

El suelo. ¿Es sólo lo que pisamos?



Si preguntáramos qué es el suelo, es muy probable que la mayoría lo definiera como la capa superior de la corteza terrestre, precisamente lo que es. Sin embargo, sólo algunos serían capaces de profundizar en el término y contestar a preguntas como: ¿qué es la contaminación del suelo? ¿por qué es importante proteger el suelo? Basta reflexionar algo más para responder a esas cuestiones y tomar conciencia de la importancia que entraña tener un suelo limpio y saneado.

Sin suelo no habría vida. El suelo desempeña algunas funciones naturales esenciales para la supervivencia de los ecosistemas terrestres y acuáticos. Es el hábitat de animales, plantas y microorganismos. Forma parte de los ciclos naturales que regulan el equilibrio de los ecosistemas y protege la penetración de agentes nocivos en las aguas subterráneas y superficiales. Además, funciona como soporte del desarrollo económico y social. Es productor de alimentos y biomasa. Proporciona materias primas necesarias para el desarrollo de la actividad productiva. Es la base de las infraestructuras donde se desarrolla la actividad humana y es un elemento del paisaje y del patrimonio cultural.

A menudo, el uso del suelo para el desarrollo socio-económico es incompatible con la conservación de sus funciones naturales y el correcto funcionamiento de los ecosistemas. Actividades como la industria, más allá del indudable crecimiento económico, pueden contaminar el suelo a través de la liberación de sustancias contaminantes. En los países europeos, el número de suelos potencialmente contaminados por la industria supera los 2 millones. En Euskadi, la actividad industrial ha dejado un legado de 8.585 emplazamientos contaminados o potencialmente contaminados. Estos emplazamientos se distribuyen por todo nuestro territorio, aunque tienden a estar más presentes en áreas en las que antiguamente se desarrolló, o se sigue desarrollando en la actualidad, algún tipo de actividad industrial: Bilbao Metropolitano (32,5%), San Sebastián (29%) y Álava Central (13%). Su recuperación costaría 1.800 millones de euros, pero traería consigo también importantes beneficios asociados a la reutilización de suelos hoy contaminados.

La contaminación de esos suelos puede dañar nuestra salud, deteriorar nuestros ecosistemas, reducir el valor económico de nuestros suelos, limitar nuestro desarrollo socio-económico y afectar a la calidad de nuestros paisajes. Precisamente por ello, la protección del suelo frente a la contaminación lleva ya años presente en la política ambiental vasca. Sus inicios se remontan al año 1994, cuando el Gobierno Vasco elaboró el Plan Director del suelo, y muchos han sido los pasos dados desde entonces para reducir los daños potenciales de la contaminación del suelo.

Extracto de un artículo escrito por **Patxi Greño**

Fecha de publicación: 04/06/2008

Ilustración: <http://www.naider.com/upload/1043.jpg>

Si queréis conocerlo en su totalidad, podéis acceder a:
http://www.naider.com/ateneo/articulo_blog.asp?id=303



Consigna de trabajo

Después de leer detenidamente el texto, anotad de forma esquemática en un documento de texto como creéis que afecta la intervención humana.

En resumen, se trata de que penséis... ¿dónde interfiere, modifica o a qué otros componentes bióticos o abióticos altera esta intervención?

Las siguientes orientaciones os pueden ser de ayuda.

Cuando nos hablan de la contaminación del suelo acostumbramos a pensar en la superficie, visualizamos latas, papeles y demás desperdicios pero, después del artículo que habéis leído, ya sabéis que ésta es sólo la parte visible del problema. Actualmente, la contaminación de los suelos se encuentra cada vez más en el punto de mira de la gestión medioambiental, debido principalmente al riesgo que un suelo contaminado puede suponer para la salud humana y para el correcto funcionamiento de los ecosistemas.

La formación de una capa de 30 cm. de suelo puede durar de 1.000 a 10.000 años. Desde este punto de vista, debemos considerar el suelo como un recurso no renovable y por lo tanto un bien a proteger.

- ¿Cómo creéis que afectan los vertidos incontrolados de polígonos industriales, urbanizaciones...?
- ¿Qué creéis que pasa cuando se utilizan pesticidas de forma incontrolada?
- ¿Y si en vez de tratar los residuos los enterráramos para que no nos molestaran?

