

CONSTRUYE UN JARDÍN DE CUBETA DE 5 GALONES DE BAJO CONSUMO DE AGUA

¡Cultiva alimentos en una terraza, patio, porche o en cualquier lugar donde tengas sol!

Un jardín de cubeta dentro de cubeta almacena agua debajo de las raíces de la planta. El agua y los nutrientes que drenan a través del sustrato se acumulan en la cubeta inferior en lugar de escurrirse.

El agua extra sale por un tubo hacia una garrafa y se puede reutilizar.

Ahorra agua. Reutiliza materiales. Cultiva alimentos.

NECESITARÁS

Materiales

- 2 cubetas limpias de 5 galones, grado alimenticio
- Malla de fibra de vidrio para ventana o un pedazo de sábana vieja
- Aproximadamente 6 pulgadas de tubo plástico transparente, de 1/2 pulgada de diámetro interior
- Cinta aislante
- Tornillo de 1 1/2 pulgadas
- Garrafa plástica limpia de 1 galón
- Mezcla para macetas y compost
- Mantillo
- Ladrillos o un bloque de concreto

Herramientas

- Taladro
- Broca pequeña, de aproximadamente 1/8 de pulgada
- Broca de pala de **5/8 de pulgada**
- Cinta métrica
- Marcador
- Tijeras
- Cúter o cuchillo afilado
- Gafas de seguridad

ANTES DE COMENZAR

Usa cubetas limpias y de grado alimenticio para cultivar alimentos.

Las cubetas de grado alimenticio a menudo se consiguen en panaderías, delicatessen y restaurantes.

UMD recomienda verificar que tengan una etiqueta de grado alimenticio o un símbolo de uso seguro para alimentos, y advierte no reutilizar cubetas que antes contenían químicos.

Nunca uses una cubeta que haya contenido pintura, limpiadores, químicos u otros materiales inseguros.

CONSTRUYE TU JARDÍN DE CUBETA

1. HAZ LA CUBETA DE SUSTRATO

Elige una cubeta para la **cubeta superior, o cubeta de sustrato.**

Voltéala boca abajo.

Perfora un patrón de orificios pequeños en toda la base de la cubeta.

Estos orificios permiten que el agua drene y que las raíces crezcan hacia el depósito de agua que está abajo.



Recurso educativo gratuito de The High Altitude Gardener


highaltitudegardener.com



Escanee para más
recursos de jardinería.

2. AÑADE UNA BARRERA PARA EL SUSTRATO

Traza la base de la cubeta sobre la malla de fibra de vidrio para ventana o sobre una sábana vieja. Recorta el círculo.

Colócalo dentro del fondo de la cubeta de sustrato.

La barrera ayuda a mantener la mezcla dentro de la cubeta y, al mismo tiempo, permite que el agua y las raíces se muevan a través de ella.

3. ENCUENTRA LA ALTURA DEL DEPÓSITO DE AGUA

Coloca la cubeta de sustrato dentro de la segunda cubeta.

El espacio debajo de la cubeta de sustrato se convierte en el depósito de agua.

En la cubeta exterior, encuentra la altura donde descansa el fondo de la cubeta interior.

Marca esa altura.

El tubo de desborde debe quedar en la parte superior del depósito de agua, no por encima de la cubeta de sustrato.

4. PERFORA EL ORIFICIO PARA EL TUBO

Ponte las gafas de seguridad.

En la marca, perfora un orificio de 5/8 de pulgada a través de la cubeta exterior.

TERMINA TU JARDÍN DE CUBETA DE BAJO CONSUMO DE AGUA

5. AÑADE EL TUBO DE DESBORDE

Corta aproximadamente 6 pulgadas de tubo transparente con diámetro interior de 1/2 pulgada.

Envuelve el extremo con cinta aislante, lo necesario para que quede ajustado.

Empuja el tubo a través del orificio de 5/8 de pulgada.

Asegura el tubo con el tornillo.

El tubo saca del depósito el exceso de agua y nutrientes.

6. AÑADE LA GARRAFA RECOLECTORA

Haz con cuidado una pequeña X en el costado superior o el hombro de una garrafa plástica limpia de 1 galón.

Inserta el tubo de desborde en la garrafa.

Coloca la cubeta sobre ladrillos o un bloque de concreto para que la garrafa quede por debajo del tubo de desborde.

La gravedad permite que el agua extra fluya hacia la garrafa.

7. ENCAJA LAS CUBETAS

Coloca la cubeta de sustrato dentro de la cubeta depósito.

Asegúrate de que quede bien asentada.

¡Tu jardín de cubeta está listo para llenarse!

AÑADE SUSTRATO Y PLANTA

8. HUMEDECE LA MEZCLA PARA MACETAS

Mezcla:

1/2 mezcla para macetas + 1/2 compost

Añade agua y mezcla bien.



Recurso educativo gratuito de The High Altitude Gardener


highaltitudegardener.com



Escanee para más
recursos de jardinería.

Recuerda:

No polvo. No sopa. ¡Piensa en una esponja bien exprimida!

Llena la cubeta superior con la mezcla humedecida.

¡No la compactes como concreto! 😊

9. PLANTA UN SOLO VEGETAL GRANDE

Una cubeta de 5 galones funciona bien para una planta estándar de tomate, pimiento o berenjena. UMD indica que 5 galones es el volumen mínimo de recipiente para tomates, pimientos y berenjenas estándar.

TOMATE:

Quita las hojas inferiores necesarias y planta el tomate más profundo.

PIMIENTO O BERENJENA:

Planta aproximadamente a la misma profundidad a la que ya estaba creciendo.

Añade soporte a las plantas altas al momento de plantar.

10. RIEGA LA CUBETA

Riega bien el sustrato desde arriba cuando plantes por primera vez.

El agua se moverá por el sustrato y empezará a llenar el depósito de abajo.

Cuando el depósito esté lleno, el agua extra fluirá por el tubo hacia la garrafa recolectora.

Guarda el agua y los nutrientes recolectados. Vuévelos a verter en la cubeta la próxima vez que la planta necesite agua.

Esa reutilización del agua de desborde y de los nutrientes es la característica de sistema cerrado descrita por el diseño de cubeta dentro de cubeta de UMD.

11. AÑADE MANTILLO

Cubre el sustrato con mantillo.

Mantén el mantillo un poco alejado del tallo de la planta.

El mantillo ayuda a:

Conservar la humedad

Proteger el suelo de temperaturas extremas

Reducir malezas

RIEGA LAS RAÍCES.

CUBRE EL SUSTRATO.

NO DESPERDICIES EL AGUA.

REVISA TU PLANTA CON FRECUENCIA

Una cubeta “de autorriego” no significa “nunca la riegues”.

Las plantas en contenedor todavía necesitan que sus raíces se mantengan constantemente húmedas, y los contenedores de autorriego conservan agua y nutrientes en lugar de eliminar la necesidad de regar.

Revisa con regularidad la planta y el sustrato, especialmente durante clima caluroso, soleado, seco o ventoso.

Pon atención. Tu planta te ayudará a aprender cómo cultivarla.

Basado en el diseño de jardín de cubeta desarrollado por University of Maryland Extension y adaptado a través de Growing Empowerment / The High Altitude Gardener para jardinería en contenedores de bajo consumo de agua.

Cultiva alimentos. Comparte conocimientos. Construye comunidad.



Recurso educativo gratuito de The High Altitude Gardener

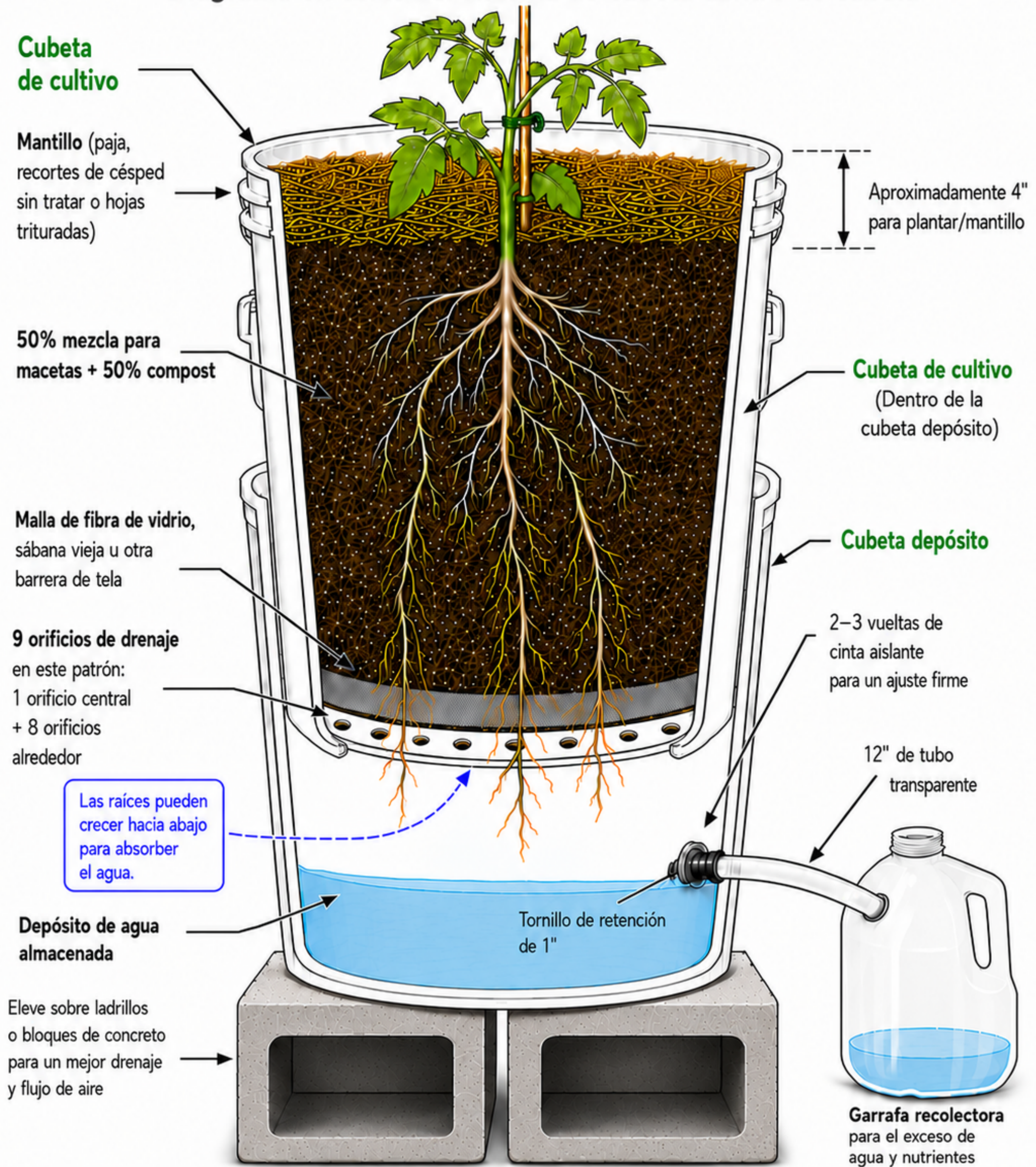

highaltitudegardener.com



Escanee para más
recursos de jardinería.

Jardín de cubeta de 5 galones de bajo consumo de agua

Diagrama en corte del sistema de cubeta dentro de cubeta



Recurso educativo gratuito de The High Altitude Gardener

highaltitudegardener.com



Escanee para más recursos de jardinería.