

# **Global Change and Associated Risks**

Exploring Trends and Preparedness in the Planted  
Forests of Europe

## **Incendios forestales en Galicia**

14-15 outubro 2018

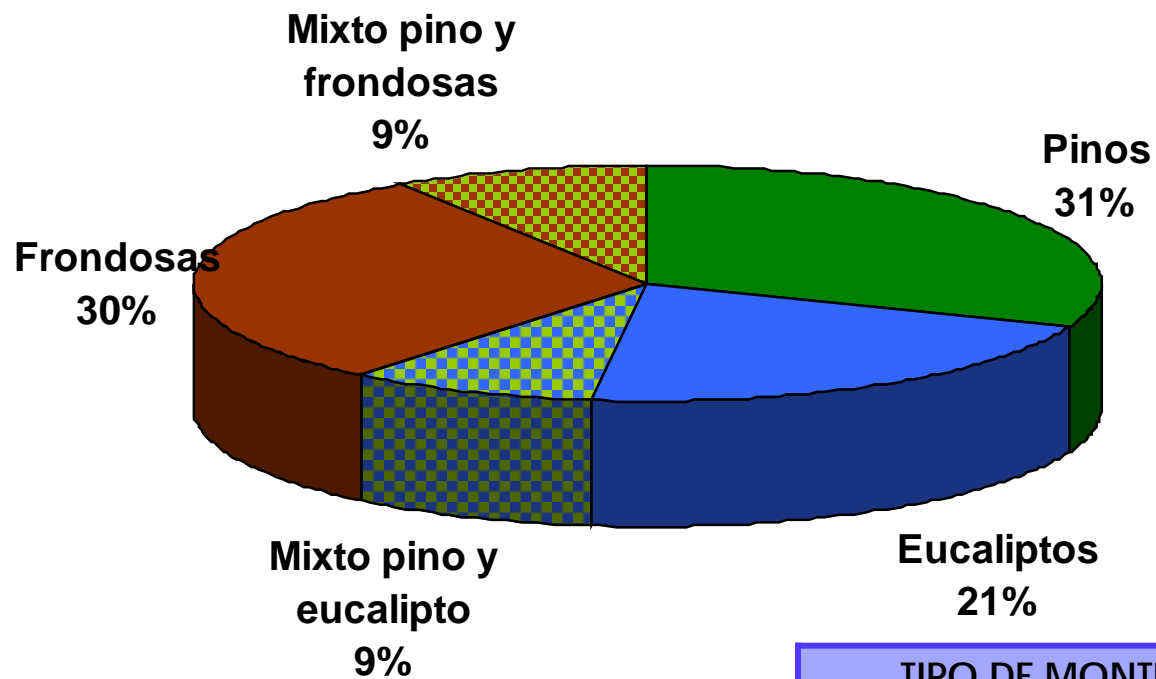


La Asociación Forestal de Galicia es una asociación privada sin ánimo de lucro creada en 1986, formada por propietarios forestales

### **Agrupación a 90.000 ha de monte**

- Propietarios de montes particulares (35.000 ha)
- Com. de montes vecinales en mano común (55.000 ha)

# Principales formaciones forestales en el monte gallego 2009



TIPO DE MONTE 2009	ha	%
Pinares masas puras	434.000	31 %
Eucaliptos masas puras	288.000	21 %
Frondosas	416.500	30 %
Mixto pino - eucalipto	124.400	9 %
Mixto pino - frondosas	126.500	30 %
<b>Total principales formaciones</b>	<b>1.389.400</b>	<b>100 %</b>

# La madera

Los bosques gallegos producen el 50% de la madera de España

Producción y valor anual de madera  
(Media período 2008-2012)

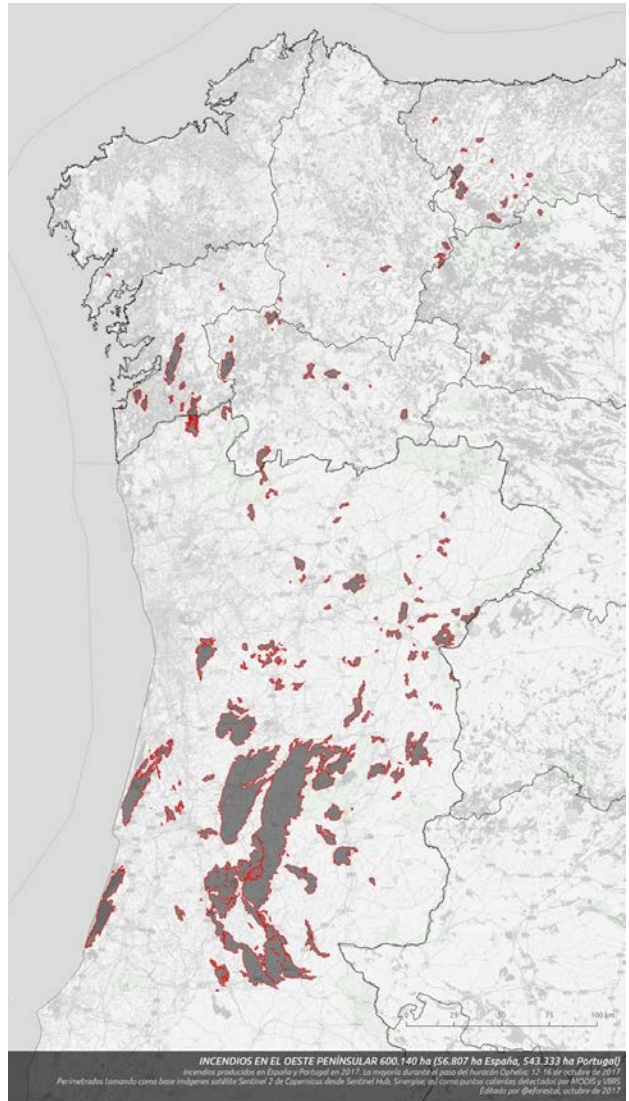
<b>GALICIA</b>	<b>Vol. anual (m.c.)</b>	<b>Valor en pie (€)</b>
Eucalipto	3.340.000	109.000.000
Coníferas	3.220.000	90.000.000
Fronosasas	280.000	3.000.000
<b>Total cortas anuales</b>	<b>6.840.000</b>	<b>202.000.000</b>



# DATOS METEOROLÓGICOS, 15 de octubre 2017

<b>VIGO</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>
Temp. a 1.5 m	14:10	29,39°C
H. relativa a 1,5m	14:10	20%
Vento a 10 m	19:40	84,67 Km/h

<b>ARBO</b>	<b>Hora</b>	<b>Valor</b>
Temperatura a 1.5 m	14:00	33,04°C
H relativa a 1,5m	14:00	17%
Vento a 2 m	21:40	55,15 Km/h







INCENDIOS EN GALICIA - PAZOS DE BORBÉN 9.652 ha

Posiblemente uno de los Grandes Incendios Forestales de 2017.  
Perímetro realizado tomando como base imagen satélite Sinetrat del 17/10/2017.  
Elaborado por (geoforestal)





# ENTORNO de VIGO. Galicia

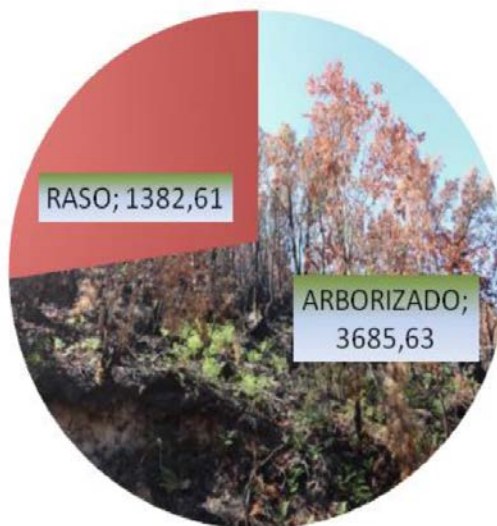


# ENTORNO de VIGO. Galicia



# INCENDIOS FORESTAIS EN MONTES VECIÑAIS SOCIOS DA AFG OUTUBRO 2017

Montes afectados	Nº montes	Sup. total afectada (ha)	Sup. arborada afectada (ha)
Veciñais en man común Pontevedra	68	5.068,24	3.685,63
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>5.68,24</b>	<b>3.685,63</b>





# INCENDIOS FORESTAIS EN MONTES VECIÑAIS SOCIOS DA AFG

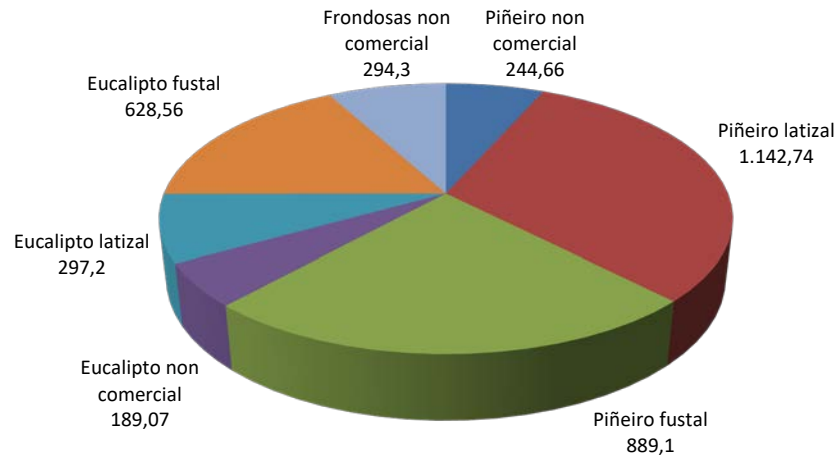
## OUTUBRO 2017

Concello	Nº de comunidades veciñais socias AFG	Sup. total afectada (ha)	Sup. arborada afectada (ha)	Montes con instrumento de ordenación
PONTEAREAS	14	504,66	490,22	9
AS NEVES	10	1.320,51	783,19	2
SALVATERRA	7	79,73	71,82	6
MONDARIZ	3	47,62	32,62	2
A CAÑIZA	4	81,83	46,33	2
COVELO	1	15,00	15,00	1
CRECENTE	1	3,00	3,00	
FORNELOS DE MONTES	3	89,28	39,28	
PAZOS DE BORBÉN	5	1.015,96	762,13	2
MOS	1	320,00	180,00	
O PORRIÑO	2	20,53	19,00	2
SALCEDA DE CASELAS	6	462,25	387,28	6
REDONDELA	1	148,06	98,29	1
VIGO	4	323,00	265,78	4
TUI	2	23,20	21,20	
SOUTOMAIOR	1	80,00	65	
O ROSAL	1	139,00	54,00	1
CALDAS DE REIS	2	394,61	351,50	2
<b>TOTALES</b>	<b>68</b>	<b>5.068,24</b>	<b>3.685,63</b>	<b>40</b>

# MADEIRA AFECTADA NOS INCENDIOS FORESTAIS

## VOLUME E SUPERFICIE

Volumen de madeira de Piñeiro latizal estimado = 171.411 m<sup>3</sup>  
Volumen de madeira de Piñeiro fustal estimado = 233.388,75 m<sup>3</sup>  
Volumen de madeira de Eucalipto latizal estimado = 31.192,35 m<sup>3</sup>  
Volumen de madeira de Eucalipto fustal estimado = 98.998,20 m<sup>3</sup>





# MADEIRA AFECTADA NOS INCENDIOS FORESTAIS

## VOLUME E VALORACIÓN

ESPECIE	TIPO DE MASA	DANOS (€)	PREXUÍZOS (€)
<i>Pinus pinaster</i>	Non comercial	666.053,11	427.291,51
	Latizal (20 anos)	2.799.713,00	1.261.196,78
	Fustal (35 anos)	3.967.608,75	1.282.622,56
<b>SUBTOTAL Pp</b>		<b>7.433.374,86</b>	<b>2.971.110,68</b>
<i>Eucalyptus globulus</i>	Non comercial	538.228,67	366.711,90
	Latizal (8 anos)	558.491,60	342.840,83
	Fustal (12 anos)	1.767.825,00	577.707,11
<b>SUBTOTAL Eg</b>		<b>2.864.545,27</b>	<b>1.287.259,84</b>
Fronosas e outras especies	Non comercial (15 anos)	2.402.774,96	1.979.012,26
<b>SUBTOTAL Fr</b>		<b>2.402.774,96</b>	<b>1.979.012,26</b>
		12.700.695,09	6.237.382,96
<b>TOTAL DANOS E PREXUÍZOS</b>		<b>18.938.078,75</b>	

# PLAN DE RESTAURACIÓN DOS MONTES QUEIMADOS

Concepto	Inversión €/ha	Superficie aplicable
Arranxo pista forestal e vías de saca	148	Toda sup. afectada, 50 m pista/ha
Apeo tronzado, empillado, estelado ou triturado	1.000	Sup. non comercial
Repoboación forestal (75% sp. de crecemento rápido e 25% de crecemento lento)	2.137	Sup. non comercial
Axuda a rexeneración	1.173	Sup. de latizal
Mantemento repoboación e rexeneración (5 anos)	2.852	Sup. non comercial e latizal

*NOTA. Considérase que as masas de fustal rexenéranse de forma óptima e que os tratamentos silvícolas que necesitan, son sufragados polos beneficios que se obteñan da súa corta*

**ESTÍMASE QUE A RESTAURACIÓN DAS SUPERFICIES CON MASAS ARBORADAS NON MADURAS DOS MONTES DE SOCIOS DA AFG (2.167,97 ha) ASCENDE A 10.905.506,44€**

## RESUME montes de socios AFG

1. Sup. afectada socios AFG: **5.068 ha**
2. Sup. arborizada respecto ao total queimado: **72,7 %**
3. Montes dispoñían de instrumento de xestión: **58,8 %**
4. montes nos que ardeu máis do **50 %** da superficie total: **48,5%** respecto ao total)
5. montes nos que ardeu máis do **90%** da superficie total: **10,3%** respecto ao total )
6. Sup. dentro da zona demarcada polo Nemátodo: **87 %**
7. Os valores totais por danos e prexuízos ascenden **18.938.078,05 €**
8. A restauración da superficie con masas arboradas non maduras dos montes socios da AFG ascende á cantidade de **10.905.506,44 €**

# PROPUESTA

1. Declaración de zona de estudio del riesgo de incendio forestal, a escala real
2. Estudio de condiciones del monte
3. Conclusiones sobre factores de riesgo
4. Aplicación de a los proyectos de restauración

# Acordo do sector forestal. Propostas



# PRIORIDADE DE CORTAS DE MADEIRA QUEIMADA

Redución ou paralización das cortas de madeira de piñeiro verde nos próximos meses.

Montes afectados	Sup. total afectada (ha)	Sup. arborada afectada (ha)	Volumen estimado madeira queimada de piñeiro fustal (m <sup>3</sup> )
Socios AFG	5.068,24	3.685,63	233.388,75
Total <i>* datos oficiais superficie afectada da Xunta de Galicia</i>	49.171,59	26.098,13	<b>1.652.637,39</b> <i>* estimación AFG</i>
<b>Total cortas coníferas para madeira serrada Galicia 2015</b>	<b>2.216.000 m<sup>3</sup> c.c.</b>		

Montes afectados	Sup. total afectada (ha)	Sup. arborada afectada (ha)	Volumen estimado madeira queimada de piñeiro latizal (m <sup>3</sup> )
Socios AFG	5.068,24	3.685,63	171.411,00
Total <i>* datos oficiais superficie afectada da Xunta de Galicia</i>	49.171,59	26.098,13	<b>1.213.769,85</b> <i>* estimación AFG</i>
<b>Total cortas coníferas para madeira trituración Galicia 2015</b>	<b>1.298.945 m<sup>3</sup> c.c.</b>		

# ZONA DEMARCADA NEMATODO DO PIÑEIRO

A CMR avaliará a capacidade de absorción de madeira de piñeiro para serra dentro da zona demarcada do nematodo e permitirá, antes do inicio da época do voo do *Monochamus*, a saída de madeira de piñeiro para serra a industrias autorizadas fóra da área demarcada para evitar a súa depreciación por podremia en monte.

Montes afectados zona demarcada nematodo	Sup. total afectada (ha)	Volume estimado madeira queimada (m <sup>3</sup> )	Volume estimado madeira queimada de piñeiro fustal (m <sup>3</sup> )
Socios AFG (59 montes)	3.974,28	389.045,57	169.720,57
Total estimado <i>* segundo datos AFG</i>	13.937,74	1.364.376,94	<b>595.207,48</b>
Consumo anual serradoiros madeira piñeiro zona demarcada	198.000 m <sup>3</sup> c.c.		

**Capacidade consumo madeira de piñeiro para serra zona demarcada ano 2011**

(20 serradoiros – actualmente ardeu un dos principais serradoiros da zona):

**900 m<sup>3</sup>/día → 198.000 m<sup>3</sup>/ano**

## ZONA DEMARCADA NEMATODO DO PIÑEIRO

Estimación madeira total de piñeiro na zona demarcada: **1.279.546,44 m<sup>3</sup>**

Prazo de corta coníferas sintomáticas: **31 de maio de 2018**

(Capacidade máxima dun equipo de corta: 2.000 m<sup>3</sup>/mes)



EQUIPOS DE CORTA E SACA NECESARIOS EN ZONA DEMARCADA:  
**MÍNIMO 106 EQUIPOS**

# OUTRAS MEDIDAS

- **CELERIDADE NOS PERMISOS E AUTORIZACIÓNS.**
- **PROCEDEMENTOS RÁPIDOS NA VENDA DA MADEIRA AFECTADA DOS MONTES CON XESTIÓN PÚBLICA.**
- **MEDIDAS CORRECTORAS URXENTES PARA EVITAR DANOS DE EROSIÓN TANTO EN MONTES DE XESTIÓN PÚBLICA COMO DE XESTIÓN PRIVADA.**
- **FLEXIBILIDADE NAS AXUDAS DE XESTIÓN DE MASAS ARBÓREAS NON COMERCIAIS.**



# AXUDAS REXENERACIÓN MONTE QUEIMADO

- **Asegurar a sostibilidade do bosque** e a adaptación ecolóxica do arboredo a plantar.
- As áreas a recuperar, de ser necesario, incluírán **sistemas de prevención contra o lume**.
- Potenciarase a **creación dunha rede de franxas verdes de seguridade** mediante a recuperación/creación de masas caducifolias e/ou sistemas silvopastorais.
- **Instalación de faixas de defensa na contorna dos núcleos** de poboación e das vivendas, establecementos, etc, legalmente establecidos.
- **Prioridade aos montes que contén con instrumentos de xestión forestal**. Incluír nas axudas os custos de revisión dos plans ou proxectos de ordenación.
- **Axudas ao 100%** para rexeneración tanto natural como artificial, incluíndo axudas para os traballos necesarios para os seguintes 5 anos.
- Estarán **operativas nun prazo máximo de 3 meses**, previo análise e debate na Mesa da Madeira, debendo ser resoltas nun prazo máximo de 3 meses. Incluírse o custe do proxecto na axuda.



## MEDIDAS FISCAIS

**Fiscalidade en montes veciñais:** Posibilidade de considerar como gasto fiscal deducible a dotación de provisión para gastos de restauración de montes queimados cun límite do importe do total de ingresos procedentes de madeira queimada.

**Fiscalidade en montes de particulares en estimación directa do IRPF:** Proponse a exención de tributación polas vendas de madeira queimada do ano 2017, sempre e cando se asegure a rexeneración da superficie arborada nos seguintes dous anos á catástrofe.

## OUTRAS MEDIDAS ECONÓMICAS

- A Administración pública galega, CMR, comprométese a realizar os trámites oportunos para que as fincas que percibiron **axudas das medidas de reforestación da PAC**, podan ser plantadas novamente polos propietarios para manter o compromiso dos 20 anos, coas axudas necesarias. Noutro caso comprométese a facer as xestións oportunas ante as Administracións competentes para a rescisión do compromiso para os propietarios por mor da catástrofe sufrida, para que isto non provoque a posible esixencia de devolución das subvencións aos propietarios afectados polo lume.
- Nos montes veciñais afectados pola derradeira vaga de lumes, seranlle conoadas as chamadas débedas dos **consorcios e dos convenios** .

# Apoio decidido á silvicultura activa

## **Creación da figura e do rexistro de silvicultor activo**

Promover a silvicultura activa para evitar o abandono do monte e a selvatización do territorio, incorporando aos mozos no manexo do monte

## **Nova formulación das axudas**

Acordos sostidos no tempo entre a Administración e a propiedade para o financiamento das operacións forestais.

Os contratos de financiamento estarían asociados ás actuacións previstas nos proxectos de ordenación e plans técnicos de xestión aprobados pola autoridade competente e que sexan economicamente viables, apoiando en maior medida a aplicación daqueles modelos silvícolas que non resulten rendibles dadas as características físicas do monte.

## **Mellora da fiscalidade**

apoio ao paquete de medidas fiscais para o fomento da xestión forestal sostible das fincas forestais que dispoñan dun IPF (instrumento de planificación forestal) aprobado pola autoridade competente.

## **Créditos brandos bonificados, para a atracción de investimentos.**

Esta medida está especialmente orientada a facilitar a capitalización do monte veciñal a través de contratos das comunidades con emprendedores que poidan poñer en valor o monte: madeira, carne, aproveitamento cinexético e piscícola, froitos forestais e distintos cultivos.