

*Reto: Calidad del Suelo.  
Conservación y Fertilidad*

**Cristina Fernández Filgueira**  
**Centro de Investigación Forestal de Lourizán**









*Objetivos para la conservación del suelo*

- Reducir el riesgo de erosión del suelo.
- Reducir el riesgo de compactación.
- Mantener niveles apropiados de fertilidad, carbono orgánico, biodiversidad.





Amenazas que nos permitan alcanzar esos objetivos

- Incendios Forestales de alta severidad.
- Favorecen la erosión del suelo y la pérdida de nutrientes.



Gestión orientada a reducir la severidad del fuego en vegetación y suelo.





Formas de aprovechamientos pueden  
acelerar erosión,  
Favorecer la compactación



Diseño de vías de saca  
Métodos alternativos  
Seguimiento de efectos de la  
maquinaria...





La gestión post-incendio puede o no agravar los efectos del fuego





Planificación de  
cortas teniendo  
en cuenta los  
efectos en el  
suelo y el  
balance de  
nutrientes

Biodiversidad  
edáfica ?





**Gracias**