Saniterpen

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0850/2006 · AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 ES-2006/0227 · AENOR CONTROL DE PLAGAS UNE-EN 16636 A41/000012

FICHA TÉCNICA NÚMERO 3 · SANITERPEN · EDICIÓN OCTUBRE 2026

Control del mosquito tigre

Aedes albopictus (Skuse, 1894)

Área de aplicación	Comunidades de propietarios, urbanizaciones, edificios residenciales y de servicios, centros educativos y de mayores, zonas ajardinadas, red de imbornales y espacios públicos
Servicio técnico	Control de vectores: vigilancia entomológica y control integrado de mosquitos
Normativa de referencia	Real Decreto 630/2013, Catálogo español de especies exóticas invasoras; Reglamento (UE) n.º 528/2012, relativo a los biocidas; Real Decreto 830/2010, sobre capacitación para tratamientos con biocidas; Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores; UNE-EN 16636:2015, servicios de gestión de plagas; UNE 171210:2008, buenas prácticas en los planes de desinfección, desinsectación y desratización.

1 Identificación y biología de la especie

Nombre común	Mosquito tigre o mosquito tigre asiático
Nombre científico	*Aedes albopictus* (Skuse, 1894) · Familia Culicidae
Tamaño y aspecto	Pequeño: entre 2 y 10 mm, habitualmente unos 5 mm. Negro con bandas blancas en patas y abdomen. **Rasgo clave:** una única línea blanca longitudinal en la cabeza y el tórax.
Hábitos	Diurno, con picos a primera hora de la mañana y al atardecer. Vuela bajo, busca zonas sombreadas con vegetación y rara vez se aleja más de 100 – 200 m del lugar donde ha nacido.
Alimentación	Machos y hembras se alimentan de néctar. Solo pica la hembra, que necesita sangre (personas, mascotas y aves) para desarrollar los huevos.

Ciclo de vida

Etapa	Duración	Qué ocurre
Huevo	**Eclosiona al mojarse; resiste meses**	La hembra deposita decenas de huevos en las paredes de recipientes, justo por encima del agua. Soportan la sequía y el frío del invierno.
Larva	**5 – 10 días**	Viven en el agua, respiran en superficie a través de un sifón y se alimentan de materia orgánica.
Pupa	**2 – 3 días**	Fase inmóvil que no se alimenta; flota bajo la superficie hasta que emerge el adulto.
Adulto	**2 – 4 semanas**	La hembra pica y realiza varias puestas a lo largo de su vida.
Ciclo completo	**7 – 10 días con calor**	Basta una semana de agua estancada para que un plato de maceta produzca nuevos mosquitos.

2 Presencia y expansión en la Comunidad de Madrid

El mosquito tigre está catalogado como especie exótica invasora. En la Comunidad de Madrid se detectó por primera vez en 2017 gracias a la vigilancia entomológica en las principales vías de entrada desde el litoral mediterráneo. Desde entonces se ha asentado en el corredor del sureste (área de influencia de la A-3) y en municipios del noroeste como Pozuelo de Alarcón, Boadilla del Monte y Majadahonda, y hoy está **ampliamente extendido en varias zonas de la región, incluidos distritos de la capital como Ciudad Lineal**. **Sigue colonizando nuevas zonas:** el aumento de las temperaturas alarga la temporada de actividad, acorta el ciclo de vida y mejora la supervivencia invernal de los huevos; a ello se suman el transporte pasivo de huevos en vehículos, neumáticos y plantas, y la abundancia de pequeños recipientes con agua en terrazas, patios y jardines, que es donde se encuentra la mayor parte de los criaderos.

2017	13	80 %	May – Nov
primera detección en la Comunidad de Madrid	territorios con el mosquito establecido (abril de 2026)	de los criaderos están en espacios privados	periodo de actividad, cada vez más largo

Actividad estacional en la Comunidad de Madrid

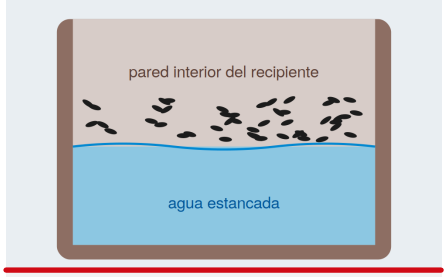
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fase biológica	Huevos en reposo invernal			Primeras eclosiones		Máxima actividad y reproducción				Actividad en descenso		Reposo
Riesgo de picadura	Muy bajo			Moderado		Alto				Moderado		Bajo
Actuación recomendada	Eliminar huevos invernantes		CAMPAÑA PREVENTIVA			Vigilancia con trampas y control larvario					Cierre e informe	

Calendario orientativo. Con otoños templados la actividad puede prolongarse hasta noviembre y los primeros adultos aparecer ya en abril; riegos, lluvias y fugas de agua generan focos nuevos en cualquier momento de la temporada.

Vigilancia Saniterpen · temporada 2026. Saniterpen ha realizado **capturas diarias de mosquitos adultos con trampas BG-Sentinel de Biogents desde junio hasta octubre, ambos meses incluidos**; la última captura se registró el **14 de octubre de 2026**. Este seguimiento continuo nos permite conocer la evolución real de la actividad del mosquito tigre y ajustar en cada momento las medidas de control.

3 Guía visual: ciclo de vida y hábitos

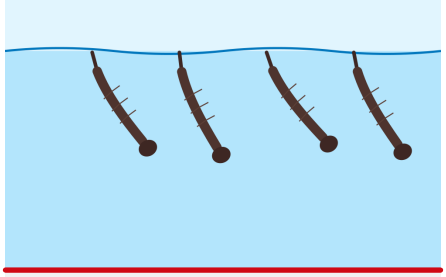
Reconocer las fases del mosquito y su comportamiento ayuda a interpretar los avisos de los vecinos y a localizar los focos de cría.



HUEVO

Puesta sobre el agua

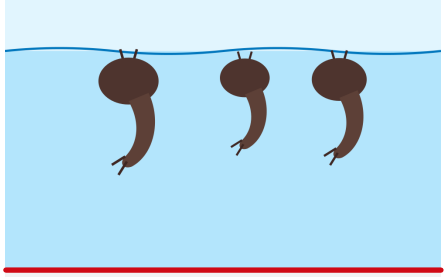
Pegados a la pared del recipiente, justo encima del agua. Por eso hay que frotar los recipientes, no solo vaciarlos.



LARVA

Larvas en superficie

Cuelgan bajo la superficie para respirar y se hunden al moverse el agua. Indican un foco activo.

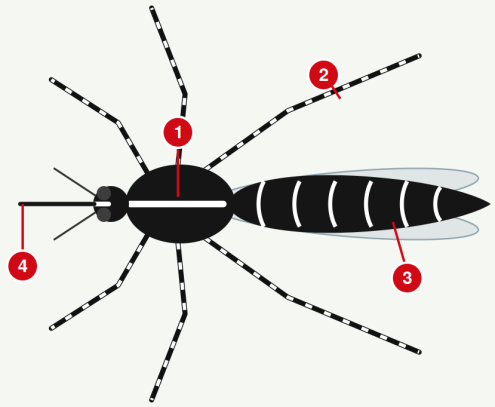


PUPA

Pupas en forma de coma

Última fase acuática. En dos o tres días emergen los adultos que picarán en el entorno.

Identificación del adulto



Vista dorsal (ampliada)

1. **Línea blanca central** en cabeza y tórax: **rasgo clave**
2. **Patas negras con** anillos blancos
3. **Abdomen negro con** bandas blancas
4. **Probóscide larga** y negra (solo pica la hembra)

Tamaño real: unos 5 mm



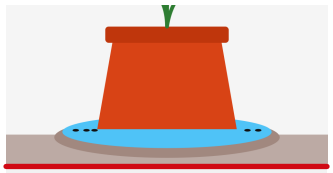
ADULTO · IDENTIFICACIÓN

Mosquito tigre adulto

Unos 5 mm. Pica de día, vuela bajo, ataca sobre todo tobillos y piernas y descansa en setos y rincones sombreados cerca de los criaderos.

4 Focos de cría: lectura en campo

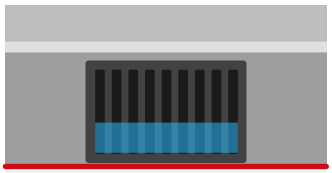
El mosquito tigre cría en pequeñas cantidades de agua estancada, casi siempre en recipientes artificiales. Encontrar y suprimir estos focos es la medida más eficaz de control.



RECIPIENTES

Platos de macetas

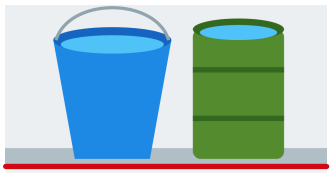
El foco más frecuente en terrazas y patios. Basta un dedo de agua.



RED DE DRENAJE

Imbornales y sumideros

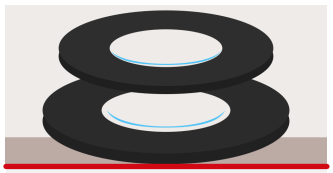
Retienen agua y materia orgánica durante semanas, a la sombra.



RECIPIENTES

Cubos, bidones y regaderas

Cualquier envase destapado al aire libre acumula agua de lluvia o riego.



ACOPIOS

Neumáticos y lonas

Guardan agua en su interior y facilitan el transporte de huevos a otras zonas.

Otros focos: canalones y sumideros de terrazas, fuentes sin mantenimiento, bebederos, floreros, juguetes, huecos de árboles, piscinas sin uso, bandejas de aire acondicionado, arquetas y sótanos o garajes con agua.

5 Diferencias con el mosquito común

Distinguir la especie permite orientar la inspección: cada mosquito cría en lugares distintos y pica en horarios diferentes.

Rasgo	Mosquito tigre *Aedes albopictus*	Mosquito común *Culex pipiens*
Color	Negro con bandas blancas; línea blanca en cabeza y tórax	Pardo o marrón claro, sin bandas llamativas
Cuándo y dónde pica	De día; vuela bajo y pica en tobillos y piernas	Al anochecer y de noche, sobre todo en el interior
Criaderos	Pequeños recipientes: platos, cubos, imbornales	Aguas estancadas con materia orgánica: fosas, balsas
Huevos	Sueltos en la pared; resisten meses en seco	En balsas flotantes; no resisten la desecación
Invernada	Como huevo, en los propios recipientes	Hembras adultas en sótanos y alcantarillado
Radio de vuelo	Corto: unos 100 – 200 m del foco	Mayor: puede alejarse más de un kilómetro

Atención a las confusiones: otros mosquitos con patas anilladas, como *Culiseta longiareolata* (frecuente en piscinas y bidones) o *Aedes caspius* (zonas húmedas), pueden confundirse con el mosquito tigre. El rasgo que lo identifica es la **única línea blanca en cabeza y tórax**.

6 Riesgos asociados

Salud pública

- Vector competente de **dengue**, **chikungunya** y **zika**; en España y Europa ya se han registrado casos autóctonos.
- Picaduras dolorosas y múltiples, con reacciones locales intensas.
- Infecciones cutáneas por rascado.

Comunidad y convivencia

- Impide el uso de jardines, terrazas, piscinas y patios a plena luz del día.
- Molestias en colegios, parques y centros de mayores.
- Quejas y alarma entre los vecinos.

Expansión y gestión

- Especie exótica invasora en expansión, favorecida por el calor.
- Un foco no tratado en una finca reinfesta las colindantes.
- Se dispersa con vehículos, neumáticos y plantas.

Importante: el mosquito tigre no transmite enfermedades por sí mismo; tiene que picar antes a una persona infectada. Ante fiebre, dolores articulares o erupción en la piel tras un viaje a zonas tropicales, acuda al médico e indique el viaje.

7 Protocolo técnico de actuación Saniterpen (UNE-EN 16636:2015)

Fase 1 · Diagnóstico

- Inspección de zonas comunes y privadas accesibles: terrazas, patios, jardines, cubiertas, garajes, sótanos, imbornales y arquetas.
- Identificación de la especie (adultos, larvas o huevos) y estimación del nivel de actividad.
- Localización y clasificación de los focos: eliminables, tratables y de vigilancia.
- Croquis de la instalación con la ubicación numerada de focos y ovitrampas.

Fase 2 · Programa de actuación

1	**Eliminación de criaderos.** Vaciado, retirada o sellado de recipientes y limpieza de sumideros y canalones, con recomendaciones por escrito al administrador y a los vecinos.
2	**Vigilancia con trampas.** Trampas BG-Sentinel de Biogents para la captura de adultos y ovitrampas numeradas y señalizadas, revisadas periódicamente, para medir la actividad y detectar focos nuevos.
3	**Control larvario.** En los focos que no se pueden eliminar, larvicidas autorizados: *Bacillus thuringiensis israelensis* en aguas limpias (fuentes, depósitos) y reguladores del crecimiento, más persistentes, en imbornales y arquetas con carga orgánica.
4	**Control de adultos, solo si está permitido.** Antes de cualquier actuación se comprueba que el uso está autorizado en la inscripción y la etiqueta del producto, y que lo permiten la Comunidad de Madrid y el ayuntamiento correspondiente. No es una medida sistemática.

Fase 3 · Verificación de la eficacia

- Revisiones periódicas durante la temporada, con recuento de capturas de adultos y de huevos en ovitrampas, y registro de focos activos.
- Reposición del larvicida según la persistencia indicada en la etiqueta y tras lluvias intensas o riegos abundantes.
- Al cierre de la temporada, informe técnico con la evolución de la actividad y recomendaciones para el año siguiente.

8 Uso responsable de biocidas y documentación

- **Personal capacitado:** aplicadores con la formación del RD 830/2010 y empresa inscrita en el ROESB.
- **Primero, medidas físicas:** los productos químicos complementan, no sustituyen, la eliminación de criaderos.
- **Productos autorizados:** biocidas inscritos para uso profesional, a la dosis de la etiqueta y nunca en agua de consumo.
- **Protección de la fauna:** larvicidas selectivos; no se tratan plantas en flor ni masas de agua naturales.
- **Documentación entregada:** certificado de tratamiento, croquis de focos y ovitrampas, fichas de datos de seguridad, registro de revisiones e informe técnico final.

9 Recomendaciones para los residentes

- **Revise una vez por semana** cualquier recipiente que pueda acumular agua: vacíelo y **frótelo**, porque los huevos quedan pegados a la pared.
- **Platos de macetas:** retírelos o llénelos de arena húmeda.
- **Bidones y depósitos:** tápelos herméticamente o con malla fina. Guarde bajo techo o boca abajo cubos, juguetes, neumáticos y lonas.
- **Canalones, sumideros, bebederos y floreros:** mantenga limpios los primeros y cambie el agua de los segundos cada dos o tres días.
- **Protéjase de las picaduras:** mosquiteras, ropa clara y larga, y repelentes autorizados con DEET, icaridina, IR3535 o citriodiol, siguiendo siempre la etiqueta. En niños y embarazadas, consulte la etiqueta y al farmacéutico.
- **Colabore con la vigilancia:** envíe fotos de mosquitos sospechosos con la aplicación Mosquito Alert y comunique al ayuntamiento los focos situados en la vía pública.
- **Urgencias: 112. Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20.**

Documento informativo. Los datos biológicos son orientativos y pueden variar según el entorno. Toda aplicación se realiza conforme a la etiqueta del producto autorizado y a la normativa vigente.

Fotografía del adulto: Pixabay (Pexels). **Ilustraciones:** esquemas propios de Saniterpen S.L. · **Fuentes:** Dirección General de Salud Pública de la Comunidad de Madrid; Madrid Salud (Ayuntamiento de Madrid); Ministerio de Sanidad; Mosquito Alert.