

A ordenación de montes e a xestión forestal sustentable na conservación da biodiversidade forestal

➤ Criterios de xestión

Procúrase lograr estes obxectivos sempre tendo en conta a xestión sustentable dos recursos forestais, tendo en conta os seguintes criterios:

- 1

Mantemento e adecuada mellora dos recursos forestais e a súa contribución aos ciclos globais de carbono (superficie forestal, existencias, estrutura por idades...)
- 2

Mantemento da saúde e vitalidade dos ecosistemas (danos forestais, defoliación, estado do solo...)
- 3

Mantemento e mellora das funcións produtivas dos bosques (crecemento e cortas, madeira, servizos...)
- 4

Mantemento e mellora apropiada das funcións protectoras na xestión forestal (solo e auga)
- 5

Mantemento doutras funcións e condicións socioeconómicas (consumo de madeira, uso recreativo, emprego forestal...)

➤ Finalidade

A ordenación de montes ten como finalidade a organización, tecnicamente xustificada, dos usos do monte, a través das especificacións necesarias para a súa xestión sustentable no tempo e no espazo. Coa ordenación de montes se pretende:

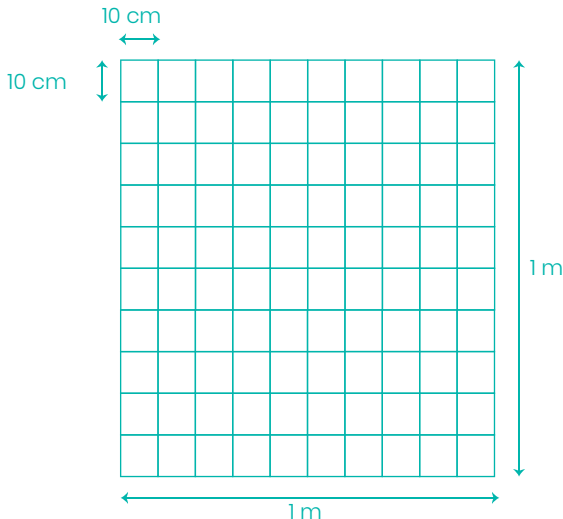
- Promover a multifuncionalidade dos montes
- O aproveitamento sustentable da madeira como recurso natural renovable
- A conservación e o aumento e mellora dos recursos forestais, a calidade paisaxística e o mantemento da biodiversidade
- O desenvolvemento rural
- A consolidación da propiedade forestal
- A loita contra os incendios

➤ Aprende na casa... Coñece a biodiversidade dun territorio. As mostraxes de vexetación

Unha das formas máis comúns de realizar mostraxes de vexetación é a mostraxe por cadrantes, para realizar a mostraxe faremos un cadrado e o dividimos en cadradiños máis pequenos.

Temos que rexistrar as especies que atopamos.

Coa análise destes datos podemos determinar a presenza e distribución das diferentes especies nun territorio determinado.



Aula temática Pinzás

U6

A biodiversidade nos montes e como conservala

comunidade montes de pinzás



A biodiversidade

A biodiversidade ou diversidade biolóxica enténdese como a variabilidade dos organismos vivos, incluídos os ecosistemas terrestres e mariños e outros ecosistemas acuáticos e os complexos ecolóxicos dos que forman parte. Comprende:

A diversidade dentro da mesma especie



A diversidade entre especies do mesmo grupo zoolóxico

A diversidade entre especies de distintos grupos zoolóxicos



A diversidade de ecosistemas e hábitats

Todos estes compoñentes están conectados entre si, e cambios nun deles poden afectar a todos os demais.

Indicadores

Existen unha serie de indicadores mediante os cales podemos establecer a biodiversidade dun ecosistema, entre eles os seguintes:

- Abundancia e distribución de determinadas especies
- Presenza de determinadas clases de ecosistemas
- Especies exóticas invasoras
- Calidade da auga

Causas da perda de biodiversidade

➤ Uso non sostible dos recursos:

Dáse cando un recurso é explotado por riba da súa capacidade de recuperación, a longo prazo pode dar lugar á desaparición desa especie por sobreexplotación.



➤ Destrucción de hábitats:

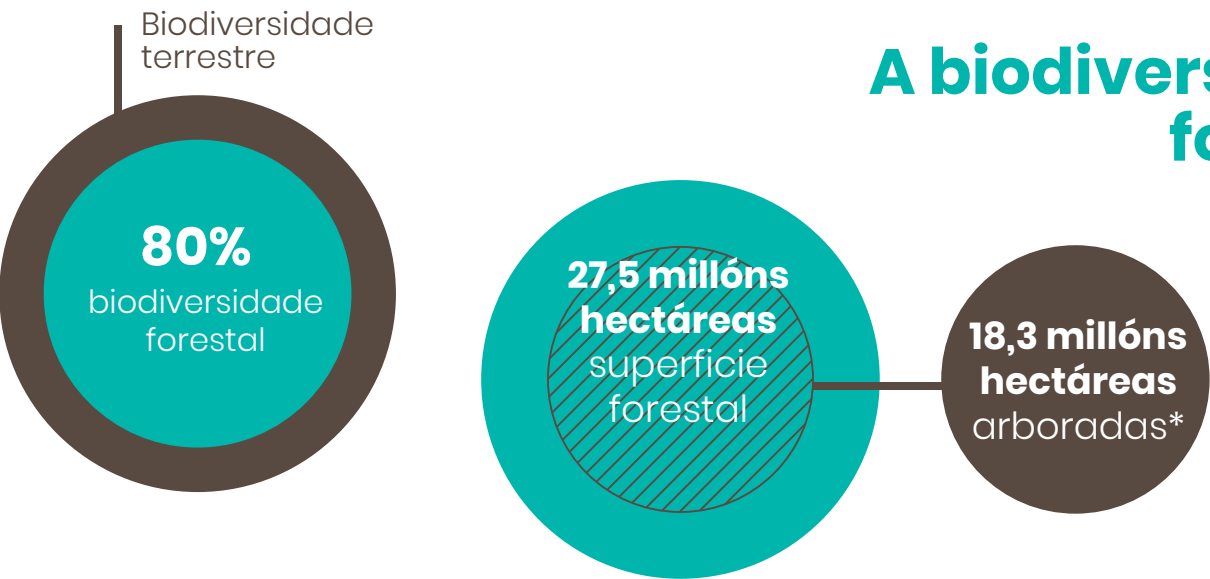
Os ecosistemas naturais son transformados ou modificados xerando cambios na biodiversidade, estas modificacións poden estar provocadas por cambios nos usos do solo (usos agrícolas ou forestais) ou debido á fragmentación de hábitats que se produce pola construción de infraestruturas.

➤ Cambio climático:

Cambios nas temperaturas ou na distribución das chuvias fai que moitas especies cambien de hábitos, teñan que desprazarse para atopar mellores condicións nas que desenvolverse ou teñan que adaptarse ás novas condicións do medio.

➤ Introducción de especies exóticas:

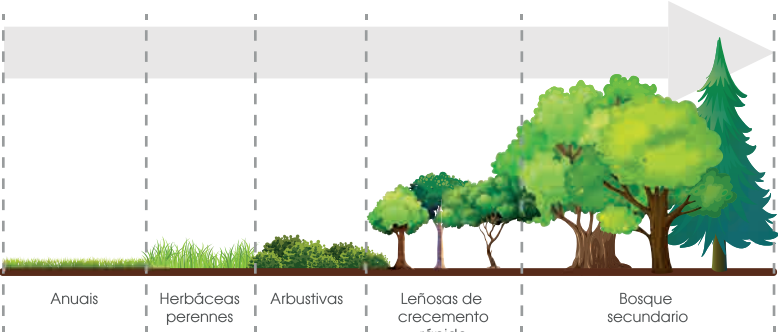
A introdución de especies fóra dos seus hábitats naturais afecta negativamente á biodiversidade. Estas novas especies desprazan ás especies nativas e compiten con elas na obtención de recursos, ademais na maioría dos casos as especies exóticas non teñen depredadores naturais nos novos ecosistemas nos que se asentan, favorecendo o seu crecemento poboacional.



*Da maioría desa superficie só unha pequena parte se corresponde con bosques maduros ou de elevada naturalidade.

Nos ecosistemas forestais a diversidade cambia a medida que avanzamos nas distintas etapas da sucesión forestal. As especies presentes ao inicio son moi distintas das que podemos atopar nun bosque maduro. Os bosques maduros constitúen o hábitat de especies que raramente encontramos en bosques menos naturalizados.

Toda esta superficie forestal está composta por diferentes ecosistemas. Os que presentan unha maior importancia en España son os seguintes:



- Bosque e matogueira esclerófilos
- Bosque e matogueira mediterráneos continentais
- Bosques atlánticos
- Montaña alpina
- Montaña mediterránea