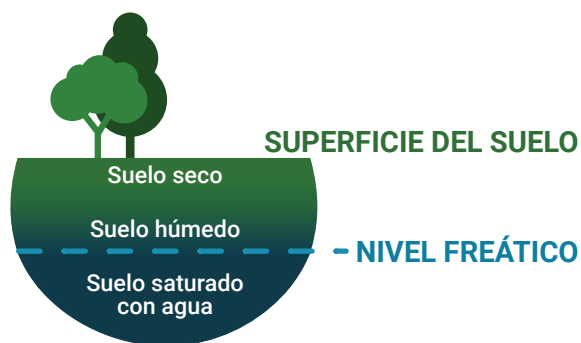


EL NIVEL FREÁTICO EN LAS TURBERAS

¿QUÉ ES EL NIVEL FREÁTICO?



Conocido también como napa freática, el **nivel freático** corresponde al nivel superior de un acuífero donde la presión del agua es igual a la presión atmosférica o al nivel de agua que se encuentra bajo la superficie.

Por ejemplo, al perforar un pozo, el nivel freático es la distancia medida a la que se encuentra el agua desde la superficie del suelo. El nivel freático **puede variar de manera natural** durante el año.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

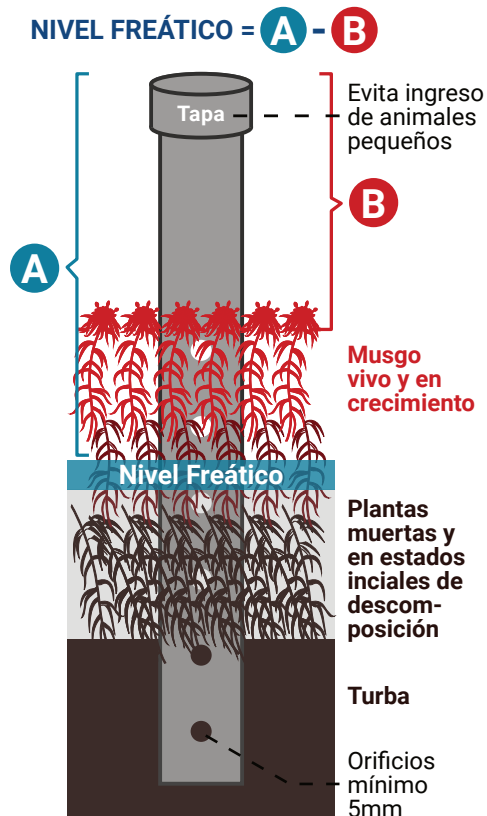


El **agua** es uno de los principales factores que permiten el **crecimiento** del musgo, por lo que medir regularmente el nivel freático es fundamental.

Por ejemplo, si el nivel está a más de **40 cm** de profundidad, el crecimiento del musgo será mínimo y si es mayor a **50 cm** permanentemente, no se recomienda recolectar musgo porque no se podrá regenerar.

EL NIVEL FREÁTICO EN LAS TURBERAS

¿CÓMO MEDIR DE MANERA SIMPLE?



Utilice un tubo de PVC de 120cm de largo y 4cm de diámetro con tapa. Haga orificios a lo largo del tubo excepto en los primeros 50cm. Con la ayuda de un chuzo, entierre el tubo lo más vertical posible, dejando al menos que sobresalga 50cm sobre la superficie del musgo y rellene los bordes para dejarlo firme con el mismo material que sacó. Espere 24 horas antes de la primera medición.

Quite la tapa. Amarre una pita a un corcho e introdúzcalo en el tubo hasta que flote. Marque con su dedo donde la pita toca el borde (**A**) y luego mida esa distancia con una huincha. A esa medición, reste la distancia del tubo que sobresale de la turbera (**B**). El resultado corresponde al nivel freático de ese día.

Se recomienda hacer mínimo una medición mensual e instalar por lo menos un tubo en un montículo y otro en un lugar plano. En verano es posible que esté seco, en ese caso registre en su planilla que encontró el tubo sin agua.

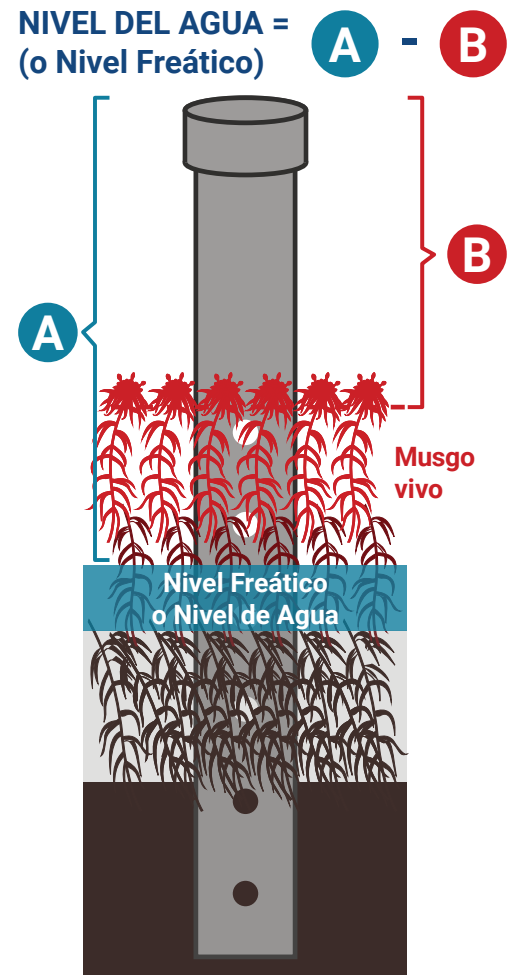
¿Y SI EL NIVEL ES MUY BAJO?



- ▶ Revise que **NO existan drenajes** o zanjas en los alrededores del humedal.
- ▶ Si **existen zanjas, bloquéelas** para impedir la evacuación del agua.
- ▶ Evite plantar especies exóticas que consumen mucha agua como **eucaliptos**.
- ▶ Si la turbera está rodeada de **bosque nativo, no lo corte**. Si está rodeada de pradera o **cultivos, evite usar la zona que bordea** la turbera.
- ▶ Evite el acceso al **ganado** y mantenga **pasarelas permanentes** para el tránsito de personas. El pisoteo regular genera surcos que permiten la pérdida de agua.

PLANILLA DE REGISTRO DE NIVEL FREÁTICO

Fecha medición (cada 15 días)	Medida A en cms	Medida B en cms	Nivel Freático A - B
___/___/20___	___cm	___cm	___cm



NIVEL FREÁTICO = nivel del agua observado bajo la superficie.

A = Medición (dentro del tubo), desde la superficie del agua hasta el borde del tubo.

B = Medición desde el suelo hasta el borde del tubo.



Escanee el QR con su celular o haga click en el enlace de abajo para ver la cápsula:

O visite nuestro canal: [@Turberas_cl](https://www.youtube.com/@Turberas_cl)