

info plagas

100/2021

EDICIÓN

AGOSTO



anecpla
asociación nacional de
empresas de sanidad
ambiental



**Milagros Fernández de Lezeta
cierra su etapa al frente de
la dirección general de ANECPLA**





La nueva
formulación

*para tratar
superficies
porosas*



K-Othrine®
PARTIX™

- // Nueva tecnología de formulación Partix™ con un excelente rendimiento incluso en superficies sensibles o difíciles de tratar.
- // Eficaz en un amplio espectro de plagas incluidas cucarachas, chinches y arañas.
- // Mayor bio-disponibilidad del ingrediente activo. Perdura hasta 12 semanas.
- // Reduce significativamente los niveles del principio activo en el medio ambiente.

Para más información visite www.es.bayer.es

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.



¡Hasta siempre!

¡Qué rápido pasa el tiempo! Ya hemos alcanzado los 100 números de INFOPLAGAS y lo que empezó siendo El Noticiario de ANECPLA, una hoja plegada que se distribuía mensualmente, se ha convertido hoy en día en la revista referente del sector de la Sanidad Ambiental. Esto no hubiera sido posible sin vosotros, los lectores; tampoco habría sido posible sin el equipo de redacción, ni sin aquellas personas que han escrito artículos o que nos han permitido entrevistarlas. Pero, sin lugar a dudas la revista es posible gracias a todos y cada uno de los anunciantes que han confiado en esta publicación, cuyo primer número se distribuyó en febrero del 2005.

Y cuando digo ¡qué rápido pasa el tiempo! no me refiero sólo a INFOPLAGAS, me refiero a mí misma; han transcurrido algo más de 25 años desde que me embarqué en un viaje con ANECPLA y ya ha llegado el momento de poner fin a esta aventura y a mi actividad profesional, me jubilo. En este mi último editorial, quiero aprovechar para dar las gracias a todos los que formáis parte del universo de la Sanidad Ambiental por el gran esfuerzo que hacéis para adaptaros a las necesidades que requiere la Sociedad. En los últimos años, los cambios están siendo constantes (restricciones de productos químicos, formación, especies invasoras, nuevas enfermedades zoonóticas, etc.) y sin embargo, ahí está siempre nuestro sector. Os animo a que mantengáis esa actitud de continuo y aprovecho para desearos unas felices vacaciones. ¡Hasta siempre! ■

4

ANECPLA mantiene un intenso calendario de reuniones durante los meses de junio y julio

6

ANECPLA dedica los webinars de junio a los tratamientos de prevención y detección de *Legionella*

8

INFOPLAGAS celebra su edición número 100

10

Entrevista a Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA

22

Formación teórica vs. formación práctica... ¿O ambas?

24

El coste económico de los mosquitos invasores

30

CEPA analiza la formación de gestión de plagas en Europa

INFOPLAGAS
Número 100 / Agosto 2021

Directora
Milagros Fernández de Lezeta
Directora General

Publicidad
ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Maquetación y diseño
CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.

**Coordinación editorial/
Redacción:**
CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.
Tlf. 91 382 15 29

Depósito Legal:
M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

Impresión
IMTEGRAF, S.L.
Tlf.: 91 499 44 77

Edita
ANECPLA
Cruz del Sur, 38
28007 MADRID
Tlf.: 91 380 76 70
anecpla@anecpla.com
www.anecpla.com

ANECPLA no se responsabiliza de las opiniones vertidas en los artículos firmados, remitidos o entrevistas.

Para reproducir cualquier parte de esta revista se requiere autorización previa de sus editores.

ANECPLA mantiene un intenso calendario de reuniones con la Administración y agentes sociales

A lo largo de los meses de junio y julio, ANECPLA se ha reunido con la administración sanitaria de distintas Comunidades Autónomas con el objetivo de debatir diversos asuntos de interés para el sector y presentar al que próximamente se convertirá en director general de ANECPLA; Jorge Galván y, en ellas, también participaron el presidente de la Asociación, Sergio Monge, los vocales o comisionados de cada territorio, además de la actual directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta.

En esta línea, ANECPLA llevó a cabo, durante la primera quincena del mes de junio, reuniones telemáticas el

de control de plagas' y la creación de un documento dirigido a los técnicos municipales sobre el control de *Vespa velutina*; además de con la sección de Formación de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) con quien ANECPLA mantiene una relación muy fluida y a quien informamos del desarrollo legislativo que en esta materia de formación afectará al sector de gestión de plagas.

Durante la segunda quincena de junio, ANECPLA se reunió por su parte con el Servicio de Sanidad Ambiental de la Dirección General de Salud de la Región de Murcia, con quien trató el aumento de las arbovirosis y de la

formación de los aplicadores; el Servicio de Salud Ambiental del Govern de les Illes Balears, quien reconoció la labor del sector; el Servicio de Salud Ambiental de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, donde se trataron entre otros temas el virus de la Fiebre del Nilo Occidental, para el que se ha desarrollado un programa específico; y, por último, con la Unidad de Sanidad Ambiental de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública de la Comunidad Valenciana, donde

se debatieron futuras reformas en materia de formación de aplicadores.

Ya en julio, y siguiendo la ronda de reuniones, ANECPLA se reunió con responsables de Sanidad o Salud Ambiental de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Asturias, La Rioja y Extremadura. Además de con la Subdirección General de Salud Pública de Madrid Salud y el Servicio de Vigilancia y Control de Plagas de la Agencia de Salud Pública de Barcelona. ■



Servicio de Seguridad Alimentaria y Salud Ambiental de Aragón, con quien se acordó mantener la estrecha colaboración que se tiene desde hace años y que nos permite avanzar en la profesionalización del sector de servicios biocidas de esta Comunidad; la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), con quien pusimos en común distintas acciones de colaboración tales como la 'Guía de protección de edificios frente a las plagas', la actualización de la 'Guía para la elaboración de pliegos para la contratación pública de servicios

Las tenemos fichadas

Biocida ecodiseñado especialmente para acabar con los problemas de cualquier tipo de cucarachas.



D+S
oabe
dts-oabe.com



Pol. Industrial Zabale Parc. 3. 48410 Orozko (Vizcaya)
94 633 06 55 - dts-oabe@dts-oabe.com

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA
Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE USARLO.

ANECPLA dedica los webinars de junio a los tratamientos de prevención y detección de *Legionella*

Durante el mes de junio, ANECPLA ha continuado con su compromiso con la pedagogía, la formación y la información a sus asociados a través de acciones formativas como los webinars, que tan bien están demostrando funcionar por el interés que despiertan y por unos ponentes siempre dispuestos y excepcionales.

Durante el mes de junio, tuvieron lugar tres webinars, dedicados a la *Legionella* y sus tratamientos de prevención y detección. El primero de ellos, organizada por Pall Corporation en colaboración con ANECPLA, aconteció el día 16. Bajo del título 'Prevención de *Legionella* en el agua caliente sanitaria. Mitos, evidencias y propuestas', el Dr. Juan Ángel Ferrer Azcona, del Área de Prevención de *Legionella* de MICROSERVICES, habló acerca de los

grandes edificios, y la idiosincrasia de la bacteria, hacen que la *Legionella* prolifere de forma permanente en una instalación de ACS. En este contexto, indicó, buscando un resultado de "cero *Legionella*", se practican intervenciones agresivas para la instalación y el medio ambiente sin tener en cuenta otras propuestas que pueden minimizar el riesgo. "La necesidad de cambios en las infraestructuras y la aplicación de técnicas complementarias son propuestas imprescindibles en la prevención", dijo. También ofreció propuestas para conseguir que una instalación de ACS tenga un mínimo riesgo de proliferación y dispersión de la *Legionella*.

El 24 de junio tuvo lugar el segundo webinar, impartido por Gemma Carrión, directora técnica del Laboratorio Aerobia

Ambiental, que versó acerca del 'Procedimiento de toma de muestras para el ensayo de *Legionella*: buenas prácticas'. Fue la de Gemma Carrión una clase magistral acerca de los procedimientos adecuados para la toma de muestras en agua para conocer si existe presencia

The screenshot shows a presentation slide with the title "Ajuste de desinfecciones focales < 7-9 días". The slide contains a table with two main sections: "Muestra de agua" and "Análisis Legionella". The "Muestra de agua" section has columns for Fecha, Tipo, Punto de toma, Temp. °C, Flujo l/min, and pH. The "Análisis Legionella" section has columns for Fecha, Vitrificación, and Resultado. The table lists several data points for different locations and dates, including "Colegio 2 - Barrio Naciones Unidas" and "Colegio 2 - Aldea". A small video inset in the bottom right corner shows a man wearing a headset and a blue face mask, identified as "Guillermo - Biótica".

casos y brotes de *Legionella* que tienen su origen en las instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS); la mayoría según los datos epidemiológicos, indica Ferrer Azcona, a pesar de que, históricamente, la legionelosis se ha relacionado con las torres de refrigeración.

Ferrer Azcona señaló que la dificultad de aplicar químicos en el agua potable, la complejidad de sus redes en

de *Legionella*, con el fin de que estas resulten válidas y de obtener resultados fidedignos.

Para ello, incidió Carrión, el tratamiento de conservación de la muestra solo será efectivo si este comienza a aplicarse inmediatamente después de la toma de esta, y siempre que se haya obtenido aplicando las metodologías, componentes e instrumental debidos, con el transporte adecuado

Asociación

y dentro de un determinado plazo de tiempo entre la toma de la muestra y su análisis en laboratorio. Gemma Carrión realizó una aproximación a las distintas técnicas y las buenas prácticas para la obtención de las muestras. En cuanto a cada paso del proceso, incidió, debe ser ejecutado por aquellas personas debidamente formadas y cualificadas.

Por último, el 30 de junio tuvo lugar el webinar 'Análisis rápidos para detección de *Legionella*', en el que se debatió sobre este importante tema, con una relación muy directa con una parte de los trabajos que desarrollamos dentro de nuestro sector. Este webinar contó con dos ponentes: Guillermo Rodríguez Albalat, director técnico de BIÓTICA, con su conferencia 'Enfoque de alto valor en la gestión del riesgo mediante la monitorización rápida de *Legionella* viable en aguas. Aplicación de la separación inmunomagnética', y Almudena Ferrández Ayela, product manager en IELAB, quien habló sobre 'Técnicas rápidas de determinación microbiológica: Aplicación de la qPCR on-site a la gestión del riesgo de prevención de *Legionella*'.

Ambos han coincidido acerca de las posibilidades de que, tras la pandemia y los cierres prolongados, se pueda

producir un incremento de los casos de *Legionella* debido a la falta de desinfectantes residuales, los largos periodos de estancamiento de aguas y las condiciones cálidas, todo lo cual son condiciones favorables para el crecimiento microbiano en estos sistemas de aguas.

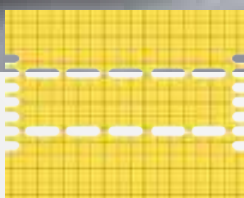
Los métodos de ensayo rápido, ya normativamente recogidos, deben ser introducidos de manera efectiva. Las necesidades actuales, indicó Almudena Ferrández, van precisamente en esta dirección: métodos rápidos, sencillos, fiables, reconocidos, trazables, con bajos LOD y económicos, en detrimento de los métodos mayoritarios, del siglo XIX, que aún se siguen empleando, basados en el aislamiento en cultivo y tinción de Gram. Guillermo Rodríguez señaló que la técnica rápida tiene relevancia al agilizar la detección y ayudar a una prevención efectiva. "En definitiva, los métodos rápidos permiten implementar la función preventiva y, además, mitigan costes en el negocio". Ambos ahondaron en los métodos rápidos disponibles, sus beneficios, y los criterios para la selección del mejor método.

Finalizadas las presentaciones de cada webinar, se produjeron unos debates muy participativos y nutritivos. ■

ProControl[®]
Productos Premium contra Plagas



- Gran stock de referencias
- Entrega 24/48H



951 131 172 • 625 796 166

www.procontrolweb.com

info@procontrolweb.com

INFOPLAGAS celebra su edición número 100

Los más veteranos recordarán aquel boletín informativo que fue bautizado como 'El noticiario de ANECPLA' que se distribuía entre los asociados para informarles de las actividades, propuestas y otras acciones que la Asociación había realizado o tenía previsión de llevar a cabo en días pasados y venideros. Una vía de comunicación que hoy recordamos de forma entrañable, y no sin cierta condescendencia, desde nuestra atalaya actual de desarrollo tecnológico. Pero que, sin lugar a dudas, cumplió un papel fundamental para ANECPLA en su afán por mantener informados a sus asociados de los pasos desarrollados y por emprender.

maquinaria y/o sistemas de la industria, además de organizaciones europeas del sector.

La casualidad ha querido que la celebración de este número 100 coincida con la despedida homenaje a quien ha defendido los intereses del sector de forma impecable en las últimas tres décadas. Milagros Fernández de Lezeta ha ejercido la dirección general de ANECPLA con una dedicación plena que sin duda ha representado uno de los principales motores de la evolución de esta Asociación y del sector en general.

En los 16 años de existencia de

Infoplagas, a lo largo de su centenar de ediciones, ha habido algunas que son especialmente destacables. Tal es el caso de la edición número 74 que conmemoraba el 25 aniversario de ANECPLA, la noticia de CEDESAM como centro



Aquella sencilla hoja informativa, que supuso un importante reto para la Asociación en aquella época, ha evolucionado hasta esta revista que tienes hoy en tus manos y que en todo este tiempo se ha convertido en una herramienta de difusión del sector y de nuestra actividad. Una revista que se publica cada dos meses y que se ha convertido, por méritos propios, en un referente editorial del sector de la sanidad ambiental ya no solo entre los profesionales de la gestión de plagas (asociados y no asociados), sino también entre las Administraciones Públicas, fabricantes y distribuidores de productos,

acreditado o, por supuesto, aquéllas que dieron cobertura a las sucesivas ediciones de la mayor Feria y Congreso profesionales del sector en España y Portugal: EXPOCIDA IBERIA.

Emprendemos a partir de aquí el viaje hacia las próximas 100 ediciones y todas las que están por venir con la solvencia que nos otorga el camino recorrido y el afán de mejora continua, que es el sello no solo de esta revista sino de ANECPLA y el sector de la sanidad ambiental en su conjunto. ■



Dosis letal con menor ingesta



MURIBROM[®] FLOCOUMAFEN



El nuevo raticida MURIBROM[®] Flocoumafen está formulado con el potente principio activo Flocoumafen de eficacia total contra ratas y ratones. Flocoumafen resulta letal con una única ingesta y con un menor consumo de cebo. Su eficacia está garantizada incluso contra las plagas de ratas más resistentes y difíciles de combatir. Altamente atrayente sin aromas adicionales.

- ➔ **Elimina tras una única ingesta**
- ➔ **Menos cebos para un control total, ahorro en el tratamiento**
- ➔ **El único cebo fresco con Flocoumafen en España**

Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA

Después de 25 años al frente de ANECPLA y cerca de 40 en el sector de la sanidad ambiental y la gestión de plagas, Milagros Fernández de Lezeta afronta una nueva etapa tras su jubilación, con una trayectoria profesional cargada de éxitos, intenso trabajo y una profunda experiencia. La despedida sorpresa celebrada el pasado 14 de julio fue sin duda el mejor broche de oro a una carrera de dedicación y constancia.

Después de más de 25 años al frente de ANECPLA como directora general, ¿cómo valora, a rasgos generales, esta extensa etapa profesional que cierra ahora con motivo de su jubilación?

La palabra que resume esta etapa profesional es AVENTURA; lo que comenzó siendo una oferta de trabajo relacionada con un sector que yo ya conocía ha sido una experiencia laboral fuera de lo común: diferente día a día, con resultados inciertos ante los numerosos retos a los que se enfrenta la sanidad ambiental y que me ha permitido aprender y desarrollar habilidades y competencias desconocidas para mí. Ha sido un privilegio ser la directora general de ANECPLA, mi puesto me ha permitido ver la evolución del sector,

conocer a empresarios pequeños y grandes, de España y de otros muchos otros países. He tenido la opción de participar en proyectos normativos que han cambiado el futuro del sector en España y en Europa y he conocido a magníficos profesionales con actividad en ámbitos muy diversos. Por otra parte, y si hablamos del terreno personal, a lo largo de estos años he atesorado un gran número de amigos que estarán siempre conmigo.

Echando la vista atrás, ¿qué recuerda de los pensamientos y sensaciones que le embargaron cuando le propusieron hacerse cargo de la dirección de la entonces Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas?



BRODY®

EL CEBO RATICIDA
MÁS EFICAZ
CON UNA INGESTIÓN



MAYOR EFICACIA +

MENOR CANTIDAD DE CEBO -

ACABA
CON LAS RATAS
Y RATONES



CEREALES



CEBO FRESCO



ÓVULOS



MINI-ÓVULOS



Como he mencionado antes, yo empecé a trabajar en el sector en el año 1984, realizando registros de biocidas y estudios de mercado; después fui jefe de producto insecticidas y conocía a la gran parte de los que entonces ya eran miembros de ANECPLA porque eran clientes de la empresa en la que yo trabajaba. La oferta de ser directora de ANECPLA me llegó en dos ocasiones, a finales de 1992, en ese momento mi situación personal no me permitió aceptar el cargo, y posteriormente a finales de 1995, oferta que acepté incorporándome en enero de 1996. Aunque creía saber qué era una asociación y qué tareas tenía que desarrollar, la realidad fue muy distinta. En el caso de ANECPLA, no había límites, había que hacer trabajo



técnico (asesoramiento asociado), de formación (cursos), comunicación (interna y externa), regulación sectorial (laboral y sanitaria), gestión del funcionamiento de la propia asociación, etc. He de reconocer que mi perfil era técnico y algunas tareas para las que carecía de experiencia me produjeron cierta inquietud; sin embargo y por suerte, siempre he contado con muy buenos compañeros de viaje (miembros de las Juntas

de Gobierno, asociados, equipo, etc.) que me han ayudado y apoyado.

¿Cuáles fueron los retos de aquellos primeros años y los problemas más importantes con los que se encontró?

El principal reto fue posicionar a ANECPLA como referente del sector, para ello tuvimos que iniciar un debate entre nuestros propios asociados para saber dónde estábamos y hacia donde queríamos ir. Recuerdo que se organizó una Asamblea General Extraordinaria donde se expusieron y defendieron distintos posicionamientos sobre la figura del responsable técnico y el almacenamiento de biocidas; finalmente los asistentes votaron y por mayoría se decidió que el objetivo de ANECPLA debía ser buscar la profesionalización del sector. A partir de ahí, se abrieron nuevos retos como iniciar un Convenio Colectivo propio para nuestro sector, entablar relaciones con las administraciones sanitarias para cambiar su percepción sobre el sector, participar en los desarrollos legislativos, entre otros. Como asociación necesitábamos incrementar nuestra representatividad y fue muy interesante comprobar cómo los empresarios empezaron a verse no como competencia, sino como compañeros y que ANECPLA podía ser el mejor lugar para establecer alianzas y sinergias.

¿Cuáles de aquellos primeros retos continúan siéndolo más de dos décadas después y cuáles, sin embargo, su resolución ha sentado las bases de la actual ANECPLA?

Si nos basamos en la regulación de las empresas y en la formación del personal técnico, puedo decir que, a día de hoy, España es uno de los países de la UE donde el sector ha alcanzado un mayor nivel de profesionalidad y donde, sin embargo, siguen existiendo diferencias significativas entre las empresas. Por buscar un símil, tenemos un tren en el que hay empresas que están en los vagones de primera y otros que están en los furgones de cola; y esto, contrariamente a lo que se pudiera pensar, no está relacionado con el tamaño de las empresas, sino con el interés de la empresa en avanzar y apostar por el futuro o seguir haciendo lo de siempre. En este punto, se necesita la colaboración de la Administración sanitaria, es necesario no sólo que se regule, sino que se exija el cumplimiento de la legislación; de otra forma, el esfuerzo que realizan muchas de las empresas del sector no se ve recompensado, ni valorado. Otro reto pendiente es la armonización de la legislación; actualmente existen todavía diferentes interpretaciones y desarrollos de la legislación estatal que regula el sector. Resulta curioso que a nivel de la UE se favorezca la prestación de servicios entre los Estados Miembros y que en España existan dificultades para que una empresa pueda prestar servicios de Sanidad Ambiental en todo el territorio español. Pero sin lugar a dudas, el gran reto del sector es su reconocimiento y visibilidad. Nuestro sector es un servicio esencial para la sociedad, no sólo en situaciones de pandemia como ha sido reconocido por el Ministerio de

Sanidad, sino en el día a día: si no existiéramos la Salud Pública, la Seguridad Alimentaria y el Patrimonio Histórico y Cultural, entre otros, estarían permanentemente amenazados.

¿Cuáles considera que han sido los principales hitos de la Asociación en estos 25 últimos años y de cuáles se encuentra se siente especialmente orgullosa?

La profesionalización del sector ha sido y es uno de los logros más importantes de ANECPLA. Aunque todavía no se ha llegado al objetivo total, lo cierto es que se ha producido un gran cambio

La incorporación a CEPA, Infoplagas, Expocida y CEDESAM son algunos de los hitos de la Asociación. Pero, sin duda, la profesionalización del sector ha sido y es uno de los logros más importantes de ANECPLA. Aunque todavía no se ha llegado al objetivo total, lo cierto es que se ha producido un gran cambio en el sector. Y parte fundamental de ese cambio es debido a la publicación de la norma UNE171210, de la que ANECPLA fue promotora; la implantación de las buenas prácticas en los servicios de desinfección, desinsectación y desratización y sus implicaciones (cambio de prestación de los servicios, formación técnica, etc.) han supuesto un gran reto para nuestras empresas y sus técnicos; tal ha sido el valor de esta norma que ha servido como base para la norma que actualmente es referente para todo el sector en Europa, la norma EN 16636. Este cambio, ha sido entendido por la administración sanitaria como un giro de gran trascendencia para la sanidad ambiental y nos está permitiendo posicionarnos como un sector en el que se puede confiar para afrontar los problemas ocasionados por los organismos nocivos. Además, el ser un sector tan estructurado, controlado y cada vez más cualificado nos ha permitido abordar nuevos campos de actividad como fue, en su día, el de la prevención y control de la legionelosis. Este paso adelante nos llevó a abrirnos y a especializarnos en otros servicios que necesitaban nuestros clientes. Para atender a este cambio la denominación de la asociación pasó de ser Asociación Nacional de Empresas de Control



BENEFÍCIENSE DE LA EXPERIENCIA DE MÁS DE 20 AÑOS DE PALL EN LA FILTRACIÓN DE AGUA

Los filtros de agua desechables Pall Kleenpak™ actúan de inmediato como barrera física contra contaminantes transmitidos por el agua, incluido *Legionella spp.* y *Pseudomonas spp.*

Póngase en contacto con nosotros para más información:
Spain_Medical@pall.com
916579876
medical.pall.com/en/landing/kleenpak-es



ANECPLA se ha implicado de lleno en la profesionalización de las empresas y sus técnicos, llegando a crear un centro de formación, CEDESAM, que se ha convertido en un referente para la Sanidad Ambiental

de Plagas a Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental.

¿En qué aspectos cree que se ha avanzado más en estas tres últimas décadas?

Durante estos años se ha producido un gran avance en la profesionalización de las empresas y de sus técnicos y para esto todos los agentes involucrados (Ministerios de Sanidad, Educación, Trabajo y Empleo, Consejerías de Sanidad o Departamentos de Salud, Concejalías de Sanidad, SESA, Asociaciones Empresariales, etc.) nos hemos tenido que poner de acuerdo, unos para regular y otros para implantar y, finalmente, para avanzar todos juntos. En el campo de la formación, hemos logrado el reconocimiento del sector al desarrollar títulos de Certificados de Profesionalidad específicos para los puestos técnicos de las empresas; ANECPLA se ha implicado de lleno en este asunto, colaborando con el INCUAL y creando un centro de formación, CEDESAM, que se ha convertido en un referente para la Sanidad Ambiental no sólo para estos títulos, sino también para cursos de especialización, formación continua y talleres. También se ha avanzado mucho en las relaciones entre las empresas; hace años, sólo se veía en la otra empresa a la competencia; hoy observamos, en las jornadas o eventos que organiza ANECPLA que hay una mayor interrelación entre los empresarios. Hemos logrado que se sientan parte de un todo y que perciban que juntos podremos llegar más lejos.

¿Cuáles de todas las funciones que ha desarrollado como directora general de ANECPLA la han hecho crecer profesionalmente y cuáles le han motivado más en su labor diaria al frente de la Asociación?

Mi trabajo dentro de la Asociación me ha permitido mi desarrollo profesional en multitud de campos y eso es lo que me ha apasionado; en ANECPLA siempre hay temas diferentes y se aprende cada día algo nuevo. A lo largo de estos más de 25 años he tenido la suerte de vivir una experiencia extraordinaria: mi trabajo me ha permitido conocer a personas muy interesantes y algunas de ellas se han convertido con el tiempo en amigos y amigas. Me he adentrado en sectores de actividad diferentes (control de plagas, Legionella, madera, etc.); he trabajado con las empresas de nuestro sector y además con la Administración, sindicatos, CEOE; he podido conocer en CEPA a profesionales de toda Europa e incluso de otras muchas partes del mundo (EEUU, Latinoamérica, etc.) en fin, un trabajo apasionante con retos diferentes cada día que me han permitido crecer profesional y personalmente. Mi motor siempre han sido los asociados; su confianza en la asociación, el esfuerzo que hacen todos los días los empresarios para adecuarse a los continuos cambios (legislativos, plagas, zoonosis, comportamiento de la demanda, etc.) o la manera de afrontar las dificultades ante las crisis económicas o sanitarias, entre otros, hace que merezca la pena trabajar por y para ellos.





LA EVOLUCIÓN

CONTRA CUCARACHAS & HORMIGAS



CHOQUE



MANTENIMIENTO



ROTACIÓN



ENTRA & COMPRA



!! ÚNICO GEL CON IGR CON
REGISTRO BIOCIDAS EN EUROPA !!
40gr



CON REGISTRO
BIOCIDAS
40gr



CON REGISTRO
BIOCIDAS
35gr



PRESENTADO REGISTRO
BIOCIDAS
40gr



CON REGISTRO
BIOCIDAS
40gr

www.mylva.es

mylva@mylva.es | 93 415 32 26

Síguenos en:



¿Cuáles considera que son, a día de hoy, los principales desafíos a los que se enfrenta la Asociación?

Si bien la legislación ha permitido avanzar al sector, uno de los principales desafíos es que se tenga en cuenta la opinión del sector desde el inicio de los desarrollos legislativos y así evitemos legislaciones innecesarias o de difícil implantación. A modo de ejemplo, se me ocurre destacar la posible escisión de la desinfección de la actual cualificación profesional que ya existe para el aplicador: a la vista está que nuestros técnicos están más que preparados para realizar las desinfecciones con el Certificado de Profesionalidad de nivel 2, Servicios para el control de plagas. Además de innecesario, habría que tener en cuenta las dificultades que supone obtener otro nuevo certificado de profesionalidad. Por otra parte, la pandemia ha puesto en evidencia la necesidad de marcar claramente las diferencias entre el ámbito de aplicación de los biocidas de uso profesional y los biocidas de uso por profesional especializado. No se pueden dejar resquicios por los que se permiten acceder a prestar servicios biocidas a personas y empresas sin las competencias necesarias. Si bien los retos mencionados son retos a corto plazo, la puesta en valor del sector y el reconocimiento de los servicios que presta es uno de los objetivos que siempre estará en el ideario de la Asociación; y

No se pueden dejar resquicios por los que se permita el acceso a la prestación de servicios biocidas a personas y empresas que no tengan las cualificaciones necesarias

eso es algo que tenemos que conseguir entre todos, los asociados tenéis que explicar a vuestros clientes y ANECPLA a la Sociedad la importancia de nuestra actividad y la diferencia entre un servicio profesional del que no lo es. Juntos podremos conseguir que a nuestro trabajo se le adjudique la valoración justa (social y económica).

¿Desde la experiencia, qué consejo le daría a su sucesor en el cargo, Jorge Galván, para que lleve a cabo con éxito su labor como nuevo director de ANECPLA?

Me voy de ANECPLA tranquila porque tengo la absoluta confianza en que mi sucesor Jorge Galván va a iniciar una nueva



BIOCIDA BIOVIDRIO V

BIOCIDA SÓLIDO CONTRA LA LEGIONELLA

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

VIDA ÚTIL: 6 MESES

PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS:

- PLATA: Bactericida, Alguicida y Fungicida.
- SILICATOS: estabilizadores del pH.
- SODIO Y POTASIO: Intercambio iónico por calcio y magnesio: antiincrustante.
- FOSFATO: Anticorrosivo.
- COBRE: Fungicida.

EFICACIA: Para aguas hasta 150° F de dureza. Actividad bactericida contra la Legionella.

FORMATOS DE PRESENTACIÓN: En bolsas de poliéster 250, 500, 750 y 1000grs. SÓLIDOS inodores y no volátiles.

APLICACIONES: Torres de refrigeración, condensadores evaporativos, humidificadores... Exclusivamente por personal especializado.

DOSIFICACIÓN: De 0.1 a 0.2 %, de 1 a 2 kilos por m³ del agua a tratar, se añade directamente a la balsa de agua. Vida útil: 6 meses. SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

NEUTRALIZANTE: Aplicar, previo al tratamiento de choque, cada 6 meses.

KIT de detección diaria de los biocidas residuales. 90 determinaciones aproximadamente.



C/Antonio López Aguado, 18-10° B
28029 Madrid

Teléfono/Fax: 91 314 46 58

Web: www.biovidrio.com

E-mail: info@biovidrio.com

Números de registro:

Biovidrio V: 18-1000 9496

etapa para ANECPLA que estará llena de triunfos y conquistas para el sector. Mi único consejo es que escuche a los asociados y trabaje con entusiasmo y honestidad, cualidades estas últimas que no le faltan. Sólo pido a los asociados que le ayudéis de la misma manera que me habéis ayudado a mí a lo largo de estos años.



¿Desea añadir algo más?

Quiero dar las gracias a todos los que formáis parte del universo de ANECPLA y del sector de la Sanidad Ambiental. En primer lugar, a los equipos de ANECPLA y de CEDESAM que me han acompañado, ayudado personal y profesionalmente durante esta travesía. Todos juntos hemos conseguido lo que hoy es la Asociación y su centro de formación. Quiero dar las gracias a los ocho presidentes y a sus correspondientes Juntas de Gobierno que han confiado en mí para dirigir la asociación a lo largo de los más de 25 años que llevo ocupando el puesto de directora general; además de su confianza, siempre he contado con su colaboración y apoyo, permitiendo que mi trabajo se convirtiera en vocación. Quiero dar también las gracias a los asociados, siempre me habéis ayudado, algunos con vuestro respaldo incondicional, siendo indulgentes cuando he cometido errores, y otros con vuestras críticas, de las que, casi siempre, he aprendido mucho. Y quiero dar las gracias especialmente a todos aquellos de vosotros que habéis sido un ejemplo para mí, vuestro esfuerzo, profesionalidad y honestidad me han ayudado a tener claro para qué servía mi trabajo y defender con pasión al sector. Doy también las gracias a los técnicos de la Administración Sanitaria que han entendido a nuestro sector, sus inquietudes y realidad de la actividad. Y, por último, no quiero olvidar a algunas personas externas a la organización que han trabajado a mi lado (asesoría jurídica, laboral y comunicación) y que también forman parte de la familia ANECPLA. Muchas gracias a todos y hasta siempre. ■

Biotrends

En INSECTICIDAS
y DESINFECTANTES

¡LÍDERES en DESCARGAS TOTALES!



BENEFICIOS

- ✓ **Fácil aplicación.**
- ✓ **No huelen, ni manchan, ni son corrosivos ni agresivos.**
- ✓ **Para industria alimentaria y uso ambiental.**
- ✓ **Apto para equipos y conductos de aire acondicionado.**
- ✓ **Válvula de descarga en 360° (Descarga total).**
- ✓ **Tratamiento seco.**



La celebración de despedida por la jubilación de la directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, contó con cerca de un centenar de asistentes y no faltaron momentos cargados de emoción.



El encuentro tuvo lugar en el Palacio de Negralejo de Madrid en un ambiente inmejorable.



Autónomo, Independiente y sin Centralitas

gestión digital del dispositivo en cualquier momento y lugar, 24h/365 días



ekommerce
PestControlProducts

- ✓ **Toda la información cuando y donde quieras:** actividad, número de capturas, estado de la batería, incidencias
- ✓ **Control total monitoreo y capturas:** encendido y apagado en remoto, notificaciones en tiempo real
- ✓ **Gestión de datos fácil e intuitiva,** saca tus informes y da acceso a tus clientes
- ✓ **Integrable con Ekontrol en misma plataforma,** todos tus dispositivos de control de roedores con "único centro de control digital"



Altamente Eficaz



Higiénico



Seguro



Digital



Ecológico



Garantía APPCC



Eficiente



ekommerce
PestControlProducts

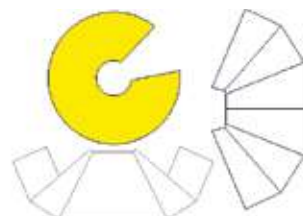
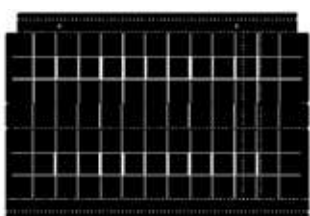
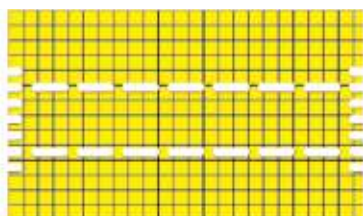
www.ekommerce.es | www.ekomille.net



Milagros Fernández de Lezeta agradeció a asociados y representantes de un buen número de organismos públicos que acudieron a la cita esta entrañable sorpresa y animó a continuar trabajando por la profesionalización del sector.



En la última etapa de la dirección general de Milagros Fernández de Lezeta, el equipo conformado junto con Jorge Galván y Sergio Monge, subdirector y presidente de ANECPLA respectivamente, ha posibilitado una colaboración muy productiva, fluida y efectiva.



Placas adhesivas para equipos **UV** Máxima Calidad
Fabricamos todos los Colores y Formas del mercado



Trampas Cromáticas
Fabricadas en España



Registradas en Ministerio de Agricultura y Pesca
como MDF



Ecotrampa las preferidas por los profesionales
Precios Sin Competencia **Ahorrate hasta el 50%**

info@ecotrampa.com www.ecotrampa.com ☎ 958 555 900 📞 625 398 418

Formación **teórica** vs formación **práctica**... ¿O ambas?

*“El que aprende y aprende y no practica lo que aprende, es como el que ara y ara y no siembra”,
Aristocles de Atenas. Platón*

De todos es conocido que para que un conocimiento permanezca en nuestra mente y sea un aprendizaje permanente debe ir acompañado de la realización de tareas prácticas relacionadas con los conceptos teóricos. Podemos definir la formación práctica como el tipo de enseñanza que nos permite aprender una labor específica basada en las situaciones del ámbito real, en el caso de las formaciones profesionales ese escenario real lo encontramos en los entornos laborales. Esta metodología de aprendizaje resulta mucho más eficaz que la enseñanza impartida sólo en clase y exponiendo contenidos teóricos.



Imagen: Freepik

Sin embargo, es conveniente recordar que la formación práctica debe estar fundamentada en el conocimiento teórico o formación académica. Centrándonos en la formación en sanidad ambiental, todas las metodologías, equipos y herramientas de intervención que se utilizan actualmente han sido ideadas basándose en conocimientos teóricos de diversas disciplinas de la ciencia. Por tanto, no podemos ni debemos olvidar que la faceta práctica de la formación siempre será posterior al conocimiento teórico. A medio camino entre ambos tipos de aprendizaje encontramos la formación realizada con escenarios simulados de situaciones reales pero en el aula taller. La formación integral debe aunar todos estos tipos de enseñanza, ya que el alumno ha de conocer los contenidos teóricos básicos, que serán llevados

a cabo en el aula taller con los escenarios y situaciones simuladas, siendo fundamental que todos estos aprendizajes sean realizados en un entorno laboral real.

Esta metodología integral favorece la incorporación del alumno al mercado laboral, ya que es conocedor de los aspectos concretos que se puede encontrar en el desarrollo de la profesión. Siendo este aspecto muy positivo para aquellas personas que quieren avanzar o comenzar su carrera profesional y aplicar de manera correcta y eficaz sus conocimientos. Este tipo de formación es la más demandada hoy en día, precisamente por los beneficios que conlleva en cuanto a la aplicación en entornos reales de los conocimientos teóricos y a la rápida y fructífera inserción laboral del alumnado. Sin embargo las repercusiones positivas también son para el sector empresarial que se ve beneficiado de la incorporación de personal formado y preparado para afrontar sus actividades laborales con garantías de éxito y seguridad.

De todo esto se concluye que tanto la formación teórica como la formación práctica deben ser complementarias y actualizadas de manera continua. La formación práctica necesita la implementación de los conocimientos y avances teóricos para obtener el resultado deseado, que no es otro que alumnos preparados para aportar a las empresas sus conocimientos y destrezas. Una vez expuesta la importancia de la formación práctica es primordial que tengamos en cuenta a las empresas que de manera altruista se prestan a que los alumnos realicen las prácticas en ellas, y les proporcionan todas las experiencias laborales posibles en el periodo de tiempo que permanecen allí. Desde CEDESAM aprovechamos este artículo para dar las gracias a todas las empresas que participan y han participado en nuestros programas formativos acogiendo a alumnos y trabajando con ellos de forma profesional y comprometida con la formación práctica y el sector de la sanidad ambiental. ■

**Si tienes alguna duda,
o necesitas más información puedes
consultar nuestra web
www.cedesamformacion.es o contactar con nosotros
a través del teléfono 91 867 52 85.**



Aula virtual

Curso de SEAG 0110

SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Certificado de Profesionalidad



Formación on-line



Formación Complementaria
**PROGRAMA DE GESTIÓN
EMPRESARIAL EN EMPRESAS
DE SANIDAD AMBIENTAL**



El objetivo del curso es el de proporcionar conocimientos y destrezas básicos para gestionar la empresa y tener altas rentabilidades. Conocimientos adaptados para personas sin conocimientos previos de contabilidad y finanzas.

Casos prácticos específicos para empresas de sanidad ambiental,
Sácale partido a los recursos económicos de tu empresa.

www.cedesamformacion.es



El coste económico de los mosquitos invasores

La globalización no es un fenómeno propio del siglo XX, pero sí que fue entonces cuando se construyó tal y como la conocemos hoy en día. Nació tras la Gran Depresión y la Segunda Guerra Mundial, intensificándose en la década de 1990 gracias a la revolución de las comunicaciones y el transporte. La globalización contemporánea no tiene precedentes, ni en el comercio de bienes y servicios, como en el flujo de capital entre economías de todo el mundo.

Como producto de la globalización se han acortado las distancias entre continentes. El mundo se ha hecho más pequeño, provocando con ello múltiples cambios a nivel global, entre ellos ha incrementado el trasiego de especies facilitando el establecimiento de especies invasoras en todas las regiones del mundo.

de Oriente Medio a Europa, de Asia a África, de Europa a América o de América a Eurasia con el fin de obtener nuevos alimentos, forraje, combustible, un uso medicinal e incluso con fines estéticos para moldear el paisaje. El intercambio voluntario o involuntario de especies ha sido una constante, pero nunca había alcanzado los niveles que se llevan registrando desde finales del siglo XX coincidiendo con el punto álgido de la globalización contemporánea.

Actualmente se quiebran con demasiada frecuencia las barreras geográficas de muchas especies y eso tiene unos costes. Por un lado, las especies invasoras pueden causar verdaderos estragos en los ecosistemas en las que han sido introducidas. Este es el caso de muchas plantas o de animales tan comunes como ratones, ratas y gatos.

Estos tres animales son especialmente dañinos cuando ocupan islas, depredando sobre aves y pequeños mamíferos no adaptados a su presencia. Son responsables de múltiples extinciones en los hábitats isleños, llegando a desestabilizar sus ecosistemas.

Más allá de los daños ecológicos, las especies invasoras tienen la capacidad de devastar cultivos, alterar el paisaje, devorar infraestructuras humanas e incluso transmitir nuevas enfermedades. Ni la sociedad ni los políticos son muy conscientes del impacto que tienen las



Ejemplar de Aedes albopictus, comúnmente conocido como mosquito tigre.

El movimiento de especies no es algo nuevo, la humanidad lleva moviendo consigo plantas y animales desde al menos hace 10.000 años cuando se inició la revolución neolítica. El tráfico de organismos ha tenido lugar a lo largo de la historia,

especies invasoras sobre las economías de las sociedades afectadas. Su coste económico es altísimo. Se ha estimado que su presencia a costado unos 1,28 billones de dólares en daños y esfuerzos para controlarlas de 1970 a 2017.

DOBOL[®]

PROFESSIONAL

PARA USUARIOS EXIGENTES

FUMIGATOR

Fumígeno hidroreactivo para tratamiento de volumen
Insecticida para rastreros y voladores
Producto biocida PT18



Tecnológicamente innovador
Difusión retardada del ingrediente activo:
seguridad del aplicador

Espectro muy amplio:
eficacia probada en 25 especies

Libera una niebla seca que penetra
cada grieta y hendidura

Rápido efecto de eliminación y knockdown

Fácil de usar,
sin riesgo de incendio o explosión

DOBOL[®] es una marca registrada de Kwizda-France S.A.S.
Utilice los biocidas de forma segura.
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

El impacto económico de las especies invasoras se ha duplicado cada seis años desde 1970, alcanzando un máximo de 163 millones de dólares en 2017. Es obvio que el problema se está agravando. Cada movimiento de mercancías, cada avión, cada viaje turístico supone una posibilidad de trasladar una especie de un lugar a otro. Los mosquitos invasores son un claro ejemplo de ello. Europa lleva años enfrentándose a la introducción y expansión de nuevas especies de mosquitos, especialmente del género *Aedes*, entre los que destaca el mosquito tigre (*Aedes albopictus*).

A nivel mundial, los mosquitos invasores encabezados por el *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* son las especies que generan más costes por las enfermedades que transmiten

A nivel mundial los mosquitos invasores, encabezados por el mosquito de la fiebre amarilla (*Aedes aegypti*) y el mosquito tigre (*Aedes albopictus*), son de las especies que generan más costes por las enfermedades que transmiten. La globalización de estas dos especies ha supuesto también la globalización de enfermedades como el Dengue, la Chikungunya o el Zika. Enfermedades que merman las economías locales cuando se vuelven endémicas en una región además del dinero que se gasta para controlarlos y erradicarlos. Las dos especies juntas han generado en 50 años unas pérdidas mundiales de 149.000 millones de dólares.

Las enfermedades que transmiten estas y otras especies hacen de los mosquitos los insectos invasores con un mayor impacto económico, tanto por los daños que causan como por la gestión de estos. En realidad, el estudio de las especies invasoras y de las enfermedades emergentes como el COVID-19 no difieren mucho. Tienen muchas

Biotrends

¡Qué NO se conviertan en LEGIÓN!



DYBACIP TR

Agente desinfectante destinado al tratamiento de prevención y desinfección de LEGIONELLA



- ✓ Dos ingredientes activos que ejercen una acción sinérgica
- ✓ No espumante, no corrosivo, acción remanente
- ✓ Eficaz frente al PH
- ✓ Muy estable

Fabricado por



División comercial
Bio Trends Ibérica S.L.

más cosas en común de las que uno puede pensar en un principio. Está claro que ambos problemas son producto de la globalización. En ocasiones, como sucede en el caso de

los mosquitos, las especies invasoras van estrechamente ligadas a la aparición de enfermedades que son nuevas en la región colonizada. Los mosquitos son los elementos

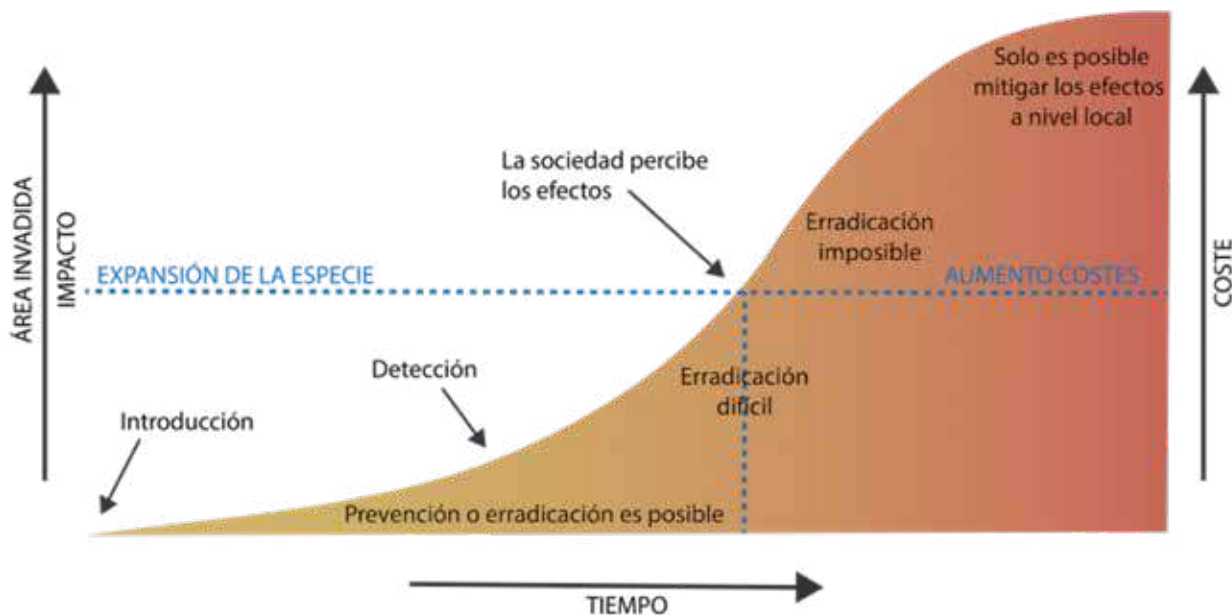


Fig. 1: La curva teórica de una especie invasora a lo largo del tiempo, como desde su introducción se va expandiendo por nuevas áreas, aumentando su impacto y costes económicos. Durante un tiempo la erradicación de la especie es posible, pero llegado un punto se hace imposible pudiéndose solo tomar medidas locales que mitiguen sus efectos. Las medidas de prevención y sistemas de vigilancia ayudan a que la especie se detecte antes y se pueda actuar a tiempo para erradicarlas. Figura modificada del original de Ahmed et al. 2021. Managing biological invasions: the cost of inaction (preprint) Research Square PPR305966. Fuente: Mosquito Alert CC-BY

**BLUE
FUME**

BLUEFUME fumigante - Biocida con n° de registro ES/MR(NA)-2017-08/14/18-00463

NUEVA SOLUCIÓN PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Funciona rápidamente y con seguridad

- muy efectivo como insecticida y rodenticida
- es ovicida



Ahorro de tiempo

- la duración del tratamiento es de solo 48 horas (24 horas tiempo de exposición del producto, 24 horas de ventilación)
- disminuye el tiempo de parada de la instalación



Seguridad en primer lugar

- presentación del producto en botellas a presión



Excelentes características de distribución y penetración

- distribución homogénea en toda la instalación
- excelente poder de penetración
- no se han demostrado resistencias



FUMIGASA

Fumigaciones – Control de Plagas

OFICINAS Y ALMACÉN: Camí la Mar, s/n
46530 Puzol (Valencia)

Tel: 96 330 07 69, 96 330 08 10

Fax: 96 331 00 54

e-mail: administracion@fumigasa.es

www.fumigasa.es



Draslovka

esenciales para la transmisión de los patógenos del *Dengue* o el *Zika*. Sin la presencia del mosquito tigre en España no se hubiesen dado los casos de transmisión local que tuvieron lugar antes de la pandemia COVID-19, ni existiría un riesgo permanente ante la posible llegada de viajeros infectados con alguno de estos virus.

Tanto las especies invasoras como las nuevas enfermedades emergentes pasan por unos estadios que permiten el paralelismo entre ambas ramas científicas. En la gráfica se ilustra la curva teórica desde el momento de la introducción de una especie, el tiempo que tarda en establecerse y como acaba expandiéndose. A lo largo del tiempo, el área invadida y el coste en combatirla aumentan exponencialmente. Lo mismo sucede con un patógeno en el momento en que salta de un animal a una persona y empieza a transmitirse entre la población. Llega un momento en que tanto las especies invasoras como las epidemias se vuelven muy difíciles de controlar y gestionar, por eso es importante desarrollar herramientas y programas de vigilancia que permitan detectar la presencia del problema cuando aún es controlable.

Mosquito Alert lleva años trabajando en este sentido, tanto para detectar y estudiar la expansión del mosquito tigre en España, como descubrir nuevas especies introducidas, como fue el caso de *Aedes japonicus* en Asturias en 2018.

Este año la aplicación ha incorporado nuevas especies de *Aedes* invasoras en Europa con un total de cuatro: *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Aedes japonicus* y *Aedes koreicus*. El cambio se ha llevado a cabo dentro del programa europeo AIM-COST cuyo objetivo es la vigilancia proactiva y la detección temprana de estas especies en todo el continente. Para ello la aplicación ha sido traducida a 19 idiomas europeos y consta con un nutrido equipo de entomólogos expertos de 17 países europeos encargados de validar las fotos de los usuarios y evaluar la importancia a nivel estatal de las notificaciones.

Los costes de las especies invasoras y de los patógenos que pueden transmitir pueden reducirse con unos buenos sistemas de vigilancia. La ciencia ciudadana de Mosquito Alert ha demostrado en los últimos seis años su eficacia como sistema de alerta temprana, y una calidad de datos tan buena como los métodos tradicionales de vigilancia para estimar las abundancias de mosquitos en una zona. Mosquito Alert no solo es una buena herramienta para la vigilancia sino también una gran herramienta para detectar donde hay mayor abundancia de mosquitos en cada momento y dirigir su gestión. ■

Texto adaptado para Infoplagas,
dentro del convenio de
Mosquito Alert con ANECPLA

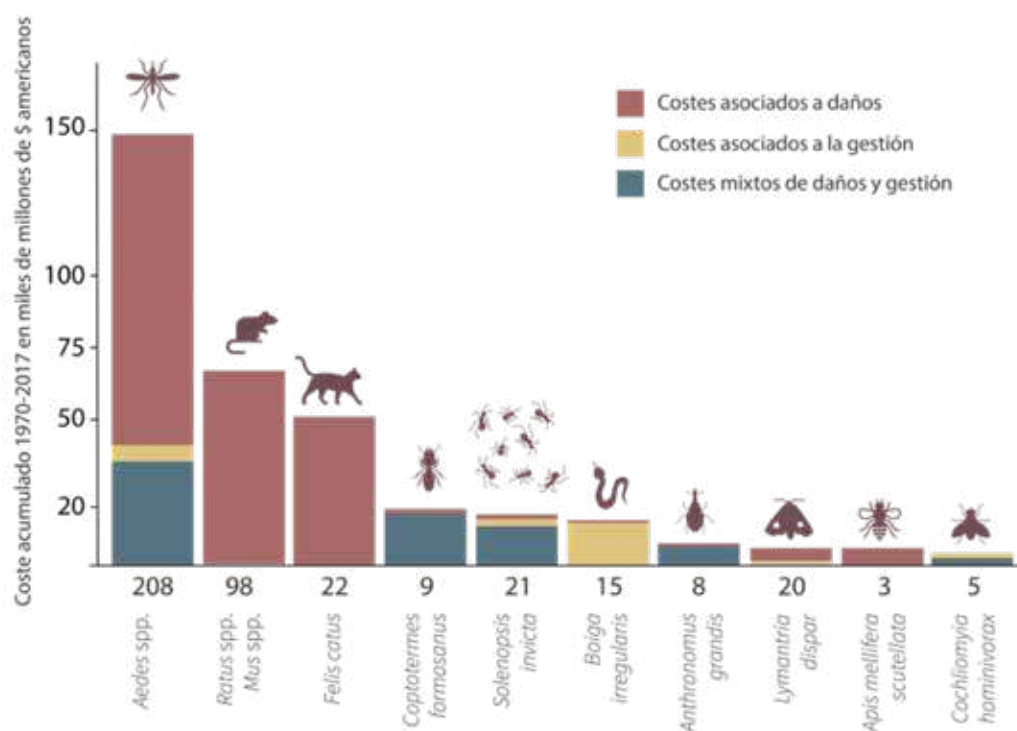


Fig. 2. Los diez grupos de especies invasoras con un mayor impacto económico. El número de cada grupo hace referencia al número de estudios científicos a partir de los cuales se ha estimado el coste. Figura modificada del original de Diagne et al. 2021. High and rising economic cost of biological invasions worldwide. Nature <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03405-6>. Fuente: Mosquito Alert CC-BY.

**NO ESPERE HASTA QUE
SEA DEMASIADO TARDE!**



PROTECT SENSATION®:
**Libera nuestras
ciudades de ratas**



- El nuevo y único cebo raticida 2 en 1: combina una aceptación mejorada del cebo fresco con la seguridad del bloque de cera
- Un mayor consumo sin riesgo de que se lo lleven
- El resultado: eliminación más rápida y eficiente de la infestación de ratas

Ingrediente activo: 0.005 % w/w (0.05 g/kg) bromadiolona. Utilice biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.



distribuido por
MYLVA S.A.
Via Augusta, 48 - 08006 Barcelona - Tel. 934 153 226
mylva@mylva.eu
www.mylva.eu

Fabricado por **Bábolna Bio**

CEPA analiza la formación en gestión de plagas en Europa

El Grupo de trabajo de profesionalización de la Confederación Europea de Asociaciones de Empresas en Control de Plagas (CEPA), ha lanzado una encuesta a sus miembros para conocer de primera mano su valoración respecto a los requisitos de formación para los operadores en control de plagas (PCO) que imponen sus respectivos países. Esta iniciativa ha contado con un total de 26 encuestas completadas procedentes de 17 países diferentes

Alemania, Bélgica, Chipre, Eslovenia, Finlandia, Hungría, Noruega y Suiza.

Acerca del desarrollo profesional continuo (DPC), los requisitos de actualización de conocimientos son muy cambiantes según el país, desde cero requisitos de DPC a casos de 5, 10 ó 20 horas al año. El mismo panorama nos encontramos en cuanto al periodo de actualización con

países en los que es necesario actualizar cada año y, en otros, cada cinco años.

En el caso de Chipre no se exige un número de horas específico de DPC, pero existe el requisito de la reinscripción cada 5 años. En Irlanda, el programa de DPC está gestionado por una agencia estatal, que les obliga a asistir a 6 horas de formación al año. En España, para el desempeño de la actividad se



que han proporcionado información a partir de la cual analizar el tipo de formación y regulación de aplicación a nuestro sector en cada una de las regiones europeas.

Tal y como se intuía con carácter previo a la elaboración de esta encuesta, el tipo de formación a la que se somete al personal técnico, varía en función de cada país. Tanto en Alemania, España, Hungría y Suiza, se supera el requisito mínimo propuesto de las 120 horas de formación. De ellos, Alemania es el que demanda una mayor cualificación, concretamente un EQF nivel 4 de tres años de duración, más un examen teórico escrito y un examen práctico de día y medio. Sin embargo, según las encuestas, se extrae que Reino Unido, Francia o Bélgica son los que menos horas de formación exigen (menos de 40 horas o incluso 0 horas en el caso de Reino Unido).

En cuanto a los requisitos de cualificación para el personal no técnico, los siguientes países sí los cumplen:

requiere formación continua para la actualización de los conocimientos cada cinco años, a través de 20 horas de formación.

En cuanto a la evaluación de competencias de los PCO en países como Chipre, Irlanda, Italia, Hungría, Finlandia, Noruega, Serbia, Eslovenia y Suiza, se lleva a cabo de forma regular. En otros Estados como Bulgaria, Francia, Alemania, Portugal, Suecia y el Reino Unido, no se lleva a cabo ningún proceso de evaluación de la capacitación de los PCO. Serbia es el único país donde se lleva a cabo la evaluación de los PCO desde las propias empresas, mientras que en Irlanda esta evaluación, que también llevan a cabo las empresas, es revisada por la agencia estatal.

Todos estos datos nos aproximan a la gran disparidad en lo referente a la formación para el control de plagas en Europa y a la necesidad de conseguir su armonización.

DESPÍDETE DE ELLAS



ATIZA® AZ WG

Azametifos 10,52 %

Incorpora atrayentes alimenticios para un **control total** de la población de moscas

QUIMUNSA, eficacia en el control de mosquitos en ámbitos urbanos con DEVICE, DIPTRÓN y BLATICIDA

El calentamiento global junto con el incremento mundial de transportes de mercancías ha favorecido la expansión y asentamientos de mosquitos y enfermedades hasta hace pocos años desconocidas en nuestro país como el Virus del Nilo Occidental. De las especies de culicidos que pueden transmitir el virus del Nilo, uno de los principales vectores es el *Culex pipiens*, mosquito autóctono en nuestro país. También está proliferando el mosquito tigre, vector de transmisión de enfermedades como el *Zika*, el *Dengue* o el *Chikungunya*. Cada vez es mayor la facilidad de las especies invasoras que transmiten enfermedades para adaptarse a los entornos urbanos.

Por ello, para poder abordar las arbovirosis emergentes en nuestro país es necesario facilitar la implantación de herramientas que garanticen su eficacia en la prevención y control, como es el uso de biocidas, especialmente en el control de procesos larvarios. Cuando las estrategias de prevención no hayan sido lo suficientemente eficaces se tendrán que combinar con tratamientos insecticidas adulticidas.

QUIMUNSA pone a disposición de los profesionales de Pest Control tres productos específicos para el control de mosquitos: DEVICE®, DIPTRON® y BLATICIDA®. DEVICE® TB2 y DEVICE® SC-15 tienen una actividad específica

larvicida en todas las especies de mosquitos pertenecientes a los tipos *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Anopheles* y *Culex*. DEVICE® TB2, formulado en pastillas, es imprescindible para mantener un entorno confortable e higiénico en núcleos urbanos (ciudades, pueblos, ayuntamientos). Especialmente diseñado para tratamiento de alcantarillas. Evita el

desarrollo de larvas a estadio adulto durante 30 días en sistemas abiertos, y en sistemas cerrados como cubas, pozos o aguas de recogida, el efecto residual puede ser incluso mayor. Por su parte DEVICE® SC-15 está indicado para tratar amplias áreas, estanques, zanjas, canales, pozos de agua, charcas. Está formulado como suspensión concentrada para diluir en agua.

DIPTRON con acción insecticida y larvicida, está basado en Etofenprox, un piretroide alternativo altamente eficaz. Ensayos realizados en laboratorios especializados muestran una persistencia superior a 9 meses en tratamientos contra moscas y mosquitos.

El Etofenprox es eficaz contra los insectos resistentes a los piretroides. Los insectos tienen un mecanismo de detoxificación que desactiva a los piretroides (mediante estearasas, enzimas que atacan al grupo éster) provocando fenómenos de resistencia. En el caso del Etofenprox, al tener una molécula éter en vez de éster no se produce esta desactivación.

Para tratamientos de grandes superficies o volúmenes, el insecticida BLATICIDA® concentrado es el producto más indicado por su relación eficacia/coste. Combina una rápida acción insecticida con un elevado poder repelente y desalojante. Está formulado en base a Cipermetrina sinergizada con Butóxido de piperonilo. Es eficaz frente a todo tipo de insectos voladores como moscas y mosquitos, tábanos, avispas, polillas, etc, en viviendas y locales comerciales, tanto en interiores como en el exterior. La combinación de estos larvicidas/insecticidas contra las diferentes fases de los insectos voladores hace de estos productos unos "aliados" imprescindibles para el profesional de Control de Plagas. ■





anecpla

asociación nacional de
empresas de sanidad
ambiental

25 años mejorando la sanidad ambiental y el control de plagas

Cuidamos el presente
Aseguramos el futuro

¡Únete a nosotros! ASÓCIATE

www.anecpla.com/anecpla-asociarse



www.anecpla.com

Calle de la Cruz del Sur 38, local 28007 Madrid
Teléfono: 91 380 76 70. Fax: 91 777 99 45. E-mail: anecpla@anecpla.com

Selontra® de BASF, cebo sin resistencia conocida y sumamente apetecible

Los profesionales en control de plagas han tenido que lidiar durante mucho tiempo con la presencia de roedores resistentes a los anticoagulantes. Esto puede hacer que el tiempo que se necesita para controlar una invasión de roedores se alargue mucho, e incluso con algunos rodenticidas anticoagulantes puede que resulte imposible.

Selontra® de BASF logra controlar a todos los roedores resistentes a los anticoagulantes. Selontra® lo consigue gracias a su sustancia activa, el colecalciferol. El colecalciferol es un compuesto de origen natural sin resistencia conocida en ratas y ratones que, si se aplica en dosis tóxicas, produce hipercalcemia llevando a consecuencias fatales para los roedores. Los roedores pierden el apetito 24 horas después de consumir la dosis letal de Selontra® la cual es eficaz incluso cuando hay fuentes de alimento alternativas muy apetecibles.

Además, el desarrollo de resistencias es muy improbable, ya que desempeña un papel fundamental en los procesos fisiológicos de los roedores. Hasta la fecha, no se han registrado casos de resistencia a nivel mundial. Al contrario de lo que sucede con el colecalciferol, los roedores presentan resistencia a la mayoría de los rodenticidas anticoagulantes.

«El colecalciferol se ha utilizado en más de una ocasión en la elaboración de rodenticidas. No obstante, en comparación con Selontra®, los productos en los que se usó previamente el colecalciferol demostraron ser menos apetecibles para los roedores», afirmó Sharon Hughes, Responsable Técnica y de Marketing Global rodenticidas en BASF (Control Profesional de Plagas). «La exclusiva fórmula de Selontra® hace que sea altamente apetecible y atractiva tanto para ratas como para ratones, aunque haya fuentes de comida alternativas cerca». Selontra® presenta otras ventajas en comparación con los rodenticidas anticoagulantes, ya que el régimen de cebado es más corto y logra controlar la plaga más rápidamente.

Con Selontra® una plaga de roedores puede controlarse completamente en tan solo siete días, es decir, hasta tres veces más rápido que con los cebos anticoagulantes convencionales. «Con Selontra®, los expertos en el control de plagas y los usuarios profesionales pueden disfrutar de un programa de cebado eficaz, rápido y fiable para controlar los roedores tanto en entornos rurales como en entornos urbanos», afirmó Sharon Hughes. «Además, pueden confiar en una solución que, a diferencia de la mayoría de cebos anticoagulantes, funciona incluso contra ratas y ratones resistentes a los anticoagulantes».



Cabe destacar, que con Selontra® se consigue el equilibrio entre rendimiento e impacto medioambiental, pues su sustancia activa, el colecalciferol, no es bioacumulativo ni persistente en el medio ambiente y, además, las aves son aproximadamente 50 veces menos sensibles que los roedores (codornices y ánades reales sometidas a prueba). Para obtener más información sobre Selontra®, visite: www.pestcontrol.basf.es.



We create chemistry

Cámbiate a Selontra®

La tecnología de cebo rápido

- Hasta 3 veces más rápido que los rodenticidas anticoagulantes
- Efecto de «interrupción de la alimentación»
 - Menor consumo de cebo
 - Menor contaminación de alimentos
- No persistente en el medio ambiente ni bioacumulativo
- Rompe el ciclo de resistencia
 - Diferente modo de acción

¡Uso permanente autorizado! (seguir recomendaciones de la etiqueta).



Programa gratuito de formación y cualificación online



Para recibir tu certificado digital recomendado antes de la primera compra del producto entra en:

www.training.selontra.com

Artilin 3A MATE

PINTURA INSECTICIDA Y ACARICIDA

la nueva forma
de control de
insectos voladores
y ácaros

- Novedosa formulación
- Producto de futuro, inscrito ya en el registro de biocidas, con autorización hasta 2026
- Eficacia preventiva y curativa. 3 años de protección
- Doble protección: insecticida y acaricida

NÚMERO DE REGISTRO/AUTORIZACIÓN
ES/MR(NA)-2016-18-00386

FECHA VENCIMIENTO AUTORIZACIÓN
21/06/2026

COMPOSICIÓN
DELTAMETRINA 0,74%

DESCRIPCIÓN DEL USO
Producto insecticida para usar en paredes
y techos como una pintura

ÁMBITO DE UTILIZACIÓN
Interior de habitaciones, locales comerciales o alojamientos
de animales domésticos (centros ecuestres y perreras)

DOSIS DE APLICACIÓN
1 litro para 14 m²

CATEGORÍA DE USUARIO
Profesional especializado exclusivamente

ORGANISMOS DIANA



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA
SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA
Y LA INFORMACIÓN SOBRE
EL BIOCIDA ANTES DE USARLO

CUBO 2,5 L.

REF.: 0107701025

CUBO 10 L

REF.: 0107701010

CIN

DISTRIBUIDOR EN
EXCLUSIVA PARA
SECTOR PROFESIONAL
ESPECIALIZADO:



GMB INTERNACIONAL, S.A.

C/Aurora Boreal, 6. 28918-Leganés (Madrid)
Tel. 91 612 12 11. Email: gmb@tsai.es www.gmb-internacional.com