

Proyecto de Valorización de frondosas en Navarra

Fermín Olabe
folabeve@navarra.es

<https://www.navarra.es/es/medio-ambiente/gestion-forestal>

Nafarroako  Gobierno
Gobernua de Navarra

Simposio 'Las frondosas autóctonas, ¿la resiliencia del sector forestal?', Lugo, 2024.

Preceptos urbanos aplicados al monte:

El monte es una fotografía

Plantar es bueno, cortar es malo

Cuántos mas árboles, mejor

¿la cabeza de un Departamento?



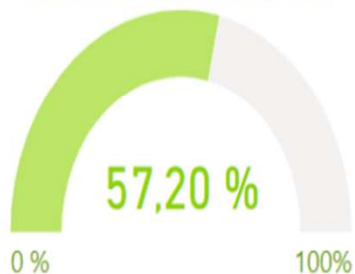
AGENDA FORESTAL DE NAVARRA

algunos objetivos en el Eje 3: Fomento del sector forestal

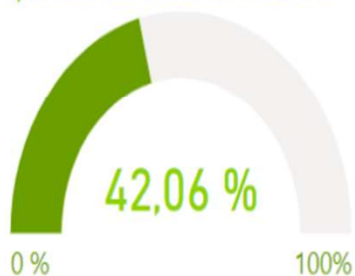
- Fomentar la **actividad económica forestal** como elemento **imprescindible** para la **sostenibilidad de los bosques**, y la evolución del sector forestal hacia un sector moderno y competitivo por su gran potencial para generar **riqueza** y empleo en el **medio rural**.
- Fomentar el uso de la **madera**, que es un **recurso natural renovable, reutilizable, reciclable, biodegradable, eficiente** y **no contaminante**; cuyo aprovechamiento genera múltiples beneficios económicos, ambientales y sociales.
- **Incentivar la producción forestal**, mejora de las masas y condiciones de explotación, de forma que se aproveche el gran **potencial infrautilizado** que tiene Navarra (sólo se extrae el 25%)
- Fomentar el uso de la **biomasa forestal** como fuente de **energía renovable** y competitiva, y aprovechar el gran potencial de Navarra, mediante el **uso térmico** de biomasa forestal de **origen local** en un **entorno local**.
- Crear un marco de estabilidad y mejora del sector y la **industria forestal** que permita afrontar a las empresas los retos y oportunidades para la mejora de su competitividad.
- Preservar y fomentar un **tejido empresarial de servicios forestales** y el **empleo verde, profesionalizando** y **dignificando** al sector y sus trabajadores; **erradicar la siniestralidad** y crear programas para **formación** y de **desarrollo de oportunidades**.
- **Posicionar al sector forestal** entre los **sectores estratégicos** de Navarra (actualmente no está considerado como tal en la S3), y **visibilizar** ante los agentes políticos, sociales y económicos su **contribución** al desarrollo económico y sus beneficios ambientales y sociales.

Información de los bosques

Terreno forestal en Navarra



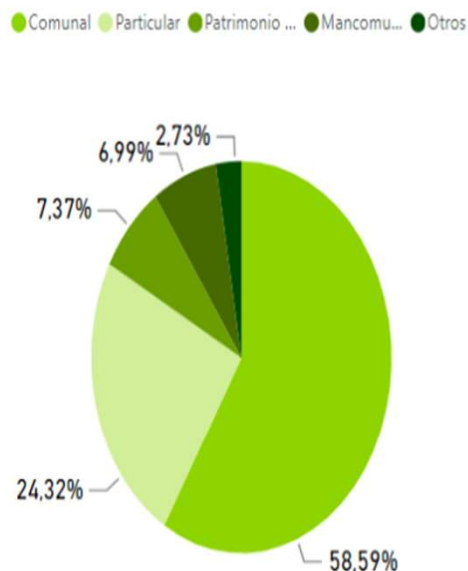
Superficie arbolada en Navarra



Evolución de la superficie forestal en Navarra



Titularidad del terreno forestal



Inventario Forestal Nacional (IFN): Datos de superficie forestal en Navarra (ha)

Inventario Forestal Nacional	Coníferas	Fronchosas	Mezcla conif. y frond.	Total Sup Arbolada	Arbolado ralo	Total Terreno forestal	Incremento sup arbolada a origen (%)	Incremento terreno forestal a origen (%)
IFN4 (2008)	126.136	272.591	38.353	437.079	13.771,02	594.357	43,9 %	6,60 %
IFN3 (1999)	97.299	285.246	80.119	462.664	16.994,00	586.513	52,3 %	5,19 %
IFN2 (1986)	111.758	194.762	65.948	372.467	28.565,00	529.162	22,6 %	-5,10 %
IFN1 (1971)	102.745	201.084	38.353	303.829	6.865,00	557.574	0,0 %	0,00 %

Superficie forestal

Existencias maderables

Gestión Forestal Sostenible

Sistemas forestales

Fijación de carbono

Comparación otras CC.AA

INICIO



El mundo forestal navarro

El incremento en superficie arbolada. **NO NECESARIAMENTE BUENO.**

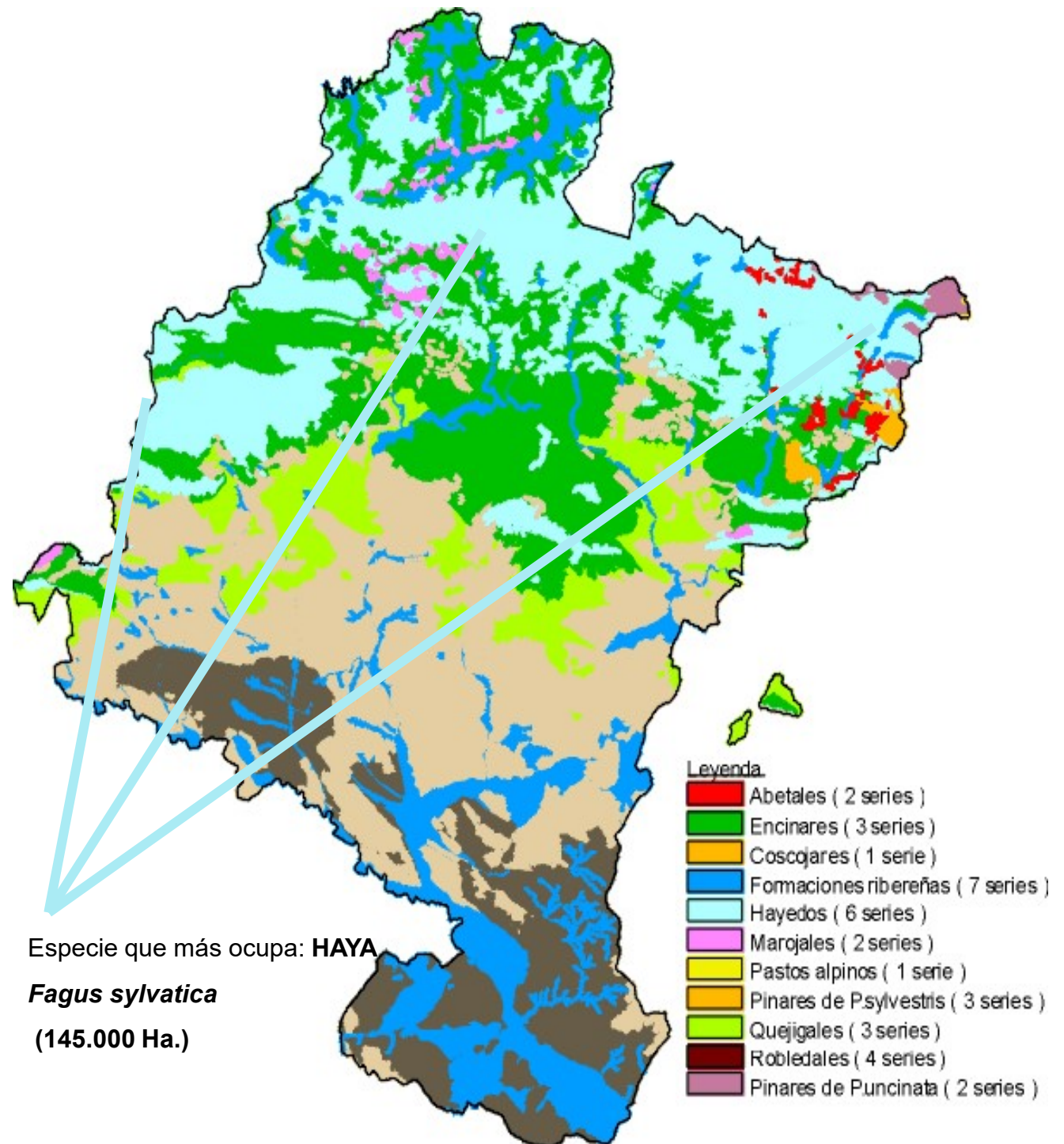
Navarra se sitúa a la cabeza estatal en planificación y certificación forestal.

El 80% de los bosques son autóctonos.

Barreras para movilización de recursos:
ejemplo: Fragmentación propiedad forestal. (similares en UE)

Los productos forestales son aprovechados en una cuantía inferior a la potencial.

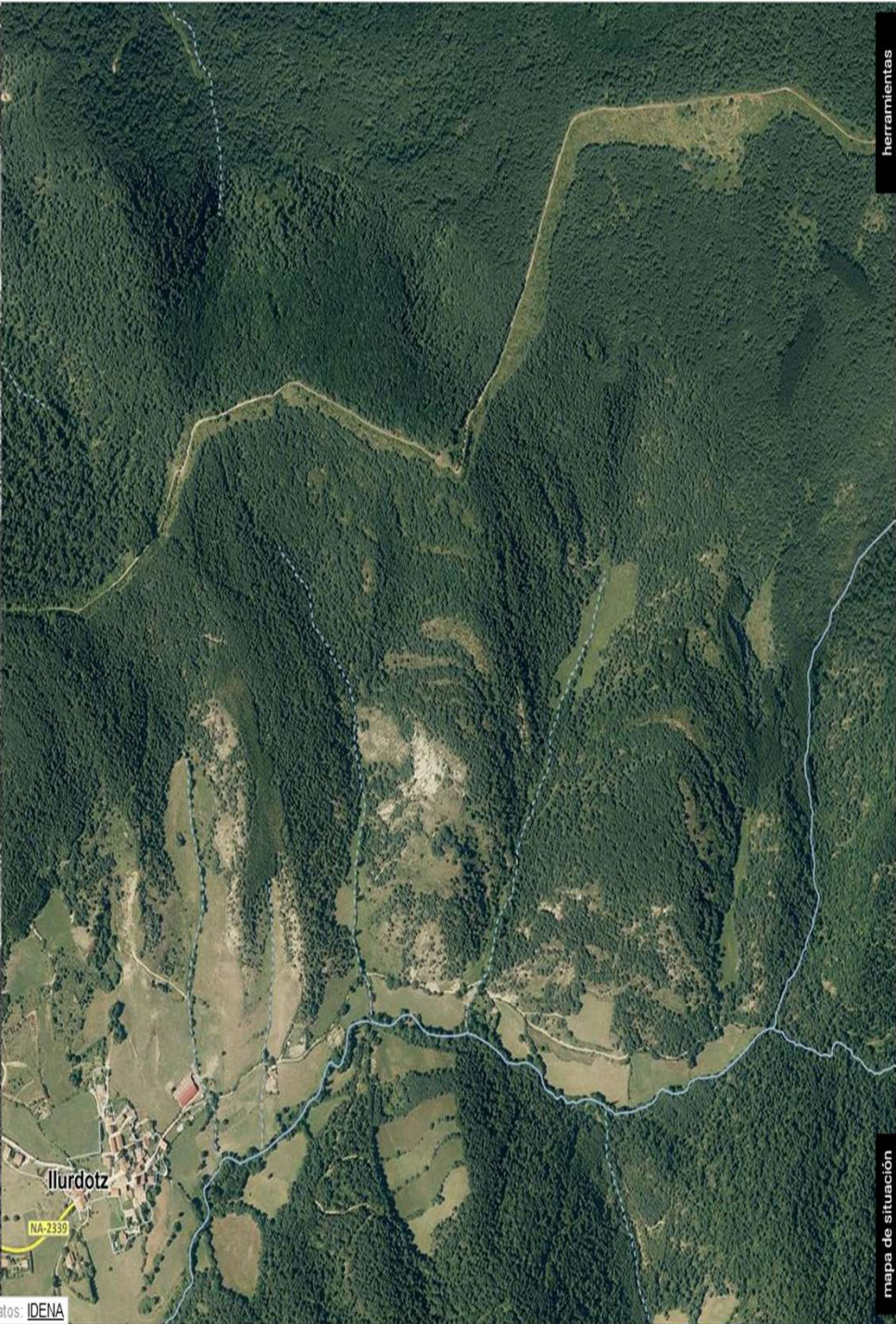
Los montes navarros son una importante fuente de ingresos para las Entidades Locales y propietarios privados. 5000 PERSONAS aprox. trabajan en el sector.




Comparador de mapas de Navarra

+

Ortofoto 1956-1957 Mapa base/ortofoto



Propiedad y normativa



Montes públicos
60 %

Superficie media: 2000 Ha.



Montes privados
30%

Superficie media: 2,5 Ha.
Propiedad muy dispersa

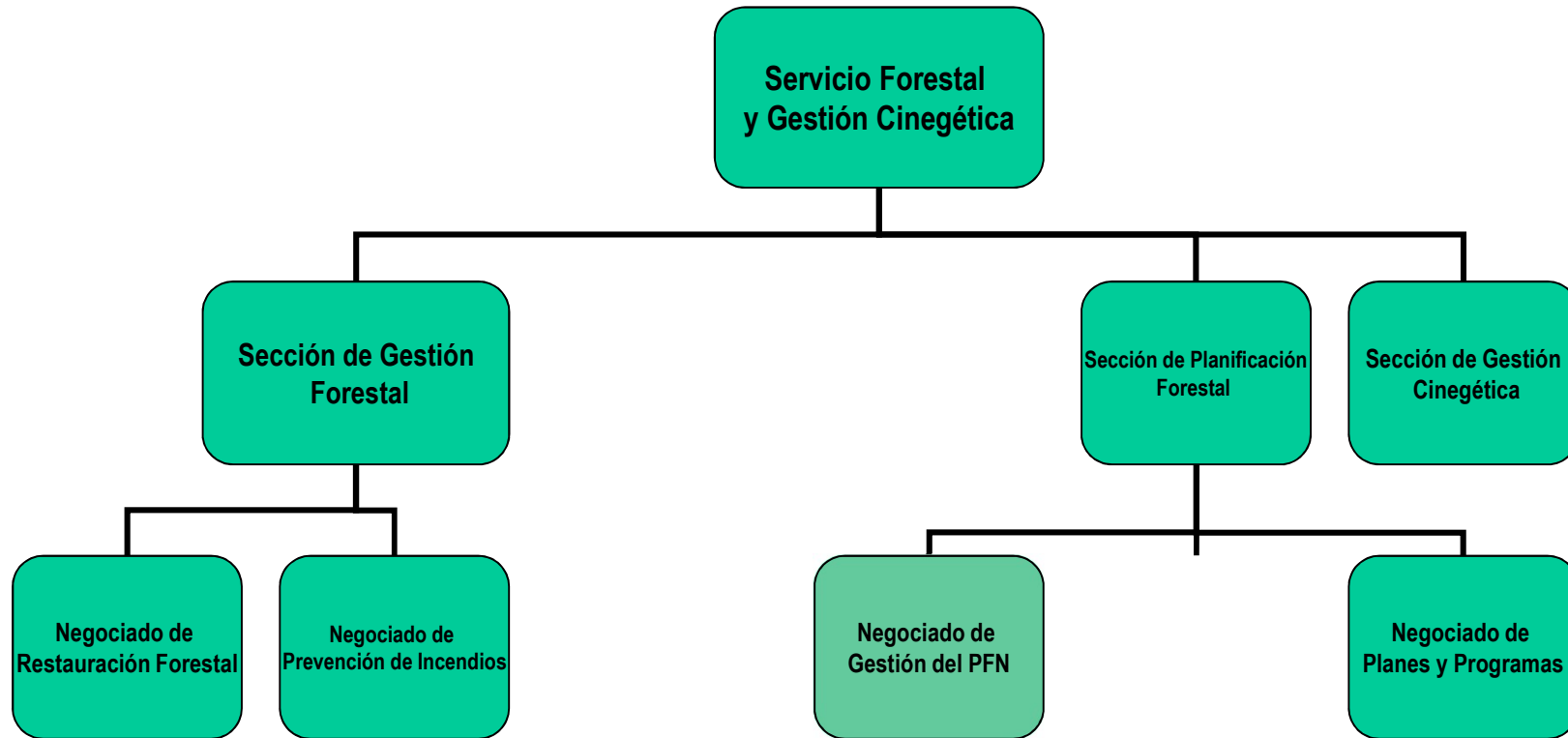


Gobierno Navarra
10%

Fincas P.F.N

CO-GOBERNANZA DE LOS MONTES NAVARROS: Gobierno de Navarra y Entidades Locales / propietarios privados
Normativa EXCLUSIVA en montes de titularidad pública

La Administración Forestal



**Unidades de gestión forestal a nivel comarcal
y con funciones específicas**

**UNidades con funciones transversales
y estratégicas**

Provincia de Navarra.

Proyecto de Ordenación
de las
Montes:

"Errequerena,"

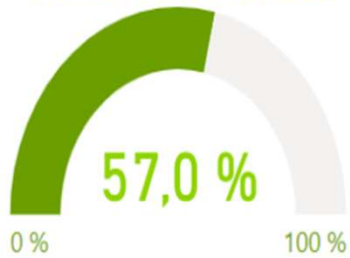
"Vertiente Meridional de Quinto-Real,

y
"Legua-Acotada."

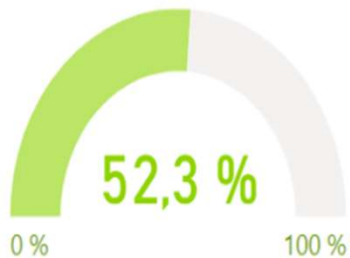
Memoria.

Información de los bosques

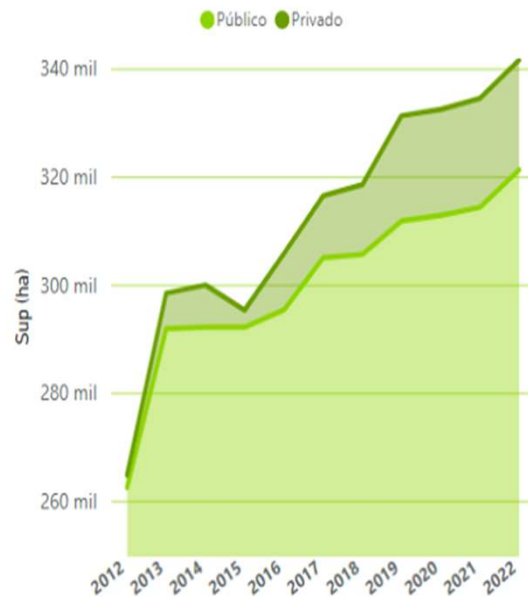
% Terreno forestal ordenado



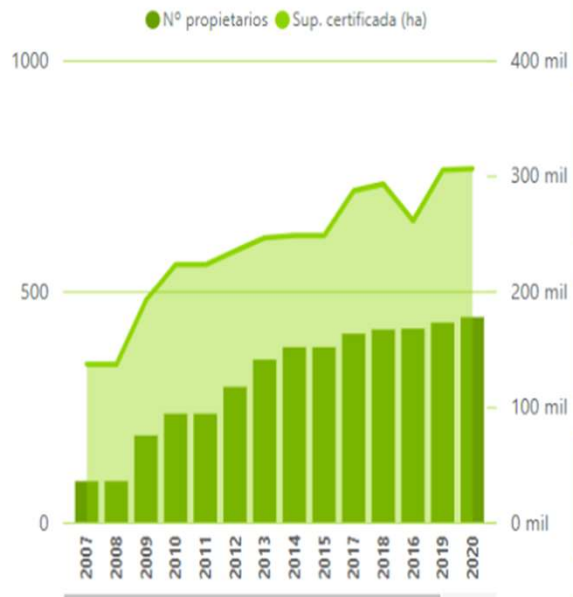
% Terreno forestal certificado



Evolución superficie forestal ordenada



Evolución superficie forestal certificada



Planificación y certificación forestal en Navarra (año 2022)

Titularidad	Superficie ordenada	Superficie certificada	Nº de propietarios certificados	% sup. certificada	% sup. ordenada
Privada	20.303,96	15.469,38	99	10,70 %	14,05 %
Total	338.891,79	311.062,04	462	52,34 %	57,02 %
Pública	318.587,83	295.592,66	363	65,71 %	70,83 %

Superficie forestal

Existencias maderables

Gestión Forestal Sostenible

Sistemas forestales

Fijación de carbono

Comparación otras CC.AA

INICIO



Aprovechamiento de frondosas en Navarra



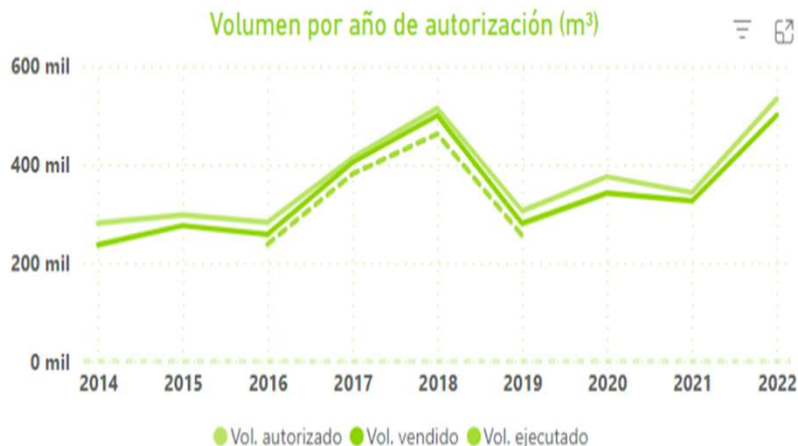
Movilización de madera

Año de autorización

Todas ▼

Periodo

2014 2022



Volumen total de madera autorizada (m³)	Volumen total de madera vendida (m³)
3.346.442	3.133.727
Volumen medio autorizado en el periodo (m³)	Volumen medio vendido en el periodo (m³)
371.827	348.192

Datos generales

Por especie

Por zonas

Por tipo propiedad

Por certificación forestal

Más información

INICIO



Volumen por año de autorización (m³)

Año	Autorizado	Vendido	% Vend	Ejecutado	%Ejec/ Adjud	%Ejec/Vend
2014	280.846	236.642	84,3 %			
2015	297.407	275.701	92,7 %			
2016	282.507	257.929	91,3 %	237.933	84,22 %	92,2 %
2017	413.864	404.482	97,7 %	380.757	92,00 %	94,1 %
2018	514.181	499.822	97,2 %	462.422	89,93 %	92,5 %
2019	305.723	280.246	91,7 %	255.992	83,73 %	91,3 %
2020	375.230	342.155	91,2 %			
2021	343.174	326.246	95,1 %			
2022	533.509	500.240	93,8 %			

Volumen vendido / autorizado



Volumen ejecutado/vendido



Volumen ejecutado/ autorizado



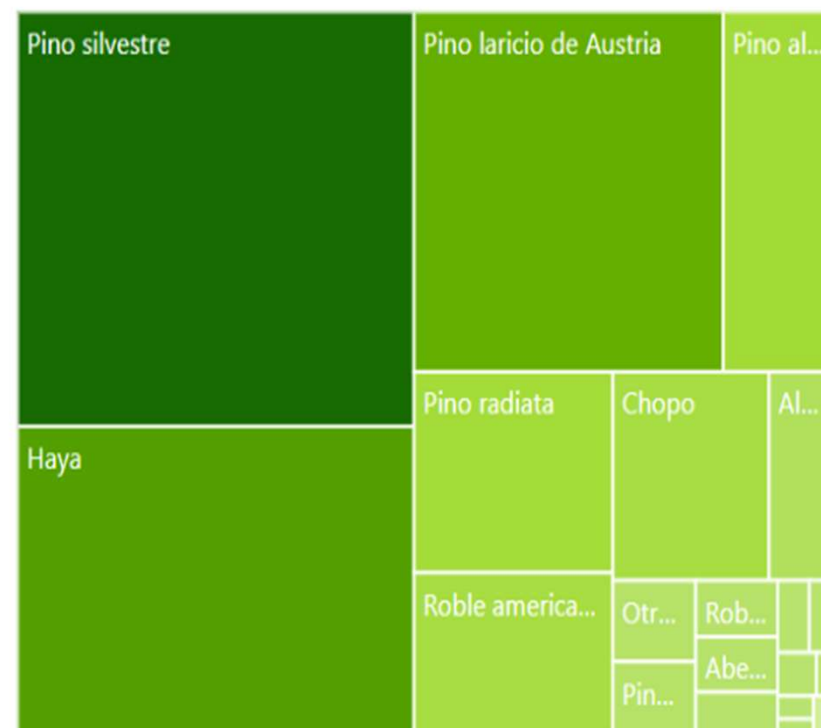
Aprovechamientos de frondosas

¿qué frondosas?: Haya (sin olvidarnos de otras)

Vol. vendido

Volumen por año de autorización (m³)

Especie	2020	2021	2022	Total
Pino silvestre	92.512	89.981	162.205	344.698
Haya	78.140	93.898	86.312	258.351
Pino laricio de Austria	49.763	49.489	134.319	233.571
Pino alepo	36.938	3.484	48.284	88.707
Pino radiata	36.120	24.032	23.612	83.764
Roble americano	25.816	26.242	16.340	68.398
Chopo	27.928	15.496	24.957	68.380
Alerce	10.324	8.326	12.703	31.353
Otras coníferas	2.855	9.042	2.180	14.076
Pino laricio de	849	2.843	9.414	13.106



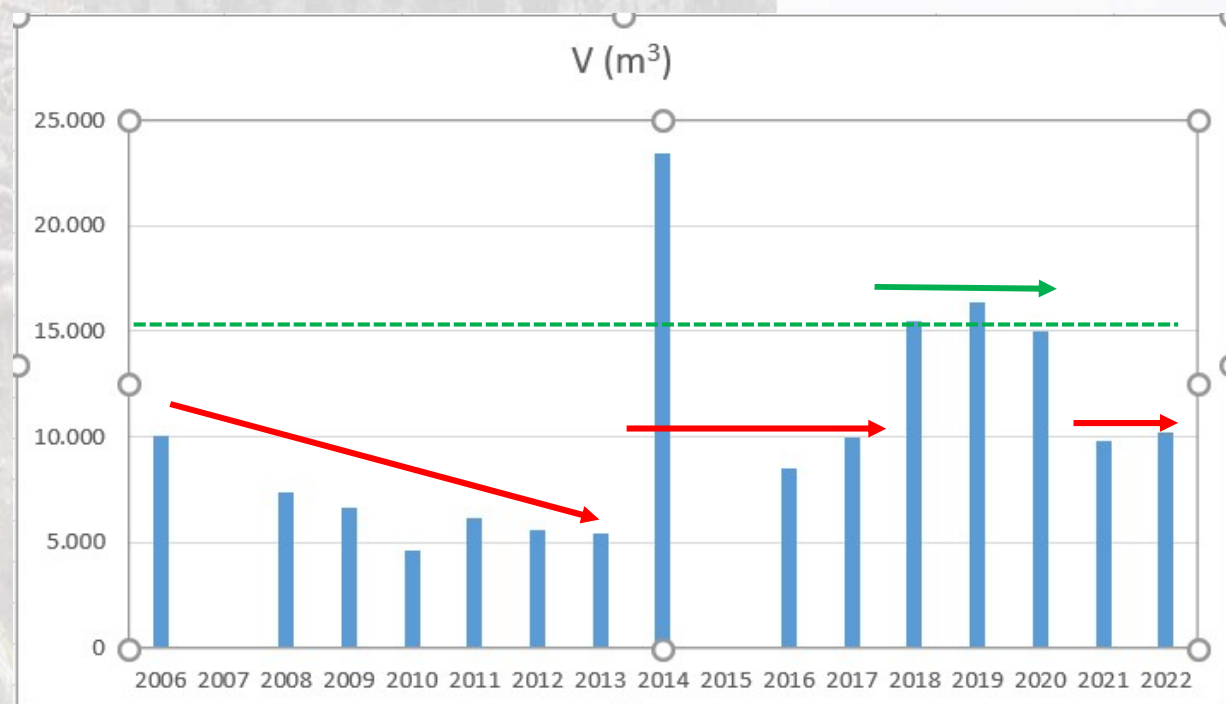
Algunas reflexiones

Aprovechamientos de frondosas

- Inherente a la gestión forestal de Navarra.
- La mayor parte de la superficie ocupada por frondosas pertenece a entidades locales.
- Importantes macizos forestales incluidos en Natura 2000.
- Muy relevante económicamente a nivel local.
- Escasas barreras sociológicas frente al aprovechamiento.
- No existe distinción entre montes de utilidad pública u otros desde la perspectiva de la gestión (co-gobernanza).

Evolución anual del volumen de aprovechamientos del monte Urbasa

Urbasa	V (m ³)
2006	10.040
2007	0
2008	7.388
2009	6.599
2010	4.574
2011	6.139
2012	5.610
2013	5.430
2014	23.454
2015	0
2016	8.483
2017	9.962
2018	15.483
2019	16.373
2020	14.986
2021	9.836
2022	10.243



Observaciones:

- Posibilidad del monte: 15.000 m³/año
- Los dos últimos planes de aprovechamiento se han quedado en torno a los 10.000 m³ 5.000 m³ por debajo de la posibilidad del monte. Tendencia que se debe corregir.
- Toda la madera que se marca se vende con alzas en torno al 25% sobre las tasaciones.
- Contexto de mercado muy favorable.

Debates actuales

Aprovechamientos de frondosas

¿Podemos cortar más de lo que aprovechamos?

Todo indica que sí es posible, y evidentemente el haya sería la protagonista.

Actualmente estamos realizando un diagnóstico (pueblo a pueblo):

- Entidades locales activas
- Entidades Locales que se activan
- Entidades locales poco activas

Otras frondosas no aprovechadas



Sector Forestal

Año de venta

Periodo

Todas

2020

2022



Nº de Empresas

Autónomos

51

18

Total agentes en el periodo

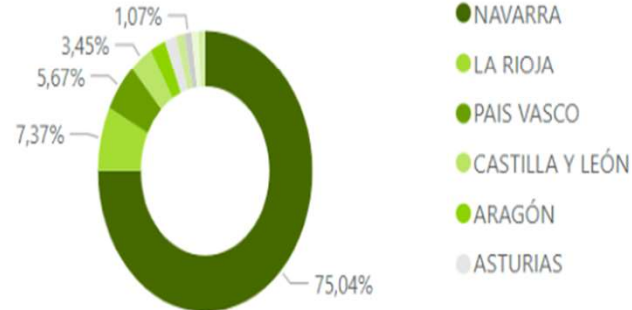
69

% Volumen por tipo de agente



● Empresa ● Autónomo ● Sin datos

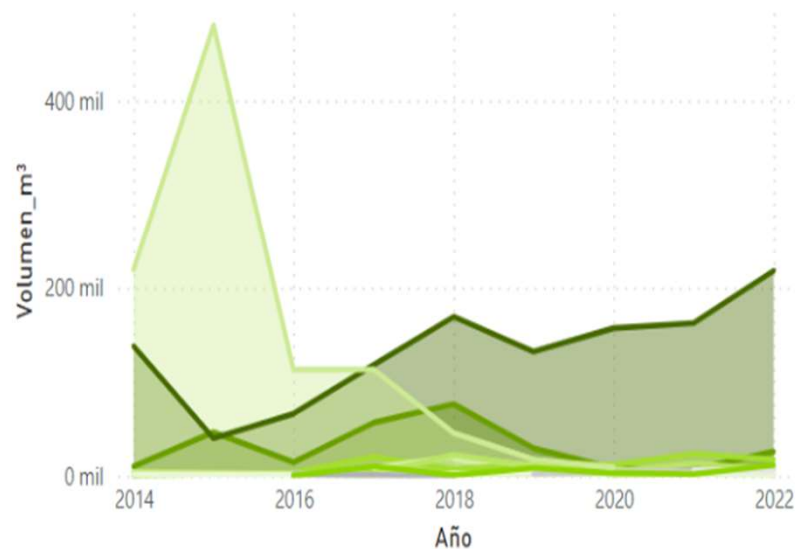
% Volumen por Comunidad de Origen



● NAVARRA
● LA RIOJA
● PAIS VASCO
● CASTILLA Y LEÓN
● ARAGÓN
● ASTURIAS

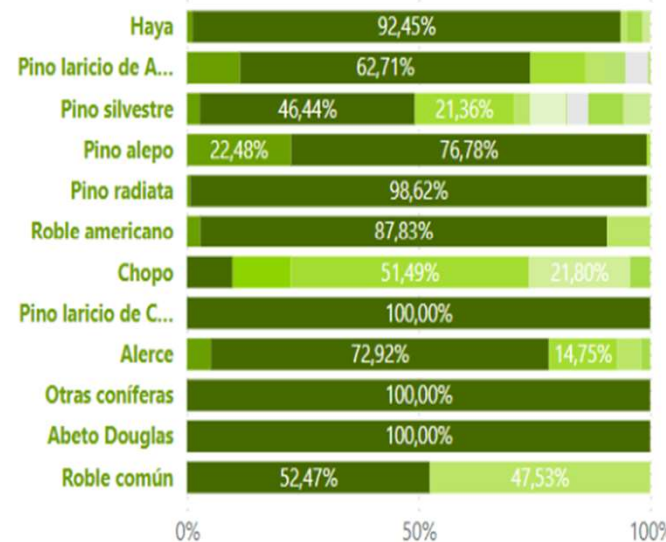
Volumen por Comunidad de Origen

COMUNIDAD ● PAIS VASCO ● NAVARRA ● MADRID ● LA RIOJA ● COMUNID...



% Volumen por especie según CC.AA origen

● PAIS VASCO ● NAVARRA ● MADRID ● LA RIOJA ● COMUNIDAD V...



Explotación forestal

Explotación forestal por empresas

Empleo explotación forestal

Industria Forestal

Comercio exterior

Información EUTR

INICIO



Sector Forestal

Año

Periodo

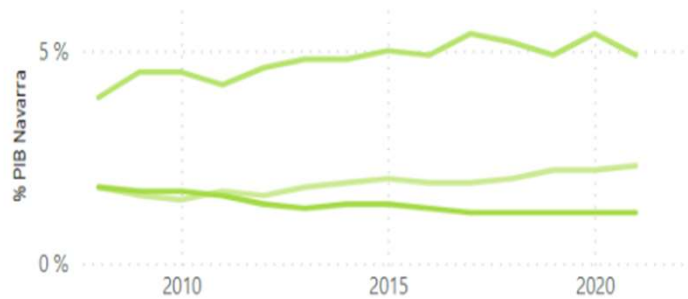
Todas

2008

2021

Contribución PIB Navarra (%)

● 16 Madera y corcho ● 17 Industria del papel ● 31 Fabricación de muebles



Promedio producción Industria Forestal en el periodo

947,5 mill.€

Promedio personal ocupado (desde 2015)

4.260

contribución al PIB de la Industria Forestal en el periodo

8,1 %

% personal S/ Sector Industrial (desde 2015)

5,7 %

Explotación forestal

Explotación forestal por empresas

Empleo explotación forestal

Industria Forestal

Comercio exterior

Información EUTR

INICIO



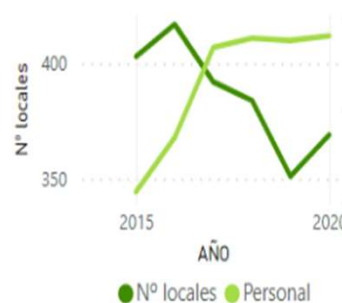
Producción en millones € de la industria forestal

Sector CNAE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
16 Madera y corcho	119,49	75,07	66,90	68,43	58,72	61,23	70,19	79,51	78,21	88,54	99,61	111,11	103,95	130,41
17 Industria del papel	676,54	664,57	712,93	686,77	695,16	710,44	696,91	758,96	751,03	862,34	877,17	821,22	825,13	874,18
31 Fabricación de muebles	180,99	127,40	121,57	108,41	82,70	74,05	81,72	92,34	90,72	92,15	95,47	98,90	91,02	103,28
Total industria forestal	977,03	867,04	901,41	863,61	836,58	845,71	848,81	930,81	919,95	1.043,03	1.072,26	1.031,24	1.020,10	1.107,87

Locales, personal y cifra de negocio

AÑO	Nº locales	Personal	% Personal s/Sect Ind	% Cifra de negocio s/Sect Ind
2015	403	4021	6,03 %	4,90 %
2016	417	4139	6,23 %	6,16 %
2017	392	4335	6,07 %	5,84 %
2018	384	4355	5,53 %	8,74 %
2019	354	4350	5,41 %	4,50 %

Nº locales y Personal Industria forestal



% respecto Sector Industrial



Debates actuales

Cuál es la capacidad del sector si se incrementa el aprovechamiento

Su problemática

- Falta de relevo generacional / nuevas incorporaciones.
- Salvo sector papel, la industria fragmentada y pequeña.
- Las ayudas para formación no se ajustan al sector.
- Despoblación rural
 - Ausencia de mano de obra.
 - Dificultad en tramitaciones / interés / etc.
- Fluctuaciones constantes de los mercados.
- Cada día mas difusa la línea entre 1ª y 2ª transformación.
- Problemas acceso a las ayudas

Otras realidades

- Dificultad de “marcar” lo que se necesita en cada momento.
- Flujo de información Administración – Sector / Homogeneidad de criterios.
- “Modas” de productos: CLT, LSL, LVL.....
 - Utilizar madera: muy bien (se ha avanzado de forma muy relevante)
 - Utilizar madera certificada (en la buena dirección)
 - Utilizar madera certificada local (Mucho por hacer)
- Cambio “semántico” en algunos productos. Ejemplo: “el desenrrollo” ya no es lo que era.
- Múltiples productos de la misma especie (biomasa, piecerío, estructuras ligeras, etc.). Alta competitividad.
- La certificación es un claro tractor.
- Grandes cambios en competidores tradicionales (Francia).
- Situación de la normativa de transporte.

Posibles acciones

- Reactivación Mesa de la Madera
- Posibilidades de cesión de la gestión / agrupaciones de entidades locales.
- Incrementar aprovechamientos.
- Agrupación de municipios, particulares, montes de Gobierno.
- Avanzar en simplificación de normativa.
- Incremento recursos humanos / homogeneización criterios.
- Utilizar fondos MRR para formación e impulso iniciativas de la industria.
 - Elaboración productos finales.
- Impulsar aprovechamiento frondosas “no tradicionales”.
- Mejora fiscalidad.

Muchas gracias
Mila Esker
Moitas grazas

