



Torada de piñeiro silvestre en cargadeiro no Monte Veciñal de RíoMao (A Veiga - OU)

A CADEA FORESTAL- MADEIRA DE GALICIA

2023-2024*

CONTIDO

PRESENTACIÓN E OBXECTIVOS	2
APROVEITAMENTOS FORESTAIS	4
ANÁLISE CUANTITATIVA DAS CORTAS DE MADEIRA	4
ANÁLISE DOS APROVEITAMENTOS SEGUNDO O GRAO DE URBANIZACIÓN DO TERRITORIO	22
ANÁLISE XEOGRÁFICA DAS CORTAS DE MADEIRA	25
ANÁLISE DA DISPOÑIBILIDADE (IFCG) DAS CORTAS DE MADEIRA	38
ANÁLISE DAS PERSOAS SOLICITANTES DE APROVEITAMENTOS FORESTAIS	46
ANÁLISE DAS SOLICITUDES DE CORTA ANUAIS SEGUNDO O MADEIRISTA	51
INDUSTRIA FORESTAL – MADEIRA	53
FACTURACION DA CADEA PRINCIPAL DE VALOR FORESTAL-MADEIRA	54
O ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL COMO INDICADOR DE ACTIVIDADE	55
EMPREGO	59
COMERCIO EXTERIOR	62
ÍNDICE DE TÁBOAS	67
ÍNDICE DE FIGURAS	68
Información de contacto	70

PRESENTACIÓN E OBXECTIVOS

A industria forestal-madeira en Galicia é un sector económico importante, que proporciona emprego, contribúe ao crecemento económico e xera ingresos a través da produción e comercialización de produtos forestais e transformados de madeira. Contar con informes periódicos que analicen os principais resultados económicos do sector é fundamental para o desenvolvemento e a sustentabilidade da industria forestal.

A Axenda de Impulso da Industria Forestal, promovida pola Axencia da Industria Forestal en 2019 e revisada no ano 2022, ten por obxectivo afrontar o desafío da sociedade empregando o potencial da industria forestal e, ao mesmo tempo, modernizar a industria forestal a través das demandas da sociedade.

Este documento inclúe na súa Ruta 2: Ecosistema de innovación ao servizo do sector inclúe a acción 2.4.1 Desenvolvemento de informes sectoriais periódicos.

O desenvolvemento de informes periódicos, de xeito complementario aos datos fornecidos polos plans estatísticos oficiais, con fontes suficientemente actualizadas sobre a evolución dos recursos forestais, as caracterizacións subsectoriais, os consumos de madeira, e as posibilidades de subministración en termos económicos de madeira, permitirían a caracterización e a elaboración de diagnósticos adecuados e axudarían na toma de decisións tanto no ámbito empresarial como no ámbito público e a identificar oportunidades de crecemento e mellora no sector. Ademais, os informes periódicos sobre o sector forestal poden proporcionar información valiosa para tomar decisións estratéxicas e planificar o desenvolvemento da industria. Por exemplo, poden servir para identificar posibles barreiras e retos aos que se enfronta o sector e para desenvolver estratexias para superalos. Por outra banda, poden contribuír á transparencia e á rendición de contas no sector. Os datos e estatísticas recollidos nos informes poden ser utilizados por diferentes axentes, como goberno, empresas, investigadores e organizacións, para desenvolver os seus propios diagnósticos ou avaliar o impacto das políticas e programas implantados no sector.

A devandita acción da Axenda de Impulso contempla a xeración dun informe anual estable. Esta é a función do presente documento.

Desde o punto de vista metodolóxico, coa finalidade de prover unha información co maior grao de actualización e, nos casos máis específicos non contemplados nos Plans Estatísticos Oficiais, estimacións cun grao de precisión suficiente, traballouse con fontes diversas de información como estatísticas oficiais, rexistros administrativos, enquisas directas a axentes económicos, informes sectoriais e resultados de traballos de investigación. En cada un dos epígrafes, táboas ou gráficos incluídos no presente traballo indícanse a fonte ou fontes dos datos.

Nota Importante:

Os datos do presente informe corresponden a 2023 salvo que se indique expresamente outra cousa.

Todas as referencias que leven 2024* ou 2024** son provisionais e debe terse en conta que corresponden á data do peche do presente traballo 31/10/2024 ou 1/12/2024 respectivamente



Corta en M.V.M.C. Rio Mao (A Veiga Ourense)

APROVEITAMENTOS FORESTAIS

APROVEITAMENTOS FORESTAIS
ANALISE CUANTITATIVA DAS CORTAS DE MADEIRA

Táboa 1 Galicia: Resumo de aproveitamentos forestais 2021 a 2024**

	2021	2022	2023	2024**	Cambio 23 vs 22
Aproveitamentos en montes de xestión privada					
Nº expedientes	57.909	58.944	50.298	47.416	-14,7%
Nº declaracións responsables	42.031	41.152	34.153	32.686	-17,0%
Nº expedientes con afección	18.767	22.265	20.457	18.736	-8,1%
Volume (m ³)	9.692.317	10.766.421	9.238.304	8.443.924	-14,2%
Volume medio expediente (m ³)	115,33	126,72	126,14	122,89	-0,5%
Volume DR (m ³)	6.658.081	7.012.365	5.840.946	5.531.933	-16,7%
Superficie (ha)	43.143	42.712	35.907	36.445	-15,9%
Superficie media expediente (ha)	0,77	0,75	0,75	0,80	0,0%
Nº referencias catastrais	84.438	89.893	78.149	75.491	-13,1%
Aproveitamentos en montes en xestión pola Xunta de Galicia					
Nº expedientes	278	184	269	156	46,2%
Volume (m ³)	320.647	259.128	561.268	183.698	116,6%
Volume medio expediente (m ³)	820	932	1.481	782	58,9%
Madeira certificada (m ³)	153.053	200.471	415.035	150.424	107,0%
Superficie (ha)	2.696	2.871	4.447	1.441	54,9%
Superficie media expediente (ha)	9,70	15,60	16,53	9,24	6,0%
Valor medio adxudicación por expediente (€)	42.180	53.775	49.298	47.420	-8,3%
Prezos medios adxudicación subastas públicas (€)	33,74	46,69	44,72	46,18	-4,2%
Total Aproveitamentos madeireiros en Galicia					
Volume (m ³)	10.022.184	11.025.549	9.799.573	8.627.622	-11,1%
Superficie (ha)	45.878	45.583	40.354	37.886	-11,5%

**Datos 2024 a 1/12

En Galicia, no ano **2023**, leváronse a cabo aproveitamentos de madeira cun volume total de 9,8 millóns de metros cúbicos (9.799.573 m³) o que supón un descenso do -11% respecto 2022 e do -2% respecto 2021. A superficie dos aproveitamentos tamén se reduciu nun 11,5%, reflexo dun descenso xeral na explotación forestal, especialmente nos montes privados.

Máis do 94% (9.238.304 m³) correspóndense con solicitudes de corta en montes de xestión privada, mentres que algo máis de medio millón de metros cúbicos (561.268 m³) foron aproveitados en montes de xestión pública pola Xunta de Galicia.

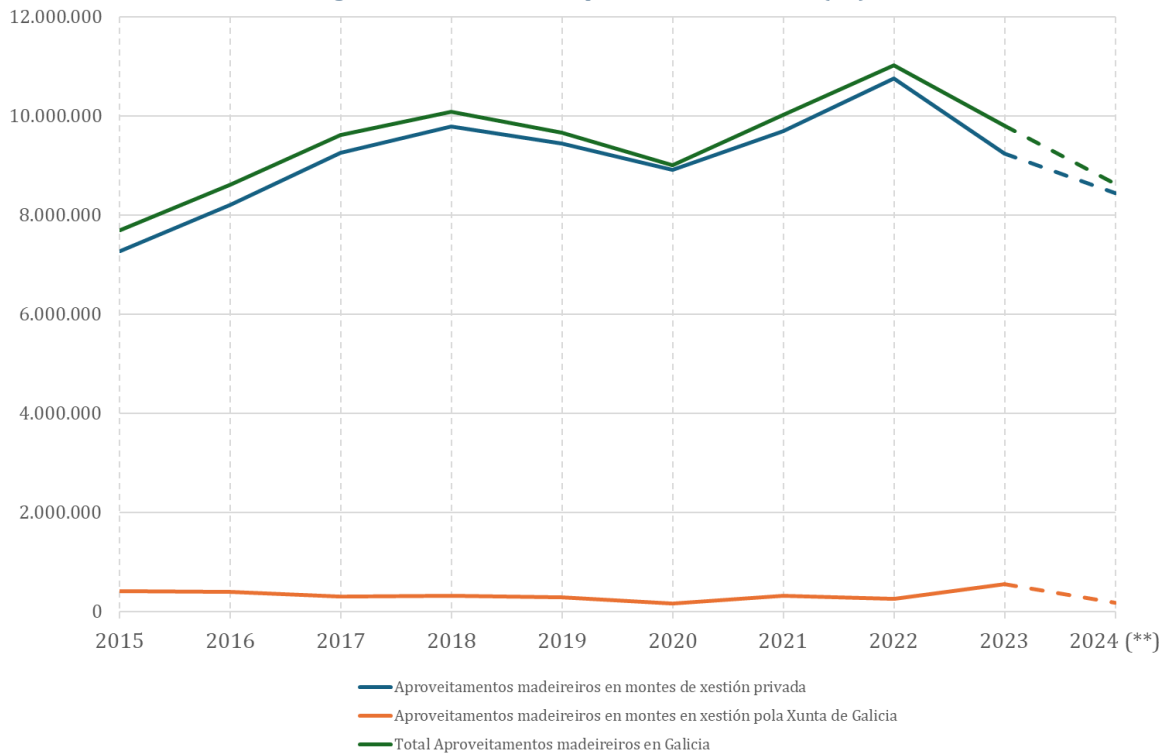
Os aproveitamentos en montes de xestión privada amosan unha redución considerable en case todos os parámetros. O número de expedientes diminuíu un 14,7% respecto a 2022, pasando de 58.944 a 50.298, mentres que o número de declaracións responsables reduciuse un 17%. O volume total de madeira extraída baixou un 14,2%, alcanzando os 9.238.304 m³, en comparación cos 10.766.421 m³ do ano anterior. Este descenso reflicte unha menor intensidade nas operacións de aproveitamento, influíndo tamén na superficie total traballada, que se reduciu un 15,9%. Aínda que o volume medio por expediente mantívose case constante (-0,5%), a menor actividade xeral impactou negativamente nos indicadores agregados.

Os aproveitamentos en montes baixo xestión pública experimentaron un crecemento notable. O volume de madeira extraída incrementouse nun 116,6%, máis do dobre que no ano anterior. Este aumento veu acompañado dunha maior proporción de madeira certificada, que tamén medrou un 107%, chegando a 415.035 m³. A superficie aproveitada creceu un 54,9%, pasando de 2.871 ha a 4.447 ha. Pola contra, o valor medio de adxudicación por expediente sufriu unha redución do 8,3%, e os prezos medios nas pozas públicas baixaron un 4,2% respecto 2022. A explicación destes cambios significativos en todas estas variables é o efecto da corta dos montes afectados polos grandes lumes de 2022.

O volume total de madeira aproveitada nos montes de xestión privada amosa unha tendencia xeral de crecemento, aínda que con certas fluctuacións. En 2015, o volume foi de 7.275.255 m³, mentres que alcanzou o seu máximo en 2022 con 10.766.421 m³. Este incremento é significativo e reflicte unha maior actividade forestal ou unha optimización no aproveitamento madeireiro. Porén, no ano 2023, obsérvase unha lixeira caída a 9.238.304 m³, o que podería estar vencellado cun descenso na demanda. A proxección a 12 meses dos datos provisionais de 2024 (pechados a finais de novembro) ofrecería uns datos moi similares a os do ano 2023.

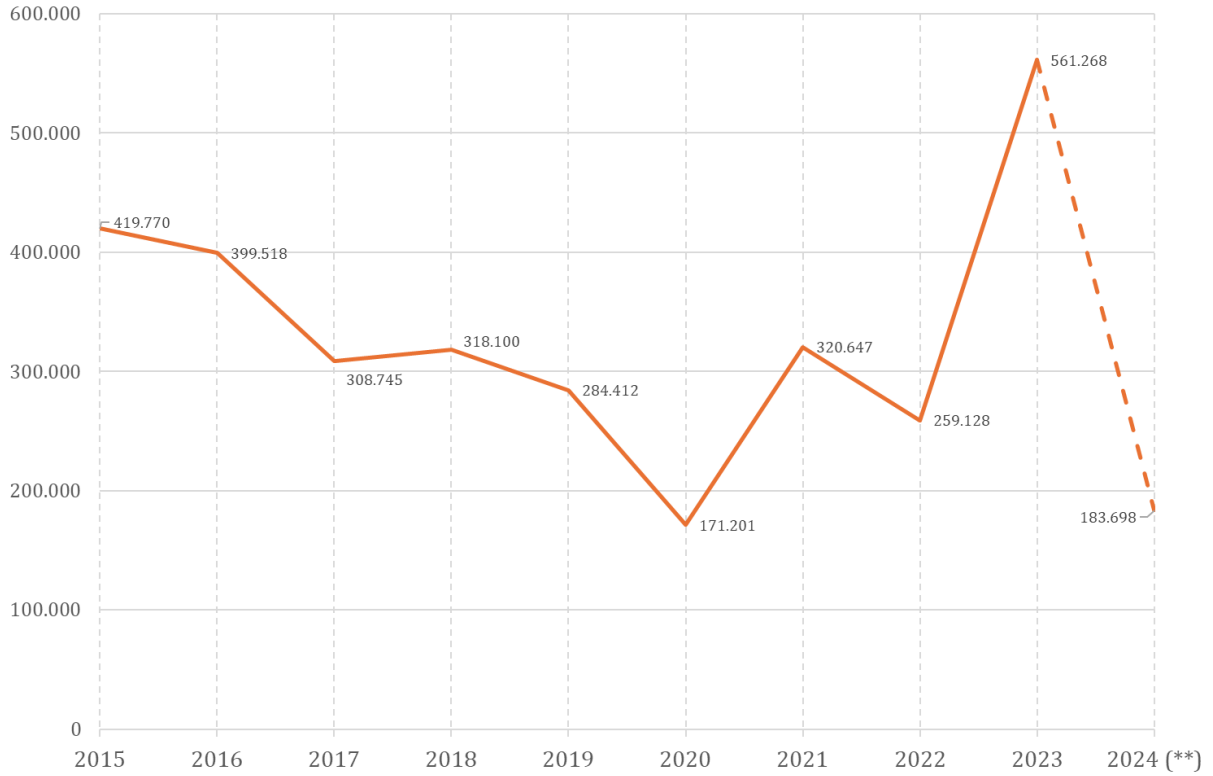
O volume medio por expediente de corta privada amosa unha evolución positiva, pasando de 75,29 m³ en 2017 a un pico de 126,72 m³ en 2022. Isto pode estar relacionado cunha mellor planificación das intervencións forestais, que optimiza os recursos dispoñibles. Non obstante, en 2023, esta cifra descendeu lixeiramente a 126,14 m³. A superficie media por expediente mantívose relativamente estable, con pequenos incrementos nos últimos anos. Desde 2017, cando era de 0,47 ha por expediente, aumentou gradualmente ata 0,8 ha en 2024.

Figura 1 Evolución anual aproveitamentos totais (m³)



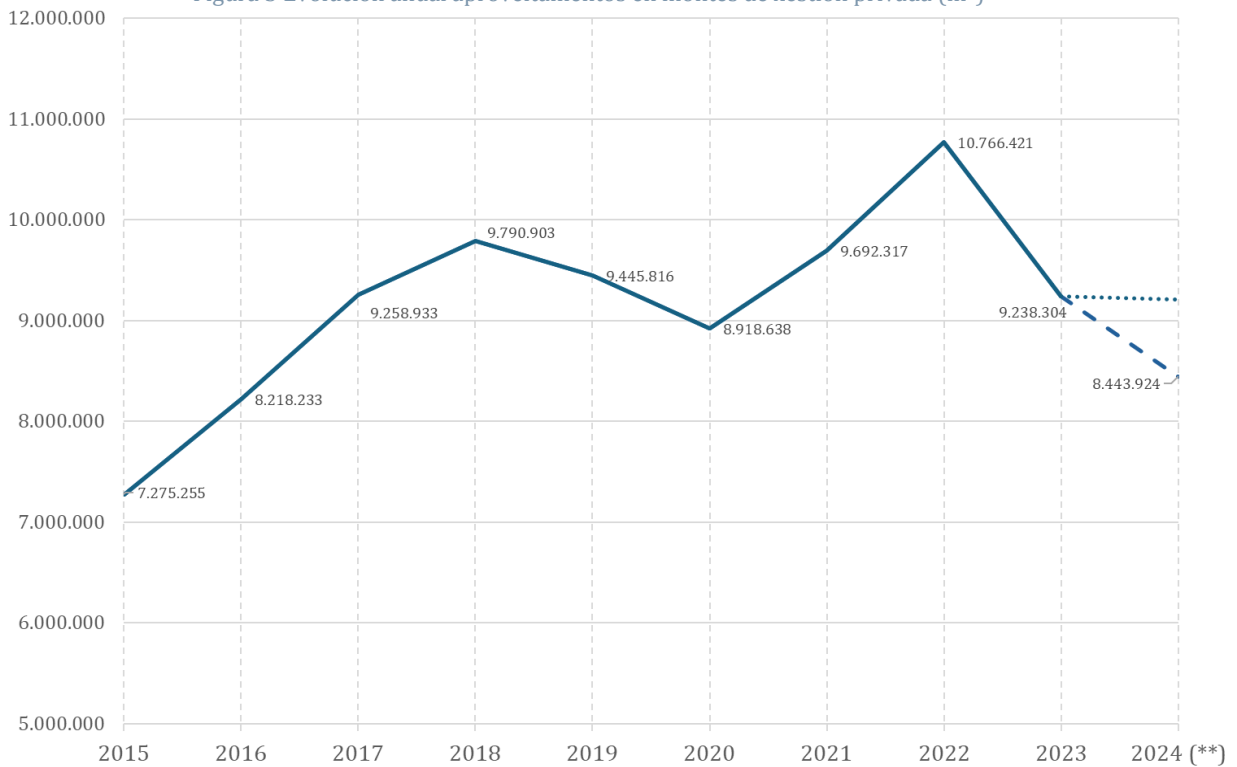
Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

Figura 2 Evolución anual aproveitamentos en montes de xestión pública (m³)



Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

Figura 3 Evolución anual aproveitamentos en montes de xestión privada (m³)



Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

No que refire á distribución das cortas por grupo de especies, en **2023**, máis da metade do volume anual aproveitado corresponde ao *Eucalyptus* spp con 5.658.771 m³. As cortas de *Eucalyptus* spp predominan especialmente en distritos como Ferrol (962.955 m³) e Bergantiños - Mariñas Coruñesas (900.796 m³). O *Pinus pinaster* con 1.728.219 m³, é a segunda especie máis aproveitada, destacando a súa importancia no distrito de Bergantiños - Mariñas Coruñesas (187.371 m³) e no Deza - Tabeirós (217.177 m³). Os aproveitamentos de *Pinus radiata* acadaron os 1.659.239 m³, co maior volume procedente de Lugo-Sarria (491.856 m³) e Terra Chá (311.541 m³). A madeira de *Pinus sylvestris* supuxo 359.923 m³ con Terra de Lemos e Verín - Viana como zonas destacadas. Este volume está moi influído polas cortas da madeira afectada polos incendios de 2022. As frondosas caducifolias en conxunto representaron 295.280 m³ destacando os distritos de Lugo - Sarria e Terra Chá.

Catro distritos, tres de A Coruña —Ferrol (1.065.904 m³), Bergantiños-Mariñas Coruñesas (1.165.811 m³) e Santiago-Meseta Interior (1.107.092 m³)—, e uno de Lugo —A Mariña Lucense (1.036.066 m³)— superaron en 2023 o millón de metros cúbicos de cortas totais. Por outra banda, distritos como Valdeorras-Trives (53.994 m³) e A Limia (56.391 m³) rexistraron en 2023 os volumes máis baixos de aproveitamento.

Nos datos provisionais de **2024****, a data de 1/12, se levan solicitados 8.627.622 m³ que facendo a proxección a final de ano suporían achegarse aos 9,3 millóns de m³. Nestes datos provisionais o *Eucalyptus* spp, representa case o 57% do total (4.878.723 m³). A fecha de 1/12/24 só un distrito ten superado o millón de m³ de aproveitamentos: Santiago - Meseta Interior con 1.227.538 m³ don que máis de un millón de m³ (1.005.357 m³) xa son de *Eucalyptus* spp. O *Pinus pinaster* representa 1.683.685 m³, sendo destacable a súa contribución en distritos como Terra de Lemos 221.314 (m³) Deza - Tabeirós (162.183 m³) e Bergantiños - Mariñas Coruñesas (166.047 m³). Os datos provisionais de 2024** indican aproveitamentos de 1.635.638 m³ de *Pinus radiata*, destacando Fonsagrada - Os Ancares (346.291 m³) e Lugo - Sarria (403.012 m³).

En termos de volume absoluto, en **2023 comparado co ano 2022** extraéronse -1.225.776 m³ menos de madeira en, o que indica un descenso significativo na actividade de aproveitamento forestal. En termos de distritos forestais, os maiores descensos en 2023 respecto 2022 rexistráronse en Santiago - Meseta Interior (-326.808 m³ -23%), A Mariña Lucense (-226.573 m³ -18%) ou Lugo - Sarria (-245.423 m³ -20%). Só o distrito Verín-Viana experimentou un aumento neto significativo de +125.854 m³, grazas ao incremento no aproveitamento de *Pinus sylvestris*.

En 2023 o volume aproveitado de *Eucalyptus* spp sufriu un descenso de 571.758 m³ (-9%) respecto a 2022. Esta caída foi especialmente significativa en distritos como: Santiago - Meseta Interior (-218.213 m³, -19%) ou A Mariña Lucense (-153.847 m³, -15%). As cortas de *Pinus pinaster* descendieron 450.629 m³ (-21%), sendo a segunda maior caída absoluta. Os distritos máis afectados foron Terra de Lemos (-103.247 m³, -37%), Lugo - Sarria (-38.004 m³, -45%). O *Pinus radiata* tamén sufriu un descenso interanual notable de 323.694 m³ (-16%), con baixadas importantes en Lugo - Sarria (-131.727 m³ -21%) ou Terra Cha (-71.706 m³ -18%). Pola contra no distrito de Fonsagrada-Ancares rexistráronse aumentos de 63.763 m³ (+26%). O *Pinus sylvestris*, es a única especie de coníferas cun aumento absoluto relevante, sumando 137.606 m³. Este crecemento débese case exclusivamente ao distrito de Verín-Viana, cunha suba de +139.485 m³.

Táboa 2 Galicia: Total cortas 2024** por especie e distrito forestal (m³)

2024**	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	57.409	51.918	416	2.660	765.532	8.108	19.897	905.940
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	166.047	19.812	32	2.033	725.305	18.959	1.181	933.370
III-Santiago - Meseta Interior	136.298	55.457	55	8.516	1.005.357	20.862	992	1.227.538
IV-Barbanza	108.559	10.095	83	2.320	177.744	4.724	1.677	305.203
V-Fisterra	119.957	26.804	13	4.490	230.105	4.367	2.707	388.444
VI-A Mariña Lucense	50.985	138.785	11.444	2.303	696.065	5.212	529	905.324
VII-Fonsagrada - Os Ancares	40.074	346.291	50.052	4.021	58.187	5.548	2	504.175
VIII-Terra de Lemos	221.314	139.392	2.429	19.579	20.542	14.974	611	418.841
IX-Lugo - Sarria	48.630	403.012	300	2.409	244.257	44.565	23	743.195
X-Terra Cha	40.054	363.131	4.718	3.726	385.993	24.883	33	822.539
XI-O Ribeiro - Arenteiro	78.986	2.080	408	1.388	14.439	3.982	219	101.500
XII-Miño - Arnoia	68.554	3.767	2.368	1.080	5.362	16.238	333	97.701
XIII-Valdeorras - Trives	11.583	2.127	15.066	95	21	8.742	166	37.798
XIV-Verín - Viana	66.125	2.029	9.009	1.576	5.428	9.599	33	93.799
XV-A limia	26.277	1.368	13.774	882	9.525	9.273	7	61.106
XVI-Deza - Tabeirós	162.183	34.381	102	868	122.331	15.782	141	335.787
XVII-O Condado - A Paradanta	63.800	921	1.303	844	42.962	1.296	373	111.498
XVIII-Vigo - Baixo Miño	120.615	17.002	0	577	141.201	1.273	1.628	282.296
XIX-Caldas - O Salnés	96.235	17.269	66	1.422	228.368	3.728	4.482	351.570
TOTAL	1.683.685	1.635.638	111.637	60.787	4.878.723	222.119	35.033	8.627.622

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

 Táboa 3 Galicia: Total cortas 2023 por especie e distrito forestal (m³)

2023	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	57.069	35.600	73	1.249	962.955	8.350	608	1.065.904
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	187.371	48.357	92	3.379	900.796	24.172	1.645	1.165.811
III-Santiago - Meseta Interior	126.271	36.845	16	1.671	918.917	22.175	1.198	1.107.092
IV-Barbanza	113.218	4.198	44	1.637	257.276	13.520	1.941	391.835
V-Fisterra	127.267	18.894	2	290	342.866	5.573	2.054	496.945
VI-A Mariña Lucense	53.166	114.945	7.847	1.013	846.360	12.033	702	1.036.066
VII-Fonsagrada - Os Ancares	16.126	308.287	65.518	2.962	84.895	7.195	3	484.987
VIII-Terra de Lemos	173.122	200.346	81.013	29.332	19.501	22.843	37	526.193
IX-Lugo - Sarria	47.243	491.856	18.117	5.136	254.157	59.101	22	875.631
X-Terra Cha	43.027	311.541	7.991	1.767	346.398	34.023	18	744.765
XI-O Ribeiro - Arenteiro	109.320	3.082	871	3.095	19.889	7.914	39	144.210
XII-Miño - Arnoia	64.902	9.917	483	888	5.705	14.452	358	96.704
XIII-Valdeorras - Trives	19.583	5.890	17.253	661	27	10.274	308	53.994
XIV-Verín - Viana	55.380	1.986	154.123	456	8.419	8.804	136	229.305
XV-A limia	25.310	2.208	5.309	1.468	12.628	9.452	16	56.391
XVI-Deza - Tabeirós	217.177	24.059	486	1.116	145.747	24.921	276	413.782
XVII-O Condado - A Paradanta	43.955	9.676	471	7.951	45.808	1.279	598	109.737
XVIII-Vigo - Baixo Miño	124.772	24.143	47	2.056	126.411	2.500	1.697	281.626
XIX-Caldas - O Salnés	123.940	7.410	167	802	360.019	6.701	19.757	518.795
TOTAL	1.728.219	1.659.239	359.923	66.929	5.658.771	295.280	31.412	9.799.774

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023

Táboa 4 Galicia: Total cortas 2022 por especie e distrito forestal (m³)

2022	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	56.772	52.006	487	5.746	951.860	9.112	447	1.076.430
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	252.606	53.300	289	7.625	981.562	19.933	1.252	1.316.567
III-Santiago - Meseta Interior	181.145	75.663	102	13.523	1.137.130	25.247	1.091	1.433.900
IV-Barbanza	150.100	24.483	76	908	232.904	5.159	1.242	414.873
V-Fisterra	165.505	23.343	5	527	333.081	4.422	2.401	529.282
VI-A Mariña Lucense	71.256	156.246	25.035	1.064	1.000.206	6.735	2.098	1.262.640
VII-Fonsagrada - Os Ancares	13.905	244.524	66.911	6.248	76.656	12.274	6	420.524
VIII-Terra de Lemos	276.369	256.626	74.689	46.702	16.831	20.481	1.220	692.918
IX-Lugo - Sarria	85.247	623.583	4.021	4.940	338.156	65.088	19	1.121.054
X-Terra Cha	56.719	383.247	3.557	7.432	412.007	33.926	199	897.087
XI-O Ribeiro - Arenteiro	93.855	2.661	717	5.132	49.803	6.590	93	158.852
XII-Miño - Arnoia	98.938	5.215	888	1.095	4.158	15.707	41	126.042
XIII-Valdeorras - Trives	18.886	557	14.506	1.231	38	11.765	324	47.308
XIV-Verín - Viana	69.734	4.515	14.638	483	3.929	9.810	343	103.451
XV-A limia	28.716	6.229	15.029	737	10.353	8.908	131	70.101
XVI-Deza - Tabeirós	225.118	35.980	68	3.521	111.522	16.980	105	393.293
XVII-O Condado - A Paradanta	65.386	2.612	85	1.625	86.575	1.294	655	158.231
XVIII-Vigo - Baixo Miño	126.897	15.876	628	647	143.467	3.030	2.055	292.601
XIX-Caldas - O Salnés	141.697	16.266	587	1.359	340.291	4.883	5.310	510.394
TOTAL	2.178.848	1.982.933	222.318	110.546	6.230.530	281.345	19.030	11.025.549

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2022

Táboa 5 Galicia: Cambio Total cortas 2023-2022 por especie e distrito forestal (m³)

Cambio 2023-2022	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	296	-16.406	-413	-4.497	11.095	-762	161	-10.527
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	-65.235	-4.943	-197	-4.246	-80.766	4.239	393	-150.756
III-Santiago - Meseta Interior	-54.874	-38.818	-85	-11.852	-218.213	-3.072	106	-326.808
IV-Barbanza	-36.882	-20.285	-33	729	24.372	8.361	699	-23.038
V-Fisterra	-38.238	-4.449	-3	-237	9.785	1.151	-347	-32.337
VI-A Mariña Lucense	-18.089	-41.301	-17.188	-50	-153.847	5.298	-1.396	-226.573
VII-Fonsagrada - Os Ancares	2.222	63.763	-1.393	-3.286	8.239	-5.080	-3	64.462
VIII-Terra de Lemos	-103.247	-56.280	6.324	-17.370	2.669	2.362	-1.183	-166.725
IX-Lugo - Sarria	-38.004	-131.727	14.096	195	-83.999	-5.987	3	-245.423
X-Terra Cha	-13.692	-71.706	4.435	-5.665	-65.609	96	-181	-152.322
XI-O Ribeiro - Arenteiro	15.465	421	153	-2.037	-29.914	1.324	-54	-14.642
XII-Miño - Arnoia	-34.035	4.701	-405	-207	1.547	-1.256	317	-29.337
XIII-Valdeorras - Trives	697	5.333	2.747	-570	-12	-1.492	-16	6.687
XIV-Verín - Viana	-14.354	-2.528	139.485	-27	4.490	-1.005	-207	125.854
XV-A limia	-3.406	-4.021	-9.719	731	2.275	544	-115	-13.710
XVI-Deza - Tabeirós	-7.941	-11.921	417	-2.404	34.225	7.942	172	20.489
XVII-O Condado - A Paradanta	-21.431	7.065	386	6.326	-40.768	-15	-58	-48.494
XVIII-Vigo - Baixo Miño	-2.126	8.267	-581	1.409	-17.056	-531	-358	-10.976
XIX-Caldas - O Salnés	-17.757	-8.856	-420	-557	19.728	1.817	14.447	8.401
TOTAL	-450.629	-323.694	137.606	-43.617	-571.758	13.935	12.382	-1.225.776

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023 e 2022

Táboa 6 Galicia: Cambio Total cortas 2023-2022 por especie e distrito forestal (%)

Cambio 2023-2022	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Frondosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	1%	-32%	-85%	-78%	1%	-8%	36%	-1%
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	-26%	-9%	-68%	-56%	-8%	21%	31%	-11%
III-Santiago - Meseta Interior	-30%	-51%	-84%	-88%	-19%	-12%	10%	-23%
IV-Barbanza	-25%	-83%	-43%	80%	10%	162%	56%	-6%
V-Fisterra	-23%	-19%	-56%	-45%	3%	26%	-14%	-6%
VI-A Mariña Lucense	-25%	-26%	-69%	-5%	-15%	79%	-67%	-18%
VII-Fonsagrada - Os Ancares	16%	26%	-2%	-53%	11%	-41%	-47%	15%
VIII-Terra de Lemos	-37%	-22%	8%	-37%	16%	12%	-97%	-24%
IX-Lugo - Sarria	-45%	-21%	351%	4%	-25%	-9%	18%	-22%
X-Terra Cha	-24%	-19%	125%	-76%	-16%	0%	-91%	-17%
XI-O Ribeiro - Arenteiro	16%	16%	21%	-40%	-60%	20%	-58%	-9%
XII-Miño - Arnoia	-34%	90%	-46%	-19%	37%	-8%	775%	-23%
XIII-Valdeorras - Trives	4%	957%	19%	-46%	-30%	-13%	-5%	14%
XIV-Verín - Viana	-21%	-56%	953%	-6%	114%	-10%	-60%	122%
XV-A limia	-12%	-65%	-65%	99%	22%	6%	-88%	-20%
XVI-Deza - Tabeirós	-4%	-33%	612%	-68%	31%	47%	164%	5%
XVII-O Condado - A Paradanta	-33%	270%	456%	389%	-47%	-1%	-9%	-31%
XVIII-Vigo - Baixo Miño	-2%	52%	-92%	218%	-12%	-18%	-17%	-4%
XIX-Caldas - O Salnés	-13%	-54%	-72%	-41%	6%	37%	272%	2%
TOTAL	-21%	-16%	62%	-39%	-9%	5%	65%	-11%

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023 e 2022

A madeira de **xestión pública** representou un 5,7% do total da madeira aproveitada en Galicia, aínda que esta cifra varía de xeito significativo entre especies e distritos. Mais da metade das cortas en montes de xestión pública en 2023 procedeu de dous distritos forestais: Verín-Viana (31%) e Terra de Lemos (22%).

O *Pinus sylvestris* (65%) é a especie cun maior grao de aproveitamento proveniente de montes de xestión pública. Este alto valor débese a distritos como O Ribeiro - Arenteiro (98,9%), Verín - Viana (91,8%) ou Lugo - Sarria (74,9%). O 10,2% da madeira de *Pinus radiata* e o 6,5% da de *Pinus pinaster* procede de montes xestionados pola Xunta de Galicia. A madeira de eucalipto practicamente non está vinculada a xestión pública que só aporta o 0,5% dos seus aproveitamentos.

Táboa 7 Galicia: Cortas xestión pública 2023 por especie e distrito forestal (m³)

2023	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Frondosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	7.881	9.794	67		598			18.339
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	430	2.643			163			3.236
III-Santiago - Meseta Interior	79	2		9	935	4		1.029
IV-Barbanza	6.523	628			13.069		146	20.366
V-Fisterra	2	726						728
VI-A Mariña Lucense	2				28	13	1	44
VII-Fonsagrada - Os Ancares	90	41.753	4.452					46.295
VIII-Terra de Lemos	12.653	32.294	61.955	14.720		6		121.628
IX-Lugo - Sarria	2.217	36.734	13.572	20	203	420		53.166
X-Terra Cha	2.268	34.774						37.042
XI-O Ribeiro - Arenteiro	23.148		861	2.801	1.323			28.133
XII-Miño - Arnoia	50							50
XIII-Valdeorras - Trives	12.320	3.244	7.887					23.450
XIV-Verín - Viana	32.808		141.462		200			174.470
XV-A limia	3.921		3.592					7.514
XVI-Deza - Tabeirós	1.740	895	273		218	17		3.143
XVII-O Condado - A Paradanta	1.617	3.541		17	1.026			6.201
XVIII-Vigo - Baixo Miño		1.113		880	781		2	2.776
XIX-Caldas - O Salnés	3.762	597		55	8.806		440	13.659
TOTAL	111.511	168.737	234.121	18.501	27.349	461	589	561.268

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023

Táboa 8 Galicia: Cortas xestión pública 2024* por especie e distrito forestal (m³)

2024**	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol		2.348	402		233	144	15.916	19.043
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas					186			186
III-Santiago - Meseta Interior	717	946		662	36	48	125	2.534
IV-Barbanza	4.146	1.695		1.179	3.665	1	290	10.976
V-Fisterra	9.091	7.445		4.117	3.247		20	23.920
VI-A Mariña Lucense								
VII-Fonsagrada - Os Ancares	4.718	16.354	1.919					22.991
VIII-Terra de Lemos	14.734	5.153	2.126	5.099				27.111
IX-Lugo - Sarria	573	18.655	162					19.389
X-Terra Cha	1.145	13.600		909				15.654
XI-O Ribeiro - Arenteiro	4.310				71			4.381
XII-Miño - Arnoia	1.166							1.166
XIII-Valdeorras - Trives	4.968	40						5.008
XIV-Verín - Viana	19.994		2.340		1.012	1.593		24.939
XV-A limia	1.884		754					2.639
XVI-Deza - Tabeirós	130							130
XVII-O Condado - A Paradanta	962				1.429		50	2.441
XVIII-Vigo - Baixo Miño								
XIX-Caldas - O Salnés	250				930		9	1.189
TOTAL	68.789	66.235	7.704	11.965	10.808	1.786	16.410	183.698

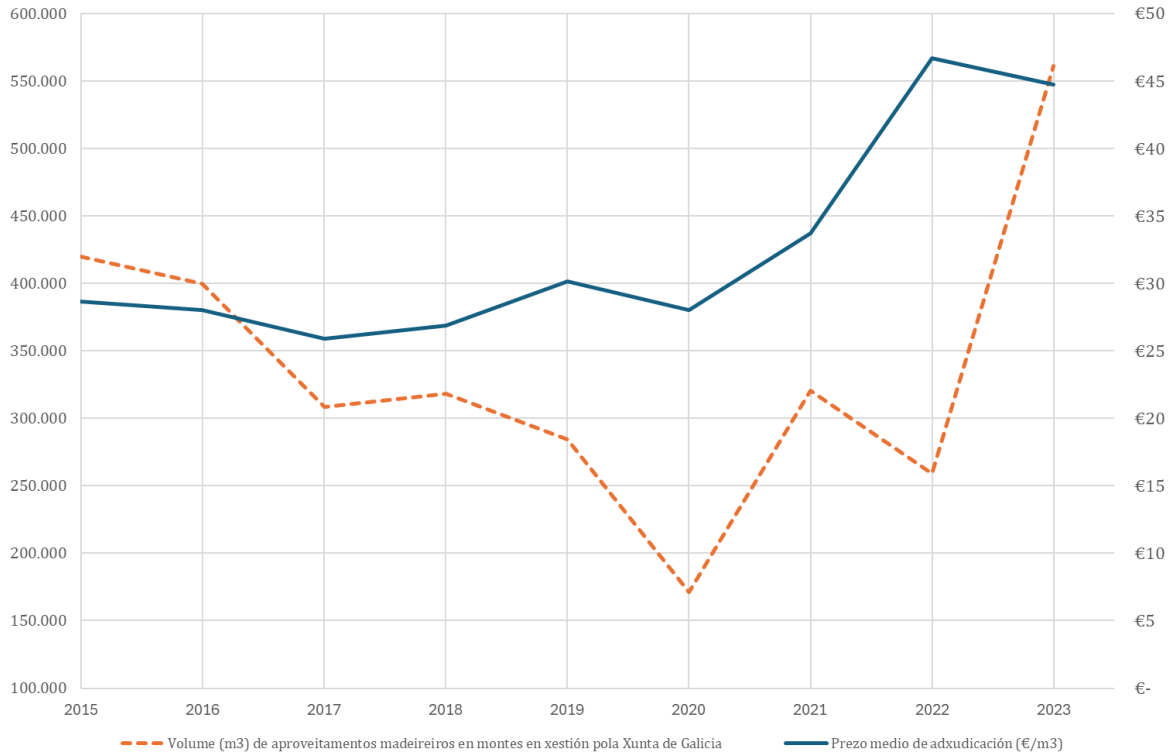
Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

Táboa 9 Galicia: Porcentaxe cortas xestión pública sobre o total por especie e distrito 2023 (%)

2023 PUBLICAS / TOTAL	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	13,8%	27,5%	91,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	1,7%
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	0,2%	5,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
III-Santiago - Meseta Interior	0,1%	0,0%	0,0%	0,5%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%
IV-Barbanza	5,8%	14,9%	0,0%	0,0%	5,1%	0,0%	7,5%	5,2%
V-Fisterra	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
VI-A Mariña Lucense	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
VII-Fonsagrada - Os Ancares	0,6%	13,5%	6,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,5%
VIII-Terra de Lemos	7,3%	16,1%	76,5%	50,2%	0,0%	0,0%	0,0%	23,1%
IX-Lugo - Sarria	4,7%	7,5%	74,9%	0,4%	0,1%	0,7%	0,0%	6,1%
X-Terra Cha	5,3%	11,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%
XI-O Ribeiro - Arenteiro	21,2%	0,0%	98,9%	90,5%	6,7%	0,0%	0,0%	19,5%
XII-Miño - Arnoia	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
XIII-Valdeorras - Trives	62,9%	55,1%	45,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	43,4%
XIV-Verín - Viana	59,2%	0,0%	91,8%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	76,1%
XV-A limia	15,5%	0,0%	67,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,3%
XVI-Deza - Tabeirós	0,8%	3,7%	56,3%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,8%
XVII-O Condado - A Paradanta	3,7%	36,6%	0,0%	0,2%	2,2%	0,0%	0,0%	5,7%
XVIII-Vigo - Baixo Miño	0,0%	4,6%	0,0%	42,8%	0,6%	0,0%	0,1%	1,0%
XIX-Caldas - O Salnés	3,0%	8,1%	0,0%	6,9%	2,4%	0,0%	2,2%	2,6%
TOTAL	6,5%	10,2%	65,0%	27,6%	0,5%	0,2%	1,9%	5,7%

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023 e 2022

Figura 4 Evolución do prezo medio de adjudicación en aproveitamentos en montes en xestión pública



A análise dos datos relativos ao prezo medio de adjudicación por metro cúbico (€/m³) e ao volume de madeira adjudicado nos montes en xestión pola Xunta de Galicia entre 2015 e 2023 permite identificar varias tendencias interesantes e posibles relacións entre ambas as variables. O prezo medio oscilou ao longo do período, con valores máis baixos en 2017 (25,90 €/m³) e un máximo histórico en 2022 (46,69 €/m³). Durante os primeiros anos (2015-2019), o prezo mantívose relativamente estable, con variacións moderadas arredor dos 26-30 €/m³. A partir de 2020, o prezo comezou a aumentar de forma significativa, acadando un crecemento notable en 2021 (33,74 €/m³) e especialmente en 2022, cun salto importante ata os 46,69 €/m³. En 2023, o prezo experimenta unha lixeira corrección á baixa (44,72 €/m³), pero mantense nun nivel moi elevado en comparación cos anos previos a 2021. É salientable comprobar como dende 2020 malia que o volume aumenta, tamén o fai o prezo medio de adjudicación, mesmo aínda que unha parte do volume procedía de montes afectados por incendios forestais.

No que se refire a cortas realizadas en montes de **xestión privada** en Galicia durante o ano 2023, o 61% corresponde a *Eucalyptus* spp. Distritos como Ferrol (10,4%), Bergantiños - Mariñas Coruñesas (9,7%), A Mariña Lucense (9,2%) e Santiago - Meseta Interior (9,9%) concentran a maior parte destas cortas.

A provincia de A Coruña representa o 45,3% do total de cortas privadas e o 43% das cortas totais de Galicia.

A madeira de coníferas supón o 35,5% do total das cortas privadas, maioritariamente en *Pinus pinaster* (17,5%) e *Pinus radiata* (16,1%). Estas dúas coníferas destacan en distritos como Lugo - Sarria, cunha forte presenza de *Pinus radiata* (4,9% do total de cortas privadas). As coníferas como *Pinus pinaster* e *Pinus radiata* teñen unha distribución máis equilibrada que o eucalipto, con relevancia no interior e nas zonas de montaña. O papel das frondosas caducifolias, aínda limitado, mostra indicios de crecemento incipiente.

Figura 5 Distribución de especies nas cortas privadas de 2023

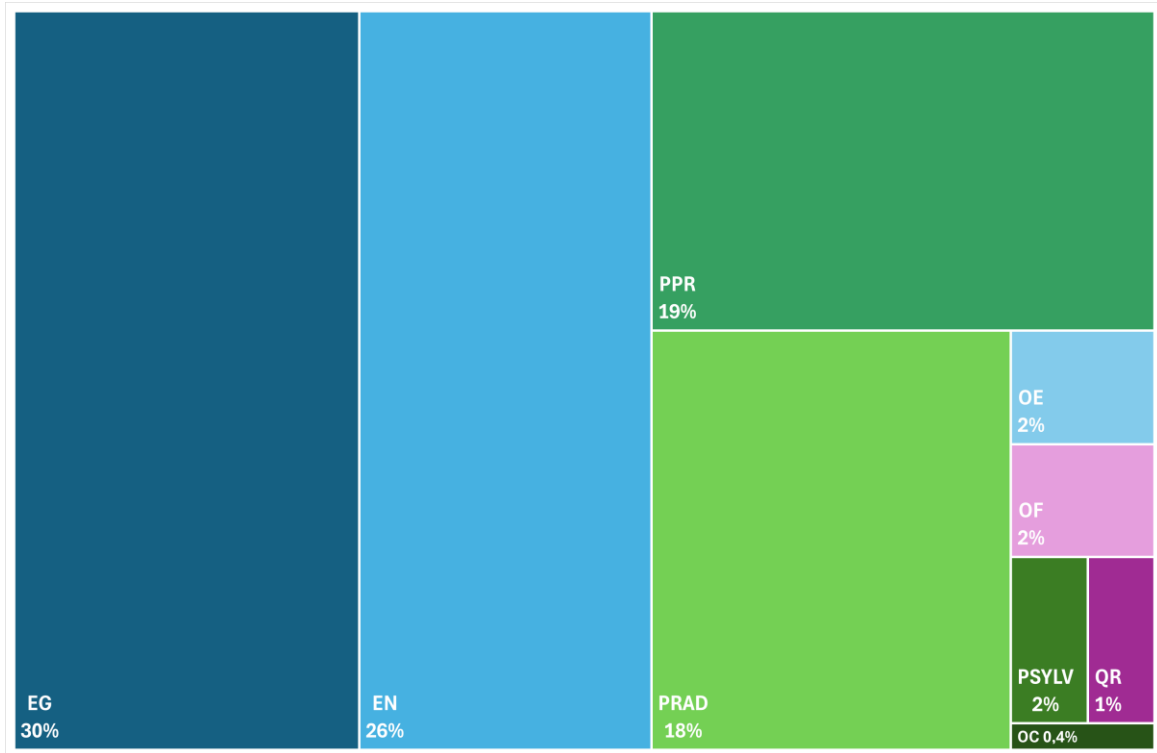
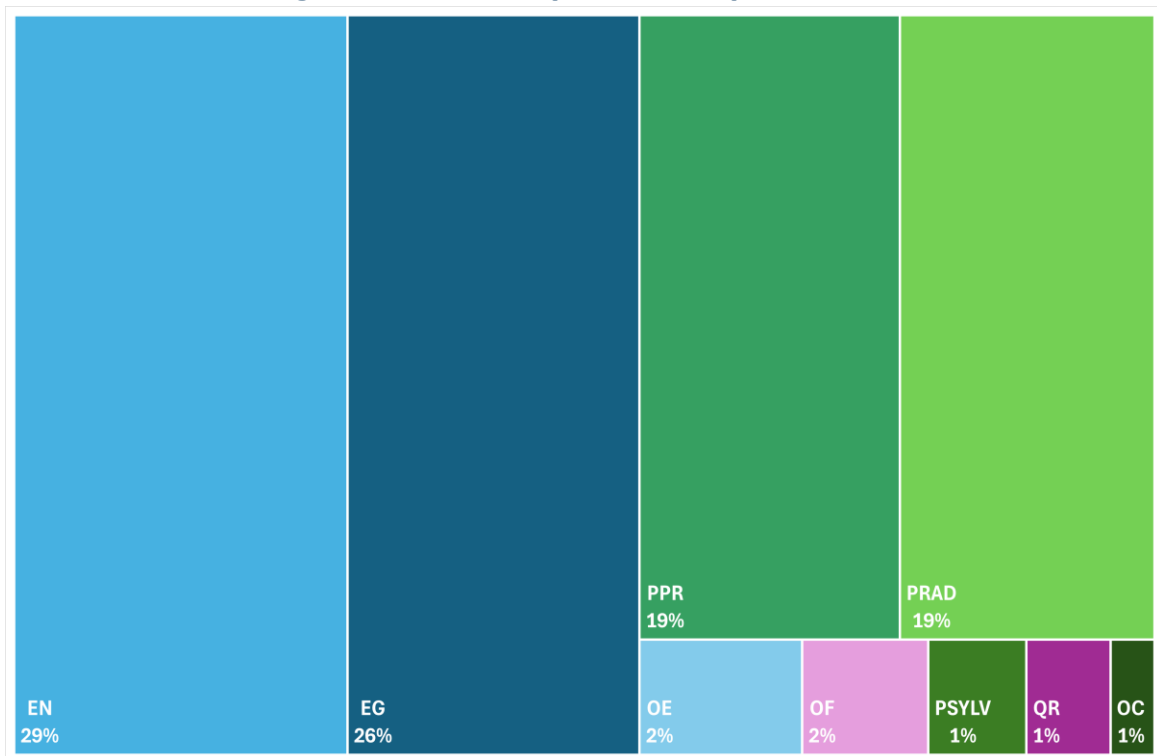
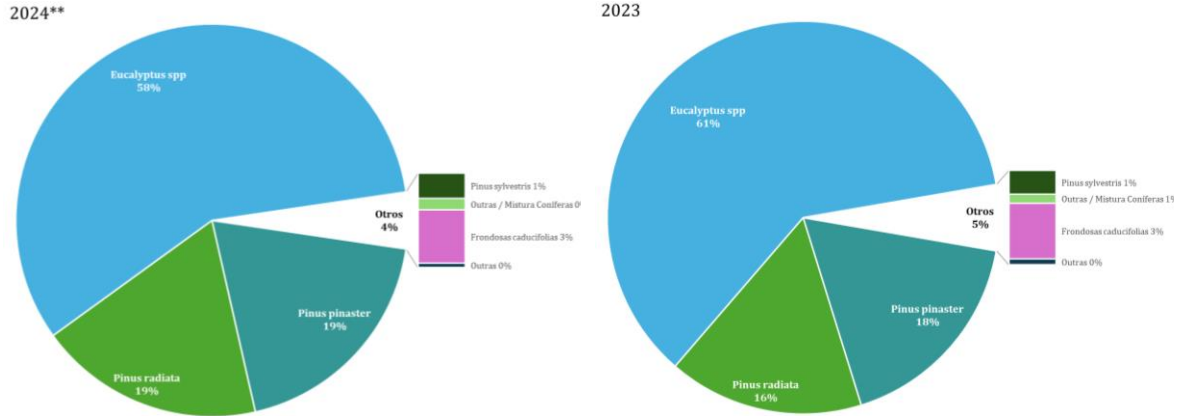


Figura 6 Distribución de especies nas cortas privadas de 2024*



EN: *Eucalyptus nitens*, EG: *Eucalyptus globulus*; PPR: *Pinus pinaster*; PRAD: *Pinus radiata*; PSYLV: *Pinus sylvestris*;
OE: Outros eucaliptos; OF: Outras frondosas; QR: *Quercus robur*; OC: Outras coníferas

Figura 7 Aproveitamentos en montes de xestión privada por formación específica 2023 e 2024**



Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023 e 2024** (Datos 2024 a 1/12)

 Táboa 10 Galicia: Cortas privadas 2023 por especie e distrito forestal (m³)

	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronchosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	49.188	25.806	7	1.249	962.358	8.350	608	1.047.565
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	186.941	45.714	92	3.379	900.634	24.172	1.645	1.162.575
III-Santiago - Meseta Interior	126.192	36.843	16	1.662	917.982	22.171	1.198	1.106.063
IV-Barbanza	106.695	3.571	44	1.637	244.208	13.520	1.795	371.469
V-Fisterria	127.265	18.168	2	290	342.866	5.573	2.054	496.217
VI-A Mariña Lucense	53.164	114.945	7.847	1.013	846.332	12.019	701	1.036.023
VII-Fonsagrada - Os Ancares	16.037	266.534	61.066	2.962	84.895	7.195	3	438.692
VIII-Terra de Lemos	160.468	168.052	19.058	14.613	19.501	22.837	37	404.566
IX-Lugo - Sarria	45.026	455.122	4.545	5.115	253.954	58.680	22	822.465
X-Terra Cha	40.759	276.767	7.991	1.767	346.398	34.023	18	707.723
XI-O Ribeiro - Arenteiro	86.172	3.082	9	294	18.566	7.914	39	116.077
XII-Miño - Arnoia	64.853	9.917	483	888	5.705	14.452	358	96.655
XIII-Valdeorras - Trives	7.263	2.647	9.366	661	27	10.274	308	30.544
XIV-Verín - Viana	22.572	1.986	12.661	456	8.219	8.804	136	54.836
XV-A limia	21.389	2.208	1.717	1.468	12.628	9.452	16	48.878
XVI-Deza - Tabeirós	215.437	23.164	212	1.116	145.529	24.904	276	410.639
XVII-O Condado - A Paradanta	42.338	6.135	471	7.934	44.781	1.279	598	103.537
XVIII-Vigo - Baixo Miño	124.772	23.030	47	1.176	125.630	2.500	1.695	278.849
XIX-Caldas - O Salnés	120.178	6.813	167	747	351.213	6.701	19.317	505.136
TOTAL	1.616.708	1.490.503	125.802	48.427	5.631.422	294.819	30.824	9.238.505

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2023

Táboa 11 Galicia: Cortas privadas 2024 por especie e distrito forestal (m³)**

	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	57.409	49.570	14	2.660	765.299	7.964	3.981	886.897
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	166.047	19.812	32	2.033	725.120	18.959	1.181	933.185
III-Santiago - Meseta Interior	135.581	54.511	55	7.855	1.005.321	20.814	867	1.225.004
IV-Barbanza	104.414	8.400	83	1.141	174.079	4.724	1.387	294.227
V-Fisterra	110.866	19.359	13	373	226.859	4.367	2.687	364.524
VI-A Mariña Lucense	50.985	138.785	11.444	2.303	696.065	5.212	529	905.324
VII-Fonsagrada - Os Ancares	35.356	329.937	48.133	4.021	58.187	5.548	2	481.184
VIII-Terra de Lemos	206.580	134.239	304	14.480	20.542	14.974	611	391.730
IX-Lugo - Sarria	48.057	384.357	138	2.409	244.257	44.565	23	723.805
X-Terra Cha	38.909	349.531	4.718	2.817	385.993	24.883	33	806.884
XI-O Ribeiro - Arenteiro	74.675	2.080	408	1.388	14.368	3.982	219	97.119
XII-Miño - Arnoia	67.388	3.767	2.368	1.080	5.362	16.238	333	96.535
XIII-Valdeorras - Trives	6.615	2.088	15.066	95	21	8.742	166	32.791
XIV-Verín - Viana	46.132	2.029	6.669	1.576	4.415	8.006	33	68.860
XV-A Limia	24.392	1.368	13.020	882	9.525	9.273	7	58.467
XVI-Deza - Tabeirós	162.053	34.381	102	868	122.331	15.782	141	335.657
XVII-O Condado - A Paradanta	62.838	921	1.303	844	41.533	1.296	323	109.057
XVIII-Vigo - Baixo Miño	120.615	17.002	---	577	141.201	1.273	1.628	282.296
XIX-Caldas - O Salnés	95.985	17.269	66	1.422	227.438	3.728	4.472	350.381
TOTAL	1.614.895	1.569.403	103.933	48.821	4.867.915	220.333	18.623	8.443.924

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural no ano 2024** (Datos 2024 a 1/12)

Táboa 12 Galicia: Diferencias cortas privadas 2022 e 2023 por especie e distrito forestal (%)

% cambio 2023-2022	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus spp</i>	Fronzosas caducifolias	Outras	TOTAL
I-Ferrol	-13%	-50%	-99%	-78%	1%	-8%	36%	-3%
II-Bergantiños - Mariñas Coruñesas	-26%	-9%	-68%	-56%	-8%	21%	31%	-11%
III-Santiago - Meseta Interior	-30%	-51%	-84%	-88%	-19%	-12%	10%	-23%
IV-Barbanza	-27%	-85%	-43%	80%	7%	162%	47%	-8%
V-Fisterra	-23%	-19%	-56%	-45%	3%	26%	-14%	-6%
VI-A Mariña Lucense	-25%	-26%	-69%	-5%	-15%	78%	-67%	-18%
VII-Fonsagrada - Os Ancares	15%	9%	-8%	-53%	11%	-41%	-47%	5%
VIII-Terra de Lemos	-36%	-30%	-49%	38%	16%	12%	-97%	-30%
IX-Lugo - Sarria	-47%	-25%	13%	4%	-25%	-10%	18%	-26%
X-Terra Cha	-28%	-28%	125%	-76%	-16%	0%	-91%	-21%
XI-O Ribeiro - Arenteiro	-3%	16%	-99%	-7%	-63%	20%	-58%	-22%
XII-Miño - Arnoia	-33%	90%	-46%	-19%	37%	-8%	775%	-22%
XIII-Valdeorras - Trives	-27%	375%	14%	-46%	-30%	-13%	-5%	-5%
XIV-Verín - Viana	-49%	-52%	221%	-6%	109%	-10%	-60%	-18%
XV-A Limia	39%	-40%	-26%	99%	24%	6%	-88%	18%
XVI-Deza - Tabeirós	-4%	-36%	211%	-68%	30%	47%	164%	5%
XVII-O Condado - A Paradanta	-34%	135%	456%	388%	-48%	-1%	-9%	-34%
XVIII-Vigo - Baixo Miño	3%	45%	-92%	82%	-12%	-18%	-17%	-3%
XIX-Caldas - O Salnés	-13%	-58%	-72%	-45%	4%	37%	268%	1%
TOTAL	-22%	-23%	-19%	-30%	-9%	5%	63%	-14%

Fonte: Sistema de indicadores da administración dixital. Consellería do Medio Rural nos anos 2022 e 2023

A análise das gráficas anteriores permiten identificar as tendencias máis fiables nas cortas de madeira nas provincias e distritos forestais galegos, tomando 2018 como base (100).

A nivel global, Galicia malia a recuperación en 2021 (100) e 2022 (105), pero sofre un descenso significativo en 2020 e 2023, cortando neste último ano un 10% menos de madeira que en 2018. A proxección dos datos provisionais de 2024 sitúase nos mesmos valores de 2023. Este comportamento está influído principalmente polos retrocesos en provincias como A Coruña e Lugo, mentres que Ourense e Pontevedra amosan comportamentos máis estables e con algúns distritos en crecemento.

Na provincia da Coruña obsérvase unha tendencia xeral descendente ata 2023, cun -16% en volume respecto 2018. Distritos como I-Ferrol e II-Bergantiños-Mariñas Coruñesas destacan polos seus retrocesos significativos, chegando a -23% e -20%, respectivamente, en 2023. III-Santiago - Meseta Interior é un caso particular, cun crecemento notable ata +30% en 2022 e un descenso a valores similares aos do 2018.

Lugo amosa unha caída xeral nas cortas, con 2023 un -20% respecto 2018. VI-A Mariña Lucense presenta unha das maiores baixadas, con descensos de -30% indicando xunto aso valores de Ferrol unha redución do volume de madeira procedente de áreas costeiras. IX-Lugo-Sarria e X-Terra Cha tamén rexistran descensos significativos, -22% e -29%, respectivamente. En contraste, VII-Fonsagrada-Os Ancares mantén unha alta actividade, chegando a +57% en 2023 tras o pico de +76% en 2021. VIII-Terra de Lemos destaca especialmente, polo crecemento de +106% en 2022, e +45% 2023, influído polos incendios de 2021 e 2022 na zona.

Malia a súa menos contribución ao global das cortas galegas, Ourense e Pontevedra amosan certa estabilidade con crecementos sostidos en distritos como XI-O Ribeiro-Arenteiro, XII-Miño - Arnoia, XVI-Deza-Tabeirós, XVIII-Vigo-Baixo Miño ou XIX-Caldas-O Salnés.

Figura 9 Volume de corta privada segundo o tipo de solicitude 2023 (m³)

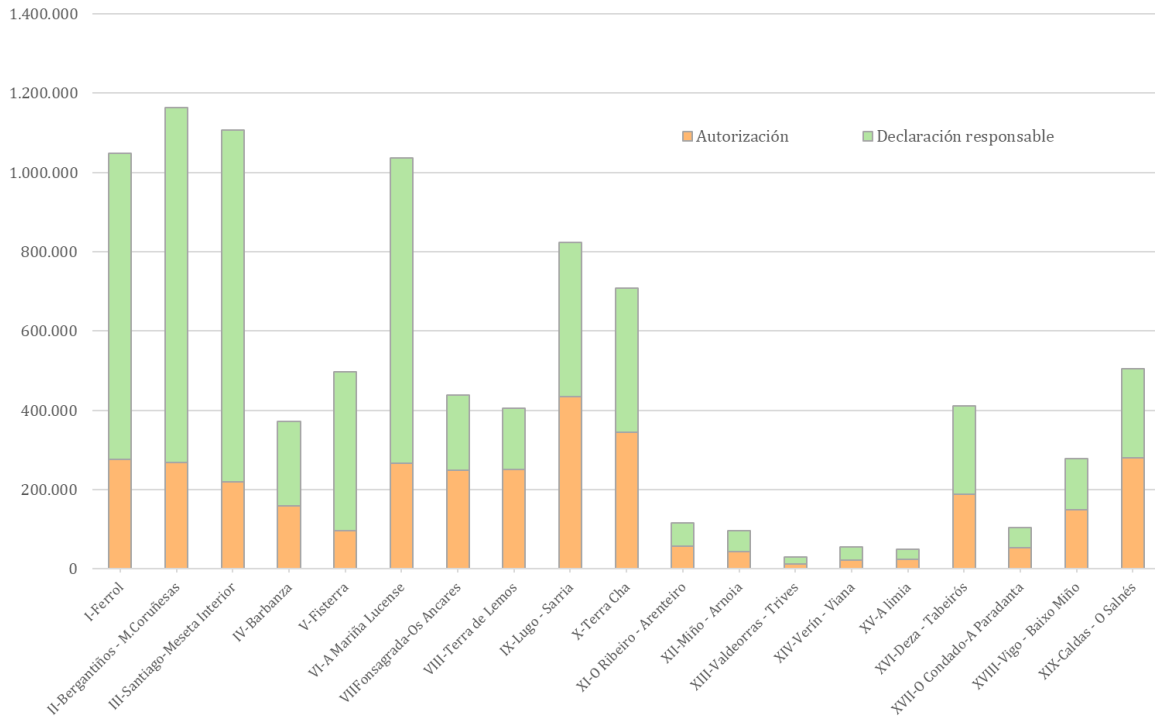


Figura 10 Volumes (m³) por motivo de declaración responsable de corta en montes de xestión privada

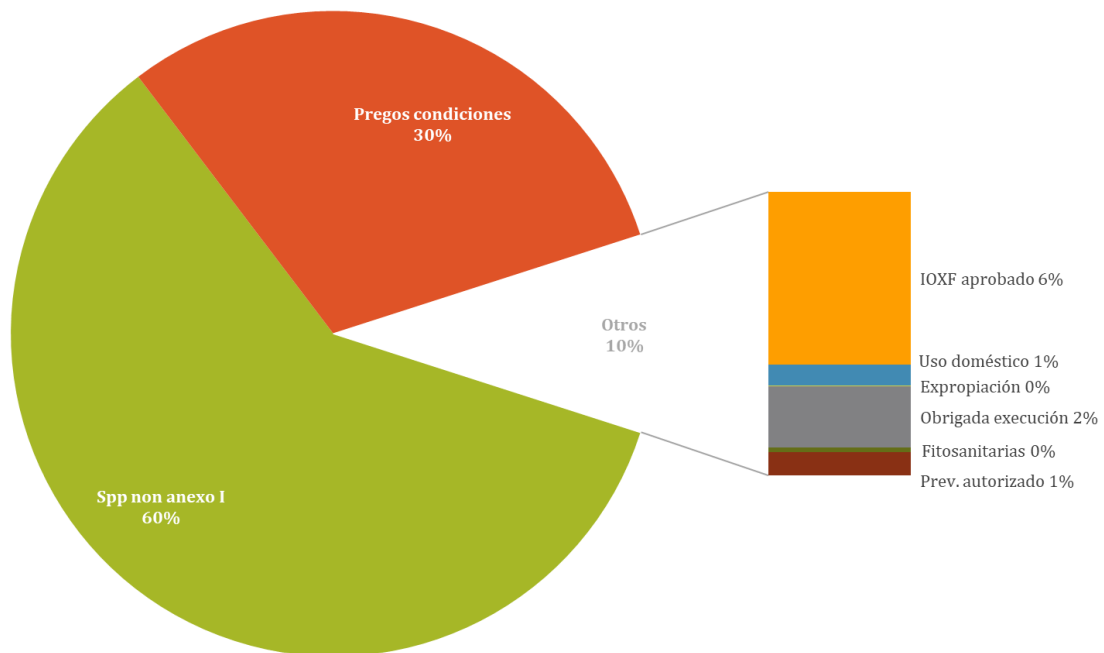
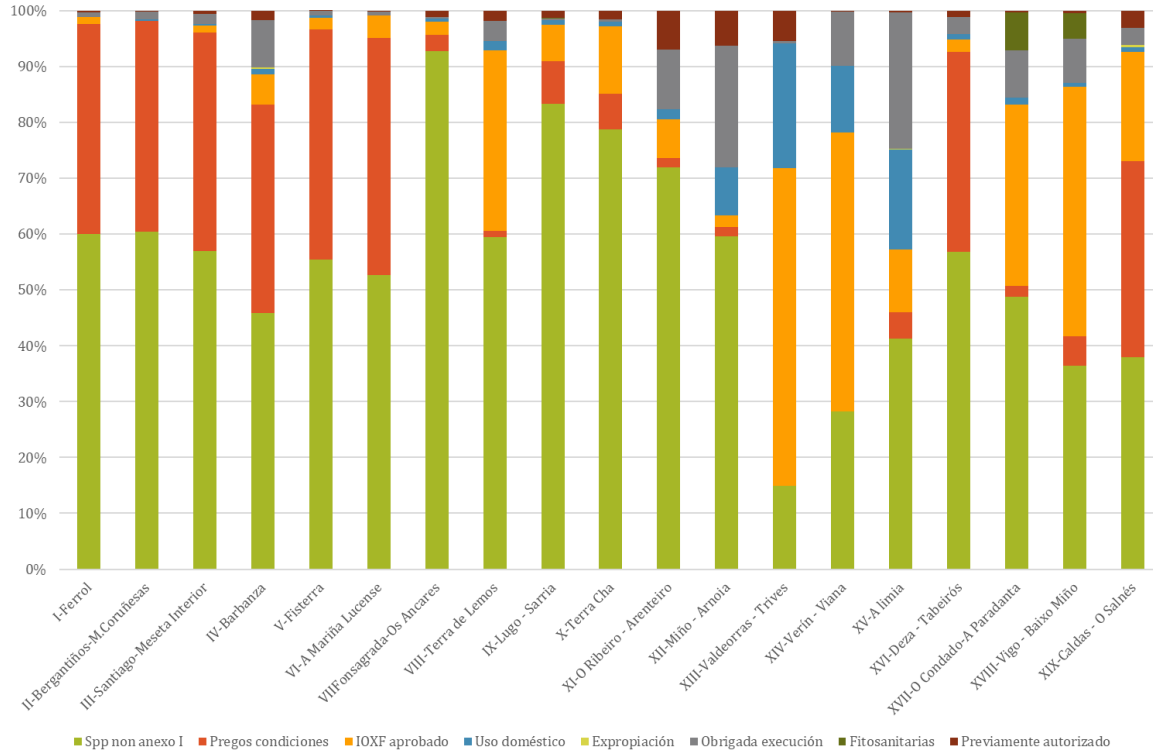


Figura 11 Volumes (%) por motivo de dec. responsable de corta en montes de xestión privada por distrito



Os datos sobre as solicitudes de cortas de madeira privadas diferenciadas entre as modalidades de autorización e declaración responsable amosan unha clara predominancia das declaracións responsables (5.841.015 m³ 63%) fronte ás autorizacións (3.397.490 m³ 37%).

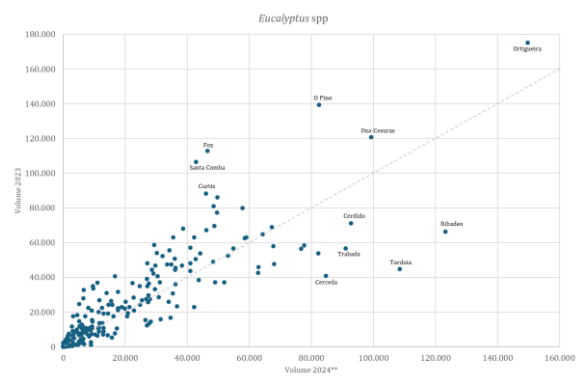
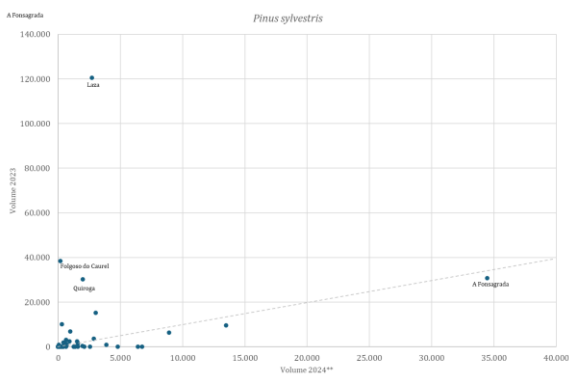
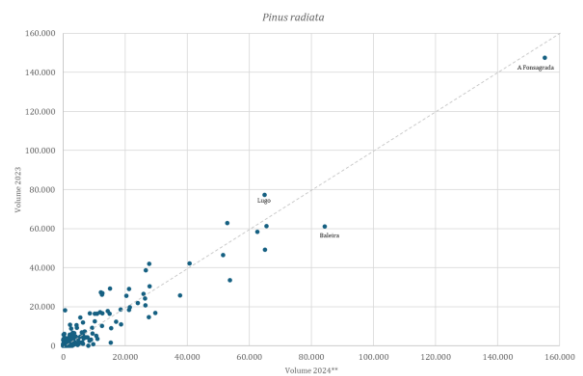
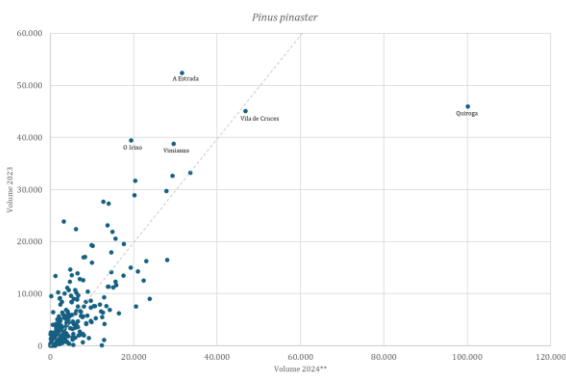
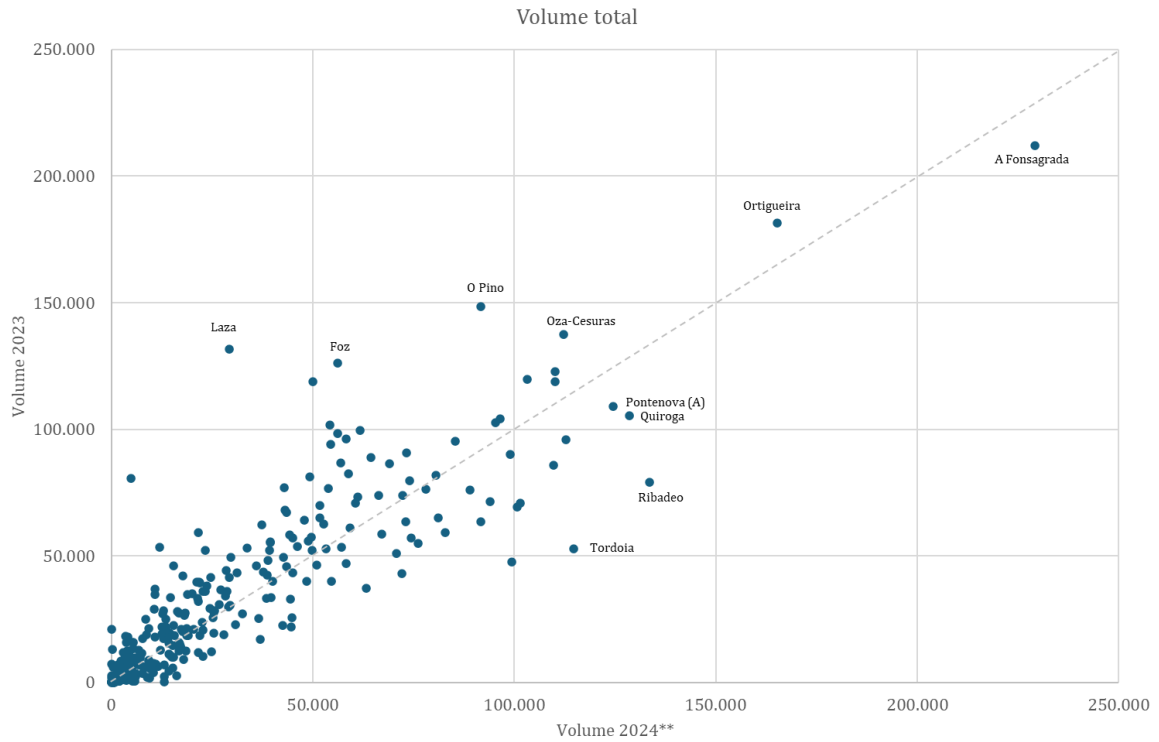
Táboa 13 Top 20 Concellos en Cortas Totales de Madeira en 2023

<i>Aproveitamentos Totais (m³)</i>			<i>Aproveitamentos Eucalipto (m³)</i>			<i>Aproveitamentos Coníferas (m³)</i>		
	Concello	Volume		Concello	Volume		Concello	Volume
1	Fonsagrada (A)	212.129	1	Ortigueira	175.229	1	Fonsagrada (A)	180.646
2	Ortigueira	181.451	2	Pino (O)	139.405	2	Laza	129.825
3	Pino (O)	148.522	3	Oza-Cesuras	120.804	3	Quiroga	105.092
4	Oza-Cesuras	137.553	4	Foz	112.786	4	Pobra Brollón (A)	94.667
5	Laza	131.755	5	Santa Comba	106.376	5	Lugo	83.165
6	Foz	126.269	6	Curtis	88.327	6	Folgo do Courel	80.564
7	Friol	122.652	7	San Sadurniño	85.955	7	Friol	72.048
8	Lugo	119.659	8	Viveiro	81.104	8	Guitiriz	70.120
9	Santa Comba	118.956	9	Valdoviño	79.820	9	Baleira	68.511
10	Guitiriz	118.866	10	Cedeira	77.380	10	Corgo (O)	67.743
11	Pontenova (A)	108.909	11	Cerdido	71.121	11	Estrada (A)	54.562
12	Quiroga	105.280	12	Coristanco	69.608	12	Pol	49.993
13	Carballo	104.013	13	As Pontes	69.003	13	Vila de Cruces	49.579
14	Baleira	102.515	14	Ourol	68.159	14	Castro de Rei	47.946
15	Curtis	101.826	15	Vicedo (O)	67.185	15	Monforte de L.	46.227
16	Vimianzo	99.631	16	Ribadeo	66.263	16	Outeiro de Rei	44.270
17	Pobra Brollón(A)	98.366	17	Baña (A)	64.687	17	Pontenova (A)	44.085
18	Ourol	96.307	18	Somozas (As)	63.092	18	Guntín	43.798
19	As Pontes	95.969	19	Aranga	63.042	19	Castroverde	40.568
20	Estrada (A)	95.153	20	Pontenova (A)	62.926	20	Vimianzo	40.178

Táboa 14 Top 20 Concellos en Cortas Totales de Madeira en 2024**

<i>Aproveitamentos Totais (m³)</i>			<i>Aproveitamentos Eucalipto (m³)</i>			<i>Aproveitamentos Coníferas (m³)</i>		
	Concello	Volume		Concello	Volume		Concello	Volume
1	Fonsagrada (A)	229.275	1	Ortigueira	149.691	1	Fonsagrada (A)	200.217
2	Ortigueira	165.196	2	Ribadeo	123.115	2	Quiroga	128.168
3	Ribadeo	133.576	3	Tordoia	108.435	3	Baleira	87.769
4	Quiroga	128.544	4	Oza-Cesuras	99.277	4	Guitiriz	70.862
5	Pontenova (A)	124.552	5	Cerdido	92.737	5	Friol	69.992
6	Tordoia	114.739	6	Trabada	91.063	6	Lugo	69.594
7	Pontes de García	112.725	7	Cerceda	84.632	7	Pol	66.715
8	Oza-Cesuras	112.216	8	Pino (O)	82.442	8	Pontenova (A)	64.452
9	Guitiriz	110.197	9	Ordes	82.169	9	Corgo (O)	62.752
10	Friol	110.194	10	Santiago de C.	77.656	10	Vila de Cruces	54.666
11	Vilalba	109.678	11	Mesía	76.630	11	Pobra do Brollón	53.667
12	Lugo	103.175	12	Boimorto	67.983	12	Castro de Rei	53.348
13	Trabada	101.566	13	Irixoa	67.661	13	Vilalba	51.587
14	Santiago de C.	100.731	14	As Pontes	67.186	14	Monforte de	51.202
15	Cerceda	99.318	15	Baña (A)	64.307	15	Becerreá	50.513
16	Pol	98.931	16	Val do Dubra	62.877	16	Estrada (A)	46.939
17	Carballo	96.442	17	Pastoriza (A)	62.772	17	Outeiro de Rei	41.633
18	Baleira	95.273	18	Pontenova (A)	59.027	18	As Pontes	40.059
19	Cerdido	94.020	19	Carballo	58.491	19	Carballo	36.614
20	Pino (O)	91.733	20	Valdoviño	57.778	20	Oia	34.494

Figura 12 Representación do volume (m3) de corta de madeira 2023 e 2024** por concello



ANÁLISE DOS APROVEITAMENTOS SEGUNDO O GRAO DE URBANIZACIÓN DO TERRITORIO

No ano 2011, Eurostat xunto con outros organismos da UE e a OCDE elaboraron unha nova metodoloxía común da Clasificación do grao de urbanización. Esta metodoloxía aplicouse polo IGE¹ para clasificar os concellos galegos segundo o grao de urbanización. Esta metodoloxía clasifica os concellos baseándose nunha combinación de criterios de contigüidade xeográfica e de limiares mínimos de poboación, aplicados a unha cuadrícula de celas de poboación de 1 km². Este enfoque, evita as distorsións ocasionadas polo uso de unidades territoriais que varían en superficie e/ou forma. As categorías defínense a partir da densidade de poboación do xeito seguinte:

- Zonas densamente poboadas (ZDP): conxunto contiguo de concellos de densidade superior a 500 hab./Km² e unha poboación total para a zona de alo menos 50.000 habitantes.
- Zonas intermedias (ZIP): son os conxuntos que non pertencen a unha zona densamente poboadas onde cada unha delas conta cunha densidade superior a 100 hab./ Km² e, ou ben a poboación total da zona é superior a 50.000 habitantes, ou ben é adxacente a una zona poboadas densamente.
- Zonas pouco poboadas (ZPP): son os grupos de AL que non pertencen a zonas densamente poboadas ou a zonas intermedias.

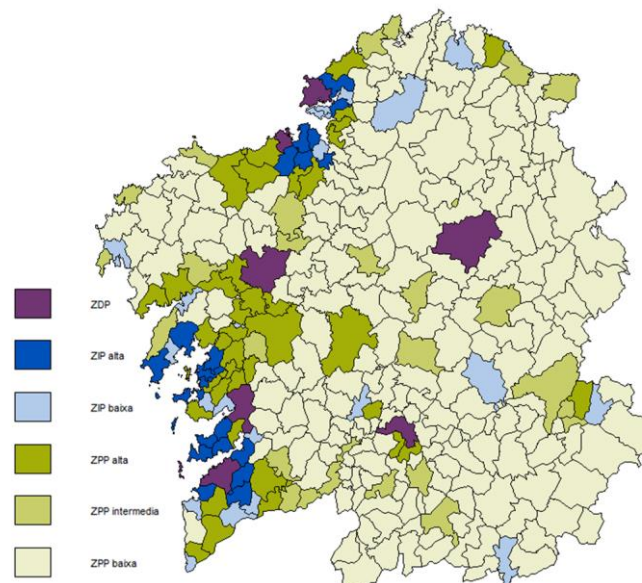
Para afinar máis na clasificación de grao de urbanización, estableceuse un segundo nivel denominado subgrao de urbanización para as categorías ZIP e ZPP. Dentro das áreas clasificadas como ZPP, aquelas áreas cunha densidade >80 hab./Km² (e con polo menos unha AL de densidade superior aos 100 hab./Km²) que formen un conxunto contiguo cunha poboación total para o conxunto de 2.000 habitantes ou máis clasificaranse como:

- ZPP alta : máis do 50% en conglomerados semiurbanos de primeira categoría (>5.000 hab)
- ZPP intermedia: máis do 50% en conglomerados semiurbanos de segunda categoría (>2.000 hab)
- ZPP baixa: o resto

Dentro das zonas ZIP

- ZIP altas: mais de 50% en conglomerados supraurbanos (>10.000 hab).
- ZIP baixas o resto.

Figura 13 Mapa de Concellos segundo o seu grado de urbanización (IGE)



¹ https://www.ige.gal/estatico/pdfs/s3/clasificacions/urbanizacion/NotasMetodoloxicas_Rev.pdf

Táboa 15 Evolución das cortas totais 2023 por grao de urbanización

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024**
Zonas Densamente Poboadas (ZDP) ■	3%	3%	4%	3%	4%	4%	3%
Zonas Intermedias (ZIP)	18%	18%	16%	16%	16%	16%	16%
ZIP Alta ■	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%
ZIP Baixa ■	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Zonas Pouco Poboadas (ZPP)	79%	79%	80%	81%	80%	80%	80%
ZPP Alta ■	11%	10%	9%	9%	8%	8%	9%
ZPP Intermedia ■	13%	12%	11%	12%	11%	11%	11%
ZPP Baixa ■	55%	57%	60%	60%	60%	60%	61%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Táboa 16 Distribución das cortas totais 2023 por especie e grao de urbanización

	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus</i> spp	Fronosas caducifolias	Outras	Todas
ZDP ■	2%	5%	0%	3%	3%	5%	39%	3%
ZIP	22%	7%	1%	8%	20%	14%	27%	17%
ZIP Alta ■	15%	4%	1%	6%	10%	11%	20%	9%
ZIP Baixa ■	7%	3%	0%	2%	10%	4%	7%	7%
ZPP	76%	88%	99%	88%	77%	81%	34%	80%
ZPP Alta ■	12%	3%	0%	3%	10%	11%	8%	9%
ZPP Interm. ■	13%	6%	8%	17%	11%	6%	3%	10%
ZPP Baixa ■	51%	80%	91%	68%	56%	65%	22%	61%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

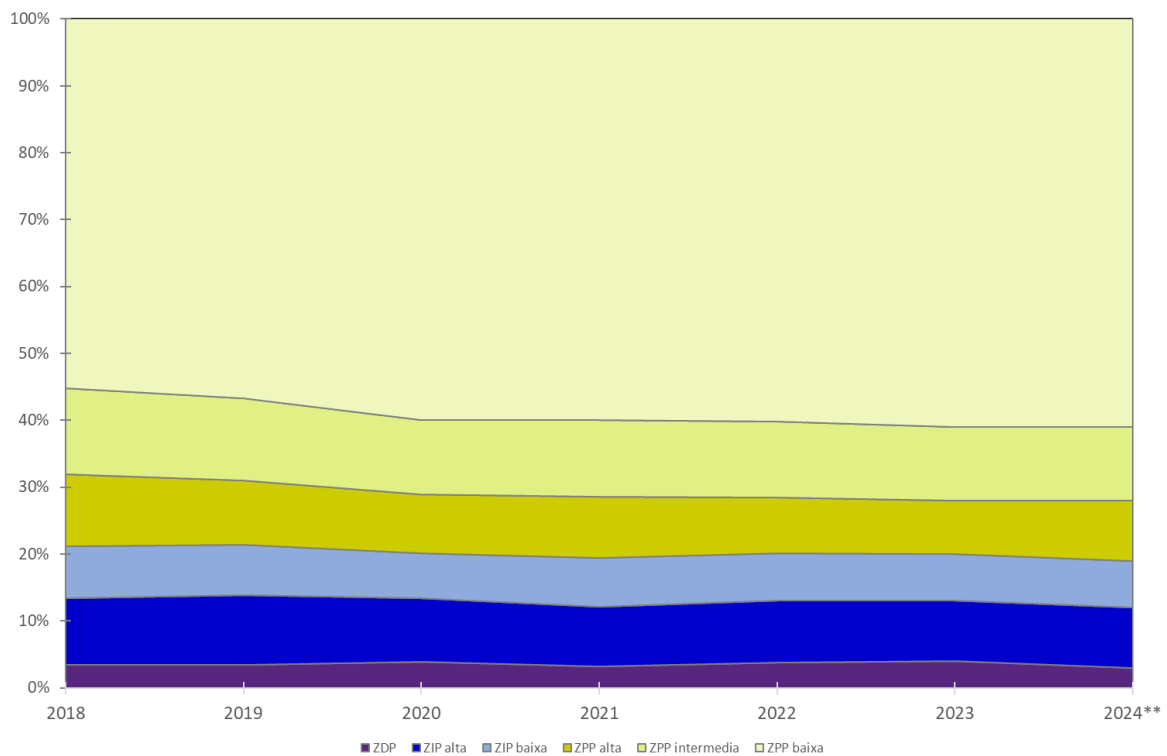
Táboa 17 Distribución das cortas totais 2024 por especie e grao de urbanización**

	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	Outras / Mistura Coníferas	<i>Eucalyptus</i> spp	Fronosas caducifolias	Outras	Todas
ZDP ■	2%	4%	0%	3%	3%	4%	10%	3%
ZIP	21%	7%	3%	11%	18%	13%	65%	16%
ZIP Alta ■	15%	5%	2%	10%	9%	9%	6%	9%
ZIP Baixa ■	7%	3%	0%	1%	9%	4%	59%	7%
ZPP	77%	88%	97%	86%	79%	83%	25%	80%
ZPP Alta ■	11%	4%	0%	2%	10%	9%	5%	9%
ZPP Interm. ■	16%	6%	2%	5%	11%	5%	3%	11%
ZPP Baixa ■	49%	78%	95%	79%	58%	69%	16%	61%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

As Zonas Pouco Poboadas (ZPP <100 hab/km²) manteñen, entre 2018 e 2023, unha clara maioría no volume de cortas totais, oscilando entre o 79% en 2018 e o 80-81% no resto do período. Dentro das ZPP, destaca a subcategoría de ZPP Baixa, aquelas áreas onde menos do 50% da poboación vive en conglomerados de máis de 2.000 habitantes, que concentra o maior volume de cortas, cunha proporción crecente: pasou do 55% en 2018 ao 60% entre 2020 e 2023. As Zonas Densamente Poboadas (ZDP) apenas contribúen entre o 3% e o 4% das cortas totais durante o período analizado.

A maior contribución nas ZDP vén da categoría Outras (39%), posiblemente debido á significación que traballos asociados ao cambio de ocupación do solo ou corta en infraestruturas nomeadamente liñas eléctricas poden ter no escaso volume rexistrado para este grupo de especies. En ZIP as cortas de *Pinus pinaster* alcanzan un 22% e o eucalipto representa o 20% o que reflicte a distribución destas especies na costa atlántica onde en xeral o grao de urbanización é maior. As Zonas Pouco Poboadas (ZPP) concentran a maior parte do volumen aproveitado total, especialmente en especies como o *Pinus pinaster* (76%) e o *Pinus radiata* (88%), así como no caso dos eucaliptos (81%). A proporción do 99% no caso do *Pinus sylvestris* nas ZPP amosa que esta especie está case exclusivamente asociada a zonas máis montañosas, afastadas de áreas urbanas.

Figura 14 Evolución das cortas privadas por grao de urbanización 2018-2024**

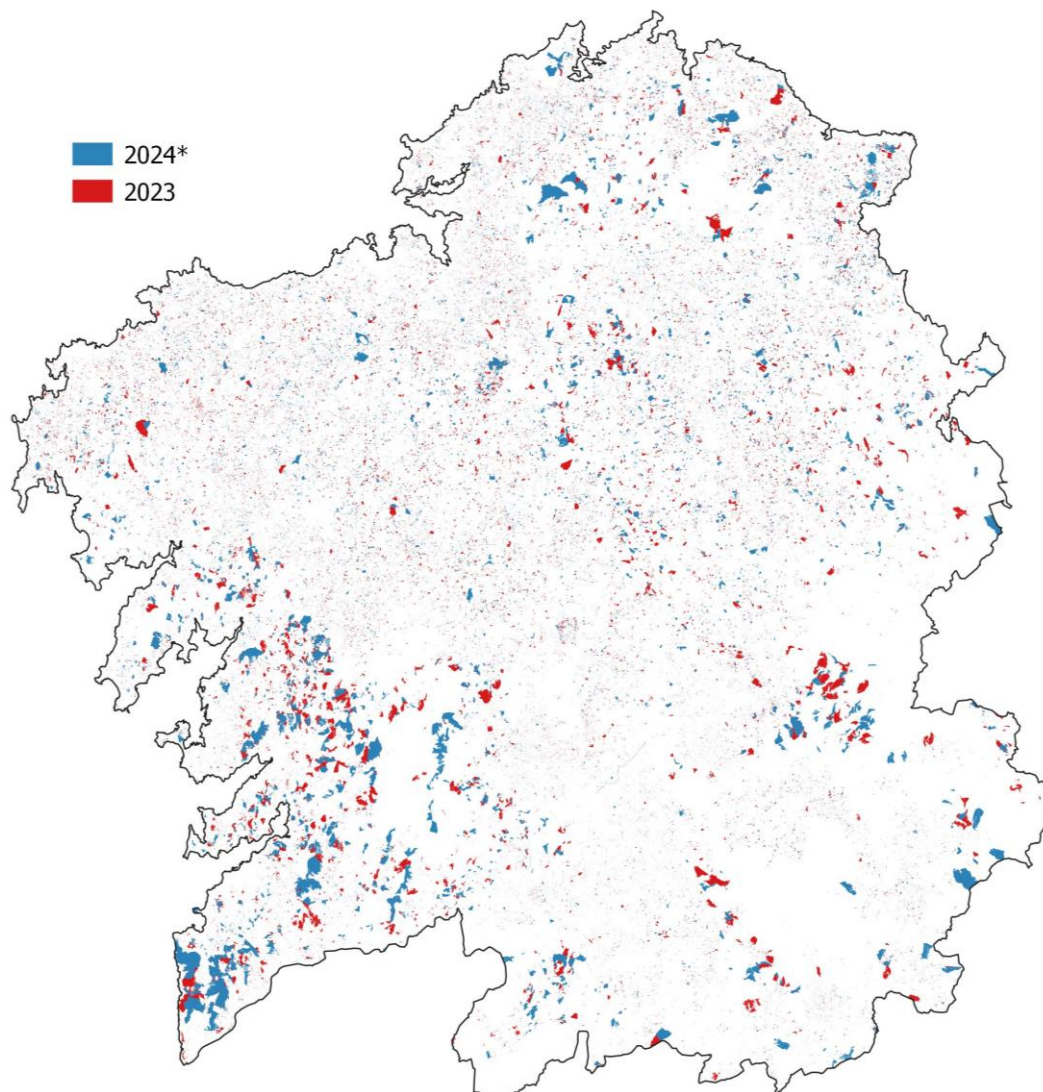


ANALISE XEOGRAFICA DAS CORTAS DE MADEIRA

Para o estudo da explotación forestal xeorreferenciaron case setecentas mil de parcelas catastrais con solicitudes de corta entre 2018 e 2024*. Deste xeito, púidose estudar a distribución xeográfica por comarcas, comarcas e provincias, así como algúns outros parámetros relacionados coas características do territorio no que se produciu a proximidade entre elas e a relación entre a situación xeográfica e os parámetros da solicitude incluídos os madeiristas/rematantes rexistrados na mesma.

A Figura seguinte amosa o mapa xeral con todas as parcelas xeorreferenciadas nos anos 2023 e 2024. No caso de parcelas privadas, a superficie de corta adoita coincidir coa parcela catastral, en cambio, para as comunidades de montes, como se pode observar, as parcelas son maiores que as que se inclúen na solicitude de corta.

Figura 15 Mapa de parcelas catastrais con solicitudes de corta 2023 e 2024*



Nas figuras 12 e 13 móstranse mapas de calor ponderados co volume das cortas entre os anos 2018 e 2024*. Este tipo de representacións permite analizar tendencias espaciais e determinar aqueles lugares nos que as cortas tenden a concentrarse nos distintos anos. É importante comprobar como nos 3 primeiros mapas se observa unha intensificación das cortas no interior da provincia da Coruña e algo máis na Costa da Morte, no interior da provincia de Lugo, en detrimento da intensidade das cortas en outras áreas tradicionalmente moi aproveitadas como A Mariña Lucense.

Figura 16 Galicia: Mapas de calor ponderado das cortas privadas 2018-21, 2022, 2023 e 2024*

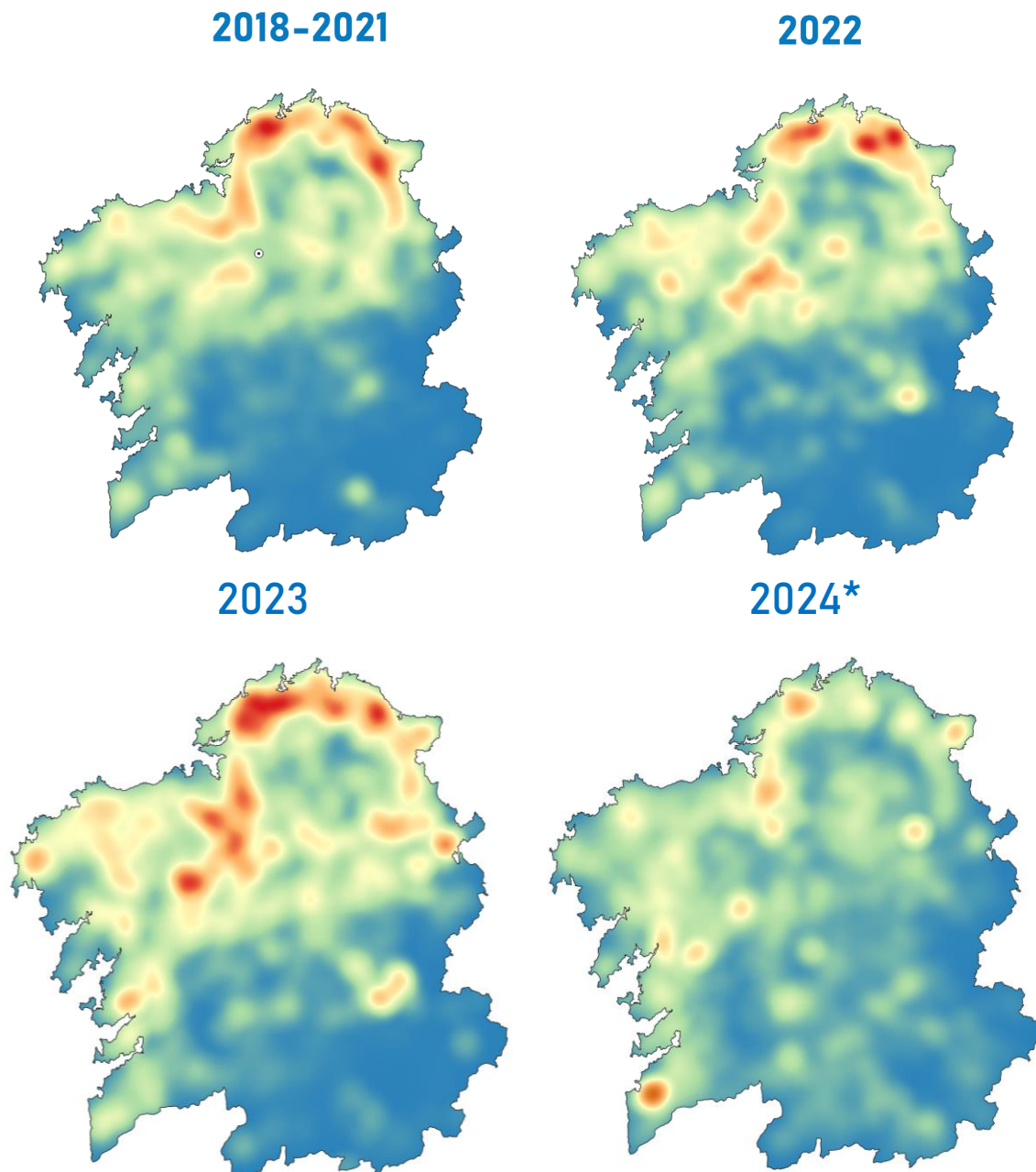


Figura 17 Cortas privadas: “centro de gravidade” das cortas e evolución 2018 - 2023*

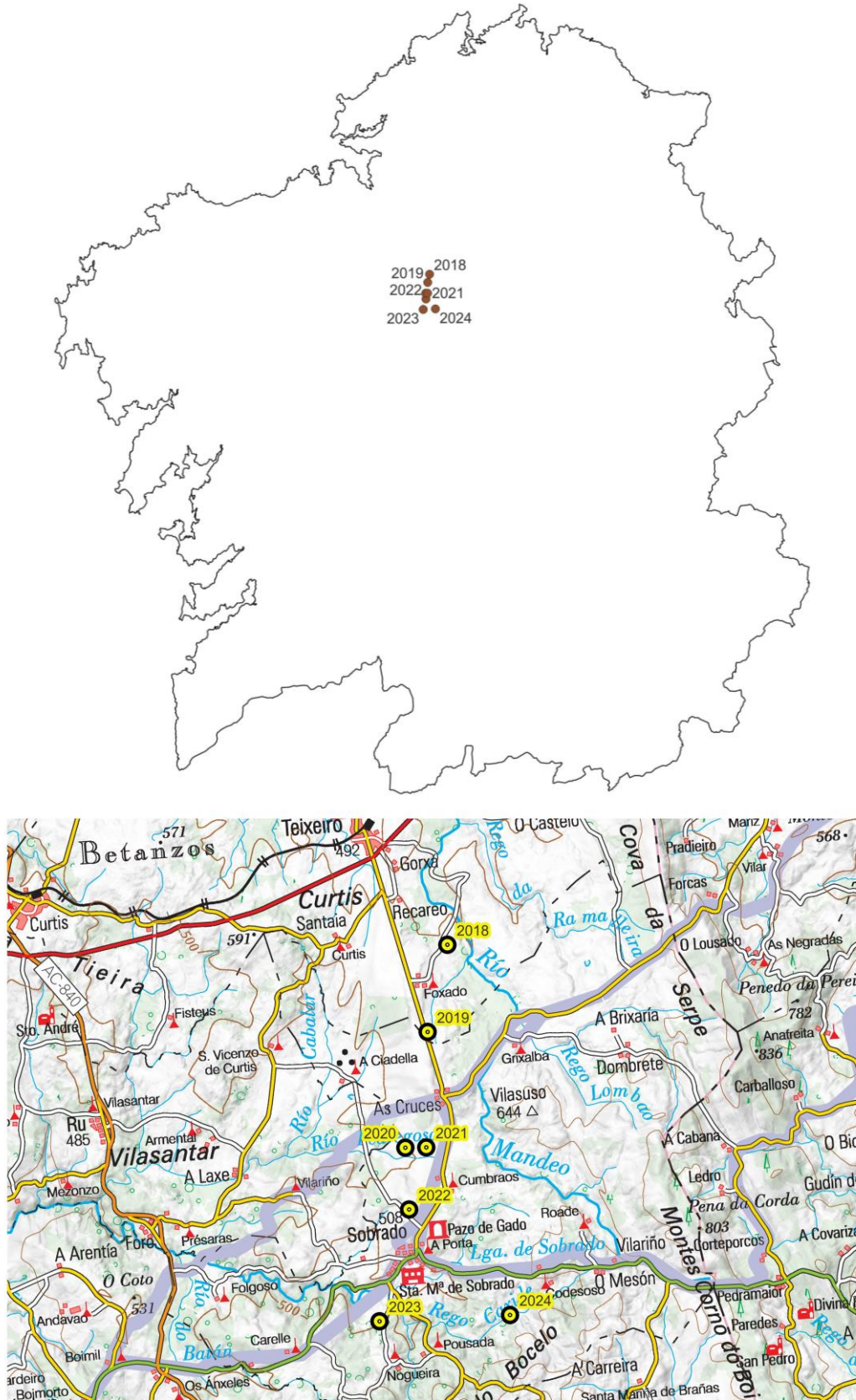
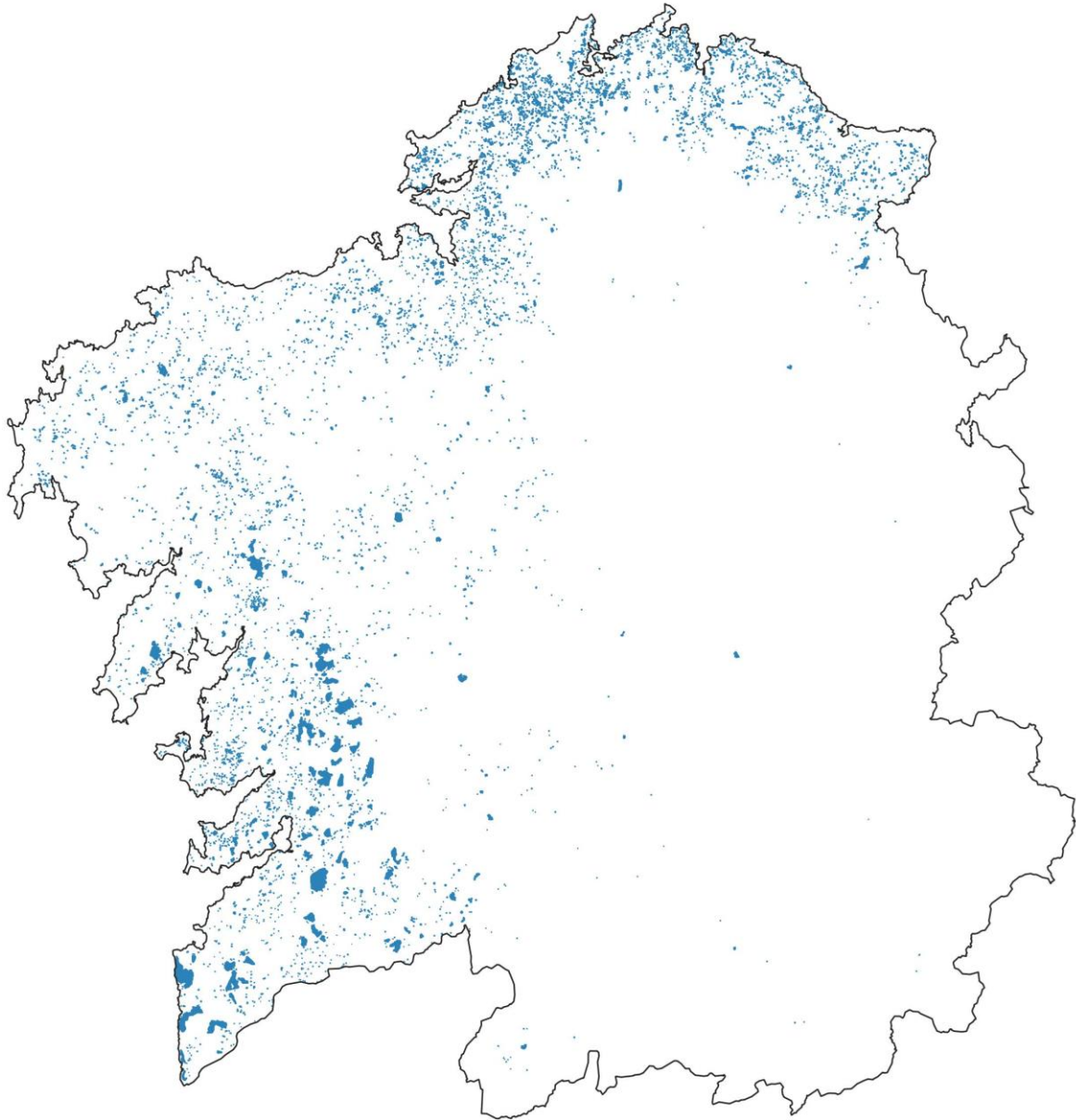


Figura 18 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Eucalyptus globulus* (2023)

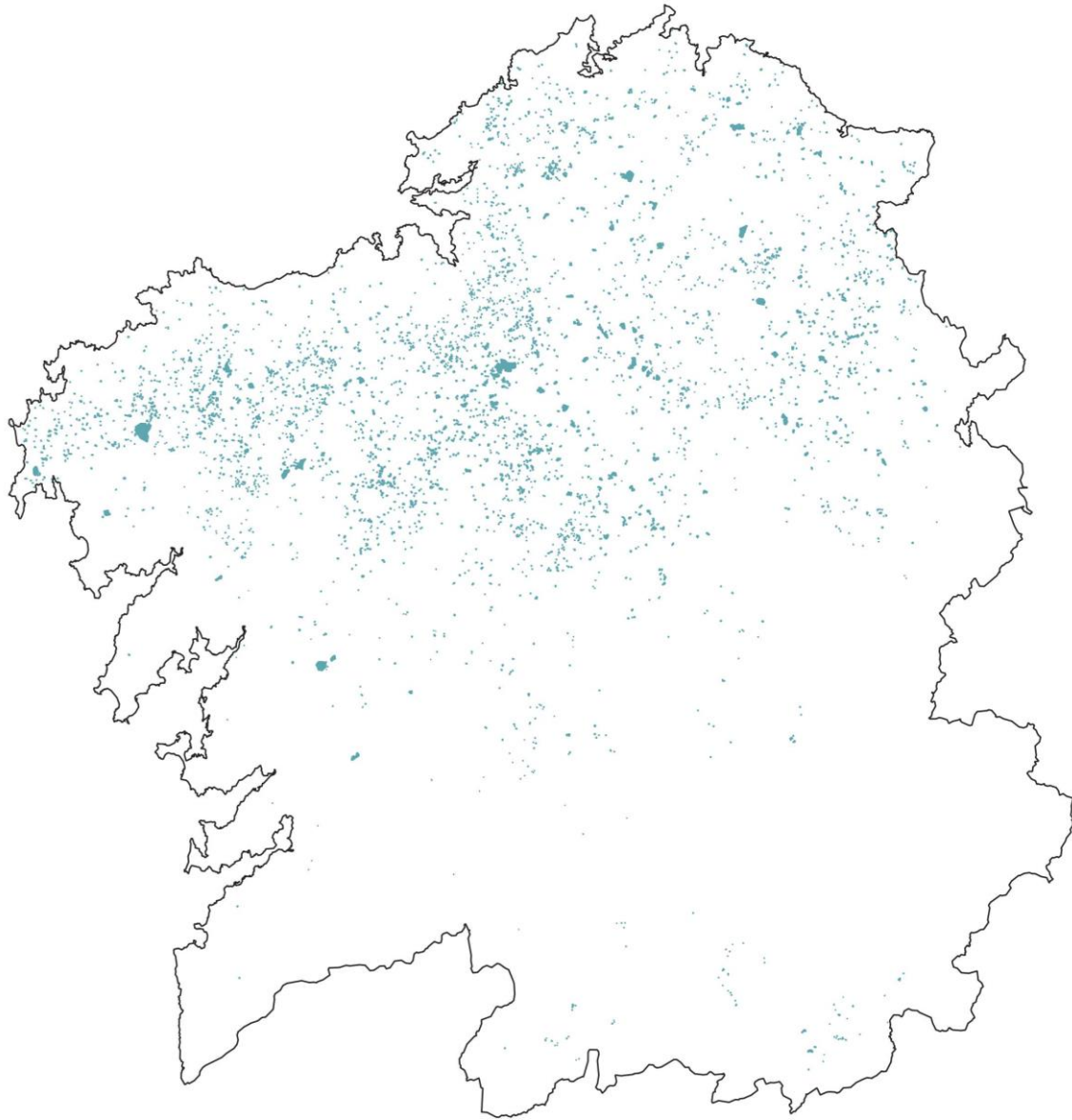


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Eucalyptus globulus*.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 19 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Eucalyptus nitens* (2023)

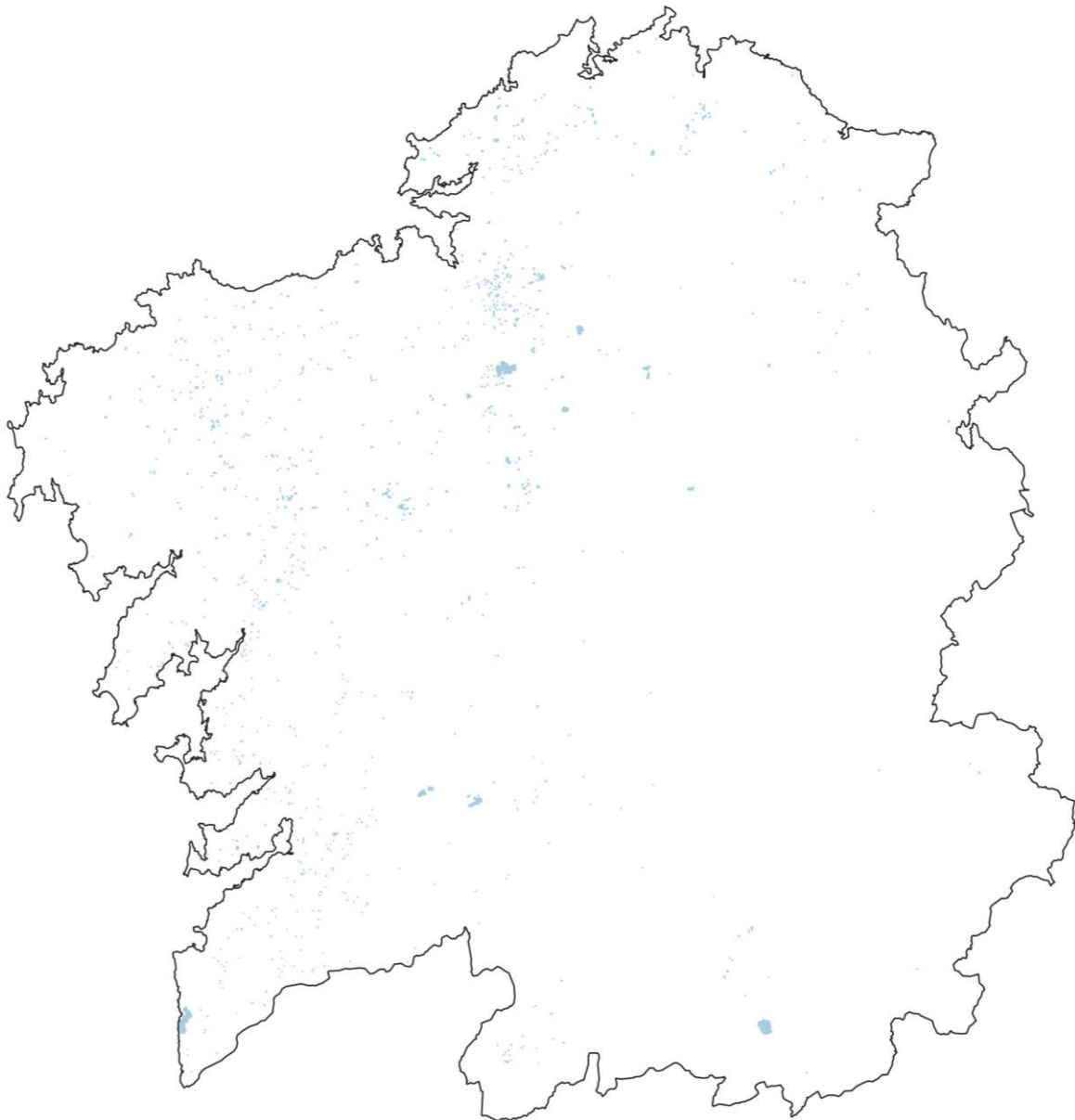


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Eucalyptus nitens*.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 20 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de “outros eucaliptos” (2023)

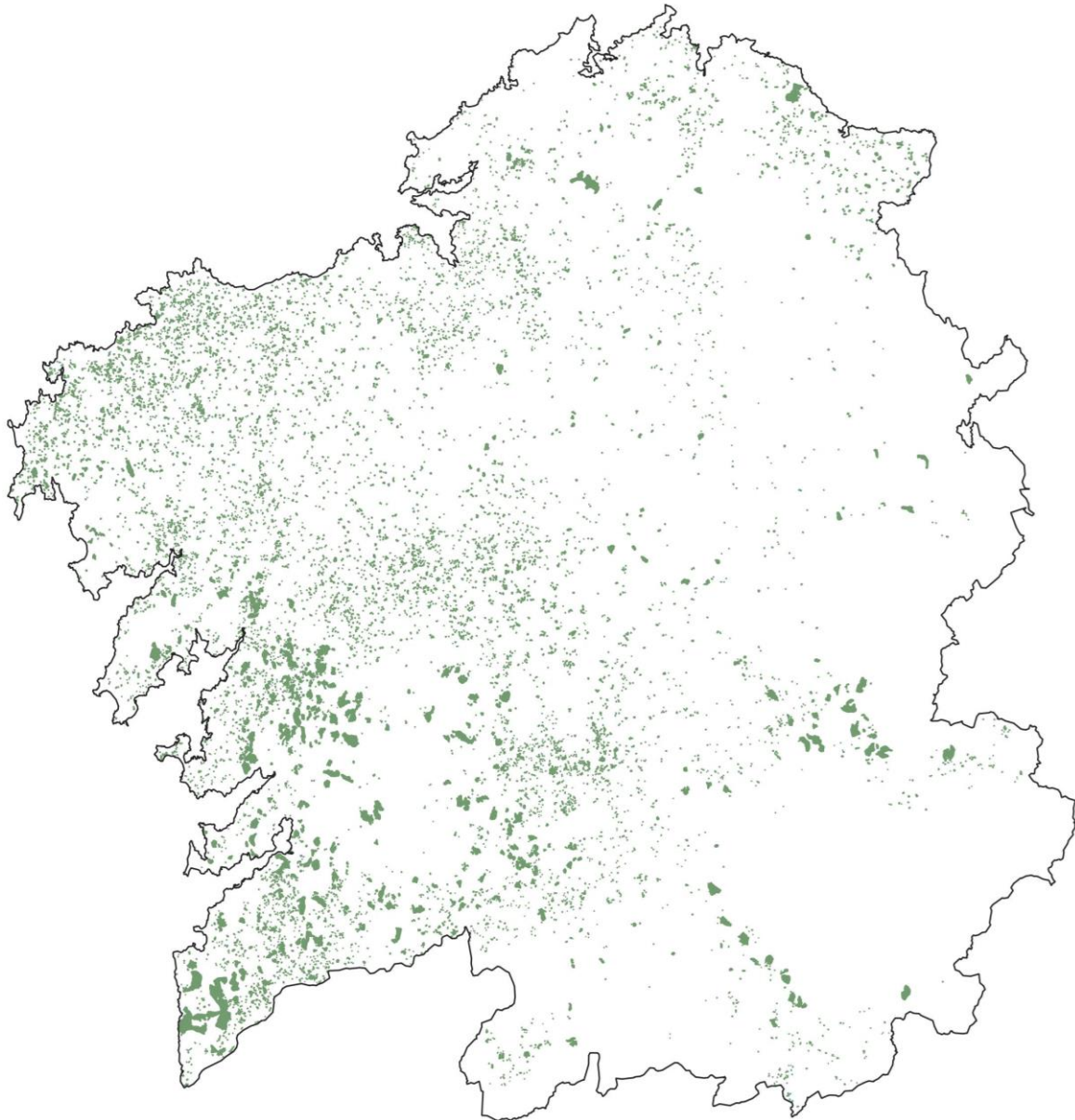


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é “Outros eucaliptos”.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 21 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Pinus pinaster* (2023)

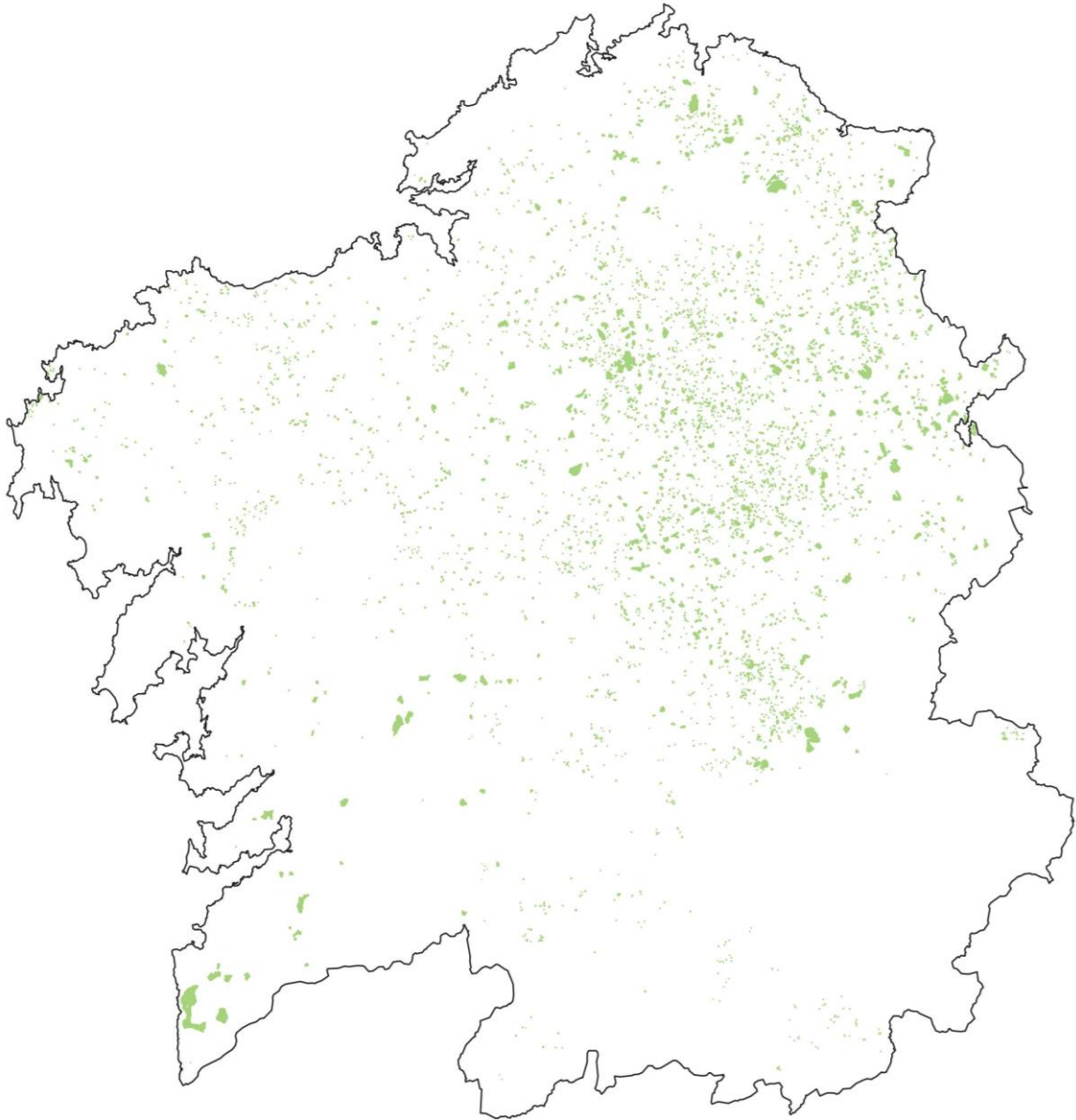


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Pinus pinaster*

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 22 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Pinus radiata* (2023)

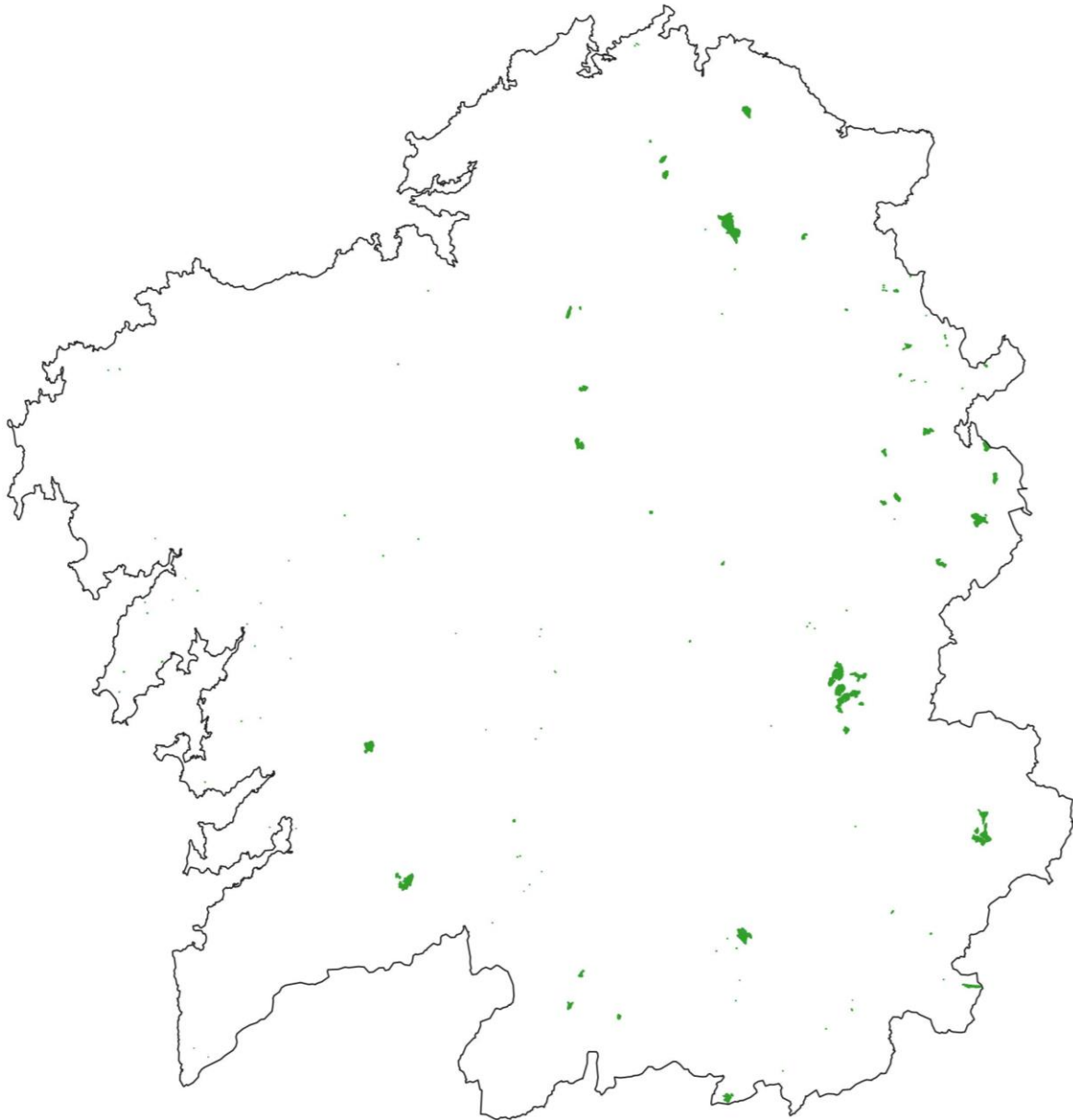


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Pinus radiata*.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 23 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Pinus sylvestris* (2023)

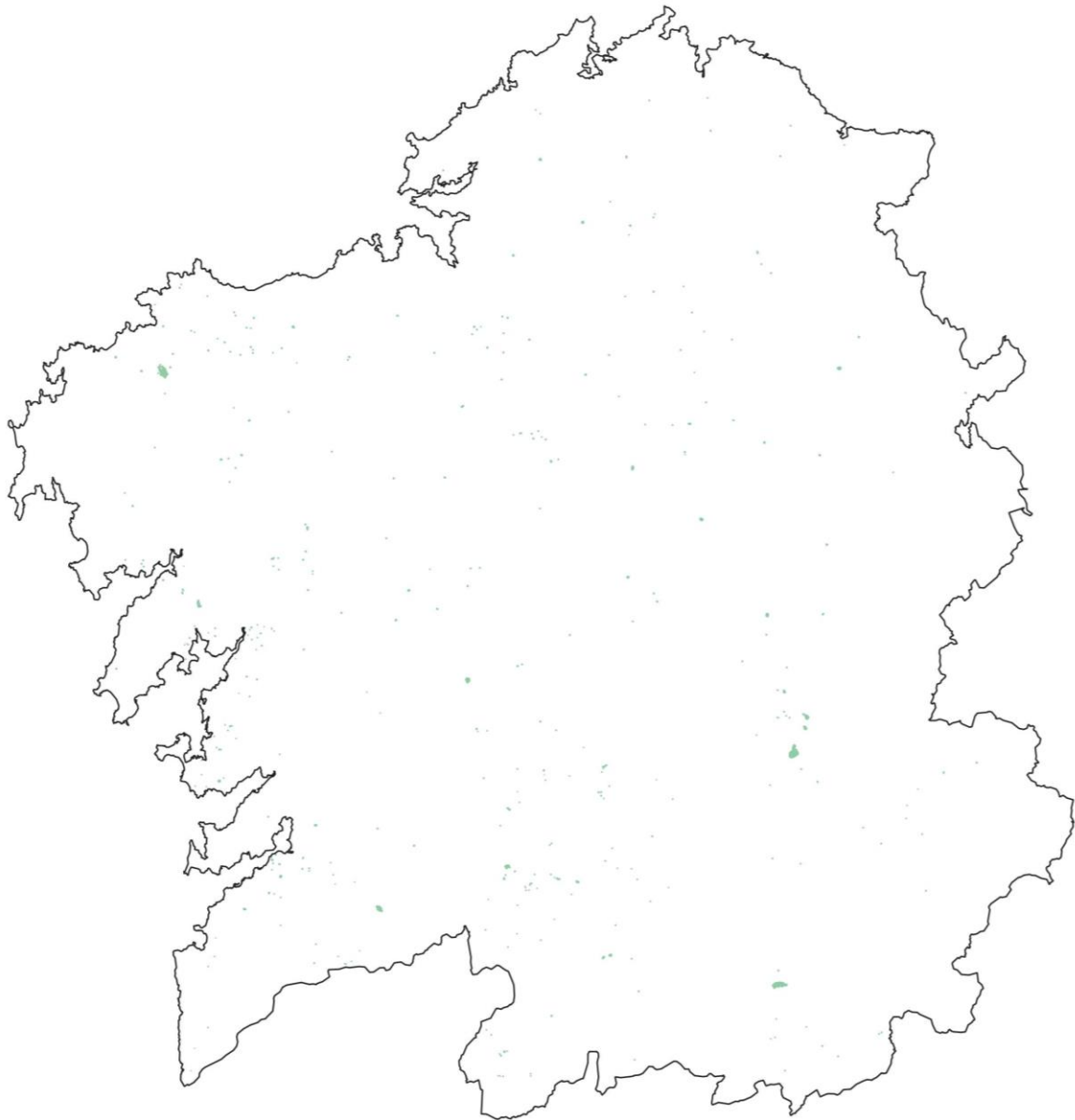


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Pinus sylvestris*.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 24 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Outras coníferas* (2022-23*)

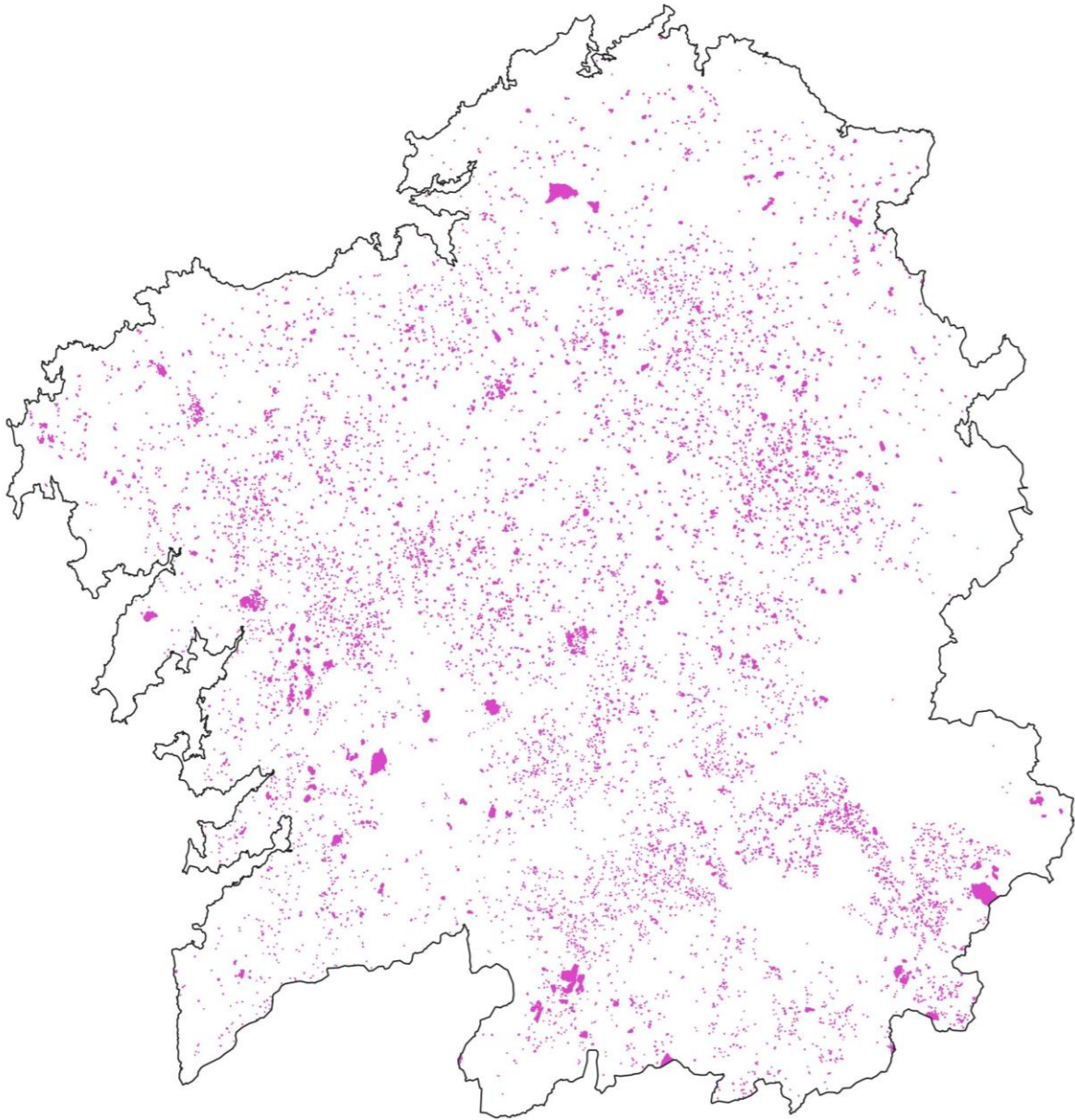


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é "*Outras coníferas*".

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 25 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de *Quercus robur* (2023)

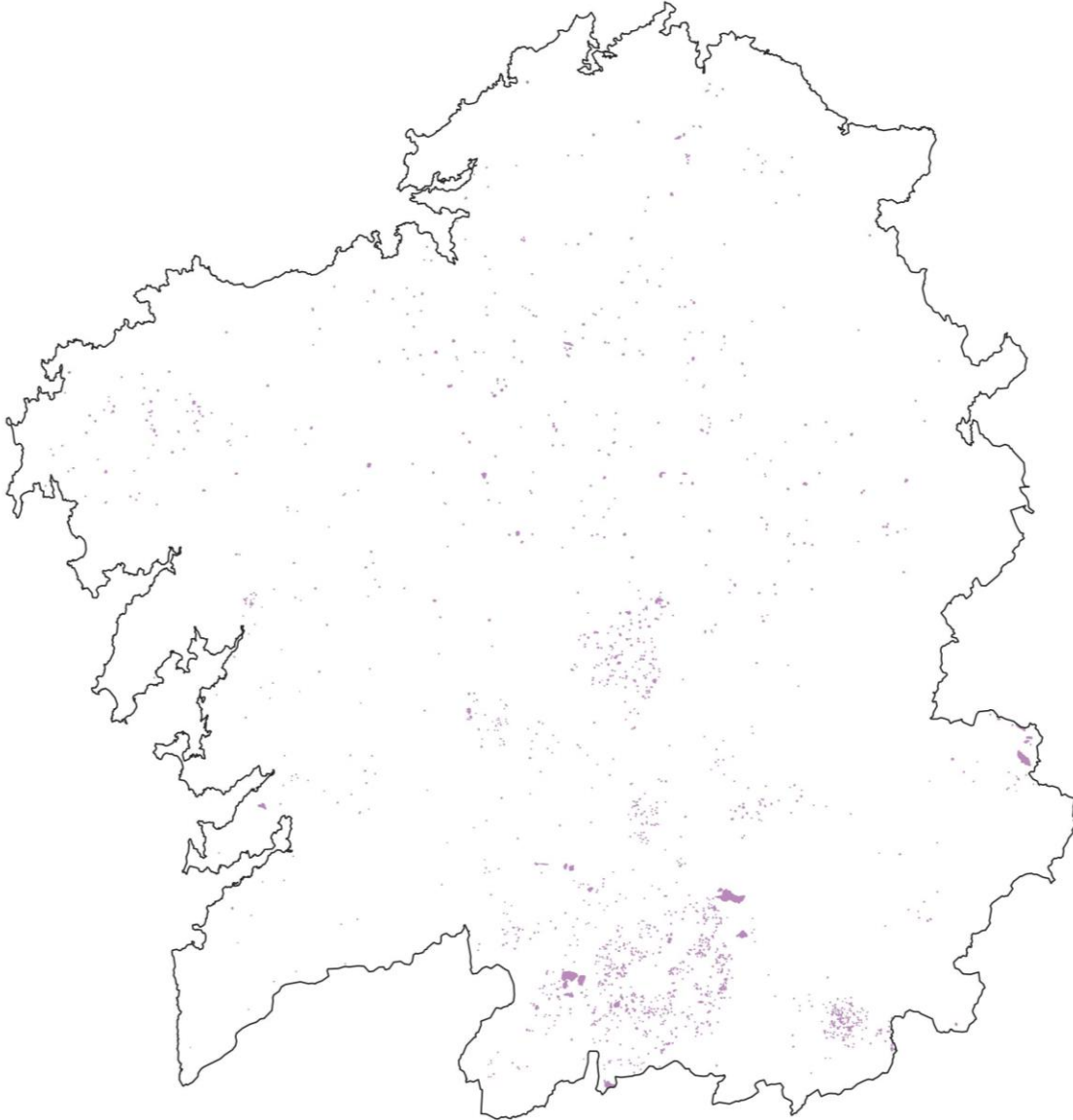


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é *Fronosas Caducifolias*.

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 26 Galicia: Distribución xeográfica das cortas de *Outros Quercus sp.* (2023)

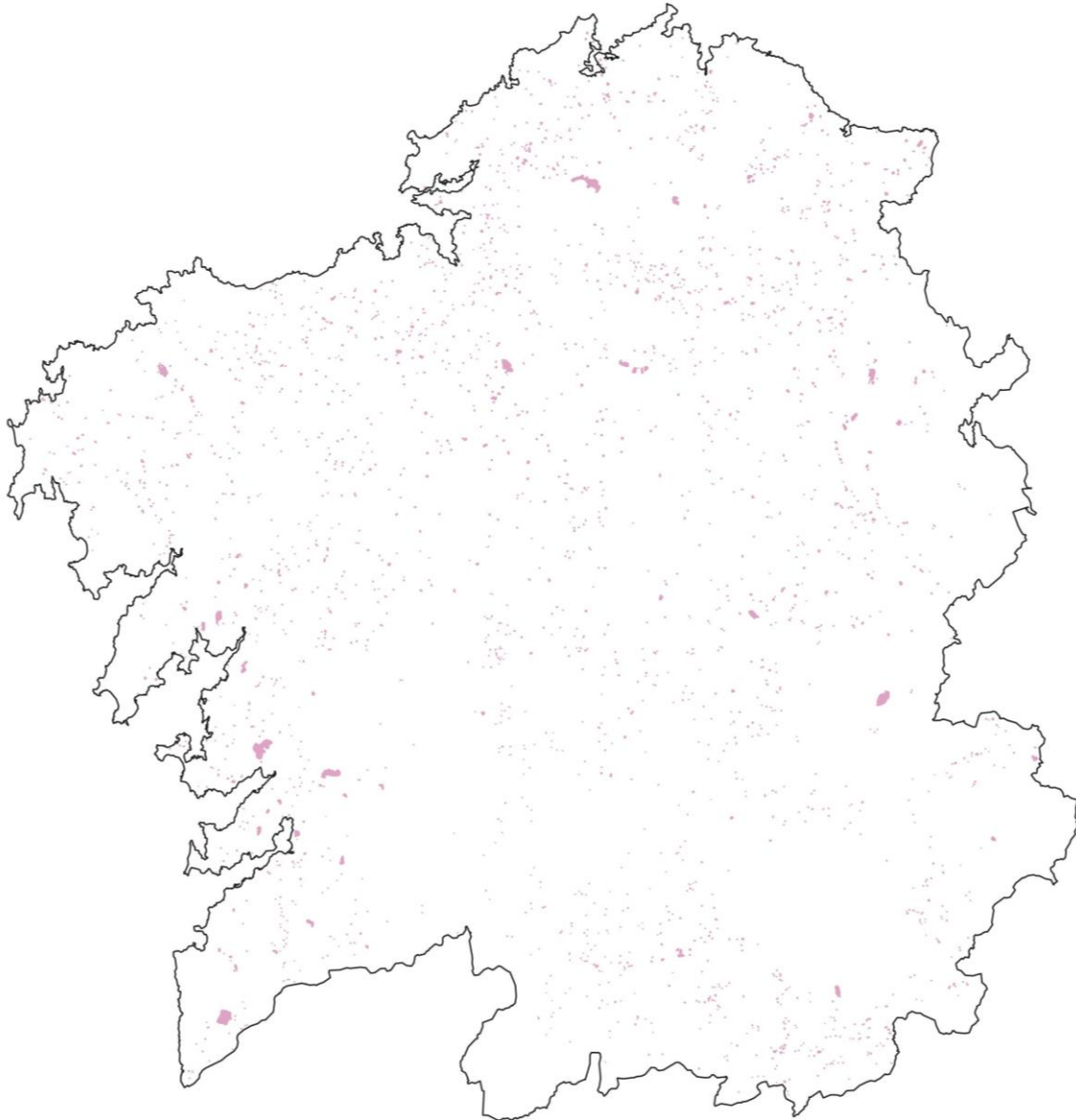


O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é "*Outras frondosas prennifolias*".

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

Figura 27 Galicia: Distribución xeográfica das cortas de *Outras Frondosas* (2023)



O mapa recolle as parcelas catastrais onde a especie do aproveitamento solicitado é "*Outras frondosas prennifolias*".

A superficie de aproveitamento non sempre se corresponde coa totalidade da parcela catastral por iso, nomeadamente nos montes veciñais en man común área reflectida no mapa pode estar sobredimensionada.

O punto resaltado indica o centro de gravidade ponderado por volume de todas as cortas 2022 e 2023*

ANALISE DA DISPOÑIBILIDADE (IFCG) DAS CORTAS DE MADEIRA

Dentro dos produtos do Inventario Forestal Continuo de Galicia e, co fin de avaliar o recurso forestal dispoñible en Galicia, mapeouse a superficie ocupada polas principais especies arbóreas produtivas e identificáronse unha serie de variables físico-técnicas e variables legais que condicionan o seu aproveitamento.

Dentro das variables técnicas relacionadas coa xestión forestal identificáronse como principais factores limitantes os seguintes: pendente do terreo, tamaño da parcela e distancia a unha vía de transporte.

Para a avaliación da dispoñibilidade legal, tivéronse en conta aquelas restricións legais onde a normativa limita ou prohíbe determinadas actuacións forestais. Inclúense neste estudo as restricións derivadas da proximidade de bens de patrimonio cultural, ríos, costas, edificacións e vías de comunicación, así como a inclusión do terreo en espazos considerados como patrimonio natural ou espazo protexido.

A metodoloxía pode ser consultada nos seguintes enlaces:

- Presentación INVEGA-IFCG “O novo mapa de dispoñibilidade de recurso forestal. Parte 1: metodoloxía e publicación no portal web.” 13 de Febreiro de 2024. Santiago de Compostela https://invega.xunta.gal/invega/web/appdata/documents/PPT_UVIGO_DISPONIBILIDAD_RECURSO_v2_GL.pdf
- Rodríguez-Dorna, A., Alonso, L., Picos, J., & Armesto, J. (2023). *Mapping Feasibility for Wood Supply: A High-Resolution Geospatial Approach to Enhance Sustainable Forest Management in Galicia (NW Spain)*. *Forests*, 14(11), 2124. <https://doi.org/10.3390/f14112124>

Figura 28 Resumo da metodoloxía do calculo da dispoñibilidade técnica, legal e técnico-legal

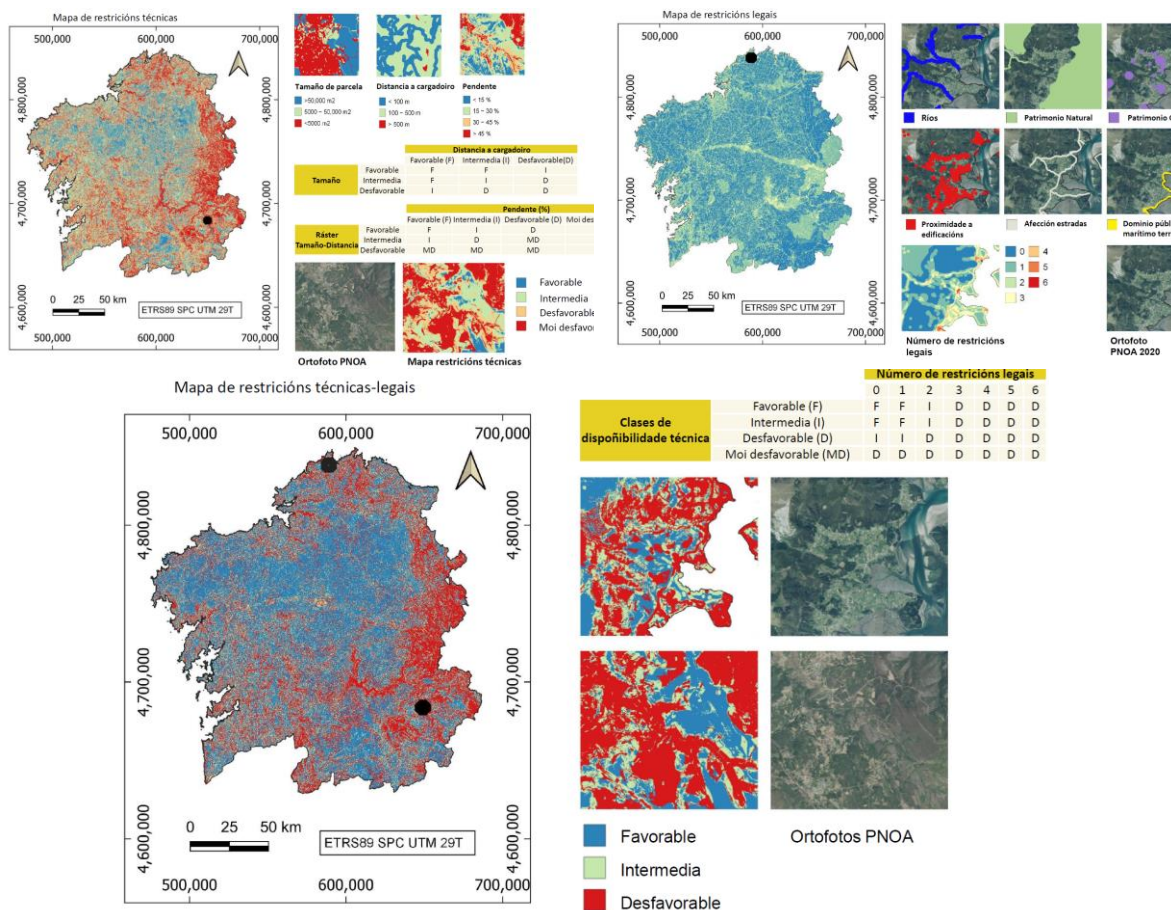


Figura 29 Volume de corta privada 2023 segundo dispoñibilidade legal, técnica e técnica-legal (%)

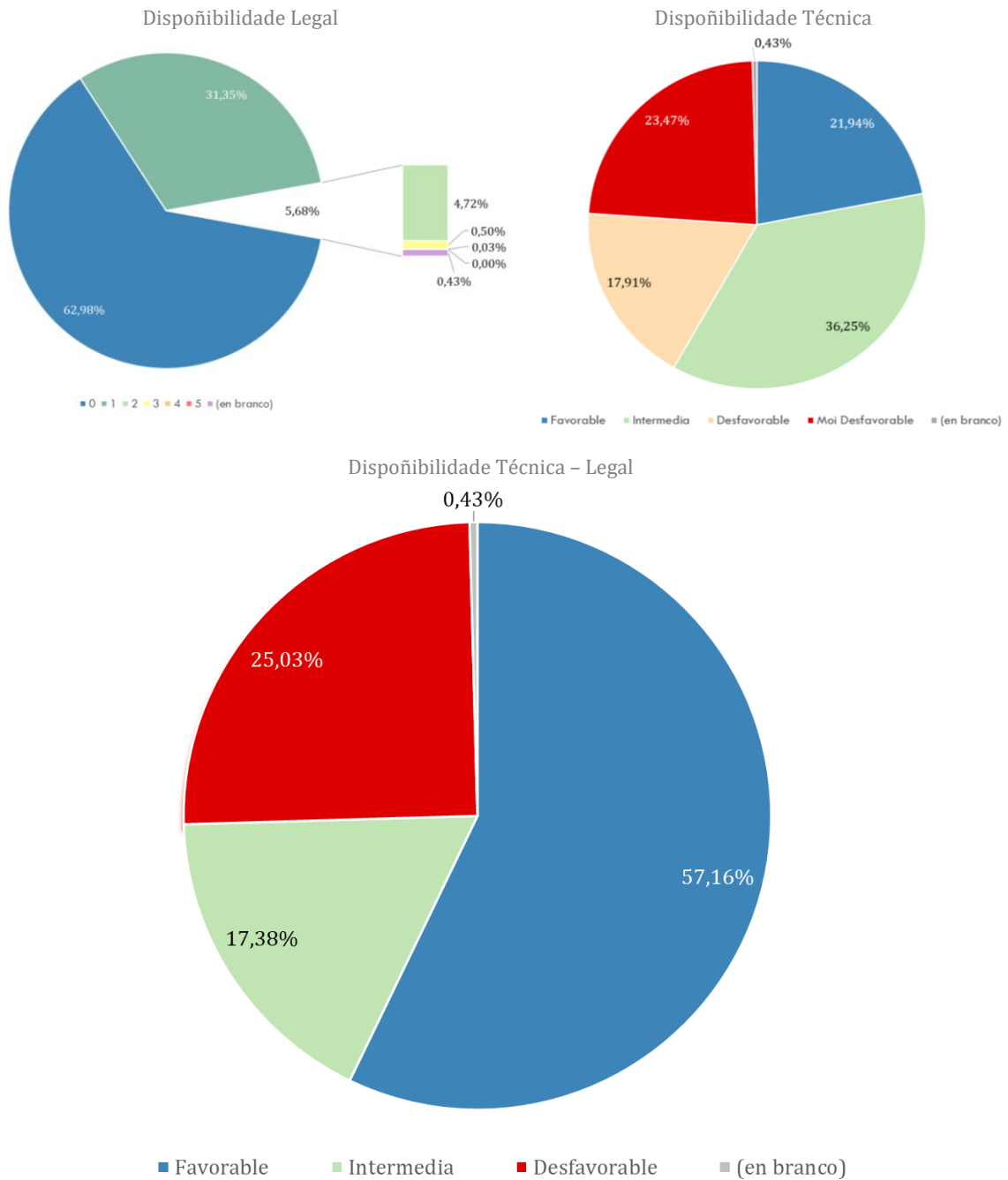


Figura 30 Mapa de dispoñibilidade técnica das cortas privadas 2023

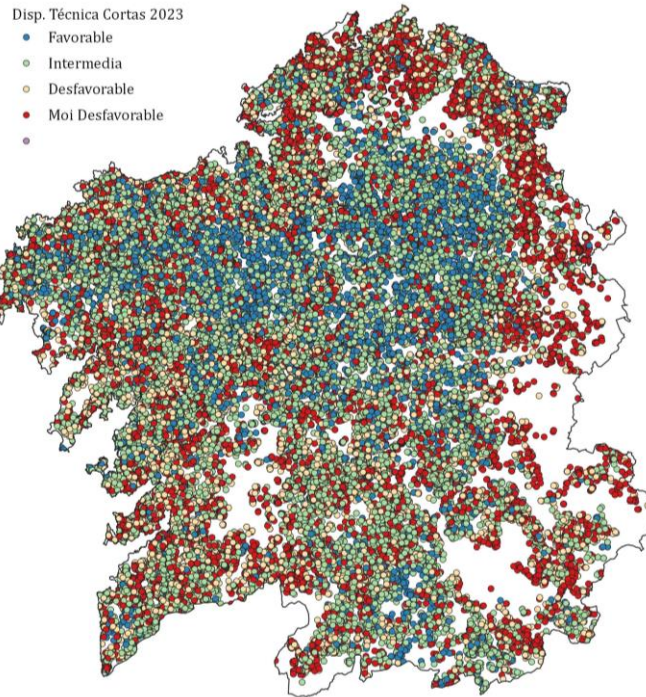


Figura 31 Mapa de dispoñibilidade técnica das cortas privadas 2024

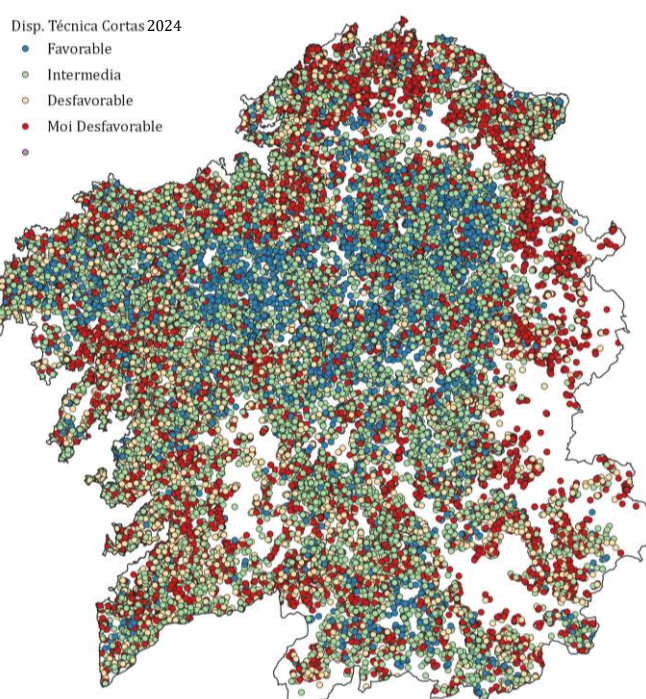


Figura 32 Disponibilidade Legal cortas privadas 2023

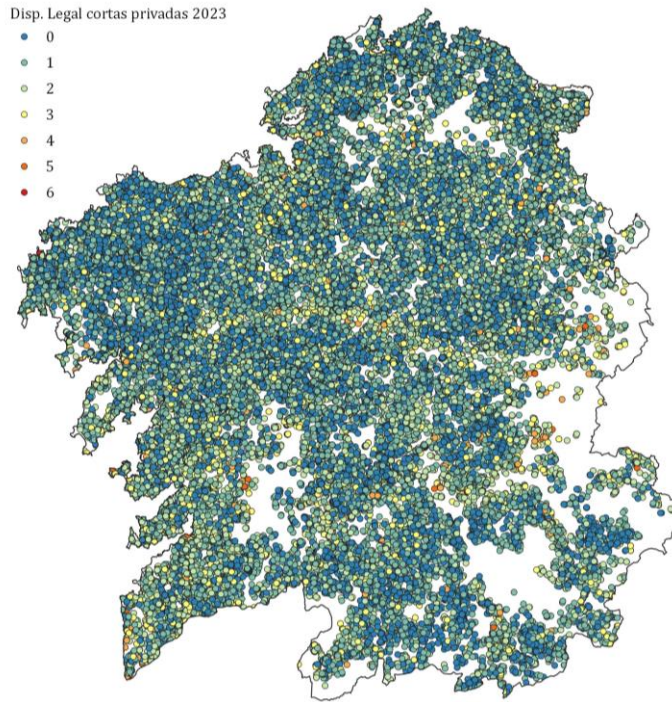


Figura 33 Disponibilidade Legal cortas privadas 2024

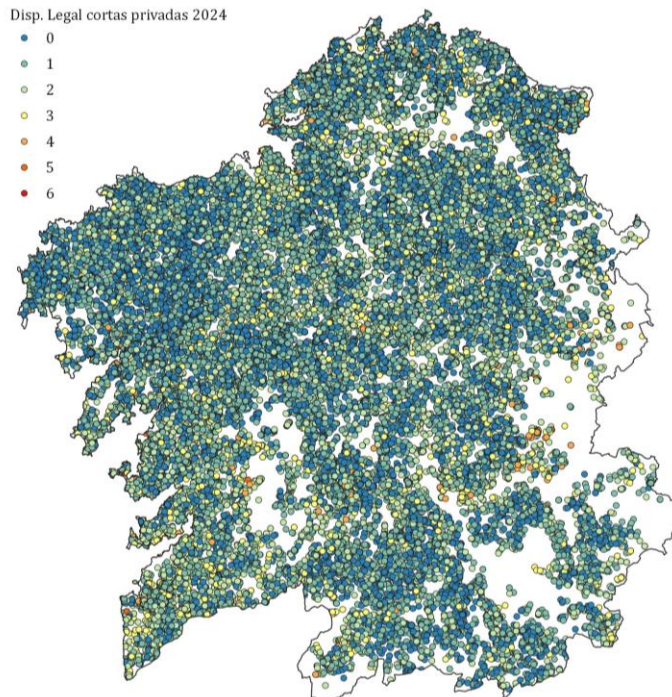


Figura 34 Disponibilidade Técnica - Legal cortas privadas 2023

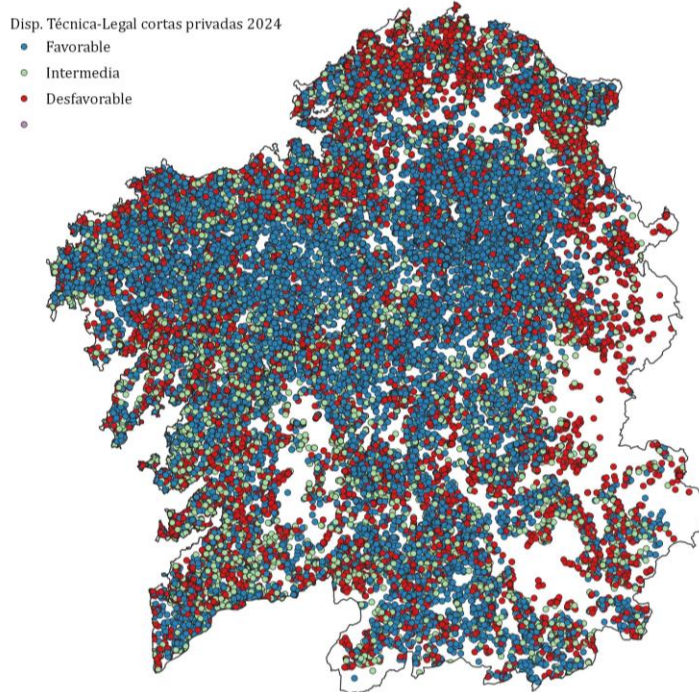


Figura 35 Disponibilidade Técnica - Legal cortas privadas 2024

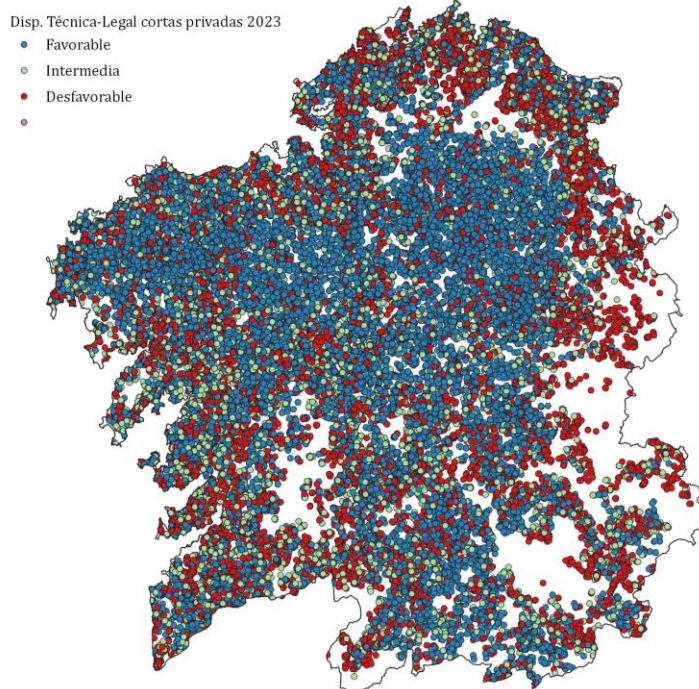


Figura 36 Disponibilidade técnica cortas privadas 2023 por especie (m³)

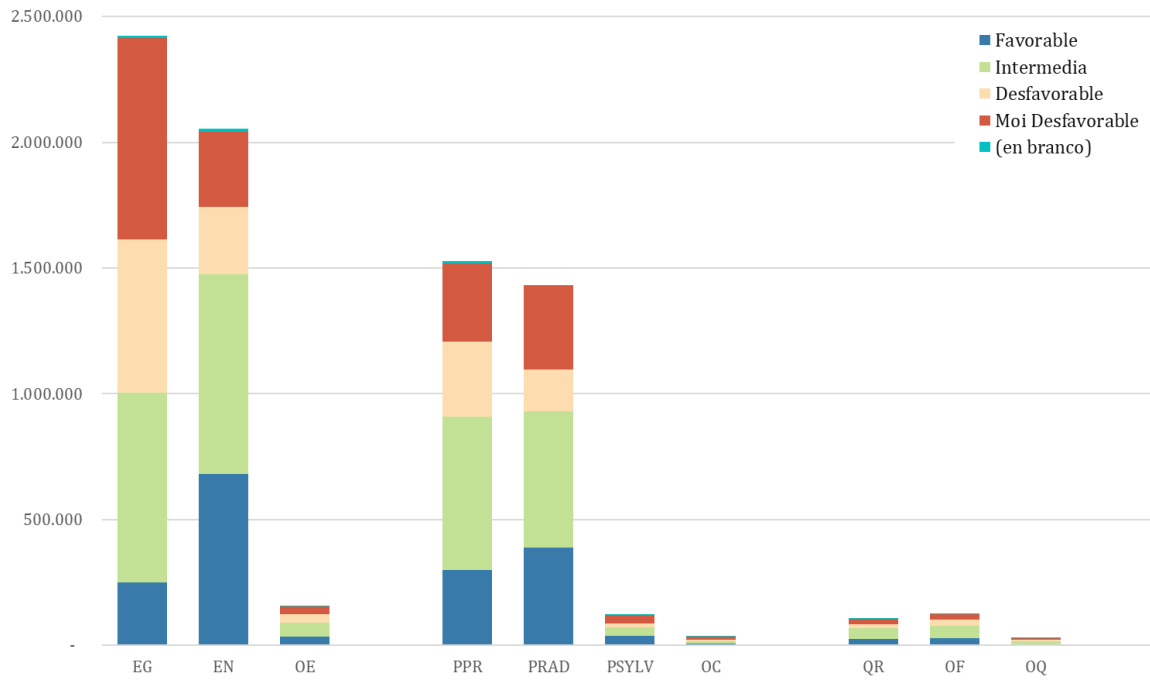


Figura 37 Disponibilidade técnica cortas privadas 2023 por especie (%)

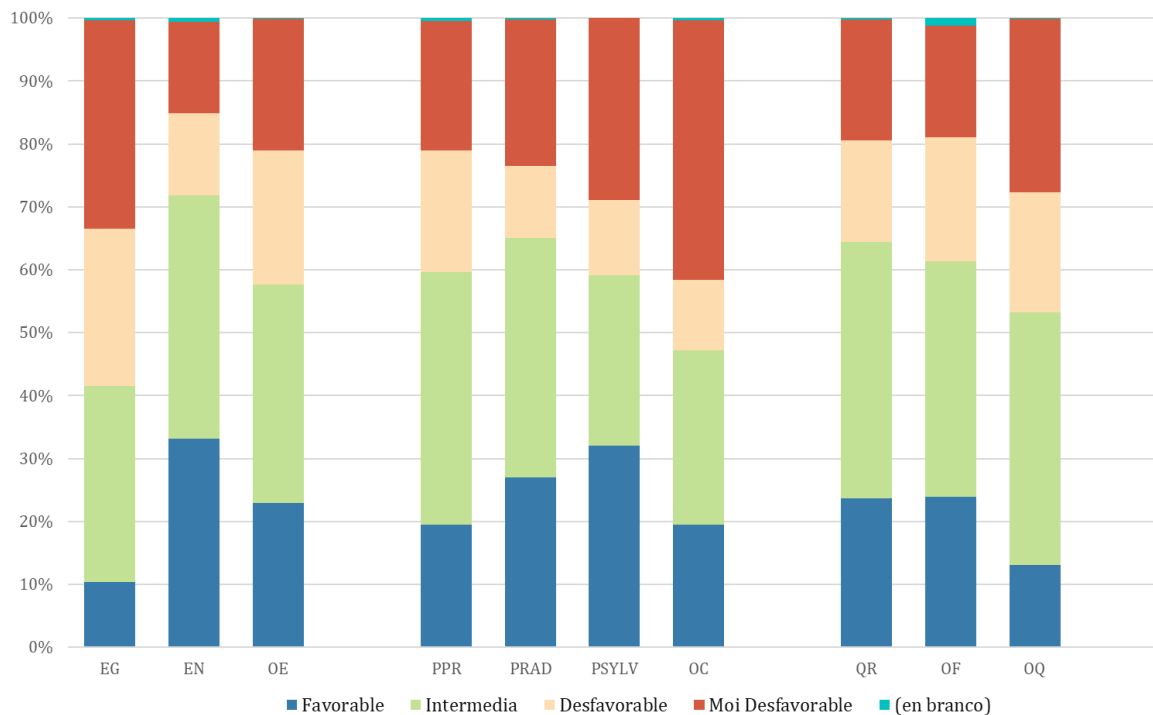


Figura 38 Disponibilidade legal cortas privadas 2023 por especie (m³)

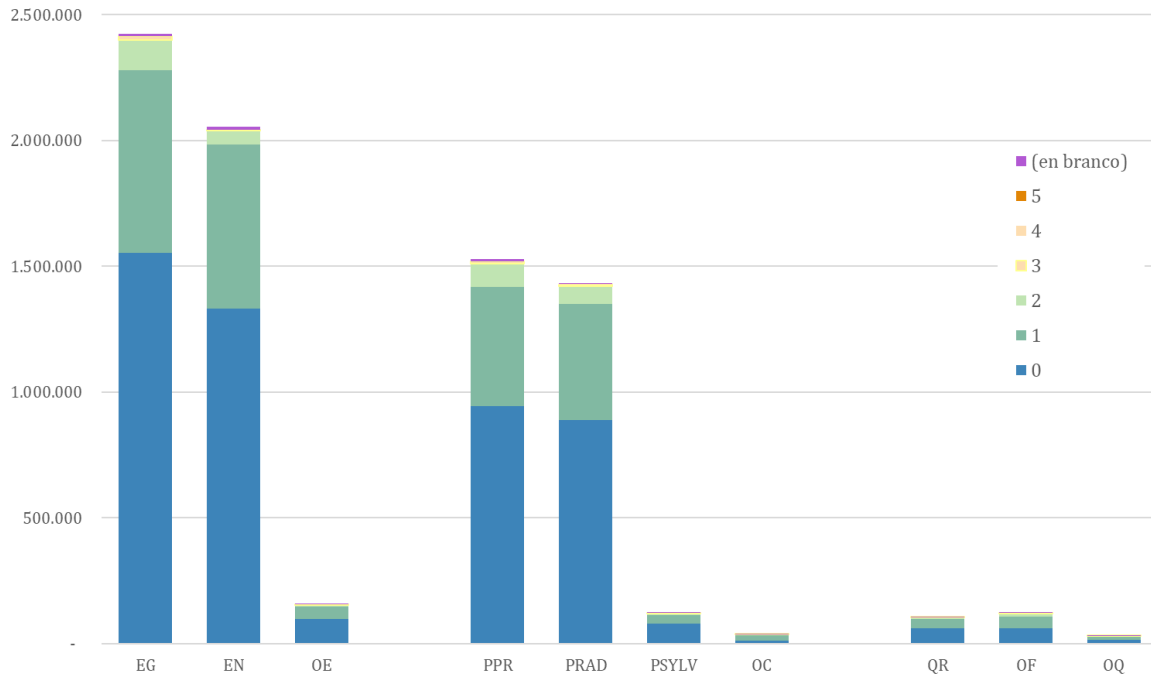


Figura 39 Disponibilidade legal cortas privadas 2023 por especie (%)

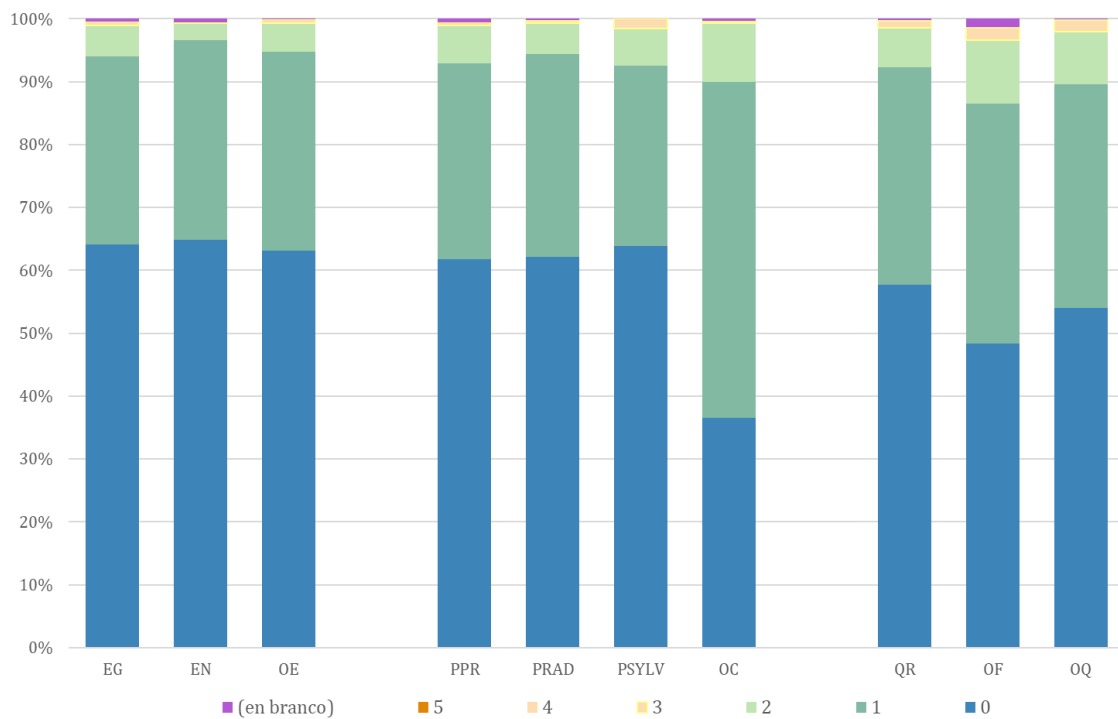


Figura 40 Disponibilidade técnica - legal cortas privadas 2023 por especie (m³)

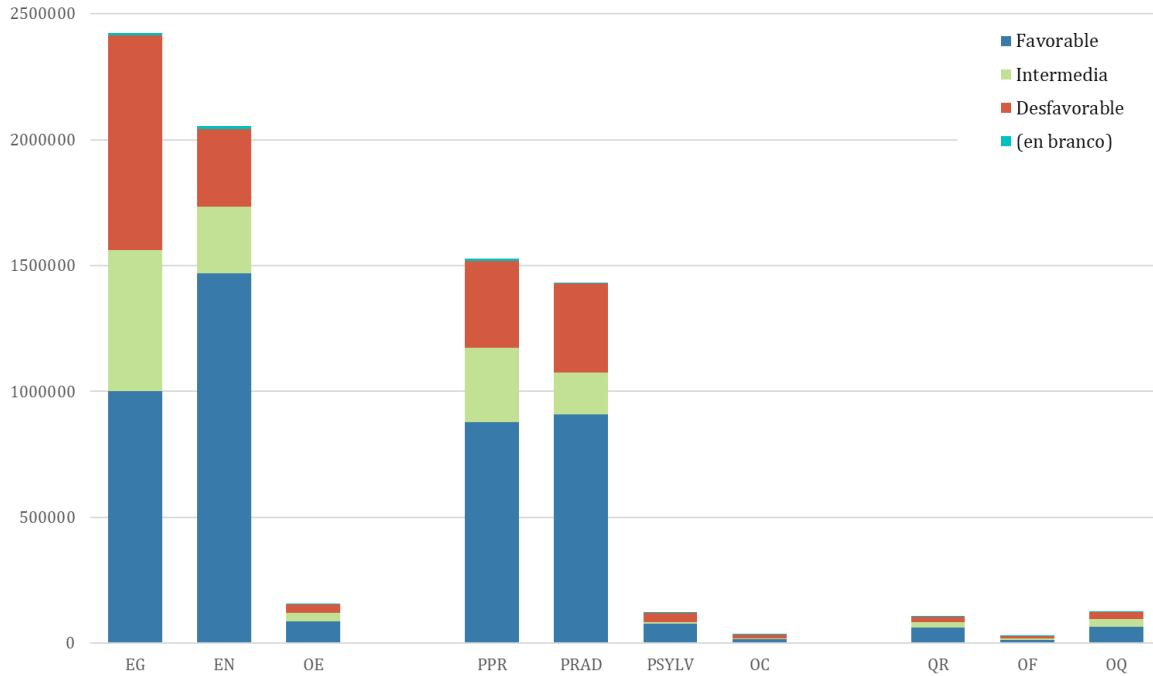
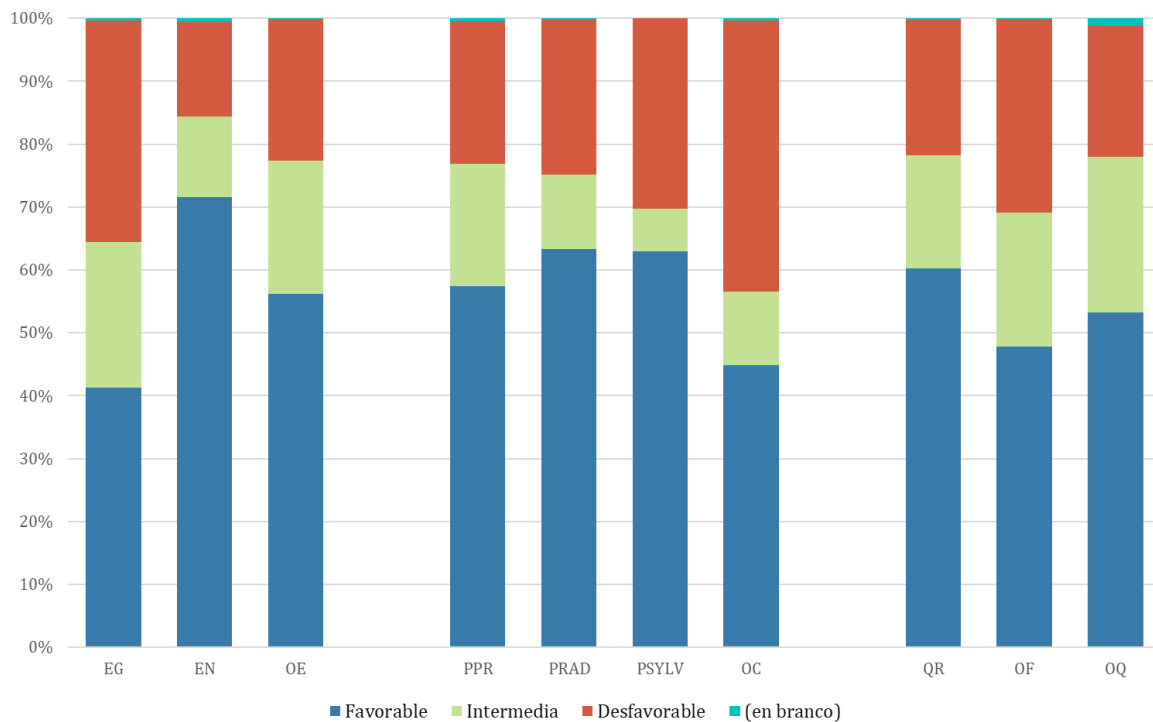


Figura 41 Disponibilidade técnica - legal cortas privadas 2023 por especie (%)



ANÁLISE DAS PERSOAS SOLICITANTES DE APROVEITAMENTOS FORESTAIS

A partires do deseño do módulo socioeconómico do Inventario Forestal Continuo de Galicia, o Instituto Galego de Estatística incorporou ao seu Plan Estatístico a “Caracterización socioeconómica das persoas solicitantes de aproveitamentos forestais”².

Segundo estes datos, para 2022 (último para o que hai datos publicados), o 78% do volume das solicitudes de corta corresponde a Persoas Físicas que viven en Galicia, o 6% corresponde a Persoas Físicas que viven fora de Galicia e o 16% corresponde a persoas xurídicas na súa maioría a Comunidades de Montes en Man Común.

Táboa 18 Solicitantes segundo o tipo de persoa que corta e a residencia

		2019	2020	2021	2022	
Porcentaxe de persoas	Persoa xurídica	2	2	2	2	
	Fóra de Galicia	7	6	6	6	
	Galicia	92	92	92	91	
	A Coruña	36	37	36	37	
	Lugo	22	25	23	23	
	Ourense	16	13	15	12	
	Pontevedra	17	17	19	19	
	Total	100	100	100	100	
Porcentaxe de volume	Persoa xurídica	10	11	12	16	
	Fóra de Galicia	7	6	6	6	
	Galicia	83	83	82	78	
	A Coruña	45	44	45	42	
	Lugo	29	29	28	26	
	Ourense	2	2	2	2	
	Pontevedra	8	8	8	8	
	Total	100	100	100	100	
Volume por persoa (m3)	Persoa xurídica	1.239	1.388	1.518	1.950	
	Fóra de Galicia	205	240	256	277	
	Galicia	189	223	233	251	
	A Coruña	257	295	322	328	
	Lugo	267	297	322	335	
	Ourense	22	37	33	56	
	Pontevedra	97	107	108	120	
	Total	208	247	262	292	

² Ver https://www.ige.gal/web/mostrar_actividade_estadistica.jsp?idioma=gl&codigo=0301008

Táboa 19 Solicitantes segundo o tipo de persoa que corta e a residencia (cont.)

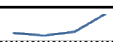




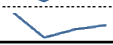


















		2019	2020	2021	2022	
Nº de cortas	Persoa xurídica	6.123	5.622	6.348	9.490	
	Fóra de Galicia	7.423	6.011	5.773	6.566	
	Galicia	111.450	92.788	99.107	98.504	
	A Coruña	53.860	43.224	45.057	45.794	
	Lugo	27.135	24.959	25.495	24.905	
	Ourense	12.267	8.658	9.758	9.009	
	Pontevedra	18.188	15.947	18.797	18.796	
	Total	124.996	104.421	111.228	114.560	
Persoas que cortan	Persoa xurídica	749	711	777	843	
	Fóra de Galicia	2.938	2.156	2.107	2.289	
	Galicia	40.087	32.133	33.645	32.930	
	A Coruña	15.848	12.820	13.247	13.416	
	Lugo	9.779	8.578	8.236	8.298	
	Ourense	6.966	4.630	5.293	4.304	
	Pontevedra	7.494	6.105	6.869	6.912	
	Total	43.774	35.000	36.529	36.062	
Volume de cortas (m3)	Persoa xurídica	928.163	986.966	1.179.475	1.643.647	
	Fóra de Galicia	600.800	516.462	539.346	634.600	
	Galicia	7.563.874	7.149.105	7.833.046	8.249.565	
	A Coruña	4.064.631	3.776.866	4.265.979	4.397.600	
	Lugo	2.614.520	2.548.003	2.650.195	2.779.811	
	Ourense	156.315	169.946	173.794	239.797	
	Pontevedra	728.408	654.289	743.079	832.358	
	Total	9.092.837	8.652.532	9.551.868	10.527.812	

Figura 42 Pirámide de idades dos solicitantes de aproveitamento forestal 2019-2022

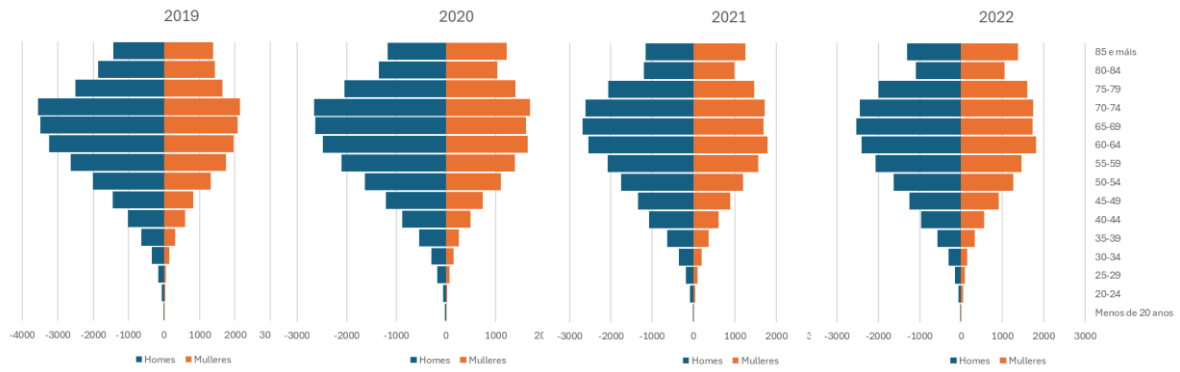



























Figura 43 Distribución de idades dos solicitantes de aproveitamento 2019-2022



Táboa 20 Volume (m³) das solicitudes segundo o tipo de persoa que corta e a especie 2022

		2019	2020	2021	2022	
Persoas	Persoas afiliadas á SS	12.441	10.649	12.323	11.946	
	Parados rexistrados	..	..	..	725	
	Persoas que reciben pensións contributivas da SS	21.352	16.502	16.338	15.998	
	Resto	6.294	4.982	4.984	4.263	
	Total	40.087	32.133	33.645	32.932	
Idade media	Persoas afiliadas á SS	52	51	51	51	
	Parados rexistrados	..	..	..	54	
	Persoas que reciben pensións contributivas da SS	73	73	73	74	
	Resto	63	63	63	66	
	Total	65	65	64	64	
Volume	Persoas afiliadas á SS	2.619.606	2.572.760	2.894.810	3.004.193	
	Parados rexistrados	..	..	..	123.670	
	Persoas que reciben pensións contributivas da SS	3.783.987	3.568.071	3.813.091	4.020.357	
	Resto	1.160.281	1.008.274	1.125.145	1.101.450	
	Total	7.563.874	7.149.105	7.833.046	8.249.669	
Porcentaxe de persoas	Persoas afiliadas á SS	31	33	37	36	
	Parados rexistrados	..	..	..	2	
	Persoas que reciben pensións contributivas da SS	53	51	49	49	
	Resto	16	16	15	13	
	Total	100	100	100	100	
Porcentaxe de volume	Persoas afiliadas á SS	35	36	37	36	
	Parados rexistrados	..	..	..	2	
	Persoas que reciben pensións contributivas da SS	50	50	49	49	
	Resto	15	14	14	13	
	Total	100	100	100	100	

Fonte: IGE, Consellería de Medio Rural. Caracterización socioeconómica das persoas solicitantes de aproveitamentos forestais

Táboa 21 Características das persoas xurídicas que solicitan aproveitamentos forestais (2019-2022)

		2019	2020	2021	2022	
Nº de cortas	1-Sociedade anónima	485	263	432	2177	
	2-Sociedade limitada	1257	1171	1248	1127	
	3-Comunidades de bens	246	135	225	309	
	4-Asociacións e fundacións	40	191	666	838	
	5-Montes veciñais	3639	3328	3331	4211	
	6-Outro tipo de sociedades	456	534	446	826	
Nº de sociedades con cortas	1-Sociedade anónima	47	30	26	33	
	2-Sociedade limitada	131	130	141	147	
	3-Comunidades de bens	16	28	25	27	
	4-Asociacións e fundacións	14	17	17	22	
	5-Montes veciñais	449	413	453	497	
	6-Outro tipo de sociedades	92	93	115	116	
Volume	1-Sociedade anónima	24.243	95.331	68.854	117.525	
	2-Sociedade limitada	166.897	128.673	213.218	172.278	
	3-Comunidades de bens	66.704	45.350	39.699	75.343	
	4-Asociacións e fundacións	7.723	41.034	14.535	34.382	
	5-Montes veciñais	604.923	650.580	803.823	1.158.563	
	6-Outro tipo de sociedades	57.674	25.998	39.346	85.156	
Porcentaxe de cortas	1-Sociedade anónima	7,9	4,7	6,8	22,9	
	2-Sociedade limitada	20,5	20,8	19,7	11,9	
	3-Comunidades de bens	4	2,4	3,5	3,3	
	4-Asociacións e fundacións	0,7	3,4	10,5	8,8	
	5-Montes veciñais	59,4	59,2	52,5	44,4	
	6-Outro tipo de sociedades	7,4	9,5	7	8,7	
Porcentaxe de volume	1-Sociedade anónima	2,6	9,7	5,8	7,2	
	2-Sociedade limitada	18	13	18,1	10,5	
	3-Comunidades de bens	7,2	4,6	3,4	4,6	
	4-Asociacións e fundacións	0,8	4,2	1,2	2,1	
	5-Montes veciñais	65,2	65,9	68,2	70,5	
	6-Outro tipo de sociedades	6,2	2,6	3,3	5,2	

Fonte: IGE, Consellería de Medio Rural. Caracterización socioeconómica das persoas solicitantes de aproveitamentos forestais

Táboa 22 Volume (m³) das solicitudes de corta segundo o tipo de persoa que corta e a especie. 2022

	Pinus pinaster	Eucalyptus spp	Pinus radiata	Pinus sylvestris	Fronzosas caducifolias	Outras / Mistura Coníferas	Outras frondosas non caducifolias	Outras	Total
Persoa xurídica	21%	9%	15%	24%	5%	6%	46%	0%	12%
Fóra de Galicia	4%	5%	7%	11%	8%	7%	4%	2%	6%
A Coruña	43%	56%	15%	4%	29%	39%	21%	21%	45%
Lugo	11%	22%	58%	60%	32%	38%	12%	57%	28%
Ourense	5%	1%	1%	1%	15%	3%	2%	11%	2%
Pontevedra	16%	7%	3%	0%	10%	7%	14%	10%	8%
Galicia	75%	86%	77%	65%	86%	87%	50%	98%	82%
Total	1.693.701,40	5.581.441,60	1.813.726,80	152.022,20	236.587,20	54.959,90	19.067,50	361,00	362,00

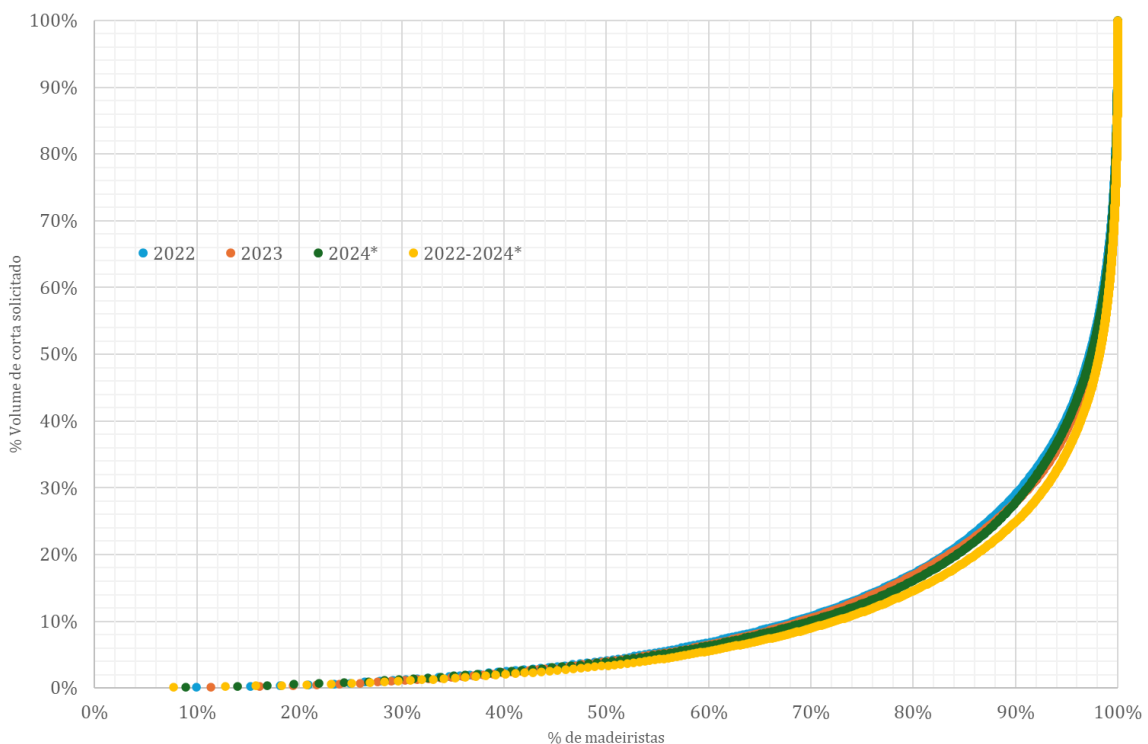
Fonte: IGE, Consellería de Medio Rural. Caracterización socioeconómica das persoas solicitantes de aproveitamentos forestais

ANÁLISE DAS SOLICITUDES DE CORTA ANUAIS SEGUNDO O MADEIRISTA

En relación ás solicitudes correspondentes ao ano 2023, atopámonos cun total de 771 "madeiristas", mentres que nas do ano 2022 o número total era de 798, e os datos provisionais de 2024* rexistran 718. Hai 568 madeiristas que aparecen nos rexistros dos tres anos, e 635 en 2023 e 2024*, sendo o resto ademais de algunha empresa que puido cesar na súa actividade sobre todo responsables de aproveitamentos conxuntos, puntuais, domésticos, etc.

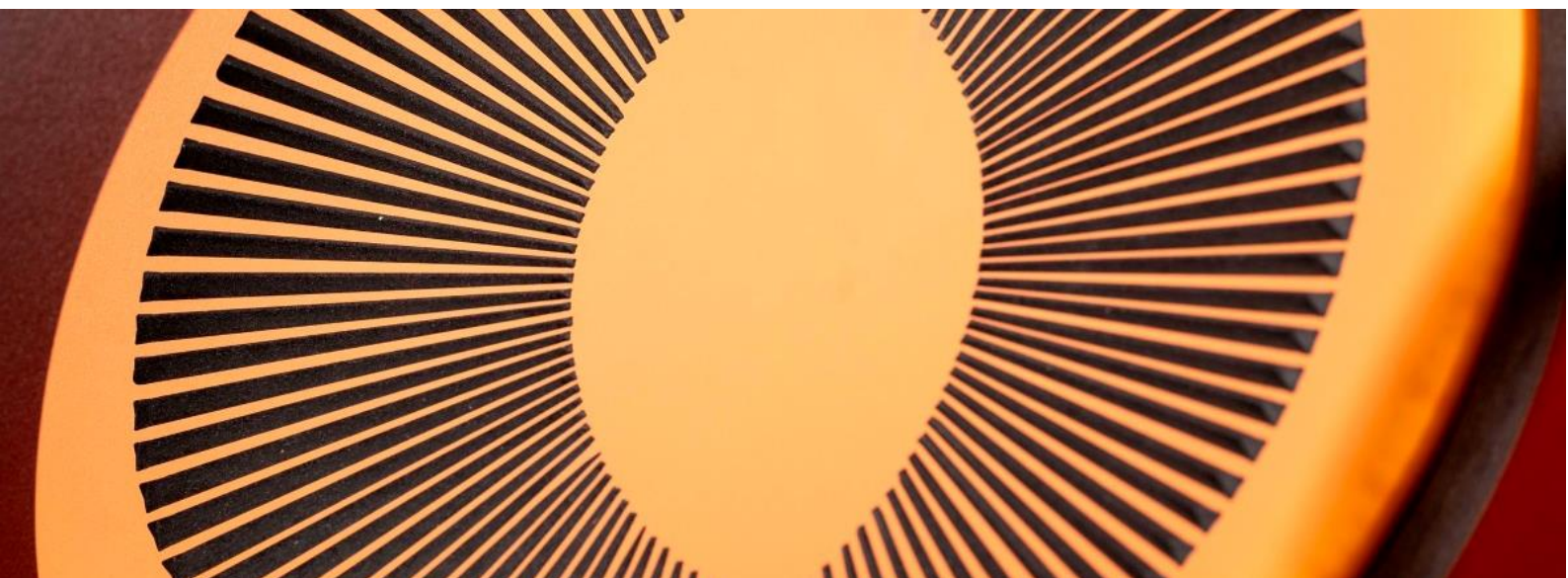
	2022	2023	2024*	2022-2024*	
% volume aproveitado	polos 100 maiores madeiristas	73%	74%	77%	73%
	polos 50 maiores madeiristas	58%	59%	62%	58%
	polos 25 maiores madeiristas	44%	46%	47%	44%
	polos 10 maiores madeiristas	30%	32%	31%	30%

Figura 44 Curva de Lorenz das cortas de madeira por madeiristas 2022, 2023 y 2024*



A curva obtida é claramente representativa dunha distribución moi desigual. A empresa que máis madeira adquiriu entre 2022 e 2024* adquiriu un 8%, en 2022 esa porcentaxe se mantén e nos datos provisionais de 2023* aumenta ata o 11,5%. Para o período estudados (2022-2024*) conxuntamente entre as 10 maiores empresas adquiriron un 30%. E, no extremo oposto da curva pódese determinar que o 80% dos madeiristas referidos nas solicitudes adquieren conxuntamente só 18% da madeira no ano 2023 e 14% no período 2022-2024*.

Destas cifras pódese inferir que aínda que existen grandes empresas compradoras, estas non son capaces de controlar unha maioría dos aproveitamentos. Asemade, resulta evidente que un número importante de operadores traballan con volumes moi escasos, pode que debido a tratarse de empresas que cortan a madeira como resultado doutros traballos (agricultura, obra pública, mantemento de liñas eléctricas, ...) ou para destinos non industriais (leñas, etc...). A distribución indica a importancia do estrato intermedio de empresas profesionais (un 20%) que son responsables do 60% do volume aproveitado.



INDUSTRIA FORESTAL - MADEIRA

INDUSTRIA FORESTAL – MADEIRA

En 2023, a facturación conxunta dos subsectores principais da cadea de valor forestal madeira ascendeu a **2.438 millóns de euros**. Isto supón un descenso do -10% respecto o valor acadado en 2022 que foi o máximo histórico da serie desde 2006.

As estimacións que se poden realizar cos datos dos primeiros tres trimestres de 2024 indicarían que este ano a facturación conxunta recuperaría un 2% acadando valores próximos aos 2.500 millóns de euros.

En xeral os subsectores da madeira experimentaron incrementos na produción, nas vendas e na facturación dende mediados de 2020 e ata o terceiro trimestre de 2022. Produciuse máis, vendeuse máis e a mellores prezos. Tamén é certo que os custes de produción —en especial a enerxía, transporte e madeira— tiveron incrementos que fixeron que os balances non amosen os mesmos diferenciais. No último trimestre de 2022, manifestouse un cambio de tendencia que agravou no segundo trimestre de 2023* cando a demanda baixou e con ela os prezos dos produtos, e a continuación do alza dos custes, podería ter feito que algunhas empresas comezaran a frear a súa produción. Ademais, en 2022 os datos da pasta de papel véñe afectados pola parada da planta pontevedresa de ENCE derivada das restricións ao consumo de auga durante a seca.

A fabricación de taboleiro e pasta de papel facturou en 2023 uns 970 millóns de euros (-8% respecto 2021). A extrapolación ao total de 2024 dos primeiros nove meses levarían a cifras de 1018 millóns de euros (+4,9%).

O serrado facturou en 2023 365 millóns de euros (-22%) e as previsións para 2024 amosan unha leve recuperación ata os 375 millóns (+2,7%)

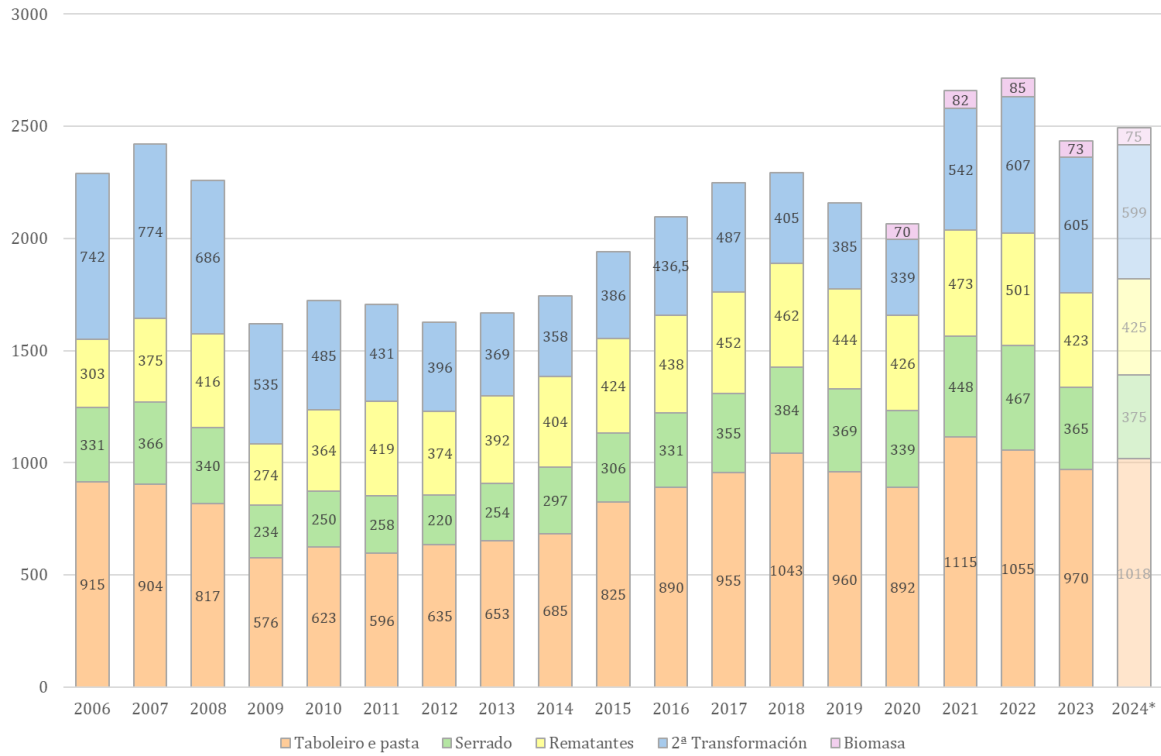
En 2023 os rematantes venderon madeira por valor e 423 millóns de euros (-16%) e estímase que en 2024 poderían alcanzar los 425 (+0,5%) tendo en conta o ritmo actual de aproveitamento e os prezos.

A segunda transformación de madeira, facturou 605 millóns de euros en 2023 practicamente nos mesmos valores que en 2022 e se prevé un leve descenso en 2024 caendo lixeiramente por baixo dos (600 millóns de euros -1%).

A facturación correspondente á biomasa, que inclúe a venda de enerxía eléctrica e a fabricación de biocombustibles de uso térmico (pellets, astelas, ...), supuxo 73 millóns de euros, descendendo un -14% respecto 2022. As previsión para 2023 son de 75 millóns de euros (+2,7%).

FACTURACION DA CADEA PRINCIPAL DE VALOR FORESTAL-MADEIRA

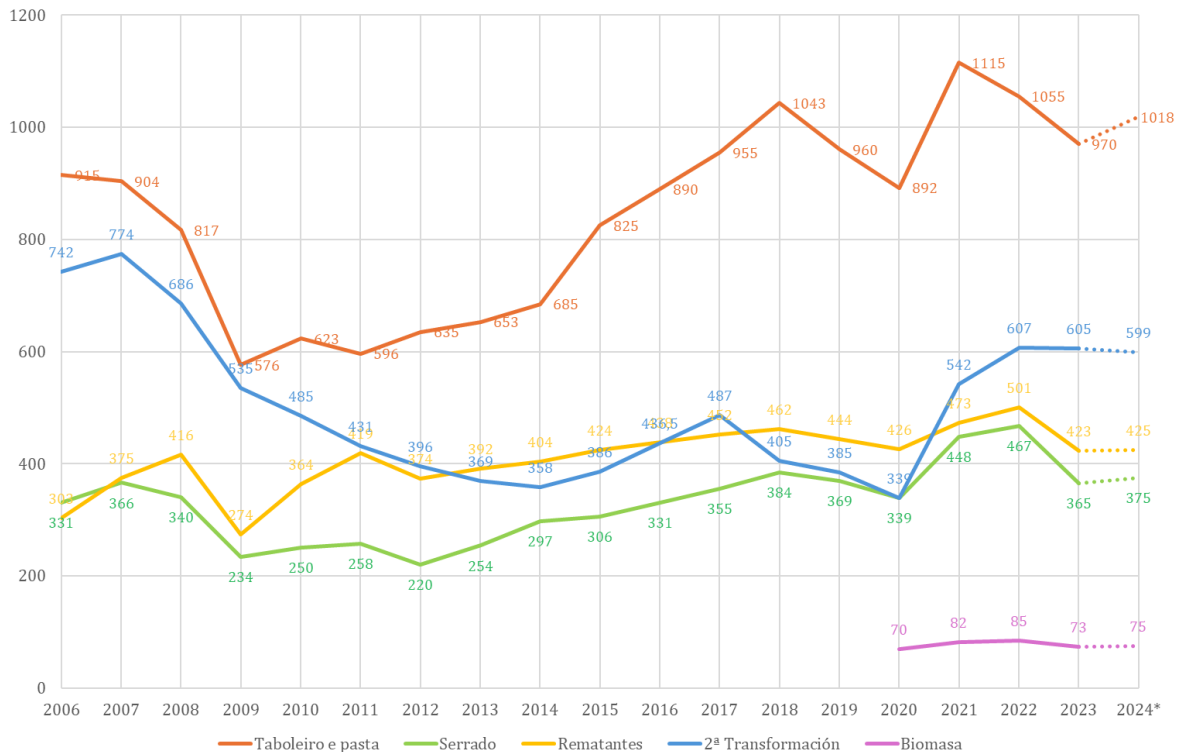
Figura 45 Evolución da facturación estimada da cadea de valor Forestal Madera por subsectores (M€)



Sen datos para Biomasa anteriores a 2020

2024* cifras estimativas extrapolando á fin de 2024

Figura 46 Evolución da facturación estimada da cadea de valor Forestal Madera por subsectores (M€)



O INDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL COMO INDICADOR DE ACTIVIDADE

O Índice de Producción Industrial (IPI) é unha medida da actividade económica do sector industrial dun país. Calcúlase como a variación porcentual do volume de produción no sector industrial nun período de tempo determinado en relación co mesmo período dun ano anterior.

Figura 47 Evolución do IPI Xeral en España e Galicia 2005-2024*

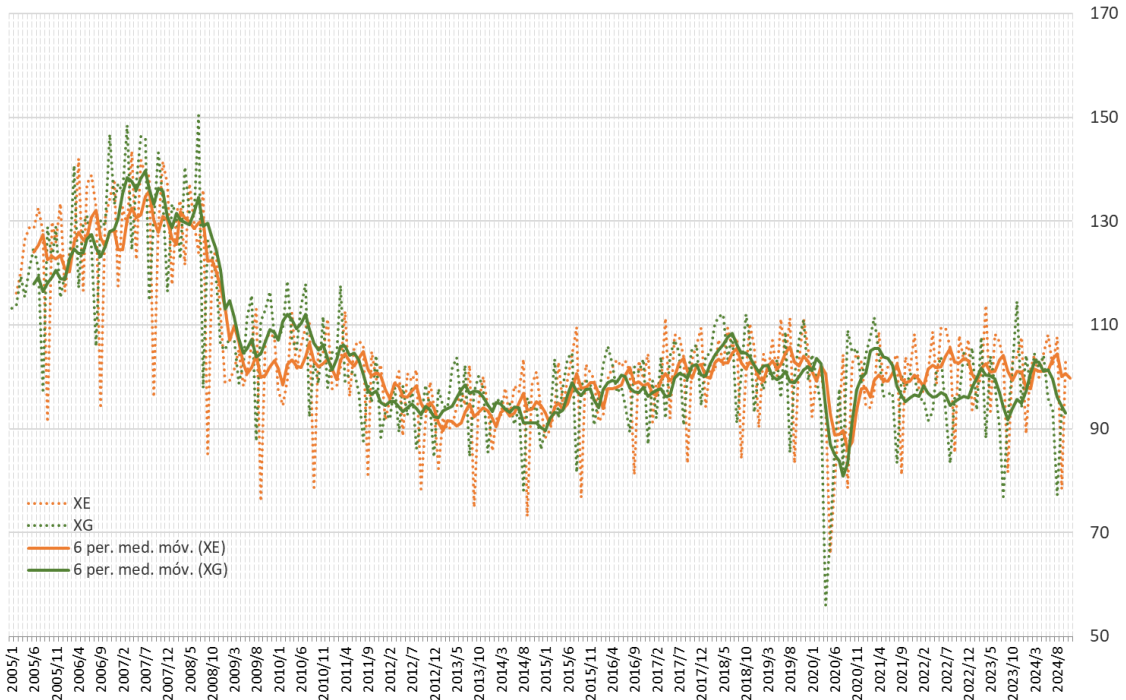


Figura 48 Evolución do IPI Xeral e IPI CNAEs 16/17/31 en Galicia 2005-2024*

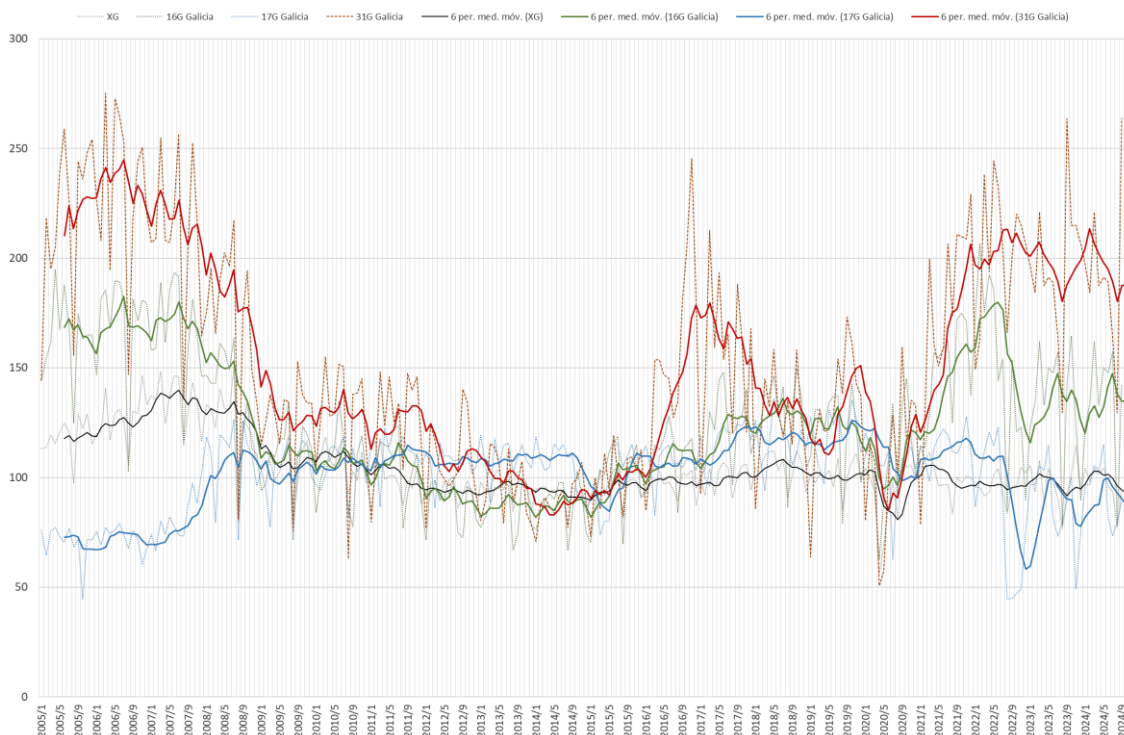


Figura 49 Evolución do IPI CNAE-16 en España e Galicia 2004-2023*

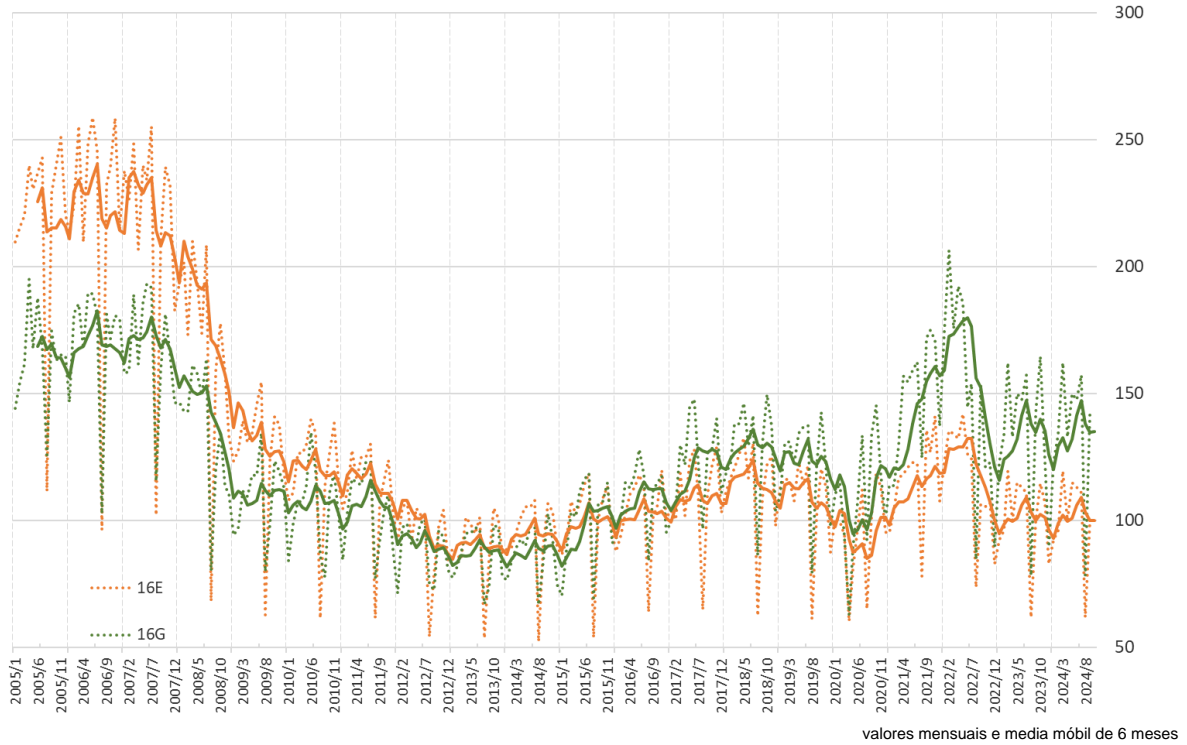


Figura 50 Evolución do IPI CNAE-16 en España e Galicia 2020-2024*

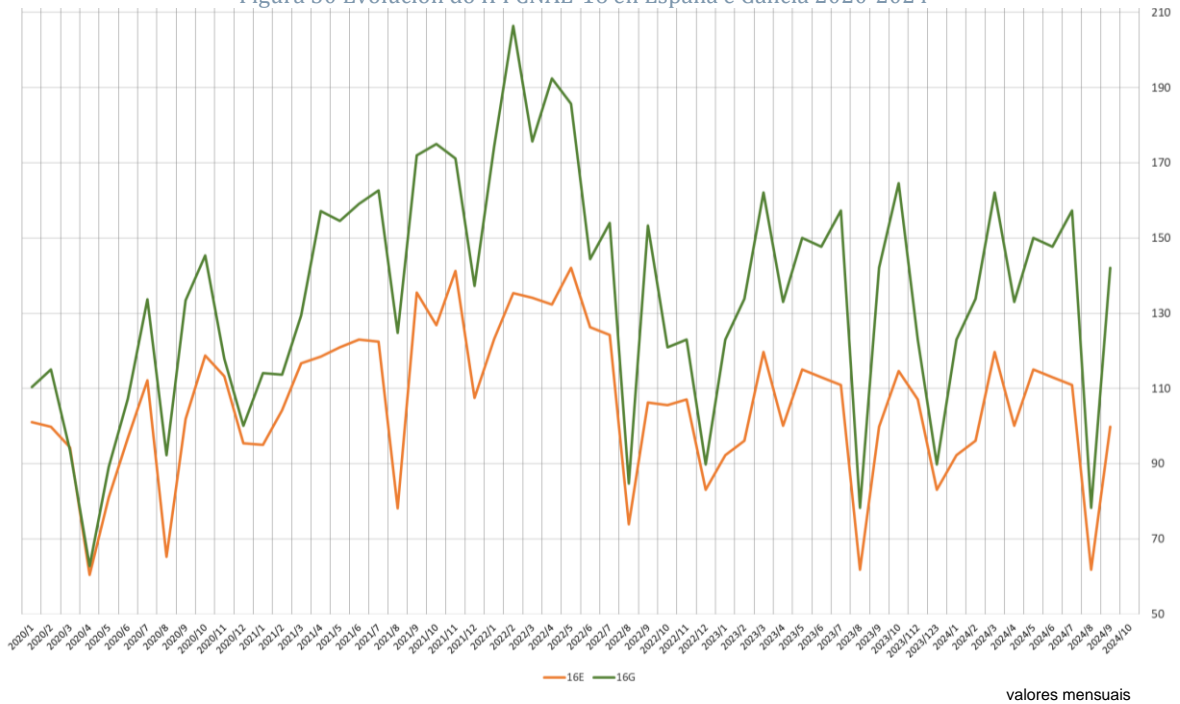
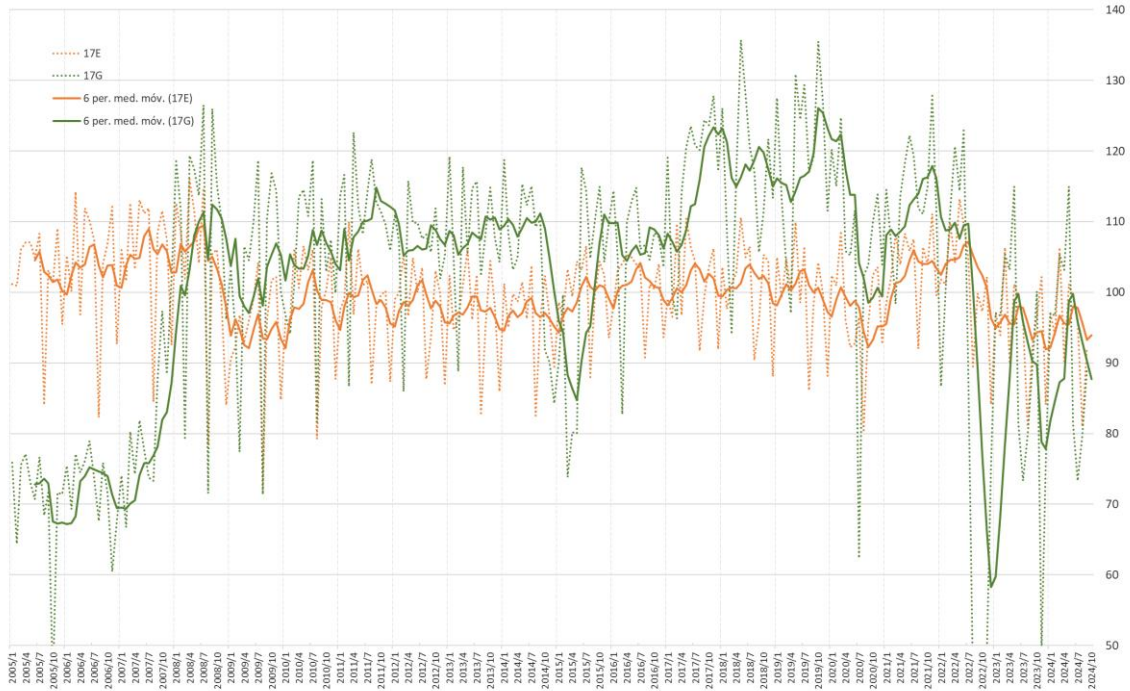


Figura 51 Evolución do IPI CNAE-17 en España e Galicia 2005-2024*



valores mensuais e media móbil de 6 meses

Figura 52 Evolución do IPI CNAE-17 en España e Galicia 2020-2024*

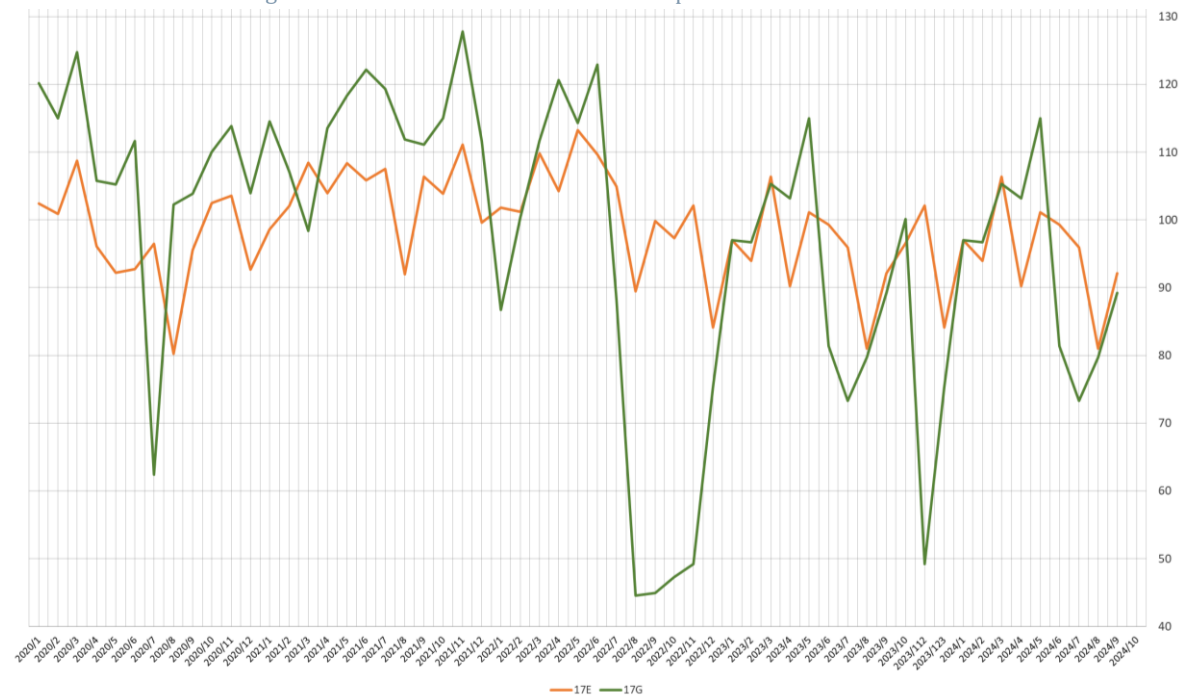


Figura 53 Evolución do IPI CNAE-31 en España e Galicia 2004-2023*

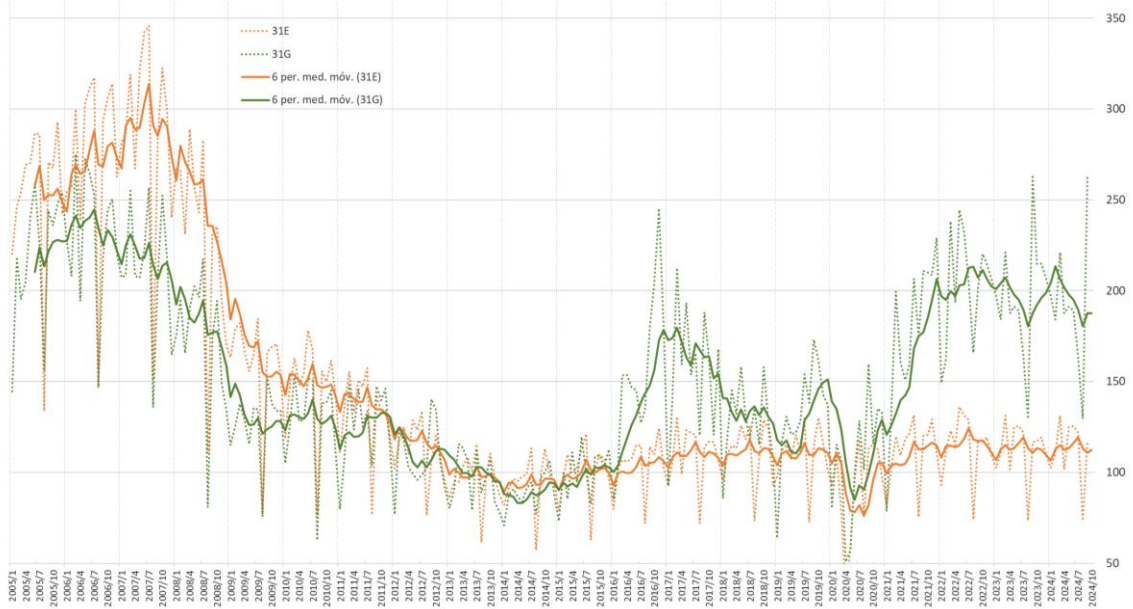
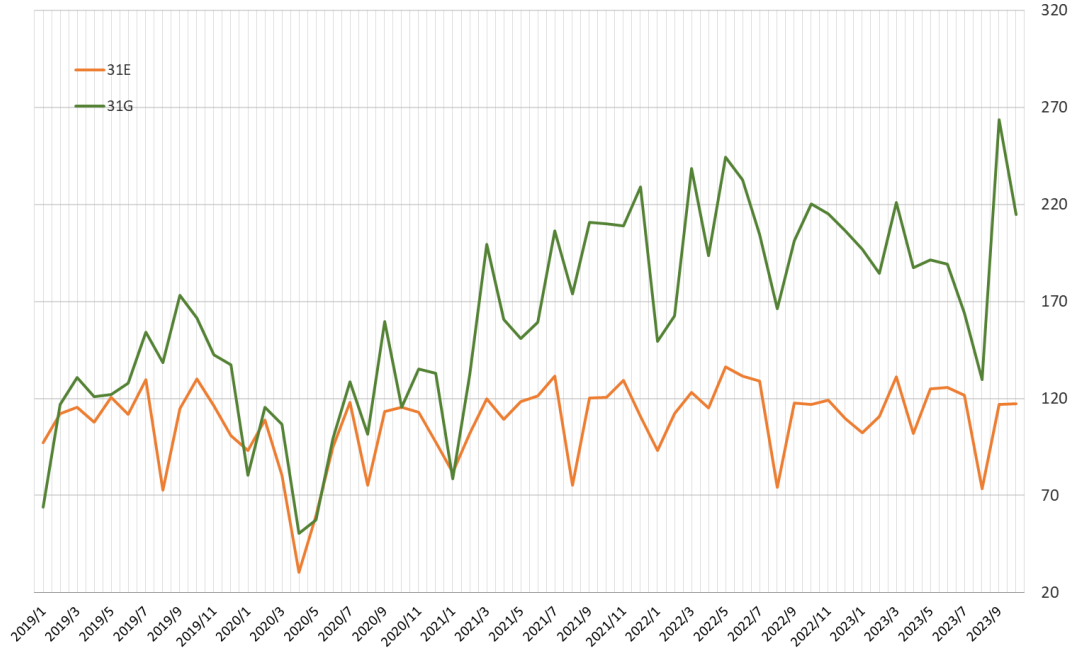


Figura 54 Evolución do IPI CNAE-31 en España e Galicia 2004-2023*



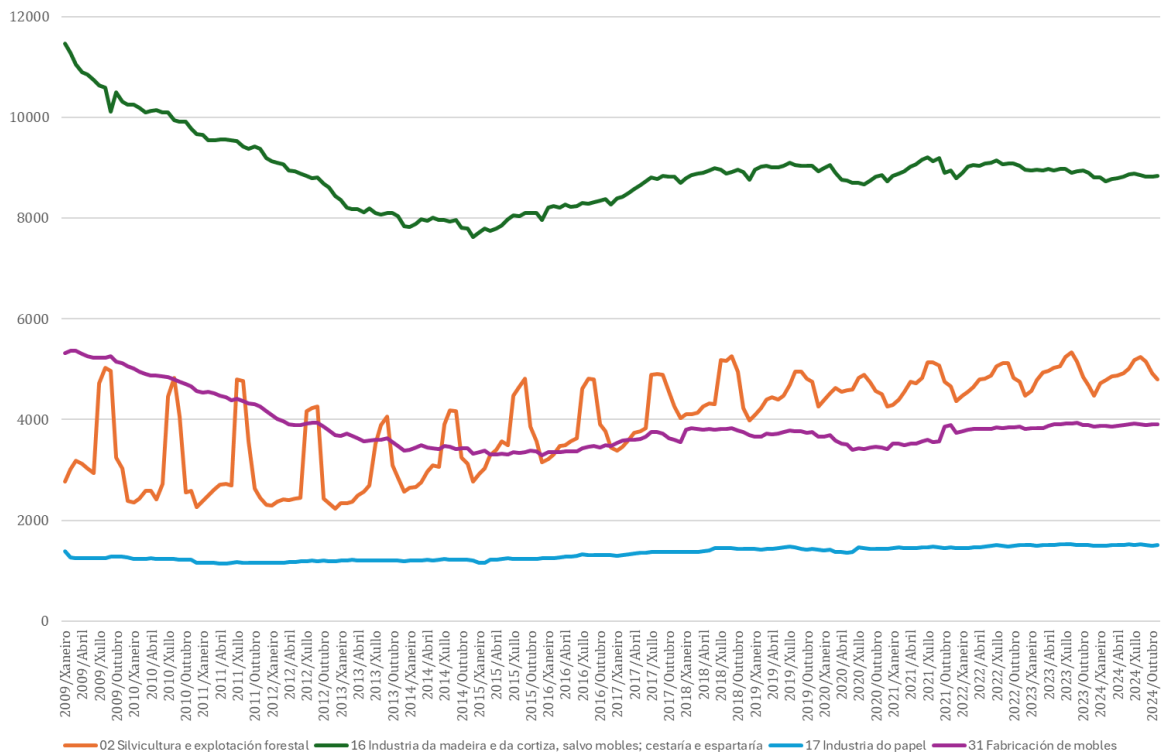
EMPREGO

As catro ramas principais da cadea de valor superan a data de Novembro de 2024 os **19.000** afiliados na seguridade social. Esta cifra é conservadora xa que á mesma habería que lle engadir os profesionais autónomos e todos aqueles que teñen a afiliación á Seguridade Social vencellada a algunha das ramas non principais da cadea como a produción de enerxía, o transporte, a construción, etc.

Na avaliación da última década é significativo comprobar como a estacionalidade no emprego (especialmente no CNAE 02 – silvicultura e explotación forestal) foise reducindo.

Tamén é importante salientar que malia a haber recuperado en facturación niveis superiores aos que tiña o sector antes da crise financeira de 2007, os niveis de emprego, particularmente nos CNAE-16 a 31 nunca chegaron a recuperarse ata aquelas cifras.

Figura 55 Galicia: Afiliacións á Seguridade Social último día do mes segundo ramas da CNAE 2009



Fonte: Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social³

³ Os datos ata 30.11.2021 están referidos ao último día hábil do mes. A partir de 1.12. 2021 están referidos ao último día natural do mes. A partir do 1.01.2012, os traballadores por conta allea do Réxime Especial Agrario pasan a integrarse no Réxime Xeral, como un Sistema Especial para Traballadores por Conta Allea Agrarios, de acordo ao establecido na Lei 28/2011 do 22 de setembro. O Réxime Xeral non inclúe aos réximes especiais Agrario Conta Allea.

Figura 56 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 02 por provincias

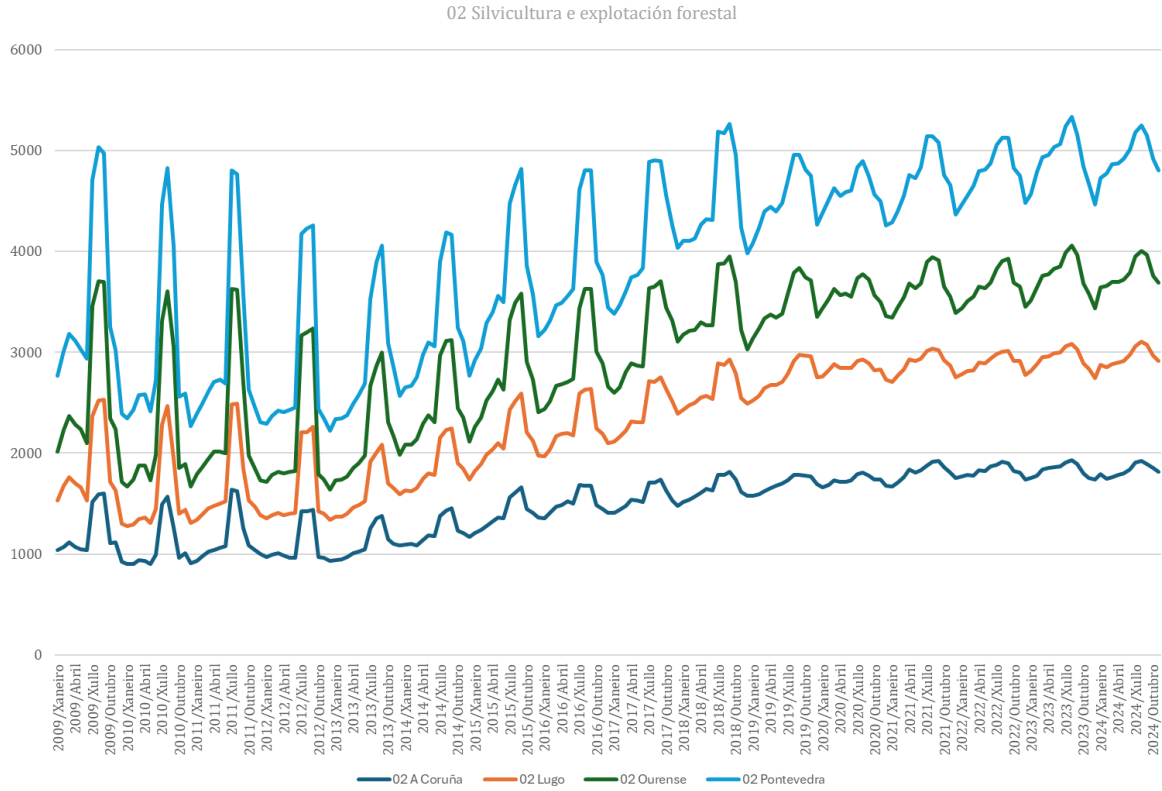


Figura 57 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 16 por provincias

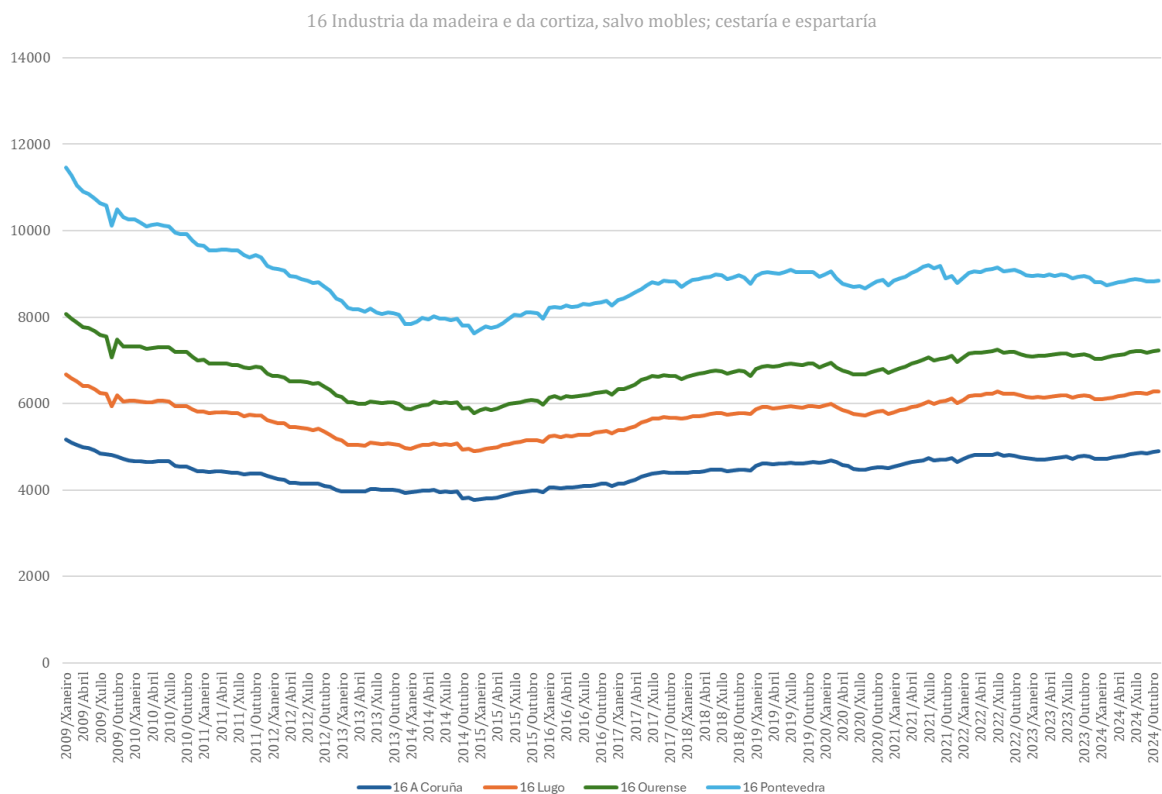


Figura 58 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 17 por provincias

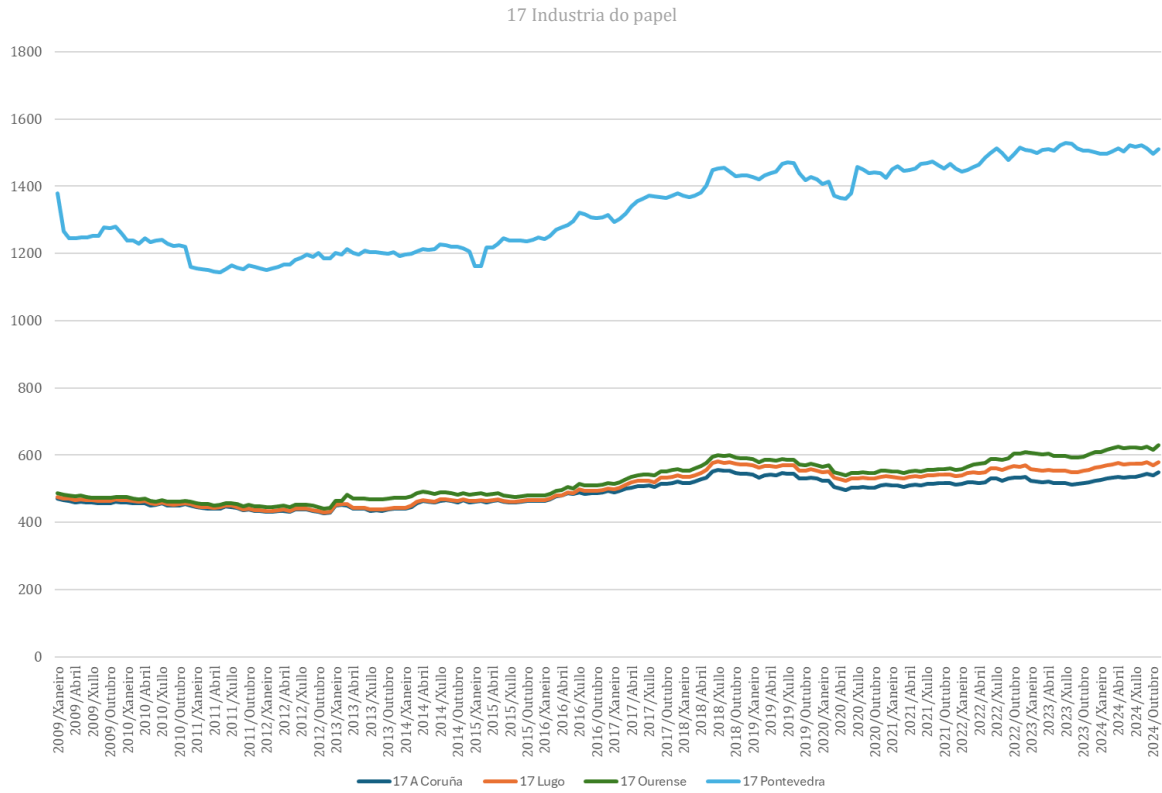
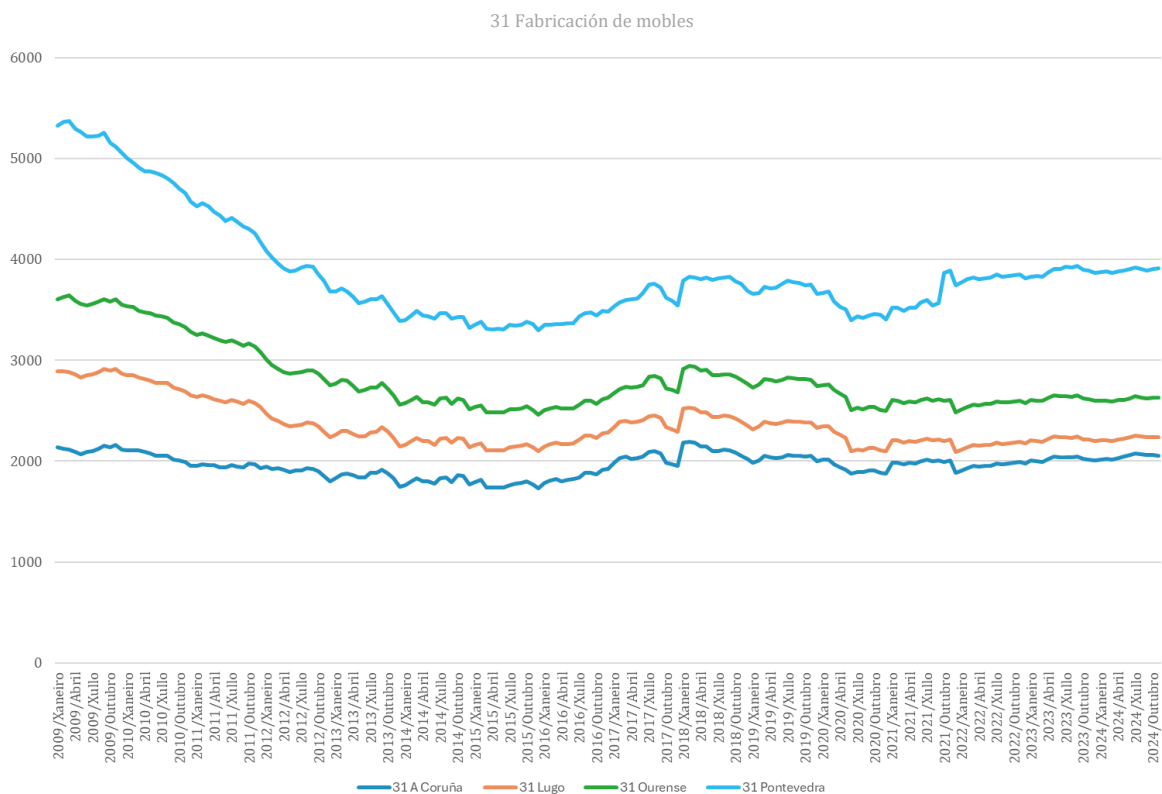


Figura 59 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 31 por provincias



COMERCIO EXTERIOR

As exportacións do sector Forestal-Madeira amosa unha significativa tendencia de aumento dende os anos 90. En 1995, as exportacións de madeira e manufacturas representaban 611 millóns de euros, mentres que en 2022 alcanzaron o seu máximo histórico superando los 2.400 millóns de euros. Isto representa un incremento de máis de 4 veces no período de análise.

En 2023 o sector exportou por valor de 2.396 millóns de euros. Nos datos provisionais dos primeiros tres trimestres de 2024* as exportación galegas do sector acadaron os 1914 millóns de euros.

A familia de produtos “*Madeira e as súas manufacturas*” (44) é a que durante todo el período 1995-2024* veu representando a maior parte das exportacións, cunha media aproximada do 50%-55%. Hai picos destacables nos anos como 1998 (57%), 2015 (61%) e 2022 (62%).

Malia que en termos absolutos o produto “*47-Pasta e Papel*” medraron en todo o período, é moi salientable que a súa importancia relativa diminuíu de xeito significativo. En 1995 representaba o 57% das exportacións do sector, pero nos últimos anos esta porcentaxe reduciuse a menos do 20%, con mínimos en 2022 (12%).

Pola contra, o “*94- Mobiliario*” pasou de ser unha parte moi pequena das exportacións en 1995 (4%) a acadar case un terzo do total en 2024 (32%). Este crecemento constante amosa unha diversificación no sector e unha posible mellora na competitividade do mobiliario galego e o contract no mercado internacional.

As **importacións** en 2023 correspondentes aso códigos Taric 44, 47 e 94, acadaron os 946 millóns de euros. Os datos provisionais dos primeiros tres trimestres de 2024* ascenden a 721 millóns de euros.

A evolución das importacións dende 1995, amosa un período de forte crecemento, baseado en produtos do grupo “*44-madeira a as dúas manufacturas*” que con motivo da crise de 2008 cae abruptamente e non volve recuperarse salvo no caso do “*94-mobiliario*”.

Figura 60 Evolución acumulada das exportacións GALICIA 1995-2024* por código TARIC (miles de €)

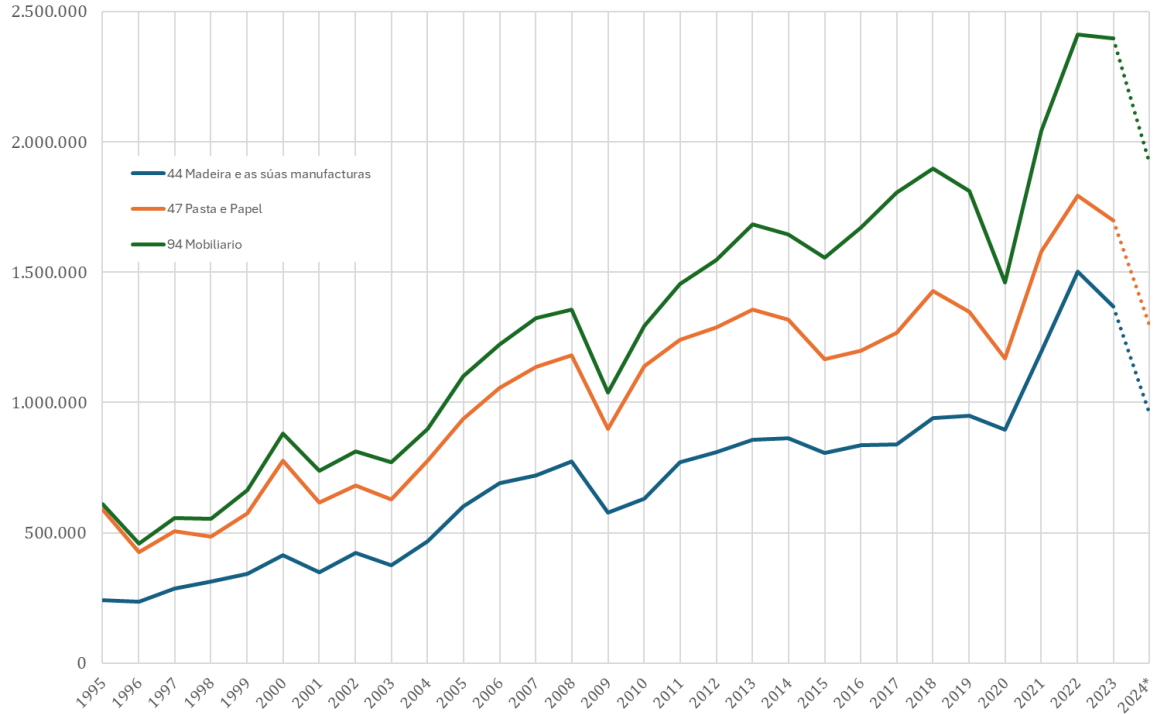


Figura 61 Evolución da composición das exportacións de Galicia 1995-2022 (%)

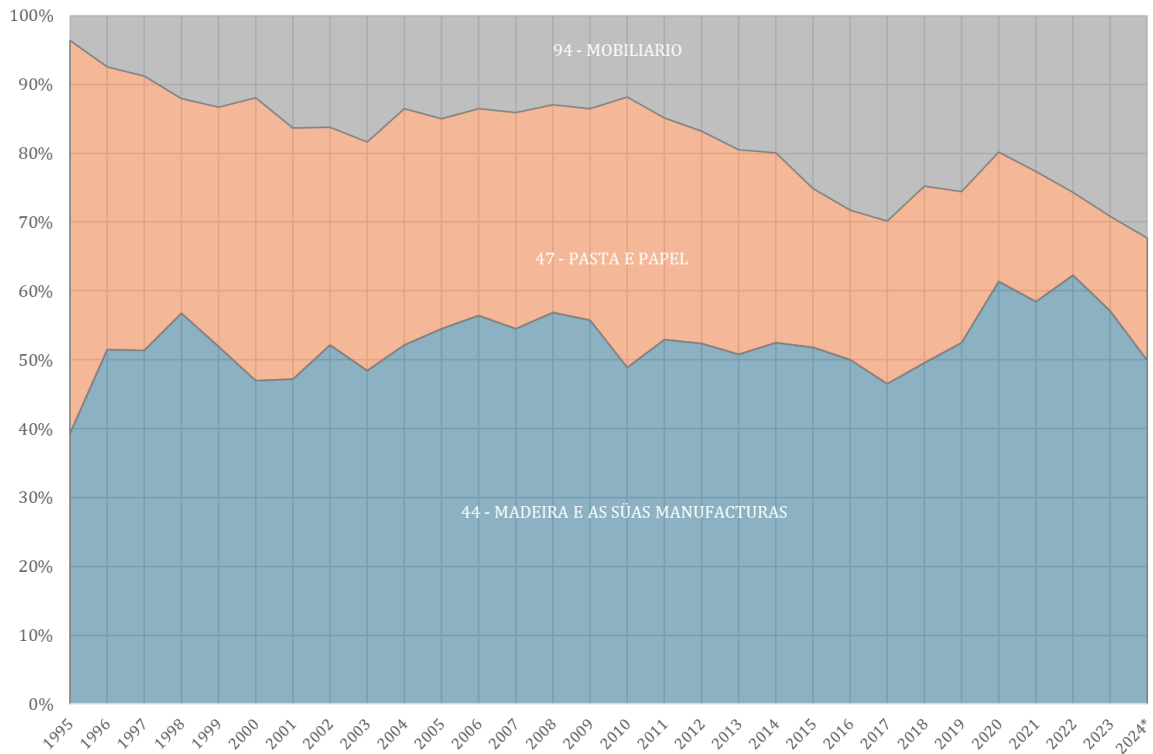


Figura 62 Evolución acumulada das importacións GALICIA 1995-2024* por código TARIC (miles €)

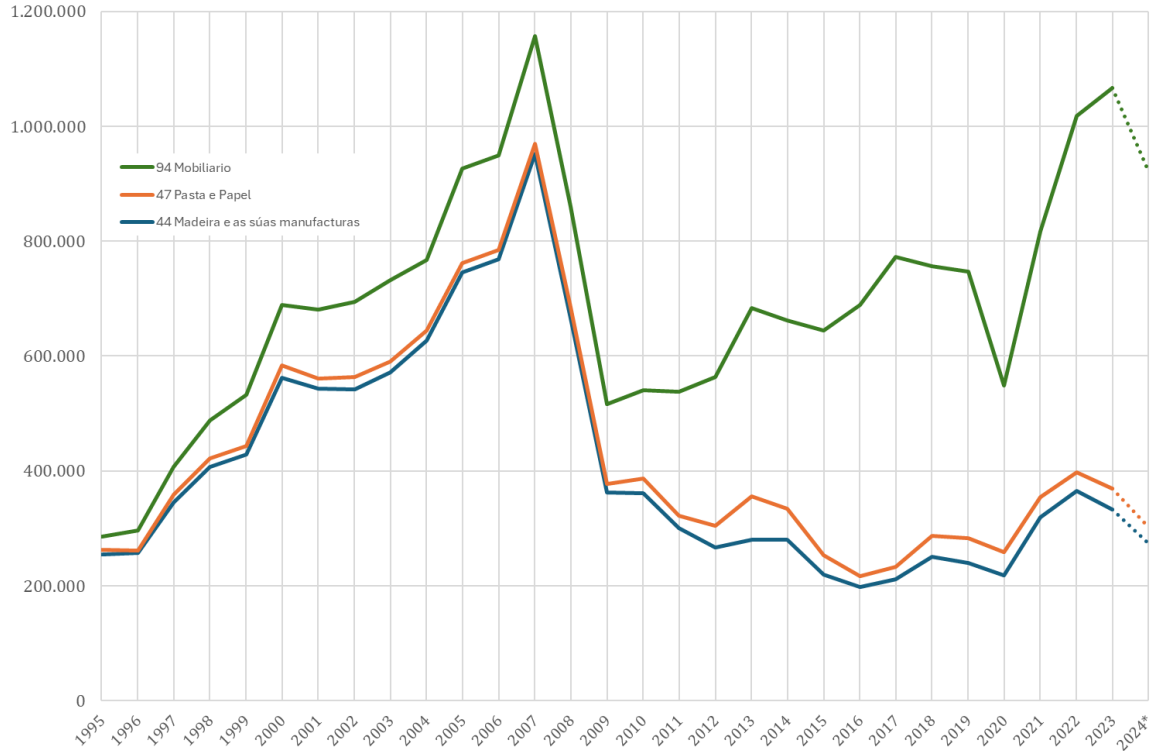
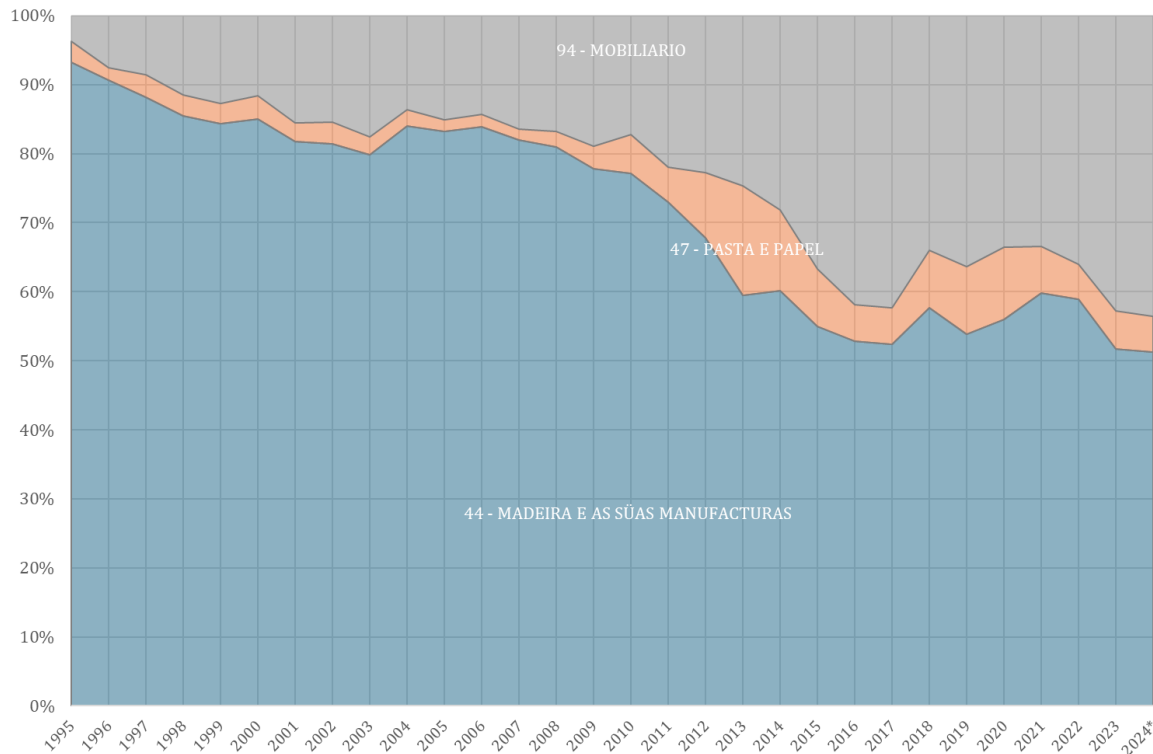


Figura 63 Evolución da composición das importacións de Galicia 1995-2024* (M€)



ÍNDICE DE TÁBOAS

Táboa 1 Galicia: Resumo de aproveitamentos forestais 2021 a 2024**	4
Táboa 2 Galicia: Total cortas 2024** por especie e distrito forestal (m ³)	8
Táboa 3 Galicia: Total cortas 2023 por especie e distrito forestal (m ³).....	8
Táboa 4 Galicia: Total cortas 2022 por especie e distrito forestal (m ³).....	9
Táboa 5 Galicia: Cambio Total cortas 2023-2022 por especie e distrito forestal (m ³).....	9
Táboa 6 Galicia: Cambio Total cortas 2023-2022 por especie e distrito forestal (%).....	10
Táboa 7 Galicia: Cortas xestión pública 2023 por especie e distrito forestal (m ³).....	10
Táboa 8 Galicia: Cortas xestión pública 2024* por especie e distrito forestal (m ³).....	11
Táboa 9 Galicia: Porcentaxe cortas xestión pública sobre o total por especie e distrito 2023 (%)	11
Táboa 10 Galicia: Cortas privadas 2023 por especie e distrito forestal (m ³).....	14
Táboa 11 Galicia: Cortas privadas 2024** por especie e distrito forestal (m ³).....	15
Táboa 12 Galicia: Diferencias cortas privadas 2022 e 2023 por especie e distrito forestal (%).....	15
Táboa 13 Top 20 Concellos en Cortas Totales de Madeira en 2023	20
Táboa 14 Top 20 Concellos en Cortas Totales de Madeira en 2024**	20
Táboa 15 Evolución das cortas totais 2023 por grao de urbanización	23
Táboa 16 Distribución das cortas totais 2023 por especie e grao de urbanización.....	23
Táboa 17 Distribución das cortas totais 2024** por especie e grao de urbanización	23
Táboa 18 Solicitantes segundo o tipo de persoa que corta e a residencia	46
Táboa 19 Solicitantes segundo o tipo de persoa que corta e a residencia (cont.)	47
Táboa 20 Volume (m ³) das solicitudes segundo o tipo de persoa que corta e a especie 2022	49
Táboa 21 Características das persoas xurídicas que solicitan aproveitamentos forestais (2019-2022) ...	49
Táboa 22 Volume (m ³) das solicitudes de corta segundo o tipo de persoa que corta e a especie. 2022	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Evolución anual aproveitamentos totais (m ³).....	5
Figura 2 Evolución anual aproveitamentos en montes de xestión pública (m ³).....	6
Figura 3 Evolución anual aproveitamentos en montes de xestión privada (m ³).....	6
Figura 4 Evolución do prezo medio de adxudicación en aproveitamentos en montes en xestión pública	12
Figura 5 Distribución de especies nas cortas privadas de 2023.....	13
Figura 6 Distribución de especies nas cortas privadas de 2024*.....	13
Figura 7 Aproveitamentos en montes de xestión privada por formación específica 2023 e 2024**.....	14
Figura 8 Galicia: Evolución das cortas privadas de madeira por distrito forestal e ano respecto 2018.....	16
Figura 9 Volume de corta privada segundo o tipo de solicitude 2023 (m ³).....	18
Figura 10 Volumes (m ³) por motivo de declaración responsable de corta en montes de xestión privada	18
Figura 11 Volumes (%) por motivo de dec. responsable de corta en montes de xestión privada por distrito.....	19
Figura 12 Representación do volume (m3) de corta de madeira 2023 e 2024** por concello.....	21
Figura 13 Mapa de Concellos segundo o seu grado de urbanización (IGE).....	22
Figura 14 Evolución das cortas privadas por grao de urbanización 2018-2024**.....	24
Figura 15 Mapa de parcelas catastrais con solicitudes de corta 2023 e 2024*.....	25
Figura 16 Galicia: Mapas de calor ponderado das cortas privadas 2018-21, 2022, 2023 e 2024*.....	26
Figura 17 Cortas privadas: “centro de gravidade” das cortas e evolución 2018 – 2023*.....	27
Figura 18 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Eucalyptus globulus</i> (2023).....	28
Figura 19 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Eucalyptus nitens</i> (2023).....	29
Figura 20 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de “outros eucaliptos” (2023).....	30
Figura 21 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Pinus pinaster</i> (2023).....	31
Figura 22 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Pinus radiata</i> (2023).....	32
Figura 23 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Pinus sylvestris</i> (2023).....	33
Figura 24 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Outras coníferas</i> (2022-23*).....	34
Figura 25 Galicia: Distribución xeográfica das cortas privadas de <i>Quercus robur</i> (2023).....	35
Figura 26 Galicia: Distribución xeográfica das cortas de <i>Outros Quercus sp.</i> (2023).....	36
Figura 27 Galicia: Distribución xeográfica das cortas de <i>Outras Frondosas</i> (2023).....	37
Figura 28 Resumo da metodoloxía do calculo da dispoñibilidade técnica, legal e técnico-legal.....	38
Figura 29 Volume de corta privada 2023 segundo dispoñibilidade legal, técnica e técnico-legal (%).....	39
Figura 30 Mapa de dispoñibilidade técnica das cortas privadas 2023.....	40
Figura 31 Mapa de dispoñibilidade técnica das cortas privadas 2024.....	40
Figura 32 Dispoñibilidade Legal cortas privadas 2023.....	41
Figura 33 Dispoñibilidade Legal cortas privadas 2024.....	41
Figura 34 Dispoñibilidade Técnica - Legal cortas privadas 2023.....	42
Figura 35 Dispoñibilidade Técnica - Legal cortas privadas 2024.....	42
Figura 36 Dispoñibilidade técnica cortas privadas 2023 por especie (m ³).....	43
Figura 37 Dispoñibilidade técnica cortas privadas 2023 por especie (%).....	43

Figura 38 Disponibilidade legal cortas privadas 2023 por especie (m ³).....	44
Figura 39 Disponibilidade legal cortas privadas 2023 por especie (%)	44
Figura 40 Disponibilidade técnica - legal cortas privadas 2023 por especie (m ³)	45
Figura 41 Disponibilidade técnica - legal cortas privadas 2023 por especie (%).....	45
Figura 42 Pirámide de idades dos solicitantes de aproveitamento forestal 2019-2022	48
Figura 43 Distribución de idades dos solicitantes de aproveitamento 2019-2022	48
Figura 44 Curva de Lorenz das cortas de madeira por madeiristas 2022, 2023 y 2024*.....	51
Figura 45 Evolución da facturación estimada da cadea de valor Forestal Madera por subsectores (M€)	54
Figura 46 Evolución da facturación estimada da cadea de valor Forestal Madera por subsectores (M€)	54
Figura 47 Evolución do IPI Xeral en España e Galicia 2005-2024*	55
Figura 48 Evolución do IPI Xeral e IPI CNAEs 16/17/31 en Galicia 2005-2024*	55
Figura 49 Evolución do IPI CNAE-16 en España e Galicia 2004-2023*	56
Figura 50 Evolución do IPI CNAE-16 en España e Galicia 2020-2024*.....	56
Figura 51 Evolución do IPI CNAE-17 en España e Galicia 2005-2024*	57
Figura 52 Evolución do IPI CNAE-17 en España e Galicia 2020-2024*	57
Figura 53 Evolución do IPI CNAE-31 en España e Galicia 2004-2023*.....	58
Figura 54 Evolución do IPI CNAE-31 en España e Galicia 2004-2023*	58
Figura 55 Galicia: Afiliacións á Seguridade Social último día do mes segundo ramas da CNAE 2009	59
Figura 56 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 02 por provincias.....	60
Figura 57 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 16 por provincias	60
Figura 58 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 17 por provincias	61
Figura 59 Gráfico acumulado de Afiliacións á S. Social CNAE 31 por provincias.....	61
Figura 60 Evolución acumulada das exportacións GALICIA 1995-2024* por código TARIC (miles de €)	63
Figura 61 Evolución da composición das exportacións de Galicia 1995-2022 (M€)	63
Figura 62 Evolución acumulada das importacións GALICIA 1995-2024* por código TARIC (miles €).....	64
Figura 63 Evolución da composición das importacións de Galicia 1995-2024* (M€)	64

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Juan Picos (coord.)

Escola de Enxeñaría Forestal de Pontevedra
Campus Universitario de Pontevedra - A Xunqueira s/n
36005 Pontevedra

Tel. +34 986 80 1900 / 47

Fax +34 986 80 19 07

Email: jpicos@uvigo.es



Como citar este informe:

Picos, J. (2024). A CADEA FORESTAL- MADEIRA DE GALICIA 2023-2024*. Axencia Galega da Industria Forestal. Consellería do Medio Rural. Universidade de Vigo. 70 p.