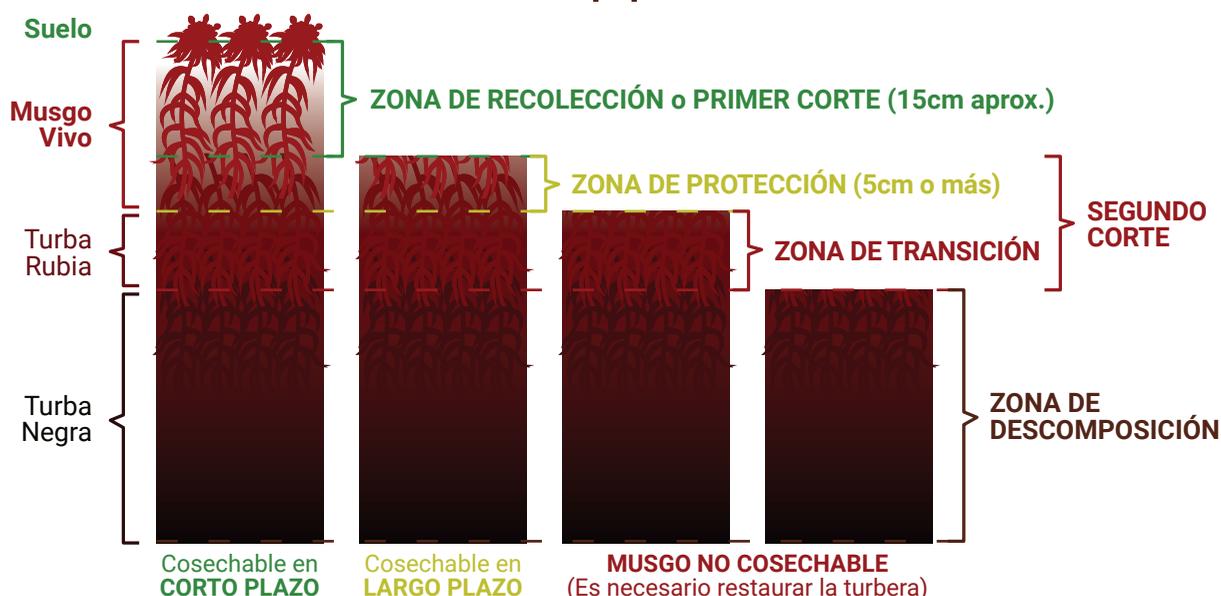


LA DESCOMPOSICIÓN DEL MUSGO POMPÓN EN LAS TURBERAS

¿QUÉ ES LA DESCOMPOSICIÓN?



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Bajo el suelo donde está el pompón, existe una serie de capas de materia orgánica que se encuentran en **distintos grados de descomposición**.

En estas capas, encontraremos zonas con restos de diferentes especies de plantas muertas descomponiéndose hasta llegar a la turba negra y totalmente descompuesta.

Si desconocemos las distintas capas de descomposición del musgo y cosechamos más profundo que la **zona de protección**, habremos quitado todo el musgo vivo y, por lo tanto, no volverá a regenerarse.

Si se **sobre-extrae** (sacar más de 15cm), será necesario **restaurar** la turbera, lo cual deteriora el lugar y requiere mucho más tiempo y recursos.

LA DESCOMPOSICIÓN DEL MUSGO POMPÓN EN LAS TURBERAS

¿CÓMO MEDIR LA DESCOMPOSICIÓN?

ESCALA VON POST



H1	Capa de musgo vivo, sin descomponer y con plantas fácilmente identificables. Agua exprimida clara e incolora.
H2	Turba muy poco descompuesta, acuosa y con restos de plantas identificables. Agua exprimida casi clara y amarillenta marronácea.
H3	Turba poco descompuesta, fangosa y con restos de plantas identificables. Agua exprimida ligeramente turbia marrón.
H4	Turba semi descompuesta, muy fangosa y restos de plantas menos identificables. Agua exprimida fuertemente turbia marrón.
H5	Turba descompuesta pastosa con restos de plantas poco distinguibles. Agua exprimida muy turbia y con turba.
H6	Turba descompuesta muy pastosa con restos de plantas poco distinguibles. Agua exprimida lodosa con mucha turba.
H7	Turba muy descompuesta con restos de plantas vagamente distinguibles. Agua exprimida fuertemente lodosa.
H8	Turba muy descompuesta con restos de plantas apenas distinguibles. Lodo con algo de agua libre.
H9	Turba negra con restos de plantas que ya no son reconocibles. Sin agua libre.
H10	Turba negra totalmente descompuesta. Sin agua libre.

1. Extraiga **5 muestras de musgo** con ambas manos alcanzando **15cm de profundidad como máximo** y en diferentes sitios que hayan o no sido cosechados.
2. **Exprima** la muestra, recogiendo en un vaso transparente **el agua retenida** en los tejidos del musgo.
3. **Observe** el grado de **turbidez del agua** y las características del **musgo** luego de haber sido exprimido y **compárelos** con los valores referenciales de la **Escala de von Post** de descomposición.
4. **Anote el valor** obtenido de la Escala de von Post en la plantilla para cada una de las muestras.

RECOMENDACIONES



- ▶ **Nunca** recolecte **musgo muerto**.
- ▶ Coseche musgo **solo** de la **capa H1** en escala von Post, lo que implica que:
 - a) El **agua** exprimida es completamente **transparente**.
 - b) El **musgo exprimido** se ve inalterado y con **hebras normales**.

