

XXXVI CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL. CONGRESO
PROVINCIAL DE MEDIO AMBIENTE

Lugo, 6 de xuño de 2008

O CAMIÑO CARA A SUSTENTABILIDADE NA PROVINCIA DE
LUGO

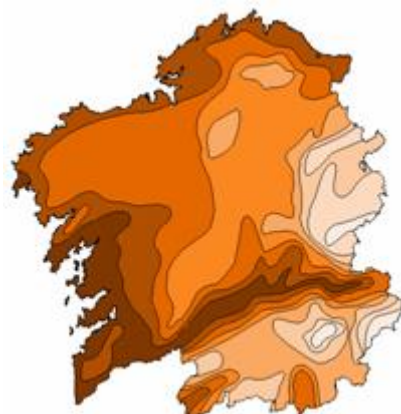
UN NOVO MODELO FORESTAL SUSTENTABLE
PARA GALICIA: OS PRODUCTOS E SERVICIOS DO
MONTE

Roque Rodríguez Soalleiro

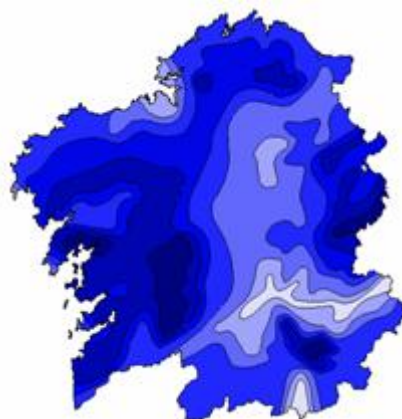
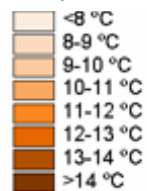
Unidad de Gestión Forestal Sostenible

Universidad de Santiago de Compostela

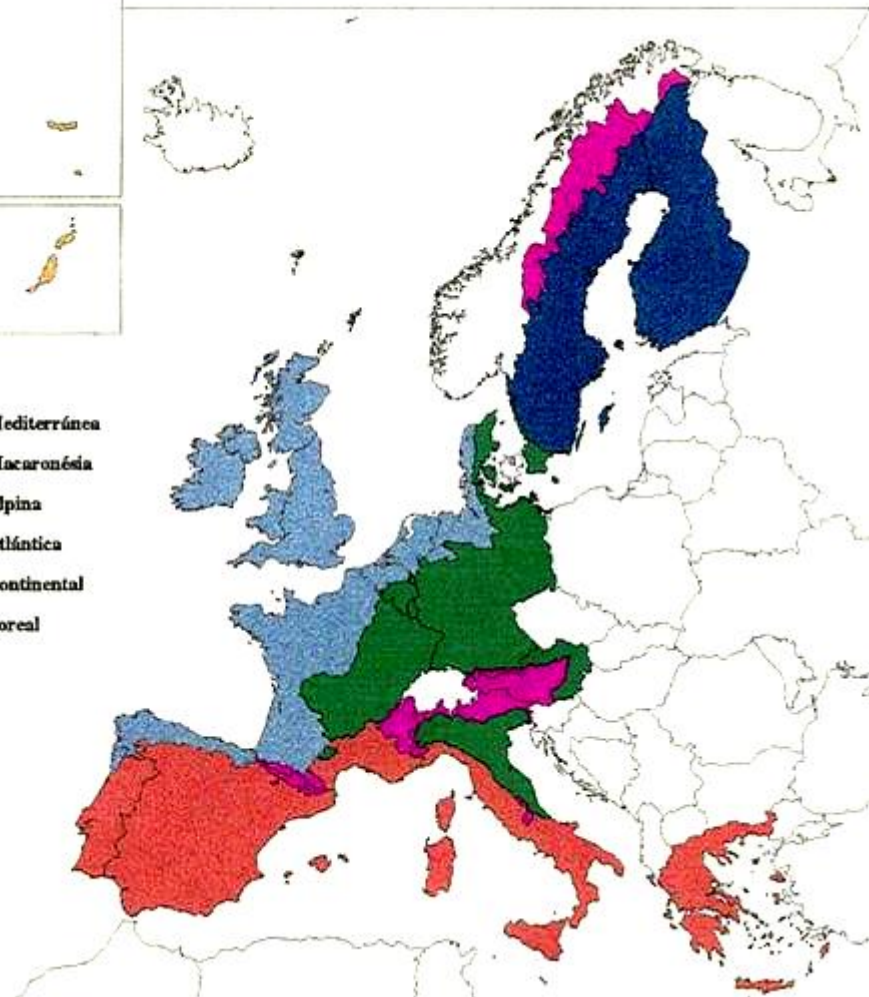
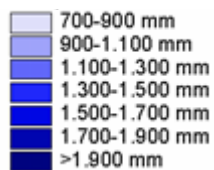
Condiciones climáticas



Average annual temperature

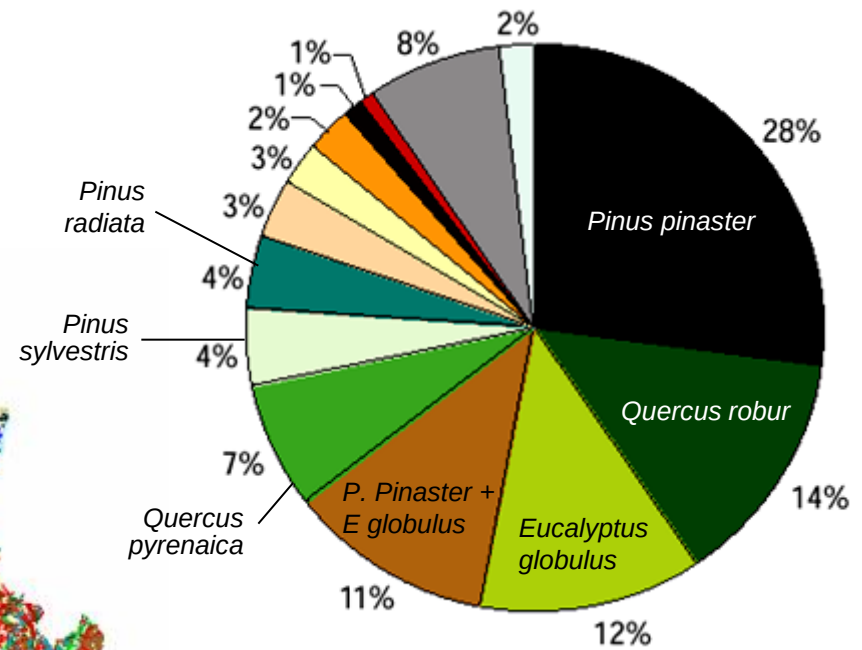
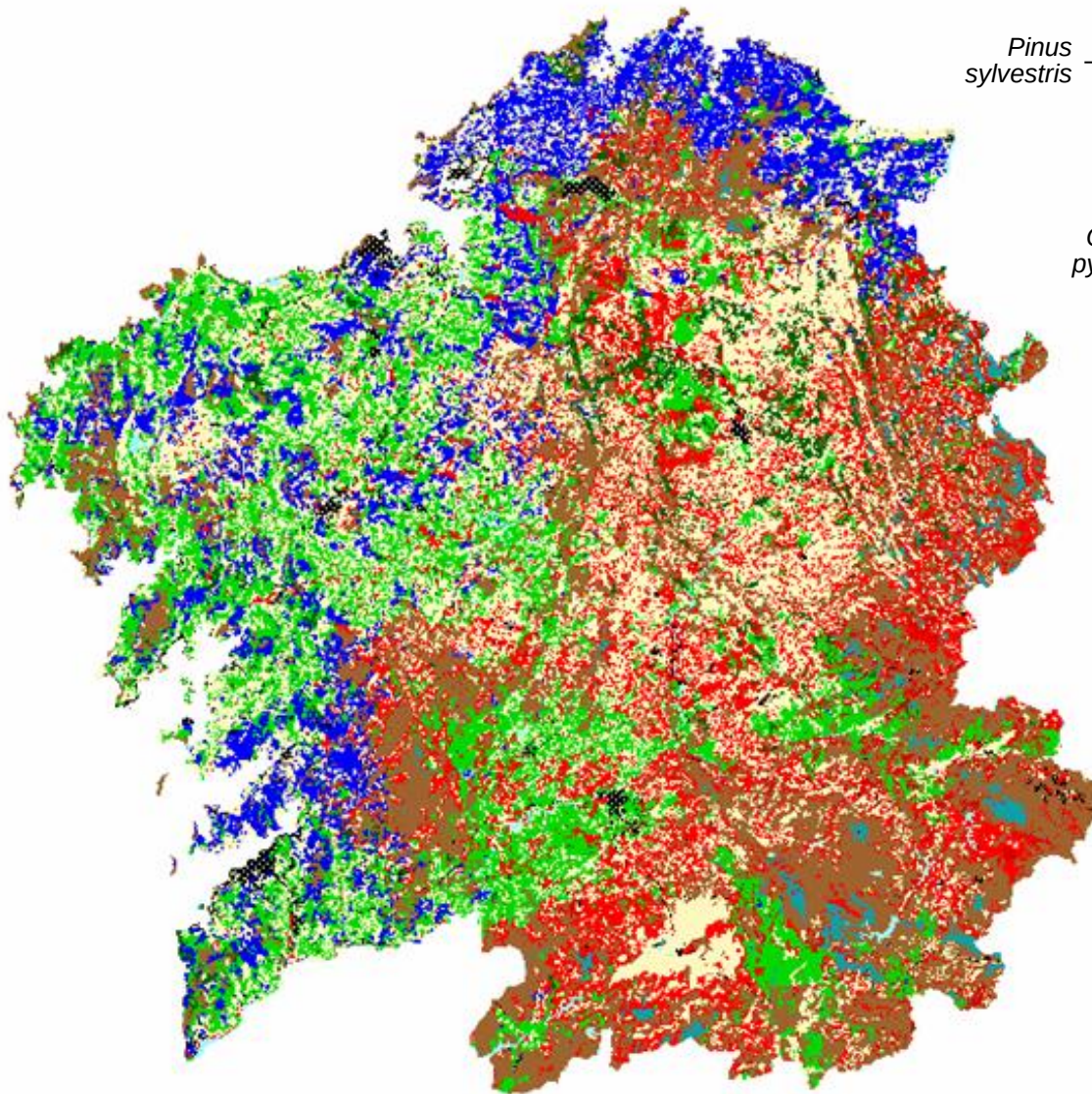


Average annual rainfall



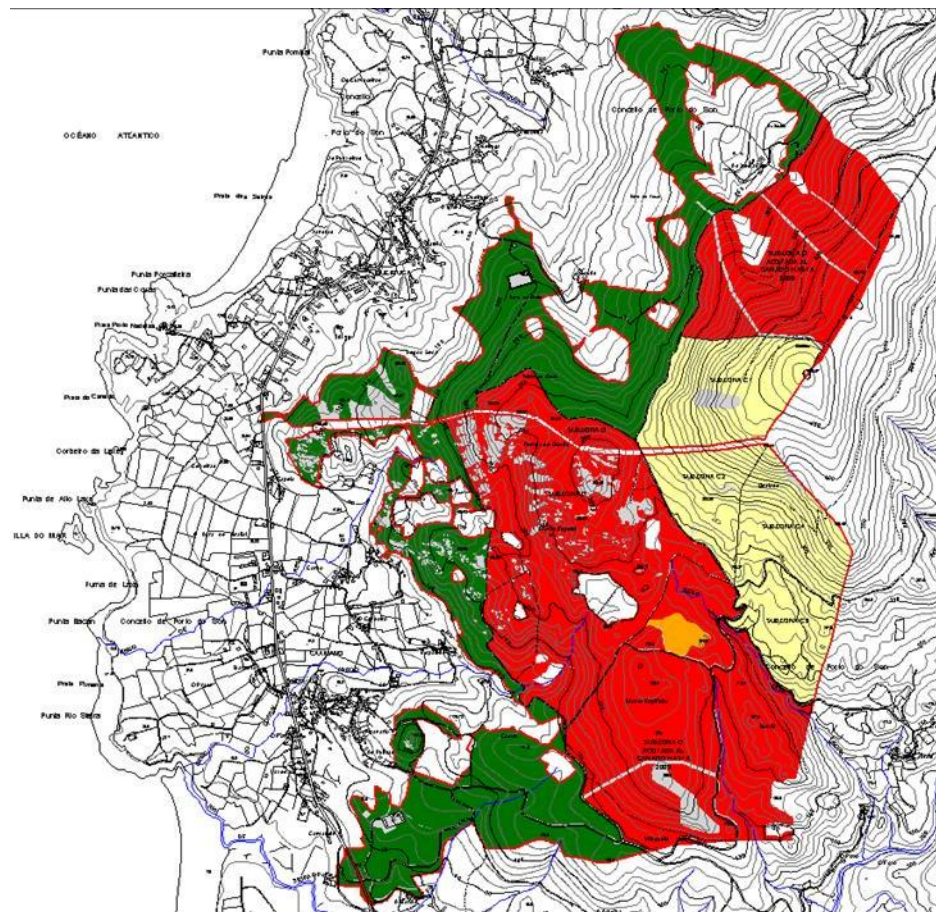
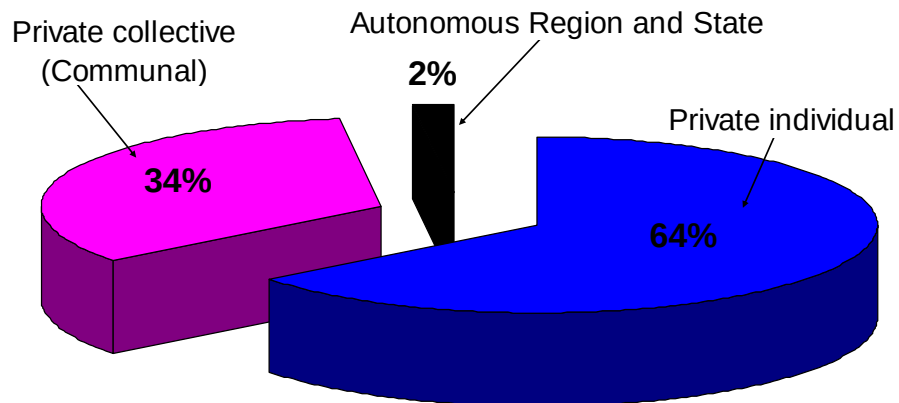
O monte galego

Distribución de especies:

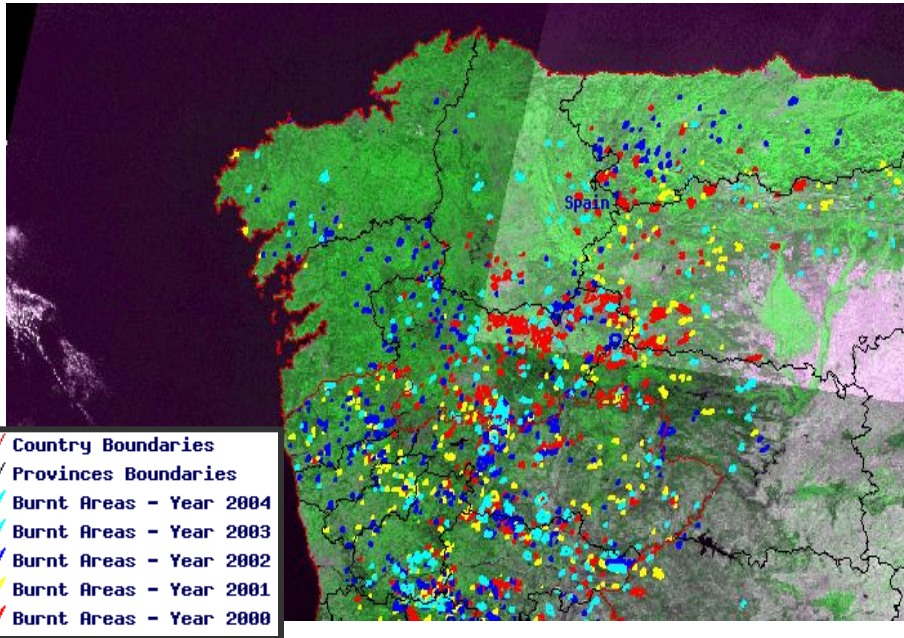


A propriedade forestal

- ✓ **Propiedade privada colectiva:** 34%.
MVMC e en proindiviso, tamaño medio de
231 ha; 661 183 ha
- ✓ **Propiedade pública:** 2%



Reducción de ingresos por incendios



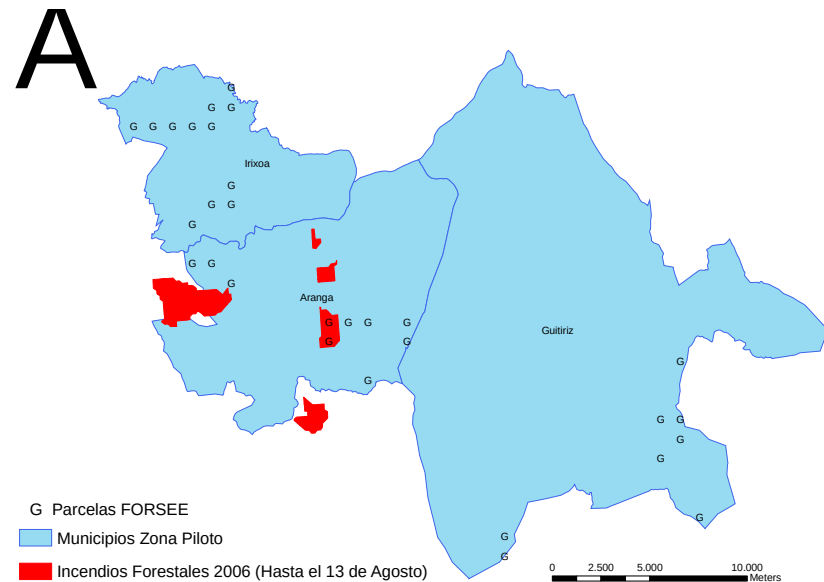
Areas quemadas de más de 50 ha (2000 to 2004)
European Fire Information System

1. 26,2% de los lotes de madera quemada en subastas quedan desiertos, en comparación con un 10% en el caso de madera verde
2. Precio medio de madera quemada en subastas: 20,7 €/m³, 60% del precio de madera verde (35,9 €/m³)

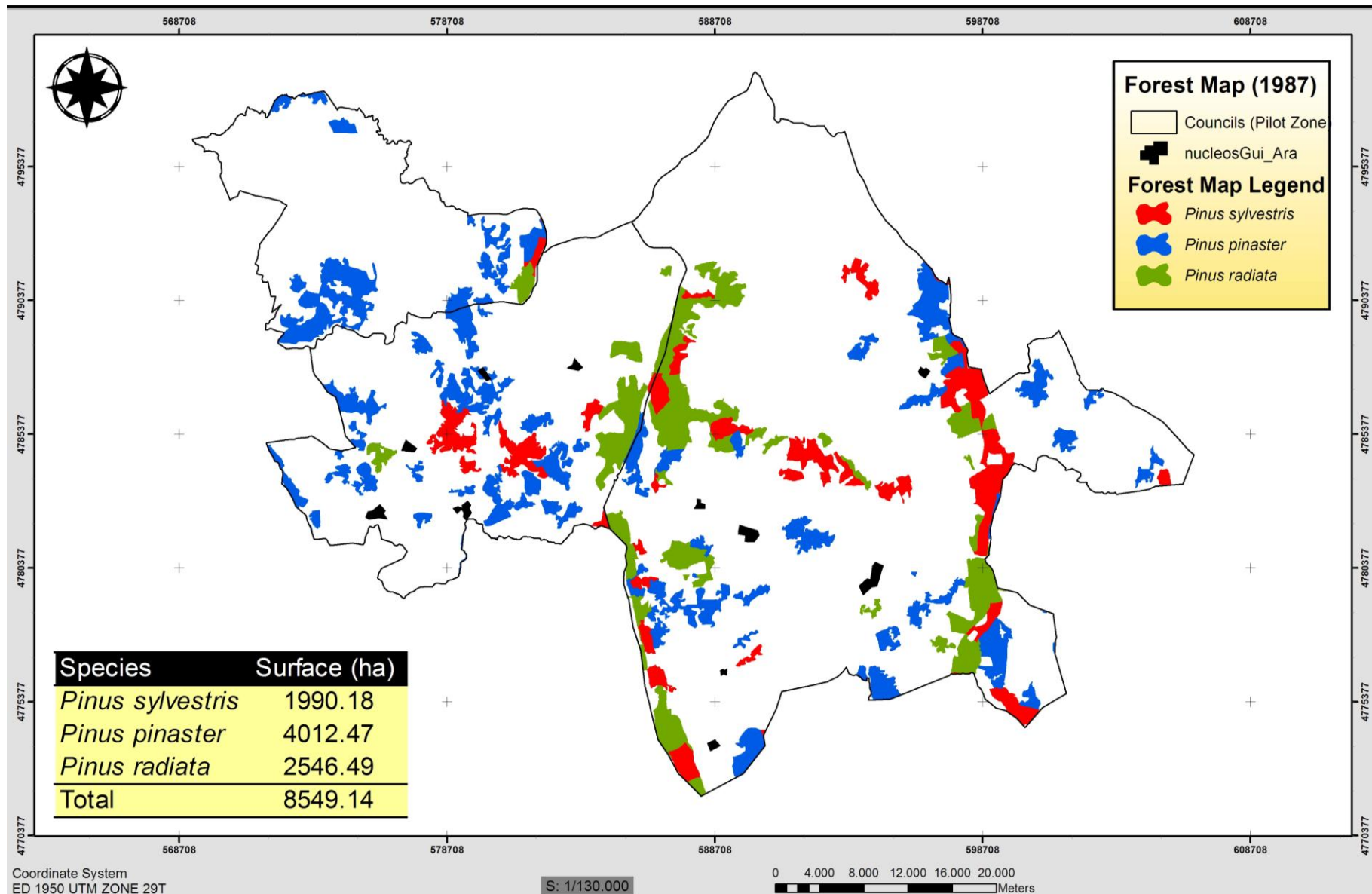
Burned area in 1995-2002

Municipio	Forest area	Burned area	%
Zona Piloto	34392,15	2664,57	7,74
Total Galicia	2039574,11	242.656,12	11,89

Areas quemadas en la zona piloto en 2006



CAMBIOS A CORTO PLAZO EN LA COMPOSICIÓN ESPECÍFICA



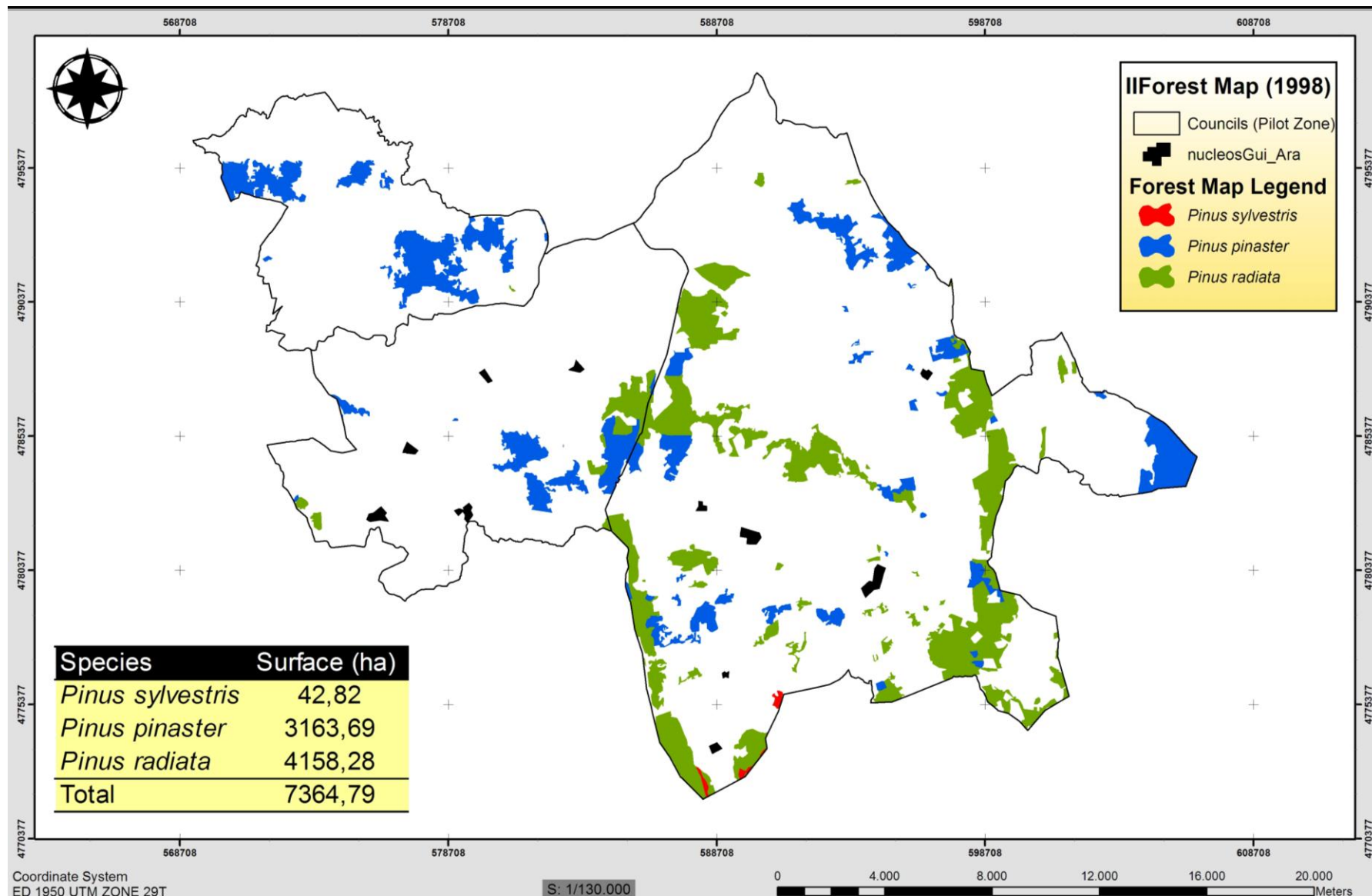
FORSEE PROJECT
CRITERIA 4

Even-aged pines (1987)

INDICATOR 4.1

MAP N° 4.1.4

CAMBIOS A CORTO PLAZO EN LA COMPOSICIÓN ESPECÍFICA

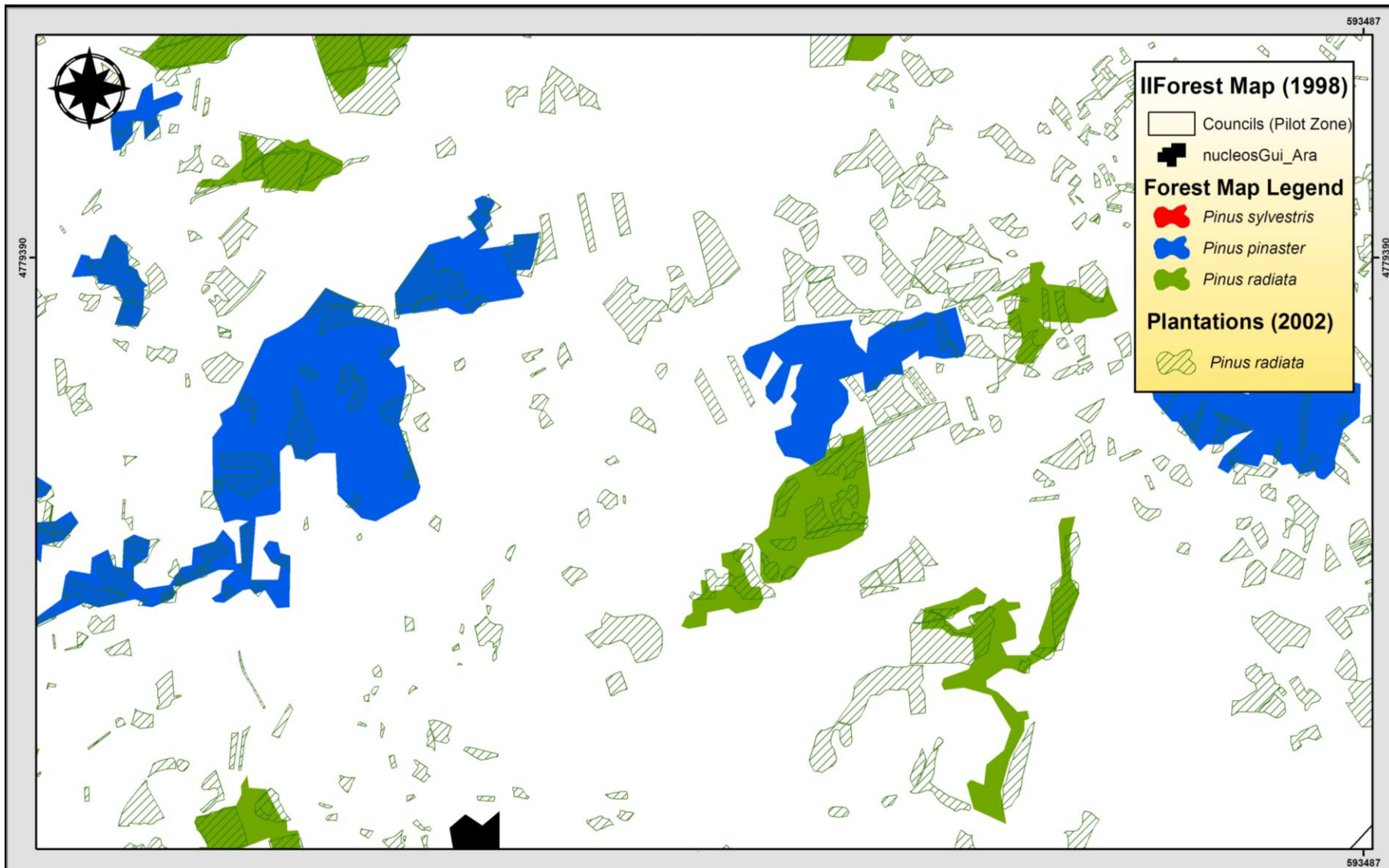


FORSEE PROJECT
CRITERIA 4

Even-aged pines (1998)
INDICATOR 4.1

MAP Nº 4.1.5

PLANTACIÓN DE ESPECIES MÁS PRODUCTIVAS



FORSEE PROJECT
CRITERIA 4

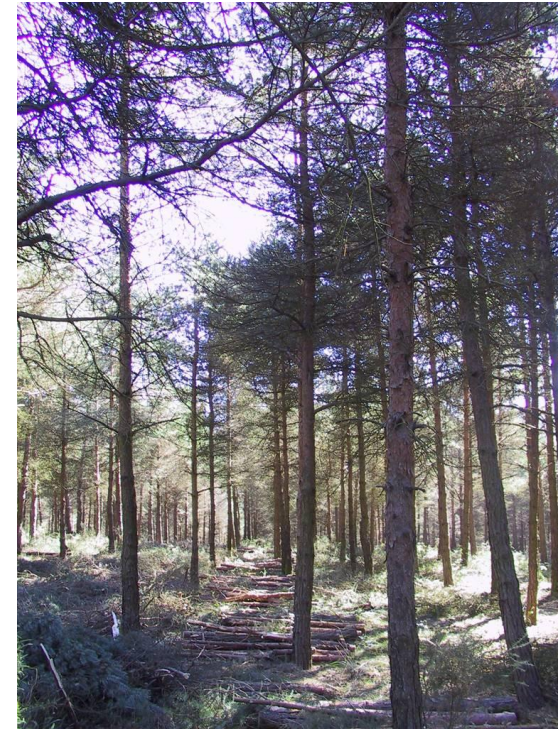
Even-aged pines evolution (1998-2002)

INDICATOR 4.1

MAP N° 4.1.6

Cortas de madeira:

- ✓ *Eucalyptus globulus* (2 450 000 m³/year). Tendencia crecente
- ✓ *Pinus pinaster* (2 032 000 m³/year). Tendencia estable
- ✓ *Pinus radiata* (505 000 m³/year). Tendencia crecente
- ✓ *Pinus sylvestris* (100 000 m³/year). Tendencia crecente
- ✓ *Quercus robur* (69 000 m³/year). Tendencia estable
- ✓ *Castanea sativa*.
- ✓ *Betula alba*



- ✓ Existencias: > 130 000 000 m³
- ✓ Cortas: 6 000 000 m³/año
(50% de España)

Aprovechamiento industrial.



- ✓ Productos obtenidos: clasificación según:
 - ✓ Diámetro en punta delgada
 - ✓ Presencia de nudos
 - ✓ Defectos de la troza
- ✓ Requerimientos de calidad de las industrias forestales y su ubicación en Galicia

Chapa plana, desenrollo

Carpintería, construcción

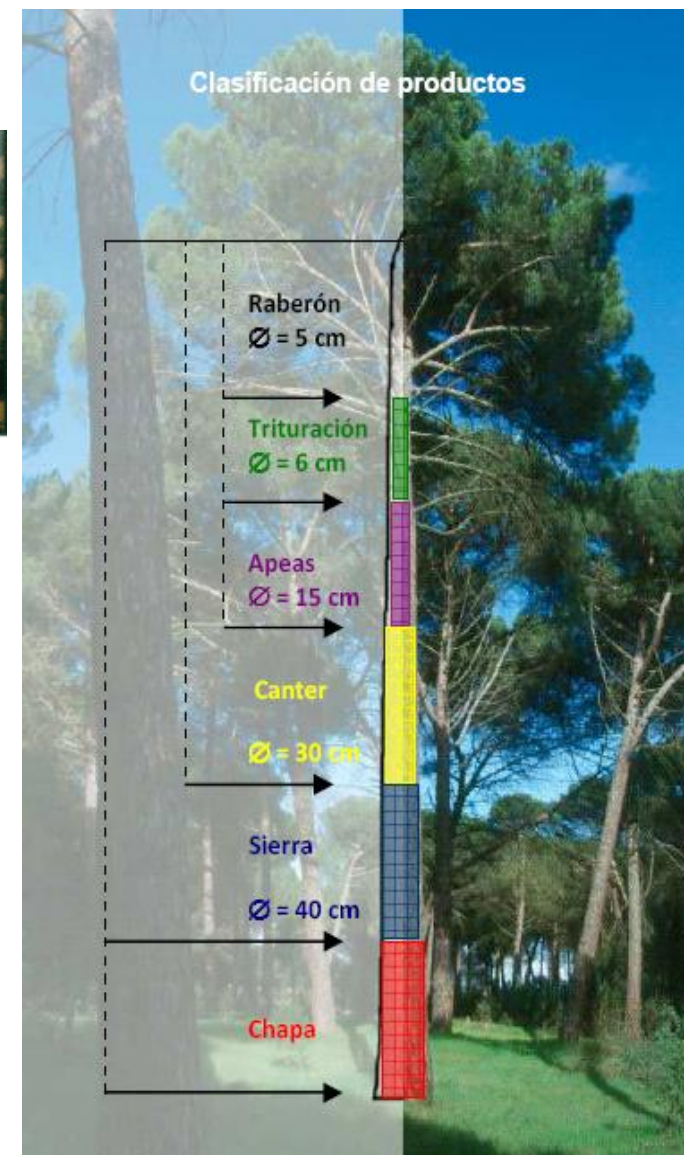
Mueble kit

Palets, embalajes

Trituración (madera para astillar)

Energía

Clasificación de productos



Productos non madeirables

Cogomelos



Castañas



Pesca



Caza



Pastos



Leñas

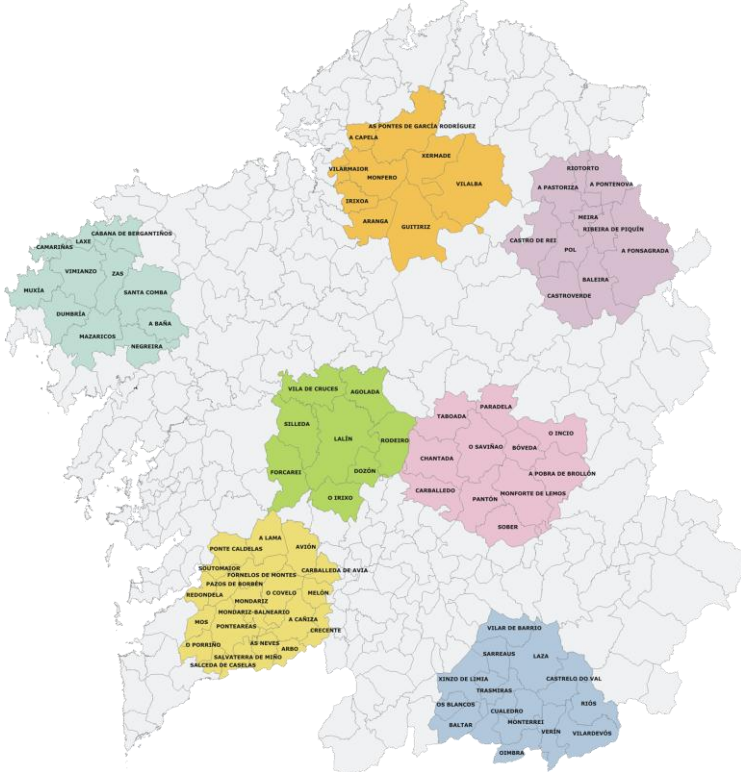


Enerxía eólica

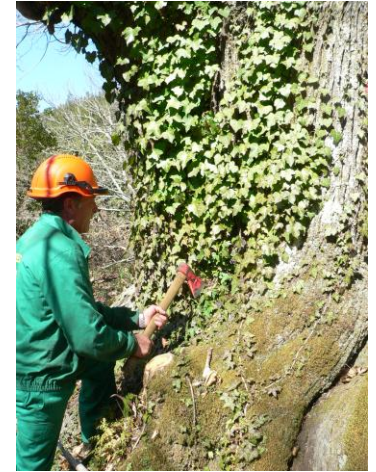




Biomasa forestal:



Castaña:



Conservación: A rede NATURA 2000



✓ NATURA 2000 = rede de áreas protexidas na UE

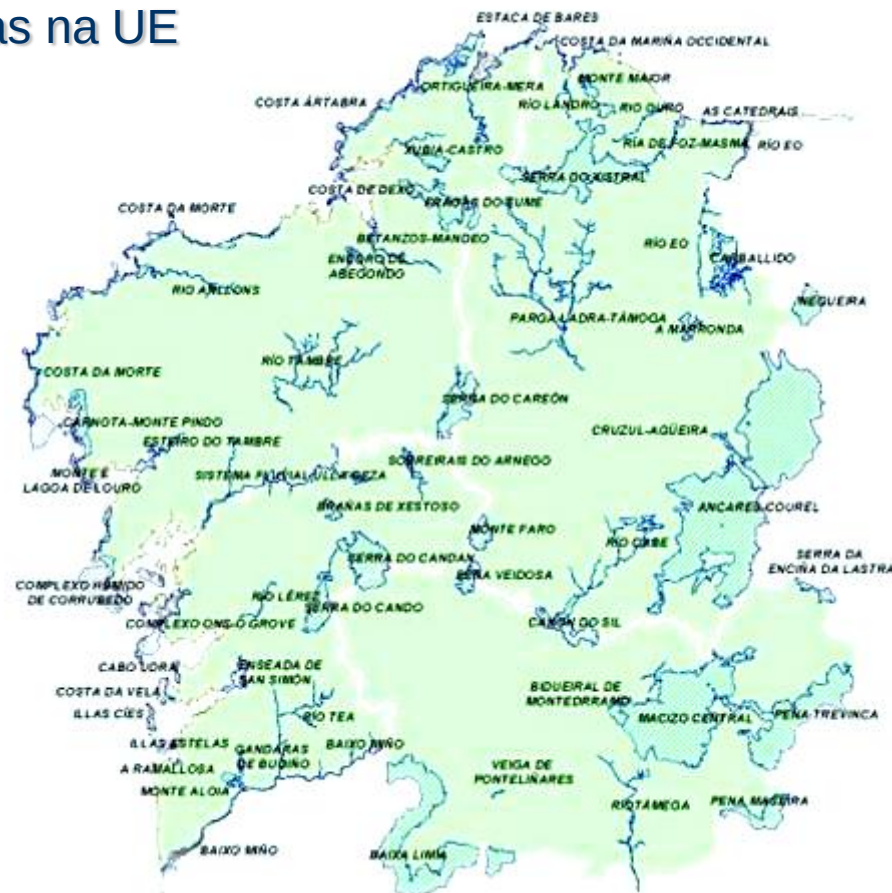
✓ Proposta do Goberno galego:

370 000 ha

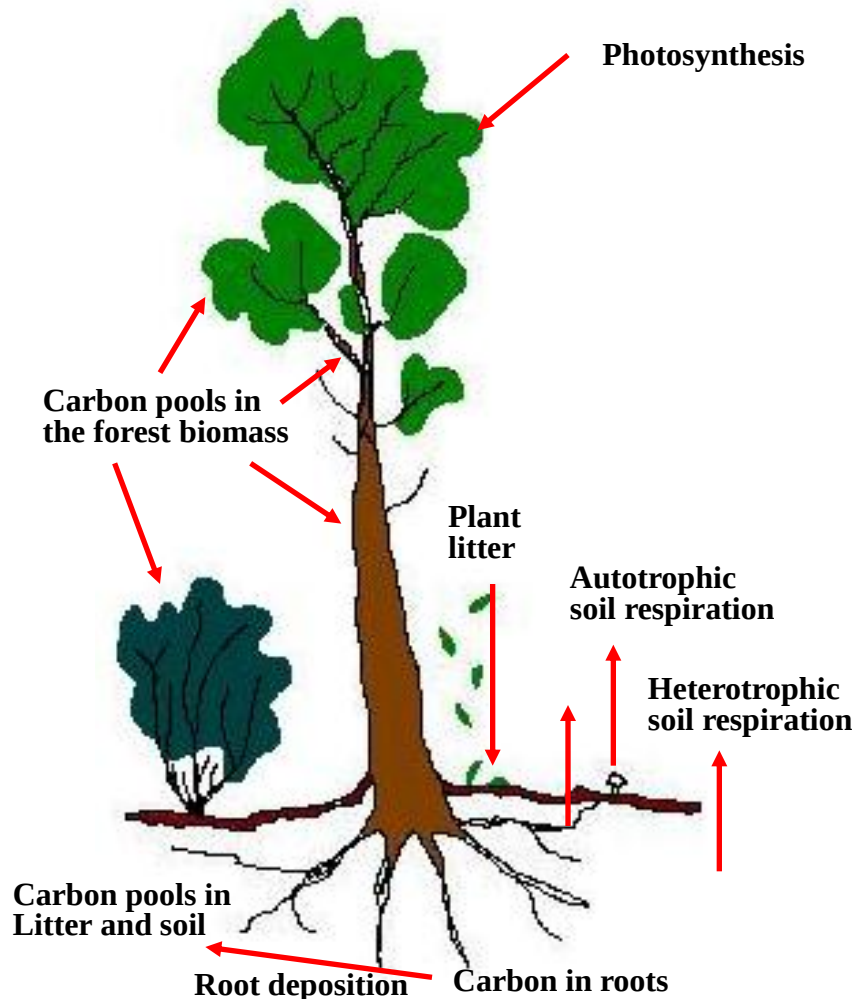
12.32 % de Galicia

✓ Rede actual de áreas protexidas:

1 Parque nacional, 6 parques naturais



O ciclo do carbono no monte



Potencial combinado de secuestro de C na UE.
Periodo de 2008–2012, potencial combinado de secuestro de carbono derivado de xestión forestal sostible: 10% do obxectivo global de redución de emisións.

Non deforestacións. .No cambios de bosques naturais plantacións

Freno de grandes lumes. .Actuacións de control da biomasa forestal, queimas controladas, aproveitamento enerxético da biomasa

Xestión forestal. .Evitar cortas a feito, fomento de sistemas de cuberta forestal continua, fomento das reservas forestais