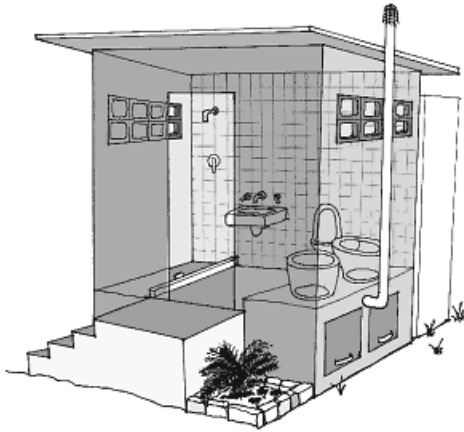


Procedimiento

Gráfica 1



Gráfica 2



Gráfica 3



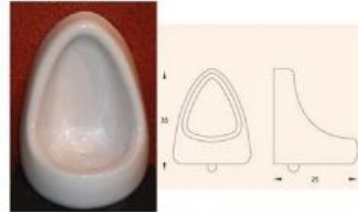
Gráfica 4



TAZA ECOLÓGICA DE CERÁMICA VITRIFICADA CON SEPARADOR DE URINA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: LARGO 49 CMS. ANCHO 41 CMS. ALTURA 35 CMS PESO 16.20 KILOS



Modelo con cerco concreto de agua fría diseñado para concentrados donde no existe drenaje.



Formosa como solución integral junto con la taza ecológica

Gráfica 5



Descripción general:

El sanitario seco, ecológico se caracteriza por no utilizar agua, ya que su proceso es por deshidratación que da como resultante un material libre de patógenos, olores y listo para su reutilización.

Datos básicos:

El baño seco consiste en un recipiente destinado a recuperar las heces, que luego son cubiertas de serrín, copos de madera o de algún otro tipo de materia orgánica seca. El papel higiénico usado también puede ser depositado en él. Una vez este recipiente lleno, su contenido debe ser vaciado en un lugar controlado para asegurar su tratamiento. Dos métodos de degradación de la materia orgánica son posibles según el diseño del baño: en un caso es la fermentación la que actúa (en la que es posible mezclar la orina y las heces en el mismo recipiente) y en otros casos es la desecación (gracias a un sistema para almacenar la orina y las heces de forma separada).

Aportes a la sustentabilidad

Aspectos económicos	Reduce el gasto de agua en un 70%.
Aspectos sociales y ambientales	Es un sistema que no utiliza agua y ayuda a preservar el medio ambiente.
Requisitos: Experiencia	Básicos.
Conocimientos	Básicos de albañilería.
Equipo y herramienta	Básica de albañilería.

PROCESO:

- Básicamente, cuenta de un inodoro con dos compartimentos, una parte donde cae la orina y una cámara donde deshidratamos las heces.
- Para la construcción del WC seco, **es importante dotar el baño de una cierta altura** para que nos sea más cómodo acceder a la cámara de deshidratación por lo tanto comenzaremos con la **cimentación** como en cualquier construcción.
- En este caso una zanja de 30 cm de profundidad con unas piedras y hormigón será suficiente para la estructura que va a soportar.
- Unos 60 cm de altura son suficientes para poder construir una buena **cámara de deshidratación** (Grafica 2).
- La cámara de deshidratación consiste en un cubículo donde caen las heces y que con el aporte de **materia seca** (cenizas, arena, materia vegetal seca triturada, etc.)
- Por tanto, construiremos ese cubículo donde haremos un agujero para colocar la taza y la separación de los desechos fecales, y le colocaremos una puerta para aislarlo de posibles insectos. Por esa tapa introduciremos y cambiaremos el cubo donde caerán las heces (Grafica 2).
- A continuación, agujerearemos el cubículo por la parte superior con un corte aproximado un poco menor que el de la tapa del inodoro.
- Construir la **separación de orina y heces** manualmente o comprar una taza ya hecha e instalarla en el cubículo
- O construirla porque lo único que hay que hacer es partir el agujero en dos partes, terminando con azulejo o algún material no poroso la parte de la orina para que pueda lavarse y echar agua para que no huelga
- Siempre puedes acoplar un tubo de goma con orificios a un latiguillo con un pequeño grifo que hará la función de limpiar al orinar.

Medición y cálculo:**Fuentes de consulta:**

- <https://aguaecosocial.com/banos-secos-que-son/>