

# LIFE EcoTimberCell



Con la contribución del  
instrumento financiero  
LIFE de la Unión Europea



LIFE  
EcoTimberCell

## Webinario EcoTimberCell

Bloque I: Sector forestal de Galicia

# El recurso madera en los montes gallegos

**Francisco Dans del Valle**

Ingeniero de Montes. Director AFG. Vicepresidente Fundación Arume

5 de mayo de 2021 / Online



**AFG** asociación privada sin ánimo de lucro creada en 1986.

**Agrupa y presta servicios** a propietarios forestales con montes en Galicia:



- Propietarios de montes particulares (35.000 ha)
- Comunidades de montes veciñais en man común (55.000 ha)

**Equipo** de 23 profesionales, 14 mujeres y 9 hombres.

**Fundación Arume** fue creada en 2018 y en su Patronato participan las principales organizaciones de la cadena forestal y de la madera de Galicia



**Sus objetivos son:**

Valorización de los montes galegos, en especial os de coníferas e frondosas, la realización de actuaciones de dinamización y recuperación de los montes, el fomento de modelos de silvicultura técnicamente contrastados y la mejora genética, así como la promoción del consumo de la madera de coníferas de Galicia en todos os ámbitos e o uso de produtos certificados.



## El territorio gallego

USOS PRINCIPALES	ha	%
MONTE ARBOLADO con gestión	890.000	30%
MONTE ARBOLADO con gestión deficiente o abandonado	490.000	17%
MONTE RASO: MATORRALES, PASTOS E IMPRODUCTIVOS	650.000	22%
AGROPECUARIO cultivado	650.000	22%
AGROPECUARIO con gestión deficiente o abandonado	170.000	6%
URBANO, INFRAESTRUCTURAS y AGUAS	104.000	4%
<b>TOTAL TERRITORIO</b>	<b>2.954.000</b>	<b>100%</b>

Fuente: IFN IV y AFG de diversos estudios del territorio



## El monte productor de madera

TIPO DE MONTE	1997	2009	2018	Variación	Variación
	ha	ha	ha	ha	%
<b>Pinos</b>	356.665	399.745	282.500	<b>74.165</b>	<b>-21%</b>
<b>Eucaliptos</b>	174.222	320.772	303.600	<b>129.378</b>	<b>74%</b>
<b>Pinos+eucaliptos+frondosas</b>	239.450	143.741	133.810	<b>-105.640</b>	<b>-44%</b>
<b>Frondosas</b>	226.020	421.002	421.002	<b>194.982</b>	<b>86%</b>
<b>Árboles de ribera</b>	19.805	26.609	26.609	<b>6.804</b>	<b>34%</b>
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	1.016.162	1.311.869		252.627	

Fuente: IFN IV, CMR y MAPA (Inventario de especies comerciales de Galicia y Norte de España)



## La gestión del monte gallego

Gestión del monte	Montes privados	Montes públicos	Total	%
Gestión privada	1.702.560	0	1.702.560	84%
Gestión pública	273.200	55.220	328.420	16%
<b>Total monte</b>	<b>1.975.760</b>	<b>55.220</b>	<b>2.030.980</b>	<b>100%</b>

Fuente: Anuario estadística forestal de Galicia CMR y AFG



## La gestión del monte gallego

Titular o gestor	Montes part.	Montes v.m.c.	Montes de varas	Montes públicos	Total	%
	ha	ha	ha	ha	ha	
Tit. privados, asociaciones, empresas forestales	1.274.000	30.000	8.900	0	1.312.900	64,64%
Comunidades montes v.m.c.	0	362.290	0	0	362.290	17,84%
Industrias de la madera	8.000	15.000	0	0	23.000	1,13%
Sociedades Fomento Forestal. SOFOR	4.370	0	0	0	4370	0,22%
Servicios forestales Xunta de Galicia	15.000	256.200	2000	7.000	280.200	13,80%
Outras entidades públicas	0	0	0	48.220	48.220	2,37%
<b>TOTAL GALICIA</b>	<b>1.301.370</b>	<b>663.490</b>	<b>10.900</b>	<b>55.220</b>	<b>2.030.980</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Anuario estadística forestal de Galicia.CMR y AFG



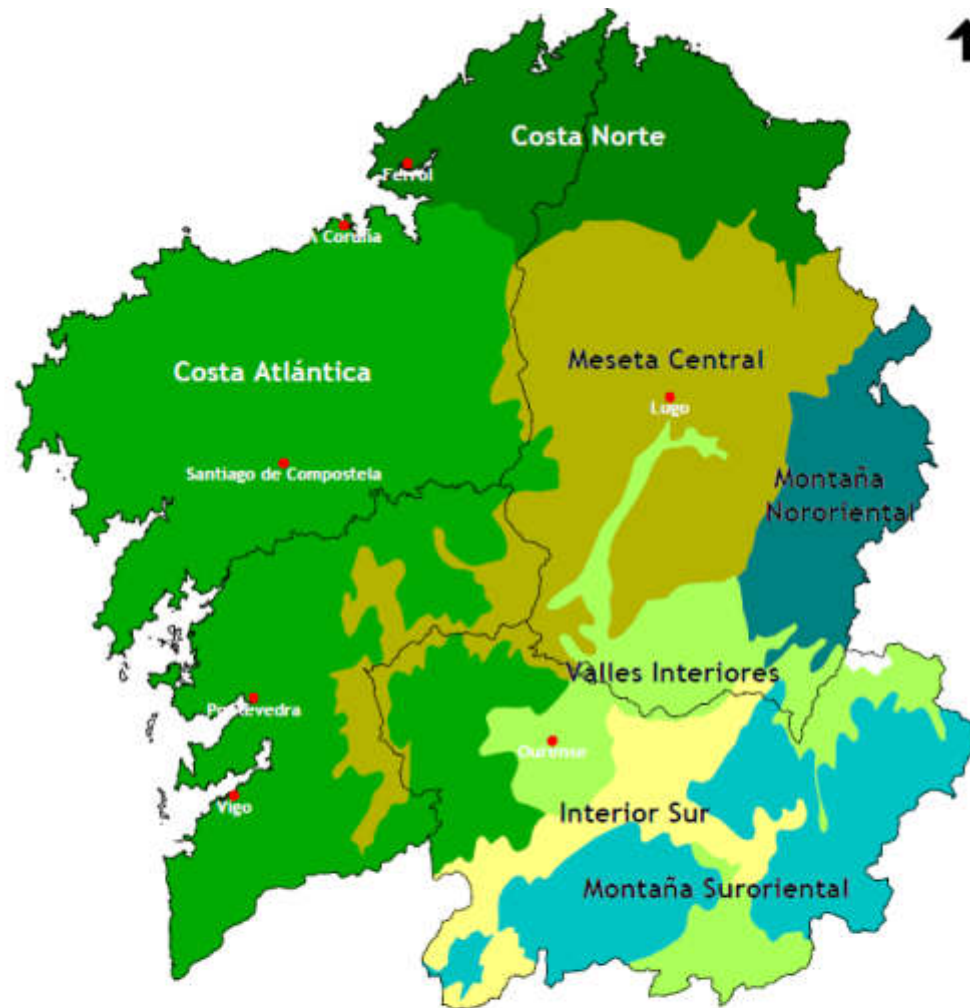
El recurso madera en los montes gallegos

## La gestión del monte gallego tipología

Número de PROPIETARIOS FORESTALES ACTIVOS	Sin actividad agrícola	Con actividad agrícola	Total
Particulares, sociedades y otros	375.000	75.000	450.000
Comunidades de M.V.M.C.	1.800	1.192	2.992
Entes Públicos	132	0	132
Nº total	376.932	76.192	453.124
%	83%	17%	100%

Fuente: estimación AFG





## LEYENDA

	Costa Atlántica		Interior Sur		Montaña Nororiental		Valles Interiores
	Costa Norte		Meseta Central		Montaña Suroriental		

Fuente: Plan Forestal de Galicia, 1992.

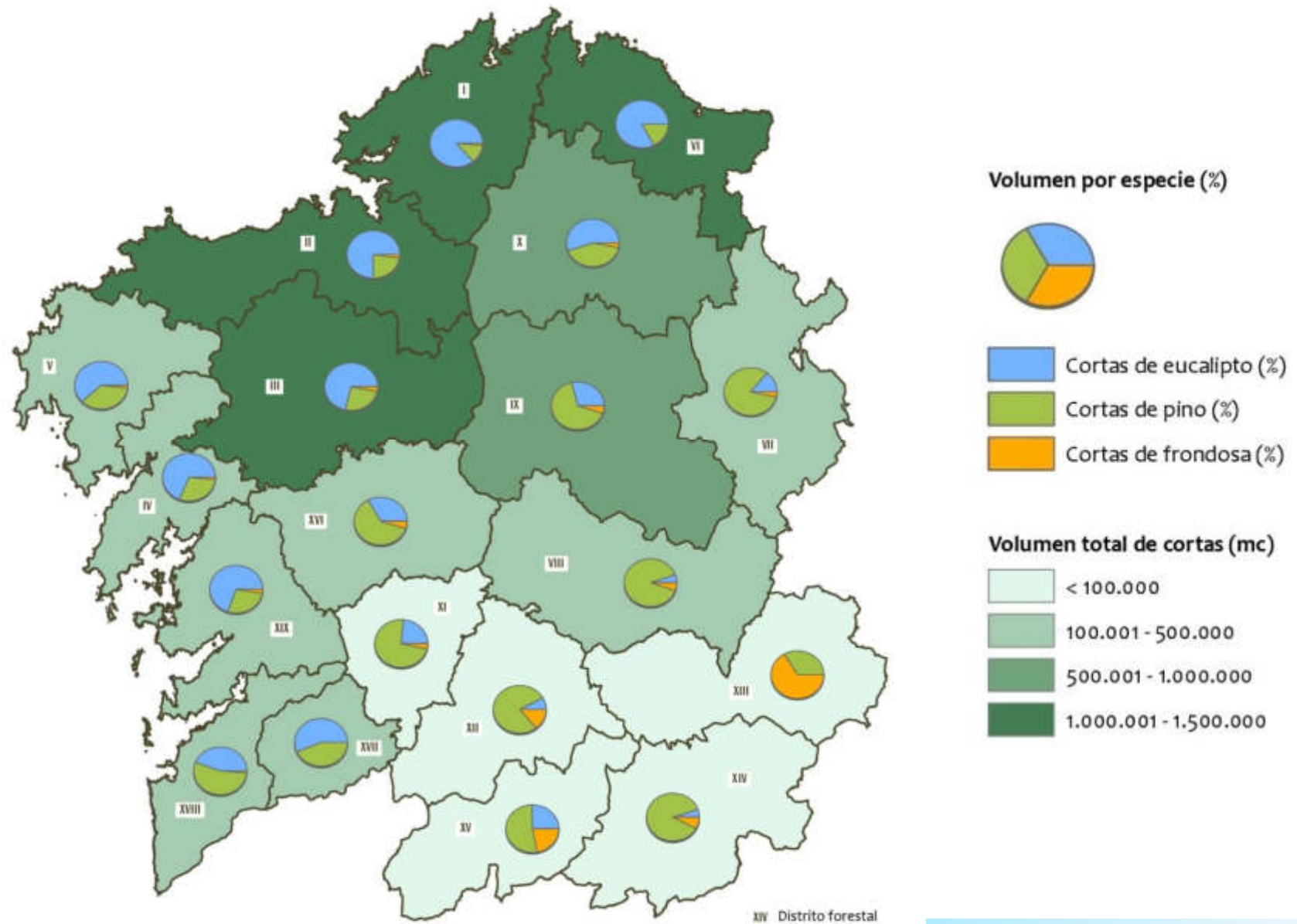
## Comarcas geoforestales



El recurso madera en los montes gallegos



CORTAS DE MADERA EN MONTES PRIVADOS. Galicia 2020



El recurso madera en los montes gallegos

## Cortas de madera 2020 en Galicia

### Facturación prop forestales privados

<b>CORTAS 2020 mc</b>	<b>Eucaliptos</b>	<b>Pinos</b>	<b>Fronosas</b>	<b>Total</b>
A Coruña	3.129.177	959.306	83.844	4.172.328
Lugo	1.737.647	1.718.013	104.449	3.560.108
Ourense	39.071	238.041	49.307	326.419
Pontevedra	550.897	500.492	29.067	1.080.456
<b>Galicia</b>	<b>5.456.792</b>	<b>3.415.852</b>	<b>266.668</b>	<b>9.139.311</b>
	<b>60%</b>	<b>37%</b>	<b>3%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Consellería do Medio Rural. 2020

**Facturación dos propietarios forestais en 2020 = 233,3 millones de euros**

Eucaliptos = 164 millóns de euros

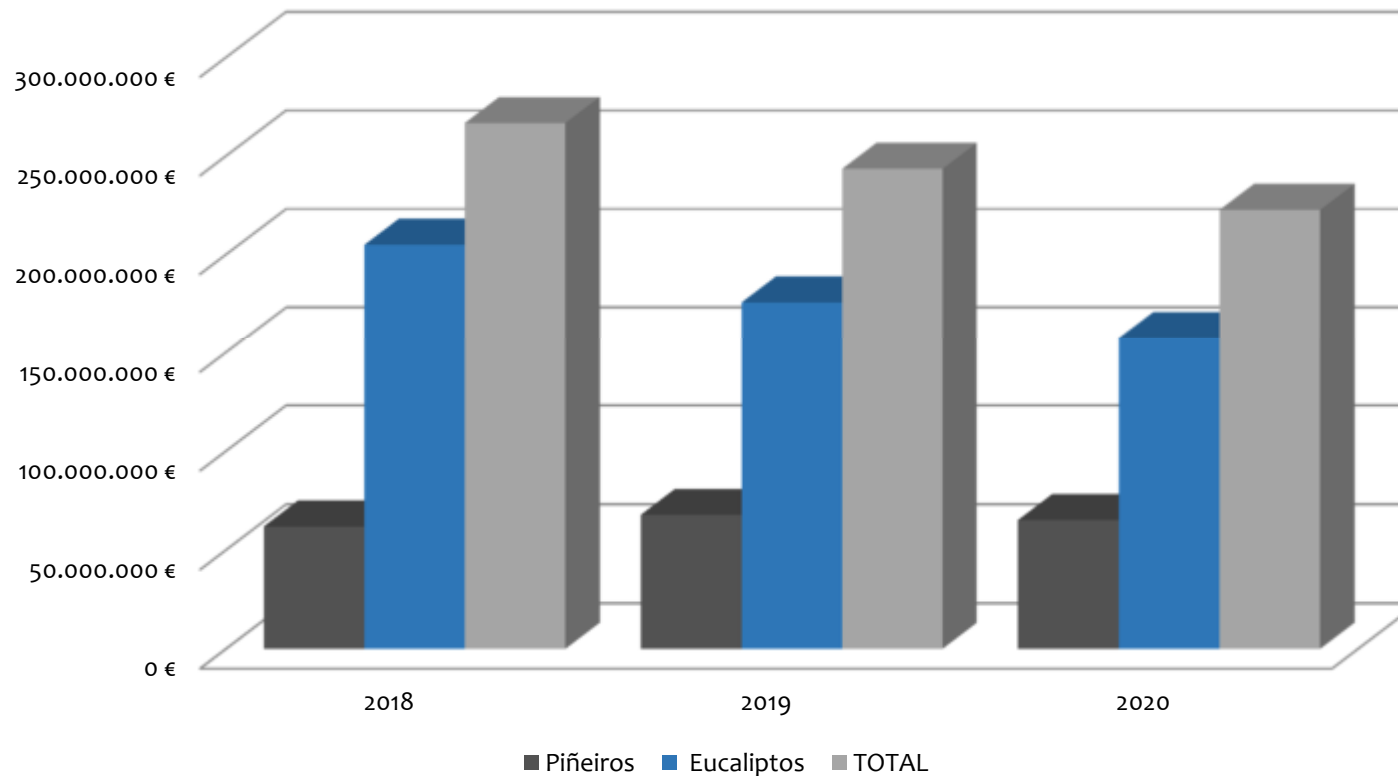
Pinos = 65 millóns de euros

Fronosas = 4,3 millóns de euros

Fuente: Estimación AFG



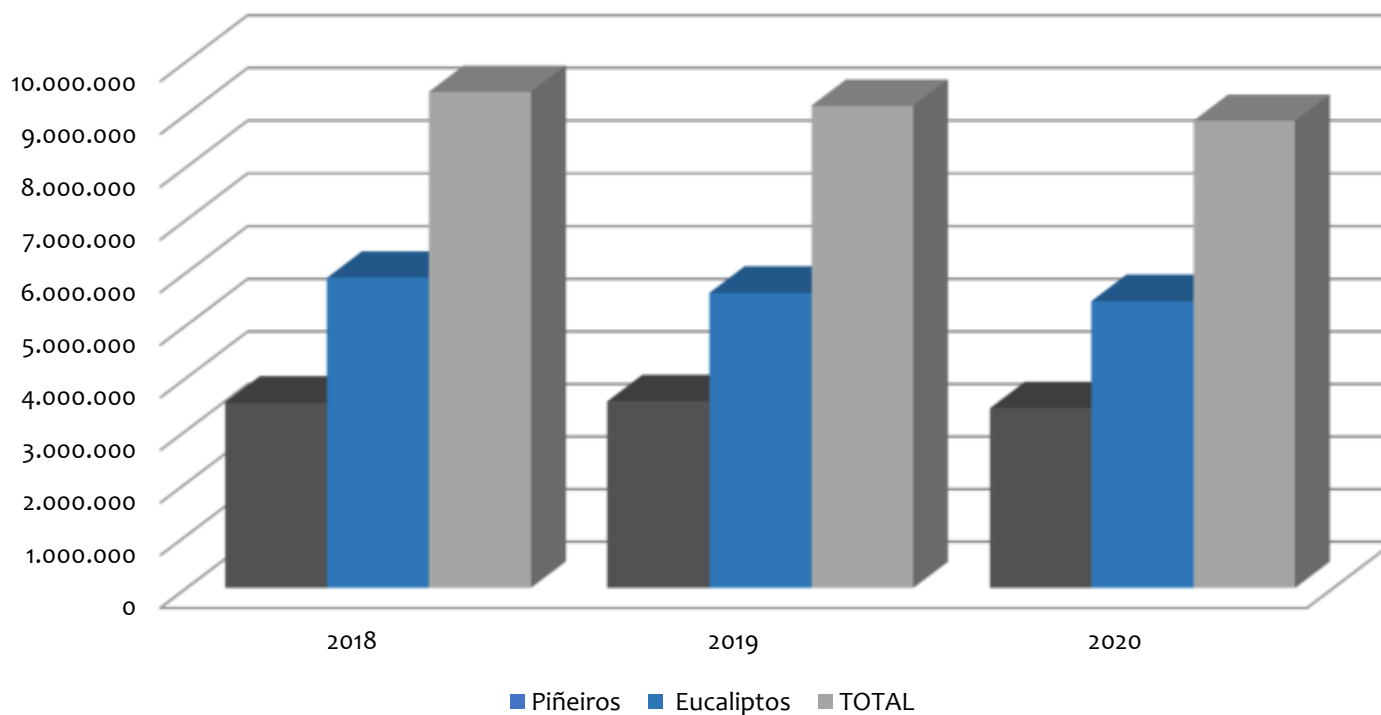
## Evolución facturación por cortas de madera montes privados Galicia 2018-2020. € (sin IVA)



Fuente: Estimación AFG



## Evolución cortas de madera montes privados Galicia 2018-2020 (m<sup>3</sup>)



Fuente: Estimación AFG



# Rendimientos de la silvicultura

## MODELO *Pinus radiata* AFG-PR2

CALIDAD DE ESTACIÓN	PRECIO en PIE Rolla de D>40 cm	VAN	VES	TIR
BAJA	49,00 €/m <sup>3</sup>	-2.948,47	-5.014,28	0
ALTA	49,00 €/m <sup>3</sup>	-694,98	-1.181,91	2,4
MUY ALTA	49,00 €/m <sup>3</sup>	2.170,13	3.690,62	4,4

Fuente: Estimación AFG



# Rendimientos de la silvicultura en Galicia

## MODELO EUCALIPTO GLOBULUS (EG1)

CALIDAD DE ESTACIÓN	PRECIO en PIE destino pasta	VAN	VES	TIR
MONTE CALIDAD BAJA	37,00 €/m <sup>3</sup>	-1.761,53	-4.918,57	<b>-1,00</b>
MONTE CALIDAD MEDIA	37,00 €/m <sup>3</sup>	-320,15	-893,92	<b>1,90</b>
MONTE CALIDAD ALTA	37,00 €/m <sup>3</sup>	2.491,53	6.956,90	<b>8,40</b>
MONTE CALIDAD MUY ALTA	37,00 €/m <sup>3</sup>	10.644,2 9	29.721,20	<b>16,20</b>

Fuente: Estimación AFG



# Destino industrial de la madera gallega

## DESTINO DE LA MADERA DE LOS MONTES GALLEGOS %

MADERAS COMERCIALES	CORTAS EN MONTE	DESTINO INDUSTRIAL EN GALICIA				TOTAL DESTINO GALICIA	TRASVASE A OTRAS CC.AA.	EXPORTACIÓN
		SIERRA y CHAPA	TABLERO	PASTA PARA PAPEL	BIOMASA LEÑAS			
PINOS	100,00%	59%	28%	0%	8%	95%	0%	5%
EUCALIPTOS	100,00%	2%	14%	27%	7%	51%	30%	19%
FRONDOSAS	100,00%	16%	7%	0%	62%	85%	4%	10%
<b>TOTAL GALICIA</b>	<b>100,00%</b>	<b>27%</b>	<b>19%</b>	<b>16%</b>	<b>9%</b>	<b>71%</b>	<b>17%</b>	<b>12%</b>

## DESTINO DE LA MADERA DE LOS MONTES GALLEGOS m.c.

MADERAS COMERCIALES	CORTAS EN MONTE	DESTINO INDUSTRIAL EN GALICIA				TOTAL DESTINO GALICIA	TRASVASE A OTRAS CC.AA.	EXPORTACIÓN
		SIERRA y CHAPA	TABLERO	PASTA PARA PAPEL	BIOMASA LEÑAS			
PINOS	3.415.852	2.028.009	948.033	0	74.595	3.244.815	14.660	156.377
EUCALIPTOS	5.456.792	127.730	789.959	1.473.334	387.432	2.782.964	1.637.038	1.033.023
FRONDOSAS	266.668	42.799	19.753	0	164.610	227.161	11.523	27.984
<b>TOTAL GALICIA</b>	<b>9.139.311</b>	<b>2.198.538</b>	<b>1.757.745</b>	<b>1.473.334</b>	<b>626.637</b>	<b>6.254.940</b>	<b>1.663.221</b>	<b>1.217.383</b>

Fuente: Estimación AFG

