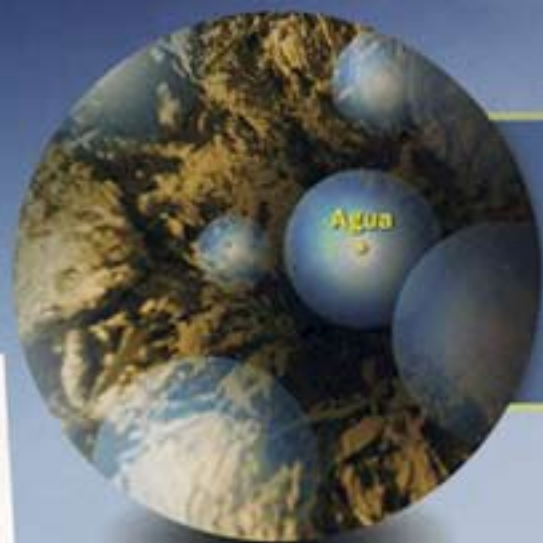


¿Cómo funciona **ABS Sphagnum**?



1. Turba de musgo **Sphagnum**

La Turba en su estado hidrófilo, compuesta por pequeños capilares cuyas células están llenas de agua. Esta turba puede llegar a retener agua hasta 20 veces su propio peso.

Es importante para conseguir un producto de calidad que la turba sea de musgo **Sphagnum** y oscile entre 1 y 3 grados en la escala de Von Post.

2. Proceso de cosecha, recolección y secado de la turba

Rigurosas normas de control de calidad garantizan un producto de alta calidad, protegido, testado y verificado paso a paso en el proceso de "activación" hasta llegar a un 10% de humedad. Este proceso es muy delicado ya que se puede llegar a quemar la estructura celular. Una vez finalizado obtenemos **ABS Sphagnum**.



Área de Secado

3. ABS Sphagnum
ABS sp. es hidrófobo. Tras el proceso calorífico, toda su estructura celular es activada, esto quiere decir que resiste la absorción de agua, por consiguiente le permite flotar en la superficie de la misma mientras absorbe hidrocarburos. La catalización del ácido húmico es una parte esencial para la biodegradación.



Ácido húmico



Hidrocarburos

4. El encapsulado de hidrocarburos

Se realiza por contacto inmediato, la impresionante capacidad de absorción de **ABS Sphagnum** se debe a la gran superficie vacía que hay en el interior de las células, es decir donde antes había agua ahora entran las sustancias contaminantes.

5. Biodegradación

Los microorganismos digieren el aceite convirtiéndose en dióxido de carbono (CO_2) y agua (H_2O), el ácido húmico con ayuda de bacterias naturales, sol y agua, hacen desaparecer la contaminación.



6. Tras la biodegradación

Las células vuelven a su estado hidrófilo, completando un ciclo cuanto menos apasionante, digno de la propia madre naturaleza.

