

TURBERAS



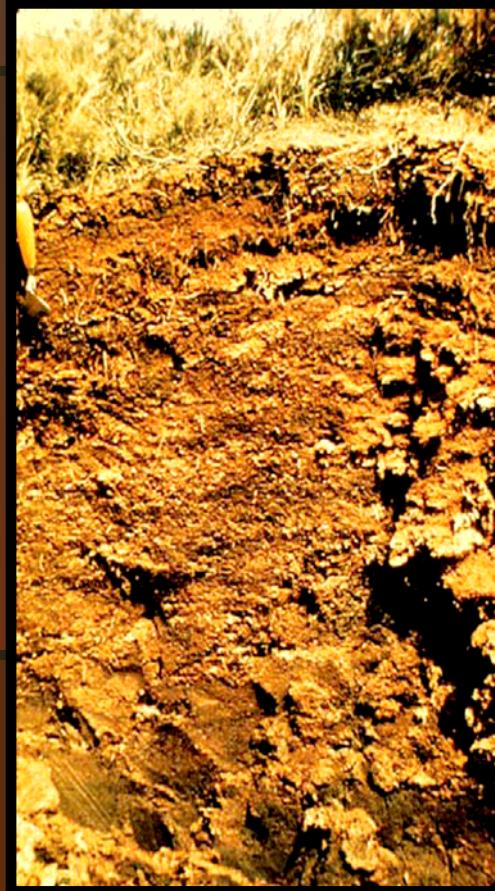
Cubeta de obturación morrénica con desarrollo de suelos turbosos

La palabra turba procede del germánico “*turba*” que significa en origen macolla o cepellón de hierba, en alusión a las elevaciones que presenta la superficie de una turbera. En ocasiones se ha desarrollado un a terminología popular para denominar a estas zonas, tales como *trampal*, *tremedal*, *lamosa*, etc...

¿Qué es una turbera?



Histosol térrico (Turbera antigua)



Histosol fíbrico (Turbera reciente)

Una turbera es un medio formado sobre un sustrato poco permeable, con importantes limitaciones ambientales, de las cuales destacan el encharcamiento permanente, la elevada acidez y la escasez de nutrientes, así como una escasa concentración de oxígeno y baja temperatura, limitaciones que hacen que la descomposición de la materia orgánica sea más lenta, por lo que esta materia incompletamente descompuesta (turba) se acumula de forma continua a lo largo del tiempo.

Formación de las turberas

El ritmo de formación de la turbera es lentísimo, de entre 1 y 10 m. de espesor por cada 10.000 años. La mayor parte de las turberas se han formado con posterioridad a la última glaciación, hace 12.000 años.



Vegetación de las turberas



Parnasia palustris



Sphagnum



Scirpus caespitosus

- En las turberas o trampales junto a las charcas de deshielo y manantiales, crecen sobre todo los musgos del género *Sphagnum*, ciperáceas (*Carex* spp. *Scirpus caespitosus* y el raro junco lanudo *Eriophorum latifolium*). El brezo de turbera (*Erika tetralix*) crece alrededor de los trampales, además de la hepática blanca (*Parnasia palustris*), la violeta de turbera (*Viola palustris*), el *Epilobium palustre*, así como el trébol de agua (*Menyanthes trifoliata*) y el comaro (*Potentilla palustris*).

Vegetación de las turberas



Viola palustris



Erica tetralix



Junco lanudo



Potentilla palustris



Trébol de agua

Vegetación de las turberas



*Drosera
rotundifolia*

*Pinguicula
grandiflora*



- Una peculiaridad de las turberas son las plantas carnívoras, que asimilan directamente el nitrógeno orgánico cazando pequeños invertebrados. Las dos especies más comunes de este tipo de plantas son las droseras (*Drosera rotundifolia*) y las pinguículas (*Pinguicula grandiflora*).

Valor de las turberas



Las turberas poseen múltiples valores, biológicos, científicos, educativos y arqueológicos.

- Valor biológico: las turberas son la base del asentamiento de comunidades vivas muy especializadas y únicas que no se encuentran en ningún otro ecosistema, en ellas se refugian muchas especies amenazadas y endémicas.

- Valor científico y arqueológico: las turberas actúan como verdaderos archivos del pasado. La incompleta degradación de la materia orgánica ha permitido conservar hasta nuestros días múltiples restos orgánicos del pasado en muy buen estado, lo que permite reconstruir y estudiar el paisaje vegetal de los alrededores de la turbera de hace miles de años.

Valor de las turberas

- El valor fundamental de las turberas es su importancia ecológica; la escasa y lenta degradación de estos suelos conlleva un almacenamiento de dióxido de carbono que no sale a la atmósfera contribuyendo a frenar el efecto invernadero. Se estima que las turberas y humedales almacenan un 40% del carbono de los suelos a nivel mundial, y que su destrucción supondría liberar una cantidad de gas responsable de al menos un 60% del efecto de aumento de la temperatura global.

