

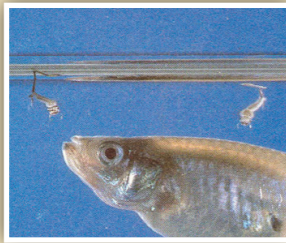
CONTROLANDO LOS MOSQUITOS CON PECES

Los peces "come mosquitos" o *Gambusia affinis*, son indispensables para nuestro programa y el control de mosquitos. El uso de peces come mosquitos es una de las maneras más eficaces para controlar las larvas de los mosquitos sin el uso de insecticidas o productos químicos. Un mosquito adulto puede consumir hasta 500 larvas por día.

Los peces come mosquitos no ponen huevos, sino más bien dan a luz a pececitos muy activos y bien desarrollados. No requieren de un ambiente particular como lo hacen otros peces para depositar o encubar los huevos.

CUIDADO

Los peces come mosquitos son fáciles de cuidar y generalmente no requieren de alimentos especiales. Al colocar los peces come mosquito en áreas recién construidas o con agua limpia donde no hay alimentos naturales, se puede usar comida para peces, migajas de galletas o avena durante un tiempo. Después de que las bacterias y las algas han tenido tiempo para acumularse en el agua, los peces ya no necesitarán los alimentos adicionales.



COLOCACIÓN

En un esfuerzo por reducir los impactos al medio ambiente que no son deseados, el personal del Distrito no coloca peces come mosquitos en áreas conocidas o que funcionan como hábitat para especies de animales en peligro de extinción. Se debe tener consideración especial al depositar los peces en áreas donde existe la posibilidad de que animales en peligro de extinción hagan una migración a esos hábitats.

Los peces come mosquitos son adecuados para estanques decorativos, bebederos de animales, barriles utilizados para almacenar vino, albercas abandonadas y otros lugares permanentes con agua y que pueden tener peces.

DISPONIBILIDAD

El Distrito para el Control de Mosquitos y Vectores de Contra Costa ofrece peces come mosquitos **GRATIS** para los residentes y negocios del Condado de Contra Costa para colocarlos en su propiedad.

EL CICLO DE VIDA DEL MOSQUITO

La vida de los mosquitos pasa por cuatro etapas diferentes: huevo, larva, pupa y adulto. El promedio de vida de un mosquito, que inicia en la etapa de huevo hasta llegar a la etapa de adulto puede tomar de cinco a siete días. Los mosquitos requieren de agua para poder concluir su ciclo de vida. Prevenga el desarrollo de mosquitos eliminando las áreas donde se estanca el agua.

BALSA DE HUEVOS

La mayoría de los mosquitos colocan balsas de huevos que flotan sobre el agua. Cada balsa contiene aproximadamente entre 100 y 400 huevos. En unos cuantos días las larvas salen de los huevos. Las balsas de huevos son del tamaño de grano de arroz.



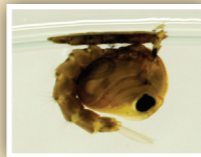
LARVA

La larva o "maromero" sale a la superficie para respirar a través de un tubo llamado sifón y se alimenta de bacteria en el agua. En cuestión de días la larva perderá su piel en cuatro ocasiones. Para la cuarta ocasión, la larva se convertirá en pupa.



PUPA

La pupa o "capullo" no puede alimentarse. Respira a través dos tubos colocados en la parte de la espalda. El mosquito adulto se desarrolla aquí adentro y en unos cuantos días, cuando se ha desarrollado completamente, se romperá la envoltura y saldrá el mosquito adulto para concluir su ciclo de vida.



ADULTO

El adulto recién salido descansa en la superficie del agua hasta que se secan sus alas y está lo suficientemente fuerte para volar y alimentarse.



DISTRITO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS Y VECTORES DE CONTRA COSTA

Protegiendo la salud pública desde 1927

A principios de la década de 1900, el norte de California sufrió epidemias de encefalitis, malaria, y brotes graves de los mosquitos de agua salada. En ocasiones, partes del Condado de Contra Costa fueron considerados inhabitables resultando en el cierre de las zonas frente al río y las escuelas durante las temporadas altas de mosquitos. Las áreas recreativas fueron abandonadas y los agentes de bienes raíces tenían problemas para vender casas. La economía general se vio afectada. Como resultado, los residentes establecieron el Distrito para el Control de Mosquitos y Vectores de Contra Costa, el cual inició sus operaciones en 1927.

Hoy en día, el Distrito para el Control de Mosquitos y Vectores de Contra Costa sigue protegiendo la salud pública con técnicas ecológicamente racionales, servicios fiables y eficientes, así como con programas que luchan contra las enfermedades nuevas que van surgiendo mientras que al mismo tiempo se conserva y mejora el medio ambiente.

Servicios GRATUITOS para Los residentes del Condado de Contra Costa

MOSQUITOS
Inspección y control

GARRAPATAS
Identificación de garrapatas

PECES COME MOSQUITOS
Gratis para los estanques o pilas decorativas

RATAS Y RATONES
Inspección y asesoramiento

AVISPAS CHAQUETAS AMARILLAS Y ABEJAS
Control de nidos y enjambres

ZORRILLOS
Inspección y asistencia

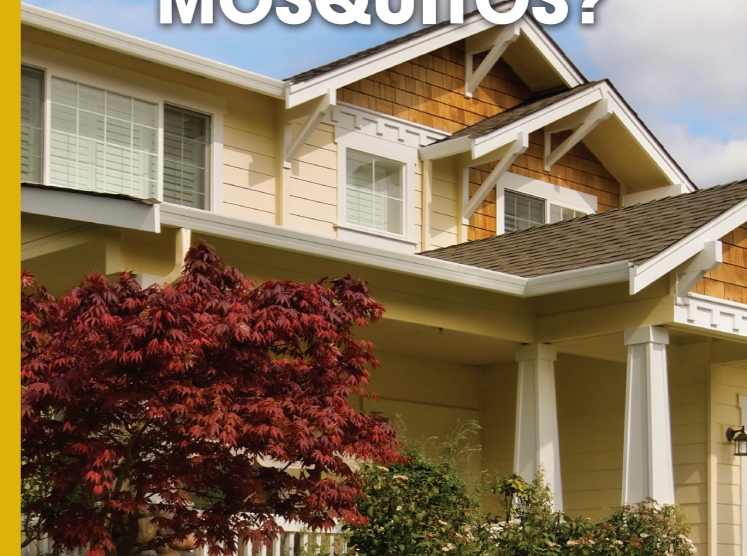
EDUCACIÓN AL PÚBLICO
Literatura y presentaciones



DISTRITO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS Y VECTORES DE CONTRA COSTA

Distrito para el Control de Mosquitos y Vectores de Contra Costa
155 Mason Circle • Concord, CA 94520
(925) 771-6172 oficina • (925) 685-0266 fax
www.ContraCostaMosquito.com

¿ESTA USTED CRIANDO MOSQUITOS?



DISTRITO PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS Y VECTORES DE CONTRA COSTA



FUENTES COMUNES PARA EL DESARROLLO DE MOSQUITOS EN ÁREAS RESIDENCIALES

Los patios y jardines son la fuente número uno para el desarrollo de mosquitos en una comunidad. Cualquier contenedor que tenga unas cuantas cucharadas de agua durante más de cinco días puede ser una fuente para el desarrollo de mosquitos, tales como juguetes, áreas irregulares de tierra en el césped y los jardines, macetas, albercas y spas descuidadas, bañeras para pájaros, canales de lluvia tapados y más. Elimine toda el agua estancada regularmente.

PROGRAMAS Y SERVICIOS DE MOSQUITOS

Las diversas regiones ecológicas de nuestro condado crean una variedad de áreas donde se desarrollan mosquitos. El Distrito periódicamente revisa más de 10,000 acres de pantanos a lo largo de la costa, hectáreas de tierras agrícolas en la parte este del condado, numerosos estanques, arroyos y otras zonas a lo largo de todo el condado. Al solicitar un servicio, el Distrito inspecciona su propiedad para los problemas de mosquitos y puede asesorarle en cómo controlar sus poblaciones. Con 23 diferentes tipos de mosquitos que habitan en una variedad de criaderos, es importante que el propietario o persona que está llamando proporcione a nuestros empleados del Distrito una muestra de los mosquitos para identificarlos y saber de dónde vienen. Simplemente mate un mosquito y guárdelo o puede pegarlo a un papel con cinta adhesiva y dáselo al empleado del Distrito.

UTILICE ESTA LISTA PARA HACER QUE LAS ACTIVIDADES DE SU CASA Y JARDIN SEAN MAS SEGURAS Y PLACENTERAS.

- **Botes de basura abiertos:** Mantenga los botes de basura tapados. Tire el agua que pudiera acumularse dentro de los botes.
- **Barcos destapados:** Cada semana, quite el agua que se acumula en la tapadera.
- **Fuentes y bañera para pájaros:** Límpielas o use la presión de la manguera para cambiar el agua cada semana.
- **Canales de lluvia tapados:** Remueva las hojas y otras acumulaciones de basura.
- **Platillo abajo de las macetas:** No deben tener demasiada agua: Elimine el agua utilizando la manguera o haga algunos agujeros en el fondo de las macetas para permitir que el agua salga correctamente.
- **Llantas:** Haga agujeros en las llantas. Recicle las llantas usadas o guárdelas en una área cubierta.
- **Tazón de agua para las mascotas:** Lave y llénelos con agua una o dos veces a la semana.
- **Bebedores de animales:** Coloque peces que se alimentan de los mosquitos.
- **Mangueras rotas:** Reemplace las mangueras dañadas y repare las llaves y tuberías que tienen goteras.
- **Áreas bajas:** No ponga demasiada agua a las partes bajas del césped y el jardín.
- **Estanques/pila decorativa:** Coloque peces que se alimentan de los mosquitos en los estanques. Mantenga su estanque libre de mucha vegetación.
- **Albercas abandonadas y spas:** Manténgalas limpias aún cuando no estén siendo usadas. Remueva el agua que se acumula en la parte de arriba de los plásticos que cubren las albercas y spas. Si sabe de alguna alberca o spa que estén abandonadas o que no se le da mantenimiento, favor de comunicarse con este Distrito.
- **Baldes/Contenedores:** Voltée todos los contenedores, cúbralos o colóquelos en áreas tapadas.
- **Bariles que acumulan agua de lluvia:** Cúbralos con una malla fina y asegúrese que quede firmemente colocada sobre los bariles.
- **Cercas de malla de alambre:** Cubra los postes vacíos, utilizados para colocar estas cercas, con tapaderas de metal o de plástico.
- **Drenajes:** Asegúrese de que su sistema de drenaje fluya libremente.
- **Techos planos:** Pudiera acumularse agua sobre los techos planos durante la época de lluvias. Inspeccione su techo cada semana. Si encuentra acumulamientos de agua, remuévalos.
- **Sistema de iluminación:** Revise la luces del jardín y remueva el agua de la parte de arriba del equipo y de la parte interna de los focos.
- **Esculturas:** Revise si hay acumulamiento de agua en las piezas decorativas colocadas en el jardín. Tire el agua cada semana.
- **Mallas:** Instale y mantenga mallas bien apretadas sobre las puertas y ventanas.
- **Hoyos en los árboles:** El agua puede acumularse en los huecos o agujeros de los árboles. Llene estos agujeros con arena.
- **Agua abajo de la casa:** Utilice una bomba para sacar el agua acumulada debajo de su casa.
- **Fosa séptica:** Ponga un filtro de tela con malla fina en las entradas y/o salidas de la tubería que permita la ventilación. Cubra las fosas expuestas o las alcantarillas con plástico o un material similar y asegúrelas completamente. Coloque suficientes pulgadas de tierra o arena sobre la parte alta del área.

DATOS SOBRE LOS MOSQUITOS

1. Todos los mosquitos necesitan y deben tener agua, para completar su ciclo de vida.
2. Sólo se necesitan de cinco a siete días para que completen su ciclo de vida (desde ser un huevo hasta llegar a la etapa de adulto) en época de clima caliente.
3. Los mosquitos no se desarrollan en la hierba o en los arbustos, sin embargo frecuentemente los mosquitos adultos descansan en estas áreas durante las horas del día.
4. Solamente la hembra pica, necesita la proteína de la sangre para producir sus huevos. Los machos sólo se alimentan del néctar de las flores y plantas.
5. La hembra puede llegar a vivir hasta cuatro semanas durante el verano o muchos meses durante el invierno para poner sus huevos durante la siguiente primavera.
6. Los mosquitos tienen un rango de vuelo de unos metros hasta más de 20 millas, dependiendo de su especie.

