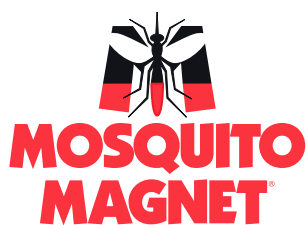




La solución
más eficaz
para combatir
de manera ecológica
a los mosquitos
y otros insectos
hematófagos



**MOSQUITO
MAGNET®**



Mosquito Magnet: remedio eficaz y ecológico contra el mosquito

La línea de trampas anti-mosquitos MOSQUITO MAGNET, representa la tecnología ecológica más innovadora jamás aplicada en la gestión de insectos hematófagos voladores y de los mosquitos en particular.

Al simular el aliento humano, el dispositivo es capaz de atraer a los mosquitos y eliminarlos eficazmente. Ideales para su uso en el control de mosquitos de bajo impacto ambiental, son compatibles con las técnicas de *gestión integrada de plagas* y las únicas que pueden reducir el riesgo para la salud humana y el medio ambiente.



MOSQUITO MAGNET PIONEER

Adaptado a espacios pequeños y de medianas dimensiones

MOSQUITO MAGNET EXECUTIVE

Indicado para áreas medianas y de grandes dimensiones



¿Cómo funciona Mosquito Magnet?

Mosquito Magnet se basa en la tecnología patentada "Counterflow": al emitir una cantidad precisa de dióxido de carbono, calor y humedad, atrayendo a los mosquitos y succionándolos hacia una red, aprovechando así su propio instinto de volar hacia arriba cuando se acercan al objetivo. Los mosquitos atraídos por el dióxido de carbono son aspirados por un ventilador y atrapados hasta que mueren deshidratados.

Se ha demostrado científicamente que los mosquitos e insectos atraídos por la sangre, se desplazan hacia los humanos siguiendo los rastros de dióxido de carbono producidos por la respiración.

Mosquito Magnet simula la respiración humana convirtiendo catalíticamente el gas propano en dióxido de carbono.

Los mosquitos que buscan alimentarse de sangre son exclusivamente las hembras fecundadas, impulsadas por el instinto de conservación de la especie.

Capturándolos, es posible interrumpir o reducir significativamente el ciclo de vida de estos insectos en su entorno exterior.



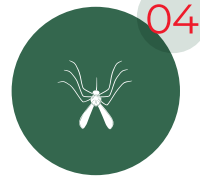
01
El dispositivo emite una mezcla de dióxido de carbono, calor y humedad.



02
Mosquitos hembra fecundados se acercan al **Mosquito Magnet** para alimentarse de sangre.



03
En cuanto llegan a las proximidades del dispositivo, son succionados y capturados.



04
Una vez capturados, **mueren por deshidratación.**



05
La eliminación de los mosquitos hembra fecundados provoca una interrupción del ciclo reproductivo.



Puntos fuertes



Ecológico



Inofensivo para las especies no objetivo



Captura continua en todas las condiciones meteorológicas.



Eficaz contra todas las especies de mosquitos.



Seguro para mascotas



MOSQUITO MAGNET

Pioneer

Executive

	Ideal para espacios exteriores de reducidas dimensiones	Ideal para grandes espacios exteriores, privados y públicos
CARACTERÍSTICAS	- Silencioso - Consumo reducido - Cable de alimentación de 15 m	- Tecnología inalámbrica inteligente - Pantalla LCD - Batería de larga duración
IDEAL PARA	- Zonas pequeñas - Infestación MEDIA-BAJA	- Superficies medianas y grandes - ALTA infestación
DIMENSIONES	75 x 35,3 x 62,2 cm	84,6 x 46,6 x 64,4 cm
PESO	13,6 kg	14,9 Kg
ÁREA COBERTURA	Variable en función de las condiciones de instalación	Variable en función de las condiciones de instalación
FUNCIONAMIENTO	Trampa activa 24/7 para una captura constante	Trampa activa 24/7 para una captura constante
NIVEL ACÚSTICO	Silencioso	Silencioso
MANTENIMIENTO	- Sustituir la bombona de propano cada 28 días - Vaciar y limpiar la red cuando esté llena o sucia	- Sustituir la bombona de propano cada 21 días - Vaciar y limpiar la red cuando esté llena o sucia
ATRAYENTES	- Mosquito Magnet PODS - Atrayentes para trampas de mosquitos	- Mosquito Magnet PODS - Atrayentes para trampas de mosquitos
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Cable eléctrico de 15 m con transformador 12 V con ganchos de anclaje a tierra incluidos	Batería recargable
BOMBONA	Propano 10 Kg (no incluida)	Propano 10 Kg (no incluida)

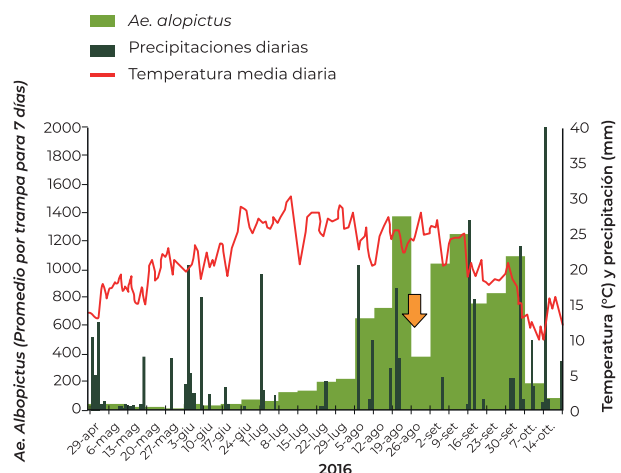
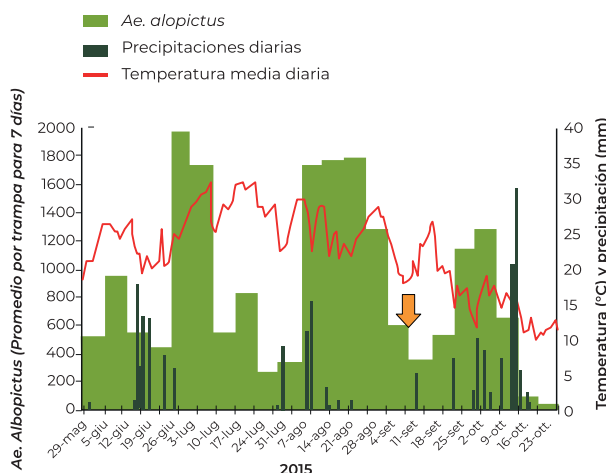


Informe sobre las capturas de *Aedes albopictus* realizadas con trampas Mosquito Magnet

En 2016, el Departamento de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Bolonia realizó un estudio sobre la capacidad del Mosquito Magnet para atraer y capturar insectos hematófagos, en particular mosquitos tigre. Se utilizaron tres máquinas para cubrir una parte del jardín botánico y algunos puntos del perímetro del Departamento especialmente propensos a la infestación de mosquitos. Se activaron continuamente durante todo el periodo de prueba, de abril a octubre. A continuación figuran los resultados del estudio.

INSECTOS HEMATÓFAGOS CAPTURADOS EN 2015 Y 2016 UTILIZANDO LA TRAMPA MODELO EXECUTIVE

ESPECIE	HEMBRAS 2015	HEMBRAS 2016	MACHOS 2015	MACHOS 2016	TOTALES 2015	TOTALES 2016
<i>Aedes albopictus</i>	32763 (73,28)	20237 (75,87)	11269 (25,20)	4705 (17,64)	44032 (98,48)	24942 (93,51)
<i>Culex pipiens</i>	513 (1,15)	1282 (4,81)	150 (0,34)	227 (0,85)	663 (1,48)	1509 (5,66)
<i>Aedes caspius</i>		207 (0,78)				207 (0,78)
Altri ematofagi	17 (0,04)	15 (0,06)			17 (0,04)	15 (0,06)



EL DOCUMENTO PROCEDE DE DOS INFORMES TÉCNICOS ELABORADOS POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AGROALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE BOLONIA (DISTAL)



Atrayentes



MOSQUITO MAGNET PODS

Mosquito Magnet PODS es el atrayente específico para el mosquito tigre, mosquito coreano, Mosquito japonés (*género Aedes*) y flebotomos (*Phlebotomus*). Es inodoro y no tóxico. Reproduce las sustancias emitidas por el cuerpo humano que permiten al mosquito tigre encontrarlos. La nueva concentración en Mosquito Magnet PODS está diseñada para ser más atractiva que Lurex para las distintas especies del género *Aedes* (*Aedes albopictus*, *Aedes japonicus*, *Aedes koreicus*). Un cartucho dura aproximadamente 21 días. Una caja contiene 3 cartuchos. El paquete contiene la tapa porta atrayente especial para Mosquito Magnet PODS. Para una protección completa puede utilizarse en combinación con Atrayentes para trampas de mosquitos.

Envase: 3 unidades/caja



ATRAYENTE PARA TRAMPAS DE MOSQUITOS

Atrayente para los mosquitos comunes. Es especialmente adecuado para capturar mosquitos del género *Culex*, *Anopheles*. Un cartucho dura aproximadamente 21 días. Una caja contiene 3 cartuchos. Para una protección completa, puede utilizarse en combinación con Mosquito Magnet PODS.

Embalaje: 3 unidades/caja



Accesorios



MOSQUITO BOX

Protección antirrobo, antivandalismo y antimanipulación



FUNDA BOMBONA

Protección para la bombona de propano de 10/15 Kg. Resistente a la intemperie.



Recambios



RED PIONNER

Red de recambio para Mosquito Magnet Pioneer



RED EXECUTIVE

Red de recambio para Mosquito Magnet Executive



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Cable de alimentación de 15 m 12 V para Mosquito Magnet Pioneer



BATERÍA

Batería recargable para Mosquito Magnet Executive



CARGADOR DE BATERÍA

Cargador de batería recargable Mosquito Magnet Executive



Especies de mosquitos e insectos hematófagos en España



***Aedes albopictus* – MOSQUITO TIGRE**

El mosquito tigre mide aproximadamente de 2 a 10 mm de longitud, tiene el cuerpo negro con bandas transversales blancas en las patas y en el abdomen, y una franja blanca en el dorso y en la cabeza, de donde deriva su nombre. El mosquito tigre se caracteriza por una marcada antropofilia y agresividad. Pica predominantemente durante el día. Sus ataques en el exterior son muy molestos: vuela a unos centímetros del suelo y luego pica en las extremidades inferiores y los tobillos.



***Culex pipiens* – MOSQUITO COMÚN**

El mosquito común mide unos 5-7 mm de largo y tiene un color oscuro mate en el tórax, en las patas y en las alas. Pica sobre todo por la noche. Suele entrar en las casas para alimentarse y permanecer allí después. Es capaz de volar largas distancias.



***Phlebotomus papatasi* – FLEBÓTOMO**

El flebótomo es un insecto parecido a un mosquito. Los ejemplares adultos son muy pequeños (aprox. 1,5-3 milímetros), de color amarillo claro y cubiertos de pelos finos. Vuelan distancias cortas y no se alejan mucho de sus lugares de cría. Son predominantemente nocturnos y les encanta el clima cálido y húmedo.



***Anopheles spp.* – MOSQUITO ANOPHELES**

Hay 7 especies del género Anopheles en España. El cuerpo del mosquito Anopheles adulto es de color marrón oscuro o negro y está dividido en tres partes: cabeza, tórax y abdomen. En reposo la zona del abdomen apunta hacia arriba a diferencia de otros mosquitos. Pica por la noche y descansa tanto en interiores como exteriores.



***Aedes japonicus* - MOSQUITO JAPONÉS**

Es muy similar al mosquito tigre. Se distingue por la presencia de escamas amarillentas en el tórax con fondo negro. Es diurno y pone huevos resistentes al frío. De adulto, es incluso más resistente al frío que el mosquito tigre.



***Ochlerotatus caspius* – MOSQUITO DE LOS ARROZALES**

Se distingue por su abdomen, siempre delgado, predominantemente oscuro y con un dibujo de cruces pálidas. Es una especie con una gran capacidad de desplazamiento: las hembras pueden recorrer varias decenas de kilómetros. Pican tanto de día, sobre todo en zonas sombrías o en días nublados, como de noche, con un pico de actividad en las horas más frescas del día y al anochecer. Pican principalmente en el exterior, pero también en el interior de las viviendas.



Ciclo de vida del mosquito

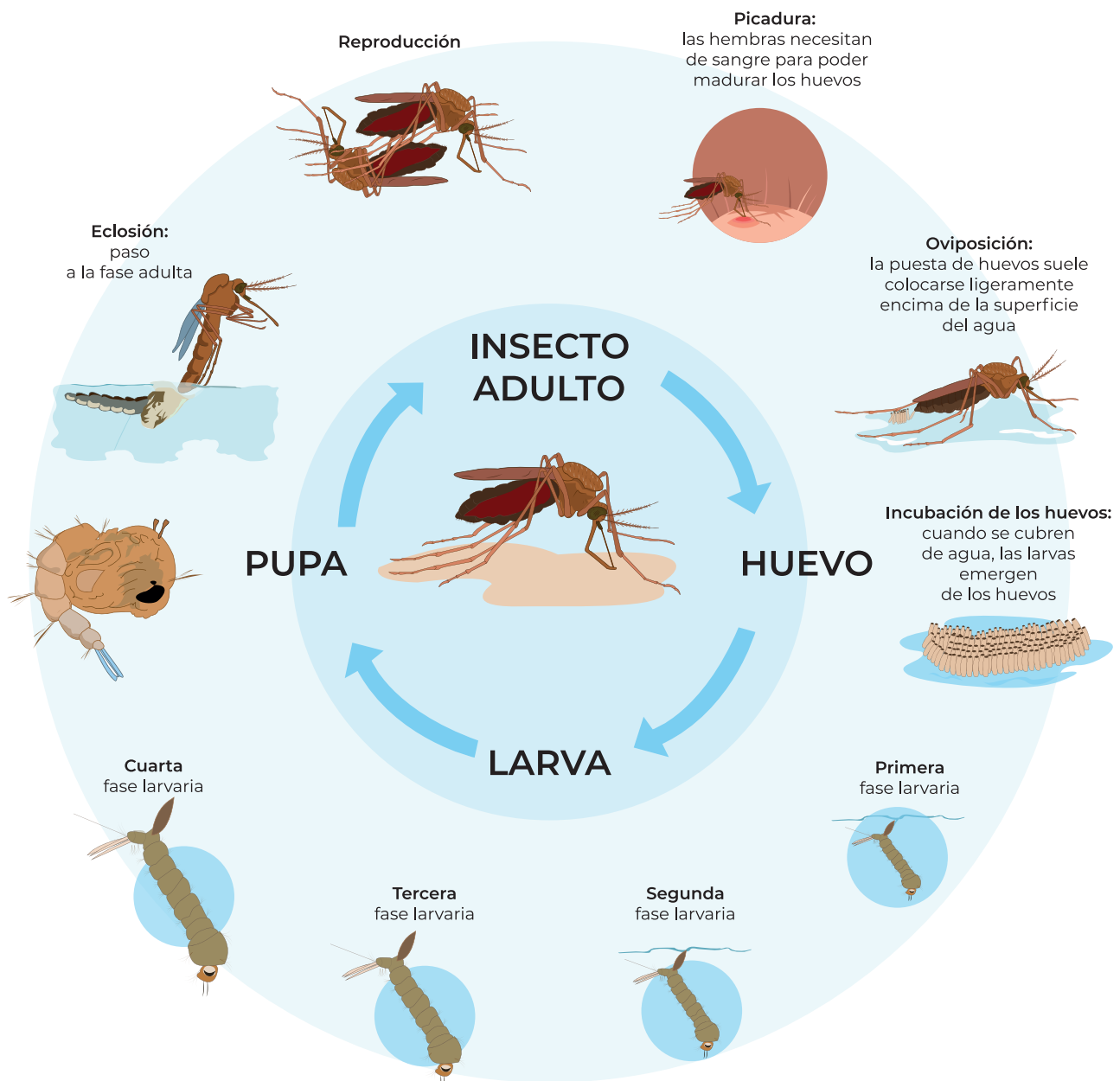
El ciclo biológico de un mosquito puede durar de 7 a 30 días, dependiendo de la especie, las condiciones meteorológicas, y el entorno en general.

El territorio español cuenta con 58 especies autóctonas conocidas de mosquitos, a las que se suman dos invasoras: el mosquito de la fiebre amarilla (*Aedes aegypti*) que estuvo presente desde 1700 hasta 1939 y desde entonces ha desaparecido, y el mosquito tigre (*Aedes albopictus*) que llegó en 2004 y se ha consolidado. De ellas, sólo las hembras pertenecientes a diez especies pican a los humanos.

Después del apareamiento y de haber ingerido las proteínas necesarias para la maduración de los huevos a través de la sangre, las hembras buscan un lugar adecuado para la puesta, que tiene lugar en el agua o en lugares próximos a estancamientos de agua en función de la especie. El agua, por tanto, es un elemento necesario para completar el ciclo biológico.

Cada mosquito hembra puede poner de 100 a 500 huevos que, una vez sumergidos, darán lugar a larvas.

El ciclo biológico termina con la transformación de la larva en pupa, de la que deriva el mosquito adulto. Este proceso tiene lugar durante un periodo de tiempo más o menos largo en función de los factores climáticos y del fotoperiodo (duración de la iluminación diaria).





Eliminar los mosquitos en 3 pasos

El plan de lucha integrada contra los mosquitos presupone **la observación de un protocolo** de intervención que hace hincapié en el enfoque multidisciplinar y la sinergia de múltiples medidas, en una gestión global destinada a prevenir los daños de las plagas y las molestias que causan durante los meses de calor. El objetivo es **interferir, lo menos posible, en el equilibrio biológico natural, reduciendo al mínimo las intervenciones químicas del control de plagas** y eliminando las zonas de reproducción mediante la recuperación del medio ambiente. Ésta pasa por tres fases fundamentales: la de **MONITORIZACIÓN**, la de **PREVENCIÓN** y la de **CONTROL**.



01

Monitorización

La fase de monitoreo tiene por objeto identificar los lugares de oviposición, las especies de insectos hematófagos presentes y la densidad de población.



02

Prevención

La fase de prevención consiste en obras de saneamiento ambiental destinadas a eliminar los criaderos.



03

Control

Esta fase implica el desarrollo de un programa adecuado que debe ser estrictamente observado por los técnicos de control de plagas.

Se divide en tres etapas:

Control larvicida

3a

A AQUALAB



ECO

TRAMPA DE OVIPOSICIÓN

B EKO STOP



ECO

LARVICIDA ECOLÓGICO

Control adulticida

3b

A INSECTICIDA DE CHOQUE



CHIM

INSECTICIDA

B MOSQUITO MAGNET



ECO

TRAMPA PARA EXTERIORES

C BG MOSQUITAIRE



ECO

TRAMPA PEQUEÑA PARA EXTERIORES

D BG HOME



ECO

TRAMPA PARA INTERIORES

Control disuasorio

3c

A ANTIMOSQUITO PLUS



ECO

DESHABITUANTE ECOLÓGICO

B Z-STOP



ECO

REPELENTE EXTERIOR

C SINERGY STOP



ECO

SINERGIZANTE Z-STOP

D EKO FLY



ECO

DESHABITUANTE EXTERIOR



Colocación y uso del Mosquito Magnet



Identificar las zonas de cría en el jardín (setos, huerto, zonas con vegetación densa, canales de drenaje)



Identificar la dirección predominante del viento



Coloque el Mosquito Magnet entre la zona infestada y la zona que desea proteger, en la dirección predominante del viento



10 mt

Coloque la trampa a la sombra, al menos a 10 metros de las zonas de descanso habituales (patio, terraza, piscina) y en espacios abiertos



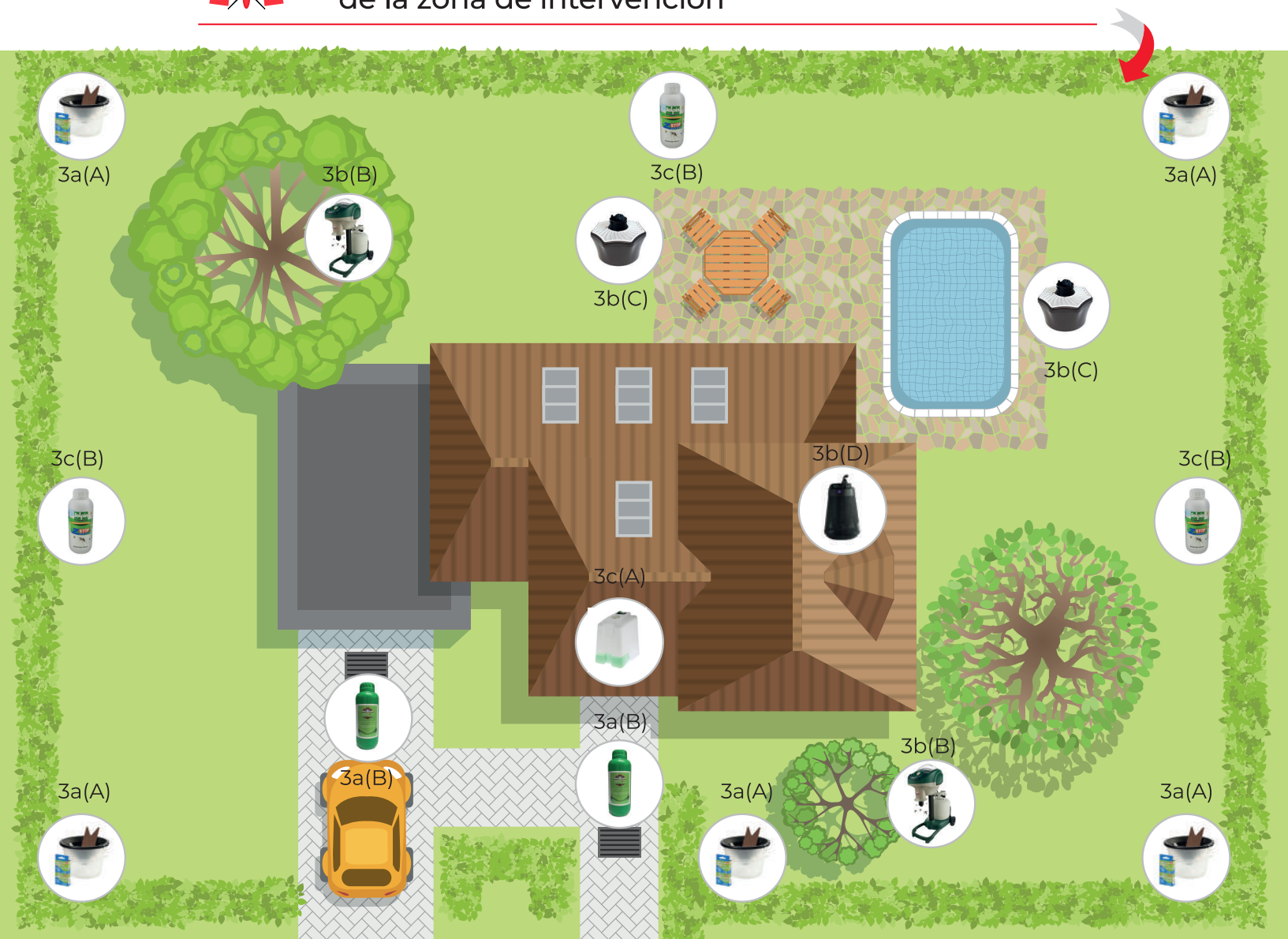
Deja la trampa colocada en todo momento



¡Disfruta del jardín!



Ejemplo práctico de un plan de control integrado elaborado en función de las características específicas de la zona de intervención





Síntomas de picaduras de mosquito y enfermedades

Síntomas comunes



DOLOR DE CABEZA



FIEBRE



FATIGA

Combinado con:



Erupción cutánea + Dolor intenso de articulaciones + Inflamación de articulaciones

=
CHIKUNGUNYA



Dolor de espalda + Náusea o vómito + Dolor corporal

=
VIRUS DEL NILO



Confusión + Somnolencia + Torticollis

=
ENCEFALITIS ARBORVIRAL



Escalofríos + Desánimo + Sudor frío

=
MALARIA



Ojos doloridos + Dolores musculares, óseos y articulares + Encías sangrantes (raro)

=
FIEBRE DEL DENGUE



Escalofríos + Náuseas o vómitos + Dolor de espalda y de rodilla



Sensibilidad a la luz + Enrojecimiento de los ojos

=
FIEBRE AMARILLA



Protegemos a nuestros amigos



Dificultad respiratoria/tos +
Nódulos subcutáneos +
Inapetencia

=
FILARIASIS



Dolor/inflamación de las articulaciones +
Sangrado nasal +
Lesión cutánea/ocular

=
LEISHMANIASIS



Dificultad respiratoria/tos +
Cansancio +
Vómitos

=
FILARIASIS

**Busque en
mosquitomagnet.es
el distribuidor
más cercano.**

Puede reconocerlo
por las insignias oficiales



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



DISTRIBUIDOR Y CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO



**MOSQUITO
MAGNET**

INFORMACIÓN GENERAL
info@mosquitomagnet.es



Ekommerce Pest Control España, SL
c/ Niquel, 17 · Pol. Ind. La Ermita
29603 Marbella (Málaga)
Tel. +34 952 926 935
Email: info@ekommerce.es
www.mosquitomagnet.es

