

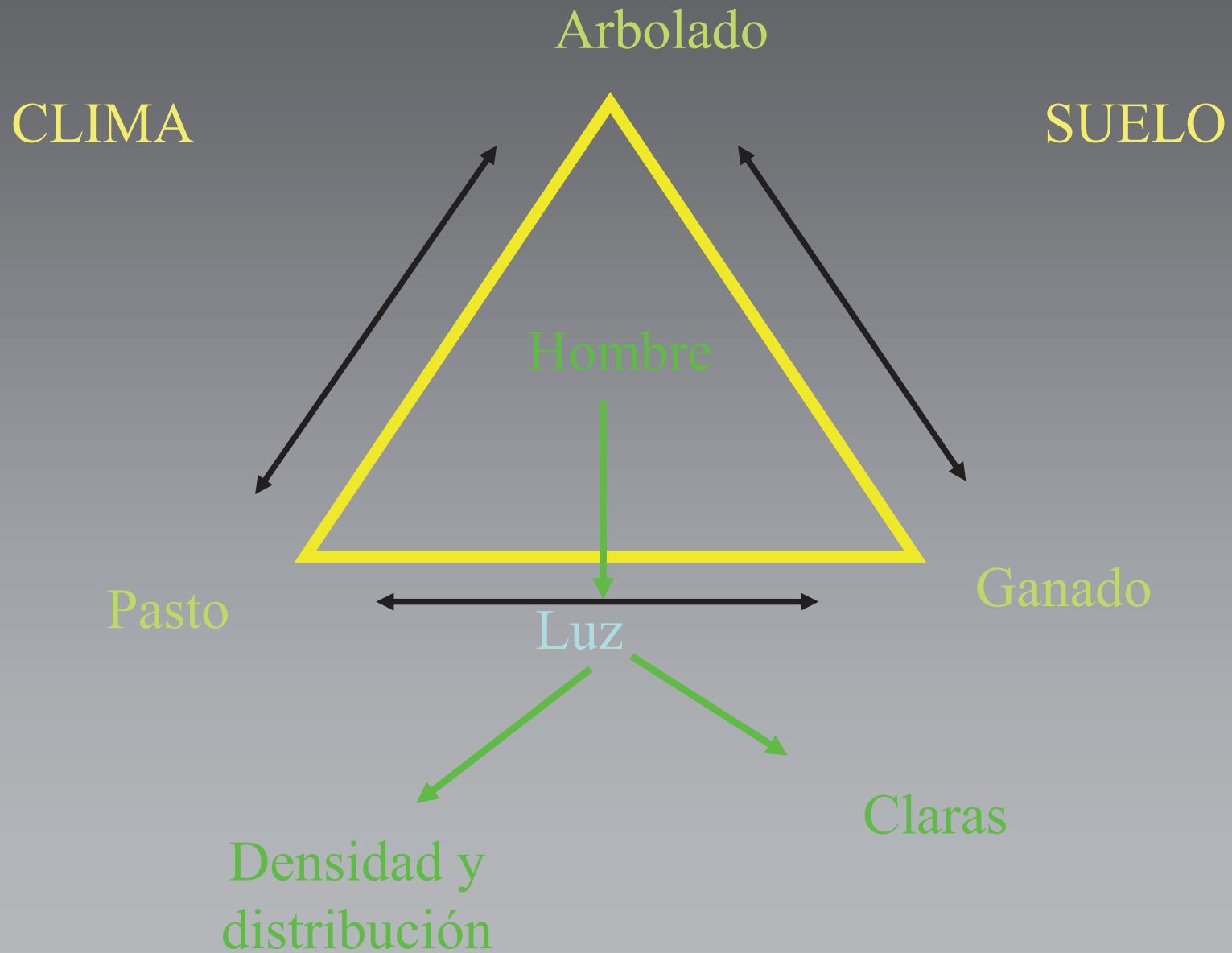
# Los sistemas agroforestales como forma de gestión del territorio en la adaptación al cambio Climático

**M.R. Mosquera-Losada**  
([mrosa.mosquera.losada@usc.es](mailto:mrosa.mosquera.losada@usc.es))

**A. Rigueiro-Rodríguez**  
([antonio.rigueiro@usc.es](mailto:antonio.rigueiro@usc.es))



# AGF: Adaptación al cambio climático



## ***AGF: Adaptación al cambio climático***

---

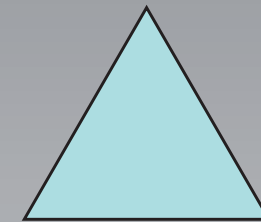
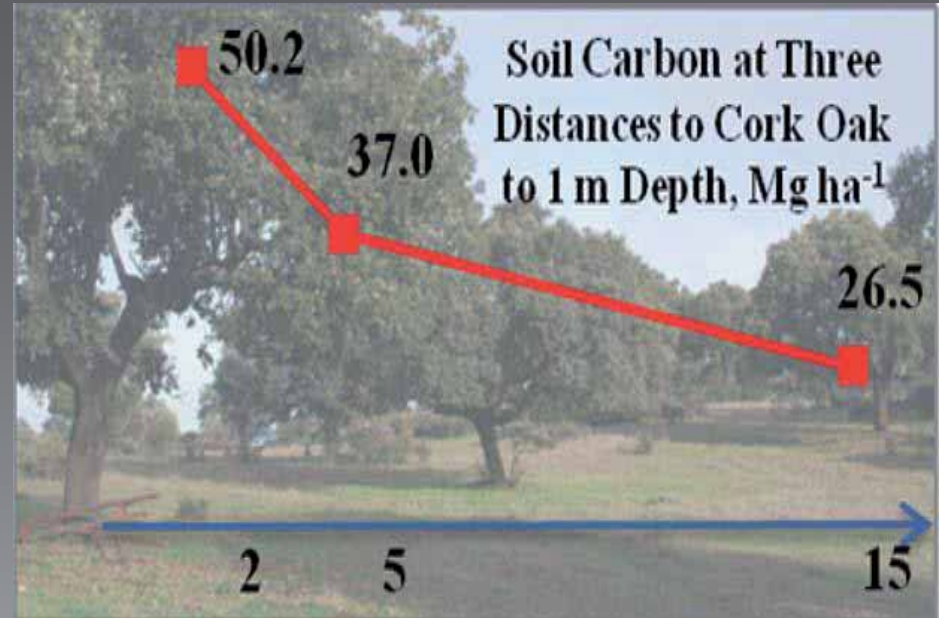
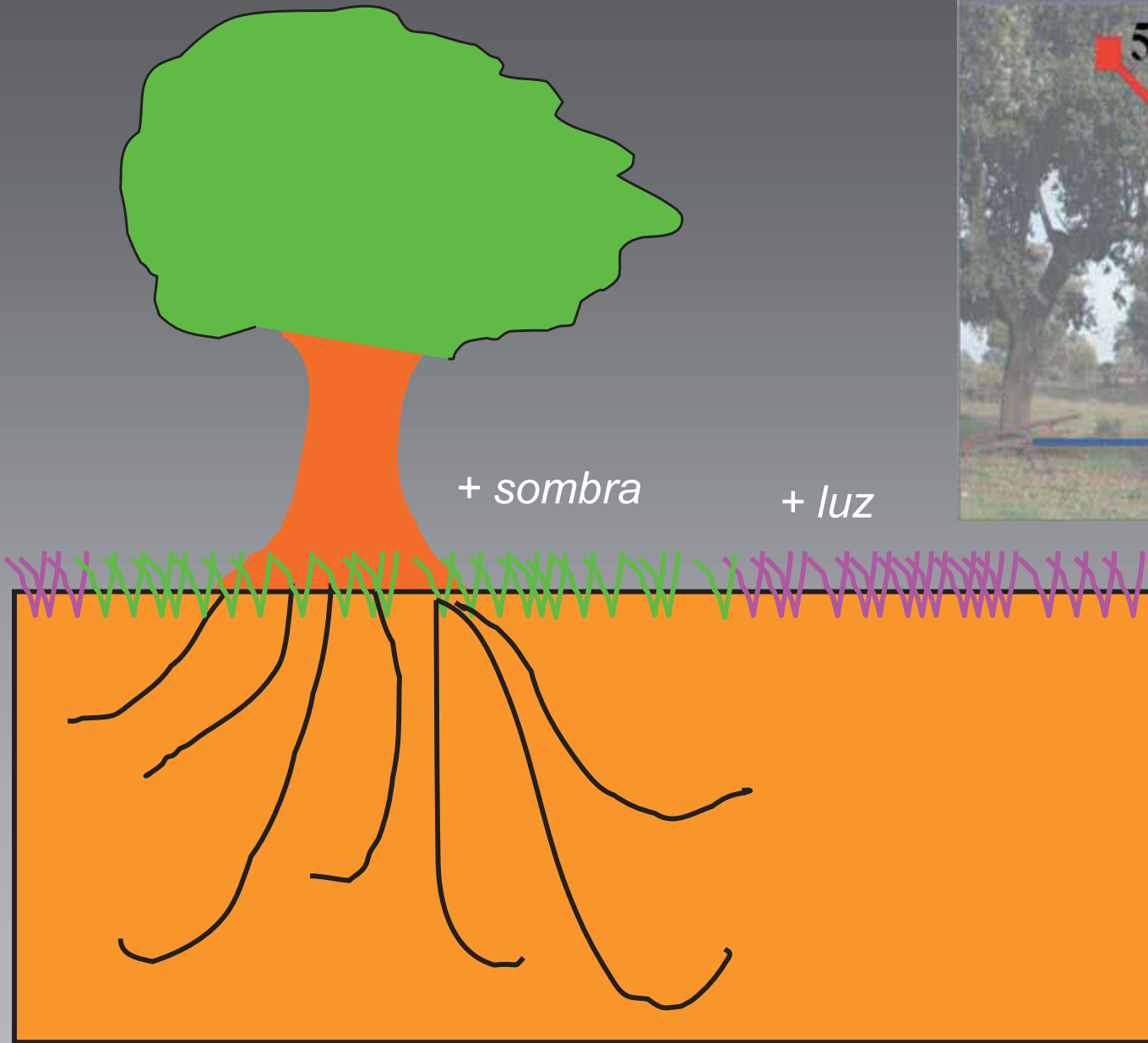
- **Conservación y mantenimiento del carbono acumulado**
- **Incremento del secuestro del carbono**
- **Sustitución de materiales y combustibles fósiles**

## ***AGF: Adaptación al cambio climático***

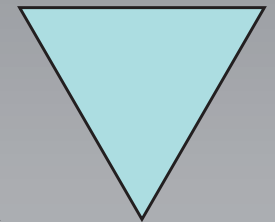
---

- **Conservación y mantenimiento del carbono acumulado**
- **Incremento del secuestro del carbono**
- **Sustitución de materiales y combustibles fósiles**

# AGF: Adaptación al cambio climático



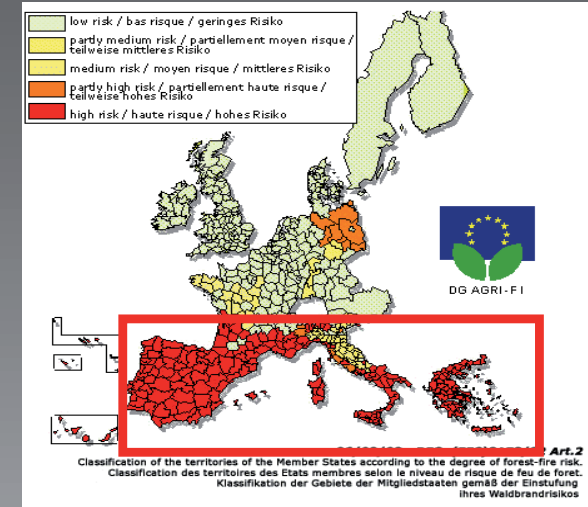
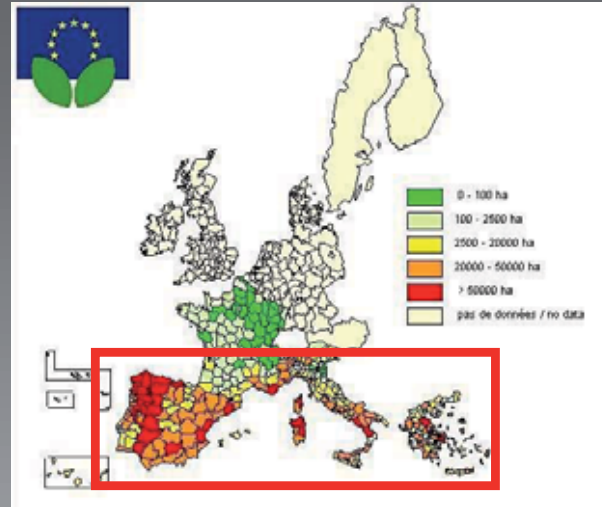
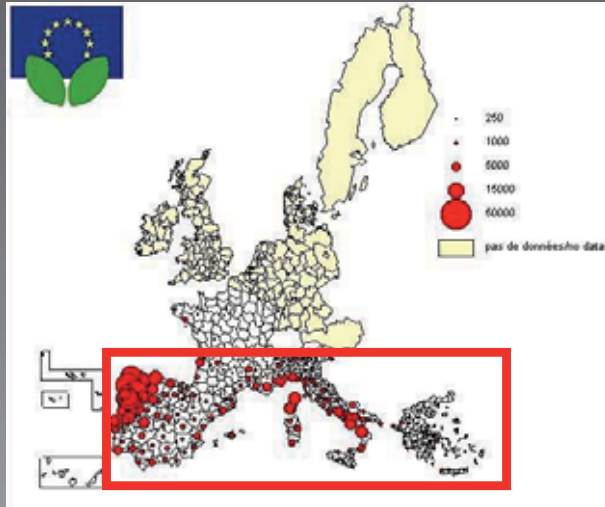
AGF



FOR

# AGF: Adaptación al cambio climático

## Riesgo de incendios



## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---



## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---





## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---

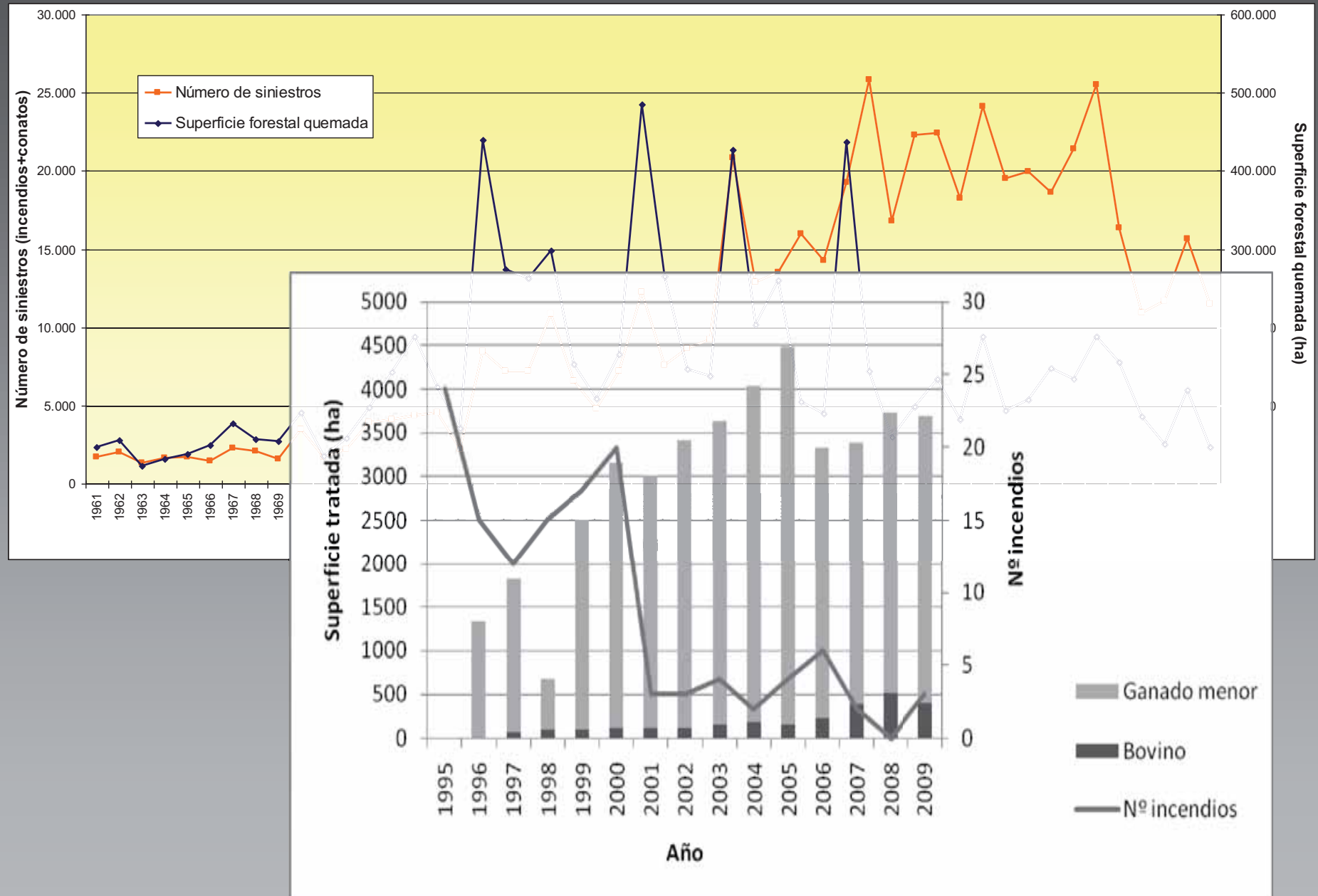


## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---



# AGF: Adaptación al cambio climático



# AGF: Adaptación al cambio climático

Biodiversidad  
heterogeneidad a escala de explotación



Arbol



SOMBRA



Laboreo



Perennes



Anuales

Animal



Pisoteo



Deyecciones



Selección

# AGF: Adaptación al cambio climático

Biodiversidad

heterogeneidad a escala de paisaje

Clima

Suelo



Movimiento diario *Q. pyrenaica* in Portugal



Setos

Conservación razas autóctonas



Transtermitancia



Transhumancisa

Biodiversidad

Microbiana  
Artropodos  
Flora  
Fauna

## ***AGF: Adaptación al cambio climático***

---

- **Conservación y mantenimiento del carbono acumulado**
- **Incremento del secuestro del carbono**
  - **Cambio del uso del territorio**
  - **Gestión**
- **Sustitución de materiales y combustibles fósiles**

# AGF: Adaptación al cambio climático

---

Depende

Especie forestal

Tasa de crecimiento

Efecto sobre el sotobosque

Indicador: Cobertura mejor que densidad

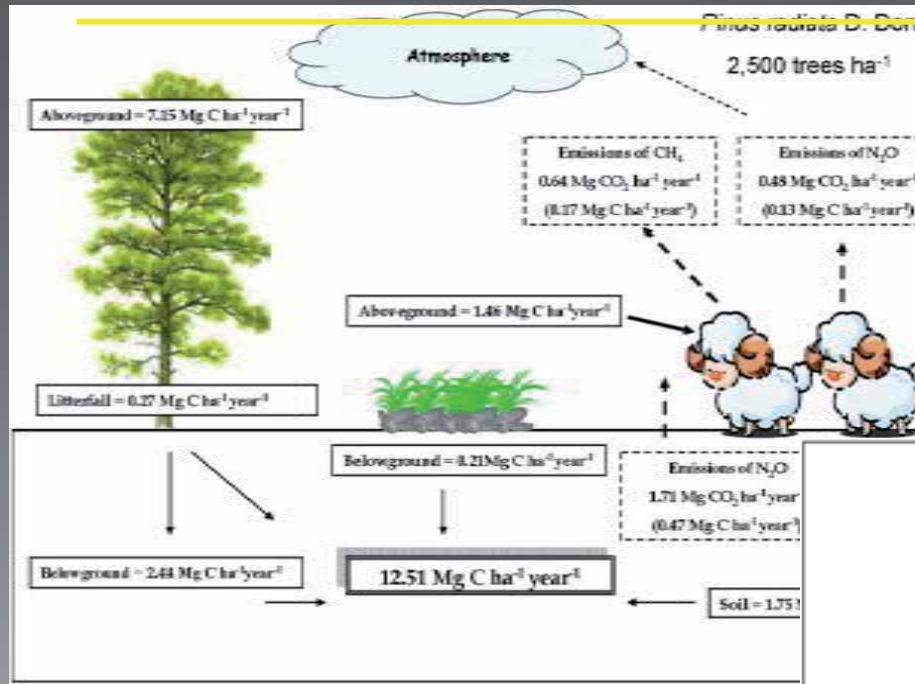


# AGF: Adaptación al cambio climático

Pinus radiata > Betula alba

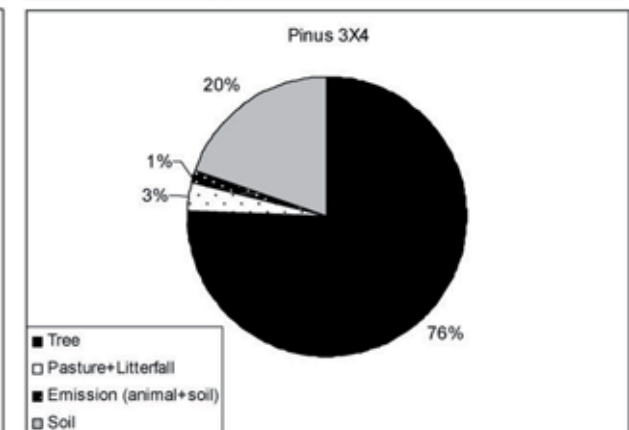
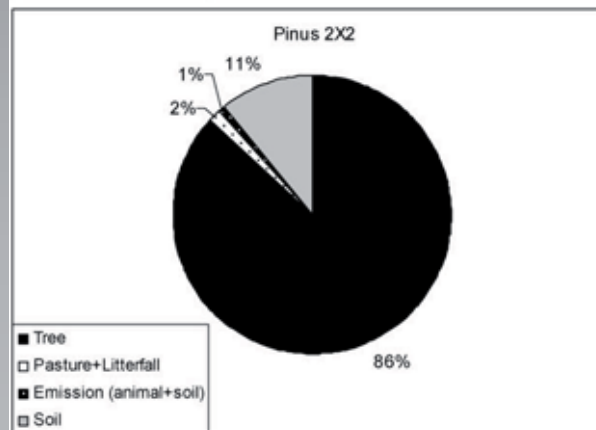
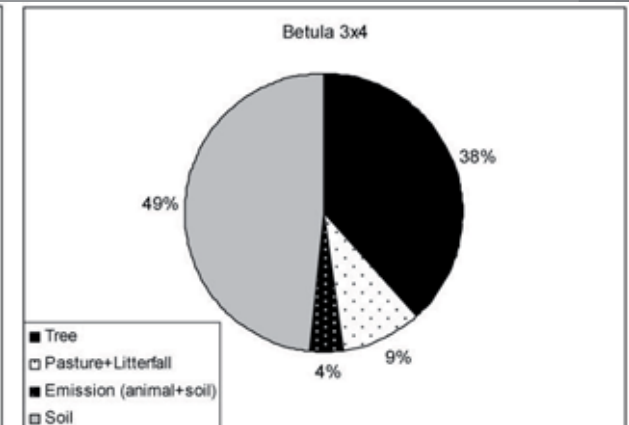
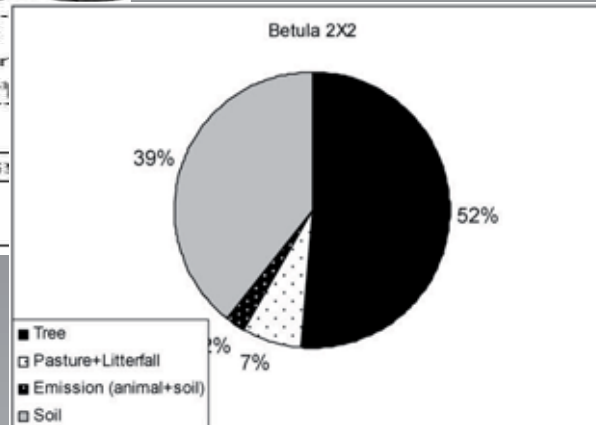
2500 árboles ha<sup>-1</sup>

833 árboles ha<sup>-1</sup>



Betula alba

Pinus radiata

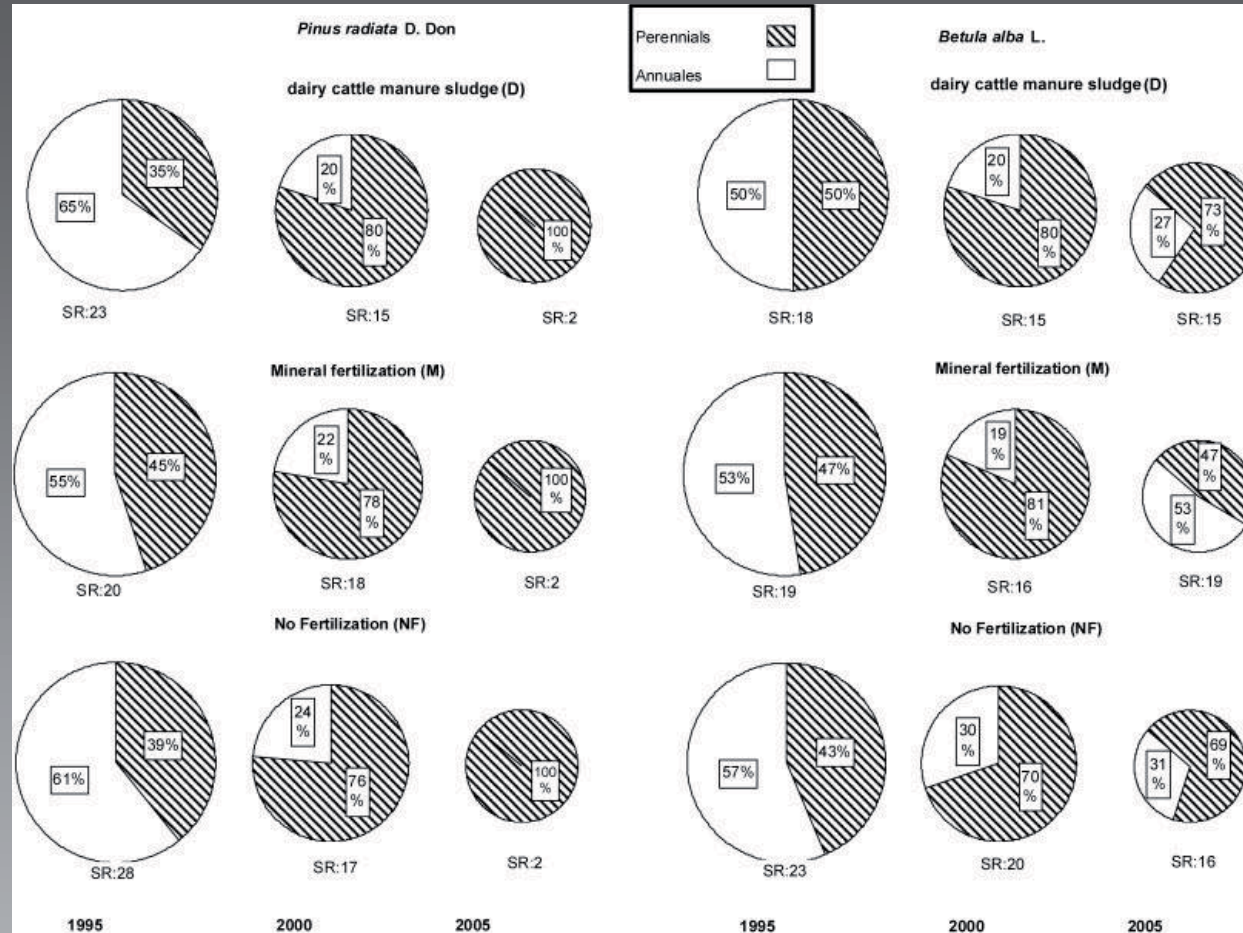




# AGF: Adaptación al cambio climático

Pinus radiata

Betula alba

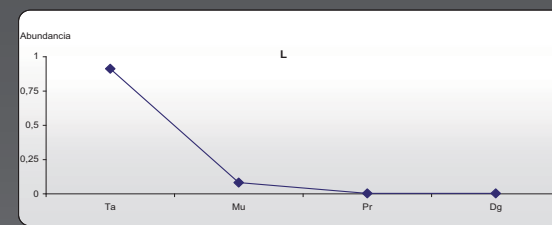
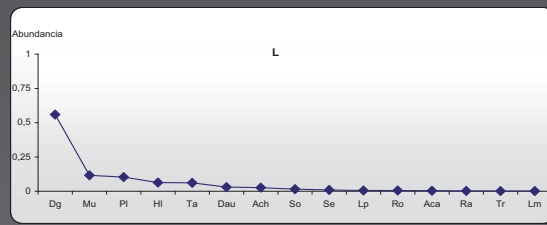
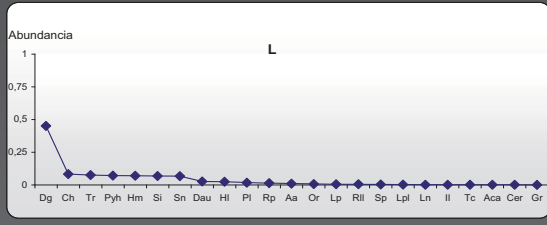


1995

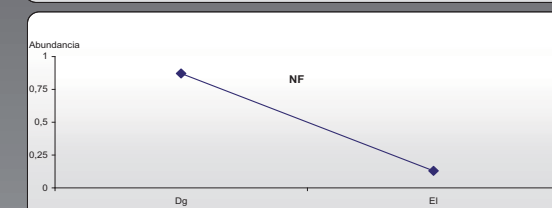
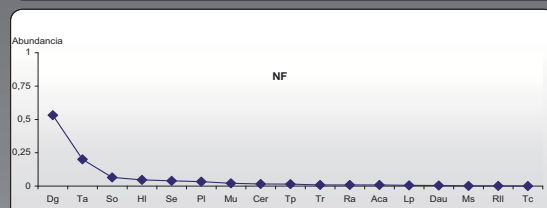
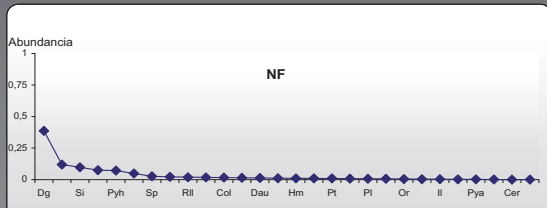
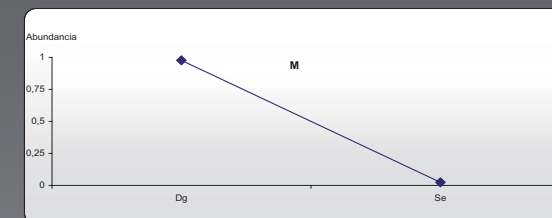
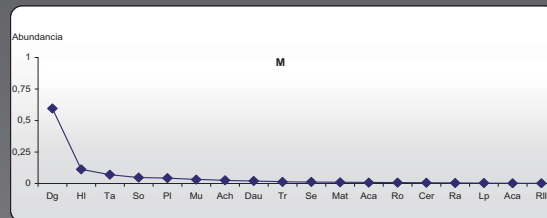
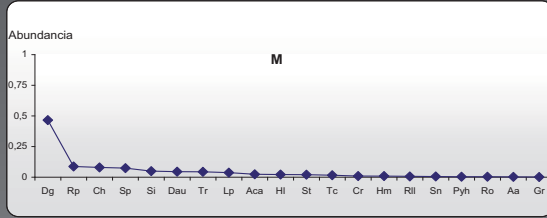
2000

2005

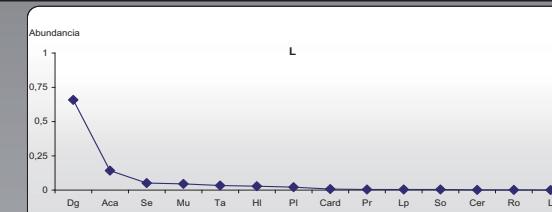
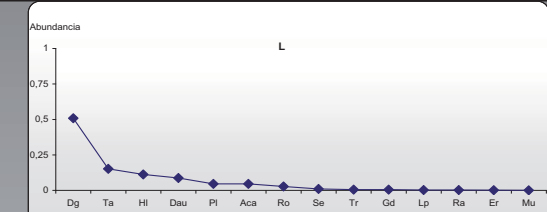
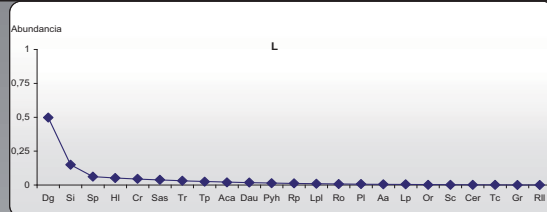
2x2



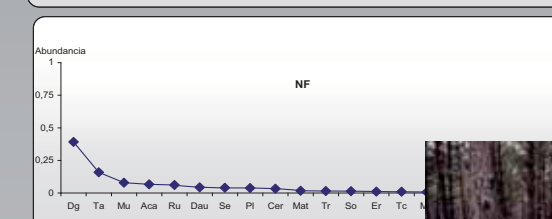
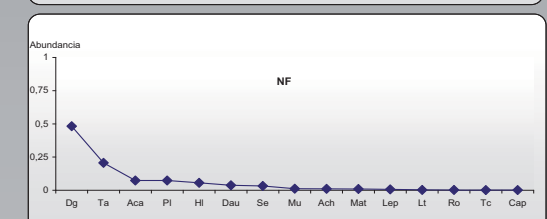
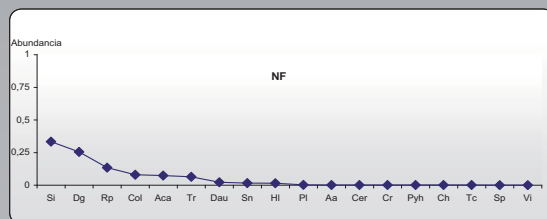
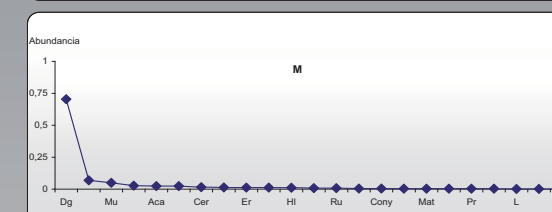
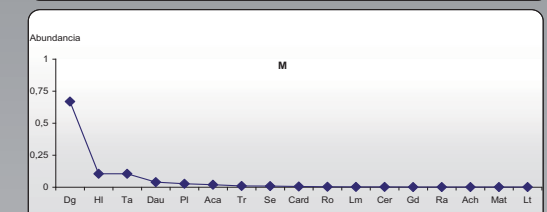
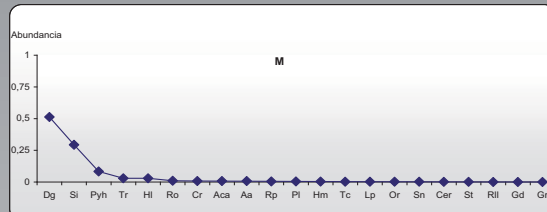
2500



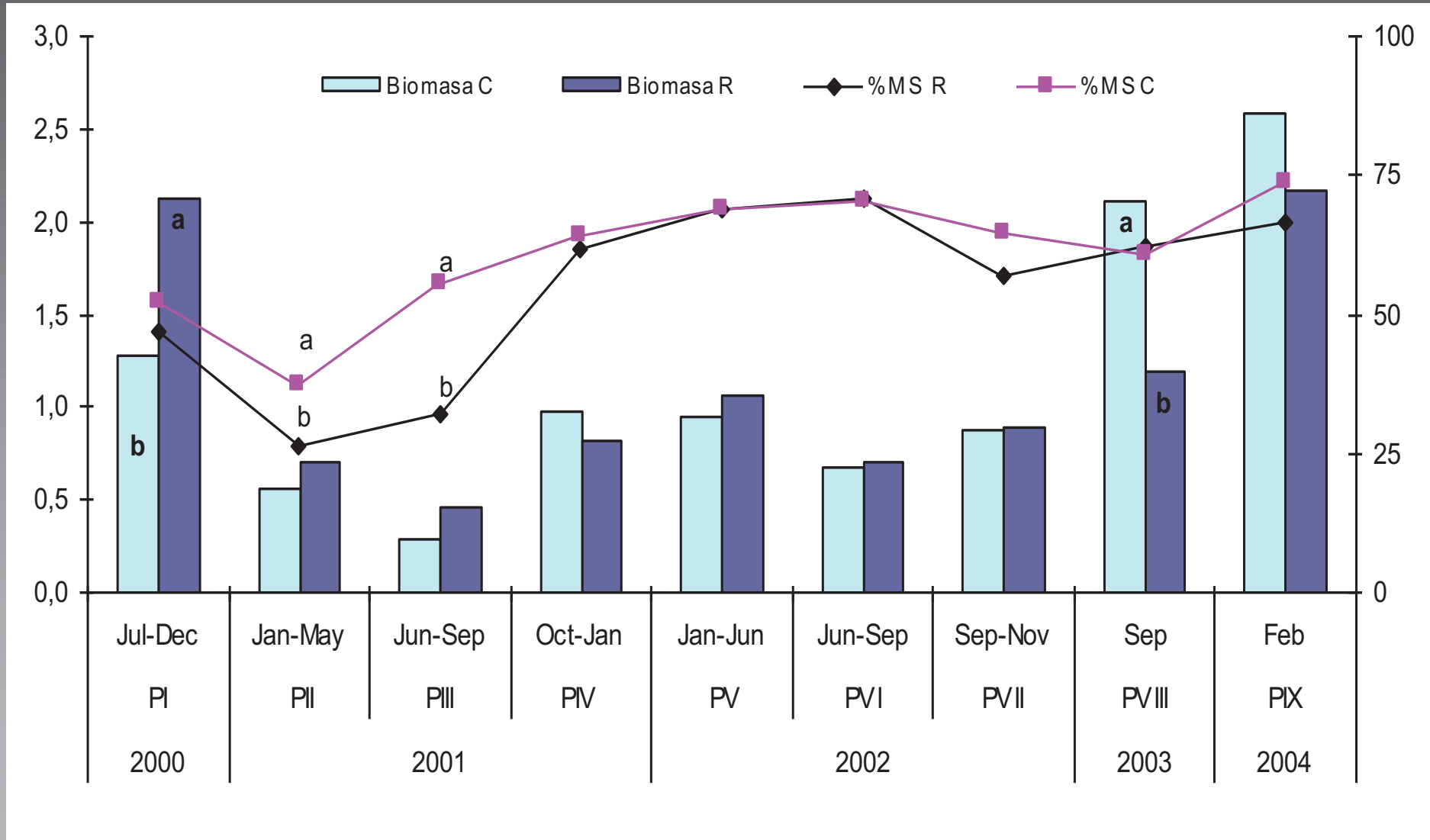
3x4



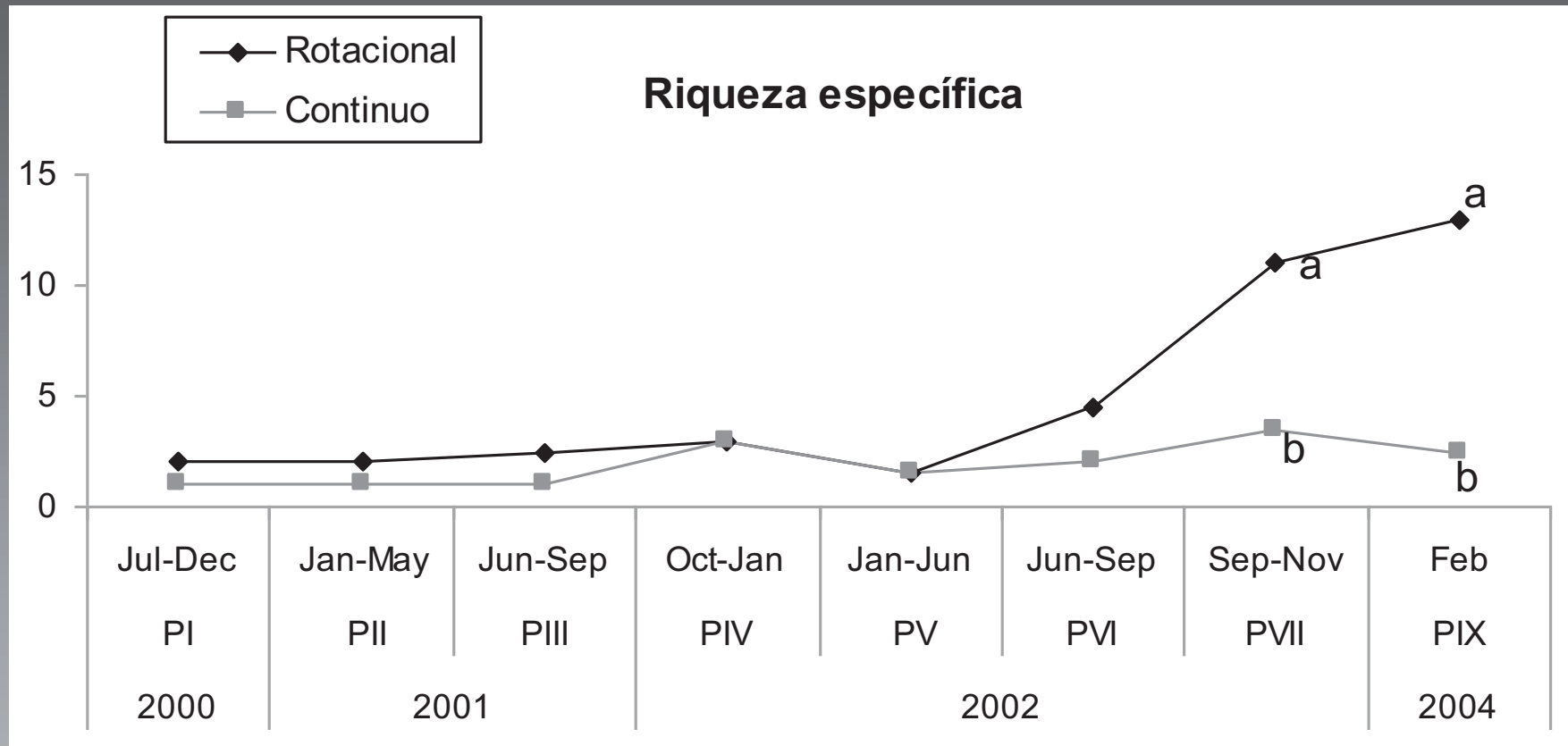
833



## AGF: Adaptación al cambio climático

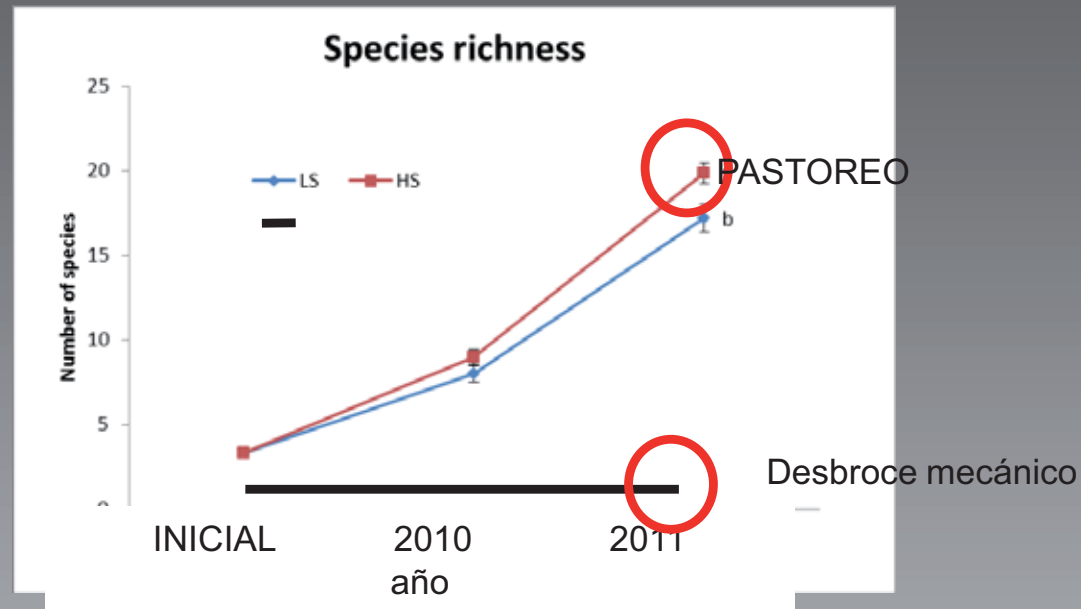


# AGF: Adaptación al cambio climático



# AGF: Adaptación al cambio climático

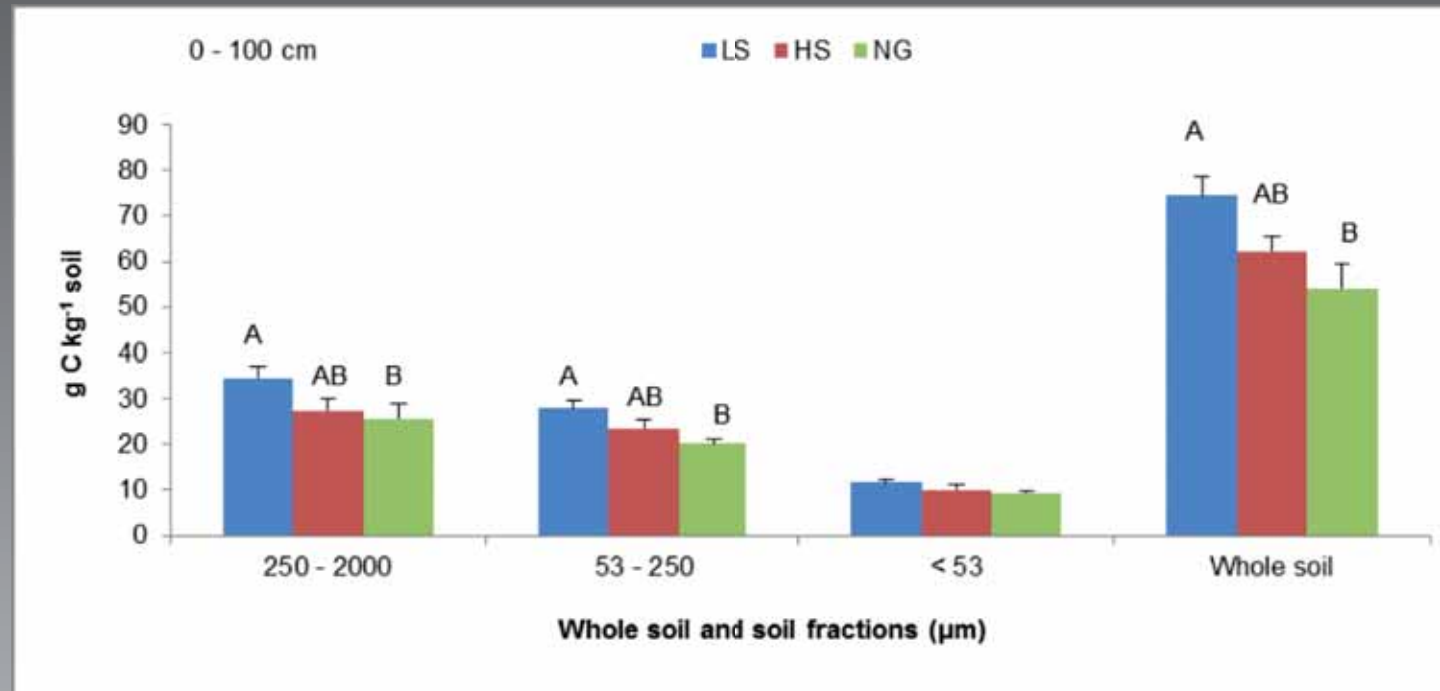
*Prunus avium* L. 400 árboles ha<sup>-1</sup>



Silvopastoreo >> silvoarable

## AGF: Adaptación al cambio climático

*Prunus avium* L. 400 árboles ha<sup>-1</sup>



Silvopastoreo >> silvoarable

## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---

- **Conservación y mantenimiento del carbono acumulado**
- **Incremento del secuestro del carbono**
- **Sustitución de materiales y combustibles fósiles**

## *AGF: Adaptación al cambio climático*

---

### *Producción de leñas*



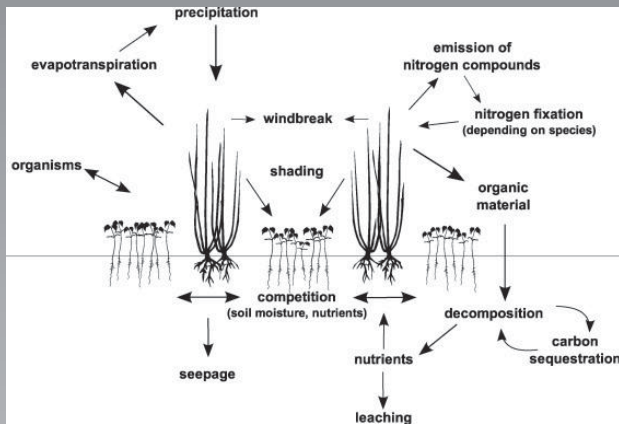
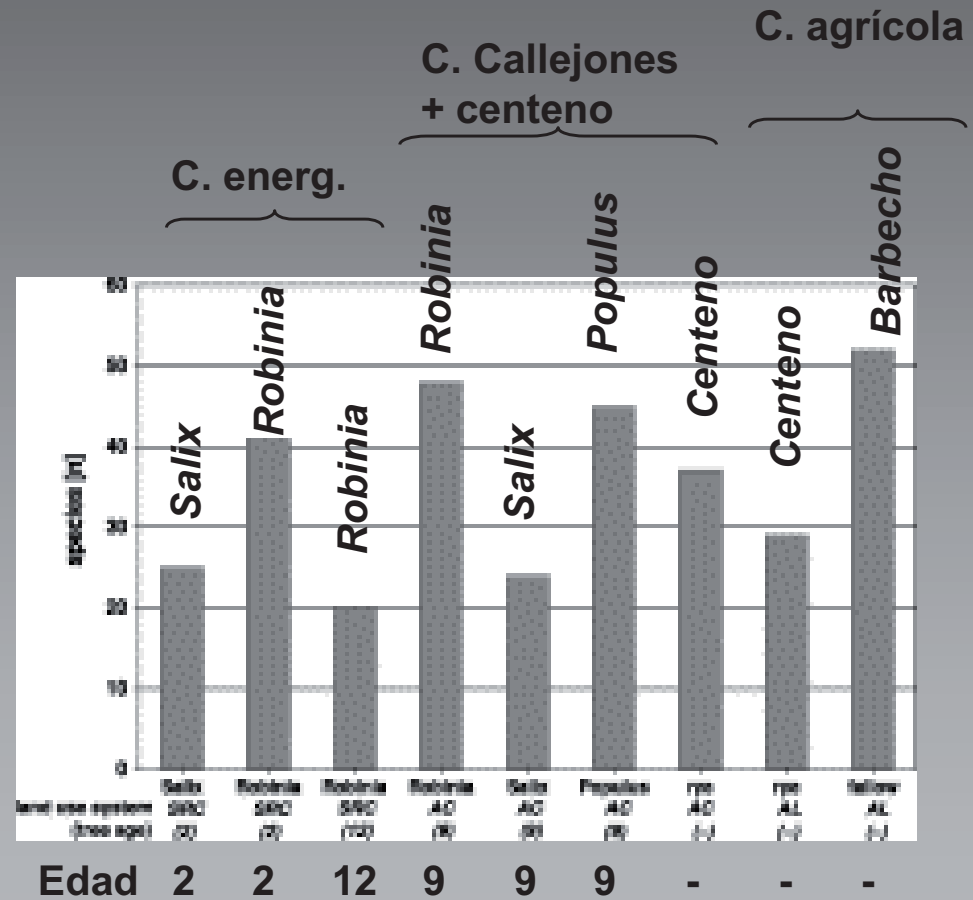


# AGF: Adaptación al cambio climático

## Cultivo en callejones



Número de especies de carábidos



Los sistemas agroforestales pueden contribuir a reducir los efectos del cambio climático a través de la creación de heterogeneidad en los parámetros edafoclimáticos a escala paisaje y parcela.  
Intensificación ecológica LER: 1,2-1,4

EURAF  
AGFORWARD: [mrosa.mosquera.losada@usc.es](mailto:mrosa.mosquera.losada@usc.es)

MUCHAS GRACIAS