



INFORME SOBRE MOVILIZACIÓN DE MADERA EN NAVARRA AÑO 2020

Introducción:

Publicamos en ADEMAN el Informe que aporta un resumen de los datos del año 2020 de venta y aprovechamiento de madera pertenecientes a montes comunales de Entidades Locales (EELL) y Patrimonio Forestal de Navarra (PFN) a los que ha tenido acceso ADEMAN. Cabe sumar a este conjunto, aprovechamientos de los que la Asociación no haya tenido conocimiento, por no haber sido publicitados vía BON, Portal de Contratación de Gobierno de Navarra o aviso directo a la Asociación para su divulgación.

Asimismo, se incluyen datos sobre permisos de aprovechamiento para particulares facilitados por GAN-NIK.

Metodología:

Estos datos han sido recopilados y cotejados a partir de las subastas realizadas por parte de las Entidades Locales y PFN los datos de Licencias de Corta emitidos por el Servicio Forestal en 2020.

Se ha cotejado la información con la existente en la aplicación OpenaData sobre aprovechamientos forestales de Gobierno de Navarra (información disponible a través del [Portal maderaNavarra](#), colgada en la web de ADEMAN), con el objetivo de completar la falta de datos existente en algunos casos sobre la situación del lote, distribución por calidades de los volúmenes puestos a la venta etc.

Por último, se procede a listar aquellos lotes de los que no se dispone de información sobre su situación y se contacta con cada ayuntamiento propietario de los mismos, a fin de conocer su estado actual y proceder a dar difusión en caso de encontrarse a la venta.

Con la información obtenida se hace el análisis de datos que se presenta a continuación, estructurándose el documento en dos bloques:

1. **Datos de aprovechamientos realizados en 2020**, por especies, a partir de las Licencias de Corta solicitadas en dicho año y aprovechamientos publicados en
2. **Datos de madera puesta a la venta, por especies**, a partir de las subastas publicadas en 2020 (información de Pliegos, portal de licitaciones públicas en navarra.es información adicional de Servicio Forestal y consultas adicionales con las EELL).

Las diferencias entre ambos grupos de datos proceden de los lotes que reciben Licencia de Corta procedentes de subastas celebradas en 2019 y subastas celebradas a finales de 2020 cuyas Licencias de Corta (LC) son emitidas en 2021.

Aprovechamientos según licencias de corta (público) y autorizaciones (privado) emitidas en 2020.

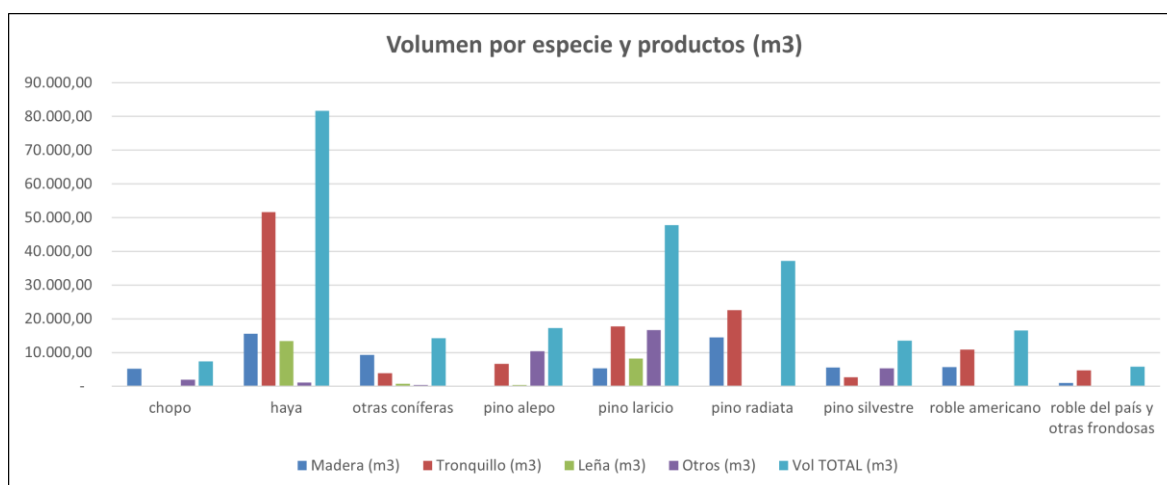
En 2020 se emitieron un total de 104 LC de lotes pertenecientes a Entidades Locales (EELL) y Patrimonio Forestal de Navarra, para un volumen total de **241.091,01 m³** de madera en rollo. En cuanto a los productos resultantes, un 25,71% de este volumen fue de madera, un 50,06% de tronquillo, un 9,45% de leña y un 14,77% de otros productos/sin clasificar.

La distribución en volumen de madera (m³) y volumen de ventas (EUR) para las Entidades Locales y PFN (sin IVA) para el año 2020 fue la siguiente:

Especies	Vol. (m³)	Vol. (EUR)
Coníferas	129.824,00	1.967.021,45
Frondosas	111.267,01	2.958.588,44
TOTAL	241.091,01	4.925.609,89

En 2019 fueron 109 LC que representaban unos 236.500 m³. Por lo tanto, se puede apreciar que prácticamente no ha habido cambios entre 2019 y 2020.

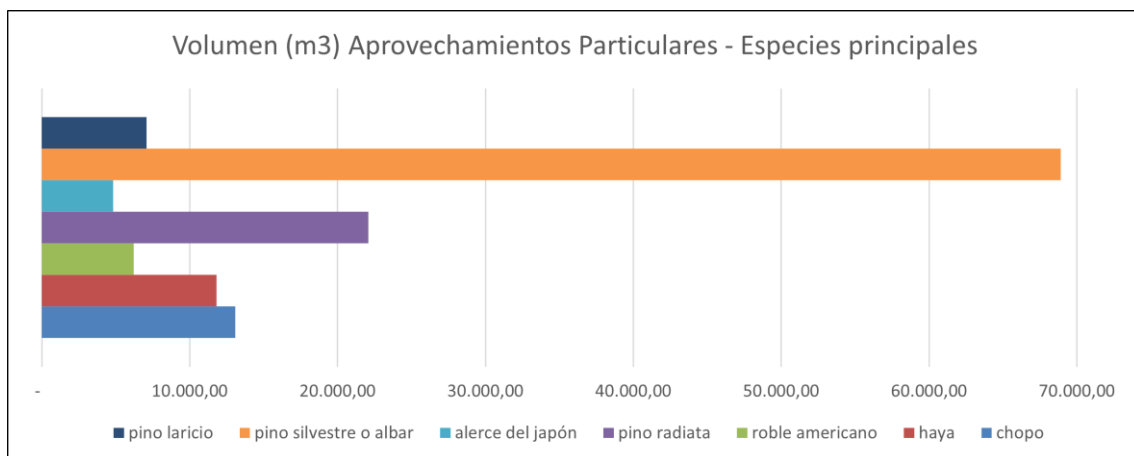
La siguiente gráfica muestra el Volumen de LC por especie y productos (m3):



Es importante mencionar que los aprovechamientos en montes privados ascendieron a 764 autorizaciones de corta por un volumen de **137.774,36 m³**.

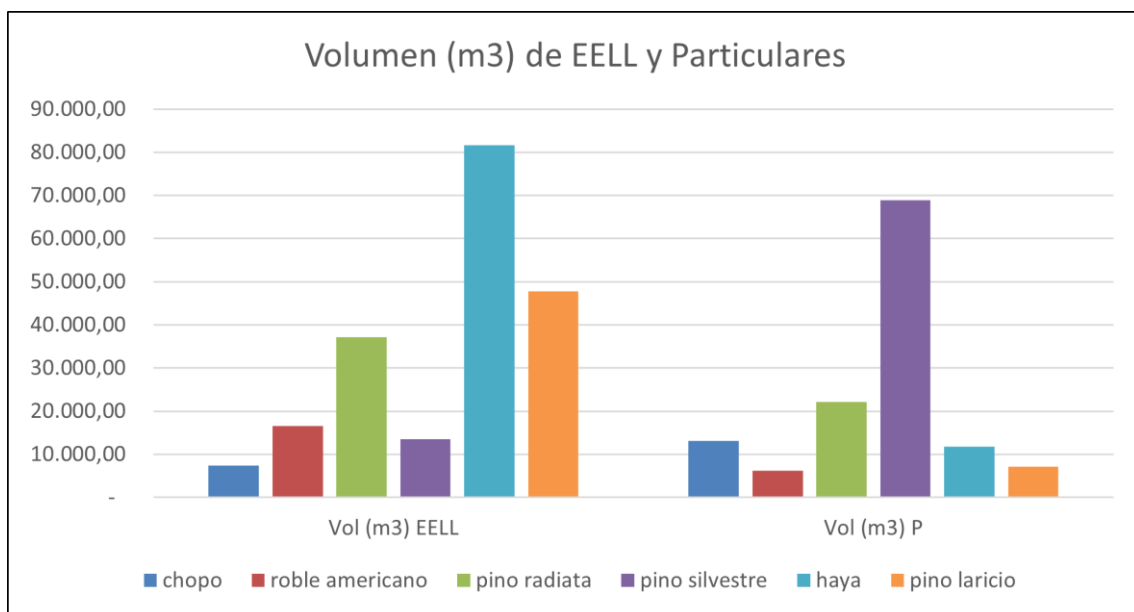
Especies	Vol. (m ³)
Coníferas	104.101,65
Frondosas	33.672,71
TOTAL	137.774,36

NOTA: en este Informe estamos presentando los volúmenes de autorizaciones particulares emitidas en 2020 como una aproximación a volúmenes aprovechados durante el 2020. No obstante, es necesario indicar que en ocasiones los propietarios pueden emplear entre 12 y 24 meses en realizar dichas cortas.



Son de destacar los volúmenes de **pino silvestre**, **pino radiata** y **chopo** en aprovechamientos particulares, ya que suponen volúmenes similares o incluso superiores a los aprovechados en montes comunales.

La siguiente gráfica muestra la comparación de volúmenes aprovechados en montes comunales y particulares para las principales especies:

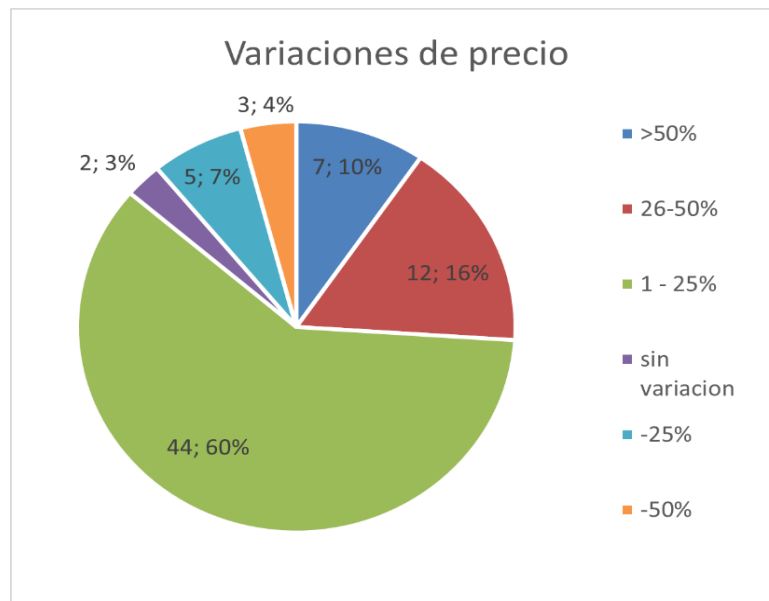


El **VOLUMEN TOTAL** de volumen de madera para licencias de corta (EELL + PFN) y autorizaciones de corta (particulares) para 2020 fue, por tanto, de **378.865,37 m³**.

Especies	Vol (m³)	%		Titularidad	Vol (m3)	%
Coníferas	233.925,65	61,74%		Pública	241.091,01	63,64%
Fronosas	144.939,72	38,26%		Privada	137.774,36	36,36%
TOTAL	378.865,37	100,00%		TOTAL	378.865,37	100,00%

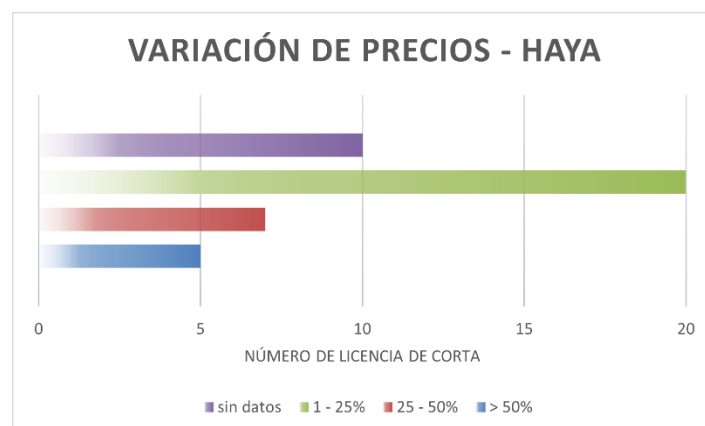
Análisis de las variaciones de precios de venta.

En cuanto al Análisis de los precios de la madera de montes comunales en 2020, comparando el valor de licitación con los de adjudicación, se observan los siguientes datos para un total de 73 LC para las que se tiene la doble información.



Como puede observarse, principalmente se produjeron incrementos de precio en las subastas, con 44 casos de incremento entre 1% y 25% y 12 casos de incremento de entre 26% y 50%. Se produjeron incrementos sobre el precio de licitación en un 86,30% de los 73 casos analizados. Solamente en un 4,11% de los casos se adjudicaron aprovechamientos por menos de un 25% del valor inicial de la subasta. Estos datos son muy similares también a los del año 2019.

El haya (sola y en mezcla con otras especies) supone prácticamente el 50% del volumen de aprovechamientos donde se han producido incrementos sobre el precio de partida.



LOS APROVECHAMIENTOS MADEREROS EN EL PERIODO 1998 – 2020

Durante el año 2020, el volumen de los aprovechamientos de madera autorizados (sin contabilizar la extracción de leñas) ha alcanzado un valor de 439.410,29 m³, lo que supone un incremento de un 12% sobre las cifras del año anterior. No obstante, todavía nos encontramos lejos de las cifras históricas de 2014 y 2018, en las que se alcanzaban los 600.000 m³. La subida general se debe al importante crecimiento de un 82% para las autorizaciones de Entidades Locales.

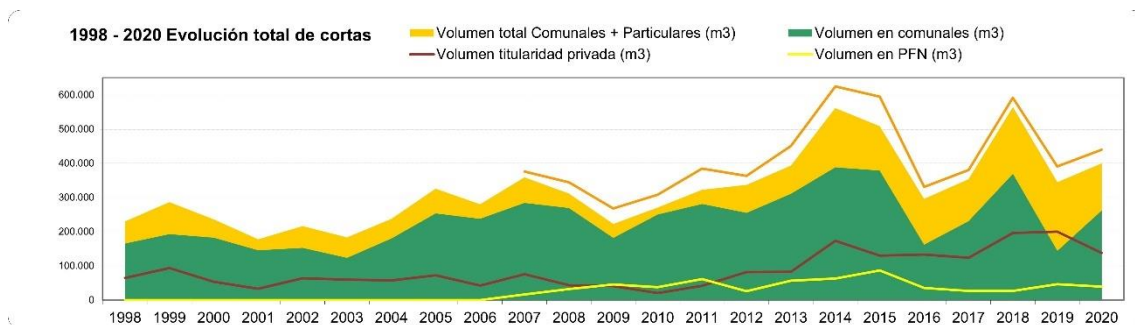


Figura 1. Evolución de los aprovechamientos de madera en el periodo 1998-2020 (en metros cúbicos), sin considerar la extracción de leñas. La poligonal amarilla oscuro en la parte superior marca el total de cortas. La sombreada en verde las de titularidad pública de EELL (subastas) y la sombreada amarilla el total de cortas en EELL y particulares. La poligonal en rojo expresa las cortas de titularidad privada y la poligonal amarilla en la zona inferior marca las cortas aprobadas en montes del PFN, gestionado por el Gobierno de Navarra.

Especie\Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pino laricio	107.843	104.318	132.130	148.959	213.668	65.623	117.018	125.291	32.327	79.725
Haya	94.349	87.293	102.157	120.446	151.165	67.896	66.328	103.269	63.647	110.379
Pino radiata	40.881	38.149	59.609	105.894	39.488	83.279	37.299	149.671	72.965	33.453
Pino silvestre	26.929	23.980	29.233	68.320	43.470	41.681	63.348	105.554	114.577	85.326
Chopo	21.168	33.939	34.704	41.828	23.752	14.964	25.423	21.571	35.558	23.558

Tabla 1: m³ de madera aprovechada en los últimos 10 años

Fuente: Autorizaciones de aprovechamientos emitidas por el Servicio Forestal y Cinegético

Madera puesta a la venta en subastas durante el 2020.

A lo largo del 2020 salieron a subasta un total de 109 lotes pertenecientes a 66 Entidades Locales (Ayuntamientos, Concejos, Juntas, etc.) y Patrimonio Forestal de Navarra (PFN), lo que supone un ligero incremento respecto al año 2019, pero aún muy por debajo de los datos de 2018.

Datos	2018	2019	2020
Lotes a subasta	140	87	109
Ayuntamientos	96	63	66

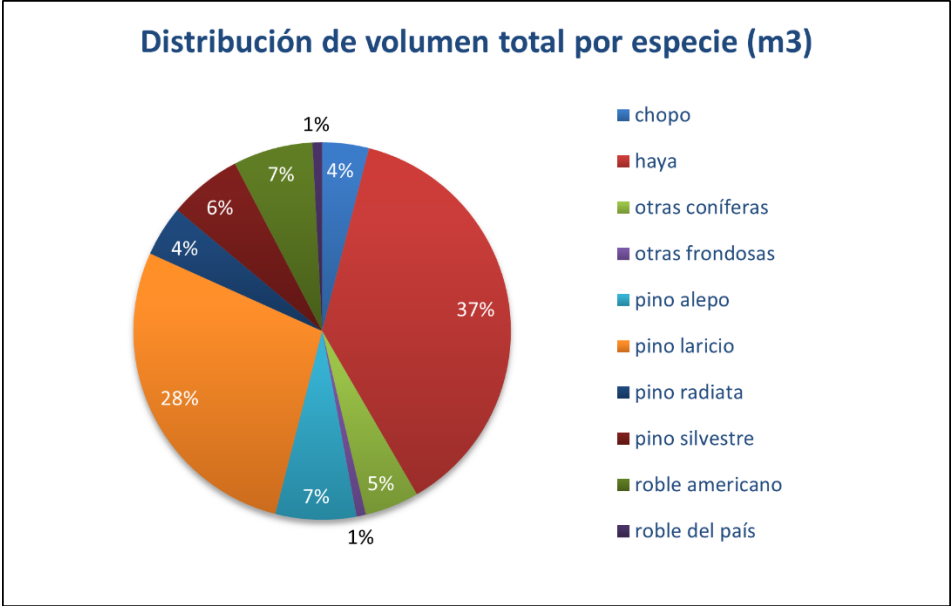
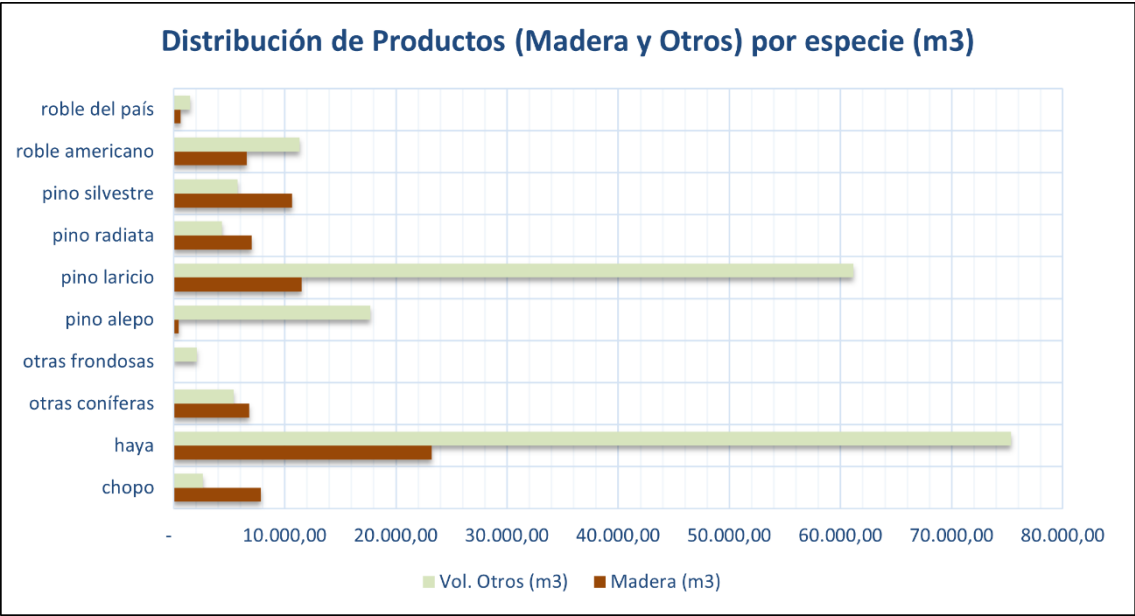
En 2020 se declararon desiertas las subastas de 10 lotes (9,17%), por un total de unos 3.000 m³ de madera, para 3 lotes de pino silvestre, 2 lotes de pino Alepo, 2 lotes de roble americano y dos lotes de chopo.

El volumen ofertado vía subastas en 2020 fue de **261.973,93 m³**, muy similar a los 256.800 m³ de 2019 pero muy por debajo de los 345.600 m³ de 2018. El dato más señalado es el incremento en lotes de haya subastados en relación al año 2019 (38 de 2020 frente a 27 de 2019).

La distribución por especies y productos en volumen (m³) para todos los Lotes (incluidos los Desiertos) es la siguiente:

Especie	Madera (m³)	Vol. Otros (m³)			Vol. Total (m³)
		Tronquillo (m³)	Leña (m³)	Sin datos (m³)	
chopo	7.830,57	88,00	82,13	2.472,85	10.473,55
haya	23.222,76	55.215,45	20.131,89	-	98.570,10
otras coníferas	6.783,12	3.557,74	909,65	930,90	12.181,41
otras frondosas	29,80	581,40	1.258,00	241,40	2.110,60
pino alepo	457,00	6.570,00		11.099,56	18.126,56
pino laricio	11.508,50	10.630,00	5.956,70	44.571,00	72.666,20
pino radiata	7.047,93	4.327,51			11.375,44
pino silvestre	10.670,70	5.337,40		421,00	16.429,10
roble americano	6.562,31	11.025,07	242,06	58,82	17.888,26
roble del país	643,71	1.509,00			2.152,71
Total general	70.302,40	98.694,57	8.580,43	64.396,53	261.973,93

Representando de forma gráfica las proporciones de madera y de otros productos (m³) por especie respecto del total, se obtienen las siguientes figuras. **El haya supone algo más del 35% de todo el volumen de madera y de otros productos (leña, tronquillo, trituración, otros) generados por el monte para el 2020.**



La distribución de volumen de madera (m³) subastada, atendiendo a la clasificación de coníferas y frondosas, nos proporciona la siguiente tabla:

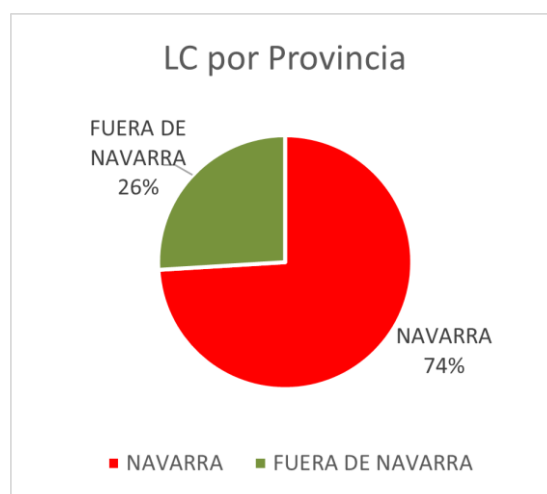
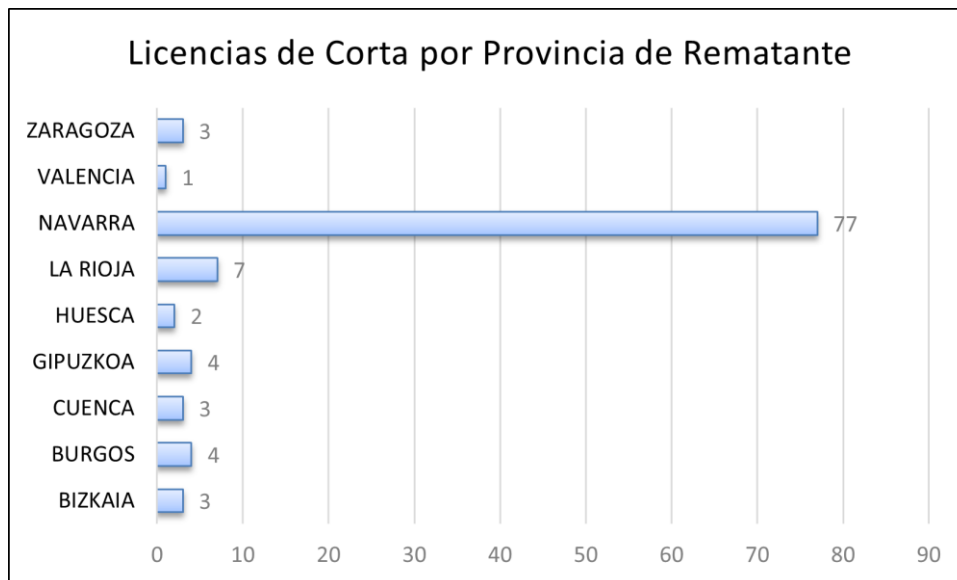
Tipo de madera	Vol Total (m³)	%
Coníferas	130.778,71	50,04%
Frondosas	131.195,22	49,96%
Total general	261.973,93	100,00%

El resumen de datos disponibles para madera subastada propiedad de Entidades Locales (no se incluye en desglose los lotes mixtos) en los últimos años (m³):



ANÁLISIS DE CORTAS DE MADERA POR EMPRESAS REMATANTES Y PROCEDENCIA

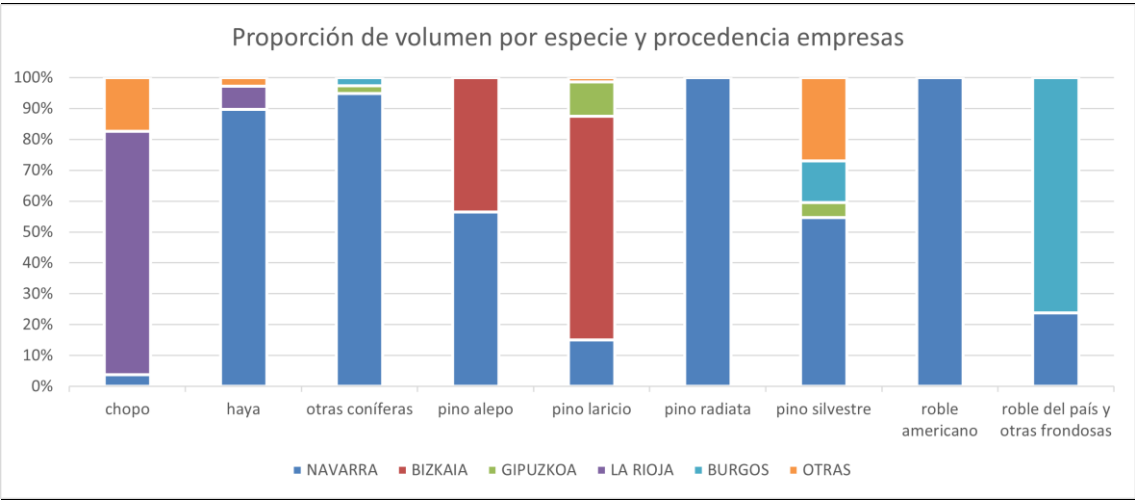
En 2020 se emitieron un total de 96 LC para Entidades Locales, 7 LC para Urbasa (PFN) y 1 LC para el Grupo de Montes de Sabaiza (PFN). La siguiente gráfica muestra la distribución de LC por provincia de origen de la empresa rematante:



La proporción de LC adjudicadas a empresas de Navarra se ha incrementado de un 62% (2019) a un 74% (2020).

61 LC fueron emitidas a socios de ADEMAN, frente a las 43 Licencias adjudicadas a otras empresas. En general, se mantiene la relación de empresas de dentro/fuera de Navarra y Asociada/No Asociada de ADEMAN en relación al 2019.

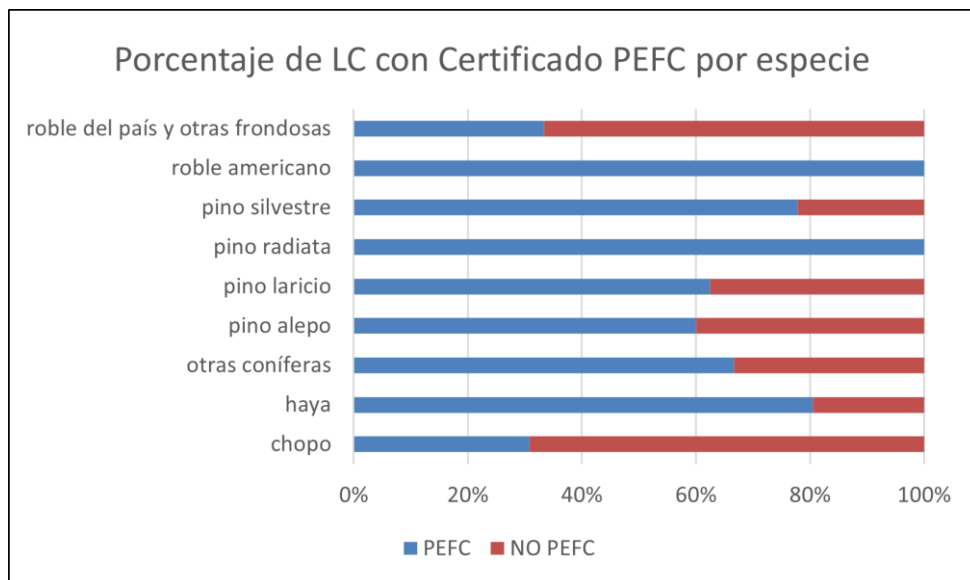
En cuanto al análisis de adjudicación de volúmenes (m³) de EELL + PFN por especie y por procedencia de las empresas, tenemos el siguiente gráfico:



De los datos se desprende que el chopo sigue siendo ampliamente aprovechado por y para empresas del sector del desarrollo en La Rioja, el haya, pino radiata, roble americano y otras coníferas (alerce, abeto Douglas y otras) se mantienen como especie con destino eminentemente local, los pinos Alepo y laricio tienen una fuerte demanda en Bizkaia y el roble del país tiene como principal destino la industria de aserrío de Burgos.

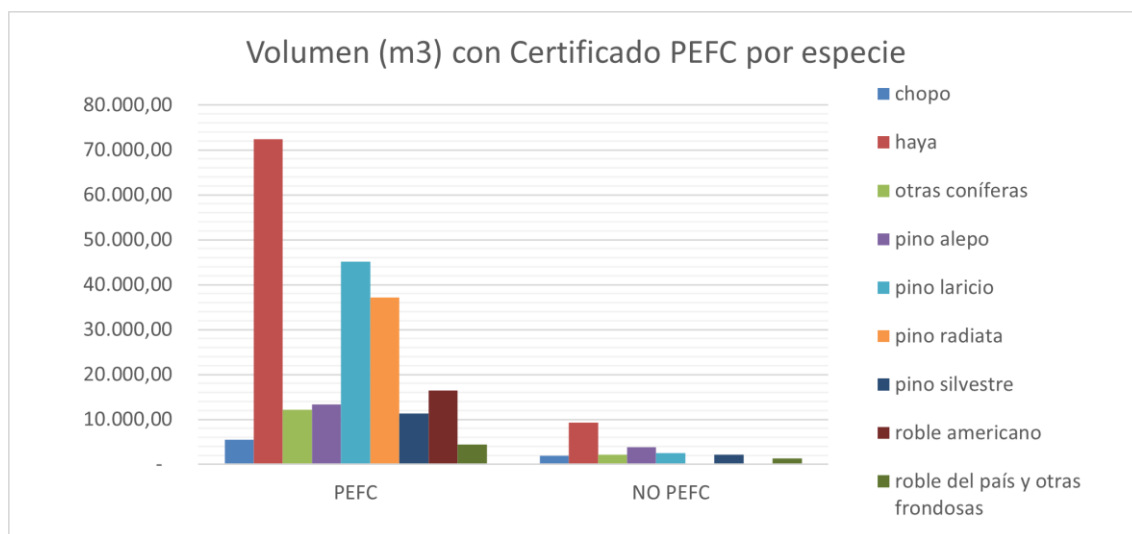
ANÁLISIS DE CORTAS DE MADERA POR CERTIFICADO FORESTAL

Atendiendo al porcentaje de Licencias de Corta correspondientes a montes y especies de aprovechamiento con Certificado PEFC, podemos aportar la siguiente información:



Como en años anteriores, llama la atención el escaso porcentaje de plantaciones de chopo certificadas entre las EELL y la necesidad de profundizar en este aspecto para encontrar mejores mercados para los productos obtenidos. De igual modo, mientras el haya y el roble americano se encuentran certificados en un porcentaje importante, el resto de frondosas no alcanzan el 35%.

No obstante, si analizamos el volumen de madera comercializado, los porcentajes mejoran considerablemente, evidenciando que, por lo general, los Lotes Certificados PEFC cuentan con mayores áreas y volúmenes de aprovechamiento.



El análisis para la Certificación PEFC de los montes privados con autorización de corta es el siguiente:

Certificación PEFC	Expedientes	Vol. (m3)
Lotes Particulares certificados PEFC	38	27.565,00
chopo	1	5.943,00
haya	4	6.269,00
pino silvestre o albar	30	14.944,00
abeto rojo	1	174,00
pino laricio	2	235,00
Total Lotes Particulares	687	137.774,36

CONCLUSIONES:

- El volumen aprovechado en 2020 según los datos de licencias de corta y autorizaciones de corta disponibles para este estudio ha sido **378.865,37 m3**.
- De acuerdo al tipo de masas, la proporción fue de **61,74% Coníferas** y **38,26% Frondosas**.
- De acuerdo con la titularidad del monte, la proporción fue de **63,64% Público** y **36,36% Privado**.
- Las especies de mayor aprovechamiento han sido **(1) haya, (2) pino silvestre y (3) pino laricio**, que suponen el **62% del total**.
- Durante el año 2020 se han emitido Licencias de Corta en EELL para **unos 5.000 m³ más que para el año anterior**.
- Hubo 10 lotes de subastas declaradas desiertas.
- El haya se sigue trabajando mayoritariamente por empresas con sede en Navarra (91,65 % del volumen).
- Aunque se ha incrementado significativamente el volumen adjudicado de chopo en terrenos de titularidad pública sigue habiendo demanda para absorber más volumen de madera. Es importante mejorar la implantación de la certificación PEFC en estas masas.
- Con 14 de 44 empresas procedentes de fuera de Navarra, se mantienen en los niveles del año anterior, captando Navarra el 69% de las Licencias de Corta emitidas.
- En términos generales, el chopo se envía a La Rioja, el pino laricio y alepo a Euskadi, el roble del país a Burgos y el resto de las especies se adjudica a empresas rematantes de Navarra.

Pamplona, a 22 de junio de 2021