



ESPECIAL

Comienza **EXPOCIDA IBERIA 2022**

SECTOR

**Nuevo Convenio
Colectivo Estatal del
sector DDD**

ASOCIACIÓN

**ANECPLA convoca los I
Premios Nacionales de
Sanidad Ambiental**



ENTREVISTA

**Javier Lucientes,
catedrático de Veterinaria
de la Universidad de
Zaragoza**

¡Evita los invitados no deseados!

El tratamiento para el control de cucarachas rápido y eficaz.

- Acción rápida: resultados inmediatos
- Efecto cascada: eficiencia en el control
- Dosis baja: optimización de recursos
- Aplicación exacta: precisión



Visítanos en www.pestcontrol.basf.es

■ - BASF

We create chemistry



EDITORIAL

Vuelve EXPOCIDA IBERIA 2022

Ya está todo listo para que arranque la nueva edición de EXPOCIDA IBERIA 2022. Un evento que en ANECPLA llevamos organizando sistemáticamente cada dos años desde su primera edición en 2010, cuando nada nos hacía pensar que llegaría a convertirse en lo que hoy ha llegado a ser por méritos propios: la cita de referencia del sector de la Sanidad Ambiental y Gestión de Plagas a nivel peninsular. Un foro de encuentro dirigido a profesionales del sector de la Sanidad Ambiental, empresas, organizaciones, administraciones públicas y medios de comunicación que nunca ha faltado a su cita bienal, ni siquiera en tiempos de pandemia. Y que, con cada edición, va incrementando su número de visitas y expositores y mejorando el nivel de sus ponencias.

Es urgente que la Sanidad Ambiental se sitúe en primera línea de las prioridades de los dirigentes políticos a nivel mundial. El cambio climático, las enfermedades emergentes y zoonosis, entre otros factores, así lo apuntan. En ANECPLA seguiremos trabajando para hacer que así sea, con acciones como la celebración de EXPOCIDA IBERIA, la adhesión a la Plataforma One Health y ahora también con la convocatoria de los primeros Premios Nacionales de Sanidad Ambiental, que en esta primera edición se otorgarán a quien ha sido la directora general de ANECPLA durante más de 25 años, Milagros Fernández de Lezeta. ■

4

Nuevo Convenio Colectivo Estatal del sector DDD

6

ANECPLA organiza webinars sobre el sector y aves urbanas

8

Jorge Galván, miembro del Comité de Dirección de CEPA

8

ANECPLA convoca los I Premios Nacionales de Sanidad Ambiental

10

Especial EXPOCIDA IBERIA 2022

20

Entrevista a Javier Lucientes, catedrático de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

24

La transformación digital en el ámbito de la Sanidad Ambiental

INFOPLAGAS104

ABRIL 2022

Director

Jorge Galván
Director General

Publicidad

ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Depósito Legal

M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

Diseño original

Estudio del Plata
<https://estudiodelplata.com/>

Coordinación editorial, redacción y maquetación

CTC COMUNICACIÓN
91 382 15 29 / 680 919 995
www.ctccomunicacion.com
lorena@ctccomunicacion.com

Impresión

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

Edita

ANECPLA
Cruz del Sur, 38
28007 MADRID
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.

Nuevo Convenio Colectivo Estatal del sector DDD



El nuevo Convenio Colectivo Estatal del sector de Desinfección, Desinsectación y Desratización (DDD) fue aprobado tras su firma el pasado 14 de febrero, contará con una vigencia de tres años (2021, 2022 y 2023) y entrará en vigor el día de su publicación en el BOE.

Con motivo de este nuevo Convenio Colectivo para el sector, el día de la firma, ANECPA organizó un webinar para sus asociados para dar a conocer las principales novedades y lo más destacado que trae este nuevo texto, así como de qué manera estos cambios afectan a las empresas.

Alfonso Ussía, quien ha encabezado el equipo de asesores de MA abogados que ha tomado parte en la negociación, fue el encargado de impartir el webinar. Ussía ha señalado que “han hecho falta 9 meses de trabajo para la negociación de este nuevo Convenio Colectivo, de muy complicada aprobación y heredero

directo del Convenio Colectivo anterior”. Si bien el nuevo texto incorpora pocas modificaciones respecto al anterior, algunas de estas son estructurales, “que son los acuerdos de modificación más difíciles de conseguir. Y en ese aspecto, creemos que los cambios que se han realizado son más beneficiosos”, ha apuntado.

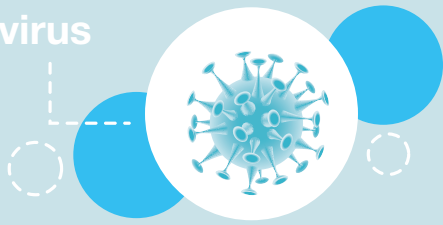
Así, en los conceptos retributivos, se redefine el complemento por servicios especiales, que son todos aquellos que no son los habituales, tales como que los trabajadores estén disponibles para las empresas para trabajar domingos o noches. Con ello, se genera disponibilidad por parte del trabajador, que estará obligado a la ejecución. El pago por este servicio se establece en 14 euros. Este plus solo se paga cuando se ejecuta un servicio especial. Así, sobre este punto se incorporan dos cambios: se define que es por servicio prestado o ejecutado y la cifra retributiva se incrementa.

Se mantiene el número de horas de trabajo anual en 1755 horas ordinarias al año. Las jornadas ordinarias no podrán ser de más de 8 horas al día, salvo 25 días al año, en que podrá tener 10 horas de duración. Las horas que se trabaje de más, habrá que restarlas de otro día, si no queremos imputarlas como extraordinarias.

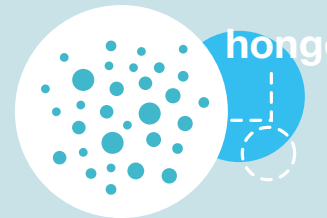
La primera hora extraordinaria sería, por tanto, la hora de trabajo número 1756. El límite es de 80 horas extraordinarias al año por trabajador, y son voluntarias para el trabajador. En todo caso, deberán mediar 12 horas de descanso entre jornadas.

Además de estas modificaciones estructurales, también se incorporan cambios coyunturales; se produce un incremento salarial sobre las tablas salariales. Esto no supone que haya una subida directa para todos; los salarios de aquellos trabajadores a los que se pague por encima de la cifra de las tablas salariales no tienen porque incrementarse, sino solo los de los que estuvieran por debajo de la nueva cifra para su categoría profesional. ■

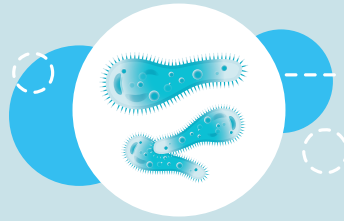
virus



hongos



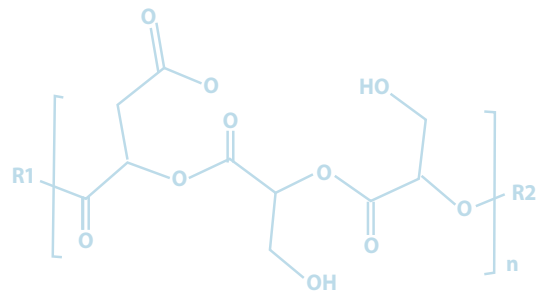
bacterias



Cumple norma UNE-EN 14476, con actividad viricida incluyendo los virus encapsulados como Covid-19

VIRICIDA BACTERICIDA FUNGICIDA

Aplicación por
Nebulización y pulverización
Desinfectante concentrado



VIRIBIOL®



ANECPLA organiza webinars sobre el sector de Sanidad Ambiental y aves urbanas

Continuando con su compromiso divulgativo, durante febrero y marzo ANECPLA ha organizado sendos webinars relativos, por un lado, a la relevancia del sector de la Sanidad Ambiental en España y, por otro, al ámbito de las aves urbanas y su problemática y control. El primero de ellos tuvo lugar el 15 de febrero y fue impartido por Pablo Guijarro y Cristina García, socio Corporate Finance y consultora de Economía Aplicada ambos en Analistas Financieros Internacionales (AFI) respectivamente, quienes explicaron a los asistentes los resultados del 'Estudio socioeconómico sobre la relevancia del sector de la Sanidad Ambiental', encargado por ANECPLA y realizado por esta consultora económica de primera línea.

El estudio revela que "la Sanidad Ambiental tiene una elevada presencia en la economía dada su capacidad para generar valor económico y empleo" y que genera un VAB en la economía española de más de 1.500 millones de euros (0,13% del PIB), además de ser responsable de emplear a más de 47.700 trabajadores. Se señala, asimismo, que la actividad desempeñada es esencial para que otros sectores puedan desarrollar sus servicios. Además, apunta que las previsiones de crecimiento económico del sector son muy alentadoras, superando la media de la economía española; se estima que crecerá un 9,0% hasta 2023, 5,4 puntos porcentuales más que la media.

Por su parte, el webinar titulado 'Aves urbanas. Problemática y control' tuvo lugar el pasado 9 de marzo. Se abordaron los riesgos asociados a estas plagas, tales como zoonosis, las consecuencias de la llegada de especies invasoras, o las molestias y problemas que causan. El primer ponente fue Jose María Cámara, del Ayuntamiento de Madrid, señaló que "cada ciudad, cada barrio es un mundo y con respecto a ciertos animales, como aves, requiere un abordaje singular. El procedimiento para afrontar estos problemas no puede ser estandarizado. Hay que hacer censos y estudios previos;

en caso contrario el abordaje estará abocado al fracaso". Insistió en que "es importante que cada ciudad invierta recursos y esfuerzo para estudiar qué animales hay en ella, cuál es su comportamiento, qué, cómo y dónde se alimentan, cuál es su comportamiento reproductivo, cuál es su home range y movilidad".

Después, Gregorio Pintor, del Ayuntamiento de Leganés, insistió en que "nuestra actividad profesional está encaminada a preservar el medio ambiente y la seguridad y la salud de las personas". Igualmente, recalcó la importancia de hacer censo de animales previo y advirtió acerca de las dificultades que pueden entrañar para el desarrollo de estas tareas las nuevas normativas en que se está trabajando.

Por último, Jonás Sánchez, de la empresa asociada a ANECPLA, Alcebo Control de Plagas, señaló que la mejor opción para la gestión pública de plagas es estar abiertos a cualquier acción a realizar en cualquier momento, "dado que no existe una solución única y fácil con la que controlar estos problemas". Expuso las principales dificultades que surgen en aquellos núcleos con esas poblaciones, así como sus posibles soluciones, y habló de la importancia del trabajo de información a la población. ■



Jose M^a Cámara, Ayuntamiento de Madrid, señaló que la gestión de aves requiere un abordaje singular.

FUMIGOL

Humo insecticida

TECNOLOGÍA ÚNICA
de micro dispersión de
activos con efecto
“Flushing”, que desaloja
los insectos rastreros
de sus escondrijos.

Todos los presidentes de ANECPA a lo largo de su historia,
junto con Milagros Fernández de Lezeta (en el centro), durante
la celebración por la jubilación de esta última.



Más info...



FumiHogar.

Distribuido en exclusiva por:



Sanitrade

Jorge Galván, miembro del Comite de Dirección de **CEPA**

Jorge Galván, director general de ANECPLA desde agosto de 2021, ha sido nombrado miembro del Comité de Dirección de la Confederación Europea de Empresas de Sanidad Ambiental (CEPA), con base en Bruselas. Un nombramiento que estrecha relaciones con CEPA, de la que ANECPLA forma parte y cuya participación ha sido siempre muy activa y notoria -de hecho, ANECPLA ocupó la presidencia durante el periodo 2000-2002-. Se trata por tanto de una gran noticia dado el relevante papel de esta organización en cuanto a la profesionalización del sector y la concienciación social de la importancia de la Sanidad Ambiental en Europa.

Galván afronta con determinación y compromiso este cargo de responsabilidad al frente de una organización clave a nivel europeo en Sanidad

Ambiental y que amplía exponencialmente el radio de acción de ANECPLA. “Muchas de las legislaciones que afectan a nuestro sector se gestan en Europa, así que la presencia de ANECPLA en el Comité de Dirección de CEPA va a redundar en un beneficio directo del sector en nuestro país”, afirma.

CEPA reúne a las asociaciones nacionales y a las empresas del sector de la gestión de plagas de 23 países europeos, en representación principalmente del sector en Europa, que está formado fundamentalmente por una red de PYMES europeas con un enorme potencial de crecimiento económico. Todo ello en aras de contribuir a la protección y asegurar el bienestar de los ciudadanos de la Unión Europea en el contexto de las ciudades inteligentes, sostenibles y saludables. ■

ANECPLA participará en el XVI Congreso de **SESA**

Los próximos días 18, 19 y 20 de mayo, la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA) organiza el XVI Congreso de Salud Ambiental. Bajo el lema “Es tiempo de adaptación”, esta nueva edición se celebrará de forma presencial en Madrid. Un encuentro que se manifiesta más necesario que nunca, como explican los propios organizadores del evento, por cuanto que “social y sanitariamente estamos viviendo una de las épocas más complicadas de las últimas décadas con graves eventos, algunos que ya se preveían y otros que nos han sobrevenido sin que estuviéramos preparados para dar una respuesta certera y eficaz”.

La línea de trabajo de esta nueva edición del Congreso está dirigida a conocer y debatir sobre los planes y las acciones estratégicas que, desde las Administraciones Públicas, se están abordando con

el fin de afrontar el futuro en mejores condiciones en un ambiente colaborativo. Este XVI Congreso de Salud Ambiental concurrirá con el VI Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental y la IV Jornada de la Asociación Española de Aerobiología.

La cita contará con talleres, conferencias, sesiones plenarias y sesiones de debate y comunicaciones. También habrá espacios destinados a los momentos de ocio, que fomenten el encuentro con los distintos asistentes, tratando así de recuperar otro de los aspectos clave de estos eventos que, no obstante, habían sido inviables en los últimos tiempos por la pandemia. ANECPLA, como viene siendo habitual es uno de los patrocinadores de este Congreso, y participará en la mesa 5 sobre las novedades legislativas sobre biocidas y *Legionella*, con la ponencia titulada: “Nuevo paradigma en la regulación de biocidas: Sanidad Ambiental 4.0”. ■

ANECPLA convoca los I Premios Nacionales de Sanidad Ambiental

La primera edición de los Premios Nacionales de Sanidad Ambiental se celebrará el jueves 7 de abril, en el marco de la gran cita de EXPOCIDA IBERIA 2022. Ya está confirmado un gran número de asistentes a la Cena de Entrega de estos galardones, que tendrá lugar en el Hotel Westin Palace Madrid.

El premio será concedido a Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA durante más de 25 años, hasta su jubilación el pasado mes de agosto. Con este galardón quiere reconocerse su importante contribución a ANECPLA y a todo el sector durante sus años al frente de la Asociación.

La primera edición de estos premios se celebrará coincidiendo, además, con el 30 aniversario de

ANECPLA; unos galardones que ya se han ganado el sobrenombre de "los premios de nuestro sector". Según la organización, "será un evento muy especial con una vocación de celebración y un enfoque de reconocimiento a todos aquellos que integran el sector de la Sanidad Ambiental, así como a los grandes pasos que, entre todos, hemos ido dando a lo largo de estos 30 años de vida de nuestra Asociación. Será una ceremonia atractiva y dinámica, en la que no faltarán momentos especiales".

El evento cuenta con varias empresas asociadas de ANECPLA como patrocinadoras, las cuales no han querido dejar de participar en esta celebración al trabajo y crecimiento de la organización que les representa. ■



**BIBLION
IBERICA**

DEFENSA DEL PATRIMONIO
ARTISTICO Y DEL AMBIENTE

EXPERTOS EN CONTROL DE PLAGAS

Mantén un espacio libre de roedores con el sistema de

detección precoz GreenTrapOnline 



Este sistema inteligente de monitoreo remoto vigila 24/7 e informa en tiempo real sobre la actividad de roedores.

¿Cuáles son sus ventajas?

- Detección temprana de la causa inicial
- Reducción de los riesgos de infestaciones
- Acceso a informes y análisis online

Contáctanos

 info@biblion.es

 91 555 64 31

Comienza EXPOCIDA IBERIA 2022

JUEVES 7 DE ABRIL

10:00h Bienvenida. Sergio Monge, Presidente ANECPLA. Antonio Manuel Trol Lula, Presidente GROQUIFAR.

10:10h Inauguración. Covadonga Caballo, Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.

10:30h Conferencia inaugural. 'Logros, retos y desafíos de la Sanidad Ambiental'. Milagros Fdez. de Lezeta, Ex Directora General ANECPLA.

11:00h Pausa-café

11:30h Sesiones paralelas:

MESA 1 - Principales líneas de mejora en el sector de la Sanidad Ambiental (Sala Auditorio). Modera: Raquel Villanueva, Subdirectora de Salud Pública en el Servicio Provincial de Sanidad de Teruel. Gobierno Aragón.

- 11:30h Estrategias a seguir en el nuevo marco regulatorio de la Sanidad Ambiental. Jorge Galván, Director General ANECPLA.
- 11:50h Futura normativa de biocidas, modificación del RD 1054. María Luisa González, Jefe de Área en la SG de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad.
- 12:10h ¿Es la profesionalización el principal enemigo del sector? Roger Vila, Gestor de Bionet, empresa de servicios ambientales del grupo empresarial Gepork.
- 12:30h Insecticidas del registro de biocidas: ¿ámbito de utilización o de preocupación? David Bravo, Director técnico y comercial de Compañía de Tratamientos Levante (CTL Sanidad ambiental).
- 12:50h Novedades y retos de la formación. M^a José Notario, Directora de CEDESAM (Centro de Estudios de Sanidad Ambiental).
- 13:10h Debate.

MESA 2 - Novedades en prevención y gestión de organismos nocivos (*Legionella* y CAI) (Sala 2). Modera: Isabel Marín, Presidenta de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA).

- 11:30h RD *Legionella*, actualidad de los cambios normativos. María Saquero, D.G. de Salud Pública y Adicciones.
- 11:50h La persistencia de la *Legionella* y su relación con el biofilm. Pedro Navalón, Director de Control Ambiental y Laboratorios del Grupo AGBAR (LABAQUA).
- 12:10h *Legionella* y *Pseudomonas* en la Salud Pública. Dennis Kelly, Pro Lp Consulting Ltd.
- 12:30h Nuevas necesidades de calidad de aire tras la COVID-19. Gemma Carrión, Directora técnica de Aerobia Ambiental.
- 12:50h Control ambiental y bioseguridad en los sistemas de ventilación y climatización. Alfredo Rivero, Técnico Superior de Calidad de Ambiente Interior, LIMTECO.
- 13:10h Debate.

13:30h Presentación abierta BAYER. Harmonix Pasta - la nueva forma de abordar la gestión de roedores. Daniel Lucien, Market Development Manager EMEA.

13:50h Presentación abierta BASF. Selontra. La alternativa eficaz y sostenible al uso de anticoagulantes. Toni Molina, responsable negocio Control Profesional de Plagas de Iberia.

14:05h Descanso / Almuerzo

15:30h Conferencia: Aprendamos del pasado, miremos al futuro. Ponente: Juanma López Iturriaga, célebre exjugador de baloncesto, comentarista, presentador y gran conferenciante.

16:30h Conferencia: Desarrollo empresarial a través de los valores humanos: el caso de Goldservice. David Andreu Mas, Director General Goldservice.

16:30h Reunión de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental para miembros de la Junta Directiva de SESA.

17:00h Presentación abierta Killgerm. Ultravioletas e Innovación. Josep Parnau, Director Técnico Killgerm.

17:20h Presentación abierta Edialux. Protección de madera contra insectos y hongos xilófagos. Marcelo Chabrilón.

17:40h Presentación abierta DTS OABE. ¿Y por qué no Leuco brodifacoum 12 ppm? Oscar Arestizabal, Technical & Regulatory Director DTS OABE.

18:00h Presentación abierta SYNGENTA. Talon Soft XT: The new rodenticide solution for challenging environments Kai Sievert.

18:20h Presentación abierta QUIMUNSA. Control mecánico y telemático de roedores en alcantarillas. Juan Carlos Ruiz-Olalla, Bioquímico Responsable División Pest Control.

19:00h Fin sesión.

VIERNES 8 DE ABRIL

09:30h Conferencia: Perspectivas, nuevas políticas productos químicos. Futuros retos y desafíos para la industria de los productos biocidas en España. Guillermo Díaz, Director de Asuntos Técnicos y Reglamentarios ADELMA.

10:00h Sesiones paralelas:

MESA 1 - La gestión de zoonosis en el panorama actual (Sala Auditorio). Modera: M^a José Sierra, Ministerio de Sanidad.

- 10:00h Incidencia de enfermedades transmitidas por artrópodos en España. Ricardo Molina, Responsable del Laboratorio de Entomología Médica del Instituto de Salud Carlos III.
- 10:15h Tendencia de las garrapatas y problemática asociada. Félix Valcárcel, Científico titular del INIA-CSIC.
- 10:30h Estrategia frente a mosquitos: el control de sus focos de cría. Tomás Montalvo, Biólogo, Agencia de Salud Pública de Barcelona.

- 10:45h La fiebre del Virus del Nilo: tratamiento y desarrollo actual. Carolina Sánchez, Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica.
- 11:00h La Sanidad Ambiental y el enfoque One Health. Maite Martín, Decana de la Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona.
- 11:15h Debate.

MESA 2 - Nuevos retos: control de especies invasoras (Sala 2). Modera: Begoña Rodero, Vicepresidenta de la Asociación Española de Veterinarios Municipales (AVEM).

- 10:00h Especies invasoras en España. Juan Carlos Ortiz, Presidente de la Asociación Española de Veterinarios Municipales (AVEM).
- 10:15h Luces y sombras en el control de *Vespa velutina*. Antoni Armengol, Técnico en Control de Plagas, ANURA.
- 10:30h Estrategias para el control de la cotorra de pecho gris. Juan Carlos Senar, Investigador del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona.
- 10:45h La rata negra como especie reemergente. José M^a Cámara, Madrid Salud.
- 11:00h Mosquito tigre: desarrollo y problemática asociada. Javier Lucientes, Catedrático Facultad Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.
- 11:15h Debate.

11:30h Pausa-café

11:55h Presentación abierta BELL. Q, la revolución conectada de los Laboratorios Bell. Arnaud Del Valle, Director, Bell Laboratories.

12:15h Presentación abierta IGEO. ¿Están las nuevas tecnologías transformando nuestro sector? Ángel Serrano, CEO de iGEO ERP Cloud Platform.

12:35h Presentación abierta PESTNET. Pestnet y el control de la *Vespa velutina*. Luis Manuel Corral Andrade.

12:55h Presentación abierta MYLVA. Ecorex One Disk: Cierra el círculo a las cucarachas de saneamiento. Julio Pérez, Responsable Técnico-Comercial y comercial Zona Sur.

13:15h Presentación abierta NEW PHARM. La gestión integrada de plagas según la perspectiva de Newpharm. Stefano Scarponi, Export Sales director.

13:35h Conferencia: Lo que hemos aprendido con la COVID: divulga, que algo queda. Ponente: Boticaria García, Doctora en Farmacia y graduada en Nutrición Humana y Dietética y en Óptica y Optometría.

14:05h Clausura.



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

Destacados



Isabel Marín

Novedades en prevención y gestión de organismos nocivos (Legionella y CAI).

Presidenta de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Licenciada en Farmacia. Máster en Salud Pública y Administración Sanitaria por la Universidad de Granada y la Escuela Andaluza de salud Pública. Experta en Bioética por la Universidad de Granada y la Escuela Andaluza de salud Pública. Funcionaria del cuerpo superior facultativo de la Junta de Andalucía, adscrita a la Delegación Territorial de Salud y Familias en Granada.



Mª Luisa González

Futura normativa de biocidas, modificación del RD 1054

Licenciada en Farmacia (especialidad Bioquímica) por la Universidad Complutense de Madrid. Magister Internacional en Toxicología y Máster en Investigación en Ciencias de la Salud.

Funcionaria de carrera en el cuerpo de Farmacéuticos Titulares del Estado, ejerce desde febrero de 2019 como Jefe de Área en la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad, y es miembro del Comité de Biocidas de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).



Juanma López Iturriaga

Aprendamos del pasado, miremos al futuro.

Célebre exjugador de baloncesto, comentarista, presentador y gran conferenciante.

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 PR



Mª José Sierra

La gestión de zoonosis en el panorama actual.

Jefa de Área y directora adjunta del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad. Funcionaria de carrera del Cuerpo de Médicos de la Sanidad Nacional y experta en emergencias sanitarias, cuenta con una dilatada experiencia en el mundo de la investigación y es autora de numerosos artículos en este campo.



Ricardo Molina

Incidencia de enfermedades de transmitidas por artrópodos en España.

Responsable del Laboratorio de Entomología Médica del Instituto de Salud Carlos III. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, científico titular de Organismos Públicos de Investigación y responsable del Laboratorio de Entomología Médica del Instituto de Salud Carlos III. Experto en el campo de la entomología médica.



Tomás Montalvo

Estrategia frente al mosquitos: el control de sus focos de cría.

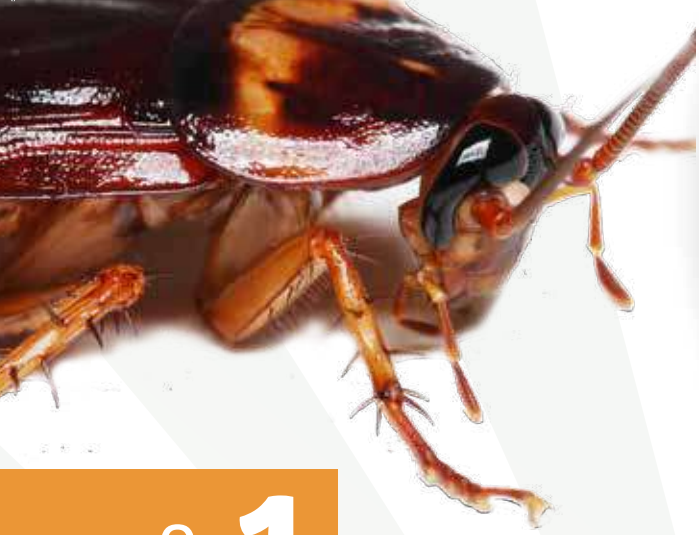
Biólogo. Desarrolla su actividad en el Servicio de Vigilancia y Control de Plagas Urbanas de la Agència de Salut Publica de Barcelona. Es el responsable del Programa de vigilancia y control de mosquitos, así como del estudio de las zoonosis transmitidas por vectores. Su trabajo se centra en la gestión de las especies consideradas plaga y su impacto sobre la salud, teniendo en cuenta los efectos del cambio climático y las desigualdades. Es investigador del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de Epidemiología y Salud Pública (Instituto de Salud Carlos III), dentro del programa de prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles, y docente en el Master de Salud Pública de la Universidad Pompeu Fabra (UPF).



Javier Lucientes

Mosquito tigre: desarrollo y problemática asociada.

Veterinario. Catedrático de Parasitología de la Universidad de Zaragoza. Ha desarrollado su trabajo en el campo de la Entomología Médico veterinaria, especializándose en las enfermedades transmitidas por vectores. Coordinador del programa de Vigilancia de Especies invasoras en aeropuertos y puertos del Ministerio de Sanidad y del Programa de Vigilancia de vectores de Lengua Azul del Ministerio de Agricultura.



nº 1

ONE para el control en alcantarillado



**ECOREX
GEL ONE**

Gel insecticida

NUEVO



**ECOREX
DISK ONE**

Cebo sólido



MYLVA S.A.

Via Augusta, 48
08006 Barcelona
Tel: +34 93 415 32 26
mylva@mylva.es
www.mylva.es

SEGUIMOS
CRECIENDO CONTIGO

Síguenos en:





Boticaria García

Lo que hemos aprendido con la COVID: divulga, que algo queda.

Doctora en Farmacia y graduada en Nutrición Humana y Dietética y en Óptica y Optometría. Divulgadora científica, colaboradora en numerosos medios de comunicación y autora de varios libros.



Félix Valcárcel

Tendencia de las garrapatas y problemática asociada.

Licenciado en Veterinaria por la UCM en 1987 y doctor en Veterinaria por la ULE en 1993. Ha trabajado en varios aspectos de la salud animal en distintos laboratorios de investigación e impartido docencia en las licenciaturas de Veterinaria y de Farmacia en la UAX. Actualmente es científico titular y responsable del Grupo de Parasitología en el Dep. de Reproducción Animal del centro nacional INIA-CSIC y presidente del Comité de Ética de Experimentación Animal. Ha participado en 36 proyectos de investigación en el campo de la Sanidad Animal, la mayoría de financiación pública competitiva. Las actividades de investigación se han centrado en dos áreas principales, el control estratégico de nematodos gastrointestinales ovinos y desde 2007 se centró en el estudio de mecanismos de control de vectores y enfermedades transmitidas, especialmente garrapatas duras.



Begoña Rodero

Nuevos retos: control de especies invasoras.

Vicepresidenta de la Asociación Española de Veterinarios Municipales (AVEM) y jefe de Servicio de Sanidad Animal de la Ciudad Autónoma de Ceuta.



Juan Carlos Ortiz

Especies invasoras en España.

Presidente de la Asociación Española de Veterinarios Municipales (AVEM). Licenciado en Medicina Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 1981. Veterinario Municipal del Ayuntamiento de Madrid desde 1987. Responsable del Departamento de Sanidad, Calidad y Consumo de dos distritos, Vallecas Villa y Hortaleza, de manera sucesiva, desde 1989 hasta 2017. Responsable del Departamento de Fauna y Biodiversidad del Área de Medioambiente del Ayuntamiento de Madrid, de reciente creación, en 2021, hasta la actualidad. Presidente de la Asociación Española de Veterinarios Municipales.

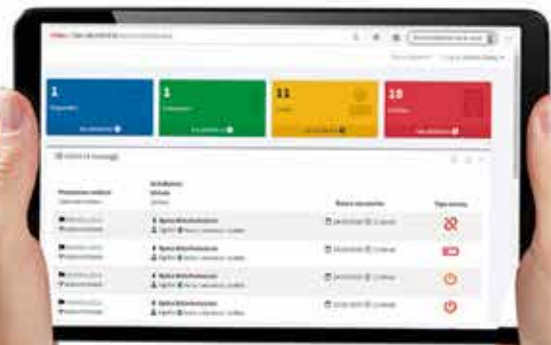
DIGITALIZA TUS SERVICIOS

tu elección inteligente



ekomille 1000

ekontrol
REMOTE MONITORING AND CONTROL



EKOMMERCE
IPM SOLUTIONS



Ekologic

Controla los ingresos en el monitor.



Monitoreo

Detecta el paso de roedores.



Control

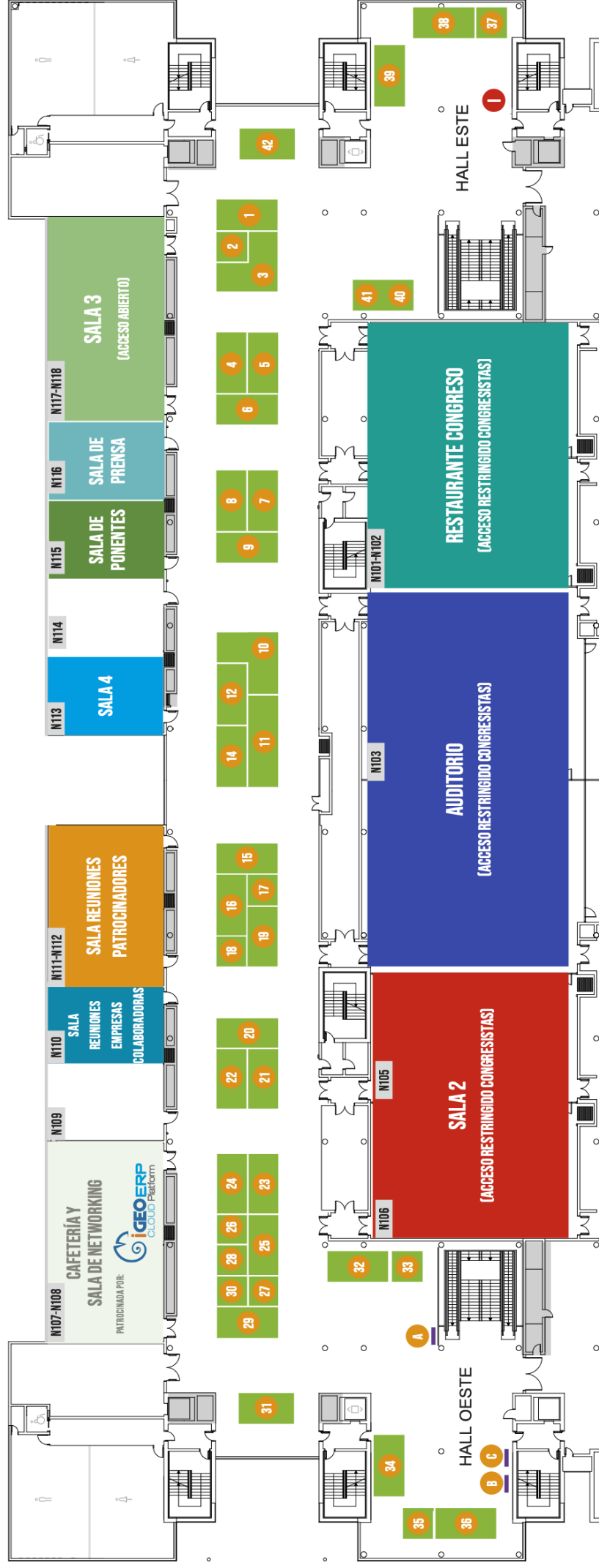
Comprueba la eficacia de los cebos.



Trampa multicaptura

Informa sobre capturas.

DISTRIBUCIÓN STANDS



🕒 HORARIO FERIA

Jueves 7 de Abril
de 9:00h a 19:00h

Viernes 8 de Abril
de 9:00h a 15:00h

EMPRESA	Nº STAND	EMPRESA	Nº STAND	EMPRESA	Nº STAND	EMPRESA	Nº STAND
ANECPLA	41	ECOTRAMPA	24	KILLGERM	3	QUIMUNSA TECHNOLOGIES	11
ARMOSA	39	EDIALUX	20	KWIZDA BIOCIDES	21	SANITRADE	7
BASF ESPAÑOLA	1	EKOMMERCE IPM SOLUTIONS	23	LABOPLUS	42	SM BURE	33
BAYER CROPSCIENCE	9	ENDOTERAPIA VEGETAL	38	LABORATORIO CONTROL	30	SYNGENTA	5
BDO	37	ENSYSTEX SPAIN & PORTUGAL	4	MASSÓ	8	TIFONE	31
BELL LABORATORIES	32	ENTOSTUDIO	28	MYLVA	10	PUNTOS DE INFORMACIÓN	
BIBLION IBERICA	34	EVISANE	16	NEWPHARM	36	AESAM	A
BIO TRENDS IBERICA	25	GMB INTERNATIONAL	15	OSD GROUP	35	AEXEHI	B
BIOCIDES SOLUTIONS	14	HANNA INSTRUMENTS	18	PALL	17	ASEPLA	C
CEDESAM	40	IGEO ERP CLOUD PLATFORM	29	PESTNET	19		
DETTA DEGESCH GROUP	26	IMPEX EUROPA	12	PESTWEST ELECTRONICS	2		
DTS DABE	6	IN PEST	27	PROCONTROL	22		



Expocida Iberia 2022

Congreso Profesional y
Feria de Control de Plagas
y Sanidad Ambiental

MADRID | 7 y 8 de Abril 2022

FERIA DE MADRID IFEMA

EXPOCIDA CONGRESO

Las temáticas más actuales
de la mano de expertos

[Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción]



7 Y 8 DE ABRIL 2022

PREPÁRATE PARA

LA GRAN CITA DEL SECTOR

INSCRÍBETE EN: WWW.EXPOCIDA.COM

Javier Lucientes, catedrático de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza



Catedrático de Parasitología en la Universidad de Zaragoza, Javier Lucientes es un experto de referencia en el ámbito de las enfermedades transmitidas por vectores.

Además de coordinador del programa de Vigilancia de Especies Invasoras en aeropuertos y puertos del Ministerio de Sanidad y del Programa de Vigilancia de vectores de Lengua Azul del Ministerio de Agricultura.

¿Cómo valora la evolución que ha experimentado el riesgo de enfermedades vectoriales en España en los últimos años y a qué cree que es debido?

El riesgo de enfermedades vectoriales ha aumentado muchísimo en los últimos años debido fundamentalmente a dos causas principales: la globalización y el cambio climático. Por un lado, la globalización está permitiendo la movilidad de personas, animales y mercancías de un punto a otro del planeta en tiempo récord. Y acompañándolos en ocasiones se introducen vectores en nuevas latitudes tal y como ha sido el caso en nuestro país, por ejemplo, del mosquito tigre en la zona de Levante pero cada vez más también en zonas del interior; del *Aedes japonicus* en el Norte de España, que todavía no sabemos el impacto que puede llegar a tener con las enfermedades que tiene capacidad de transmitir; o el *Aedes aegypti* en las Islas Canarias, donde por el momento se está controlando. Estos vec-

tores traen asociado el riesgo de introducción de enfermedades emergentes como el Dengue, el Zika o el Chikungunya, entre otras, que aparecen puntualmente pero con focos que pueden ser importantes -véase los focos de Dengue en Murcia y Cataluña-. Por otro lado, está el cambio climático y el progresivo aumento de las temperaturas, que hace que los ciclos de reproducción de estos vectores se acorten, lo que beneficia su rápida proliferación. Con todo, no hay que perder de vista tampoco la progresiva mejora de las técnicas de diagnóstico de este tipo de enfermedades, que quizás antes ya estaban presentes pero no se diagnosticaban, como es el caso por ejemplo de la fiebre de Crimea-Congo.

¿Cómo valora la organización llevada a cabo tanto por parte de las Administraciones Públicas como de las empresas de gestión de plagas y la ciudadanía en general para combatir este riesgo vectorial?

En España solemos ir casi siempre a remolque de lo que ocurre. También entiendo que antes se creía que este tipo de enfermedades no nos iban a afectar por su condición de tropicales y quizás por ello no se ha trabajado especialmente en su prevención. Ahora, sin embargo, cada vez somos más conscientes de que la globalización y el cambio climático tienen un nivel de responsabilidad muy grande en todo este tipo de enfermedades y tanto las Administraciones estatales

como las autonómicas están empezando a reaccionar estableciendo planes de contingencia y vigilancia y a preparar a los técnicos sanitarios para atenderlas. En cuanto a las empresas de gestión de plagas éstas se están poniendo cada vez más al día con la situación existente. Cada vez queda más patente que el papel de las empresas de Sanidad Ambiental en esta coyuntura es cada vez mayor. Y considero que así tiene que ser porque es un hecho que las Administraciones Públicas no llegan a todos los ámbitos donde es necesario actuar muchas veces, ya que una parcela muy importante de ellos reside en el sector privado y ahí las empresas de gestión de plagas están jugando ya y cada vez van a jugar un papel más importante.

¿Qué ha cambiado en cuanto a la gestión de zoonosis por parte de las Administraciones Públicas tras la COVID-19?

Sin duda, desde la COVID-19 se nos ha llenado la boca con términos como las zoonosis, el cambio climático, el impacto del hombre sobre la naturaleza, etc., una serie de conceptos que confluyen en uno que lleva vigente desde hace ya varios años y que precisamente ahora parece que está ganando visibilidad. Se trata del enfoque One Health, que aúna la salud humana, animal y el medio ambiente. Sin embargo, creo que desde las Administraciones Públicas no están terminando de ac-



Visítanos en el **Stand Nº22** y descubre todas nuestras **NOVEDADES**



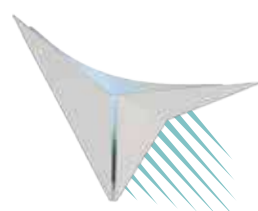
PROGLU DIGITAL



- 1 **TOMA DE IMÁGENES**
Diferentes opciones de tamaño para tomar imágenes de todos los formatos de placas adhesivas.
- 2 **ANÁLISIS DIGITAL**
Cuenta e identifica insectos voladores en las placas adhesivas de insectocaptadores con 99% de precisión.
- 3 **EXPORTA TUS DATOS**
Envía y exporta tus datos para crear los informes de tendencia e informar a tus clientes.

App Conteo digital de insectos voladores en placas adhesivas

STARLED



Tecnología LED de última generación

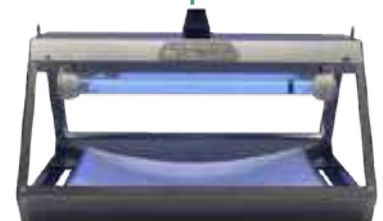
MURALLED



Diseño Innovador contemporáneo único

TRAPMANAGER

SISTEMA ON-SITE
Insectocaptor con cámara incorporada



- ▶ **Controla tu red** de trampas insectocaptoras
- ▶ **Mantiene a tus clientes informados**
- ▶ **Optimiza tus intervenciones**
- ▶ **Análisis estadísticos** de capturas de insectos para informes de tendencia



tuar como requeriría la situación que estamos viviendo y no están priorizando este tema como debería. Si bien es cierto que muchas Administraciones locales, municipales e incluso a nivel estatal están poniéndose al día con temas de vigilancia vectorial, en mi opinión llegan un poco tarde en algunos aspectos. En lo que sí creo que nos ha ayudado esta pandemia ha sido, ya no solo a ser conscientes de los riesgos que suponen las zoonosis, sino, aún más, a entender que estos procesos se nos pueden escapar de las manos en un momento dado, pueden globalizarse y el impacto que pueden llegar a tener puede ser muy grande.

¿Cuál pronostica que podría ser el peor escenario posible con el que nos podríamos encontrar en un corto-medio plazo en España?

Creo que en cuanto a control de vectores, en España tenemos una capacidad de reacción muy buena, como se está demostrando. Igualmente contamos con unos servicios de sanidad humana y veterinaria muy capacitados para poder hacer un diagnóstico rápido en el momento en que se produjera algún fenómeno sorprendente. Por tanto no dudo que, llegado el caso, cualquier coyuntura en este sentido se podría controlar. Sinceramente, veo muy difícil que nos pueda sorprender una pandemia de carácter vectorial. Los peores escenarios

En cuanto a control de vectores, en España tenemos una capacidad de reacción muy buena como se está demostrando. Sinceramente, veo muy difícil que nos pudiera sorprender una pandemia de carácter vectorial.



BIOVIDRIO

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, Algucida 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.



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: 18-100-0 9496

que creo que nos pueden aparecer son brotes puntuales a consecuencia de un vector que no conocíamos o que de pronto suframos unas condiciones climatológicas muy favorables para el desarrollo de un tipo de vector que coincida con la entrada de un agente patógeno concreto. Pero esto no podemos evitarlo. No creo que estemos en una situación de pensar que podríamos tener un problema generalizado grave. Eso sí, en mi opinión, es muy importante permanecer alertas y crear la infraestructura necesaria.

En este sentido, la colaboración ciudadana es fundamental...

Sin duda, hay una serie de vectores importados, como es el caso por ejemplo del *Aedes albopictus*, que se desarrollan mucho mejor en las ciudades y es imprescindible la colaboración ciudadana. Los ayuntamientos, como entes públicos, no tiene capacidad suficiente para meterse en la propiedad privada de los habitantes de una determinada localidad y la colaboración ciudadana resulta fundamental. En este sentido las experiencias suelen ser muy positivas. Tal fue el caso de Fuerteventura en 2019, cuando se detectó la aparición de *Aedes aegypti*, que consiguió ser erradicado, además de por la rápida reacción de las Administraciones Públicas y de los profesionales de control de plagas que tenían un amplio conocimiento sobre este vector y actuaron con mucha celeridad, principalmente gracias a la colaboración de los ciudadanos..

¿Cómo valora el papel desarrollado desde ANECPLA desde hace más de 30 años en el sector de la Sanidad Ambiental, y más especialmente en los últimos años?

El papel de ANECPLA en el sector es vital. En primer lugar, porque ha sido capaz de aunar el los esfuerzos de un buen número de profesionales y poner en valor su labor, tanto frente a la Administración Pública como a la sociedad en general. Y en segundo lugar, por la ardua labor de formación y profesionalización que viene realizando desde sus inicios.

¿Qué opinión le merece un evento como EXPOCIDA IBERIA, en cuya edición de este año usted participa, y que constituye el mayor foro de encuentro del sector tanto de España como de Portugal?

El papel de EXPOCIDA IBERIA en el sector es fundamental, ya que representa una posibilidad de encuentro muy necesaria. Se trata de un foro que ofrece una labor social y de formación muy importante, facilitando a los profesionales del sector el necesario intercambio de conocimientos y experiencias. Muchas veces estamos tan metidos en nuestro trabajo diario que nos cuesta conocer determinados aspectos de lo que pueda estar pasando en otros puntos de España o conocer gente nueva que nos pueda aportar ideas. Personalmente, he estado siempre encantado de poder participar y apor-



tar lo que estuviera en mi mano en este evento. Como docente considero fundamental la necesidad de actualización de conocimientos y estar al día de todo tipo de novedades en mi campo que es el veterinario. Además, en el Congreso siempre se plantean temas de actualidad sobre los que los ponentes no solamente debaten y analizan, sino que también plantean posibles soluciones, lo que sin duda supone un valor añadido muy positivo.

¿Cuál es el nivel de riesgo vectorial de España con respecto a sus países vecinos y, de otro lado, en qué nivel se sitúa el control vectorial en nuestro país?

España tiene un clima mucho más cálido que muchas regiones vecinas, sobre todo del Centro y Norte de Europa, lo que incrementa nuestro riesgo vectorial. Sin embargo, el presupuesto para control vectorial del que disponen nuestros países vecinos es mucho más alto que el nuestro. Esto hace que, en el momento en que sufren problemas de mosca negra o mosquito tigre por ejemplo -que los tienen-, los recursos de los que disponen puede hacer creer que sus medidas son aparentemente mucho más eficaces que las que tomamos nosotros en España. Dicho esto, me gustaría recalcar que el nivel de profesionalización del sector en España es muy alto, sin embargo no lo es tanto desgraciadamente nuestra capacidad económica para dar respuesta a los riesgos vectoriales. ■

La **DOCENCIA** bajo el prisma de las tecnologías emergentes



**No es que usemos la tecnología,
vivimos la tecnología**

Godfrey Reggio

E

n el momento actual que vivimos, el ámbito docente no iba a escapar de la influencia de las tecnologías. En un breve periodo de tiempo hemos pasado de escribir con tiza en una pizarra, a tener escenarios virtuales de docencia donde el alumno es el verdadero protagonista de la situación, y de impartir las formaciones casi exclusivamente en formato presencial a tener un catálogo de formaciones online y virtuales muy extenso, como se puede observar en la web de CEDESAM (www.cedesamformacion.es).

Estos cambios no han sido drásticos, sin embargo, en aproximadamente los últimos 5 años, hemos asistido a una revolución tecnológica muy rápida, siendo la pandemia de la COVID19 una herramienta aceleradora de la situación. Estamos asistiendo a una informatización de la formación y esto hace que los modelos pedagógicos estén en continua renovación y actualizándose a los escenarios emergentes.

Como parte esencial de estos retos pedagógicos planteados tenemos la competencia docente necesaria para poder afrontar la nueva situación con solvencia, de tal modo que el formador junto con las competencias ya conocidas de poseer conocimientos en profundidad del tema a impartir, capacidad de transmisión de esos conocimientos y habilidades de gestión del alumnado en el aula, debe incluir una serie de competencias digitales que van más allá del uso generalizado de las tecnologías, ya que han conocer como aplicarlas adecuadamente a las actividades formativas y a sus procesos de aprendizaje.

Podemos identificar como base de toda esta revolución docente la evolución de la Inteligencia Artificial y su implementación en aplicaciones didácticas, de tal manera que nos estamos acostumbrando a que las tecnologías

inmersivas como la realidad virtual, realidad aumentada o realidad mixta entren a formar parte en nuestro diseño de las formaciones. Con la consecuente ventaja a la hora de compaginar la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos, siendo estos últimos la base fundamental de los cursos de CEDESAM.

Sin embargo, en todo este escenario digital nos encontramos con la circunstancia de la necesidad de gestionar los datos personales del alumnado. La UE establece en el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) las condiciones para el uso de datos personales, sin embargo, son tantas las conexiones y cantidad de datos que se generan dentro de los procesos formativos digitales que la correcta gestión de los mismos puede ser bastante laboriosa.

Hemos de tener muy presente que, como siempre que aparecen elementos o tecnologías novedosas de aplicación en la docencia, es fundamental que tengamos claros los objetivos que pretendemos alcanzar con las formaciones y las capacidades que queremos que adquieran nuestros alumnos. Una vez fijados estos dos ámbitos entran en escena las herramientas para alcanzarlos, siendo en este momento las tecnologías emergentes las que nos aportan mayor potencial para conseguir que las formaciones tengan una dimensión técnica sin perder de vista la dimensión docente tradicional. ■

**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.**

Un buen cambio

La nueva forma de abordar la gestión de roedores



Harmonix[®]
Pasta

Con su nuevo ingrediente activo Colecalciferol:

- // **Rendimiento excepcional.** Eficacia probada en cepas resistentes conocidas.
- // **Menos residuos.** Alto nivel de responsabilidad social gracias a menos cebo y menos plástico utilizado.
- // La mejor opción para una **Gestión Integrada de Plagas.**

El dúo ganador

Harmonix[®] Monitoring y **Harmonix[®] Pasta** contienen una matriz de cebo similar, lo que los convierte en una solución ganadora en un programa dinámico de Gestión Integrada.

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.



La transformación digital en el ámbito de la Sanidad Ambiental

La transformación digital es uno de los términos más utilizados en los últimos tiempos. Es cierto, que la aparición del COVID-19 ha acelerado la importancia de la digitalización en los diferentes mercados, tanto, que también se ha precipitado y ha llegado hasta el ámbito de nuestras vidas personales.

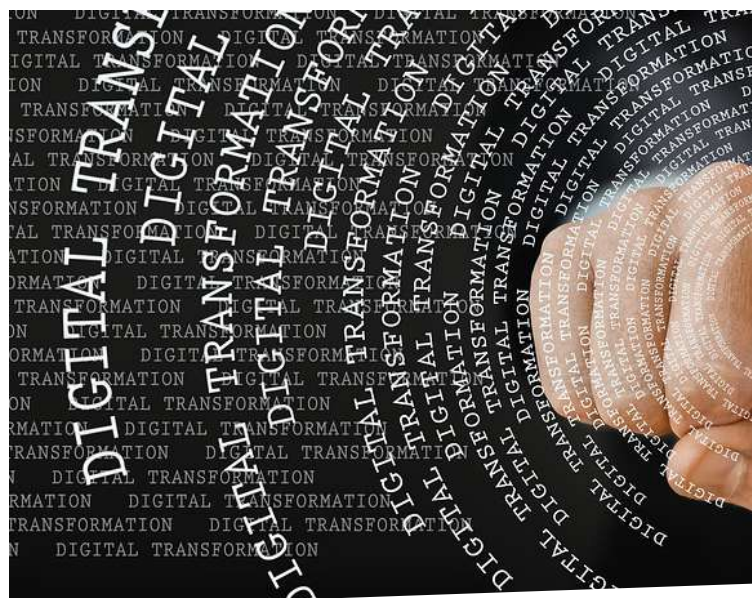
El objetivo principal de la transformación digital es optimizar los procesos, mejorar la competitividad y ofrecer un mejor servicio a nuestros clientes, buscando la rentabilidad y eficiencia de la empresa.

Debemos tener claro, que el proceso de la transformación digital no es sencillo, ni se hace de la noche a la mañana. Este proceso requiere principalmente de un cambio de mentalidad en las personas y es quizá este el mayor reto al que tendremos que enfrentarnos durante todo el proceso de la transformación digital.

Todos sabemos que la tecnología nos obliga, en ocasiones, a salir de nuestra zona de confort. Este movimiento como empresa es difícil, sobre todo cuando tenemos un camino recorrido y hemos alcanzado cierto éxito, pero está claro, que si queremos enfrentarnos al futuro que nos llega, integrar las nuevas tecnologías se convierte en algo fundamental dentro de cualquier empresa si queremos seguir evolucionando y alcanzar nuevos objetivos.

Cada sector tiene su propio camino a recorrer en cuanto a la evolución tecnológica y por supuesto el sector de control de plagas y sanidad ambiental no se queda atrás. Quizá el primer cambio en la transformación digital por el que está pasando nuestro sector, ha sido y es, la implantación herramientas software especializadas y adaptadas que facilitan la digitalización de los procesos de la empresa.

El uso de un software especializado nos permite automatizar procesos cotidianos, y nos ahorra una gran cantidad de tiempo en tareas repetitivas. Pero no solo eso, sino que además estos software se convierten en la piedra angular de otra serie de procesos o integraciones digitales, que posiblemente a día



de hoy desconozcamos o que por otro lado no hemos podido disfrutar por carecer precisamente de una digitalización de nuestros procesos.

La transformación digital también está sacando a la luz diferentes carencias y necesidades de las empresas, las cuales no eran muy visibles al no disponer de datos suficientes y que ahora se pueden afrontar directamente, lo que supone al mismo tiempo un gran paso para la profesionalización del sector.

La transformación digital de las empresas del sector, también nos está trayendo otras tecnologías como son la incorporación de trampas y/o sensores inteligentes en las instalaciones de nuestros clientes. En estos últimos meses, estos dispositivos están empezando a irrumpir en el sector a gran velocidad y muy pronto serán parte de nuestro trabajo cotidiano.

Estos dispositivos optimizan el tiempo de trabajo y afecta a la planificación de las visitas de los técnicos, ya que tendremos en tiempo real, información de la actividad de las instalaciones de nuestros clientes. En concreto, nos servirán para poder tomar decisiones más ágiles y sobre si es necesario realizar una visita adicional por parte de nuestros técnicos o precisamente todo lo contrario, prescindir de una visita programada, al no existir evidencias de actividad,

EXPOCIDA IBERIA 2022

IFEMA Madrid, 7 y 8 de Abril – Centro de Convenciones Norte

VEN Y DESCUBRE

eCITIZEN

EL PRIMER ATOMIZADOR 100% ELÉCTRICO



www.tifone.com



con lo que esto conlleva; un ahorro de costes para la empresa

Además, estas trampas son capaces de recopilar mucha más información de la que un técnico puede recoger en una sola visita, lo que favorecerá tener un seguimiento más actualizado de lo que está ocurriendo en las instalaciones de nuestros clientes. El envío de la información de estos dispositivos (IoT),



empieza a estar acompañado de fotografías o video, junto con otro tipo de información, lo que permitirá como empresa de control de plagas gestionar de una forma más eficiente nuestro plan de gestión de plagas implantado en los clientes.

Por lo tanto, debemos tener claro que esta tecnología ha llegado para quedarse y formarán parte del ecosistema de dispositivos tecnológicos del sector de la sanidad ambiental.

Está claro que el proceso de la transformación digital pasa por una apertura de visión por parte, no solo del gerente, sino también de todos los empleados de la empresa y ver que estas tecnologías han llegado para ayudarnos. En muchas ocasiones el miedo se apodera de nosotros y nos creamos una falsa idea de que la tecnología es compleja y nos impide dar un paso tan importante como es transformar digitalmente nuestra empresa.

La clave para dar ese paso es adaptar la implantación de la tecnología progresivamente según las necesidades de nuestra empresa. Una vez haya arrancado el proceso y haber hecho ver a todos los empleados la importancia de esta decisión para que acepten el cambio sin marcha atrás, ya tendremos una gran parte del trabajo realizado. Es en ese mo-

EXPERTS IN FLY CONTROL

INSECT-O-CUTOR®



Brandenburg
CREATING BETTER



**VEN A VERNOS Y DESCUBRE
MUCHO MÁS EN NUESTRO
STAND (Nº20) DE EXPOCIDA.**

mento cuando podremos impulsarla la transformación de una forma más ágil. Es importante que, durante todo el proceso, fomentemos el trabajo en equipo y hacer ver que el cambio no es para unos pocos sino para toda la empresa y por eso debemos ayudarnos.

Seguramente durante el proceso, algunos empleados se resignarán al cambio y son estos empleados los que más deben ser abrazados por los responsables de llevar a cabo la transformación digital de la empresa.

Esta situación es muy frecuente en nuestro sector. Por eso, debemos trabajar para que esta situación no afecte al resto del equipo. Si una gran parte del equipo crea reticencia al cambio, la transformación digital puede llegar a abortarse y haber perdido una gran cantidad de tiempo, recursos y desgaste del equipo, nada favorable para una empresa.

Con el paso del tiempo cada vez se está demostrando más que aquellas empresas que no llevan a cabo la transformación digital de su empresa, están perdiendo capacidad de negocio. Esto afecta directamente a los beneficios de la empresa de forma progresiva. Como reflejo de esta situación en España, según datos de 2020, nuestro país está por debajo

de la media de la Unión Europea en el indicador de capital humano en las empresas (puesto 16), con un 43% de personas entre 16 y 74 años que aún carecen de competencias digitales.

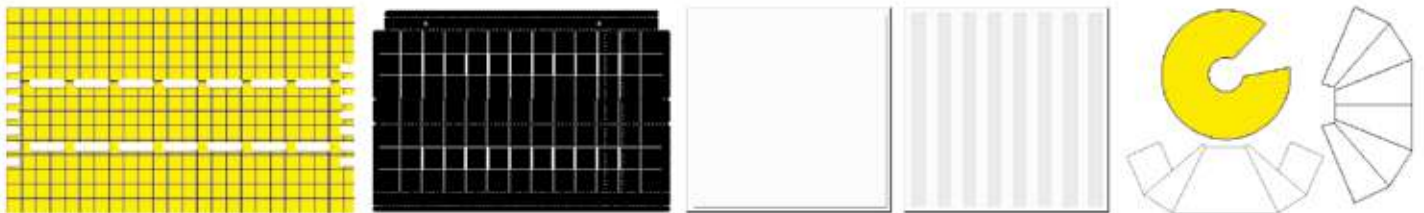
Estos datos indican que, si conseguimos mejorar nuestras habilidades digitales, daremos un salto de calidad en nuestros puestos de trabajo que afectarán a nuestra calidad de vida profesional y por lo tanto, también a la personal.

Debemos tener muy claro que la incorporación de tecnología en la empresa no debe considerarse como un gasto, sino como una herramienta para ayudarnos a ser más eficientes y rentables.

Es cierto que la operativa de trabajo de cada empresa pueden variar según su tamaño, cultura o región donde opere, pero lo que es innegable, a día de hoy, es que la transformación digital de las empresas deja de ser una opción, para convertirse en un proceso necesario si queremos enfrentarnos a un mercado cambiante y en continua evolución, que cada día no exige más y más eficiencia.

La tecnología ya no es una opción sino una necesidad. ■

Ángel Serrano



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%**



Expocida
Iberia 2022

El 7 y 8 de abril te esperamos en nuestro stand de Expocida Iberia

Ven a visitarnos y te **informaremos de nuestra renovada oferta formativa**, y te **asesoraremos** para aprovechar tu **crédito formativo** con nuestros **cursos bonificables**



CURSOS DE MADERA



CURSOS DE CONTROL DE
PLAGAS



CURSOS DE LEGIONELLA Y
AGUAS



CURSOS DE CALIDAD DEL AIRE



CURSOS FITONASARIOS



CURSOS NIVELES ESPECIALES



CURSOS BIOCIDAS DE USO
PROFESIONAL



CERTIFICADOS
DE PROFESIONALIDAD



DOBOL® FUMIGATOR, perfección hidro-reactiva en el control de plagas

Los insectos pueden esconderse en cualquier grieta y provocar serios dolores de cabeza en viviendas y todo tipo de locales. Aunque existen diversas soluciones eficaces que actúan por ingestión y contacto, no siempre se alcanza el objetivo de ponerlos en contacto con el insecticida: este es el momento en que el DOBOL® FUMIGATOR entra en escena.



Este insecticida hidro-reactivo es una novedosa solución inteligente para el tratamiento a gran escala y funciona con insectos tanto rastreros como voladores. Es fácil de usar y, a diferencia de otros fumígenos, actúa sin gas propelente, fuego o mecha. La reacción química se desencadena al verter agua en el cuenco de plástico y añadir a continuación la cápsula con el compuesto activo. Después de hacer esto, el usuario dispone del tiempo suficiente para salir del local y cerrar todas las puertas y ventanas.

Para lograr un resultado óptimo se recomienda aplicar un tratamiento de cuatro horas; pero basta con un mínimo de dos horas para que el fumigador haya abatido y eliminado los insectos. Después del



tratamiento hay que ventilar el espacio abriendo puertas y ventanas.

Numerosas ventajas de DOBOL® FUMIGATOR

Además de su fácil aplicación, este producto ofrece una plétora de beneficios añadidos en comparación con otras soluciones insecticidas. DOBOL® FUMIGATOR es seguro de usar, porque prescinde del fuego, las mechas y el gas propelente, evitando así por completo cualquier riesgo de explosión.

El humo seco se propaga rápidamente por el área de tratamiento y penetra en todas las grietas y hendiduras gracias a su baja densidad. Es también por eso que permanece en el aire durante un largo periodo de tiempo, logrando por tanto un efecto combinado de enjuague y de impacto fulminante.

Este fumigador ha demostrado su eficacia con 25 especies, lo que le convierte en el insecticida idóneo para el tratamiento a gran escala y el control multiplaga.

Al actuar este compuesto activo en el interior de un cuenco no deja mal olor ni residuos en las superficies, y para eliminar por completo los restos de humo basta con ventilar.

Su exterminador de plagas profesional, en una caja DOBOL® FUMIGATOR es el primer fumigador hidro-reactivo de su clase, y la solución perfecta para cualquiera que necesite un control de plagas rápido, efectivo y sencillo. ■

KWIZDA

CAMALEÓN®+, el mejor aliado para plagas urbanas

En la actualidad, hay una corriente cada vez más importante hacia el desarrollo de biocidas más seguros tanto para el medioambiente como para el trabajador.

Por ello se requiere de un compromiso por parte de las empresas fabricantes de biocidas para desarrollar alternativas, buscando aunar la eficacia, amplio espectro de acción, persistencia y seguridad de los productos.

El producto Camaleon®+ ha aterrizado en nuestra gama de insecticidas para convertirse en un producto estrella en el control de plagas urbanas.

Su formulación con alfa-cipermetrina al 6 % le dota de un espectro muy amplio y una gran versatilidad, ya que es efectivo contra Cucaracha alemana (*Blattella germanica*) en ninfas y adultos, *Lasius niger*, *Culex spp.*, *Vespula spp.*, *Musca domestica* y *Cimex lectularius*. Puede aplicarse sobre todo tipo de superficies, no mancha y no es corrosivo.

Camaleon®+ ofrece una persistencia muy alta a bajas dosis debido a su fórmula en suspensión concentrada, es decir, las micropartículas del ingrediente activo se encuentran dispersas en un medio acuoso.

Al tratarse de partículas sólidas, una vez se han secado sobre las superficies estas micropartículas se quedan adheridas y permanecen durante mucho más tiempo.

La alfa-cipermetrina posee más de un 90% de isómeros activos por lo que su efecto será muy rápido (la cipermetrina tiene sólo un 50% de isómeros activos) por lo que con este producto se conseguirá un gran efecto de choque al ponerse en contacto las partículas de insecticida de la superficie tratada con los insectos.

Este tipo de formulación también es beneficiosa en cuanto a la baja toxicidad del producto tanto para

el aplicador como para animales debido a que está formulada en base agua, no mediante disolventes derivados del petróleo.

Camaleon®+ no tiene olor y es muy seguro en cualquier entorno en el que se aplica.

Esta característica se ve reflejada en que el producto carece de plazo de seguridad, convirtiéndolo en el idóneo para situaciones en las que el tiempo disponible para efectuar el

tratamiento es muy limitado.

Camaleon®+ se aplica mediante pulverización a baja presión una vez mezclada la dosis indicada con el volumen de agua requerido. Será necesario la agitación de la disolución antes de la aplicación.

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA.

LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO. ■



BIOPLAGEN

LA EFICACIA NO SE HACE ESPERAR



SIN PLAZO DE
SEGURIDAD



NUEVO

NUEVO CAMALEÓN[®]+

Alfacipermetrina 6,00%

 **Biocides**
solutions

QUIMUNSA, control integral de moscas y mosquitos con DEVICE, DIPTRÓN y AQUABAC

El control de moscas y mosquitos se enfoca hacia un gestión integrada, que implica la integración de un conjunto de métodos compatibles entre sí y respetuosos con el medio ambiente, basando su estrategia, prioritariamente en medidas de control higiénico-sanitario, métodos de trampeo y la aplicación selectiva de productos biocidas. QUIMUNSA ha apostado por materias activas como Diflubenzuron, Etofenprox y BTI posibilitando estrategias de manejo de resistencias y estableciendo sinergias que permiten reducir el número de tratamientos.

En todo tratamiento integral para el control de moscas y mosquitos intentaremos en lo posible atajar el problema antes de que se produzca mediante acciones de prevención. La primera acción es evitar o disminuir las condiciones adecuadas para su reproducción eliminando los lugares donde se deposite materia orgánica en descomposición, acotándolos en espacios delimitados. Una vez tenemos estos espacios acotados se impone un tratamiento preventivo previo a la eclosión de moscas y mosquitos de manera que si interrumpimos esta primera eclosión el problema se habrá resuelto como mínimo en un 80-85%.

QUIMUNSA lanza los nuevos larvicidas biológicos AQUABAC 200G y AQUABAC XT, para el control de las larvas de mosquitos, específicos para el control de las larvas en el hábitat acuático donde se desarrollan (charcas, lagunas, marismas, balsas...) Están basados en la bacteria *Bacillus Thuringiensis Israelensis* (BTI) serotipo H-14, cuyas esporas son efectivas contra las larvas de mosquitos. AQUABAC 200G se presenta granulado listo al uso, la aplicación se realiza mediante esparcido del gránulo sobre la superficie a tratar. Y AQUABAC XT es un formulado concentrado para aplicación por pulverización/aplicación manual sobre la superficie acuosa.

Por su parte, el larvicida DEVICE está basado en el principio activo Diflubenzuron que actúa impidiendo la síntesis de la quitina y ocasionando la muerte de los insectos en el estado larvario antes de la eclosión, si rompemos el ciclo de vida de la mosca impidiendo la aparición de adultos, lógicamente no se producirán nuevas generaciones de moscas y su multiplicación exponencial, así tendremos el problema controlado antes de su aparición. Es el equivalente a la medicina preventiva, culturalmente no está muy asimilado el realizar acciones antes de que se desencadene el problema, pero a la larga es el método más efectivo. Cuando ya es demasiado tarde para los tratamientos de métodos preventivos y nos encontramos con el problema y la aparición de moscas y mosquitos adultos la solución tiene que ser mediante métodos curativos aplicando insecticidas adulticidas que eliminen a los ejemplares adultos.



Para estos casos la propuesta de QUIMUNSA en el tratamiento con DIPTRÓN, producto en base a Etofenprox (seudopiretroide de última generación) sinergizado con BPO, dando lugar

a un producto con un elevado efecto de choque, amplio rango de eficacia y buena residualidad. La molécula Etofenprox se caracteriza por tener una toxicidad tanto para el hombre como para los mamíferos realmente muy baja, no tiene ni clasificación toxicológica para mamíferos, esto hace que sea más seguro tanto para el aplicador como para el hombre o mascotas que puedan tener contacto con el producto o las superficies tratadas.

Los protocolos de control integrado propuestos por QUIMUNSA para el control de la moscas y mosquitos tienen en cuenta, tanto la integración del uso de insecticidas químicos y biológicos, como el asesoramiento técnico para su correcta utilización. ■

QUIMUNSA



anecpla

asociación nacional de
empresas de sanidad
ambiental

30 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 1
Teléfono: 91 380 76 70. Fax: 91 777 91

NUEVAS SOLUCIONES INSECTICIDAS

EN BASE IMIDACLOPRID

CrawBlock Plus CrawJet Plus

CrawBlock Plus

- Nuevo cebo insecticida en bloque listo para su uso.
- Elevada actividad residual.
- Especialmente recomendado en: alcantarillado, arquetas (sumidero, eléctricas...), falsos techos...

Pruebas de campo específicas frente a *Blatta orientalis* y *Periplaneta americana*.

CrawJet Plus

- Insecticida de barrera, listo uso.
- Formulación en gel con cristalización en 24-48 horas.
- Actúa por contacto e ingestión.
- Elevada actividad residual.
- Amplio espectro de acción.
- Fácil aplicación con dosificador específico.



OBSERVACIONES EN PRUEBAS DE CAMPO:

- > No produce efecto desalojo o repelencia.
- > Muy adecuado para tratamientos de avispas.
- > Muy eficaz en ambientes con presencia de *Periplaneta americana*.

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

ATENCIÓN AL CLIENTE
Y ASESORÍA TÉCNICA

916 121 111

www.gmb-internacional.com



GMB INTERNACIONAL