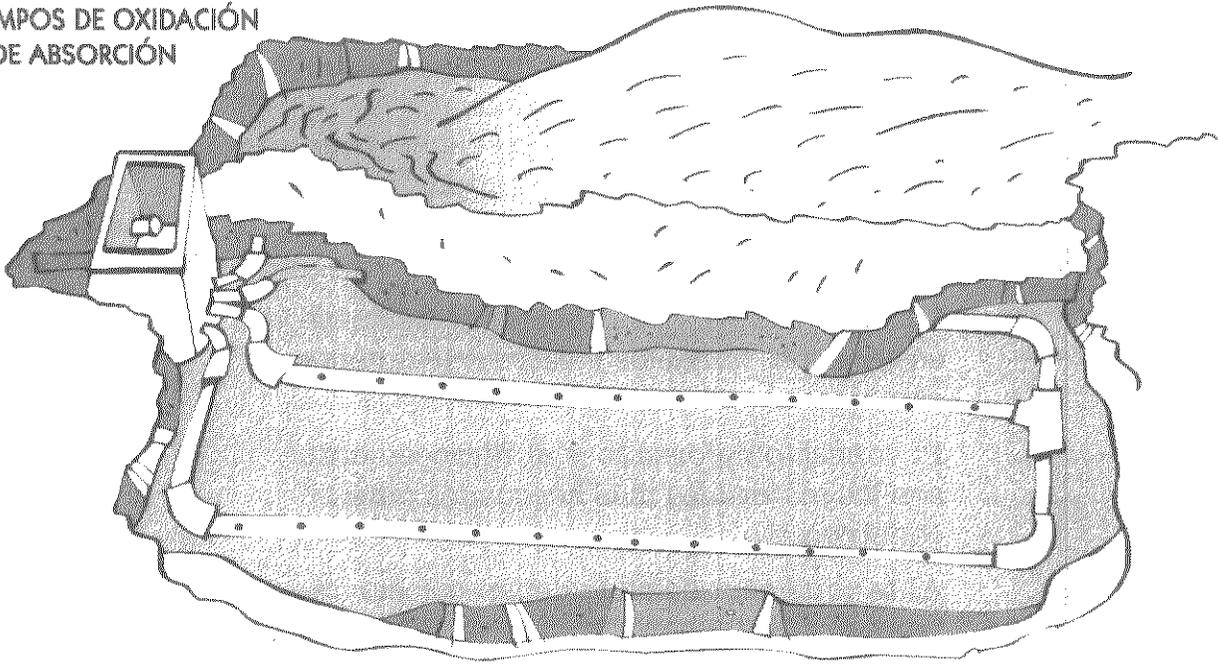


## CAMPOS DE OXIDACIÓN O DE ABSORCIÓN



### Campos de oxidación

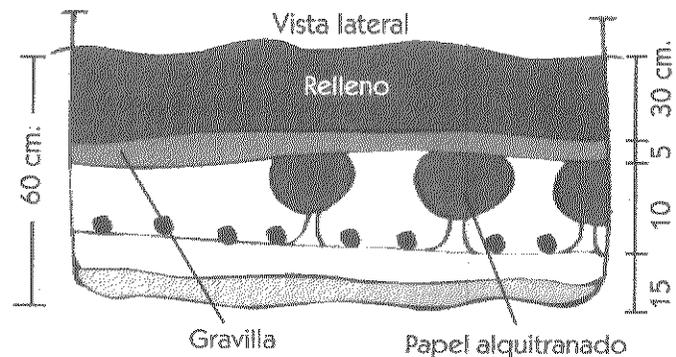
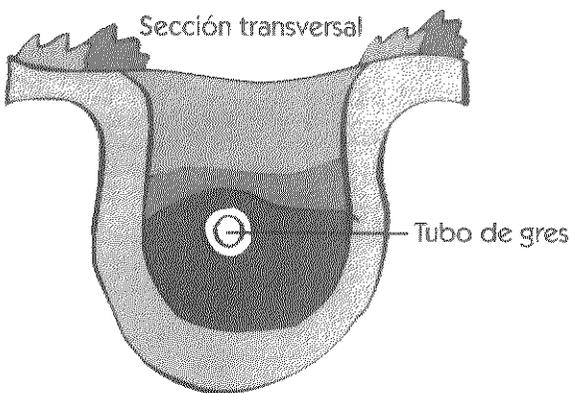
Cuando las condiciones del lugar son óptimas y no hay amenaza para la calidad de las aguas subterráneas, usualmente la infiltración en el suelo es el mejor método para que el líquido que proviene de la caja de distribución.

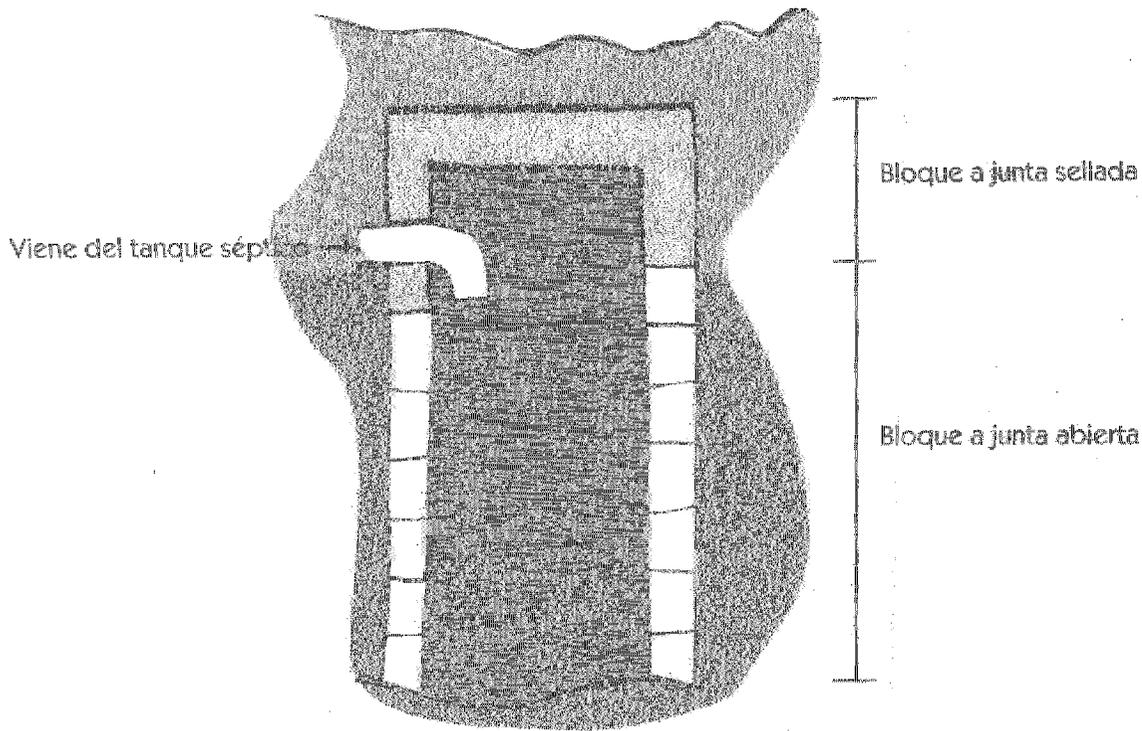
El líquido pasa a través de una tubería perforada, generalmente de gres, con 4" de diámetro.

La tubería debe tener una pendiente promedio de 4% para permitir el desplazamiento del líquido.

Si existen aguas subterráneas en la zona del campo de oxidación o infiltración, el nivel debe quedar por lo menos a un me-

### DETALLE ZANJA





tro de profundidad del fondo de la zanja de infiltración.

El espaciamiento entre las zanjas es como mínimo de 1.50 m.

Los campos de oxidación deben ubicarse lejos de pozos, arroyos, quebradas, etc.

El nivel de aguas subterráneas debe quedar por lo menos a un metro de profundidad del fondo de la zanja de infiltración.

### **Pozo de absorción**

El pozo de absorción se recomienda como alternativa cuando no se pueden usar los campos de oxidación, o donde el suelo permeable es muy profundo.

El líquido proveniente del tanque séptico pasa a través del pozo hecho con ladrillos o rocas con juntas abiertas (sin mortero) y llega al suelo circundante. Luego es tratado por las bacterias presentes en el suelo.

Las dimensiones y el número de pozos dependerá de la permeabilidad del terreno y del nivel freático (agua subterránea).

La distancia entre dos pozos debe ser de por lo menos tres veces el diámetro interno del mayor de ellos.

Cada pozo debe tener tapa de inspección.

### **Recomendaciones**

- Utilice agua de una manera conservadora para no saturar el sistema séptico.
- Evite verter compuestos como acetona, aceites, alcohol o líquidos para lavado en seco del tanque séptico, pues no se descomponen fácilmente.
- El tanque séptico se debe inspeccionar por lo menos una vez al año.
- Cuando se abra la tapa de cualquier parte del sistema para inspección o limpieza se debe dejar pasar un tiempo que garantice una adecuada ventilación, porque los gases acumulados pueden causar explosiones o asfixia.
- Nunca utilice cerillas o antorchas para inspeccionar un tanque séptico.
- No arroje tapas ni basuras que puedan obstruir el sistema.
- Cuando haga la limpieza no debe extraer la totalidad de los lodos. Deje un volumen que sirva de semilla.
- No debe lavar ni desinfectar el tanque séptico después de la extracción de lodos.
- Los campos de oxidación y los pozos de absorción se deben inspeccionar periódicamente para observar su funcionamiento.