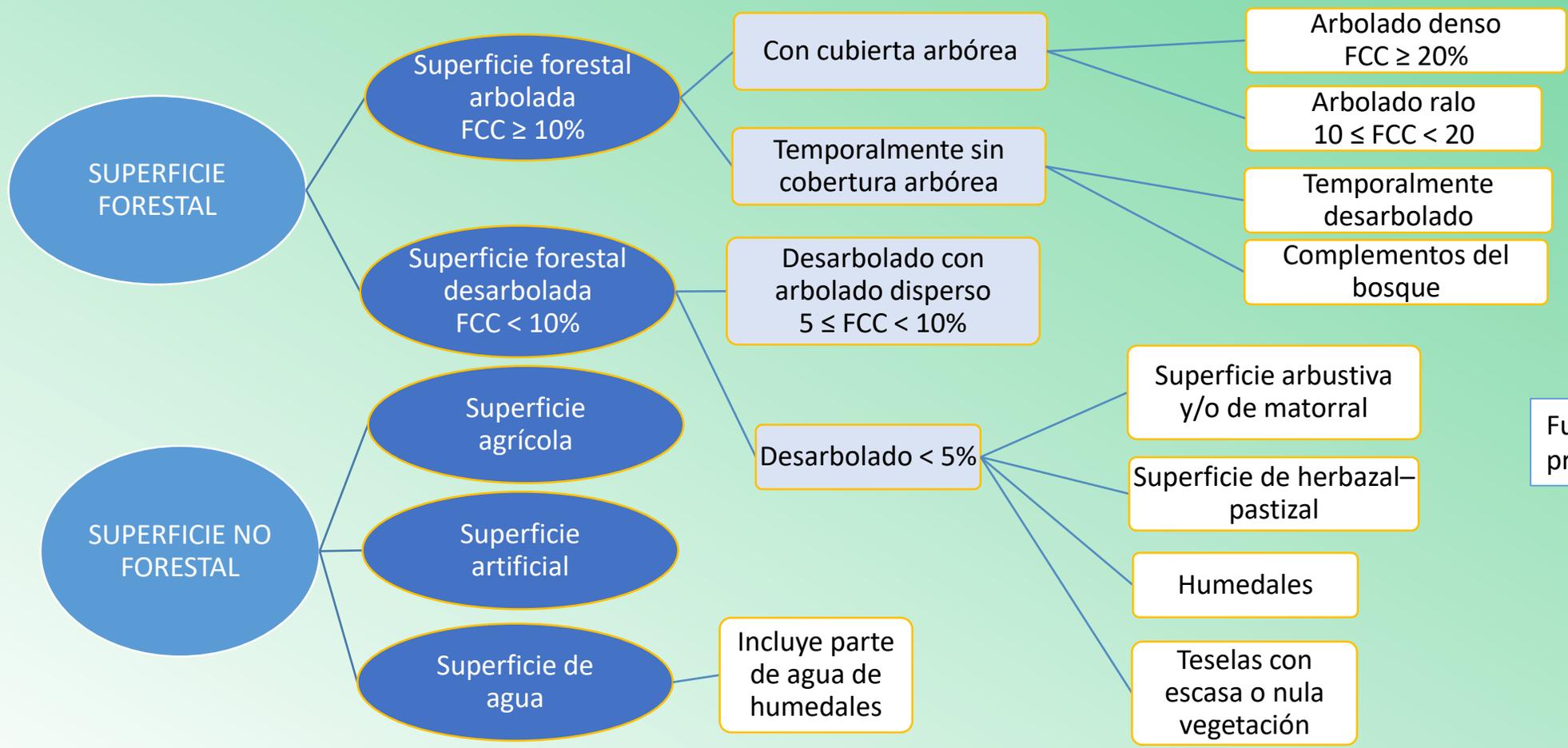
Contenido

- **Evolución histórica** de la cubierta vegetal de la Cuenca del Ebro
 - Nivel cuenca
 - Nivel subcuenca
 - Nivel provincia
 - Nivel montes de la Confederación Hidrográfica del Ebro

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro



Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro



Fuente: Elaboración propia, MFE

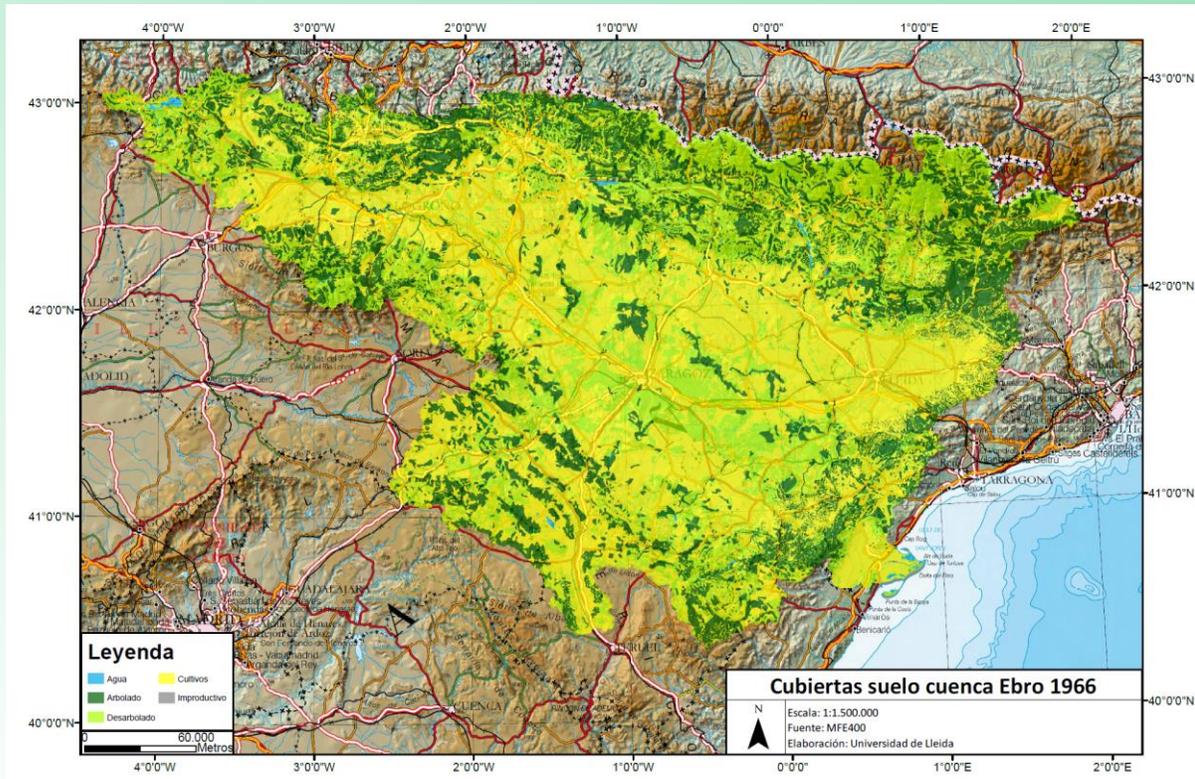
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Mapas Forestales Españoles (MFE) a nivel de la cuenca del Ebro

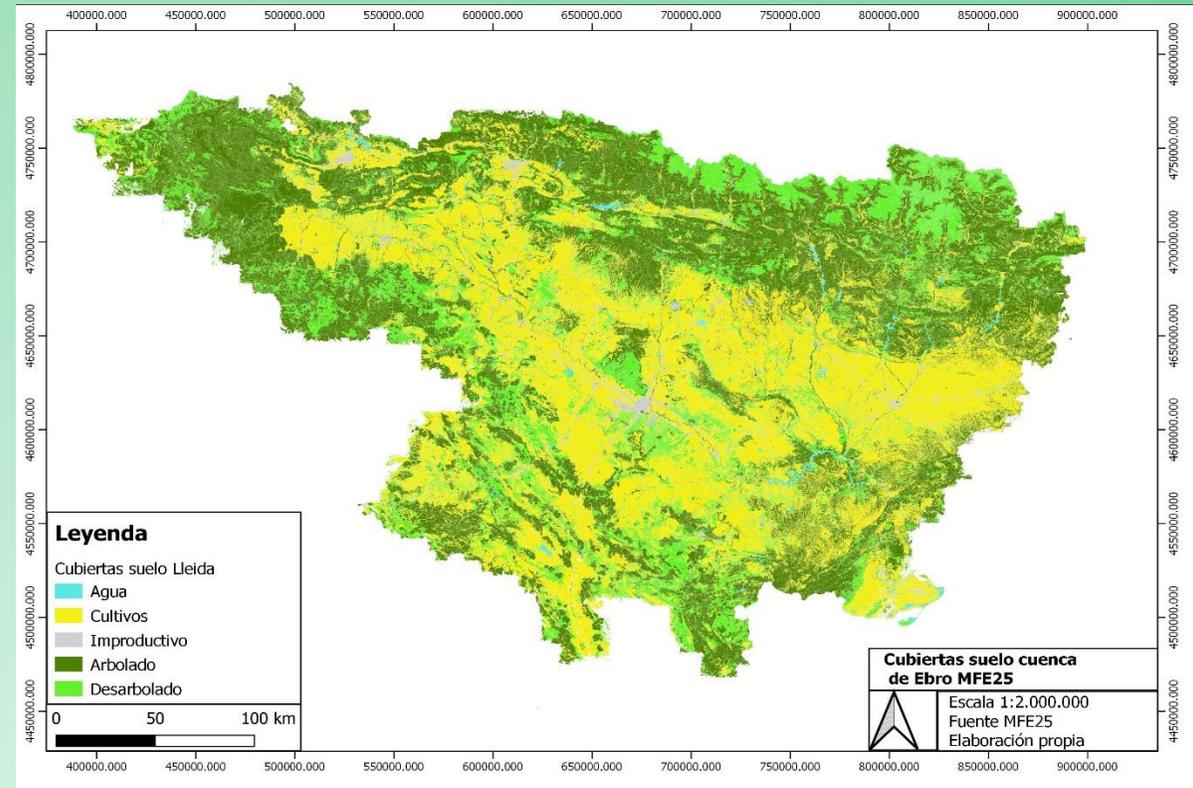
	MFE400		MFE200		MFE50		MFE25	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Agua	20.703	0,2	40.868	0,5	58.339	0,7	68.720	0,8
Arbolado	2.041.036	24,1	2.369.436	27,9	3.050.210	35,3	3.165.534	37,3
Cultivos	3.996.870	47,1	3.948.780	46,6	3.643.233	43	3.263.293	38,4
Desarbolado	2.418.053	28,5	2.100.531	24,8	1.627.334	19,8	1.697.807	20,0
Improductivo	8.057	0,1	12.373	0,1	104.857	1,2	205.103	2,4
No actualizado							84.274	1,0
Total	8.484.722		8.480.158		8.483.975		8.484.731	

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Comparación de MFE400 y el MFE 50



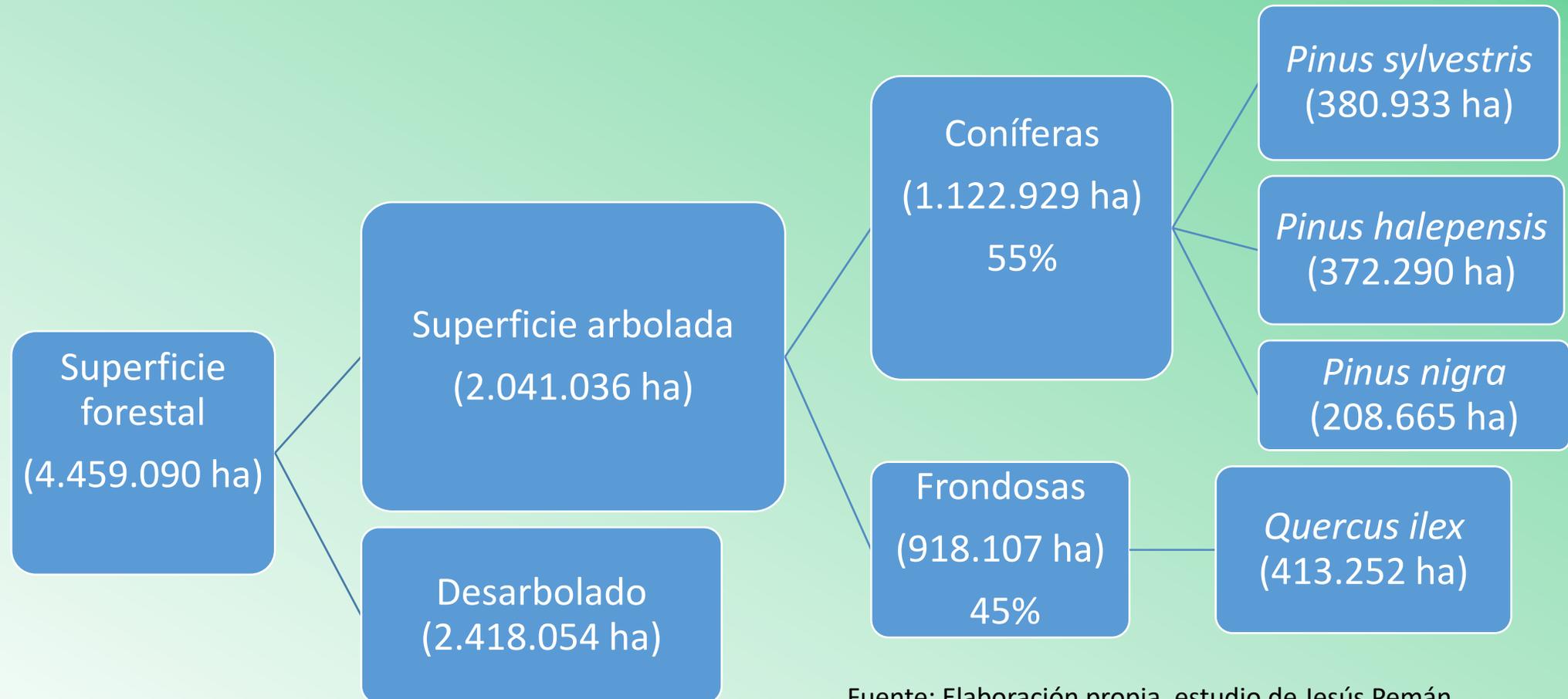
Fuente: Elaboración Jesús Pemán



Fuente: Elaboración propia

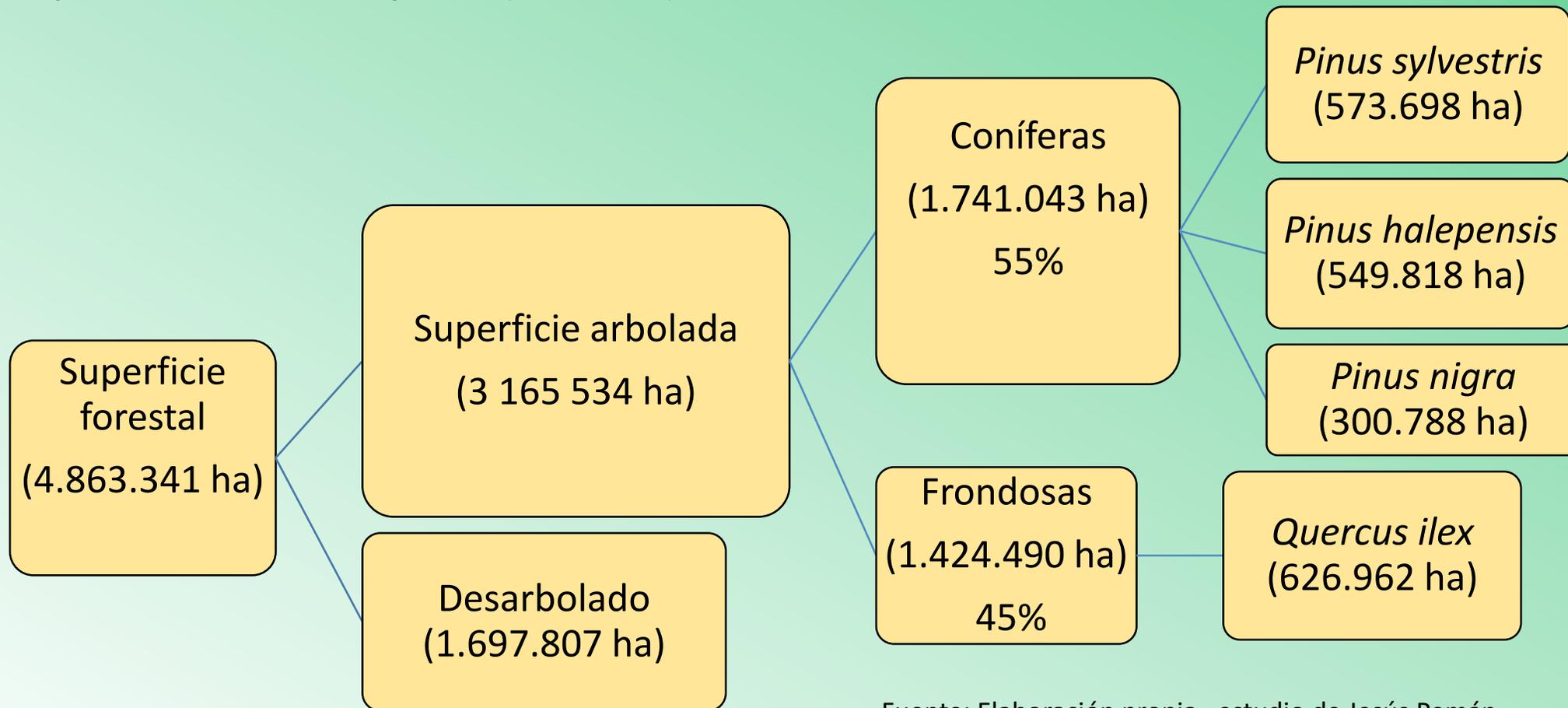
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Mapa Forestal de España (MFE 400) a nivel de la cuenca del Ebro



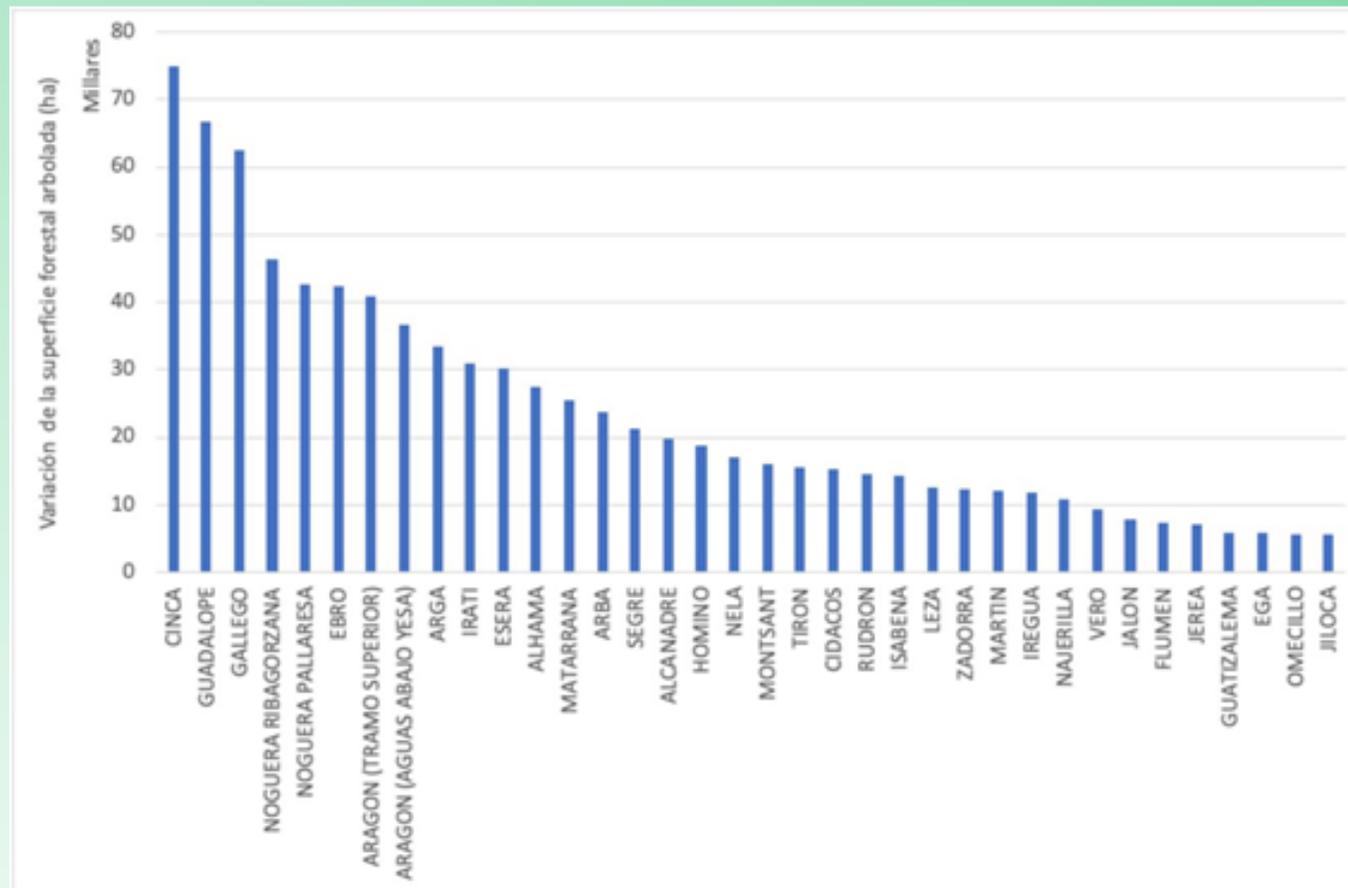
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Mapa Forestal de España (MFE 25) a nivel de la cuenca del Ebro



Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Subcuencas con mayor aumento de hectáreas desde el MFE 400 al MFE25



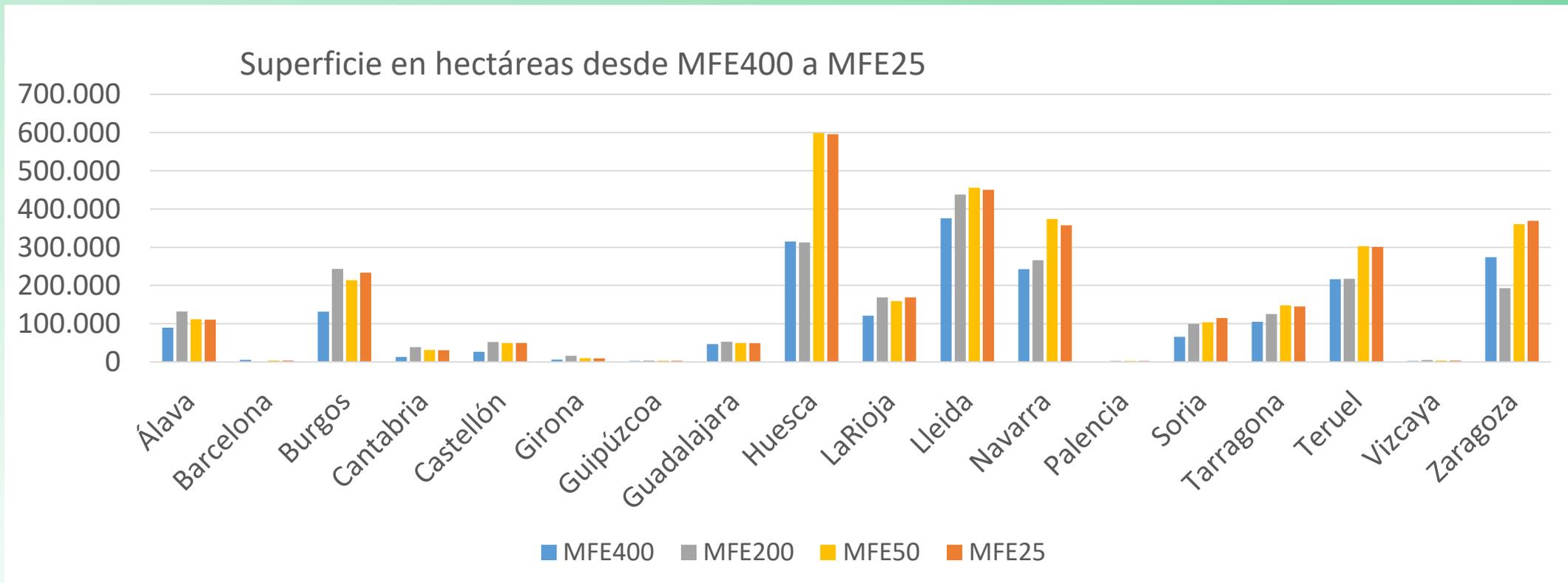
Historia de la Confederación Hidrográfica del Ebro

Mapas Forestales Españoles (MFE) a nivel de provincias

Provincias	MFE400	MFE200	MFE50	MFE25
Álava	90.035	132.175	112.078	110.881
Barcelona	5.763	1.451	3.782	3.993
Burgos	131.649	243.230	213.558	233.386
Cantabria	12.755	39.015	31.685	30.903
Castellón	26.514	52.356	49.620	49.535
Girona	6.031	16.151	9.941	9.416
Guipúzcoa	2.706	3.560	3.102	3.069
Guadalajara	46624	52.897	49.549	49.163
Huesca	314.878	312.540	598.686	595.799
LaRioja	121.372	169.220	159.231	169.069
Lleida	376.073	437.878	455.719	450.419
Navarra	242.531	266.256	374.346	357.456
Palencia	762	2.310	2.366	2.385
Soria	65.555	99.367	103.574	115.098
Tarragona	104.905	125.530	148.164	145.323
Teruel	216.472	217.314	302.793	301.156
Vizcaya	2.700	5.068	3.631	3.599
Zaragoza	273.703	193.083	360.624	368.912
total	2.041.036	2.369.412	2.982.457	2.996.465

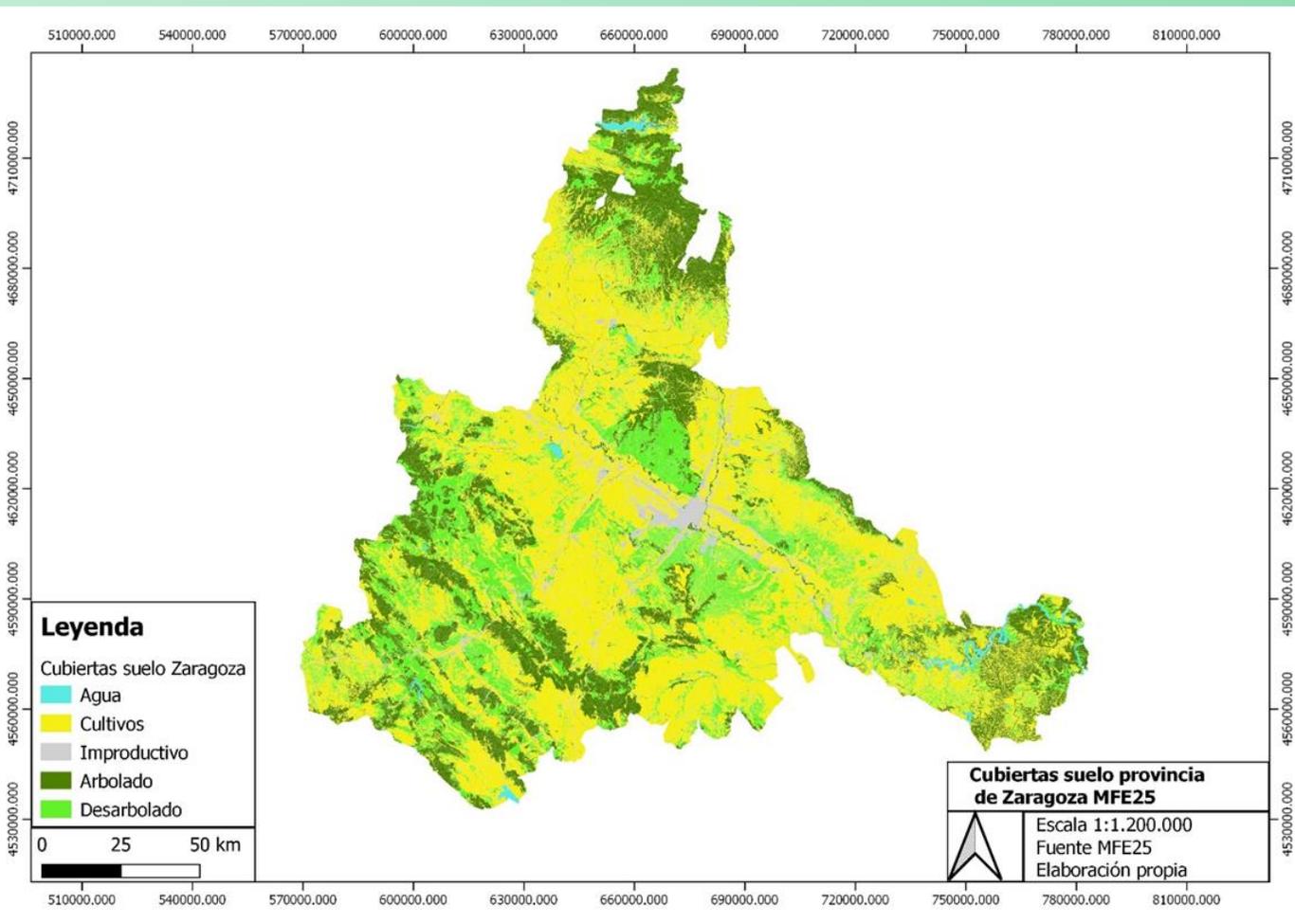
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Mapas Forestales Españoles (MFE) a nivel de provincias



Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Provincia de Zaragoza



Fuente: Elaboración propia

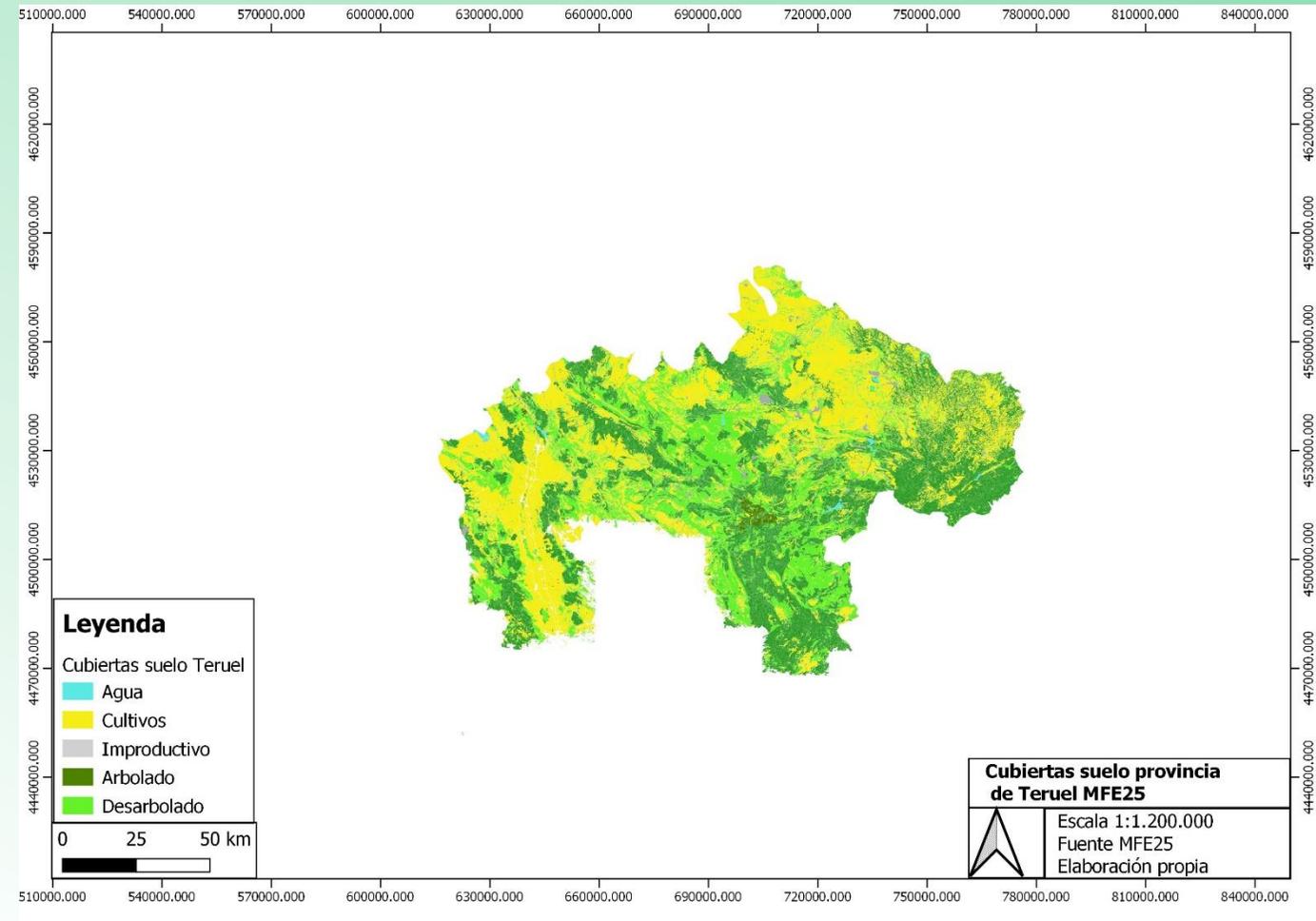
	Superficie(ha)			
	MFE400	MFE200	MFE50	MFE25
Agua	3.924	10.243	15.493	21.092
Arbolado	273.703	193.084	360.624	395.619
Cultivos	837.740	1.061.657	931.771	868.214
Desarbolado	611.835	452.399	391.243	382.455
Improductivo	0	5.009	28.214	59.887
Total	1.727.203	1.722.392	1.727.346	1.727.267

Especie	Superficie (ha)
<i>Pinus halepensis</i>	161.144
<i>Quercus ilex</i>	101.731
<i>Quercus faginea</i>	29.682
<i>Pinus nigra</i>	18.749
Total	311.307

Fuente: Elaboración propia

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Provincia de Teruel



Fuente: Elaboración propia

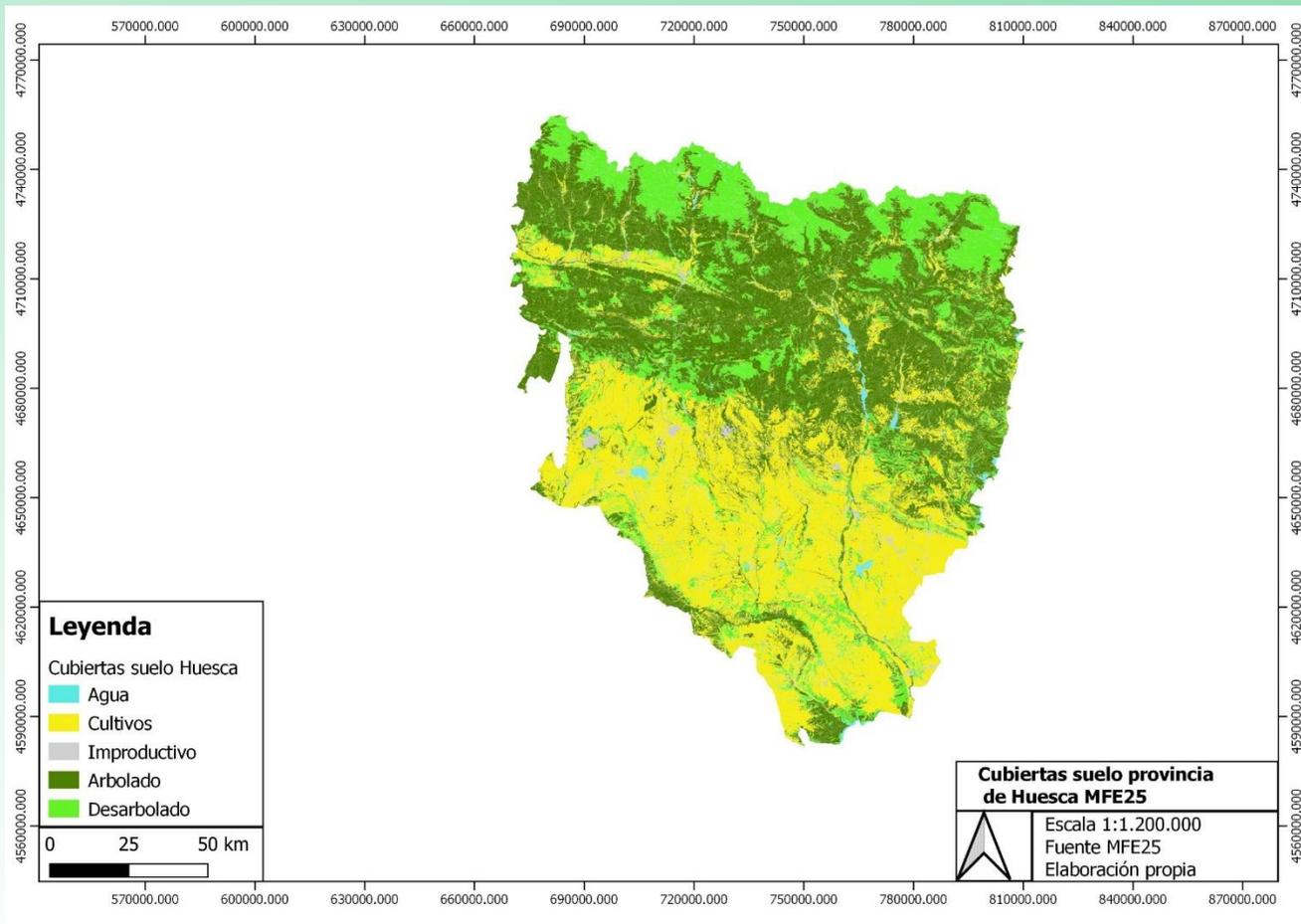
	Superficie(ha)			
	MFE400	MFE200	MFE50	MFE25
Agua	915	1.495	1.820	3.583
Arbolado	216.472	217.317	302.793	328.568
Cultivos	468.628	430.369	392.640	360.245
Desarbolado	231.374	264.317	212.449	210.136
Improductivo	0	2.650	7.660	14.865
Total	917.390	916.150	917.363	917.397

Especie	Superficie (ha)
<i>Pinus halepensis</i>	120.385
<i>Quercus ilex</i>	71.019
<i>Pinus sylvestris</i>	42.072
<i>Pinus nigra</i>	38.931
Total	272.408

Fuente: Elaboración propia

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Provincia de Huesca



Fuente: Elaboración propia

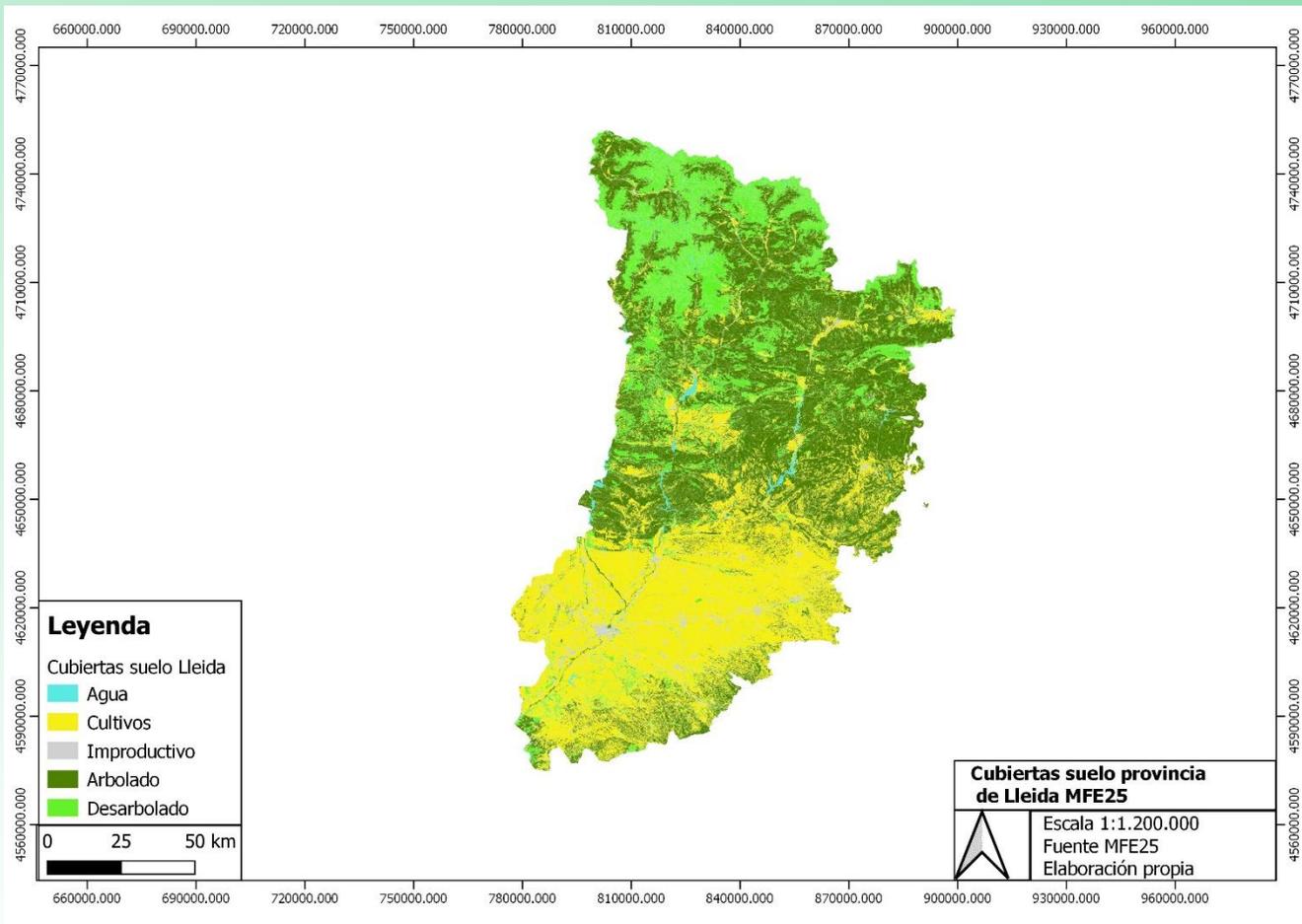
	Superficie(ha)			
	MFE400	MFE200	MFE50	MFE25
Agua	4.233	7.737	14.484	17.579
Arbolado	314.878	312.540	589.282	650.038
Cultivos	656.882	622.574	600.287	558.048
Desarbolado	585.710	617.441	347.244	307.977
Improductivo	1.026	2.536	28.214	31.105
Total	1.562.729	1.562.828	1.579.511	1.564.747

Especie	Superficie (ha)
<i>Pinus sylvestris</i>	224.992
<i>Quercus ilex</i>	114.867
<i>Quercus faginea</i>	75.435
<i>Pinus nigra</i>	70.500
Total	485.796

Fuente: Elaboración propia

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Provincia de Lleida



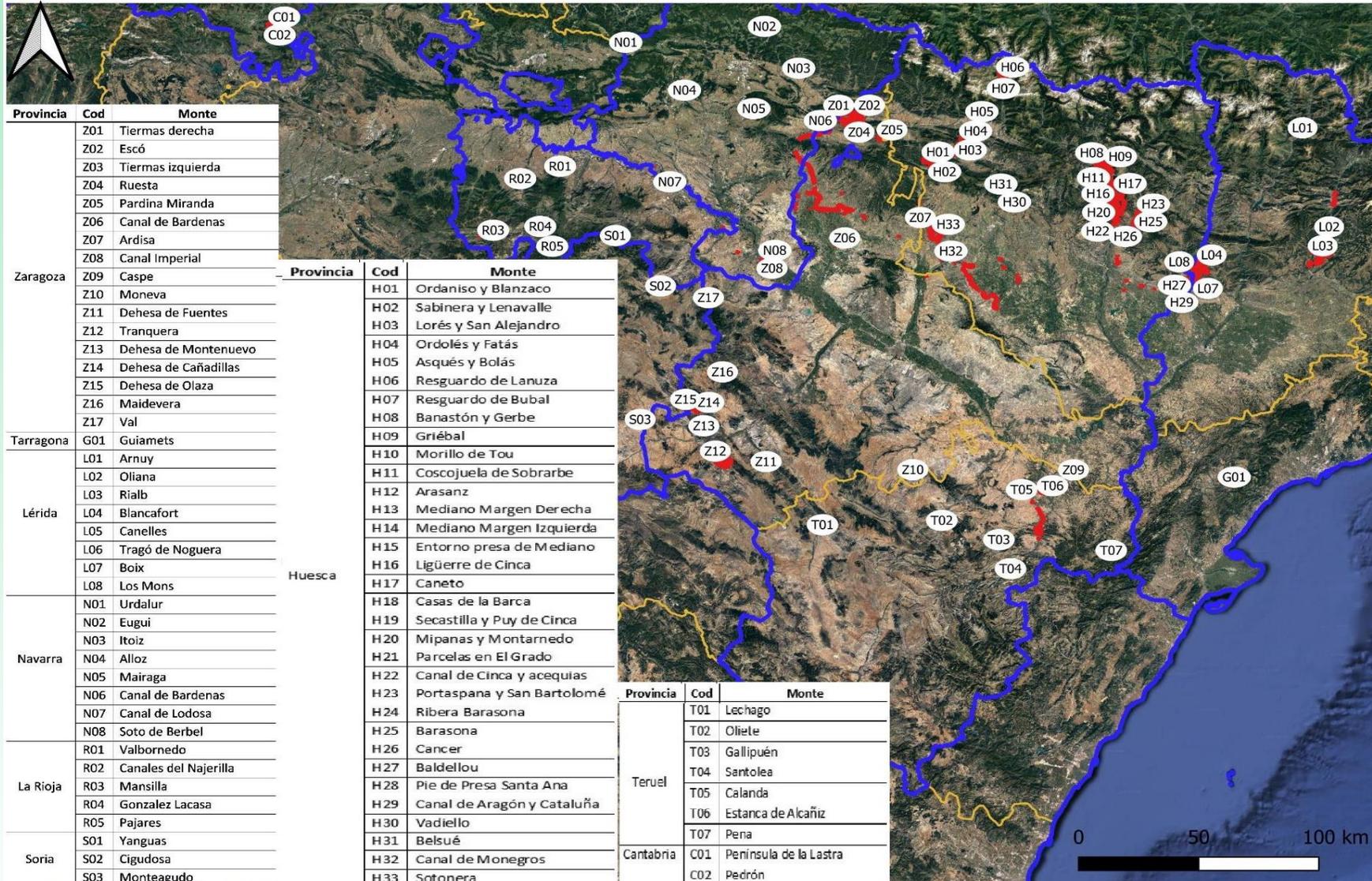
Fuente: Elaboración propia

	Superficie(ha)			
	MFE400	MFE200	MFE50	MFE25
Agua	338	3.534	7.805	8.690
Arbolado	376.073	437.878	455.719	457.960
Cultivos	471.233	475.004	450.478	412.244
Desarbolado	255.613	185.921	178.312	201.532
Improductivo	435	171	11.082	23.163
Total	1.103.694	1.102.511	1.103.398	1.103.591

Especie	Superficie (ha)
<i>Pinus sylvestris</i>	106.819
<i>Quercus ilex</i>	102.001
<i>Pinus nigra</i>	86.238
<i>Quercus pubescens</i>	56.150
Total	351.210

Fuente: Elaboración propia

Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro



Fuente: Elaboración propia

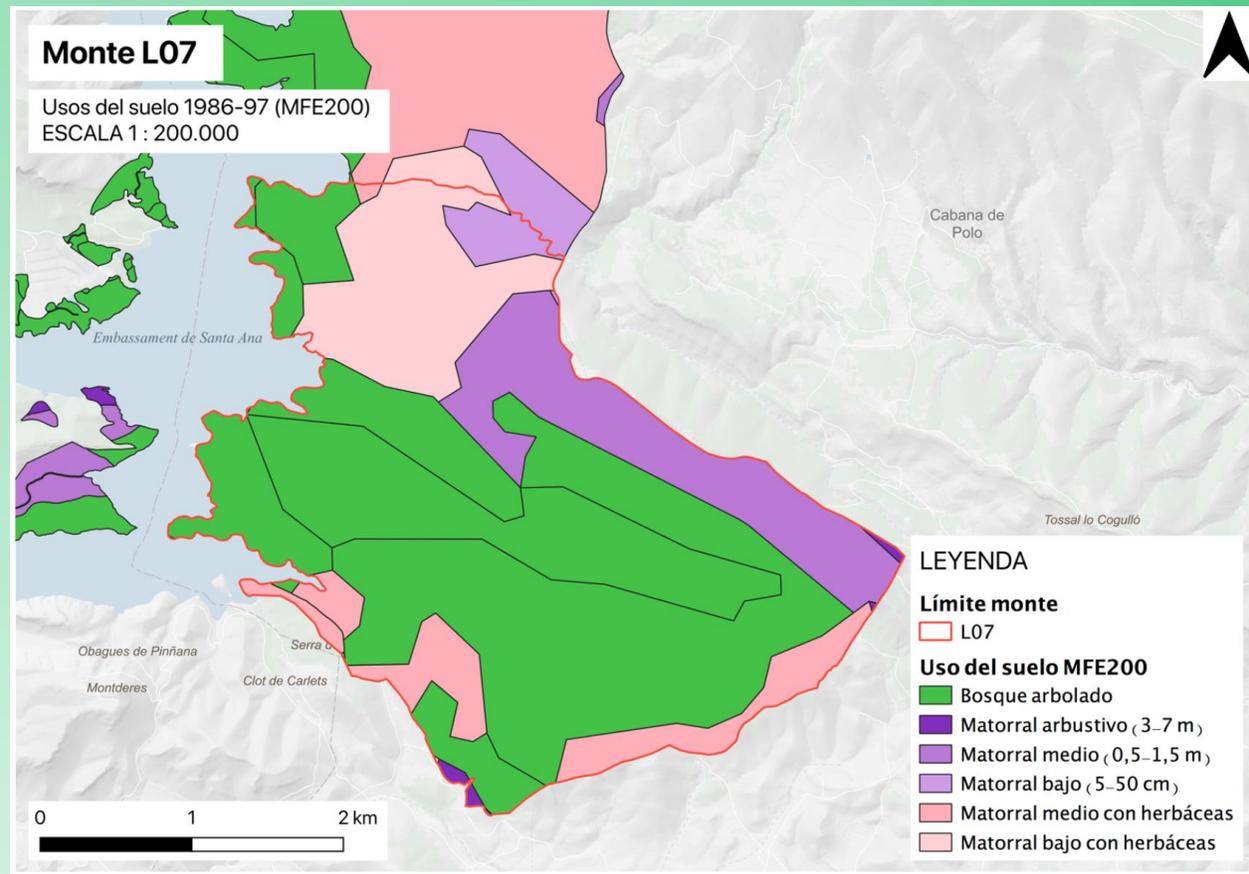
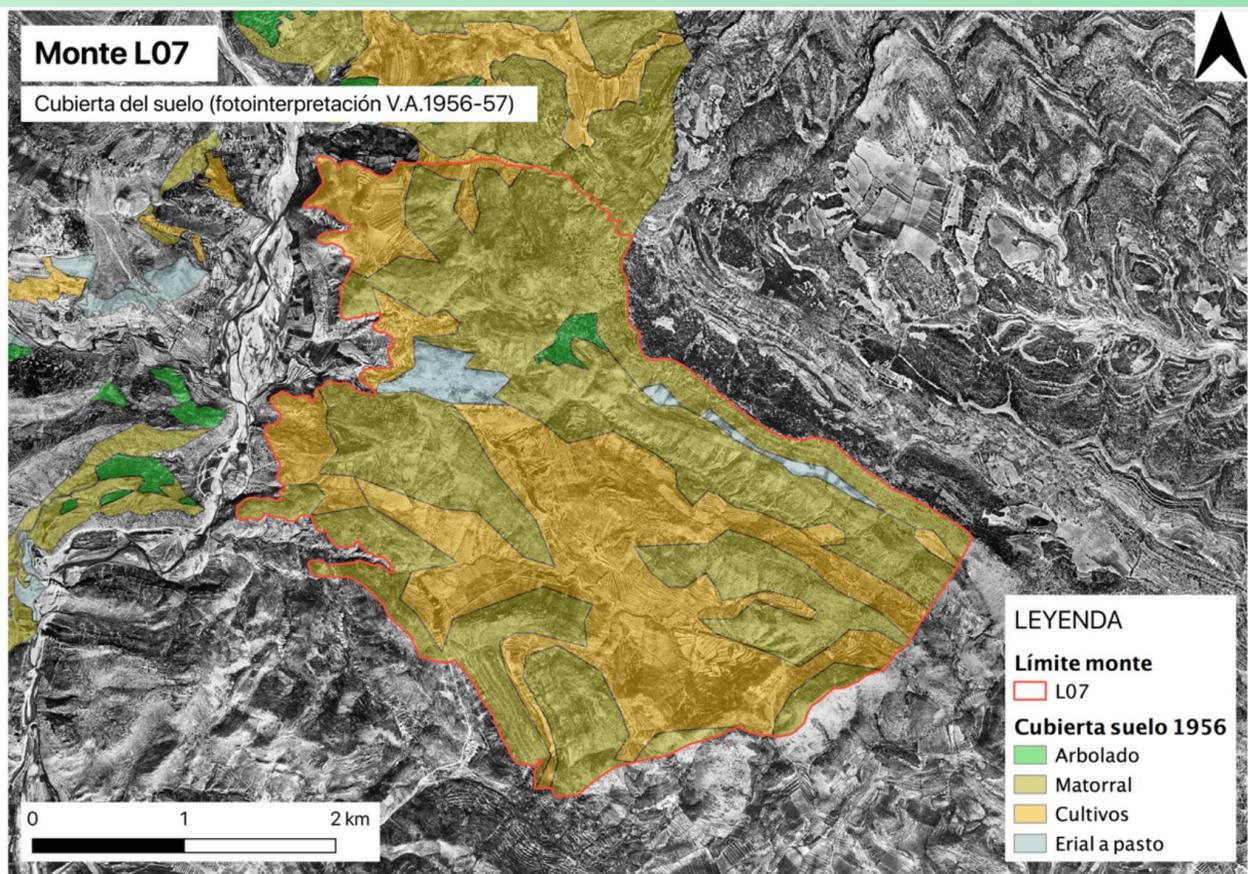
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Monte L07 Boix

Categoría de uso del suelo	1956 (ha)	MFE 400 (ha)	MFE 400 (%)	MFE 200 (ha)	MFE 200 (%)	MFE 50 (ha)	MFE 50 (%)	MFE 25 (ha)	MFE 25 (%)	1956 - MFE 25 (ha)
Agua				61,90	5,7	1,27	0,1	0,5		
Arbolado denso						849,85	78,6	707,67	65,3	
Arbolado ralo				586,69	54,2	15,96	1,5	289,58	26,7	
Arbolado	7,4	144,59	13,4	586,69	54	865,81	80	997,25	92	989,82
Cultivos	435,8	462,41	42,7	26,18	2,4	0,07				-435,83
Desarbolado	617,8	474,82	43,9	407,04	37,6	214,66	19,8	85,6	7,9	-532,21
Raso	29,7									-29,68
TOTAL		1 081,81		1 081,81		1 081,81		1083,35		

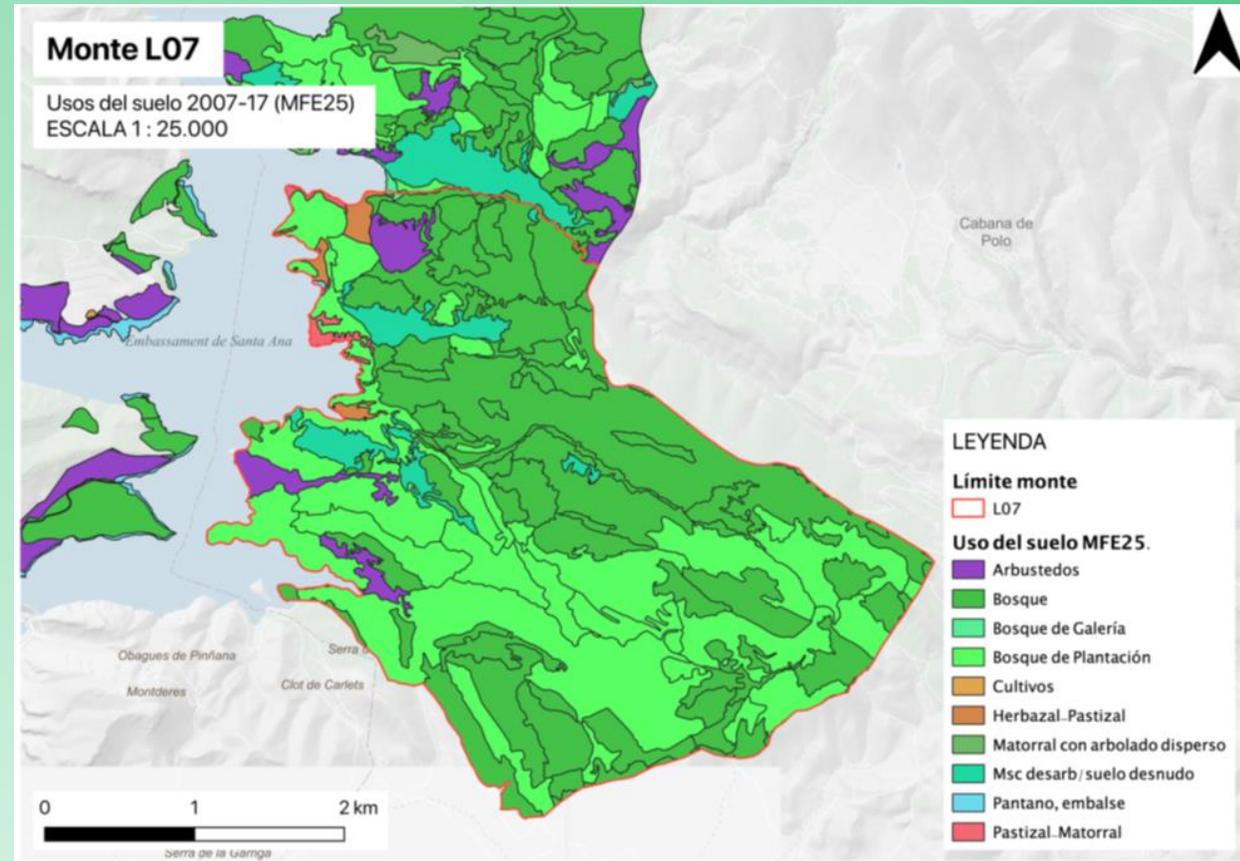
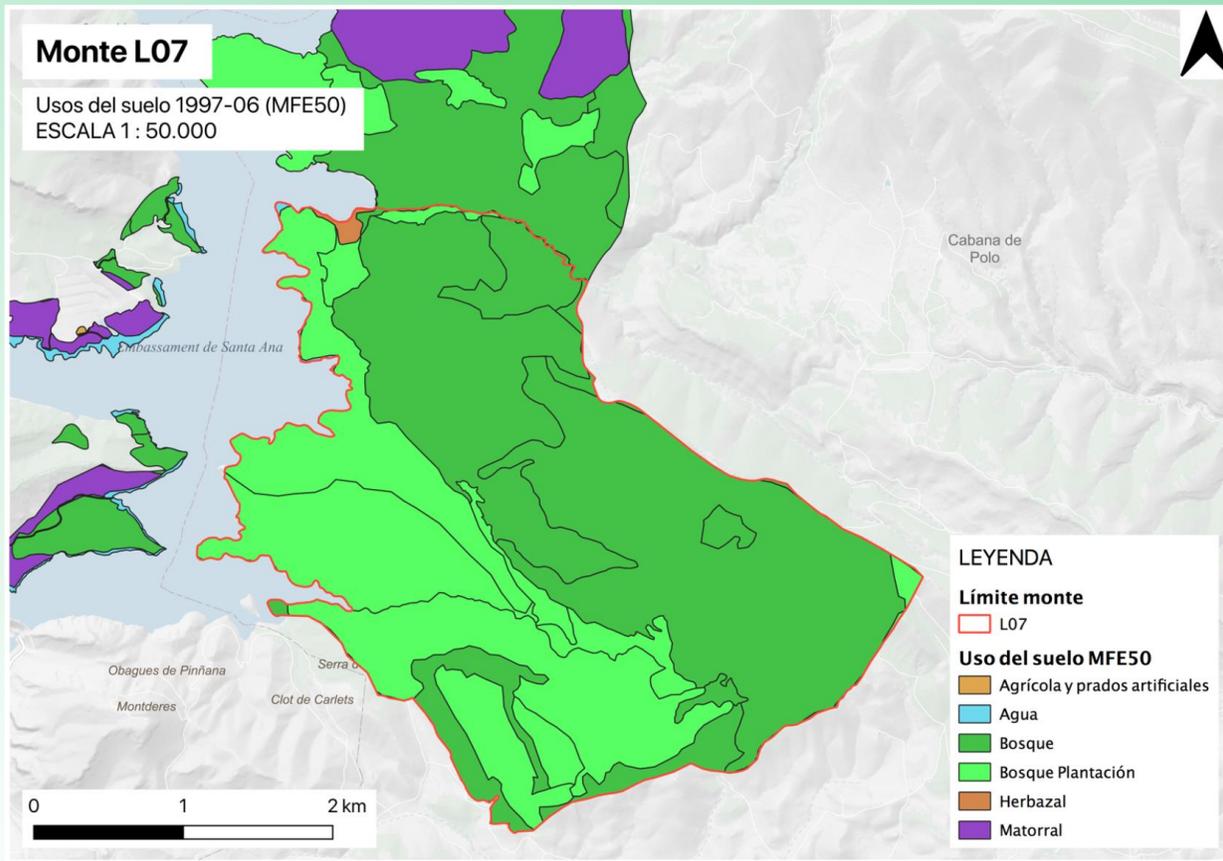
Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Monte L07 Boix



Evolución de la cubierta vegetal en la Cuenca del Ebro

Monte L07 Boix



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Isabel López Tomás de Carranza
Servicio de Aplicaciones Forestales
ilopez@chebro.es