

# info plagas

80/2018

EDICIÓN ABRIL

## EXPOCIDA IBERIA 2018 supera todas las expectativas



## ANECPLA presenta la Guía de gestión de mosquitos y simúlidos

Entrevista a  
**Paloma  
Castro,**  
Directora  
Ejecutiva  
de CEPA



# LARVICIDAS BIOLÓGICOS

Innovación  
Experiencia  
Conciencia medioambiental

NUESTROS VALORES  
Y NOS HACEN MEJORES

GMB

SIEMPRE MEJORANDO  
ALWAYS IMPROVING

## CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS Y SIMÚLIDOS



- ▶ Eficaz frente a más de 30 especies de larvas: Aedes, Culex, Anopheles, Culiseta, Psorophora, Simulium
- ▶ Eficaz para el control de Aedes albopictus (Mosquito tigre)
- ▶ Recomendado por la OMS (Organización Mundial de la Salud) para el control de vectores.
- ▶ Respetuoso con la fauna útil, no afecta a otras especies (mamíferos acuáticos, peces...)

	VECTOMAX FG	VECTOBAC G	VECTOBAC 12 AS	GNATROL
TIPO DE FORMULACIÓN	Granulado Fino (FG)	Granulado (GR)	Suspensión Concentrada (SC)	Suspensión Concentrada (SC)
COMPOSICIÓN	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 4,7% <i>Bacillus Sphaericus</i> 2,9%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 2,87%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 12,51%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 12,51%
Nº INSCRIPCIÓN	12-30-06542 (MSSSI)	ES/RM-2015-18-00318 (MSSSI)	10-30-05699 (MSSSI)	19.226 (MAGRAMA)
USOS AUTORIZADOS	Ambiental	Ambiental	Ambiental	Fitosanitario
DOSIS	10 g/Imbormal (5 m <sup>2</sup> ) 5-20 Kg/Ha (2 g/m <sup>2</sup> )	3-22 Kg/Ha.	0,6-2,5 L/Ha.	0,6-2,5 L./Ha.
PRESENTACIÓN	Saco 18,14 Kg.	Saco 18,14 Kg.	Bidones 10 L. Caja 2x10 L.	Bidón 10 L. Caja : 2 x 10 L.

## CONTROL DE LEPIDOPTEROS

AUTORIZADO PARA  
PARQUES Y JARDINES



### CICLO BIOLÓGICO PROCESIONARIA DEL PINO



Adulto

Crisálida

Orugas

- ▶ Eficacia contrastada frente a **Procesionaria del Pino** y otras orugas defoliadoras.
- ▶ Formulación de alta potencia y eficacia.
- ▶ Respeto a la fauna auxiliar, mantiene el equilibrio biológico de otras plagas, insectos beneficiosos (predadores, parásitos, abejas y otros polinizadores)...
- ▶ Seguridad medioambiental. No deja residuos químicos sobre las plantas.

### GEODA

TIPO DE FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
COMPOSICIÓN	<i>Bacillus thuringiensis Kurstaki</i> 32% (32 Mill. de U.I./G) (WP) P/P
Nº INSCRIPCIÓN	21.056 (MAGRAMA)
USOS AUTORIZADOS	Fitosanitario. Parques y Jardines
DOSIS	0,25-5 Kg./Ha.
PRESENTACIÓN	Bolsas 1 Kg.

DISTRIBUIDO POR:



ATENCIÓN AL CLIENTE / ASESORÍA TÉCNICA

902 180 361

SON PRODUCTOS DE:



CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

[gmb-internacional.com](http://gmb-internacional.com)



## EDITORIAL

### El sector se refuerza de cara al futuro

Ya sabéis que no me gustan los triunfalismos, pero creo sinceramente que estamos viviendo momentos importantes para nuestro sector, de los cuales os informamos en este número de Infoplagas. Los concretaré aquí en tan sólo tres áreas.

EXPOCIDA IBERIA se consolida y crece en cada nueva edición, como lo demuestran las cifras: más de 400 congresistas, unos 2.000 visitantes nacionales e internacionales a la Feria, y 44 expositores que ocuparon todo el espacio disponible. Con estos datos, tendremos incluso que ir pensando en un espacio mayor para la próxima edición.

ANECPLA ya ha empezado su trabajo conjunto con la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) con una primera jornada en Madrid, en la que estaban representados 120 municipios españoles de todos los tamaños. Es la consecución de un objetivo que perseguíamos hace tiempo para la implantación de la nueva ley de contratación pública, adaptada a las características específicas de nuestro sector.

Si esto es a nivel nacional, a nivel europeo, la nueva Dirección de CEPA buscará también llevarnos a otro nivel de interlocución en Bruselas, incorporando herramientas de trabajo en línea con las últimas tendencias de management. ANECPLA, desde la vicepresidencia que ocupa, vivirá también con entusiasmo esta etapa que comienza ya teniendo en el horizonte el reto de posicionarnos con la Administración comunitaria de cara a las elecciones europeas de 2019.

## SUMARIO

4

**Jornadas con asociados en Málaga y con inspectores sanitarios en Baleares**

6

**ANECPLA presenta en EXPOCIDA IBERIA 2018 la Guía de gestión de mosquitos y simúlidos**

8

**La gestión de plagas en núcleos urbanos y rurales**

14

**Especial EXPOCIDA IBERIA 2018**

20

**Entrevista a Paloma Castro, directora ejecutiva de CEPA**

26

**X aniversario del Reglamento REACH**

28

**Amazon pagará una multa de 1,2 millones de dólares por la venta de plaguicidas ilegales**

34

**Agenda**

### INFOPLAGAS

Número 80/Abril 2018

### Directora

Milagros Fernández de Lezeta  
Directora General

### Publicidad

ANECPLA  
anecpla@anecpla.com

### Maquetación y diseño

INTIME Comunicación  
Tif. 91 677 9692

### Coordinación editorial/

### Redacción:

CONSUELO TORRES  
COMUNICACIÓN S.L.  
Tif. 91 382 15 29

### Depósito Legal:

M-5611 - 2005  
Periodicidad: Bimestral

### Impresión

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

### Edita

ANECPLA

Cruz del Sur, 38

28007 MADRID

Tif.: 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.

## Jornada con asociados en Málaga

ANECPLA celebró, el pasado 21 de marzo, una jornada con asociados andaluces en Málaga a la que asistieron un total de 18 personas. Uno de los principales temas que se abordaron en este encuentro fueron los criterios que emplean los inspectores a la hora de realizar su trabajo. También se plantearon los problemas que puedan surgir con la aplicación del Reglamento General de Protección de Datos que entra en vigor en mayo de este año, a la hora de cumplir con el requerimiento de la Junta de Andalucía que obliga a todas las empresas de control de plagas a enviar a los Ayuntamientos donde se hayan realizado intervenciones, una vez al año, una copia de los certificados de tratamiento de los clientes.

Asimismo, se planteó la posibilidad que las instalaciones particulares hayan de cumplir el Real Decreto 865 sobre Legionella (hasta ahora exentas).



## Jornada técnica con inspectores sanitarios en Baleares

### La gestión de plagas en el ámbito de la seguridad alimentaria

ANECPLA, en colaboración con la Consejería de Salud de las Islas Baleares, llevó a cabo en la ciudad de Palma de Mallorca, el pasado día 22 de marzo, una jornada técnica a la que asistieron más de 60 inspectores sanitarios de seguridad alimentaria y sanidad ambiental de las Islas Baleares.

Además, se habilitó una videoconferencia para que los inspectores de Ibiza y Menorca pudieran igualmente escuchar las ponencias que se llevaron a cabo.

La apertura del acto corrió a cargo de Mercedes Alemany, Cap del Servei de Salut Ambiental de la Direcció General de Salut Pública y Participació de la Conselleria de Salut que tras la bienvenida al encuentro dio la palabra a Mercedes Gumá, jefa de Sección VII de la Direcció General de Salut Pública y Participació de la Conselleria de Salut. Gumá abordó los requisitos que tienen que cumplir las empresas que prestan servicios de



gestión de plagas y el modo en que afecta el Reglamento CLP (Clasificación, Etiquetado y Envasado) al Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas.

Por su parte, la directora general de ANECPLA, Milagros

Fernández de Lezeta, explicó los procedimientos llevados a cabo en la prestación de los servicios biocidas y las buenas prácticas recogidas en las Normas UNE 171210/EN 16636.

Uno de los temas que más interés suscitó entre la audiencia fue el hecho de que para implantar los procedimientos de gestión de plagas es necesaria la colaboración

entre los inspectores sanitarios y las empresas del sector. En este sentido, se dejó clara la necesidad de que la petición de certificados de tratamiento tiene que suprimirse en beneficio de la solicitud de planes de control.

# Goliath® Gel

## Pleno control con dosis mínimas.



- Rápido, seguro, con resultados inmediatos
- Erradicación total mediante el efecto cascada
- Dosis bajas que aseguran un tratamiento económico y seguro
- Aplicación exacta que garantiza rapidez y precisión

[www.pestcontrol.basf.es](http://www.pestcontrol.basf.es)

 **BASF**  
We create chemistry

Goliath® Gel contiene 0,05% de fipronil. Goliath® es marca registrada de BASF.  
Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

# ANECPLA presenta en EXPOCIDA la Guía de gestión de mosquitos y simúlidos

Tras meses de intenso trabajo, la Asociación presentó con todos los honores y, sobre todo con mucho orgullo por el esfuerzo realizado, la nueva *Guía de gestión de mosquitos y simúlidos*. Una guía con vocación eminentemente práctica que pretende ayudar a establecer criterios que sirvan de modelo para el diseño y ejecución de Planes de gestión de mosquitos y simúlidos en nuestro país. Pero no sólo eso, ya que esta guía nace además con el objetivo de contribuir a la sensibilización de las Administraciones acerca de la necesidad de promover líneas de cooperación y coordinación entre los distintos organismos a fin de potenciar la efectividad y eficiencia de estos planes.

La Guía ve la luz en un momento donde se está produciendo un lento pero efectivo cambio en el panorama vectorial actual. Si hasta el momento eran los roedores y algunos insectos como las cucarachas, las chinches y los mosquitos los que completaban el panel clásico en entornos urbanos, éste está dejando paso a otro distinto donde los mosquitos invasores y los simúlidos constituyen los principales vectores de preocupación.

Esta completa Guía de 148 páginas parte de la base de dos contextos que plantean una serie de necesidades que la Guía pretende cubrir. Por un lado, el necesario control sanitario de nuestro entorno que se revela como una cuestión de salud pública. Las poblaciones cada vez más están tendiendo a concentrarse y estas aglomeraciones generan una serie de problemas de salubridad (residuos urbanos, aguas residuales, etc.) que constituyen el caldo de cultivo ideal para la proli-



feración de determinados vectores. Los cuales, por su capacidad de transmitir determinadas enfermedades son objeto de preocupación, y necesario control.

Por otro lado, a día de hoy, las competencias directas en materia de prevención y control de plagas recaen en las Administraciones locales que ya sea con sus propios, y escasos medios, ya sea con la colaboración de operadores profesionales de control de plagas, ejecutan estos trabajos de vigilancia y control de vectores. Sin embargo, si en una cosa coinciden todos los expertos reunidos para este proyecto es en que la gestión de las enfermedades vectoriales emergentes o reemergentes llevado a cabo desde una perspectiva global, y con la colaboración y participación activas de ayuntamientos,

comunidades autónomas y los ministerios competentes, sería sin duda el escenario ideal.

Con este reto en el horizonte, esta Guía se adelanta para ofrecerse como herramienta de trabajo referente para administraciones y profesionales del sector. Y como tal se estructura de forma clara y ordenada a fin de ser una sencilla guía de consulta. Dividida en 16 capítulos, entre los que se incluyen la bibliografía, los créditos fotográficos, el glosario y enlaces de Internet, la Guía comienza dedicando un capítulo general a desarrollar los requisitos que debe contemplar un Plan de Gestión de Mosquitos y Simúlidos, cuáles son las fases que debe incluir (Diagnóstico de Situación, Programa de Actuación y Evaluación) y se hace también una referencia específica al marco de actuación municipal.

Posteriormente, diferentes capítulos pasan a desarrollar los Planes de Gestión para cada una de las especies que se abordan en este documento —el mosquito común, los mosquitos de zonas inundables, los mosquitos invasores, con especial énfasis en el “mosquito tigre” y los simúlidos—, haciendo especial hincapié en las características particulares de cada uno. A continuación, otro capítulo aborda otros aspectos como la gestión en situación de arbovirosis (esto es, *Dengue*, *Chikungunya* y *Zika*) que suponen una amenaza para España, la comunicación y participación ciudadana, las medidas de protección personal y el uso de repelentes, así como un avance de las nuevas técnicas en las que se está trabajando en materia de control vectorial, como la liberación de machos estériles y de organismos modificados genéticamente o el uso de la bacteria *Wolbachia*.

Finalmente, la Guía incorpora un capítulo relativo a la elaboración de pliegos de condiciones técnicas para la contratación de empresas de control vectorial.

La Guía ha sido elaborada con la inestimable colaboración de investigadores, expertos, gestores y empresarios del sector, reunidos en el Grupo Técnico de Trabajo de ANECPLA, que han sabido unir sus fuerzas y conocimientos para, desde una perspectiva multidisciplinar, crear este documento de importante valor.

Cualquier persona interesada en acceder a los contenidos de esta Guía puede descargarse el documento al completo de manera totalmente gratuita en la web de ANECPLA (<http://www.anepla.com/documentos/70294.pdf>).



## AZAMITE® 10EC

(Azametifos 10%)



- Mortalidad inmediata
- Sin efecto de expulsión
- Elevada Residualidad

Soluciones profesionales para el control de plagas



**Biocides Solutions**

Avda. Castilleja de la Cuesta, 26 (PIBO)  
41110 - Bollullos de la Mitación (Sevilla)  
Tif.: 955 692 402 • [www.biocides.es](http://www.biocides.es)



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

## La gestión de plagas en núcleos urbanos y rurales

El pasado 14 de marzo tuvo lugar la jornada sobre “La gestión de plagas en núcleos urbanos y rurales”, en colaboración con la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), que reunió a alrededor de un centenar de asistentes, provenientes de la Administración Pública. Este primer acto conjunto fue todo un éxito, llegando a no poder acoger a todos los profesionales que desearon asistir.

La apertura de la Jornada corrió a cargo de Gema Rodríguez, jefa de área de Desarrollo Sostenible de la FEMP y de Aurelio Abril, presidente de ANECPLA. Ambos manifestaron su satisfacción por este primer y exitoso encuentro, que pronostica una fructífera colaboración. Aurelio Abril hizo hincapié en que “allí donde haya un asentamiento urbano, existirán otras especies que nos van a acompañar para alimentarse de los residuos que producimos, protegerse de sus depredadores en los edificios que construimos, anidar en los diseños vanguardistas de las ciudades y aprovechar los micro-hábitats artificiales que se asemejan a los entornos naturales de los que proceden” así como en el riesgo para la salud pública, el medio ambiente y la seguridad alimentaria que suponen. Igualmente, subrayó una idea que volvió a ser planteada por otros ponentes, la necesidad de apostar por el control integrado de plagas, con un diagnóstico de situación



previo a cualquier intervención, olvidando viejas formas de actuación que nos hacen pensar en tratamientos y productos químicos en el centro del control de plagas.

También planteó Abril una idea que los responsables de los ayuntamientos retomaron más tarde, la de que hay que tener claro el valor de los servicios, que un presupuesto bajo sólo puede aspirar a realizar actuaciones de choque que enmascaren y aplacen el problema.



### Gestión de plagas en la salud pública

La jefa de servicio del área de Biocidas y Productos Químicos del Ministerio de Sanidad, María Luisa González, recurrió a los antecedentes históricos para abordar la forma en que se trata la gestión de plagas en España, que culmina en la Ley de Salud Pública de 2011. Planteó que, si bien la situación en estos momentos y vista con perspectiva histórica es de control, existen enfermedades emergentes preocupantes, entre las que destacó la leishmaniasis y las fiebres exantemáticas o el próximo y preocupante reto de los cambios de peligrosidad de los biocidas y el nuevo etiquetado para los disruptores endocrinos. Estos últimos son capaces de engañar al organismo

con su estructura química semejante a las hormonas, confundiendo a personas, animales e incluso artrópodos. Ha requerido duras etapas de investigación ver cómo se puede llegar a definir un producto como disruptor endocrino y a finales de 2017 el Consejo y el Parlamento europeos lo hicieron, esbozando una implementación urgente, a partir de junio de 2018, momento en que todos los productos evaluados tienen que llevar su clasificación con respecto a esta acción de disruptor endocrino, tanto en la sustancia activa como para los productos que la incluyan.

### Amenazas presentes y futuras en el ámbito urbano y rural

El profesor Javier Lucientes, de la Universidad de Zaragoza, habló sobre los principales riesgos futuros derivados de las plagas, que se verán favorecidas por la tendencia a concentrarnos en las grandes ciudades y por la movilidad, tanto de personas como de mercancías. Lucientes hizo un rápido repaso de las plagas que pueden resultar más molestas y peligrosas para nosotros en el futuro inmediato. Entre ellas, se encuentra la chinche de la cama, que estaba extinguida hace años; los flebotomos, que se están adaptando a ambientes urbanos y periurbanos, zonas de jardines, etc.; y la mosca negra, que se concentra en gran número en las inmediaciones de los ríos. Estas últimas son muy agresivas con la especie humana y la saliva de estos insectos es muy tóxica. En Zaragoza, citó Lucientes, en junio del año pasado acudieron al médico más de 28.500 aragoneses por picadura de mosca negra, y está aumentando también en Madrid y la zona de Levante.

Por último, Javier Lucientes habló de las especies invasoras de mosquitos, de los cuales hay ahora seis identificadas en Europa, de las cuales tan solo una está controlada. Su invasión se facilita por su ciclo biológico y porque ponen los huevos en lugares secos que intuitivamente saben que se volverán



a llenar de agua, para que salgan las larvas. No tienen predadores y se han visto favorecidos, en particular el *Aedes albopictus*, por el comercio de neumáticos y porque también se desplaza con nosotros, en los coches. Se instalan en las ciudades y su fuente de alimentación son las personas y mascotas.

### ANECPLA y su trabajo con los ayuntamientos

La directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, dio una visión general de las actividades de la Asociación, así como su capacidad de participar en el desarrollo legislativo, y de organizar jornadas y congresos como EXPOCIDA IBERIA y de constituirse en referente informativo con su revista Infoplagas y sus redes sociales.

Destacó los aspectos que influyen en la proliferación y distribución de las plagas y en la disminución de las herramientas químicas y modificación de sus concentraciones para controlar las plagas. Con ello, se impone el control integrado de plagas urbanas en las que los profesionales tienen que utilizar herramientas adecuadas, tal como se recoge en las normas

UNE 171210 y UNE EN 16636.

Subrayó que es fundamental en la prestación del servicio el diagnóstico de situación que llevará en su caso a un programa de actuación y a la posterior evaluación, para solucionar un problema para la salud pública con el mínimo riesgo y que hay que olvidarse del término “tratamiento” para centrarse en un “plan de control de plagas”.

### Metodología y actuaciones en distintos municipios

Resultó de especial interés la mesa en la que representantes de distintos municipios explicaron sus experiencias, coordinada por Aurelio Abril, presidente de ANECPLA.

**Es necesario apostar por el control integrado de plagas, con un diagnóstico de situación previo a cualquier intervención**

Ramón Almámiz-Echevarría, jefe de subárea de Sanidad Ambiental e Higiene Urbana del Ayuntamiento de Bilbao, explicó el proceso por el cual esta importante ciudad llegó a hacer un cambio en su perspectiva de control de plagas, con apoyo de herramientas informáticas sencillas y muy eficientes, como el Sistema de Información Geográfica (SIG, por sus siglas en inglés) en un soporte de *tablet*, por medio de las cuales se aportan datos a tablas dinámicas que reflejan las variaciones o incrementos de población de plagas con respecto a la media, es decir se necesita una evaluación continua para analizar la evolución de las situaciones de plagas. Almámiz-Echevarría subrayó la importancia de “que no se contraten productos, sino horas de trabajo de expertos y técnicos, lo que ayudará a ver la evolución de la plaga y si lo que se está haciendo es útil o no”. Igualmente, destacó que hay que dedicar fondos a I+D en este sector, donde se pueden aplicar desarrollos que ayuden a mejorar sobremanera.

**La Guía para la elaboración de pliegos para la contratación pública de servicios de control de plagas y el Plan de gestión de plagas en el ámbito municipal, publicadas ambas por ANECPLA, como herramientas que sirven como referente a la hora de realizar este tipo de contratos**

Por su parte, José Andrés Lluch, director técnico de la Comunidad del Alacantí, expuso su experiencia en el control unificado de diversos ayuntamientos y en la necesidad de estar preparado de antemano para que cuando lleguen plagas como la del mosquito tigre del año pasado, puedan controlarse. En este caso, abordar problemáticas diversas, como el Puerto de Alicante, que no entra en la responsabilidad del Alacantí, hace que sea preciso coordinar las actuaciones para no entrar en un bucle que impida la eficacia. La proximidad del mar también los ha llevado a intentar controlar en esta zona las dosis de biocidas en el alcantarillado, para evitar residuos al medio ambiente.

De cara al control del mosquito tigre, comentó Lluch que este año están buscando consensuar los tratamientos de exterior con los que se hagan en interior, en comunidades de vecinos y otros, para evitar el trasvase de esa plaga entre unas zonas y otras.

La perspectiva de una localidad de tamaño medio, como Arnedo (La Rioja), vino de la mano de Javier Garraza, arquitecto técnico de ese Ayuntamiento, quien igualmente destacó que hay que desconfiar de empresas que ofrecen los mismos servicios que otras a una cuarta parte del coste, su experiencia demuestra que contratar estos servicios es un error, al final esta reducción de coste significa menos revisiones, menos técnicos, etc. Es responsabilidad del técnico convencer al responsable económico de la importancia de contratar con presupuestos adecuados. Garraza incidió también sobre la interrelación ciudadana en las redes sociales, que puede contribuir mucho a la localización de problemas, pero también puede sobredimensionarlos.

## La contratación de los servicios de control vectorial

La mesa debate que siguió, moderada por Luis Mecati, subdirector de Medio Ambiente de la FEMP, vino a destacar fundamentalmente la necesidad de que todos los proyectos

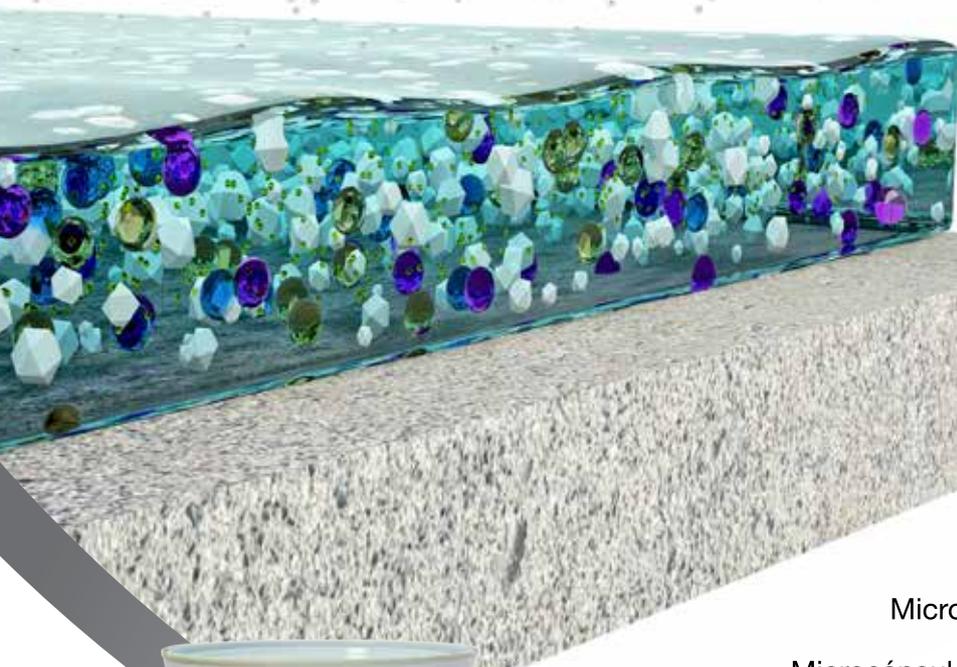
incluyan indicadores que permitan realizar evaluaciones de resultados, además de que la dotación económica de los concursos públicos en este sentido ha de estar dimensionada por supuesto al servicio que se quiere contratar.

Isidro Monzó, alcalde del Ayuntamiento de Salinas, explicó que, si bien su municipio es pequeño y trabajan por





# Tecnología de vanguardia al servicio de la Salud Pública



COOPEX  
Pintura Inesfly

Superficie  
pintada



Cargas y pigmentos

Microcápsulas biocidas

Microcápsulas biocidas

Resina Veova

Microcápsulas IGR



**Coopex**<sup>®</sup>  
PINTURA INESFLY

- ☑ Tecnología de microencapsulado patentada por Inesfly.
- ☑ Liberación lenta que le confiere gran persistencia.
- ☑ Reducción de los costes de tratamiento y del número de aplicaciones.
- ☑ Formulación en base pintura al agua con gran adherencia sobre todo tipo de superficies.
- ☑ Uso Ambiental e Industria Alimentaria.

Bayer Cropscience, S.L. · [www.environmentalscience.bayer.es](http://www.environmentalscience.bayer.es)

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Uso exclusivo por personal especializado.

© Marca registrada de Bayer S.A.S.



a los recursos materiales y humanos de los que se dispone. Asimismo, Gavela destacó que este tipo de servicios pasan por lo general bastante desapercibidos en el ámbito municipal, hasta que existe un problema y resaltó la importancia del diagnóstico de situación a la hora de desarrollar el Plan de Gestión de Plagas del municipio. En este sentido, Gavela mencionó la 'Guía para la elaboración de pliegos para la contratación pública de servicios de control de plagas' y el 'Plan de Gestión de Plagas en el ámbito municipal', publicadas ambas por ANECPLA, como herramientas prácticas de gran utilidad que sirven como referente a la hora de realizar este tipo de contratos.

contrato menor y adjudicación directa, cada dos años solicitan 3 ó 4 presupuestos para analizar distintas ofertas técnicas.

Víctor Peracho, jefe del Servicio de Vigilancia y Control de Plagas de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, dejó claro que desde su experiencia tienen muy presente que la externalización es un cambio de modelo de gestión del programa DDD y no un traspaso de su responsabilidad como Ayuntamiento, que la formación es fundamental para llegar a saber qué necesitan, que el pliego es el marco que define tanto la forma como el fondo de la prestación del servicio y, sobre todo, que las expectativas se han de adecuar al presupuesto. "Tenemos muy claro", afirmó, "que no hay duros a cuatro pesetas". Igualmente, Peracho reconoció que desde el Ayuntamiento de Barcelona se tiene muy en cuenta al personal de las empresas de sanidad ambiental que contratan y que ambos (empresas y Ayuntamiento) trabajan por un objetivo común.

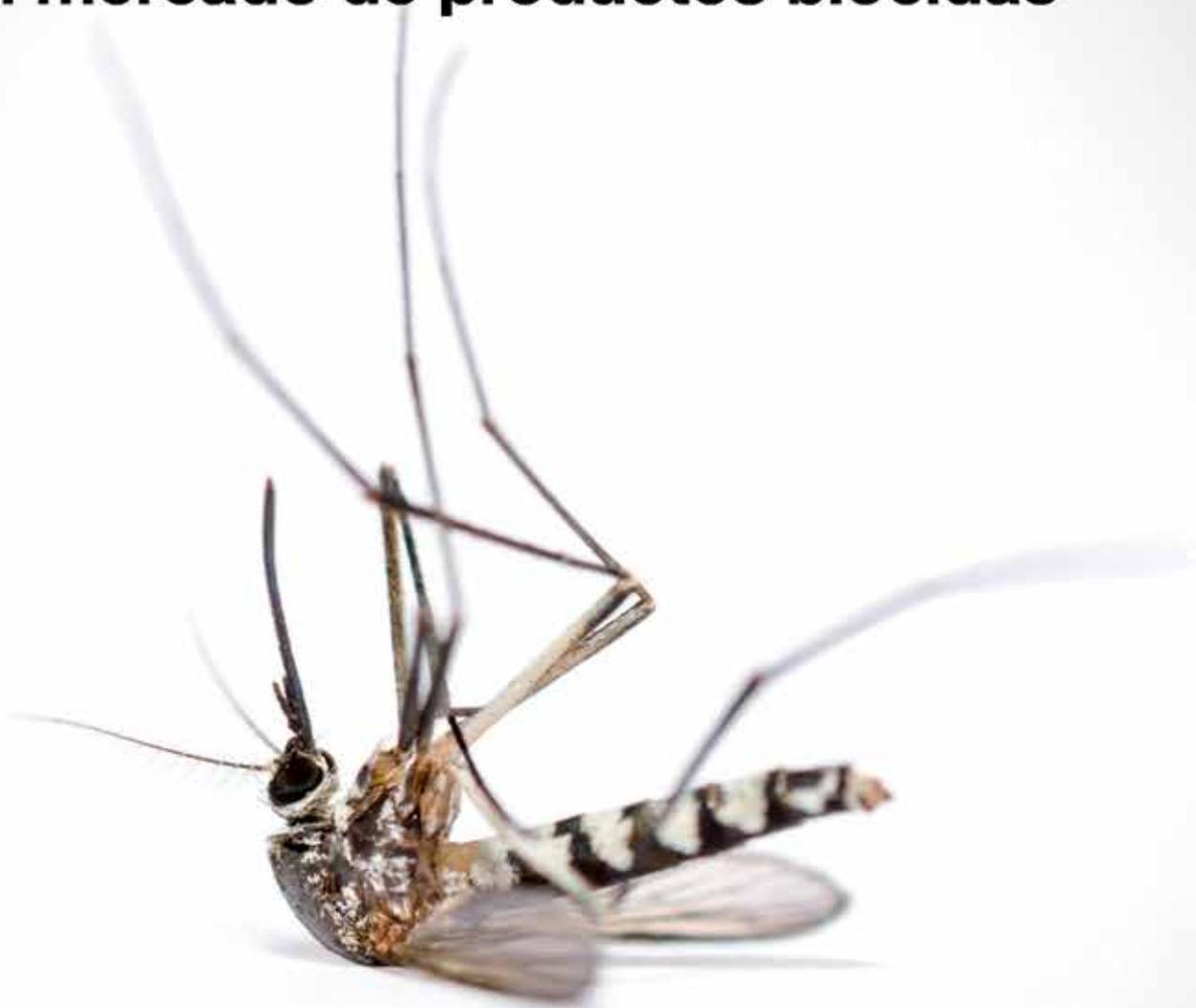
Javier Gavela, veterinario municipal del Ayuntamiento de Las Rozas, abrió su intervención el cuestionamiento sobre si los municipios, a quienes está adjudicada la competencia del control de plagas urbanas, están preparadas para llevar a cabo programas de control integral de plagas, fundamentalmente por su tamaño. Y es que más de la mitad de los municipios españoles no supera los 2.000 habitantes, lo que afecta

Por su parte, Javier Redondo, gerente de TSA Conservación de Patrimonio y vicepresidente de ANECPLA, hizo un repaso por la legislación actual, tanto a nivel europeo como nacional que viene a contradecirse de pleno en muchas ocasiones con la realidad. Así, Redondo hizo mención, por ejemplo, a lo que vino a llamar licitaciones "tutti frutti" que fusionan servicios de control de plagas con otros como limpieza o jardinería que no tienen nada que ver. U otras que premian excesivamente la bajada de precios en detrimento de la calidad del servicio. Ante esta situación, Redondo apeló a un entendimiento entre ambas partes, que tomen plena conciencia de su papel en el contrato y actúen de manera responsable.



# 15 AÑOS

**poniendo patas arriba  
el mercado de productos biocidas**



Hace 15 años que iniciamos nuestra andadura en el mundo de los biocidas ecodiseñados y hoy en día seguimos manteniendo nuestro fiel compromiso por cuidar nuestro entorno. Como queda patente en todos nuestros productos, mantenemos la eficacia y utilizamos componentes más compatibles con las personas y el medio ambiente. Esperamos seguir estando a su lado para cumplir muchos más años juntos.

**D+S**  
**oabe**  
**dts-oabe.com**

**DTS OABE, S.L.**  
Pol. Industrial Zabale Parc. 3. 48410 Orozko (Vizcaya) - 94 633 06 55

# EXPOCIDA IBERIA 2018

## supera todas las expectativas



Pero si el análisis cuantitativo es más que satisfactorio, no lo es menos la valoración de la calidad de las ponencias que tuvieron lugar en el Congreso, que contó en su conferencia inaugural con la inestimable presencia de Fernando Simón Soria, director del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Soria planteó la necesidad de una estrategia europea común ante vectores y enfermedades emergentes, imprescindible a la hora de controlar este problema que el cambio climático y la creciente movilidad de los ciudadanos está convirtiendo en un problema de primer orden.

El Congreso Profesional y Feria de Control de Plagas y Sanidad Ambiental, EXPOCIDA IBERIA 2018, organizado por ANECPLA, supera las cifras de la edición anterior y excede con creces todas las expectativas. Más de 400 profesionales, tanto nacionales como internacionales, asistieron al Congreso y más de 2.000 visitaron la Feria. Unas cifras que confirman el crecimiento continuado de la que se ha consolidado como una de las citas profesionales de referencia en el sector.

Sin duda, la quinta edición de EXPOCIDA IBERIA, celebrada los días 22 y 23 de febrero en el Centro de Convenciones Norte de IFEMA (Madrid), rompió todos los pronósticos, consolidando el crecimiento continuado que esta cita del sector de la sanidad ambiental viene protagonizando desde sus inicios. Las cifras hablan por sí solas: más de 400 profesionales acudieron al Congreso (con un aforo completo en las inscripciones) y más de 2.000 visitantes asistieron a la Feria. Una Feria que contó con más de 3.500 m2 de exposición donde participaron 44 expositores nacionales e internacionales representativos de la industria del control de plagas y la sanidad ambiental.

### Temas de relevancia para el sector

En las mesas de debate y las sesiones paralelas se abordaron un buen número de temas de importancia para el sector. Así, por ejemplo, diversos directivos y gerentes de referencia debatieron con expertos en inversión empresarial y desarrollo de negocio sobre las oportunidades de negocio que presenta el sector del control de plagas y la sanidad ambiental. En esta mesa participaron Manuel Francisco Bueno, director general





de Athisa; Jose Manuel López, gerente de Bellotolo Grupo; Pedro Legaz, gerente de Sanidelia; y Josep Valls, director general de Anticimex.

También se llevó a cabo una mesa debate con diversos expertos como Javier Redondo, gerente de TSA, presidente de ASEPLA y vicepresidente de ANECPLA; José de Juan, director técnico de TM Hermo; Iván Martín, director de Area de AERCE (Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos); Juan Pablo de la Fuente, abogado de De la Fuente, Gómez La Calle & Ruano Abogados; y Juana María Mangas, jefa de la Unidad Técnica de Salud Pública del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria. Entre todos se planteó un interesante debate acerca del futuro y el presente de la contratación de los servicios biocidas.

Guillermo Díaz, director de Asuntos Técnicos y Reglamentarios de ADELMA, tras la presentación del ya ex director de CEPA (la Confederación Europea de Empresas de Control de Plagas), Roland Higgins, realizó por su parte un exhaustivo análisis de cuál es el escenario actual y cuáles serán las tendencias de futuro en la regulación y autorización de biocidas en Europa.

También hubo espacio en EXPOCIDA IBERIA para hacer un repaso del recién aprobado convenio colectivo del sector. Alfonso Ussía, del Despacho MA Abogados, con la moderación del Vocal-Censor de Cuentas de ANECPLA, Unai Sánchez, analizó esta cuestión que, junto a la ley de autónomos, plantea un nuevo escenario laboral.

#### Asuntos de interés general

Entre los temas de interés general tratados en el Congreso destaca la búsqueda de nuevas herramientas de lucha contra el mosquito tigre. Una especie que tiene en jaque a buena parte de la población mundial y que desde hace algunos años supone una especie de riesgo en nuestro país, transmisora de enfermedades como el virus Zika, el Dengue, el Chikungunya y otras. Rubén Bueno, presidente de la EMCA (European Mosquito Control Association) y director técnico de Lokímica, fue el encargado de tratar este aspecto. Mientras que, por su parte, Luis Calderón, director técnico de Rentokil Initial España, habló sobre cómo afrontar de manera global los problemas de



# Biocides Solutions



## RODENTICIDAS

## INSECTICIDAS



## DESINFECTANTES

## EQUIPOS DE APLICACIÓN



### Soluciones profesionales para el control de plagas



# Biocides Solutions

Avda. Castilla de la Cuesta, 26 (PIBO)  
41110 - Bollullos de la Mitación (Sevilla)  
Tlf.: 955 692 402 • [www.biocides.es](http://www.biocides.es)



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

chinchas en las viviendas; Eduard Durany, gerente técnico de Anticimex 3D Sanidad Ambiental, planteó la sostenibilidad de un método tan en boga como la utilización de anticonceptivos para el control de palomas en entornos urbanos; el profesor Romain Lasseur, de IZInovation, trató la gestión de la resistencia a los insecticidas; y David Bravo, director técnico de Compañía de Tratamientos Levante, trató el impacto de la nueva clasificación de los rodenticidas anticoagulantes en el sector.

Otro de los importantes temas de interés general que se abordaron en EXPOCIDA IBERIA fue los interrogantes que plantea tanto la prevención como el control de la Legionella.

Una bacteria que, según el European Center for Disease Control (ECDC), coloca a España a la cabeza de casos de legionelosis en Europa. Bajo la moderación de Isabel Marín, presidenta de SESA (Sociedad Española de Sanidad Ambiental), expertos de primer orden en la materia como Sebastián Crespi, miembro de ESGLI (Grupo Europeo de Estudio de Infecciones de Legionella); Carlos Ferrer, director general de IPROMA; Javier Reinares, jefe de sección de Sanidad Ambiental en el Servicio de Salud Pública 3 de la Comunidad de Madrid; y Paulino Pastor, presidente del CTN 100 de AENOR debatieron acerca del problema de salud pública que genera esta bacteria, la extensa normativa que existe al respecto, la importancia de la toma de muestras tanto en la prevención como en el diagnóstico y el nuevo marco legal definido por la Norma UNE 100030 que entró en vigor hace prácticamente un año.

El Congreso contó además con dos conferencias magistrales de excepción. Por un lado, la protagonizada por el prestigioso profesor,

conferenciantes, autor, coach y gran gurú del optimismo, Emilio Duró, sobre superación, motivación y éxito. Y, por otra parte, la conferencia dirigida por Alberto Gimeno, profesor de la prestigiosa escuela de negocios ESADE Business School, consultor y conferenciante experto en empresa familiar, quien expuso su visión acerca de los aspectos clave para llevar a cabo una exitosa transición generacional en empresas familiares.

Y como broche final de EXPOCIDA IBERIA 2018, ANECPLA presentó en primicia su nueva 'Guía para la gestión de mosquitos y simúlidos', que tiene como objetivo fundamental establecer criterios que sirvan de modelo para el diseño y ejecución de Planes de Gestión para este tipo de plagas en nuestro país.

A la presentación asistieron, con la moderación de Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA, algunos de los artífices colaboradores en esta Guía, tales como el profesor Javier Lucientes, catedrático de Patología Animal de la Universidad de Zaragoza; Andrés Iriso, de la Sección Zoonosis y Riesgos Biológicos de la Comunidad de Madrid; Jose María Cámara, del Control de Vectores de Madrid Salud del Ayuntamiento de Madrid; Eusebio de las Heras, director técnico de Naturalia Naturalia Urbana. La guía se puede descargar de forma totalmente gratuita desde la web de ANECPLA [www.anepla.com](http://www.anepla.com).



### Presentaciones comerciales y apoyo a expositores

En esta edición de EXPOCIDA IBERIA se ha completado al 100% los espacios reservados en la Feria para los expositores, que encuentran en esta cita el entorno perfecto para dirigirse a su público objetivo. Un apoyo que la organización reafirma con la posibilidad de que las marcas que así lo solicitaron realizaran sus presentaciones comerciales.

# Galería fotográfica



## XXVI Asamblea General de ANECPLA

# ANECPLA seguirá reforzando el diálogo con sus asociados y consolidando su posición de liderazgo en el sector

En la XXVI Asamblea General que tuvo lugar el pasado 23 de febrero en el marco de la celebración de EXPOCIDA IBERIA 2018, el presidente de ANECPLA, Aurelio Abril, desglosó los objetivos que marcarán el día a día de la actividad de ANECPLA en aras de reforzar la posición de liderazgo de la Asociación y defender los derechos de sus asociados en el sector de la sanidad ambiental. Algunos de estos objetivos son:

### Implantar las buenas prácticas en el sector

Para conseguir este objetivo, el presidente de la Asociación afirmó que la Junta Directiva se plantea una serie de acciones que pasan por mantener periódicas reuniones con la Administración y continuar denunciando malas praxis como hasta el momento, además de llevar a cabo distintas jornadas tanto sectoriales como para inspectores y técnicos municipales.

### Reforzar la relación con los asociados

La mejora de la comunicación, la organización de *networking* periódicos para asociados en las distintas comunidades autónomas, la potenciación de los servicios que ANECPLA ofrece a sus asociados y su puesta en valor, además del acercamiento de la formación al asociado a través de CEDESAM serán las actividades que se llevarán a cabo a lo largo del presente año.

### Encontrar soluciones para cubrir puestos de aplicador

Aurelio Abril comunicó a los asociados que ANECPLA solicitará nuevas convocatorias para la obtención de Certificados de Profesionalidad vía acreditación de experiencia laboral y propondrá a la Administración nuevas titulaciones que nos permitan disponer de bolsa de trabajo.

### Consolidar la posición de liderazgo en el sector de la sanidad ambiental

El presidente afirmó que, para alcanzar este objetivo, la Asociación trabajará a lo largo de 2018 para incrementar el número de asociados, realizar periódicas jornadas sectoriales



abiertas, celebrar la presente edición de EXPOCIDA IBERIA 2018 y participar en jornadas, congresos y otros eventos relacionados con la sanidad ambiental.

### Poner en valor nuestra función en la sociedad

A efectos de poner en valor la importancia de la actividad llevada a cabo por el sector, ANECPLA continuará

trabajando su presencia en medios de comunicación y redes sociales, además de acudir a las ferias, jornadas y congresos relacionados con los sectores clientes que vayan surgiendo.

### Resumen de 2017

El informe de actividades del pasado año de ANECPLA revela un año de intenso trabajo por parte de la Asociación. Uno de los más importantes logros alcanzados ha sido la inclusión de algunas enmiendas propuestas en la nueva Ley de Contratos Públicos tras varias alegaciones y reuniones con grupos parlamentarios. "Se demuestra una vez más", afirmó la directora general, Milagros Fernández de Lezeta, "que los esfuerzos obtienen recompensa y en esta ocasión David ha vencido a



▶ **Raúl Horcajuelo recoge el premio por cumplir 10 años en la Asociación en representación de Rapid Control Desinfección, S.L.**

Goliath, lo que nos da un espaldarazo para seguir peleando por defender los derechos del sector”.

### Jornadas con asociados

La directora general desgranó cómo a lo largo del pasado año se han llevado a cabo un total de 14 jornadas con asociados en distintas comunidades autónomas (Balears, País Vasco, Asturias, Comunidad Valenciana, Castilla la Mancha, Extremadura, Murcia, Andalucía, Galicia, Canarias, Cataluña, Castilla y León, Aragón y Navarra), cinco jornadas acerca de la nueva Norma UNE 100030 sobre Legionella (en Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao y Sevilla) y una Jornada Sectorial sobre Prevención y Control de Legionella en Zaragoza.

### Participación en actividades y congresos

Además de la organización de las mencionadas jornadas, ANECPLA ha participado en otras tantas, tales como el Congreso sobre Legionella en Terrassa, cinco jornadas de AVEM (Asociación de Veterinarios Municipales), el XIV Congreso y IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental de SESA y la Jornada sobre Pliegos de Prescripciones Técnicas de Legionella de la Comunidad de Madrid. A raíz de esta última jornada la directora general de ANECPLA mencionó que dos hospitales públicos madrileños se han puesto en contacto con la Asociación para solicitar asesoramiento en esta materia.

### Reuniones con la Administración

De igual forma, en 2017 ANECPLA ha mantenido diversas reuniones con la Administración, entre cuyos organismos se encuentran el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, las Consejerías de Sanidad y Empleo de la Comunidad de Madrid, y la Federación Española de Municipios y Provincias (con cuya colaboración ANECPLA llevó a cabo el pasado 14 de marzo unas jornadas sobre control de plagas y sanidad ambiental, ver página 8).

### Otras actividades

Otras de las acciones llevadas a cabo por la Junta Directiva a lo largo de 2017 fueron la negociación del Convenio Colectivo, la realización de diversos estudios (tales como la resistencia a geles insecticidas de la *Bataella Germanica*, los Concursos Públicos en la Comunidad de Madrid y un Informe sobre almacenamiento de productos químicos), la realización de la Guía de mosquitos y simúlidos, la redacción y envío de la Circular sobre la Norma UNE 100030:2017, la preparación de EXPOCIDA IBERIA 2018 y la solicitud de nuevas convocatorias de Certificados de Profesionalidad. También se mantuvieron varias reuniones con la CEPA, se firmó un acuerdo de colaboración con Mosquito Alert, se llevó a cabo el Programa



▶ *Edita Villa, de Cehimancia Europea de Higiene y Mantenimiento, S.L., recoge el premio por el décimo aniversario formando parte de ANECPLA.*

de Experto Profesional de Gestión de Edificios Saludables de la UNED y se recibió el Premio a la Excelencia por parte del Instituto para la Excelencia Profesional.

En esta Asamblea, se hizo una puesta al día a los asociados sobre la situación de los requerimientos de la Administración con respecto a las subvenciones recibidas por la Asociación.

### Imagen de ANECPLA ante la sociedad

Las actividades de comunicación en medios lograron un resultado de casi 350 noticias en 2017, con una valoración

en espacio publicitario de más de 800.000 euros. Del mismo modo se ha obtenido una respuesta muy positiva por parte de las distintas comunidades de las diversas redes sociales en las que ANECPLA tiene presencia.

### Interesante debate

La Asamblea se cerró con un interesante debate entre los asociados presentes donde se trataron temas sobre el tipo de asociación que queremos o los requisitos que se deberían pedir o no a los asociados. Igualmente, se sugirió a la Junta de Gobierno que ANECPLA se pusiera en contacto con Amazon de la misma manera que la EPA ha hecho en EE UU a fin de proponer a la compañía que sus vendedores reciban formación sobre plaguicidas a fin de evitar la venta de productos ilegales.

## Empresas galardonadas al cumplir 10 años en la Asociación:

- Abiomed Higiene, S.L.
- Ambiente Cero, S.L.
- Cehimancia Europea de Higiene y Mantenimiento, S.L.
- Cexpla Alfaray, S.L.
- Contraplagas Ambiental, S.L.
- Fupinax, S.L.
- Rapid Control Desinfección, S.L.
- Rubal Sistemas, S.L.U.
- SGS Española de Control, S.A.
- Solplaga Valdepeñas, S.L.
- T.C.P. J.M. García Lupiañez
- Tycma Balear, S.L.U

# Paloma Castro

## Directora Ejecutiva de CEPA

*“Tenemos el futuro en nuestras manos”*

Paloma Castro se ha incorporado a la Confederación Europea de Asociaciones de Control de Plagas (CEPA) a comienzos de año como directora ejecutiva. Ha adquirido su experiencia profesional en sectores como el agroalimentario, distribución y digital, en los ha consolidado su trayectoria como experta en Asuntos Institucionales y Comunicación Corporativa. Jurista de formación, está especializada en Derecho de la Competencia y posee un Máster en Gestión de Finanzas en Francia. Es también Máster en Medio Ambiente y posee un MBA en Gestión Digital. Con este bagaje, Paloma Castro busca rediseñar el futuro de CEPA para que el sector llegue mejor a la opinión pública y a la Administración.



### ¿Cuál es su primera evaluación del sector de control de plagas y sanidad ambiental a nivel europeo?

Después de un primer análisis, veo que partimos básicamente de tres circunstancias. Por un lado, nos encontramos en un momento en el que proliferan las plagas en el entorno europeo. Plagas que hasta ahora considerábamos que estaban confinadas a países en desarrollo. Sin duda, ésta es una nueva realidad para la Administración, que no puede dejar de atender estas circunstancias y las necesidades de la población. Por otro lado, el sector de la sanidad ambiental y el control de plagas no ha tenido hasta ahora un perfil público claramente definido como actor societal necesario y cercano al ciudadano. El gestor de plagas es el último garante de una ciudad sana.

Y, por último, creo que, por supuesto, se han hecho esfuerzos para la profesionalización del sector, pero aún carecemos de un marco jurídico específico. Y debido a esto, el sector se ve sujeto a marcos jurídicos de otros sectores con los que se relaciona. Nosotros no somos un sector químico, sino un sector de servicios al ciudadano.

### ¿Con este panorama, cuáles cree que son las fortalezas del sector?

Me ha gustado mucho ver que los miembros de CEPA son profesionales que conocen muy bien de lo que hablan y también el hecho de que es un sector de servicios con una capacidad de crecimiento enorme. Yo diría que nuestra capacidad de crecimiento en estos momentos es mucho mayor a la de cualquier sector industrial y que sólo es comparable al que tiene el sector digital o premium. Ante este panorama, considero que el futuro ha de conducirnos hacia un sector más cualitativo, más específico y cuyos servicios tengan una valoración económica más acorde a la importante tarea que brinda a la sociedad. no olvidemos que somos fundamentalmente PYMES y no reemplazables por la inteligencia artificial.

### ¿Cuáles son los primeros objetivos de su gestión?

En estos momentos, estamos manteniendo reuniones con distintos interlocutores en Bruselas para comprobar la imagen percibida del sector. Tenemos que llegar a ser un interlocutor

legítimo y reconocido por muchos otros, y del que no se pueda prescindir a la hora de abordar determinados ámbitos de actuación en el marco de las ciudades sostenibles.

Para ello hay que comunicar sobre nuestra función ciudadana y abogar por la profesionalización del sector.

CEPA cuenta con un standard que es objeto de auditoría y que garantiza que aquellos que se acojan al CEPA standard sean considerados como profesionales. Además garantiza a los fabricantes de productos que la manipulación se hará por profesionales y asegura a los que consumidores finales de nuestros servicios que la calidad y el impacto de nuestras acciones serán profesionales y bajo ciertos principios medio ambientales y sostenibles.

Nosotros queremos que el standard CEPA junto con unos mínimos criterios de formación se convierta en un MoU de la profesionalización del sector "memorándum de entendimiento" ("memorandum of understanding" o "MoU"). Se trata de un

**Tenemos que llegar a ser un interlocutor legítimo e imprescindible. Para ello, es preciso embarcarnos en un "memorandum of understanding" ("MoU") sobre la profesionalización del sector**

documento que describe un multilateral y que expresa una convergencia de deseo entre las partes, con el objetivo explícito de emprender una línea de acción común. Es habitual llegar a este MoU, que es una alternativa menos formal que un marco jurídico, pero dotado de una entidad mayor a la de un acuerdo entre las partes sin más y que se acepta tiene un poder vinculante.

Lo que buscamos es que llegar con este MoU al Comité de las Regiones (la sexta institución europea), para que nos sirva de coordinador y garante de la firma del MoU entre todas las partes de la cadena de la gestión.

Fabricantes, los servicios de plagas, los utilizadores últimos; catering, hospitales, comercio, ciudadanos, las ONGs del sector y las confederaciones de municipios.

Nuestro objetivo es que este MoU que es una alternativa a la ley con un formato auto regulación sea lanzado a la ocasión de las elecciones europeas de la primavera 2019. Por que la

# ¡Muerto el perro se acaba la rabia!

## Este refrán no es válido para las cucarachas

Cuando matamos las cucarachas con un insecticida (pulverizado, laca, gel o cebo..) No tenemos ningún control sobre el lugar donde mueren. Es muy frecuente que se oculten al morir en lugares de difícil limpieza. Las cucarachas portan bacterias que producen enfermedades tales como gastroenteritis, salmonelosis etc, estas bacterias no mueren con el insecticida y pueden permanecer vivas incluso semanas sobre el cuerpo de las cucarachas. **Asegurate de la retirada del 100% de los cadáveres de insectos y roedores.**

## La Solución está en **Ecotrampa** Línea profesional Trampas para la diagnosis y captura masiva de insectos - roedores



Precios y descuentos exclusivos para empresas inscritas en el ROESB



Y a partir de 0,02 céntimos más, personalizamos tus trampas.

Una gran herramienta de marketing y promoción para su empresa.



100% cadáveres atrapados



profesionalización del sector de plagas es una prioridad para el ciudadano y debería ser parte del debate electoral.

**¿Es un buen momento para que nuestro sector lleve a cabo relaciones corporativas a Bruselas?**

Es un momento extraordinario. En el año 2019 se celebrarán elecciones europeas a todos los niveles. Tenemos por delante 18 meses intensísimos en los que lograr esa definición del sector, llevarla al MoU antes comentado y mejorar la comunicación y la involucración por parte de otros actores. Estoy decidida a que CEPA

comunique sobre un sector que tiene un ADN claro que se sepa que nosotros somos los profesionales del control de plagas y la sanidad ambiental. y los garantes de una ciudad sostenible .

Por otra parte, debemos anticiparnos a que en momentos de crisis de plagas otros decidan nuestro futuro por nosotros. Es el momento de que un sector como éste se determine a sí mismo, y estamos preparados para ello, habituados como estamos al funcionamiento en el día a día y a los logros que se han conseguido a lo largo de la trayectoria de CEPA.

Creo que, con eso, ganaremos terreno en las relaciones con las autoridades, que cada vez van a percibir la presión de los ciudadanos ante el aumento de las plagas y que tendrán que dedicar una cantidad creciente tanto de fondos como de esfuerzos a luchar contra ellas. nosotros estamos dispuestos a

**En la actualidad, el sector de la sanidad ambiental tiene un potencial de crecimiento enorme, sólo comparable al sector digital**

ser una fuerza de apoyo para una ciudad más sana y más sostenible .

**¿Cuáles son los retos que se plantea CEPA en un futuro próximo?**

CEPA ha recorrido una trayectoria muy interesante después de 44 años, está en un momento de reinventarse, redefinirse para salir adelante y reforzada. Tenemos que mejorar en algunos aspectos. Por ejemplo, precisamos una presencia digital mayor, porque también Europa está centrada en la digitalización. Con todas estas ideas, actualizaremos nuestra forma de trabajar y lo haremos viendo lo que está ocurriendo en

el exterior y analizando cuál es nuestro target en Europa: si la UE funciona a nivel local, llegando al ciudadano, digitalizada y conectada... CEPA también lo tiene que hacer.

En definitiva, el sector quiere ser percibido en Europa como alguien que trabaja en el día a día con y para el ciudadano, que somos una de las pocas estructuras que podemos hablar de lo que está ocurriendo en la cotidianidad de los hogares, hospitales, supermercados... Nuestra comunicación nos tiene que avalar en la imagen de profesionalidad que nos define y que es imprescindible que sepamos proyectar. El reto está en crear nuestra propia identidad y dotarle del valor que tiene, ya que CEPA representa a aquellos que de una manera profesional aseguran la salubridad y sostenibilidad de las ciudades.

# ECOREX GEL ONE

diseñado únicamente para  
*Periplaneta americana* y *Blatta orientalis*

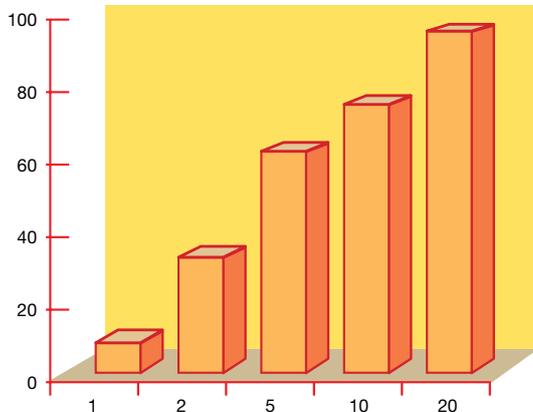


Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.



## EFICACIA

% mortalidad



Tiempo (horas)

Test de Mortalidad (en laboratorio) para *Periplaneta americana* durante 24 horas

## BENEFICIOS

- Gel específico “Especie-Hábitat” (diseñado para especies habituales del alcantarillado).
- Gel de larga duración manteniéndose apetente.
- Gran poder de adherencia incluso aplicado en vertical y superficies lisas.
- Menor número de cambios de cartucho (menor tiempo de aplicación).
- Sin plazo de seguridad.
- Resistencia a patógenos.

GEL ESPECÍFICO  
ESPECIE-HÁBITAT



## ¿Estás preparado para hacer un curso online?

Los cursos online en el sector de la Sanidad Ambiental son una excelente alternativa para que puedas compaginar el trabajo con la formación que necesitas.

Sin embargo, para poder sacar el máximo provecho de estos cursos, el alumno debe de seguir unas pautas. Te dejamos aquí algunos consejos para que puedas realizar un curso online y finalizarlo con éxito.

1. Verifica que tu ordenador cumple con los requisitos técnicos mínimos para poder seguir el curso. Dedicar un tiempo, antes de empezar con el contenido, para familiarizarte con las herramientas y posibilidades de la plataforma.
2. Sé disciplinado. Lógicamente una de las grandes ventajas de los cursos online es la flexibilidad de horarios, pero, en la medida de lo posible, prepara un plan de estudios que puedas respetar y así estarás seguro de que le dedicarás tiempo al curso y no lo abandonarás por falta de organización. Conoce los calendarios del curso y completa las evaluaciones en el tiempo establecido.
3. Mantén contacto con tus compañeros. Interactuar con los demás participantes te motivará a seguir adelante, ya que podrás consultar dudas e intercambiar ideas. Lo más útil es que contactes a través de los foros de discusión, donde, por cierto, también contarás con la ayuda de tu profesor.
4. Preguntar siempre que sientas dudas. Las plataformas ofrecen muchas herramientas para que puedas comunicarte con tus profesores (email, teléfono, foros, etc.)
5. Comprométete. Pon como objetivo personal terminar el curso, apóyate en los tutores y en los compañeros para mantenerte motivado y sacar el mayor provecho a tu formación.

### ¿Dónde encontrar cursos online del sector de Sanidad Ambiental?

CEDESAM ofrece muchos cursos online o de modalidad mixta, que comprenden una parte online y luego algunas horas prácticas presenciales. Es muy importante que tu centro de formación esté actualizando sus cursos continuamente, como es el caso de CEDESAM, que a partir de abril va a lanzar nuevas versiones de varios de sus cursos, haciendo con que el estudio online sea más ameno y efectivo.



Con un aula virtual fácil, intuitiva y atractiva, los cursos de CEDESAM ofrecen la oportunidad a sus alumnos de interactuar con compañeros de toda España. A través de los foros, con la mediación de tutores que son grandes profesionales del sector, se promueve la discusión de temas específicos de Sanidad Ambiental, apoyando constantemente el crecimiento profesional de sus alumnos.

La posibilidad de descarga de los manuales del curso es un diferencial de la plataforma de formación de CEDESAM, ya que facilita que siempre que sea necesario, sus alumnos puedan consultar el material del curso.

Otra gran ventaja que ofrece CEDESAM, es el soporte por teléfono o chat, lo que permite hacer el curso online aunque no se sepa nada de informática. Siguiendo en esta línea, CEDESAM tiene por política acompañar el desarrollo de sus alumnos durante el curso, así que cuando algún alumno no está cumpliendo los plazos tanto de contenidos como de conexión, el tutor entra en contacto por teléfono y por email para preguntarle qué está ocurriendo, siempre con el objetivo de que todos terminen el curso con el máximo aprovechamiento.

Para las próximas semanas CEDESAM tiene abiertas las siguientes convocatorias:

- Curso Certificado de Legionella - 18hs online + 7hs presenciales: inicio 30/04
- Curso de renovación del Certificado de Legionella - 10 hs online: inicio 17/04
- 4 Módulos formativos para obtener el Certificado de Profesionalidad vía formación no formal - 25hs online cada módulo: inicio 30/04
- Curso Madera nivel aplicador - 20hs online + 5hs presenciales: inicio 07/05 (prácticas en Madrid, Bilbao o Mallorca)
- Curso Tratamiento con Productos T+y CMRs - 32hs online + 8 presenciales: a partir del 07/05 (prácticas en Madrid, Barcelona, Mallorca o Canarias).

Para más información accede a [www.cedesamformacion.es](http://www.cedesamformacion.es) o contacta a través del email [cedesam@cedesamformacion.es](mailto:cedesam@cedesamformacion.es) o del teléfono 918675285.



# CEDESAM

CENTRO DE ESTUDIOS DE SANIDAD AMBIENTAL

CEDESAM el nuevo centro de formación creado por ANECPLA, dispone de una amplia oferta formativa impartida por expertos en sanidad ambiental con todas las garantías de nuestra larga trayectoria en formación

[www.cedesamformacion.es](http://www.cedesamformacion.es)

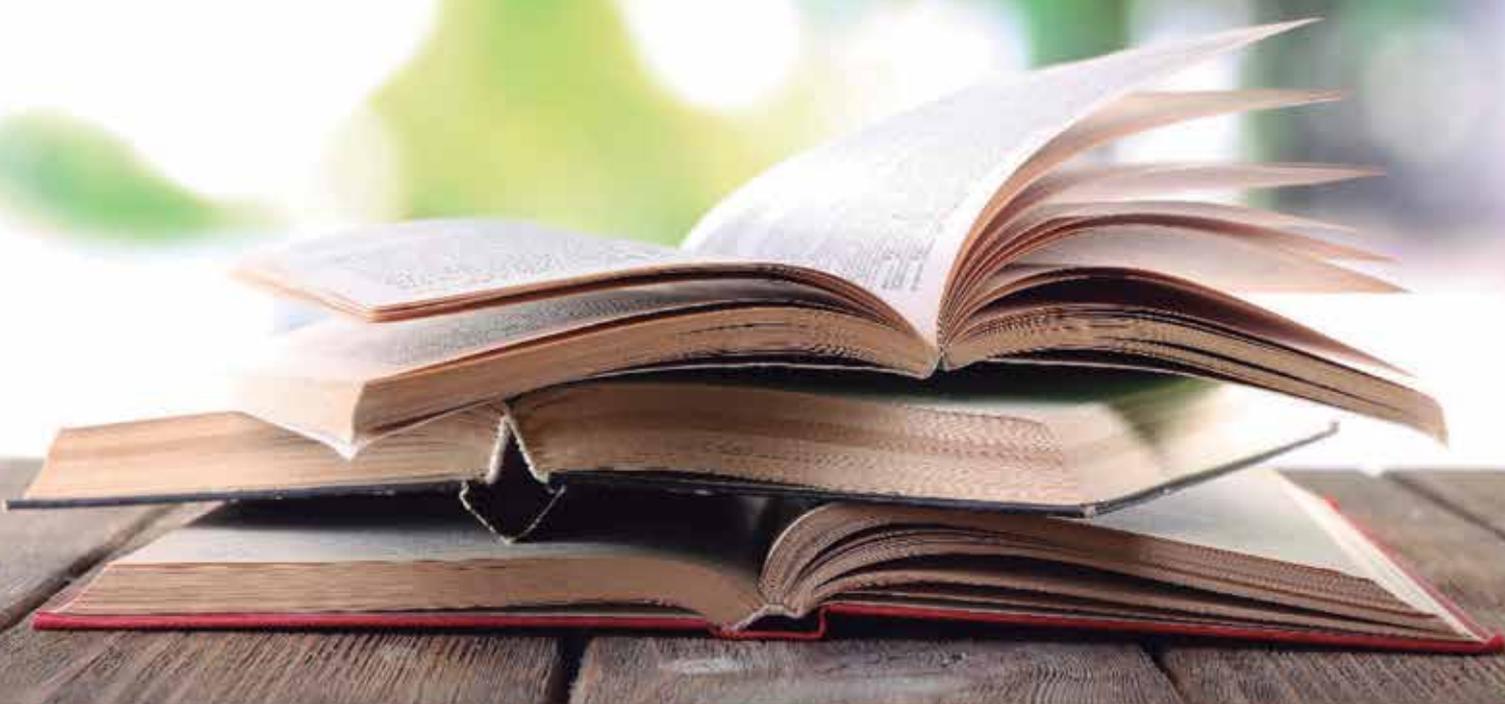
**91 867 5285**

C/ Cruz del Sur, 40 - 28007 MADRID

# FORMACIÓN

adaptada a cada circunstancia

**y a cada necesidad**



**formamos tu presente**  
**aseguramos tu futuro**

# X aniversario del Reglamento REACH

Se cumplen 10 años desde que se aprobara el Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH, por sus siglas en inglés). Una normativa que ha mejorado de manera notable la protección de la salud humana y el medio ambiente y ha promovido alternativas a los ensayos con animales.

El pasado 5 de marzo se llevó a cabo la revisión del REACH, que pone de manifiesto que, gracias a este Reglamento

las empresas y autoridades de la Unión Europea están garantizando el uso seguro de sustancias y mezcla químicas, además de la eliminación gradual de las que son peligrosas. Desde su creación en 2007, la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) ha desempeñado un papel fundamental en la implementación de todos los procesos del REACH. Siendo la Agencia quien alberga la mayor base de datos del mundo sobre sustancias químicas, y ofrece un sencillo acceso en línea a los datos sobre seguridad de dichas sustancias. La ECHA, además, se ocupa de implementar otra legislación de la Unión relacionada con las sustancias químicas, y se espera que se convierta en una referencia de la gestión sostenible de las sustancias químicas.

“El REACH es el acto legislativo sobre sustancias químicas más avanzado y completo del mundo, y muchos ordenamientos jurídicos han seguido el ejemplo de la UE a la hora de regular tales productos”, ha afirmado Elżbieta Bieńkowska, comisaria de Mercado Interior e Industria. “Las sustancias químicas de la industria de la Unión son ahora más seguras para los ciudadanos y el medio ambiente. Tenemos que seguir construyendo a partir de este logro y velar por que los fabricantes de la Unión no se encuentren en desventaja

competitiva frente a los fabricantes de terceros países, en particular asegurándonos de que los productos importados cumplan las normas de la Unión sobre sustancias químicas”.

“A la mayoría de los europeos les preocupa verse expuestos a sustancias químicas peligrosas”, ha reconocido por su parte Karmenu Vella, comisario de Medio Ambiente. “A través del REACH, la Unión Europea está consiguiendo acabar con esta preocupación, generando conocimiento acerca de las sustancias químicas y prohibiendo las que son dañinas en el mercado de la Unión. El REACH ya está inspirando legislación sobre sustancias químicas en otros países y, gracias a las nuevas mejoras, podremos proteger todavía mejor la salud de nuestros ciudadanos y el medio ambiente”.

A fin de proteger mejor a los consumidores, los trabajadores y el medio ambiente,

la Comisión Europea ha propuesto una serie de medidas concretas destinadas a mejorar la implementación del REACH. El objetivo de estas medidas es mejorar la calidad de los expedientes de registro presentados por las empresas, simplificar el proceso global de autorización y garantizar la igualdad de condiciones entre las empresas de la Unión Europea y de terceros países. La Comisión quiere seguir apoyando a las pymes en el cumplimiento de la normativa y mejorar la garantía de cumplimiento por parte de las autoridades nacionales.

la Comisión también quiere mejorar la coherencia del REACH con la legislación en materia de protección de los trabajadores y sobre residuos. Para ello, debatirá con el Parlamento Europeo, los Estados miembros y las partes interesadas, en una conferencia pública prevista para junio de 2018, los resultados y las medidas de seguimiento de la segunda revisión del REACH.



**D+S**  
**oabe**

[dts-oabe.com](http://dts-oabe.com)

DTS OABE, S.L.  
Pol. Industrial Zabale Parc, 3  
48410 Orozko (Bizkaia)  
Teléfono: 94 633 06 55

“Vale,  
me rindo”



**UTILICE LOS BIOCIDAS  
DE FORMA SEGURA.**

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



### **DEFENS GEL CUCARACHAS**

ECODISEÑADO ISO 14006. Cebo insecticida de base alimentaria muy, pero que muy eficaz para el control de cucarachas.

También disponible versión para HORMIGAS. DTS OABE, especialistas en suministro para empresas de control de plagas.

# Amazon pagará una multa de 1,2 millones de dólares por la venta de plaguicidas ilegales

La compañía americana Amazon ha sido condenada a pagar una multa de 1,2 millones de dólares por vender y distribuir productos plaguicidas importados que no había sido autorizados para su venta en Estados Unidos.

Asimismo, el pasado 15 de febrero, la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) ha llegado a un acuerdo con la plataforma de venta por Internet, Amazon, para proteger al público general del peligro que suponen los productos biocidas no registrados y etiquetados erróneamente.

La EPA comenzó a investigar, a finales de 2014, distribuciones y ventas de productos plaguicidas a través de varios sitios minoristas en Amazon. En 2015 y 2016, la EPA emitió sendas órdenes de prohibición de venta de este tipo de productos contra Amazon, quien de inmediato retiró



los productos del mercado y se puso a disposición de la EPA para colaborar. A finales de 2016, Amazon se puso en contacto con aquellas personas que habían comprado este tipo de productos entre los años 2013 y 2016 para notificarles sus preocupaciones sobre la seguridad de éstos, y reembolsarles el dinero invertido.

La EPA y Amazon han colaborado para ofrecer cursos de formación sobre este tipo de productos plaguicidas a

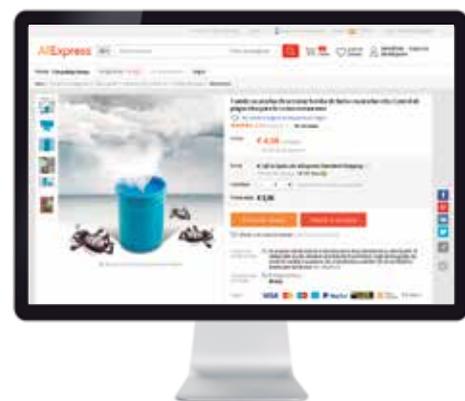
los comerciales de la plataforma online, a fin de que sepan diferenciar aquellos que cumplen las normativas con otros que no lo hacen.

En este mismo sentido, ANECPLA se ha puesto en contacto con Amazon España para transmitirle nuestra inquietud sobre la venta ilegal de productos plaguicidas en nuestro país y estamos a la espera de una reunión.

## ANECPLA denuncia la venta de productos para profesionales en AliExpress

Como parte de los servicios que ofrece ANECPLA a sus asociados, y siguiendo con nuestra política de lucha contra la mala praxis, os informamos que recientemente hemos denunciado ante el Ministerio de Sanidad que en el portal de comercio electrónico AliExpress se está ofreciendo al público en general la posibilidad de adquirir la “Potente Bomba de Humo Matando Cucarachas” “Para Cocina Restaurant”, que se envía directamente a España vía China, y con el etiquetado exclusivamente en chino.

Así mismo hemos comprobado que el producto, a base de Cipermetrina 6%, no consta inscrito en el Registro Oficial de Biocidas del Ministerio de Sanidad. Os mantendremos informados del desarrollo de esta y de otras



denuncias que estamos gestionando en futuras comunicaciones. Si quieres ampliar esta información o informarnos de alguna irregularidad que hayas detectado, contacta con nosotros en [anecpla@anecpla.com](mailto:anecpla@anecpla.com)

# Cumbre Mundial de Servicios de Gestión de Plagas para la Salud Pública y la Seguridad Alimentaria

El próximo mes de junio, concretamente durante los días 4, 5 y 6, tendrá lugar en Cascais (Lisboa) la Cumbre Mundial de Servicios de Gestión de Plagas para la Salud Pública y la Seguridad Alimentaria. Una cita global ineludible para el sector que abordará los principales temas de interés y el panorama presente y futuro que se perfila en el ámbito de la sanidad ambiental. Todas las conferencias dispondrán de traducción simultánea en español, portugués e inglés.

Mientras que el primero de los días se llevará a cabo la reunión de la Coalición Global para la Gestión de Plagas, la segunda y tercera jornadas estarán cargadas de ponencias de alto valor añadido que arrojarán luz sobre muchos de las cuestiones que preocupan a los profesionales del control de plagas.



Algunos de los temas que se abordarán en este encuentro serán el modo en que la tecnología alimentaria, la innovación y las tendencias de los consumidores influyen en los servicios de gestión de plagas, la utilización del Big Data para

mejorar los modelos de lucha contra enfermedades transmitidas por mosquitos, el futuro en la industria de gestión de plagas y los cambios de modelos en éstas. También se debatirá sobre el significado de las plagas urbanas en la salud pública y los impactos del cambio climático en las plagas y en su gestión, sin olvidar las tendencias y desafíos a los que se enfrentan los profesionales de la gestión de plagas

Expertos de todo el mundo se reunirán para comparar informaciones, compartir

desafíos y debatir sobre soluciones que están impactando en el ámbito de la sanidad ambiental en el siglo XXI.

## Panorama económico

# El absentismo laboral en España costó en 2017 más de 76.000 millones de euros

La Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) y la Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo (AMAT) han desarrollado conjuntamente una herramienta online, que permitirá a pymes y autónomos asociados a CEPYME calcular el coste económico del absentismo laboral derivado de la Incapacidad Temporal por Contingencias Comunes (ITCC). La calculadora está ya disponible en la web <https://calculadoraitcc.amat.es>.

La Calculadora ITCC ofrece a pymes y autónomos una valiosa información para conocer el coste total económico que suponen los procesos de ITCC.

El absentismo laboral por ITCC, según afirma el presidente de CEPYME, Antonio Garamendi Lecanda, representó en 2017 en nuestro país un coste, en términos de prestaciones económicas de la Seguridad Social, de 6.614,46 millones de euros, un 10,37% más que en 2016. A esta cantidad hay que sumarle el coste directo que dichas bajas laborales representó para las empresas, de 6.273,99 millones de euros, y el coste de oportunidad, en términos de la producción de bienes y servicios que se dejaron de prestar o producir, y que ascendió a 63.863,20 millones de euros. Así, el coste total del absentismo por ITCC en 2017 se elevó a 76.751,65 millones de euros, lo que supone un incremento del 11,01% respecto al ejercicio 2016.

Cepyme

## Las Pymes demandarán más de 1,6 millones de profesionales en la próxima década

Las pequeñas y medianas empresas ofrecerán en los próximos 10 años más de 1.600.000 puestos de trabajo, para los que precisarán principalmente profesionales de mayor nivel de cualificación en sectores en los que se prevé mayor actividad (hostelería, ingenierías, trabajos administrativos, profesionales de ciencias sociales y matemáticas, etc.). Así se desprende del Informe anual de Empleo en las Pymes que la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) y Randstad Research han llevado a cabo.

El informe se basa en los resultados que trimestralmente se presentan en el Boletín Trimestral de Empleo en las Pymes, que elaboran ambas instituciones, y proporciona

una prospección de la evolución del empleo en las Pymes a cinco y 10 años por sectores de actividad, tipo de ocupación y tamaños de empresa. Con este estudio, CEPYME y Randstad pretenden contribuir a mejorar el conocimiento sobre los perfiles laborales que requieren las pequeñas y medianas empresas españolas y, de esta forma, priorizar las necesidades de formación que precisan estas empresas para cubrir sus necesidades en cada una de las actividades productivas.

Según el análisis llevado a cabo por Randstad Research y CEPYME, la evolución del mercado laboral en 2017 refleja un importante cambio estructural, caracterizado por un mayor nivel de cualificación de los nuevos empleos generados por las Pymes. Así, aunque los mayores crecimientos de empleo se han producido entre los perfiles no cualificados del sector industrial y de la construcción, más del 86% de los nuevos afiliados se encuentra en las tipologías de empleo que requieren ciertos niveles de cualificación, especialmente en el sector servicios. Desde la perspectiva de la oferta laboral, también la progresión ascendente de trabajadores de media y alta cualificación es un hecho planteado como la realidad en la que se moverá la economía española en los próximos 10

años, lo que permitiría afirmar que, en términos generales, los desequilibrios que se produzcan por esta evolución de la demanda de empleo de las Pymes podrían ajustarse.

Ahora bien, durante este proceso podrían aparecer ciertos desajustes que han de ser considerados. Para ello, se ha definido un Índice de Tensión Laboral (ITL), entendido como la ratio entre demanda y oferta total de empleo por ocupaciones, que refleja a medida que aumenta su valoración un mayor grado de dificultad para encontrar trabajadores adecuados a sus necesidades, diferenciadas por tipología de ocupación, sector y tamaño. En este sentido, a medio y largo plazo, las dificultades de las

Pymes, consideradas globalmente, según el ITL, se localizarán especialmente en el ámbito de la gestión comercial, empleados del comercio, de la hostelería, trabajadores en obras estructurales de construcción, en profesionales de apoyo en el ámbito de las finanzas, la gestión, los servicios jurídicos y la digitalización.

Los últimos datos facilitados por el Boletín Trimestral de Empleo en las Pymes correspondientes al cuarto trimestre de 2017 parecen confirmar este análisis. En este boletín aparece la primera estimación de las previsiones para 2018 - 2019 de empleo en las Pymes, que contempla la creación de más de 585.000 empleos durante estos dos años. Se apunta hacia un escenario en el que las Pymes continuarán siendo un componente decisivo de la evolución del empleo global, si bien el ritmo de creación de nuevos empleos podría ir perdiendo fuerza a lo largo del periodo. El grueso del avance del empleo volvería a estar concentrado en el sector de los servicios que, aunque participando de la tónica general de ralentización del crecimiento, seguiría engrosando la ocupación con cifras que superan los 481.000 empleos.



# ¿más parafina o más **atrayente**?

**Fusión Modular<sup>®</sup>**

Un paso definitivo  
en los cebos raticidas  
con parafina



Desarrollamos  
un **proceso exclusivo**  
con tecnología propia que  
**reduce la parafina**  
significativamente.  
**Aumenta la apetencia,**  
mantiene la **duración**  
y **disminuye el coste.**

DISPONIBLE EN:

 **impex** EUROPA S.L.  
www.impexeuropa.es

 **Biocides  
Solutions**

Avda. de Castilleja de la Cuesta 26, (PIBO),  
41110, Bollullos de la Mitación, Sevilla  
T 955 692 402  
www.biocides.es

# QUIMUNSA, presenta sus nuevos raticidas con concentración inferior a 0,0030%

La compañía QUIMUNSA ha puesto en el mercado desde el pasado mes de marzo los nuevos raticidas conforme a la nueva clasificación toxicológica. Y para dar respuesta a las diferentes necesidades de los profesionales ha ampliado la gama de raticidas con formulados a diferentes concentraciones: al 0,0050% y al 0,0029%.

Desde el pasado día 1 de marzo ha entrado en vigor la nueva clasificación toxicológica de los raticidas anticoagulantes que ha afectado a nuestro sector. De acuerdo con lo establecido en el artículo 31 del Reglamento (UE) nº 528/2012 y teniendo en cuenta la 9ATP del Reglamento CLP los productos biocidas anticoagulantes formulados a 50 ppm tienen una nueva clasificación toxicológica como CMR desde marzo de 2018.

Todas las materias activas anticoagulantes con concentraciones igual o superior a 30 ppm ( $\geq 0,0030\%$ ) pasan a estar clasificadas como tóxicos para la reproducción y añaden la frase H360D "Puede dañar al feto".

Las consecuencias de la nueva clasificación:

- Según el Reglamento 528/2012 no se pueden usar para el mercado doméstico los raticidas a concentraciones  $\geq 0,0030\%$  en los formulados.
- Según la legislación española solamente se podrán aplicar las concentraciones iguales o superiores a 30 ppm el PCO con carnet de biocidas/ certificado de profesionalidad CMR.
- Se modifica el tamaño de los envases estableciendo un máximo/mínimo de comercialización de los anticoagulantes con concentración inferior a 30 ppm ( $\leq 0,0030\%$ ) en los formulados.

Los rodenticidas formulados con moléculas anticoagulantes a concentraciones superiores o iguales a 30 ppm solamente podrán ser utilizados por personal Profesional Especializado, mientras que los formulados a concentraciones inferiores a 30 ppm ( $\leq 0,0030\%$ ) podrán ser utilizados por personal Profesional especializado y no especializado, incluido el personal amateur.

QUIMUNSA para dar respuesta a las diferentes demandas del sector PCO, el pasado mes de marzo ha lanzado al mercado un surtido de nuevos raticidas con una concentración inferior al 0,0030%. Los nuevos raticidas están disponibles en dos formulaciones: con Bromadiolona al 0,0029% (Cebo Fresco, Cereal y Bloque) y con Brodifacoum al 0,0029% (cereal).

El Departamento Técnico de QUIMUNSA focaliza sus investigaciones en una mejora continua de la efectividad de los productos. Para conseguir una mayor eficacia de estos formulados de los raticidas el equipo técnico ha realizado una minuciosa selección de los atrayentes y los compuestos alimenticios de los cebos raticidas consiguiendo las máximas prestaciones.

Estos productos con una concentración inferior al 0,0030% tendrán tres categorías de usuario diferentes: uso por PCO, uso Profesional y uso por el público en general, cada uno con su modo de uso específico expresado en el registro correspondiente. En la tabla inferior se es

## Uso profesional y PCO:

Especie objetivo	Tipo de cebo	Mínima/Máxima cantidad envase (kg)
Sólo ratones	Grano, pellet, cebo fresco	3 - 10
	Bloque de cera	3 - 10
Ratas o ratas y ratones	Grano, pellet, cebo fresco	3 - 10
	Bloque de cera	3 - 10

Estos nuevos formulados en aplicación del **Reglamento (UE) No 2016/1179 de 19 de julio de 2016 que modifica el Reglamento CLP** pasan a llevar este pictograma



**ATENCIÓN**

QUIMUNSA es líder en la fabricación de raticidas a nivel nacional e internacional. Las marcas de raticidas comercializadas de QUIMUNSA son **ROEDOFIN** (Brodifacoum), **MURIDINA** (Difenacoum), **MURIBROM** (Bromadilona), en distintos formatos (cereal, pasta fresca, bloque).

**new**  
**termigard**<sup>®</sup>  
**SYSTEM**

# SISTEMA TERMIGARD<sup>®</sup>

**SISTEMA PARA UN CONTROL DE LAS TERMITAS** eficaz, completo y definitivo. La combinación de la eficacia del Diflubenzuron y la extraordinaria apetencia de sus cebos proporciona unos resultados espectaculares.

## Tres buenas razones para elegir el SISTEMA TERMIGARD<sup>®</sup>

### 1. TRATAMIENTOS EFICACES

- Principio Activo **DIFLUBENZURON**, eficacia reconocida internacionalmente contra las termitas.
- **Excelente palatabilidad** de los cebos.

### 2. APLICACIÓN SENCILLA

- Fácil manipulación, listo al uso.
- **Apoyo y servicio técnico** de QUIMUNSA.

### 3. GRAN RENTABILIDAD

- Sistema liberado, **sin royalties fijos**.
- **Control propio del negocio** e información, libertad para no estar intervenido ni controlado.
- Mayor rentabilidad para la empresa PCO.

El sistema TERMIGARD<sup>®</sup> dispone de ensayos oficiales de eficacia realizados por el FCBA contra:

- *Reticulitermes Banyulensis*
- *Reticulitermes Grassei*
- *Reticulitermes Flavipes*



## INSTALACIÓN ESTACIÓN DE SUELO



**SOLUCIONES PROFESIONALES PARA EL CONTROL DE PLAGAS:**  
**RODENTICIDAS | LARVICIDAS | INSECTICIDAS | PROTECCIÓN MADERA**

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



# Agenda

## Cumbre Mundial de Servicios de Control de plagas para los sectores de la salud pública y la seguridad alimentaria

4, 5 y 6 de junio 2018  
Hotel Cascais Miragem  
Lisboa

El próximo mes de junio se celebrará la que ya es la tercera edición de Cumbre Mundial de Servicios de Control de plagas para los sectores de la salud pública y la seguridad alimentaria, organizada por la Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas de Estados Unidos (NPMA) y la Confederación Europea de Asociaciones de Control de Plagas (CEPA). Los participantes abordarán cuestiones emergentes del sector y evaluarán, con los clientes y otras partes interesadas relevantes, qué pasos de acción se requieren para responder a las necesidades futuras.

Para más información e inscripciones, consultar la web:  
<http://gs18.npmapestworld.org/>



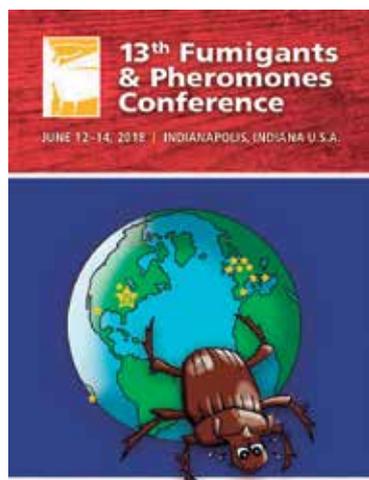
**2018 GLOBAL SUMMIT OF PEST MANAGEMENT SERVICES**  
FOR FOOD SAFETY AND PUBLIC HEALTH

## Conferencia Internacional sobre Fumigantes y Feromonas

12-14 de junio 2018  
Indianápolis (EE UU)

La 13 edición de la Conferencia Internacional Fumigants y Pheromonas tendrá lugar en Indianápolis (EE UU) bajo el lema '25 años compartiendo a través de la educación'. El evento ofrecerá nuevas aplicaciones en control de plagas con dos talleres prácticos y una serie de conferencias dirigidas por expertos cuidadosamente seleccionados que presentarán una perspectiva internacional sobre cómo proteger los alimentos, granos, estructuras o madera frente a las plagas.

Para más información e inscripciones, consultar la web:  
<https://www.insectslimited.com/>



BIOVIDRIO

## BIOCIDA BIOVIDRIO III PLUS

### 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.

**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 inodoros y no volátiles.

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

**DOSIFICACIÓN:** De 0.1 a 0.2 %, de 1 a 2 kilos por m<sup>3</sup> 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](http://www.biovidrio.com)  
E-mail: [info@biovidrio.com](mailto:info@biovidrio.com)

Números de registro:  
Biovidrio III Plus: 12-100-06434



**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](http://www.anecpla.com/anecpla-asociarse)



[www.anecpla.com](http://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](mailto:anecpla@anecpla.com)

# Mythic® Gel

Soluciones inteligentes  
para los problemas  
cotidianos



- Ingrediente químico innovador para el control de las cucarachas
- Formulación en gel de calidad contrastada
- Control de las infestaciones altamente eficaz
- Precio competitivo

[www.pestcontrol.basf.es](http://www.pestcontrol.basf.es)

 **BASF**  
We create chemistry

Mythic® Gel contiene 0,4% de clorfenapir. Mythic® Gel es una marca registrada de BASF. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.