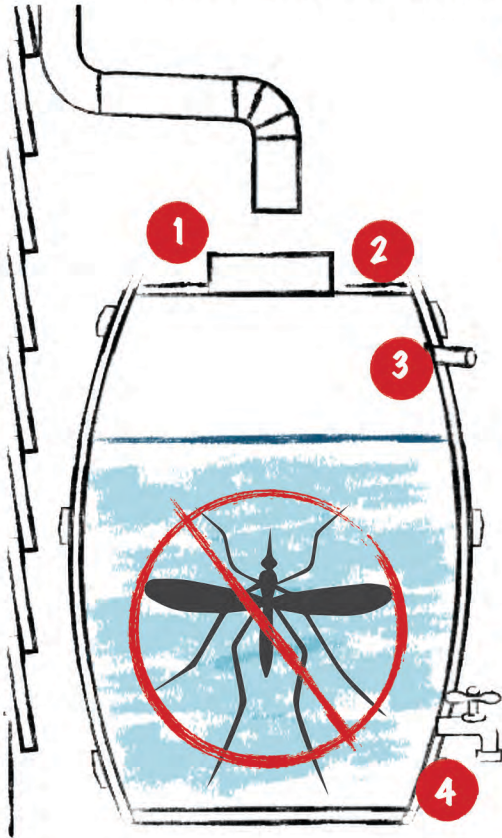


# Keep Mosquitoes out of your Rain Barrel

## Rain collection devices need to be properly modified and maintained to keep mosquitoes out

Failure to properly prevent mosquitoes can result in increased health risks in your community, and may result in fines up to \$1,000 per day in accordance with the California Health and Safety Codes 2000-2067



### 1. Intake Opening

Always keep the intake opening covered with screen and tightly sealed. A double layer of fine mesh window screen is necessary to keep mosquitoes out. Hoses and downspouts should not feed directly into the rain barrel. An air gap is required so that water must pass through the screen of the intake opening.

### 2. Decorative Top

Some rain barrels have design elements that can hold water or a rim that allows water to overflow and collect above the screen. Choose a barrel with a smooth top, keep the depressions filled with sand or remove water immediately after rains.

### 3. Overflow Port

This opening helps keep water from filling above the intake screen but if left open creates an access point for mosquitoes. Securing two layers of fine mesh screen around the opening is recommended.

### 4. Outflow Port/Valve

Because the outflow valve is an inch or two from the bottom of the barrel, when drained the barrel will still hold water in the bottom below the valve. Securing two layers of fine mesh screen around the opening is recommended as well as keeping the valve closed. The remaining water needs to be removed and the barrel should stay completely dry between rain events.

## Mosquitoes need water to lay their eggs and grow. Rain collection devices create a perfect environment for them. Prevent mosquito breeding with these tips:

- Rain barrels are **NOT** designed to **SAFELY STORE** water. Collected rain water should be used right away and barrel must stay dry between rain events.
- Regularly check the structural integrity of the barrel and quickly repair damaged or worn screens, clogged openings, and loose fitting lids or caps.
- If you believe mosquitoes are growing in your barrel, remove **ALL** of the **WATER** immediately. This will kill any mosquito larvae growing inside.
- Periodically scrub out the inside of the barrel with a scrub pad and warm, soapy water to remove mosquito eggs that are attached to the inside walls.

## Examples of **UNSAFE** Rain Collection



Modified or decorative tops will hold enough water to breed mosquitoes



Don't allow water to overflow above the screen or collect in the lid



Greater Los Angeles County  
Vector Control District  
[www.GLACVCD.org](http://www.GLACVCD.org)  
562-944-9656

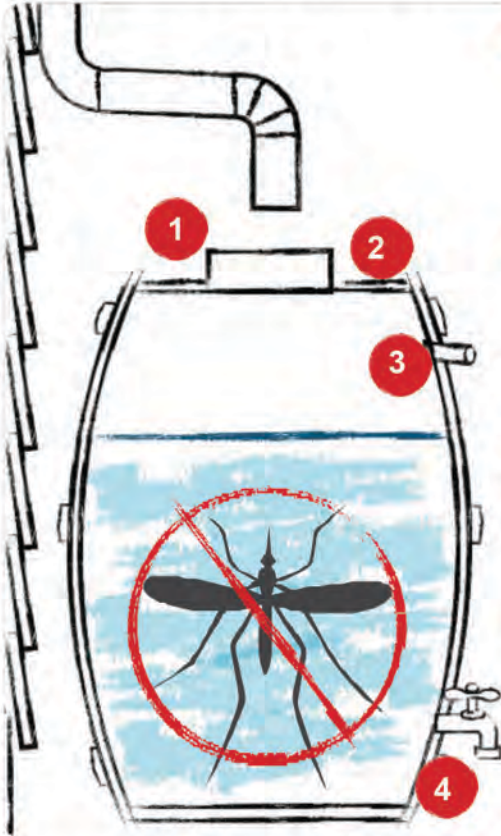


Large screens and perforated tops will **NOT** keep mosquitoes out

# Mantenga a los zancudos fuera de su tonel de lluvia

## Los dispositivos de recolección de lluvia deben modificarse y mantenerse adecuadamente para mantener fuera a los zancudos

No prevenir correctamente los zancudos puede dar como resultado mayores riesgos de salud para su comunidad y puede provocar multas de hasta \$1,000 al día de acuerdo con los Códigos de Salud y Seguridad de California 2000-2067.



### 1. Abertura de entrada

Siempre mantenga la abertura de entrada cubierta con mosquitero y herméticamente cerrada. Se necesita una doble capa de pantalla de mosquitero para ventanas a fin de mantener fuera a los zancudos. Las mangueras y canalones no deben ir directamente al tonel de lluvia. Se requiere una brecha de aire de modo que el agua pueda pasar por el mosquitero de la abertura de entrada.

### 2. Tapas decorativas

Algunos toneles de lluvia tienen elementos de diseño que pueden retener agua o un borde que permite que el agua se desborde y se acumule por encima del mosquitero. Elija un tonel con una tapa suave, conserve las depresiones llenas de arena o elimine el agua inmediatamente después de las lluvias.

### 3. Puerto de desbordamiento

Esta abertura ayuda a evitar que el agua se llene por encima del mosquitero de entrada; pero si se deja abierta, crea un punto de acceso para los zancudos. Se recomienda fijar dos capas de mosquitero fino alrededor de la abertura.

### 4. Puerto o válvula de desbordamiento

Dado que la válvula de salida está a una o dos pulgadas de la parte inferior del tonel, cuando éste se vacíe aún retendrá agua en el fondo por debajo de la válvula. Se recomienda fijar dos capas de mosquitero fino alrededor de la abertura, así como mantener cerrada la válvula. El agua restante debe extraerse y el tonel debe mantenerse completamente seco entre lluvias.

## Los zancudos necesitan agua para poner sus huevecillos y que crezcan. Los dispositivos de recolección de lluvia crean un ambiente perfecto para ellos. Evite la cría de zancudos con estas sugerencias:

- Los toneles de lluvia **NO** están diseñados para almacenar agua **CON SEGURIDAD**. El agua de lluvia recogida se debe utilizar inmediatamente y el tonel debe permanecer seco entre lluvias.
- Compruebe regularmente la integridad estructural del tonel y repare rápidamente los mosquiteros dañados o desgastados, las aberturas obstruidas y las tapas o cubiertas sueltas.
- Si cree que hay zancudos criándose en su tonel, quite toda el agua inmediatamente. Esto matará a cualquier larva de zancudos que esté creciendo en el interior.
- Limpie periódicamente el interior del tonel con un estropajo y agua jabonosa tibia a fin de quitar los huevos de mosquito que se fijan en las paredes interiores.

## Ejemplos de recolección de lluvia **NO SEGURA**



Las tapas decorativas o modificadas contienen suficiente agua para la cría de los zancudos



No permita que el agua se desborde sobre el mosquitero o se acumule en la tapa



Greater Los Angeles County  
Vector Control District  
[www.glacvcd.org](http://www.glacvcd.org)  
562-944-9656



Los mosquiteros grandes y las tapas perforadas **NO** mantienen fuera a los zancudos