

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 ?

A landscape photograph showing several young, green pine trees growing on a hillside. The trees are in the foreground and middle ground, with a clear blue sky in the background. The ground is covered with dry grass and small rocks. The word "Gracias" is written in black text in the bottom left corner.

Gracias