

El sanitario está formado por dos cámaras de uso alternado, mientras una se está llenando, la otra está en proceso de desecación.

Sanitario Ecológico Seco

El Centro de Innovación en Tecnología Alternativa, A.C. supervisa la construcción y mantenimiento de sanitarios ecológicos secos, cisternas para captación de aguas pluviales y filtros de tratamiento de aguas grises. Espacio de Salud, A.C. da formación y asesoría a grupos sociales en el manejo, tratamiento y uso agrícola de los desechos sanitarios y otros. Ambos promuevan alternativas ambientales en áreas rurales y urbanas.

¿Por qué hablar de **caca**?

El sistema de drenaje urbano muere más de sus éxitos que de sus fallas. Su mayor y quizás única hazaña, la proclama el nombre mismo del inodoro: el drenaje urbano y el w.c. han logrado alejar el olor a caca que impregnaba las ciudades premodernas. También -pero de eso empiezan a dudar los historiadores- se le atribuye haber alejado el cólera y la tifoidea.

Su costo lo están apenas evaluando los ecologistas; destrucción de la vida acuática, contaminación de los mantos freáticos y, en México, destrucción de la estabilidad de los suelos por el bombeo frenético.

Queda la función de ocultación; gracias al inodoro y al drenaje, la caca se ha hecho casi invisible para los habitantes de los barrios "bien". Pero al tiempo que ocultaba el desecho, el saneamiento - como los expertos llaman el drenaje y la recolección de basura - nos hace impotentes frente al desecho. Todas las tradiciones han hecho de la escoba un símbolo mágico y por algo es; la escoba instrumento de poder sobre el espacio vital. El saneamiento nos quitó a la vez el olor y la escoba.

Jean Robert

El Sanitario Ecológico Seco

Dentro de la gran variedad de dispositivos para el saneamiento seco, consideramos que el sanitario ecológico seco de doble cámara es la mejor opción. Su diseño permite que sea fácilmente adaptable a diversos grupos culturales, ya que tan sólo es necesario observar dos principios fundamentales para asegurar su correcto funcionamiento: la desviación de orina, y un ambiente seco y alcalino.

El sanitario está formado por dos cámaras de uso alternado, mientras una se está llenando, la otra está en proceso de desecación. La orina se conduce mediante una manguera, se recomienda utilizarlo como fertilizante a través de dos alternativas: una

es almacenarlo en contenedores para su aplicación posterior y la otra es el dirigirlo directo hacia frutales y ornamentales.

El excremento se deposita en la cámara en donde se cubre después de cada uso con cal o ceniza acompañada o no de tierra; cuando la cámara en uso está a punto de llenarse la otra se vacía pudiéndose utilizar como acondicionador de suelos. El uso alternado de las dos cámaras facilita la destrucción de organismos patógenos, al permanecer más tiempo en un medio alcalino producto de la cal y/o la ceniza.

El sanitario ecológico seco de doble cámara presenta las siguientes ventajas a sus usuarios: ahorra agua; es económica su instalación y mantenimiento; requiere poco espacio; puede ser instalado adentro o afuera de la casa. Como beneficio adicional, el usuario obtiene regularmente abono orgánico, además de una cantidad constante de fertilizante natural (orina).

¿Sabía usted que...¿Y no sabía que...

- Casi la mitad del agua que se consume en una casa promedio en México es usada para el excusado?
- los sanitarios ecológicos secos no contaminan el agua?
- Una familia de cinco miembros que usa excusado con agua contamina más de 150 mil litros de agua al transportar unos 250 litros de excremento en un año?
- Los sanitarios ecológicos secos producen unos 500 litros de abono y 5 mil litros de fertilizante, al transformar el excremento y la orina de una familia en un año?
- Los excusados con agua destruyen la vida acuática y contribuyen a la escasez general del
- Un sanitario seco se puede adaptar a las posibilidades y gustos de cada familia?

agua potable?

- Se puede instalar dentro de la casa, en planta alta y aún donde hay agua potable y alcantarillado? El sanitario ecológico seco no es una alternativa solo para áreas rurales.

Sitio Web (URL): <http://esac.laneta.apc.org/>

Autor(es): Jean Robert