



■ **Biólogos especialistas en impacto ambiental.** La Sección de Vigilancia y Control de Mosquitos en Humedales del Departamento Técnico de LOKÍMICA está compuesta por biólogos que evalúan los tratamientos, no solo sobre las poblaciones de mosquitos sino también sobre los organismos depredadores de los mismos y el resto de fauna acuática.

■ **Disponer de medios terrestres y aéreos adecuados y dimensionados a la problemática real del territorio.** LOKÍMICA posee los equipos de aplicación terrestres (todoterrenos equipados con sistemas de aplicación de largo alcance mediante pulverización y/o nebulización) y aéreos (helicóptero para grandes dimensiones y drones para espacios más reducidos).

■ **Protocolos de coordinación con los servicios de protección ambiental** de cada CCAA responsables de la gestión de cada enclave. LOKÍMICA siempre designa un interlocutor, titulado superior en la rama de Ciencias del Medioambiente, que consensúa con la administración competente cada intervención a realizar en estos entornos protegidos.



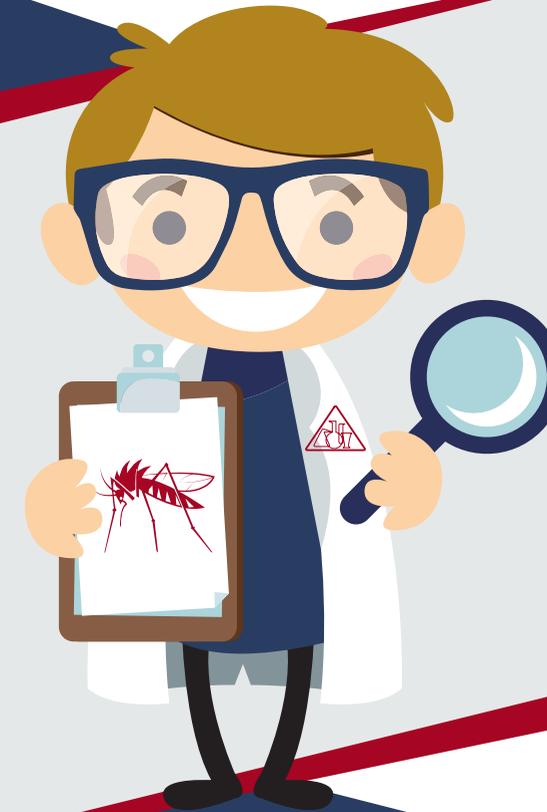
lokímica
laboratorios
www.lokimica.es



OFICINAS CENTRALES
P. I. Plá de la Vallonga
C/ Meteorito, 59 - 03006 - Alicante
Tel: 902 107 950 - Fax: 965 101 934
lokimica@lokimica.es
www.lokimica.es



lokímica
laboratorios



Los humedales periurbanos, enclaves también a proteger, vigilar y controlar

Los crecientes problemas de mosquitos urbanos derivados de la progresiva incidencia del mosquito tigre, no deben hacernos olvidar que muchos humedales siguen siendo importantes focos de cría de mosquitos en nuestro país. Además, estos mosquitos autóctonos también son potenciales vectores de enfermedades que han sido o son actualmente endémicas en nuestro territorio, como la malaria o el virus West Nile.

No obstante, con el objetivo de propiciar el mínimo impacto en estos humedales, muchos de ellos sometidos a distintas figuras de protección ambiental, hay varios aspectos que deben fomentarse:

- **Delimitación exacta de los focos de cría** para incrementar la precisión de las actuaciones y no alterar otros ecosistemas. LOKÍMICA emplea los SIG para demarcar con exactitud las zonas de riesgo.
- **Tratamientos con larvicidas bacterianos específicos**, principalmente productos a base de *Bacillus thuringiensis israeliensis* (Bti) que afecta sólo a las larvas de los mosquitos y no al resto de fauna. LOKÍMICA utiliza exclusivamente el Bti para el control de mosquitos en estos enclaves.

- 40 años de experiencia en Sanidad Ambiental.**
- Más de 120 trabajadores de elevada cualificación.**
- Departamento de Investigación y Desarrollo para la implantación de nuevas estrategias y tecnologías.**
- Fabricación propia de biocidas.**
- Velamos por la Salud Pública de más de 7 millones de personas.**

Especialistas en VIGILANCIA Y CONTROL VECTORIAL

En Lokímica estamos especializados en el diseño e implantación de Programas de lucha antivectorial. Hoy en día, éste es uno de los principales retos de la Salud Pública mundial. Descubre quiénes somos y cómo trabajamos.



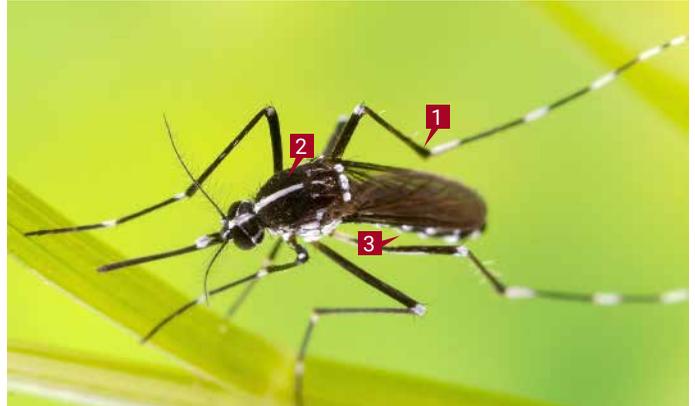
Control de Mosquitos Urbanos



La globalización, el cambio climático y la transformación de hábitats, entre otros, está favoreciendo que en los últimos años haya un flujo de mosquitos exóticos e invasores por todo el planeta, encontrando algunas de estas especies su sitio ideal para establecerse en las ciudades del sur de Europa. Al ser además estos mosquitos importantes vectores de enfermedades originariamente tropicales, como el Dengue, Zika o Chikungunya, actualmente estos riesgos de transmisión se han instalado también en nuestro territorio. En consecuencia, hoy en día hablamos de un concepto de salud global, denominado "One Health" (una sola salud, de escala internacional y que engloba tanta a animales como a personas), y por tanto las estrategias de Lucha Antivectorial han de ser también de amplio espectro y multidisciplinarias.

Identificación del Mosquito Tigre

- 1 Pequeño tamaño (unos 5mm)
- 2 Raya blanca en el tórax
- 3 Cuerpo de color negro con abundantes bandeados blancos



Equipos de respuesta entomológica rápida de Lokímica (EntomoLOK)

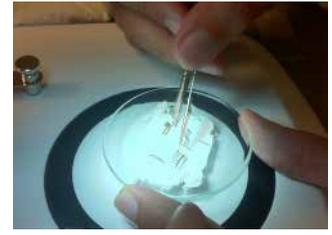


Claves para el éxito



Coordinación con estamentos sanitarios:

La Dirección Técnica de Lokímica articula las estrategias a implementar en coordinación con los servicios de vigilancia epidemiológica.



Especialistas en entomología médica:

Laboratorios Lokímica dispone de doctores especialistas en la materia.

Medios materiales necesarios:

Los equipos en monitorización y control más efectivos y vanguardistas son empleados por Lokímica.



Expertos en Sistemas de Información Geográfica (SIG):

Los SIG son necesarios para este tipo de actuaciones. Lokímica dispone de un departamento específico de SIG para estos casos.

Profesionales en comunicación de la información:

Saber transmitir bien la información es esencial para evitar alarmas innecesaria. Una buena comunicación es básica para involucrar a la ciudadanía en el control de mosquitos urbanos que suelen criar en el ámbito doméstico.

