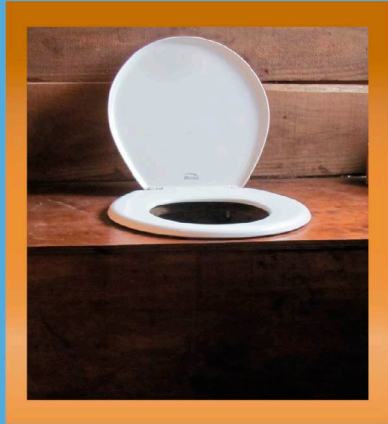
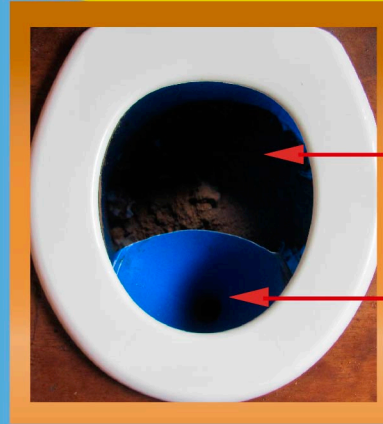


Uso del Baño seco ecológico

**¡Gracias por usar este baño!
Ahorras muchos litros de agua y evitas contaminar**



Siéntate cómodamente,
como en cualquier baño



TAMBOR
(caca)

EMBUDO
(pipí)

Ojo! La taza tiene dos partes,
tambor para la caca y embudo para el pipí.



Después de hacer pipí echa
dos tazas de agua al embudo.
**¡Cuidado que no caiga agua
al tambor!!**



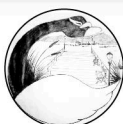
Si haces caca, cúbrela
con suficiente aserrín.
**¡Cuidado que no caiga
aserrín al embudo!!**



El papel higiénico se tira al
tambor, donde va la caca.
Las toallas higiénicas al
basurero.



Proyecto fpa 2013
"La comunidad Punucapa
protege su agua y su humedal"



JUNTA DE VECINOS DE PUNUCAPA



Funcionamiento y manejo del Baño seco ecológico

La naturaleza necesita y usa lo que tu cuerpo desecha



CACA

PIPI



El baño seco está diseñado de tal forma de que los desechos sólidos caen a un tambor y los desechos líquidos van, a través del embudo (separador), a un bidón.

...pero que pasa cuando se llenan tambor y bidón...?



Los desechos sólidos se descomponen (en el mismo tambor o depositados en una compostera)



Los desechos líquidos se diluyen con agua

... y así ambos residuos sirven como fertilizante de plantas **NO comestibles**



Proyecto fpa 2013
"La comunidad Punucapa
protege su agua y su humedal"



JUNTA DE VECINOS DE PUNUCAPA



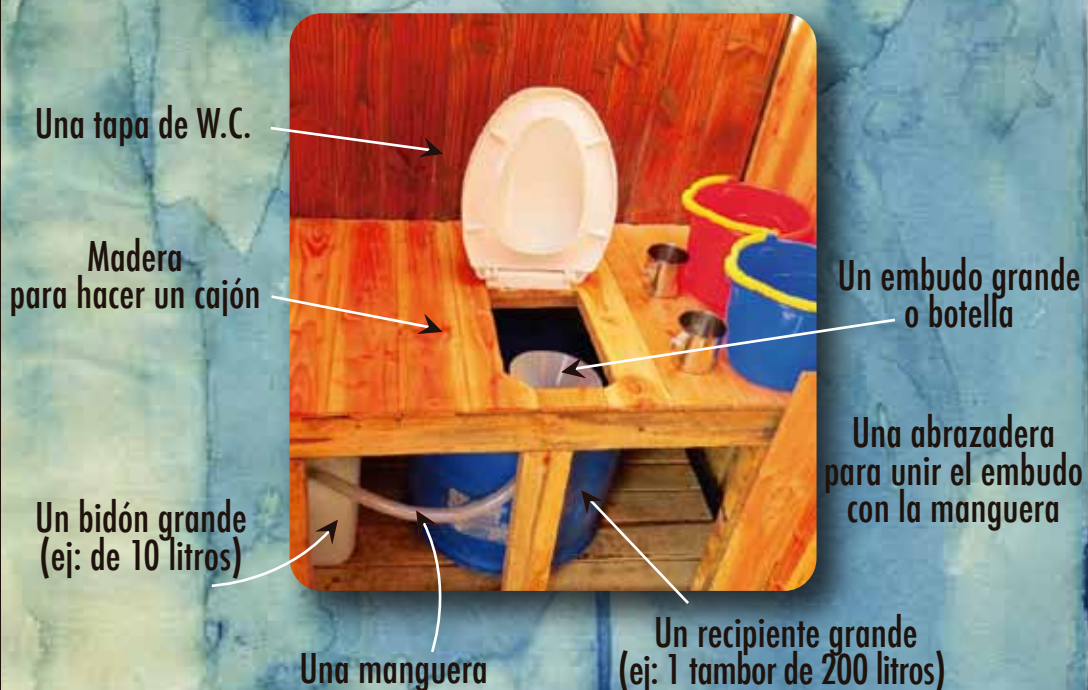
1. BAÑO SECO ECOLÓGICO

Lo que tu cuerpo elimina sirve como abono

¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

El baño seco está diseñado de tal forma de que los desechos sólidos (caca) caen a un recipiente y los desechos líquidos (pipí) van a un bidón a través de un embudo (separador). Al separar los desechos no se producen malos olores. Además podemos transformar la caca en abono y usar el pipí como fertilizante líquido.

¿QUÉ NECESITAMOS?



¿QUÉ NECESITAMOS PARA EL MANTENIMIENTO?

- 1 tarro para materia seca (aserrín, tierra seca, hojas secas o ceniza)
- 1 tarro para agua y cada uno con su jarrón.

El agua debe dejar de ser considerada como un transportador de desechos



¿CÓMO CONSTRUIMOS UN BAÑO SECO ECOLÓGICO?

1. Usamos o construimos una habitación con un espacio mínimo de 1,5 x 1 metro.



Vista dentro del baño



2. Dentro de la habitación construimos un cajón estable y firme, de una altura suficiente para poder meter y sacar el recipiente y bidón. En la parte superior se deja un hoyo para poder instalar la tapa del W.C. Recuerde dejar puertas para poder reemplazar los contenedores.

**Puertas para sacar
recipiente y bidón.**



Una persona usando
un baño con agua durante un año
gasta la misma cantidad de agua
que bebe en 60 años



3. Fijamos el embudo al cajón.



**4. Unimos el embudo a un bidón con una manguera.
Colocamos el bidón al lado del recipiente**



¿CÓMO LO USAMOS?



Siéntate cómodamente, como en cualquier baño



TAMBOR
(caca)

EMBUDO
(pipí)

Ojo! La taza tiene dos partes, tambor para la caca y embudo para el pipí.



Después de hacer pipí echa dos tazas de agua al embudo. **¡Cuidado que no caiga agua al tambor!!**



Si haces caca, cúbrela con suficiente aserrín. **¡Cuidado que no caiga aserrín al embudo!!**



El papel higiénico se tira al tambor, donde va la caca. Las toallas higiénicas al basurero.



Es importante que los hombres orinen sentados (o rieguen un arbolito...)

¿QUÉ HACER CUANDO SE LLENAN TAMBOR Y BIDÓN?



Los desechos sólidos se descomponen (en el mismo tambor o depositados en una compostera)



Los desechos líquidos se diluyen con agua

... y así ambos residuos sirven como fertilizante de plantas **NO comestibles**



¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL BAÑO SECO ECOLÓGICO

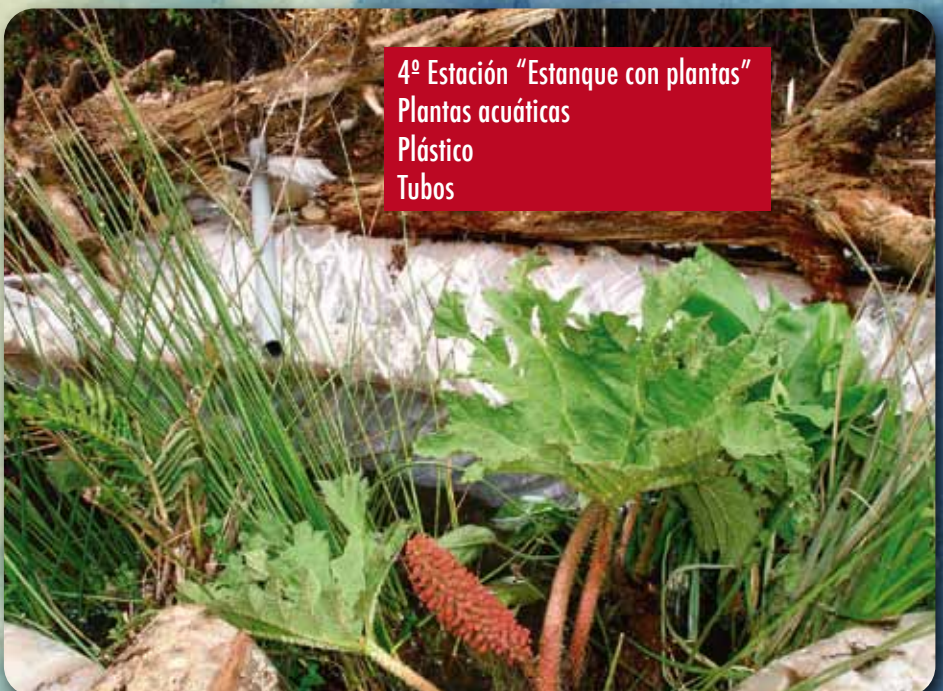
- ➊ Ahorro de agua y dinero a largo plazo.
- ➋ Mejora la fertilidad del terreno a través del abono generado (para plantas no comestibles).
- ➌ Disminuir la contaminación de la tierra y el agua.

2. BIOFILTRO PARA AGUAS RESIDUALES DE LA CASA

¿QUÉ ES Y PARA QUÉ NOS SIRVE UN BIOFILTRO?

Es un sistema que filtra y limpia el agua que es usada en las duchas, lavamanos, lavaplatos y lavado de ropa, para volver a usarla en el riego de jardines, huertos frutales o simplemente devolverla limpia a la tierra o cursos de agua, disminuyendo nuestros impactos en el ambiente. El sistema consiste en una cadena de estaciones de filtrado que termina en un estanque con plantas acuáticas que son las que purifican el agua.

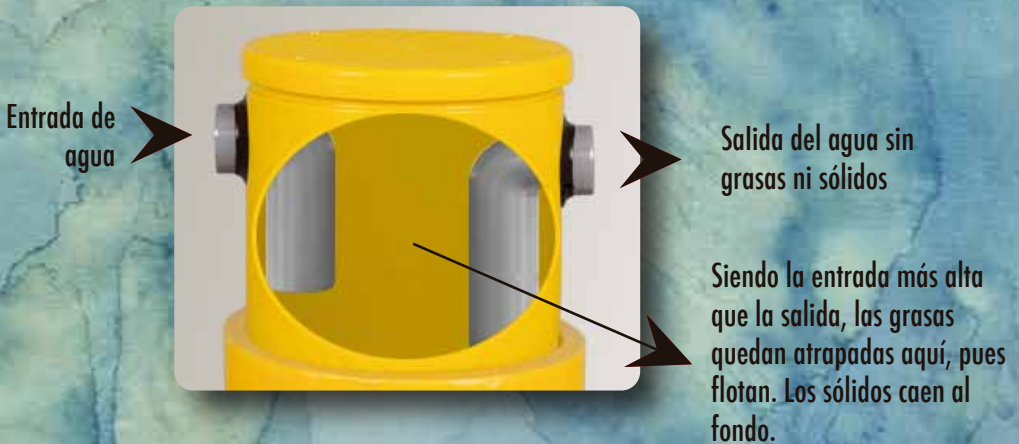
¿QUÉ NECESITAMOS?



¿CÓMO CONSTRUIMOS UN BIOFILTRO Y CÓMO FUNCIONA?

1º Estación: Desgrasadora

Aquí quedan atrapados los residuos sólidos y las grasas. Esta cámara se puede comprar hecha o construir siguiendo este principio de funcionamiento:



Es importante revisar y limpiar la desgrasadora a menudo para eliminar lo que quedó atrapado.

2º Estación: Filtro de piedras

Aquí quedan atrapados los pocos residuos que podrían haber pasado desde la desgrasadora y además se oxigena el agua.



El agua al ingresar debe pasar por debajo del separador de plástico para después ser capturada por los hoyitos que tiene el tubo de salida en la parte superior. La idea es que el agua sea filtrada el mayor tiempo posible.



Paso a paso del llenado del filtro de piedras

