



Encuesta sobre las Condiciones Ambientales en su Propiedad

Proteja la calidad de su agua potable



¿Por qué debe de estar interesado?

Las características físicas de su propiedad pueden afectar la calidad del agua potable. Algunas de estas características que afectan el agua son: tipos de suelos, la pendiente de la superficie, el tipo de lecho de roca, y la profundidad al nivel freático.

Algunos tipos de suelos permiten el movimiento de agua contaminada al acuífero. En los suelos arenosos o en suelos encima de roca fracturada esto ocurre fácilmente. Los suelos arcillosos son más susceptibles a la erosión y como tales pueden promover la contaminación de agua superficial. Si su sistema de suministro de agua está localizado cuesta abajo de una fuente de contaminación, el riesgo de contaminación es mayor.

¿Qué puede hacer usted para proteger el agua potable?

Este documento le proveerá con información acerca de las preguntas a las cuales usted contestó "Sí" o "No Estoy Seguro." Esta sección contiene información sobre como eliminar o disminuir el riesgo de contaminación del agua potable. Con esta información usted podrá desarrollar un plan de acción para proteger el agua potable.

Consortio para un Programa Voluntario para Prevención de la Contamina

Departamento de Agricultura de los E.U.-
Servicio de Conservación de Recursos
Naturales (USDA-NRCS)

Departamento de Agricultura de los E.U.-
Servicio Cooperativo de Investigación,
Enseñanza, y Extensión (USDA-CSREES)

Agencia de la Protección del Medio
Ambiente de los E.U. (US EPA)

1

¿Hace cinco años o más desde que usted revisó su plan de conservación de recursos naturales?

La manera como usted maneja su granja o finca afecta el medio ambiente de su familia así como el de sus vecinos. Si usted no tiene un plan de conservación de recursos naturales, considere desarrollar uno. Este plan debe incluir prácticas que beneficien a todos los recursos naturales, tales como agua, aire, plantas, animales y suelos. Al adoptar buenas prácticas de conservación (BPC), todos nos beneficiamos.

**2**

¿Existen suelos arenosos, con grava o que drenan rápidamente en su propiedad?

Los espacios existentes en los suelos arenosos, por ser grandes, facilitan la absorción del agua y el paso de esta agua trayendo consigo contaminantes. La presencia de estos suelos puede indicar un mayor riesgo de contaminación para los acuíferos.

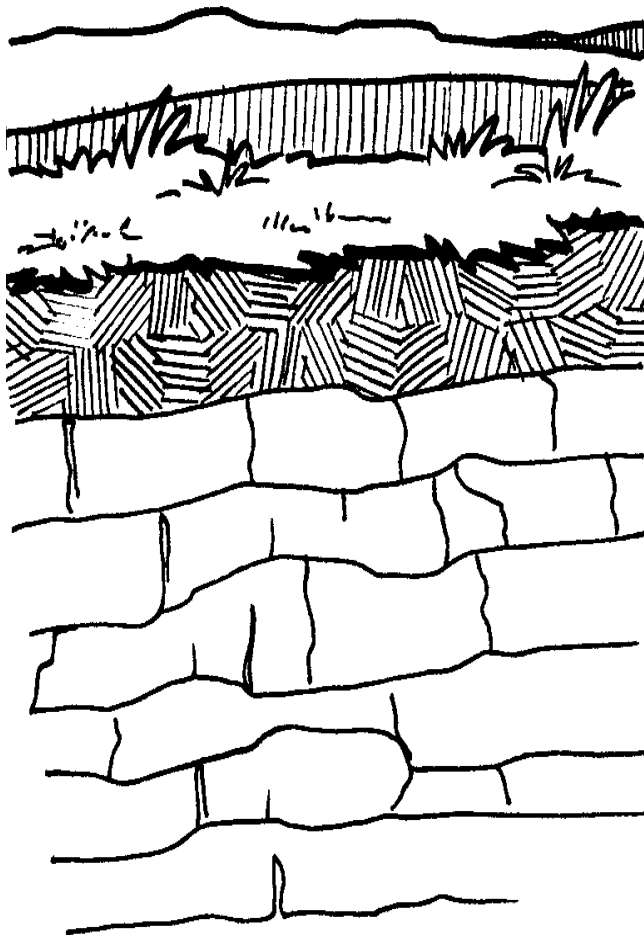
En el caso de los espacios existentes en suelos arcillosos, por ser pequeños, retardan el movimiento del agua y de contaminantes pero son limitados en la cantidad de agua que pueden absorber. La presencia de estos suelos puede indicar un mayor riesgo de contaminación para aguas superficiales.

La clave de un Plan de Conservación de Recursos Naturales consiste en entender las características de los diferentes suelos presentes en su propiedad. Los suelos proveen el soporte, nutrientes y agua necesaria para mantener un balance en el medio ambiente. Muchas veces pensamos que los suelos actúan como un filtro contra contaminantes, sin embargo, la capacidad de asimilación de los suelos, como filtro es limitada. Si se excede este límite el riesgo de contaminación del agua aumenta.

3 ¿Existen suelos con tres pies (1 m) o menos de profundidad al lecho de roca en su propiedad?

La profundidad de los suelos sobre el lecho de roca es un factor muy importante cuando se considera el riesgo a la contaminación del agua. Generalmente los suelos con menos de tres pies de profundidad presentan un mayor riesgo de contaminación al agua subterránea.

El tipo de lecho de roca en el subsuelo contribuye a la vulnerabilidad del agua subterránea. Los lechos de roca de piedra caliza o roca fracturada no proveen una barrera segura para detener el movimiento de agua, ya sea contaminada o no, hacia un acuífero.



4 ¿Existen áreas, en su propiedad, donde el nivel freático [water table] se encuentra a diez pies (3 m) o menos de la superficie del suelo?

La profundidad del nivel freático influye en la calidad del agua subterránea. Áreas en las cuales la tabla de agua o nivel freático se encuentra a 10 pies (3 m) o menos de profundidad, se les considera con un mayor riesgo a la contaminación.

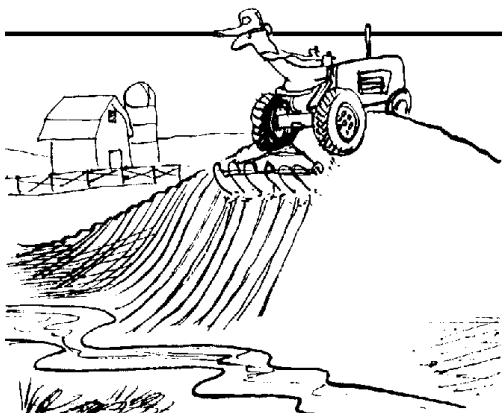
Le recomendamos que averigüe y sepa la profundidad de la tabla de agua y de los suelos. Para recibir más información sobre este tema comuníquese con la oficina local de el Servicio de Conservación de Recursos Naturales, Distrito de Conservación de Agua y Suelos o el departamento de Extensión Agrícola.

5 ¿Puede usted controlar la erosión de una manera más eficiente en su propiedad?

La erosión del suelo ocurre cuando el agua o el viento causan que las partículas de este se desprendan y se trasladen a otro lugar. Este proceso de erosión es acelerado cuando el uso de un suelo no es apropiado. La erosión se puede controlar cuando se utilizan prácticas de conservación (BPC) adecuadas tales como: siembras al contorno, rompevientos, cultivos o residuos mínimos, etc.

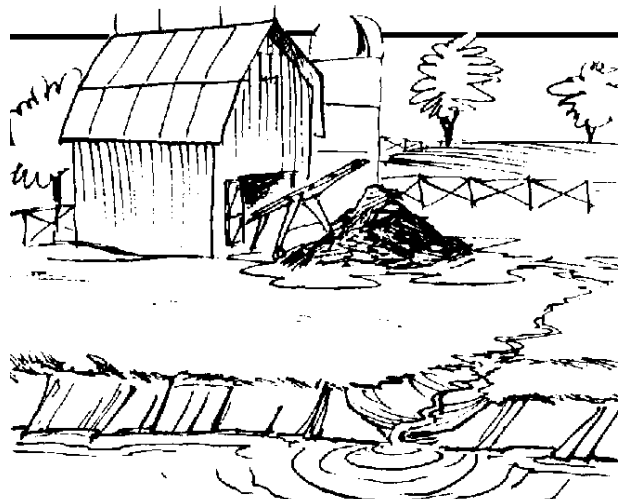
La erosión de los suelos afecta la calidad del agua superficial al depositar sedimentos u otros materiales que pueden contaminar un cuerpo de agua. Otros factores afectando la calidad del agua particularmente la subterránea incluyen el traslado de contaminantes hacia un pozo que no está adecuadamente sellado o una área donde la profundidad al lecho de roca o a un acuífero no es adecuada para la protección del agua subterránea.

Cuando usted y sus vecinos controlan la erosión, ayudan a proteger la calidad del agua y la productividad de los suelos.



6 ¿Existen escurrimientos de agua hacia charcas, estanques, presas, ríos o áreas costeras en su propiedad ?

Escurrecimiento de lluvia, desagüe, o prácticas de riego afectan el agua superficial. Cuando el volumen de agua sobrepasa la capacidad de absorción, el agua de escurrimiento puede ocasionar la contaminación de aguas superficiales. El nivel del impacto depende de la cantidad de lluvia, la distancia del escurrimiento, la distancia hacia un cuerpo de agua, el declive del suelo, fuentes de contaminación por las cuales el escurrimiento pasa, etc. Algunas prácticas (BPC) para proteger los suelos contra el escurrimiento incluyen el sembrado mínimo, manejo adecuado de riego, terrazas, cubiertas de cultivos entre otras.



Encuesta sobre las Condiciones Ambientales en su Propiedad.

Si usted contesto "Sí" a las siguiente preguntas.	Que debe usted hacer...	Para obtener asistencia técnica comuníquese con;	Anote sus acciones
#1,	Desarrolle o revise su Plan de Conservación.	Distrito de Conservación de Agua y Suelos, NRCS, o Extensión Agrícola.	
#2 y 3	Identifique los tipos de suelos, la profundidad de los suelos y el material parental de los suelos en su propiedad.	Distrito de Conservación de Agua y Suelos, NRCS, o Extensión Agrícola.	
#4	Identifique el nivel freático en su propiedad.	Distrito de Conservación de Agua y Suelos, NRCS o Extensión Agrícola.	
#5 y 6	Desarrolle e implemente un plan de conservación.	Distrito de Conservación de Agua y Suelos, NRCS, o Extensión Agrícola.	

