

EL TANQUE SEPTICO

CAPITULO XII

EL TANQUE SEPTICO:

- **Funcionamiento del Tanque Séptico.**
- **Mantenimiento del Tanque Séptico.**
- **Recomendaciones.**

Cuando en la zona donde está construida la edificación no existe servicio de cloacas, las aguas negras se disponen en el subsuelo mediante el uso del tanque séptico y un lecho percolador (sumidero). Es importante que el sistema séptico-sumidero funcione bien, de lo contrario, muchas enfermedades son transmitidas, de persona a persona, a través de la contaminación de alimentos y agua de consumo, por la inadecuada disposición de los excrementos humanos.

Para poder rendir un servicio satisfactorio por muchos años, debe brindarse al tanque séptico un cuidado especial, ya que es un dispositivo de funcionamiento delicado.

Si el sistema no recibe el mantenimiento adecuado, puede constituirse entonces en una seria amenaza para la salud de los usuarios de la edificación.

FUNCIONAMIENTO DEL TANQUE SEPTICO:

El tanque séptico es un recipiente impermeable que recibe la descarga de las aguas negras provenientes de la edificación. Su función consiste en separar el líquido de los sólidos, permitiendo así que el efluente pueda ser eliminado utilizando un lecho percolador subterráneo.

El principal objetivo del tanque séptico es prolongar al máximo la vida útil del lecho percolador.

MANTENIMIENTO DEL TANQUE SEPTICO:

El tanque séptico deberá limpiarse cuando ocurra uno de los dos casos siguientes (ver figura)

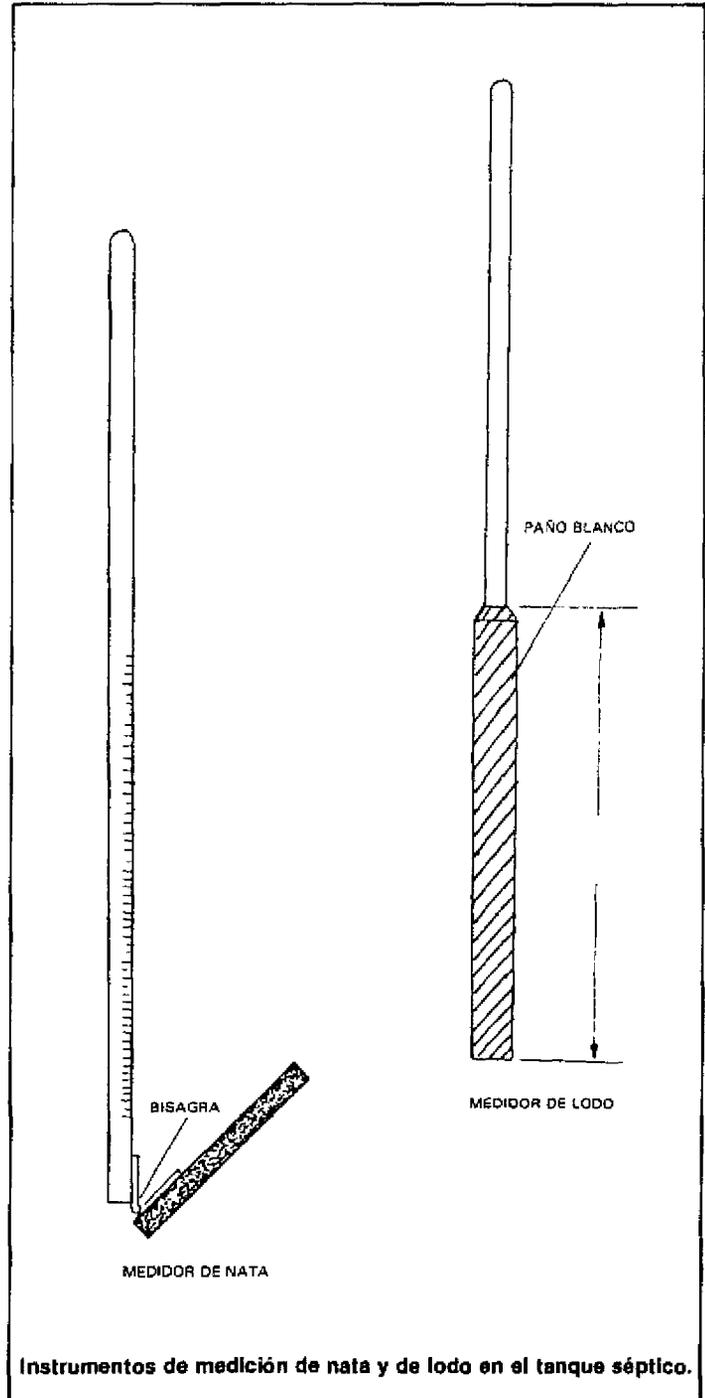
- 1) Cuando la distancia vertical "a", entre la boca inferior de la T de salida y la parte inferior de la capa de nata, sea menor de 8 cms.
- 2) Cuando la distancia "b", entre la boca inferior de la T de salida y el nivel superior de lodo, sea menor de 0.20 m.

La limpieza del tanque séptico se lleva a cabo, extrayendo el contenido del tanque. Para esto, existen compañías especializadas, debidamente registradas en el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social. El tanque vaciado no debe ser lavado ni desinfectado, es conveniente dejar un poco de residuo de lodo, de 5 cms. de espesor para que el proceso de descomposición dentro del tanque no se interrumpa.

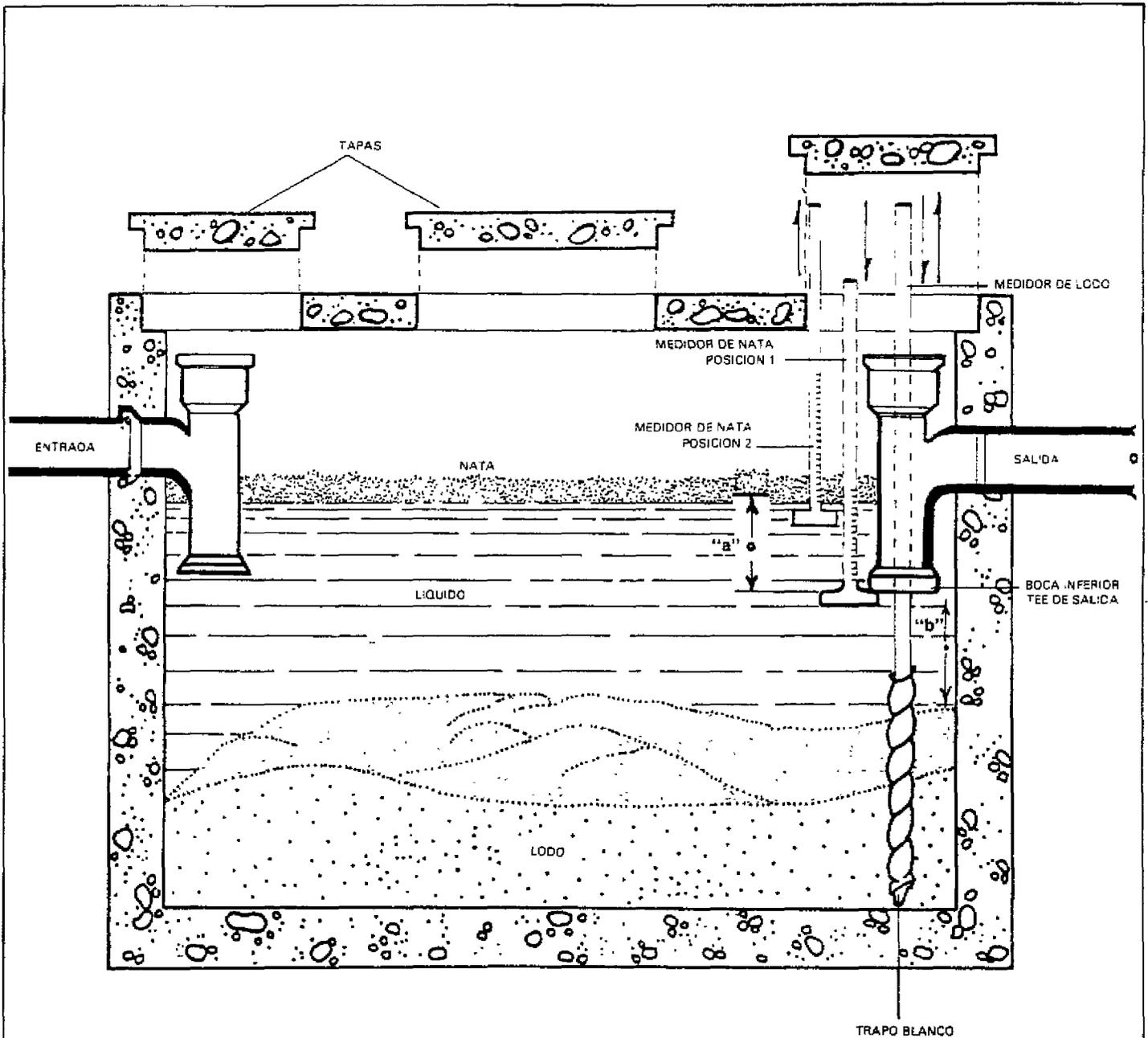
RECOMENDACIONES:

Para facilitar el cuidado y limpieza del septico es conveniente tener un plano con su ubicación exacta en el terreno, y la indicación de tuberías, tanquillas y lecho percolador.

Es conveniente no echar en el sistema: papel de periódico, servilletas, bolsas, trapos de basura en general, porque al no ser descompuestos rápidamente, disminuyen la capacidad del tanque séptico. No es aconsejable añadir al tanque séptico, sustancias que pudieran acelerar la digestión de las bacterias, ya que esto perturba el proceso e interfiere en la sedimentación



EL TANQUE SEPTICO



Verificación de los niveles de nata y de lodo (sólidos) en el tanque séptico.