

info plagas

93/2020
EDICIÓN JUNIO

ANECPLA, actor fundamental en la crisis contra el coronavirus



tve



ABC



rne



Antena 3



20
minutos



CADENA
SER



5
TELECINCO



La nueva
formulación

*para tratar
superficies
porosas*



K-Othrine[®]
PARTIX[™]

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

Para más información visite www.es.bayer.es

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



EDITORIAL

Cómo abordar un futuro incierto

Tras unas semanas de desconcierto nos asomamos a un futuro incierto y cómo afrontarlo depende de cada uno de nosotros. Una crisis sólo es útil si nos ayuda a aprender a cambiar las cosas. Uno de los primeros aprendizajes que hemos adquirido durante estos días es que nos encontramos ante un entorno cambiante, en el que nada es seguro y que tenemos que estar preparados para adaptarnos rápidamente a nuevos escenarios. No debemos tener miedo -el miedo nos debilita-, sino que tenemos que concentrar todas nuestras energías en reforzar nuestros equipos de manera que estén listos para encontrar y afrontar nuevas oportunidades. También hemos aprendido que gracias a la comprobada profesionalidad de nuestro sector y haciendo un frente común podemos vencer al intrusismo.

Además, la crisis sanitaria ha puesto de manifiesto la importancia de la transformación digital. Y es que, si bien hasta ahora no éramos capaces de concretar a qué se refería este nuevo término, hoy sabemos que el teletrabajo, las reuniones por videoconferencia, las ventas online, etc., son nuevas herramientas de gran valor para nuestras empresas.

Es tiempo de valientes. Y juntos vamos a encontrar soluciones para que nuestro sector siga adelante a pesar de las dificultades económicas que se avecinan. Como dijo Alejandro Magno: “de la realización de cada uno, depende el destino de todos”.

INFOPLAGAS
Número 93 / Junio 2020

Directora
Milagros Fernández de Lezeta
Directora General

Publicidad
ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Maquetación y diseño
CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.

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

Depósito Legal:
M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

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



SUMARIO

4

ANECPLA se posiciona como actor fundamental en la crisis del COVID-19

6

Boticaria García entrevista a la directora general de ANECPLA

8

ANECPLA consigue la prórroga de la validez de los carnés de biocidas

10

El informe de los costes laborales revela un problema de rentabilidad en el sector

14

La encuesta de satisfacción avala el buen trabajo realizado por ANECPLA

16

Entrevista a Ana Palacios, representante de ANECPLA en Asturias

22

Cambio climático y enfermedades transmitidas por mosquitos

30

Economía

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.

ANECPLA se posiciona como actor fundamental en la crisis del COVID-19

La crisis sanitaria producida a raíz de la propagación del coronavirus nos ha obligado, como asociación nacional que representa a las empresas de la sanidad ambiental, a estar al pie del cañón. Esta contingencia nos ha pillado a todos por sorpresa, y frente a ella ha habido que dar una respuesta rápida, contundente, coherente y responsable. Esas han sido las premisas desde la que, desde el inicio de la pandemia, se han regido nuestras actuaciones y comunicaciones hacia los medios de comunicación y la sociedad en general. En ANECPLA siempre hemos sabido el papel en cuanto a responsabilidad y compromiso social que jugamos. Y en un momento tan crucial como éste, en el que nos hemos jugado (y continuamos jugándonos) mucho en la conformación de nuestra imagen como asociación en la opinión pública, hemos estado a la altura de las exigencias.

En esta situación, alcanzar y conseguir el eco de medios de información generalistas se ha vuelto, si cabe, más importante que en cualquier otro momento. Era preciso llegar no solo a los medios especializados y a las administraciones públicas, sino que, en esta ocasión, posicionarnos como fuente de información relevante y necesaria era una demanda y una necesidad de la sociedad en general. Y lo sigue siendo, si cabe, con más intensidad, desde el instante en el que se han iniciado acciones para la desescalada. Estamos en un momento crítico que marcará el futuro a corto y medio plazo en el que desde

ANECPLA estamos acompañando a la sociedad en algo tan básico como es estar bien informados.

Entre las labores informativas más importantes desarrolladas en estos meses, ha estado el alertar acerca de las desinfecciones fraudulentas contra el COVID-19 llevadas a cabo por trabajadores o empresas de otros sectores sin la debida formación, acreditación, o equipos de trabajo y/o protección adecuados. Un intrusismo del que hemos advertido insistentemente y que hemos venido denunciando desde que saltaran las primeras alarmas. Con nuestra acción, hemos evitado que se realizaran muchos trabajos de desinfección que generarán una falsa sensación de seguridad en los destinatarios de estos servicios, o que pudieran poner en peligro el entorno, el medio ambiente, o la propia seguridad de aquellos que desarrollaran estas labores.

También hemos evitado que se deposite confianza en productos desinfectantes contra el virus, cuya eficacia no haya quedado científicamente probada, o que no estén admitidos por el Ministerio de Sanidad. Entre estas amenazas, una frente a la que hemos tenido que hacer un mayor trabajo pedagógico, ha sido informar de que, compuestos como el ozono, no tenían demostrado un valor eficaz como desinfectante y neutralizante del virus porque aún no habían sido evaluados. Una labor con la que, estamos seguros,

hemos evitado un incremento en el número de contagios y, en consecuencia, un empeoramiento de la situación.

Esta coyuntura está siendo un reto, pero también una oportunidad para llegar con nuestro mensaje a los medios y, desde ellos, al público general; para difundir nuestra labor como Asociación; para hacer nuestra declaración de intenciones; para hacer ver a la sociedad que, desde antes del coronavirus, había un sector de la desinfección profesional



competente y que, tanto Asociación como asociados, han demostrado estar a la altura de los desafíos de los nuevos tiempos; para posicionarnos como fuente fidedigna necesaria para el correcto funcionamiento y convivencia de la sociedad; y, en definitiva, para empoderar el servicio a la comunidad de nuestro sector en estos tiempos de pandemia. Una asociación necesita saber el lugar que ocupa y cómo, desde este, proyectarse al resto de la sociedad. Y hemos actuado de forma consecuente con este deber.

En la actual situación de crisis sanitaria, hemos conseguido incrementar exponencialmente nuestros resultados y apariciones no solo en medios escritos -impresos u online- sino también en medios audiovisuales, a través de una gestión directa e indirecta. En total, y hasta este momento, hemos obtenido 346 apariciones. En lo audiovisual, queremos destacar las entrevistas en medios como Antena 3 (Informativos), Telecinco (Informativos), Televisión Española (programa "La Mañana"), tres apariciones en Radio Nacional

especializados como generales. En los generales, resaltamos las apariciones en El Mundo, La Vanguardia, ABC, El Diario, Europa Press, 20 Minutos, El Confidencial, La Voz de Galicia, El Periódico, Faro de Vigo, El Diario Vasco, El Norte de Castilla, El Economista, El Comercio, Diario Siglo XXI, La República, Gala, La Voz de Asturias, Diario Sur, entre otros muchos.

Todas estas acciones se han complementado con otras, como por ejemplo las comunicaciones en el LinkedIn de la Asociación y en sus otras redes sociales: Facebook y Twitter. Como resultado de ello, hemos logrado atraer la atención hacia las informaciones que no hemos cesado de compartir desde el inicio de la crisis sanitaria. Algo que avala el notable incremento en alcance de estas publicaciones, las interacciones, las reacciones, los clics, y la entrada de un gran número de nuevos seguidores.

A pesar de urgencia que han requerido los acontecimientos,

no se ha dejado de trabajar desde un plan de comunicación elaborado y profesional. En el marco de una contingencia que ha exigido, y que seguirá exigiendo, una gran acción comunicativa y divulgativa en el futuro, hemos sabido estar a la altura superando sobresalientemente este reto, mayor que cualquier otro que hubiéramos enfrentado en el pasado.

Los frutos de este trabajo avalan que ANECPLA ha obtenido resultados más que satisfactorios en el campo de nuestra proyección a la sociedad,

consiguiendo representar objetivamente los intereses de los asociados, dar visibilidad al sector de la sanidad ambiental tanto ante la Administración Pública como ante la sociedad en general, y posicionarnos como actor fundamental.

ANECPLA surgió desde la responsabilidad dentro del sector y hacia la sociedad, bajo una premisa de búsqueda del bien común. Desde ahí, seguiremos luchando por hacer llegar nuestro mensaje a todos los sectores, crear una sociedad informada sobre nuestro ámbito de actividad y la labor fundamental que desarrolla y que, previsiblemente, desarrollará en los próximos meses para luchar por una "nueva normalidad" lo más cercana posible al viejo status quo. ■

«Algunos juegan a la ruleta rusa porque no pueden garantizar la desinfección»

Milagros Fernández de Lezeta Directora general de Anepla

«Hay gente que por tener un mono y un aparato cree que puede limpiar a fondo, y es un riesgo para su salud y la de los demás», afirma

DANIEL ROLDÁN

MADRID. La Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental (Anepla) aglutina a unas 500 compañías dedicadas a la desinfección, por ejemplo, de brotes de legionela, y representa al 85% de la facturación que se produce en España. Ahora también están luchando contra la pandemia, desinfectando oficinas, casas o espacios comunes vecinales. Pero se han encontrado con un problema: el intrusismo. «Hay empresas que no saben qué están haciendo y son un peligro para la salud», destaca la directora general de Anepla, Milagros Fernández de Lezeta.

¿Cómo se ha preparado el sector ante esta pandemia?

«Nuestros servicios son de desinfección, control de plagas, calidades de ambientes interiores o controles de legionela, entre otras actividades. De repente, nuestra actividad se ha convertido en prioritaria, adoptando medidas de seguridad especiales. Por otra parte, nos encontramos otro problema, que es la eficacia de los desinfectantes. Se habló de lejía, de etanol, de peróxido de hidrógeno...»

¿Y ahora han cambiado mucho esos productos?

«Al principio, solo usamos los que decía el Ministerio de Sanidad, aquellos que tenían carga virucida. Pero en algunos otros colectivos se usaban otros desinfectantes. Cuando salió el listado oficial, se aclararon las cosas. Entonces, ya saben qué productos usar?»

«Sí, pero nos llegan muchas ofertas de productos que no tienen

evaluado su eficacia ni siquiera a nivel europeo. Algunos están jugando a la ruleta rusa porque no pueden garantizar la desinfección. Nos dicen que van a usar un determinado producto en vez de lejía y agua. Pero tú vas al listado del ministerio y no aparece. ¿Qué garantías hay de que esa solución sea eficaz?»

¿Y son empresas o intermediarios de fuera de la Unión Europea o comunitarias?

«De fuera y de dentro. Hay productos que se sabe que son desinfectantes, que actúan contra hongos y bacterias, pero no son eficaces contra virus o no sabemos si lo hacen. Nadie ha demostrado su eficacia o que vale para virus en unas condiciones muy determinadas. Como no se está evaluando, se usan de cualquier manera. Luego, hay gente que no ha hecho una desinfección en su vida, pero como tiene un mono

y un aparato ya cree que puede hacerla. No hay garantía de que sepan usar los productos y están poniendo en riesgo su propia salud y la de los demás. Una empresa de limpieza de piscinas afirmaba que podía desinfectar su comunidad de propietarios. Dudo que sepan hacerlo. Y como vamos avanzando, aparecen más kamikazes. Si quiero que venga alguien a desinfectar a mi casa y no sabe, no tengo garantías. Es un peligro, insisto, para la salud. No podemos jugar al vale todo.»

¿Cómo se puede confiar en esa empresa?

«Consultando el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas que tiene cada comunidad. Ahí están las empresas autorizadas, que entregan un certificado con todos los datos oficiales. Como muchos sectores, ¿han sufrido también la falta de material?»

«Al principio tuvimos muchas deficiencias en cuanto al suministro de productos, porque no teníamos la seguridad de la que habíamos antes. Y sobre todo los equipos de protección. Fue tremendo. Además, nos llamaban de los hospitales, que buscaban material. Como es lógico, los cedíamos al personal sanitario, que es quien está en primera línea de lucha contra el coronavirus. Tuvimos que ver entre lo que podíamos dar sin quedarnos nosotros sin nada para dar servicios. Fue un poco caótico.»

¿Han podido encontrar el material necesario?

«Sí, buscando por todos los lugares. Tenemos una junta de gobierno y en cada comunidad autónoma hay un representante. Cuando alguien lanzaba un aviso de que había encontrado un proveedor con monos, íbamos como locos. Ahora la situación está algo mejor.»

¿Acudieron al mercado chino?

«Teníamos varias ofertas, pero nos echamos atrás después de lo que le pasó al Gobierno (los test fallidos). Si hacemos un pedido conjunto a un proveedor chino que no conocemos y luego vienen las mascarillas sin la protección que nosotros necesitamos... No nos atrevimos porque no había garantías. Además, nosotros no estamos habituados a comprar en ese mercado.»



Milagros F. de Lezeta

Boticaria García entrevista a la directora general de ANECPLA

Las de los medios sigue siendo una vía fundamental para llegar a la opinión pública, pero ya no es la única. Así nos hemos ido adaptando en ANECPLA a lo largo de los años, y así estamos haciéndolo en estas nuevas y extraordinarias circunstancias con la crisis del COVID19. Es indudable que, en la era de las redes sociales y del surgimiento de personajes públicos que nacen en estos medios virtuales, algunas voces han sido tomadas como referentes.

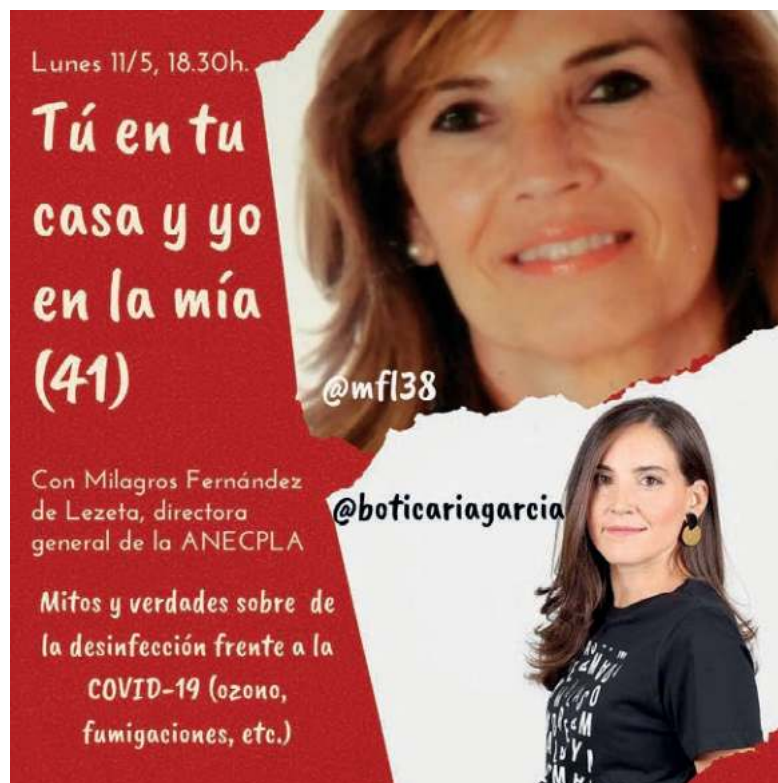
Es importante discernir a aquellas figuras que pueden ser realmente consideradas serias o fiables y aquellas que no. Pero lo que sí está claro, es que sus ideas y testimonios tienen un alcance muy directo y un gran impacto, al tratarse de

colaboradora habitual en medios como RNE, El Mundo y en el programa de televisión en La Sexta, Zapeando, entrevistó en su cuenta de Instagram en streaming a Milagros Fernández de Lezeta, directora general de ANECPLA el pasado 11 de mayo, en plena crisis contra el coronavirus.

“Boticaria García” es una de las voces que ha realizado una mayor labor divulgativa y pedagógica en redes acerca de esta crisis sanitaria. Con sus post, vídeos y entrevistas, es de las personas que más ha ayudado a sus seguidores a comprender mitos y realidades del coronavirus y de muchos de los aspectos directamente relacionados con él, como son el correcto uso de mascarillas, o todo lo referente a sistemas

de desinfección. Este último fue, precisamente, el eje en torno al cual giró la entrevista mantenida con la directora general de ANECPLA. Marian García lleva, desde que diera comienzo la crisis pandémica, comprometida con la información que va llegando a la ciudadanía en todo lo relacionado a su campo de conocimiento. Fuente y referente para muchos de sus seguidores, Marian García quiso compartir con Milagros Fernández de Lezeta sus inquietudes acerca de las falsas desinfecciones o del empleo de productos o soluciones que puedan resultar fraudulentas o dañinas o bien para las personas o bien para el entorno.

Durante la entrevista, Marian quiso desmontar mitos sobre desinfecciones milagrosas y poner sobre la palestra la peligrosidad de contratar servicios o comprar objetos que garanticen una seguridad y eficiencia en las labores de desinfección cuando la realidad puede ser otra bien distinta. La premisa de la entrevista era clara “¿Sirve el ozono para desinfectar frente al coronavirus?”. Partiendo de la necesidad de aclarar este aspecto a sus seguidores, y advertir de las peligrosidad y consecuencias que podría acarrear el uso de este gas, se alcanzó otros muchos ámbitos y aspectos, como la dudosa efectividad desinfectante de recursos como la luz ultravioleta, las vaporetas o los purificadores de aire, el riesgo de un mal o indiscriminado uso de hipoclorito en la vía pública, o el intrusismo de empresas que ofertan servicios de desinfección. ■



personas que se sienten como “más cercanos”, y que generan una mayor capacidad de empatía.

Marian García (más conocida en las redes sociales por el nombre de @boticariagarcia), farmacéutica y nutricionista con más de 262.000 seguidores en su cuenta de Instagram, y

ekomille
10000

RAT TRAP
NUMBER 1
IN THE WORLD



- + Eficaz
- + Higiénico
- + Seguro
- + 20 Años Demostrándolo

Australia
Austria
Bélgica
Bulgaria
Chile
China
Colombia
Corea del Sur

España
Estados Unidos
Filipinas
Francia
Holanda
Hong Kong
Hungría
India

Italia
Japón
Líbano
Madagascar
Malasya
Marruecos
Mexico
Nueva Zelanda

Paraguay
Perú
Reino Unido
Rumanía
Singapore
Sudáfrica
Trinidad y Tobajo
Vietnam

www.ekomille.net

ANECPLA consigue la prórroga de la validez de los carnés de biocidas

La situación excepcional generada por la pandemia del Covid-19 ha implicado la alteración de muchos de los planes, compromisos y proyectos en múltiples ámbitos; entre ellos, y uno de los que más estructuralmente se ha visto perjudicado, ha sido todo lo relacionado con los planes educativos y formativos.

En este aspecto, el sector de la sanidad ambiental también se ha visto afectado ya que, debido a la contingencia creada por la alerta sanitaria, han quedado paralizados los procedimientos abiertos y los cursos para la obtención de los certificados de profesionalidad. Todo ello en unas circunstancias en las que la actividad de nuestro sector está siendo, quizás, más relevante que en cualquier otro momento del pasado.

Uno de los objetivos principales con los que nació la asociación fue con el fin de defender los intereses económicos, sociales, laborales y profesionales de nuestros asociados frente a, entre otros, las administraciones públicas.



Con ese desalentador y preocupante panorama en el horizonte, ANECPLA comunicó a través de un escrito al Ministerio de Sanidad, que prorrogar la vigencia de los carnés de nivel básico y cualificado de control de plagas era una necesidad imperiosa. Previsiblemente, estos carnés caducarían el 15 de julio de 2020. En su escrito, ANECPLA solicitaba a este departamento ministerial una ampliación de la validez de los carnés biocidas. Algo que nos complace comunicaros que hemos conseguido, obteniendo una prórroga de la validez de los carnés de aplicador hasta el 15 de julio de 2021.

En el contexto de esta crisis sanitaria, las empresas de nuestro sector se han volcado en atender las múltiples necesidades de desinfección de la población: en la industria alimentaria, en espacios como supermercados, centros sanitarios, centros de trabajo, comercios, transporte público, comunidades de vecinos... En la situación actual, nos hemos convertido en un servicio esencial, poniéndose de manifiesto la relevancia que tienen los servicios biocidas, y, muy en particular, los tratamientos de desinfección contra el virus que realizan las empresas del sector de sanidad ambiental que ANECPLA representa.

Nuestra acción como asociación ha venido motivada por la perspectiva de un futuro en el que pueda haber carencia de personal en nuestro sector para cubrir los servicios que se

nos demanden, en una situación donde nuestra acción es tan vital. Esas vacantes quedarían sin cubrir por inexistencia de candidatos debido a que las Administraciones Públicas se hayan visto impedidas a autorizar nuevos cursos y a convalidar nuevos procedimientos

para la obtención de certificados de profesionalidad de las Cualificaciones Profesionales de nivel 2, imprescindibles para que los poseedores de los actuales carnés básicos y cualificados puedan seguir realizando aplicaciones de productos biocidas después del 15 de julio de 2020.

Con nuestra petición, se ha prorrogado la vigencia dichos carnés, que iban a caducar el próximo 15 de julio de 2020, hasta la misma fecha en 2021. Esta fructífera acción subraya nuestro compromiso por luchar sin descanso por los intereses de las empresas de nuestro sector. ■

LOS CREADORES DE

RATIBROM 2

PRESENTAN...

BRODY®

BRODIFACOU 0,0025 - 0,0029 %

EL CEBO RATICIDA
MÁS EFICAZ
JAMÁS CREADO

MENOR CANTIDAD DE CEBO

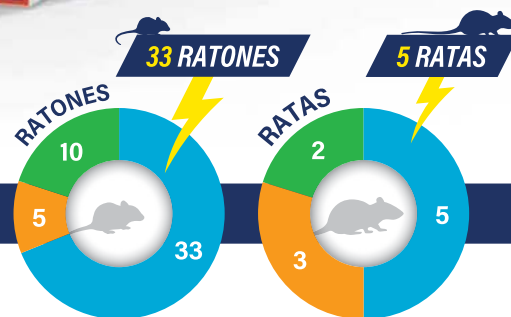
MAYOR EFICACIA



COMPARATIVA DEL

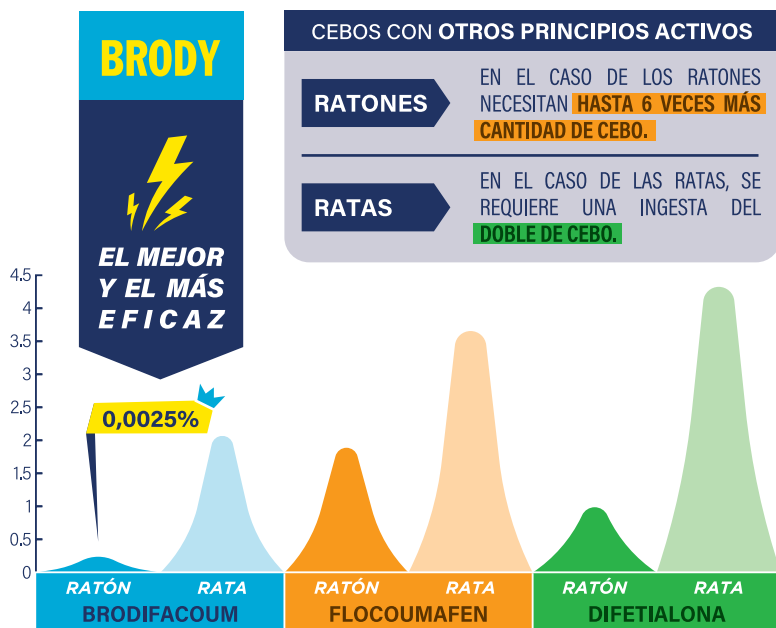
NÚMERO DE INDIVIDUOS AFECTADOS CON OTROS CEBOS

BRODIFACOU FLOCOUMAFEN DIFETIALONA



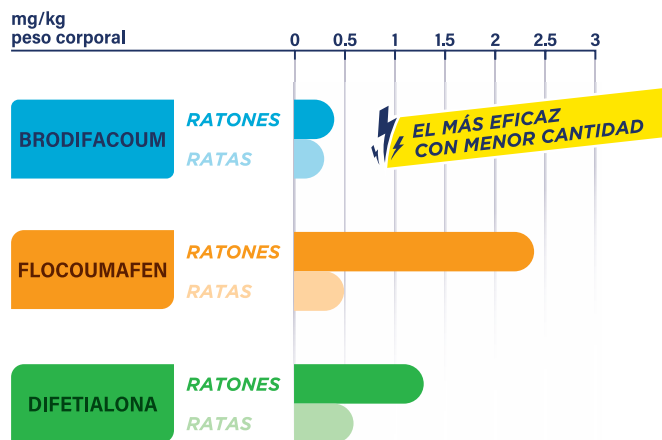
COMPARATIVA DE LA
DOSIS LETAL CON OTROS CEBOS

Cantidad de cebo a ingerir para llegar a la **dosis letal**



* Los datos recogidos de los principios activos, están basados en un cebo de 10 g y un tamaño medio de 20 g en ratones y 200 g en ratas.

COMPARATIVA DE LA
EFICACIA CON OTROS CEBOS



LABORATORIO de CONTROL de CALIDAD e I+D+I

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DATOS OFICIALES INTERNACIONALES

WHO; Environ Health Criteria 175: Anticoagulant Rodenticides, 1995. | TOXNET, Toxicology Data Network, U.S. National Library of Medicine. | Krieger, R. (ed.). Handbook of Pesticide Toxicology. Volume 2, 2nd ed. 2001. Academic Press, San Diego, California., p. 1822. | Lewis, R.J. Sr. (ed) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 11th Edition. Wiley-Interscience, Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ. 2004., p. 3346. | The Pesticide Manual - World Compendium. 10th ed. Surrey, UK: The British Crop Protection Council, 1994., p. 113.

El análisis de los **costes laborales** revela un problema de **rentabilidad**

En la pasada edición de EXPOCIDA IBERIA, celebrada los días 20 y 21 de febrero, se presentaron los resultados del informe Análisis de los costes laborales del sector de sanidad ambiental en España, elaborado por la Consultoría AFI (Analistas Financieros Internacionales), compañía española líder en asesoramiento, consultoría y formación independiente en economía, finanzas y tecnología, con la que llevamos muchos años trabajando en ANECPLA.

El informe analiza los costes laborales del sector de la sanidad ambiental en España con el objetivo de analizar los costes laborales de nuestro sector, basándose en la información contable de las empresas asociadas a ANECPLA. Partiendo de ahí, hemos querido detectar el grado de rigidez de estos costes, así como su peso en la estructura de gastos que asumen estas empresas.

Es importante conocer el grado de correlación entre los costes laborales y la productividad laboral. Esto es relevante ya que, en cualquier empresa, el resultado deseable ha de ser que la aportación de cada trabajador esté estrechamente vinculada con su remuneración. A continuación, os exponemos las principales conclusiones extraídas del estudio:

El sector de la sanidad ambiental soporta una estructura de costes laborales más rígida que la observada de media en las empresas del sector servicios

Atendiendo a lo establecido en el Convenio Colectivo vigente (de 23 de marzo de 2018) para el sector, se extrae que las empresas del sector de la sanidad ambiental, independientemente de la ocupación que desempeñen sus trabajadores, cumplen rigurosamente con lo pactado.

El análisis revela que, efectivamente, las empresas del sector de la sanidad ambiental tienen unos costes laborales rígidos (estos son los costes laborales establecidos en la negociación colectiva) nada desdeñables.

En el sector de la sanidad ambiental, la relación entre el gasto de personal respecto al gasto total de las empresas representa un 53%. En cambio, de media, en las empresas del sector servicios, este gasto representa menos de la mitad (23%). Lo que esto nos indica es que, el de la sanidad ambiental,





anecpla

asociación nacional de
empresas de sanidad
ambiental

25 años mejorando la sanidad ambiental y el control de plagas

Cuidamos el presente Aseguramos el futuro

¡Únete a nosotros! ASÓCIATE

www.anecpla.com/anecpla-asociarse



www.anecpla.com

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

es un sector intensivo en mano de obra. Teniendo en cuenta que el gasto de personal contempla tanto las retribuciones a éste, como las cuotas a la seguridad social por parte de la empresa, así como otros gastos de carácter social, el sector de la sanidad ambiental presenta cierta rigidez en su estructura de costes.

Al comparar los costes de personal respecto del balance de las empresas, se observa que el sector de la sanidad ambiental tiene una ratio superior a la del sector servicios, representando un 34% del activo en 2017, frente al 25% en el sector servicios.

Debemos señalar que se aprecian diferencias según el tamaño de las empresas. Así, las microempresas de este sector, representan una ratio del gasto de personal del 79% del activo de media en el año 2017, frente al 27% que asumen, también de media, en microempresas del sector servicios.

La conclusión es que cuanto más pequeña es la empresa del sector de la sanidad ambiental, más comprometido es el gasto de personal en relación a su tamaño de balance, y más se aleja la cifra respecto a los gastos que asumen las empresas del sector servicios al mismo nivel, que es muy inferior.

Además de los elevados costes de personal que soporta nuestro sector respecto a sus costes totales y su activo destacamos, asimismo, que el gasto de personal representa 5,4 veces el margen generado por el mismo, cuando en el sector servicios esa relación es de 2,4. Esto supone que el gasto de personal representa el doble del margen de beneficio en las empresas de sanidad ambiental que en el sector servicios. Una diferencia, si cabe, más acusada en el caso de las microempresas y las pequeñas empresas.

Algo que, en definitiva, indica que el sector de la sanidad ambiental presenta un problema de rentabilidad o generación de ingresos, que se pondrá de manifiesto,

nuevamente, cuando a continuación analicemos la productividad laboral.

En el año 2017, la productividad por trabajador en el sector servicios fue de 40.600 euros, mientras que en el sector de la sanidad ambiental fue de 34.700 euros. Esta diferencia de productividad evidencia el menor valor añadido que las empresas del sector de la sanidad ambiental generan, lo que contrasta con el mayor coste laboral que, por otro lado, asumen. Esto revela un cierto problema de eficiencia de los recursos empleados para la provisión de los servicios de sanidad ambiental.

Si establecemos una relación entre la productividad del trabajador respecto a los costes laborales que genera, veremos que hay una menor aportación de los trabajadores a la empresa en el sector de la sanidad ambiental que en el de servicios. Dicho de otro modo, se remunera más a los trabajadores del sector de sanidad ambiental de lo que aportan a la empresa.

Las conclusiones parecen claras; el sector de la sanidad ambiental soporta una estructura de costes laborales más rígida que la observada de media en las empresas del sector servicios. A la vez, presenta una rentabilidad de su actividad mucho más modesta que el sector servicios en general, siendo necesario implementar medidas que corrijan esta situación.



Para la realización de este estudio se han empleado datos de las empresas de sanidad ambiental, comparados con una muestra representativa de empresas del sector servicios. Se han tomado los datos financieros de las empresas de los años 2013 a 2017, y de 2018 de aquellas que ya hubieran depositado las cuentas de ese año. ■



ECOREX GEL ONE

Diseñado especialmente para Periplaneta Americana y Blatta Orientalis



GEL ESPECÍFICO
“ESPECIE-HÁBITAT”

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.

Consigue nuestros productos en: www.mylva.es

Telf: +34 934153226



Síguenos en:



La encuesta de satisfacción avala el buen trabajo realizado por ANECPLA

Desde ANECPLA os queremos presentar los resultados obtenidos a través de las encuestas de satisfacción que fueron remitidas a los asociados. A continuación, os presentamos las principales conclusiones que hemos obtenido gracias a vuestras respuestas. Nos complace ver que la valoración que dan los asociados a ANECPLA es de muy satisfactoria o excelente para un 86% de los encuestados.

En cuanto a los motivos por los cuales asociarse a ANECPLA, los que más peso tuvieron para nuestros asociados fueron la defensa de los intereses económicos, sociales, laborales y profesionales, la representación del sector frente a las administraciones públicas, y la dignificación del sector. De los encuestados, casi el 92% reveló haber tenido la necesidad de hacer alguna consulta a ANECPLA. En relación a su solicitud, el 86% dice haber recibido una respuesta excelente o muy satisfactoria. En cuanto al trabajo desarrollado por los comisionados en las Comunidades Autónomas, un 89% revela que ha sido un trabajo excelente, muy satisfactorio o satisfactorio.

El servicio que más se valora es la información acerca de las novedades legislativas, seguido de las jornadas técnicas. A la pregunta de si recomendarían a otras empresas del sector que se asociasen, un 99% lo haría. Los temas que más preocupan a los asociados son lograr una mayor influencia en la normativa que afecta al sector. En segundo lugar, encontrar soluciones para el puesto de aplicador, y en tercer lugar impulsar el valor de nuestras empresas en la contratación pública y con otros agentes.

En relación a la formación ofrecida desde CEDESAM, el 91% de los que han utilizado estos servicios indican un grado de satisfacción bueno, muy bueno o excelente con los cursos ofrecidos. El mismo porcentaje de encuestados valora de forma satisfactoria el trabajo desarrollado por CEDESAM. De entre los distintos cursos, los que más interesan son los dirigidos a la obtención de los Certificados de Profesionalidad.

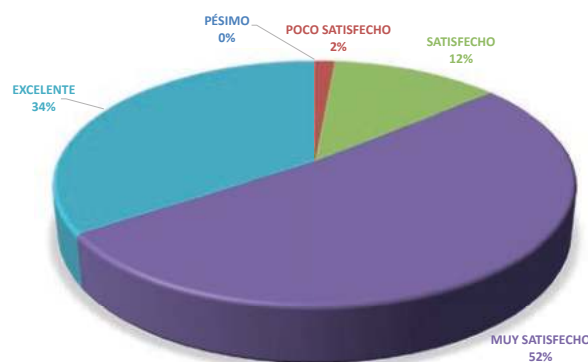
Con estos resultados en la mano, desde ANECPLA proponemos las siguientes acciones para mejorar. Trabajar en la relación ANECPLA-asociado en las Comunidades Autónomas incrementando las jornadas,

haciendo un mayor acercamiento del representante con el asociado, y llevando la formación a todos los territorios bien de tipo presencial, on-line, o mediante webinars. También, mejorar la oferta formativa; fomentar una mayor participación del asociado en ANECPLA dándole

a conocer las acciones que se realizan en la asociación para que, si lo desean, colaboren en el desarrollo de estas; crear grupos digitales para consultas, intercambios de opinión, etc.

Nos comprometemos, asimismo, a diseñar protocolos de actuación y tendencias, a incrementar la presión sobre la Administración Pública, y a trabajar por tener un mayor grado de representación en los proyectos legislativos. Lucharemos por que las licitaciones públicas sean más claras y con separación de servicios. Seguiremos trabajando porque los medios de comunicación y difusión transmitan a la sociedad y las Administraciones Públicas la importancia de nuestro sector. ■

¿CUÁL ES TU VALORACIÓN GENERAL DE ANECPLA?





**Una irresistible
fórmula con
0% de aversión**



Magnumgel
Optimum



Consigue nuestros productos
en: www.mylva.es

Telf: +34 934153226

Síguenos en:





Ana Palacios, representante de ANECPLA en Asturias

Periodista de formación -cuyos estudios llevó a cabo en Inglaterra-, Ana Palacios decidió hace ya más de una década apostar fuerte por la empresa familiar al frente de la cual lleva ya 12 años. Una empresa que su padre, y anterior gerente, Luis Palacios, creó con ilusión y mucho esfuerzo y que fue una de las primeras asociadas de ANECPLA

Desde la perspectiva que le da su actual posición como miembro de la Junta de Gobierno de ANECPLA, ¿cómo valora la labor realizada en estos más de 25 años por parte de la Asociación y cuáles son los hitos que resaltaría de su gestión a lo largo de este tiempo?

ANECPLA ha conseguido muchas cosas importantes para este sector que, en los últimos años, ha sufrido un cambio radical. Si hace no tanto éramos generalmente conocidos como los “mata-ratas” o “fumigadores”, ahora la imagen del sector es muy distinta, destacando la profesionalidad y formación de sus trabajadores. Ahora somos Sanidad Ambiental. ANECPLA ha jugado un papel protagonista para conseguir este importante logro, a través de la formación de las empresas del sector, a las que asimismo lleva más de 30 años dando servicio y sirviendo sus necesidades de información, consulta e incluso asesoría a nivel jurídico en muchos casos. Además, ANECPLA ha ejercido también como fundamental eje de transmisión entre el sector y la Administración Pública, sabiendo gestionar a la perfección este tipo de relaciones. De hecho, la Administración cuenta de forma muy activa con ANECPLA a día de hoy como referente de la sanidad ambiental.

¿Cuáles son los retos que quedan aún pendientes de abordar y resolver por parte de la Asociación?

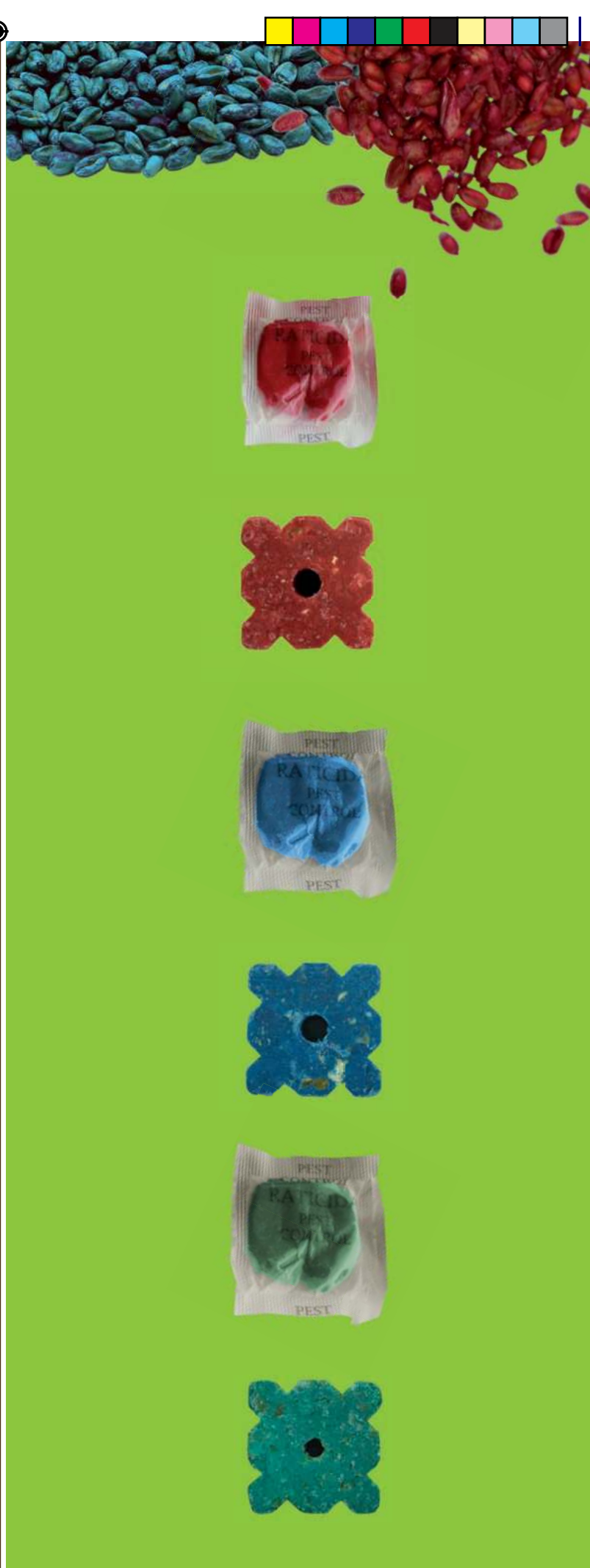
ANECPLA, como comentaba anteriormente, ha logrado alcanzar hasta ahora muchísimos hitos para el sector. A partir de este momento, uno de los retos que en mi opinión tenemos que trabajar con fuerza es el de comunicar de la mejor forma posible todas las acciones que ANECPLA lleva a cabo. En este sentido, creo que con la nueva plataforma digital de la Comunidad ANECPLA está llamada a jugar un papel clave en las relaciones con todos los asociados. Desgraciadamente, por la situación excepcional que hemos vivido desde el mes de marzo debido a la pandemia de coronavirus, se tuvieron que suspender varias jornadas



de presentación ante los asociados de esta herramienta de networking, pero estoy segura de que en un futuro próximo podremos retomarlas. Personalmente considero que esta plataforma va a constituir un punto de inflexión histórico en la trayectoria de la Asociación. Además de a los asociados, en ANECPLA hemos de continuar trabajando en las labores de comunicación a la sociedad. Otra de las patas importantes en las que la Asociación ha de seguir trabajando a favor del sector en la legislación

ANECPLA ha logrado muchas cosas importantes para el sector. De hecho, la Administración cuenta de forma muy activa con la Asociación a día de hoy como referente de la sanidad ambiental

vigente. Un buen ejemplo de esta labor ha sido la consecución, por parte de ANECPLA, de una moratoria hasta el mes de julio de 2021 para todos aquellos profesionales que estaban pendientes del certificado de profesionalidad. Dado que con el Estado de Alarma han sido suspendidas todas las convocatorias, esta moratoria es muy importante ya que así evitar dejar a nadie en el camino y posibilita la posibilidad de solicitar nuevas convocatorias. Por otra parte, ahora mismo estamos esperando la publicación del Real Decreto sobre Legionella, en cuyo seguimiento ANECPLA está igualmente muy involucrada. El último de los frentes en los que en mi opinión hay que continuar trabajando, pero en este caso que afecta ya no sólo a ANECPLA si no al sector en general, es la última "D" relacionada con los servicios de desinfección de nuestras empresas. Un aspecto que ha quedado muy patente a partir de la crisis del COVID 19 que estamos viviendo y que ha puesto en valor la importancia de este servicio de desinfecciones que, por lo general, teníamos un poco olvidado. Ahora más que nunca, el sector ha de trabajar por reivindicar su papel profesional en este ámbito de actuación, que ha venido para quedarse, y conseguir que la sociedad entienda que



SIGUE LOS CEBOS

estas desinfecciones profesionales no pueden realizarse más que por parte de empresas debidamente registradas en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).

La labor realizada por los profesionales de la desinfección ha jugado un papel fundamental en la lucha contra el coronavirus en los últimos meses. ¿Qué respuesta ha obtenido el sector en Asturias tanto por parte de las Administraciones Públicas como de la sociedad en general?

En Asturias no puedo por menos que afirmar que, directamente, la Administración nos ha dado de lado. El sector se ha ofrecido a realizar desinfecciones en espacios públicos y en residencias de ancianos, de forma completamente altruista, y no hemos obtenido ninguna respuesta. Al igual que no hemos tenido tampoco respuesta alguna ante las continuas quejas de intrusismo, ofreciendo nuestra colaboración desinteresada para resolver cualquier tipo de duda o consulta. La Administración asturiana nos ha ignorado también al solicitarla encarecidamente que se pronunciara con respecto a los tratamientos de desinfección contra el coronavirus a base de ozono, un producto que aún no ha sido evaluado para tal fin, y los puentes desinfectantes. Asturias ha sido la única Comunidad Autónoma de toda España cuyas autoridades no se han pronunciado con

posibles clientes sepan a quiénes pueden acudir con garantías para realizar desinfecciones profesionales y con certificado.

¿Cómo ha afectado al sector en Asturias la crisis contra el coronavirus?

La mayoría de las empresas de esta provincia son pequeñas, por lo que nos ha tocado reinventarnos. Pero además esta difícil situación nos ha servido para unir fuerzas y, en este sentido, emitimos un comunicado con el objetivo de explicar la situación de desamparo administrativo que sufrimos por parte del Gobierno asturiano y reivindicar ante la sociedad en su conjunto el papel fundamental que representan las empresas de sanidad ambiental, en concreto aquellas que realizan labores de desinfección contra el COVID19, en la lucha contra esta pandemia.

¿Cómo valora el recorrido realizado por el sector de la gestión de plagas y sanidad ambiental en general en Asturias en las últimas tres décadas y qué papel atribuye a ANECPLA en este camino?

Me temo que he de decir que en Asturias hemos contado con una Administración que desgraciadamente no nos ha ayudado demasiado. Mientras que me consta que, en otras Comunidades Autónomas la Administración cuenta con ANECPLA en todos los temas relacionados con el ámbito de la sanidad ambiental, considerándola un actor

fundamental, aquí en Asturias estado un poco olvidados. Dos ejemplos, a mi juicio muy representativos de ello es que Asturias es la única Comunidad Autónoma de todo el territorio nacional que no tiene publicado el ROESB y que, por regla general, los inspectores carecen de cualquier tipo de información ni formación sobre el sector de la sanidad ambiental –y ni mucho menos están actualizados con todas las nuevas normativas que no paran de salir-. Me



respecto a ninguno de estos importantes temas. Lo único que ahora pedimos es que se publique la lista de empresas registradas en el ROESB para que por lo menos nuestros

consta que ANECPLA no ha parado en su empeño por abrir brecha y tener algún tipo de relación con la Administración asturiana, pero nos hemos encontrado siempre con un

muro. Ante este silencio continuado, recientemente hemos mantenido una reunión con la oposición que, a primera impresión, parece haber acogido con interés las reivindicaciones que le hemos planteado y ha emprendido una propuesta no de ley para que nuestro sector sea, al menos, escuchado.

A las pequeñas empresas del sector en Asturias la crisis del coronavirus nos ha unido y juntas hemos reivindicado, ante el desamparo administrativo que sufrimos en la región, el papel fundamental que representan las labores de desinfección profesional contra el COVID19

¿Cuáles son las principales demandas del sector en Asturias a día de hoy?

Como apunté anteriormente, una de las demandas principales del sector en la región es la imprescindible pero desgraciadamente inexistente, a día de hoy, relación con la Administración. Necesitamos tener inspectores formados y actualizados en relación a las nuevas normativas que van surgiendo. Hasta tal punto esta reclamación es una necesidad imperiosa que en Plagastur, la empresa que regento, hemos llegado a solicitar que nos vengán a realizar una inspección. El dato es aplastante: en 35 años de existencia de la empresa, tan sólo hemos tenido una sola inspección. En este sentido, ANECPLA se ha ofrecido en no pocas ocasiones a realizar jornadas de formación para inspectores, pero la respuesta de la Administración ha sido siempre negativa. Otra de las importantes reclamaciones del sector en Asturias es la necesidad de que se publique una nueva convocatoria para obtener el certificado de profesionalidad, ya que somos de las pocas Comunidades Autónomas que ha sacado una única convocatoria que, dicho sea de paso, ni siquiera hubiera sido posible si no hubiera contado con el impulso por parte de ANECPLA.

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA EL CONTROL DE PLAGAS



Avda. Castilleja de la Cuesta, 26 (PIBO)
41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN. Sevilla
Tlf.: 955 692 402
biocides@biocides.es
www.biocides.es



CEDESAM ofrece formación adaptada al sector de la **sanidad ambiental**

Debido a la actual crisis sanitaria causada por el virus SARS-COV2 causante de la enfermedad COVID19, se ha puesto de relevancia la labor fundamental de las empresas de sanidad ambiental en materia de desinfección. En estos momentos se hace necesario realizar desinfecciones para minimizar los contagios y poder frenar la expansión del virus. Para cubrir las necesidades formativas de las empresas de sanidad ambiental, CEDESAM ha lanzado el **“Curso de Especialización en Desinfección COVID-19”** donde se adquiere un mayor conocimiento sobre las formas de dispersión del virus causante de la enfermedad, y de los mecanismos de desinfección que ayudan a frenarlo. También se muestran las técnicas y equipos de protección a utilizar para garantizar tanto la calidad del trabajo, como la seguridad de los operarios.

Tras el éxito de este curso, con 11 ediciones y más de 800 alumnos formados, y debido a la demanda del sector, CEDESAM presenta el nuevo **“Curso de desescalada del COVID19: Desinfección y Validación de las instalaciones”**, donde para afrontar la desescalada, se profundiza en la desinfección, teniendo en cuenta distintos tipos de escenarios, dependiendo del tipo de instalación, su actividad, áreas de riesgo, etc.

Además y por primera vez, debido a la situación actual, CEDESAM ha conseguido que el curso para la obtención del certificado de profesionalidad de nivel 2, se pudiera impartir de forma virtual. Un curso que presenta todo su contenido online, y que además cuenta con clases virtuales presenciales, con el mismo horario que el certificado presencial, pero con la comodidad de poder hacerlo desde casa, y que tendrá nueva convocatoria en septiembre. Como siempre en todo tipo de formación garantizando los estándares de calidad de CEDESAM, apostando por una formación muy completa y específica para nuestro sector, y avalada por la valoración de nuestros alumnos. El éxito de una empresa es principalmente un éxito de sus trabajadoras y trabajadores, sus logros son imposibles sin un capital humano profesional y motivado y la formación es la clave para conseguirlo. Con una plantilla formada se obtiene un mejor rendimiento, trabajo de calidad, mayor

implicación y motivación. En 2018 fueron beneficiarias potenciales del sistema de FUNDAE 1.696.281 empresas pero solamente 360.052 realizaron formación bonificada para sus trabajadores. CONCLUSIÓN: el 79% de las empresas no aprovechan la formación bonificada. Una de las principales novedades para las empresas participantes en cursos de formación programada (bonificada) y con menos de 50 trabajadores es la reserva del crédito de formación no consumido en un año para acumularlo en los dos ejercicios siguientes. Dicha intención se debe comunicar, por parte de las entidades organizadoras o empresas, a través del aplicativo de FUNDAE antes del 30 de junio. A partir del 1 de julio esta opción queda desactivada. CEDESAM te asesora y te ayuda en la gestión, documentación, archivo y bonificación



Avanzando en la desescalada del COVID19:

Desinfección y Validación de las instalaciones

CURSO ONLINE de ESPECIALIZACIÓN sobre desinfección en distintos escenarios, y validación de las desinfecciones llevadas a cabo en distintas instalaciones.



de tu formación. Reserva tu crédito antes del 30 de junio y podrás acumularlo para su uso posterior. Recuerda que lo que no utilices en formar a tu equipo antes del 31 de diciembre se pierde.

Si tienes alguna duda, o quieres más información acerca de la Bolsa de Formación de CEDESAM, puedes consultar nuestra web www.cedesamformacion.es o contactar con nosotros a través del teléfono 91 867 52 85.



CEDESAM, el centro de formación de ANECPLA, ofrece una amplia oferta formativa en sanidad ambiental



Evaluación de programas de actuación

Vender más, vender mejor

Gestión del tiempo

Control de aves

FORMACIÓN
adaptada a cada circunstancia
y a cada necesidad

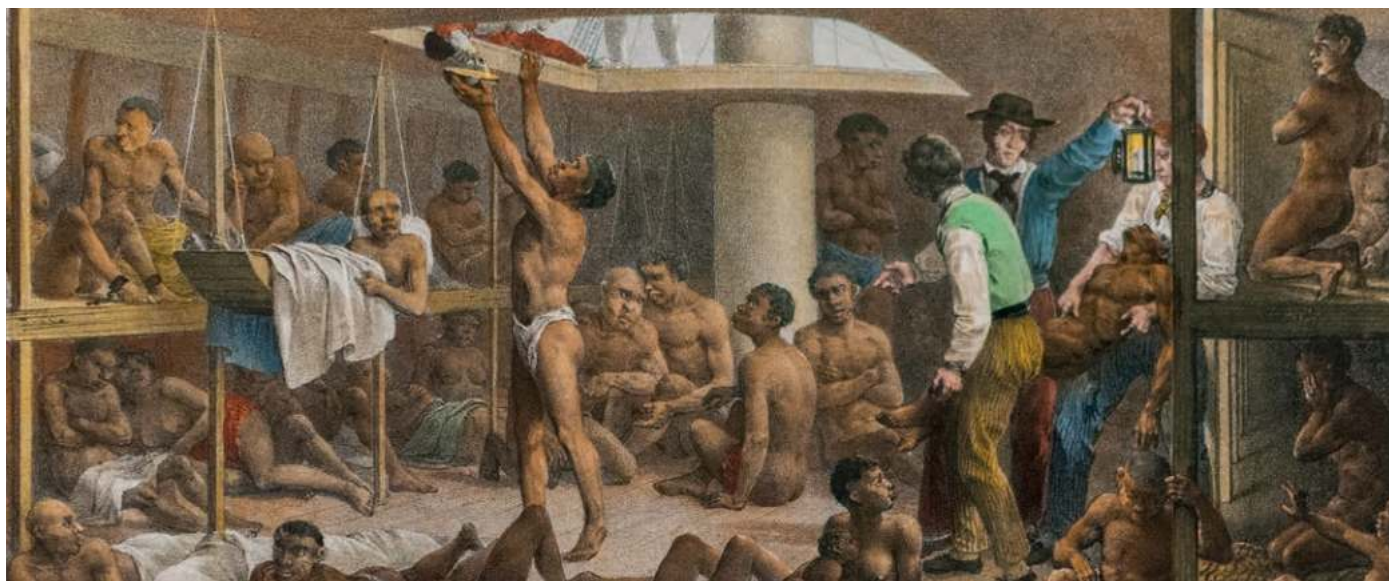


www.cedesamformacion.es

Cambio climático y enfermedades transmitidas por mosquitos

Históricamente, los mosquitos han ido dónde han ido los humanos. Una especie tropical como el mosquito de la fiebre amarilla, *Aedes aegypti*, viajó desde el África occidental a América durante la colonización del continente por los europeos. En los barcos que llevaban esclavos y mercancías de un lado al otro del Atlántico, los mosquitos encontraron un vehículo que les permitiría alcanzar e invadir nuevas tierras, y con ellos llevaron nuevas enfermedades como la fiebre amarilla, antiguamente conocida como vómito negro (Fig. 1).

especie del género *Aedes*, en esta ocasión originario de Asia, se está expandiendo por el mundo gracias a la globalización, el comercio internacional y la urbanización. Se trata del mosquito tigre, *Aedes albopictus*, el cual llegó a Europa desde China en barco, así como también a América. Hoy la especie se encuentra ampliamente distribuida por el litoral mediterráneo europeo y poco a poco va estableciéndose en zonas más de interior del continente. Varios estudios sugieren que en los próximos 50 años el cambio climático



La fiebre amarilla era anteriormente conocida como vómito negro (Fig.1).

A mediados del siglo XVII se desencadenaron epidemias de fiebre amarilla en todo el continente americano, pero más tarde la misma especie viajó de nuevo. Esta vez de América al continente europeo, y con ella la enfermedad. Cádiz, Málaga, Cartagena, Barcelona, Lisboa, todas estas ciudades sufrieron epidemias originadas por los barcos que llegaban a sus puertos desde América. El mosquito y la enfermedad no se limitaron a la península ibérica, se extendió también por Italia, Francia, el centro de Europa e incluso llegó a alcanzar Rusia y Suecia.

En la actualidad, la situación es la misma, pero todo sucede más rápido. Desde mediados del siglo pasado, una nueva

les permitirá desplazarse más al norte y subir en altitud, estableciéndose así en zonas que hasta la fecha les han resultado desfavorables.

Ambas especies, *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, son transmisoras de enfermedades globales, más allá de la mencionada fiebre amarilla que causó estragos hace siglos, son también transmisoras de Dengue, Zika o Chikungunya. En las últimas décadas los casos de dengue han aumentado exponencialmente en el mundo, hasta el punto de que en 2019 la Organización Mundial de la Salud (OMS) incluyó la enfermedad entre las 10 principales amenazas a la salud pública del mundo.

Previamente confinadas a regiones tropicales, estas especies se han ido estableciendo en las últimas décadas en zonas más templadas, hasta el punto de que en 2019 países hasta ahora libre de dengue, como Nepal y Pakistán han reportado casos de Dengue y Chikungunya. El calentamiento global está expandiendo el rango de distribución de las especies hacia cotas más altas y frías.

Un estudio de 2020 estima que el mosquito de la fiebre amarilla se ha beneficiado desde 1950 del calentamiento expandiendo su rango de distribución. Este mismo estudio predice que en 2030 el sur de la península y otras regiones mediterráneas tendrán las condiciones climáticas idóneas para que se instale esta especie.

Estos cambios de distribución son cada vez un motivo mayor de preocupación en Europa. Desde 2010 se han registrado casos de dengue atribuidos al mosquito tigre en Croacia, Francia y España. Todos ellos con pocos casos, siendo el mayor brote europeo el que tuvo lugar en Madeira en 2012 donde no está presente el mosquito tigre pero sí *Aedes aegypti* desde 2004. El brote de Madeira afectó a más de 2.000 personas. También se han dado brotes epidémicos de Chikungunya en Italia y Francia, así como en 2019, por primera vez, unos casos autóctonos de Zika en Francia. En España, en 2019 volvió a registrarse un caso autóctono de dengue en la provincia de Barcelona. Hasta 2018 sólo se

habían detectado casos importados de dengue, procedentes fundamentalmente de América latina y Asia, sin embargo en 2018 se notificaron por primera vez casos autóctonos en Andalucía, la Región de Murcia y Cataluña.

Un modelo publicado en 2019 en 'Nature Microbiology', predice que en 2080 el 60% de la población mundial se encontrará en zona de riesgo de Dengue por la presencia de *Aedes albopictus* y *Aedes aegypti*

Los viajes internacionales que no paran de aumentar año tras año, y la existencia en España de un mosquito capaz de transmitir la enfermedad hacen posible la aparición de

¡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



100% cadáveres atrapados

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.



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



X-LARV[®]

Líquido ANTILARVAS DE MOSQUITO CON ACCIÓN FÍSICA-MECÁNICA



**A base de un aceite
de origen vegetal.**



**Innovadora fórmula
sin siliconas.**



**Es eficaz al 100%
hasta 4 semanas.**

X-LARV es un producto ZAPI spa



 **Pestnet**

www.pestnet-europe.es



Todos seguimos sufriendo la rapidez con la que puede viajar una epidemia como ha ocurrido en los últimos meses con la crisis del COVID-19 de un país a otro.

Si bien se estima que en 2018 fueron unos 4.000 millones de personas las que viajaron en avión, la actual situación hará que los viajes en 2020 sean mucho menores



casos autóctonos. En la actualidad el “Proyecto de vigilancia entomológica en aeropuertos y puertos frente a vectores importados de enfermedades infecciosas exóticas, y vigilancia de potenciales vectores autóctonos de dichas enfermedades” considera que el mosquito tigre está establecido en las provincias de Cataluña, Comunidad Valenciana, Región de Murcia, Baleares, parte de Andalucía, Aragón, País Vasco, Extremadura y la Comunidad de Madrid.

Las observaciones de los ciudadanos enviadas a través de la aplicación Mosquito Alert han permitido la detección del mosquito tigre en más de 550 municipios de España repartidos en 24 provincias. Las provincias del litoral mediterráneo y las Baleares, donde la especie está establecida en un mayor número de municipios, suman una población de más de 19 millones de habitantes, representando más del 40% de la población española. A la población residente hay que sumar el número de turistas, que en esta misma región en 2019 fue de casi 37 millones entre mayo y octubre.

En el futuro todo apunta a que el mosquito colonizará y se establecerá en nuevas regiones del interior de la península. Son varios los fenómenos que contribuyen a ello, por un lado la dispersión que hacemos los humanos del mosquito, que sin ser conscientes de ello los transportamos en el interior de nuestros vehículos al viajar de una zona a otra. Un trabajo del equipo de Mosquito Alert publicado en *Scientific Reports*



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

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



¡Póngase en contacto y manténgase informado! Esperamos recibir noticias tuyas: medical.pall.com/en/landing/kleenpak-es

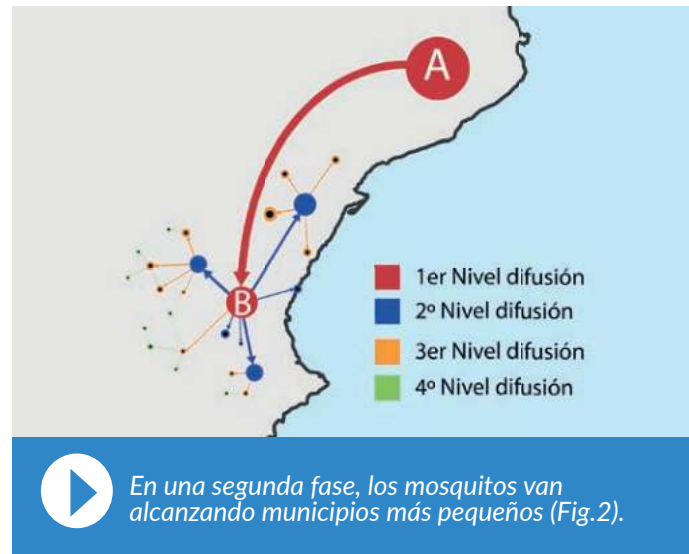
estimó la cantidad de mosquitos que iban de un lado a otro en España dentro de nuestros coches. Es entre julio y octubre cuando se da principalmente el transporte de mosquitos, coincidiendo con su mayor actividad y el mayor número de viajes en coche debido a las vacaciones.

La diseminación de los mosquitos es más abundante entre grandes ciudades, pues entre ellas hay más intercambio de vehículos, favoreciendo que la colonización del mosquito tenga lugar primero en los grandes centros urbanos. Sin embargo, en una segunda fase, los mosquitos van alcanzando los municipios más pequeños desde las grandes urbes (Fig. 2).

Otro factor importante es el cambio climático, que ya se ha mencionado. El aumento de las temperaturas permitirá que el mosquito pueda ocupar nuevas zonas, pero también podría hacer que se redujese su presencia en regiones que sufriesen sequía, pues carecerían de agua para poder reproducirse. Un tercer factor importante para su dispersión y establecimiento es el crecimiento urbano. En estos ambientes, la disposición de agua y humedad no depende tanto del clima sino de la conducta humana, como ya vimos en el artículo anterior.

El uso de recipientes con agua, por parte de las comunidades humanas, es un factor determinante a la hora de favorecer o prevenir la reproducción del mosquito. Considerando el cambio climático y el aumento del urbanismo, un modelo publicado en 2019 en *Nature Microbiology*, predice que en 2080 el 60% de la población mundial se encontrará en zona de riesgo de dengue por la presencia de *Aedes albopictus* o *Aedes aegypti* (Fig. 3).

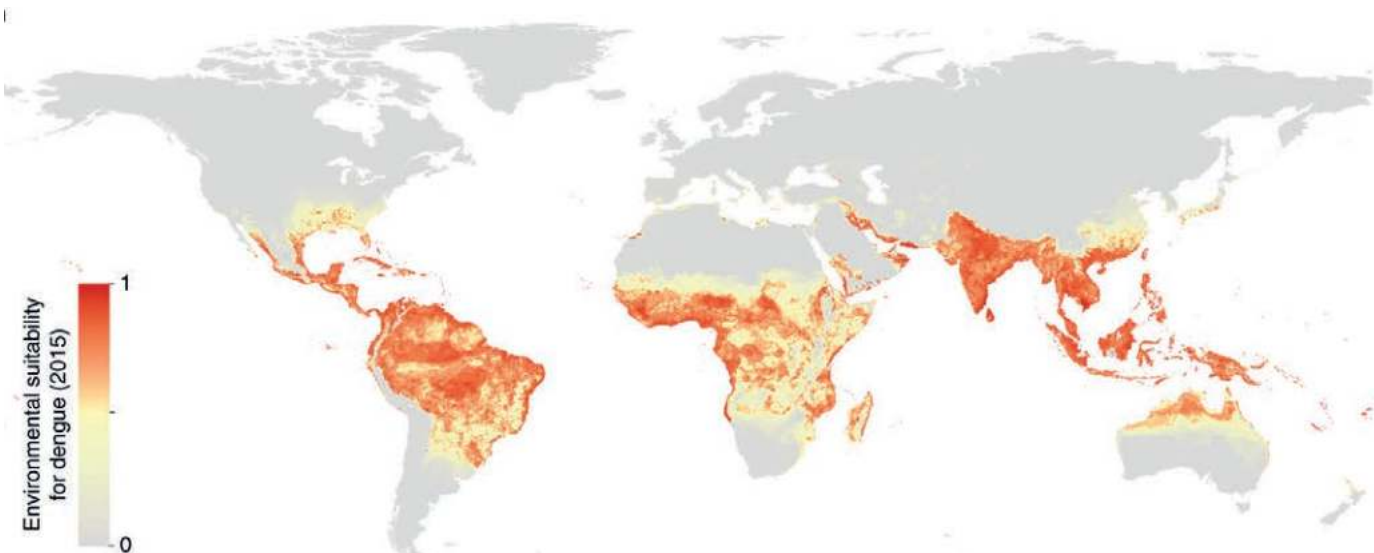
Esto viene a ser que unas 6 mil millones de personas vivirán en zonas de riesgo de dengue. Algunas regiones costeras



de España, principalmente del sur, podrán ver aumentado el riesgo según el estudio.

El pasado octubre de 2019 se presentó en Barcelona el informe "Los riesgos vinculados a los cambios climáticos y ambientales en la región mediterránea" elaborado por 80 científicos internacionales. El documento señala, en acuerdo con el estudio científico ya mencionado, que el cambio climático favorece la expansión del mosquito tigre, así como la potencial transmisión de enfermedades. En la región mediterránea, el cambio climático no sólo se caracteriza por un aumento de las temperaturas sino también por un aumento en la frecuencia de fenómenos climáticos extremos, entre ellos las inundaciones.

La Dana que azotó una buena parte de la península ibérica a principios de setiembre dio lugar posteriormente a un aumento de mosquitos. El agua estancada tras las inundaciones en viviendas y jardines ofreció a los mosquitos



En 2080, el 60% de la población mundial estará en zonas de riesgo de Dengue (Fig. 3).

una gran cantidad de lugares en los que reproducirse, un fenómeno del cual alertó la propia Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental (ANECPLA). Las tormentas y las inundaciones son el mejor caldo de cultivo para la rápida proliferación del mosquito tigre, y con él, del riesgo de transmisión de enfermedades como el Dengue.

En la actualidad la probabilidad de que aparezcan casos autóctonos de dengue en España, ahí donde está establecido el mosquito tigre se considera moderada, durante los meses

de actividad del mosquito, y muy baja durante el resto del año. Una de las consecuencias del cambio climático no sólo será su mayor expansión territorial sino también temporal. Unos inviernos cada vez más cortos favorecerán que las poblaciones de mosquito estén activas durante un mayor período de tiempo, y con ello el riesgo de transmisión de enfermedades. Esta extensión temporal también es mayor en los espacios urbanos que actúan como pequeñas islas de calor.

El riesgo no sólo depende de la presencia y abundancia del



La inmensa movilidad humana actual, junto a los factores climáticos, los urbanísticos y los socioeconómicos explican el aumento de enfermedades emergentes en las últimas décadas (Fig. 4).


Medi-Shower™

¡DESCUBRA EL DISEÑO DE LOS CABEZALES DE DUCHA DEL FUTURO!

Medi-Shower™: Diseñado para hacer frente a la incrustación y contaminación en el punto de uso. ¡Conozca el innovador cabezal de ducha desmontable con sistema de código de colores! Visite medi-shower.co.uk

Distribuido por

 PALL Medical

¡Póngase en contacto y manténgase informado! Esperamos recibir noticias tuyas:
medical.pall.com/en/landing/medi-shower-es



mosquito tigre en España, sino también de la globalización. La misma que ha contribuido a la dispersión de los mosquitos por el mundo, facilita la propagación de los virus. La probabilidad de importar infecciones endémicas en algunas regiones, como es el caso del dengue, debido al tránsito de viajeros es hoy más alta que nunca por el incremento constante de vuelos internacionales. Una persona enferma puede llegar a casi cualquier lugar del mundo en menos de 36 horas e iniciar en el nuevo lugar un brote epidémico.

Todos seguimos sufriendo la rapidez con la que puede viajar una epidemia como la de la COVID-19 de un país a otro. Si bien se estima que en 2018 fueron unos 4.000 millones de personas las que viajaron en avión, la actual situación hará que los viajes en 2020 sean mucho menores.

La inmensa movilidad humana actual, y con ellos de virus, junto a los factores climáticos comentados, los urbanísticos y socioeconómicos, explican el aumento de enfermedades emergentes como el dengue, el zika o el chikungunya en las últimas décadas (Fig. 4). Con el objetivo de prevenir brotes epidemiológicos de las enfermedades transmitidas por el mosquito tigre, Mosquito Alert participa a partir de 2020 en el proyecto Big Mosquito Bytes impulsado por "la Caixa".

El proyecto combinará el big data y la ciencia ciudadana para predecir a tiempo real donde puede desencadenarse una epidemia en España. Para ello el modelo incorporará datos ambientales y climáticos actualizados, datos socioeconómicos, de movilidad humana, así como de los casos de Dengue, Zika o Chikungunya que lleguen al país. En el proyecto participaran científicos del CEAB-CSIC, del Centro Nacional de Epidemiología (CIBERESP/ISCIII), del CREAM, de la Universidad Pompeu Fabra y del Instituto Max Planck de Demografía.

La idea es ante el panorama actual y las previsiones futuras desarrollar unos mapas de riesgo a tiempo real que permitan una mejor gestión del riesgo, para lo cual es imprescindible la colaboración entre la ciudadanía, las instituciones encargadas de preservar la Salud Pública y las empresas de salud ambiental encargadas de llevar a cabo las tareas de control. ■

Eritja R, Palmer JR, Sanpere-Calbet I, Bartumeus F. 2017. Direct evidence of adult *Aedes albopictus* dispersal by car. *Scientific Reports* 7: 14399

Iwamura T, Guzman-Holst A, Murray KA. 2020. Accelerating invasion potential of disease vector *Aedes aegypti* under climate change. *Nature Communications* 11: 2130

Messina JP, Brady OJ [...]. 2019. The current and future distribution and population at risk of dengue. *Nature Microbiology* 4: 1508-1515

Fernández-Balbuena S, García San Miguel L, [...] Suárez Rodríguez B. 2019. Dengue autóctono en España, 2ª actualización. Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias.



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

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

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

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

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

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

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



C/Antonio López Aguado, 18-10° B
28029 Madrid
Teléfono/Fax: 91 314 46 58
Web: www.biovidrio.com
Email: info@biovidrio.com

Números de registro:
Biovidrio V: 18-100-0 9496

PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

ATRACTIVO PARA LAS CUCARACHAS. ATRACTIVO PARA SU NEGOCIO.

Química bio-activada
combinada con una matriz
de alto consumo patentada
para el control total de
todas las especies
principales de cucarachas.

- ▶ Bio-activación por el metabolismo interno de las cucarachas
- ▶ Formulación de alta palatibilidad
- ▶ Adaptado a los establecimientos de manipulación de alimentos
- ▶ Para uso en interiores y exteriores

FOR LIFE UNINTERRUPTED™
Y la vida continúa™

 **Advion® Cucarachas**
Gel

syngenta.

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO. Talon®, FOR LIFE UNINTERRUPTED™, el marco Alliance, el icono Purpose y el logo Syngenta son marcas registradas de una empresa de Syngenta Group. © Syngenta España, SA. Madrid, España. Todos derechos reservados. 2017. Teléfono: 91 387 64 10 Fax: 91 721 00 81

Email: ppm.eame@syngenta.com. Web: www.syngentappm.com

TM

Cómo establecer objetivos comerciales en 5 sencillos pasos

Del mismo modo que las personas necesitan marcarse objetivos que les motiven, éstos resultan no solo extremadamente importantes en una empresa, sino incluso imprescindibles ya que preparan el escenario para lo que importa y ejercen de motor necesario. Desde los primeros días de gestión del lanzamiento de cualquier iniciativa o proyecto, es importante establecer objetivos organizacionales que nos ayuden a obtener aquello que nos planteamos. Establecer metas es natural y fácil de hacer. Sin embargo, para que éstas nos sirvan de herramientas que nos ayuden a avanzar en el camino que nos hemos marcado, han de ser alcanzables, realistas e inspiradoras.

Es importante que tanto trabajadores como directivos trabajen juntos la definición de estas metas ya que suele ser frecuente que, mientras el equipo de trabajo establece objetivos que son alcanzables, pero con un nivel bajo que pone en riesgo el objetivo último de la empresa, los directivos suelen poner el listón tan alto que provoca una sensación de frustración anticipada en los primeros.

Si el equipo considera inalcanzables los objetivos marcados desde la dirección de la empresa crearán por anticipado ya que son inalcanzables y no se comprometerá realmente a lograrlos. Un sencillo proceso para establecer objetivos alcanzables y realistas en cinco sencillos pasos sería el siguiente:

1. Evalúa en qué punto se encuentra tu equipo. Realiza un ejercicio de análisis de la organización a partir de preguntas tales como si tu equipo es de alto rendimiento o no, cómo funciona, cuáles son sus fortalezas y cuáles sus debilidades, etc.

2. Describe los objetivos que te gustaría lograr. Describe con detalle cuáles serían los objetivos que te gustaría alcanzar, si éstos podrían dividirse en distintas fases, establece fechas de inicio y finalización, etc.

3. Da un paso atrás. Cuestiónate, por cada objetivo que establezcas, si está ajustado a las capacidades del equipo. Piensa que los objetivos muy altos pueden intimidar. Los equipos que aún no tienen un alto rendimiento pensarán que no pueden lograr objetivos agresivos.

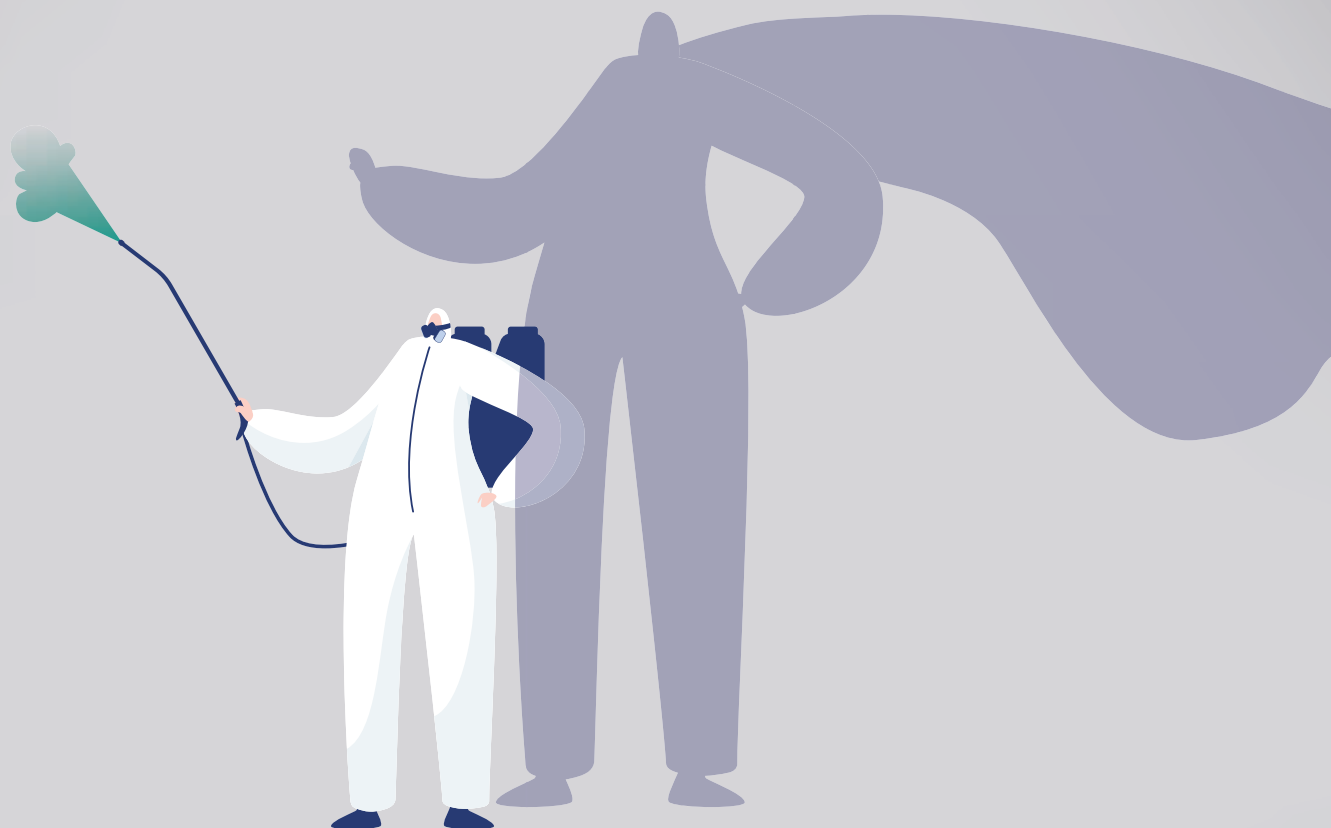
4. Reevalúa los objetivos. Establece las metas a partir de una doble perspectiva. Cuestiónate qué es aceptable para ti como gerente de tu organización y qué tendría sentido para tu equipo. Busca el equilibrio con metas que si bien tengan un punto exigente –y sean inspiradoras–, no dejen de ser realistas y alcanzables-. Una vez hayas realizado este ejercicio de doble visión, establece los compromisos a medio-largo plazo. Con suficiente tiempo, las personas piensan que pueden hacer cualquier cosa.

5. Comprueba cómo te va con tus objetivos. No se trata de proponer y olvidarse. Es fundamental realizar una periódica monitorización de las metas que se han establecido, medir y corregir si es necesario. Cuando la organización no consiga alcanzar una meta es importante reconocerlo y analizar por qué está ocurriendo. Quizás esté fallando el nivel de exigencia, los tiempos o las herramientas de las que dispone el equipo para alcanzarlas. Evalúa la situación y reestructúrala para seguir mejorando. ■



Cepyme

No son médicos, pero también son héroes



Gracias, un millón de gracias. A todas y todos los trabajadores y empresas de control de plagas que han estado al pie del cañón durante esta crisis por el coronavirus. Siempre en primera línea para desinfectar edificios, transporte público, hospitales... Quizás no hayan sido protagonistas en las noticias, ni hemos salido a los balcones a aplaudirles, pero su labor ha sido fundamental para contener la pandemia que hemos sufrido. Aquí va nuestro más sincero agradecimiento.

D+S
oabe
dts-oabe.com

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

Viribiol Plus, virucida con eficacia frente a virus envueltos como coronavirus

QUIMUNSA ha lanzado el desinfectante virucida VIRIBIOL Plus para hacer frente a COVID-19, su aplicación es mediante pulverización del producto diluido en agua, con una dosis de dilución entre el 0,5% y 1%. VIRIBIOL PLUS es un virucida eficaz en superficies frente a coronavirus, inscrito en la lista de productos autorizados y registrados en España por el Ministerio de Sanidad, habiendo demostrado su eficacia frente a virus H1N1 atendiendo a la norma UNE-EN 14476.

La crisis sanitaria del coronavirus ha generado unas necesidades de desinfección muy superiores a las habituales y sin precedentes. Tras la prevención, la desinfección es la herramienta más importante que tenemos para evitar la propagación del virus y frenar la pandemia. VIRIBIOL PLUS ha demostrado eficacia frente a virus envueltos como coronavirus.

VIRIBIOL Plus es un desinfectante concentrado de contacto para superficies y equipos. Las autoridades sanitarias han constatado que el virus se transmite entre personas, pero que también puede entrar en nuestro organismo a través del contacto con superficies contaminadas. Sobre la superficie el virus sobrevivirá durante un tiempo que variará en función de material. Para combatir el coronavirus limpieza y desinfección son imprescindibles.

VIRIBIOL Plus limpia y desinfecta en un solo paso, está indicado para uso en centros de salud, hospitales, lugares públicos, oficinas, hostelería, almacenes, talleres, instalaciones industriales, Presenta

una máxima eficacia incluso contra los microorganismos protegidos por la suciedad, grasa o materia orgánica. Es activo en un amplio intervalo de pH y en presencia de álcalis débiles. VIRIBIOL Plus es un desinfectante formulado con un amplio espectro de acción microbicida. Tiene actividad VIRUCIDA, BACTERICIDA y FUNGICIDA. Presenta gran actividad frente

a un amplio espectro de origen infeccioso como VIRUS, Bacterias Gram positivo, Bacterias Gram negativo y hongos.

VIRIBIOL Plus es el resultado de haber combinado con éxito ingredientes activos tradicionales de manera que se puede lograr un amplio espectro de acción contra patógenos con el mínimo de concentración de aplicación. El producto combina las ventajas de los ingredientes activos fenólicos p-clorometacresol y o-fenilfenol, es decir, buena eficacia bactericida, fungicida, virucida, con las del glutaraldehído, que tiene una amplia eficacia virucida.

VIRIBIOL Plus está autorizado y registrado para uso ambiental (TP2) con uso por personal profesional especializado, eficaz frente a virus envueltos. Cumple la norma UNE EN 13697 Y UNE EN 14476. Con una dosis de dilución entre el 0,5% y 1%, presenta una buena relación eficacia-coste, haciendo de VIRIBIOL Plus un producto muy competitivo para hacer frente a la pandemia. ■



Quimunsa



Indicado para:
Centros de salud
Hospitales, lugares públicos
Oficinas
Hostelería
Almacenes
Talleres
Instalaciones industriales...

VIRUCIDA
COVID-19



VIRIBIOL® PLUS

DESINFECTANTE CON ACCIÓN VIRUCIDA

- ➔ ACCIÓN VIRUCIDA - FUNGICIDA - BACTERICIDA
- ➔ Eficaz frente a VIRUS envoltentes como Covid-19
- ➔ Buena relación Eficacia - Coste

VIRIBIOL® Plus es un desinfectante concentrado de contacto para superficies y equipos, con eficacia frente a virus envueltos como coronavirus. Tiene actividad VIRUCIDA, BACTERICIDA y FUNGICIDA. VIRIBIOL® Plus limpia y desinfecta en un solo paso. Se aplica mediante pulverización del producto diluido en agua. Con una dosis de dilución entre el 0,5% y 1%, VIRIBIOL® Plus un producto muy competitivo para hacer frente a Covid-19.

USO EXCLUSIVO POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO.

VIRIBIOL PLUS es un virucida eficaz en superficies frente a coronavirus, inscrito en la lista de productos autorizados y registrados en España por el Ministerio de Sanidad, habiendo demostrado su eficacia frente a virus H1N1 atendiendo a la norma UNE-EN 14476.

Ácaro Varroa Destructor

Es un género de ácaros que produce la enfermedad denominada Varroosis. Este ácaro es un ectoparásito (parásitos externos) que se adhiere al cuerpo de las abejas causándoles heridas, atacando a las crías, chupándoles la hemolinfa y debilitando de esta forma a las colmenas y volviéndolas susceptibles ante cualquier ataque. En definitiva, provocando la muerte de colmenas completas en apenas un año. La plaga de este ácaro se inició en Filipinas y se ha expandido ampliamente por el mundo, constituyéndose como la mayor amenaza para la rentabilidad de las explotaciones apícolas y del medio ambiente en general, ya que la mayoría de las plantas y cultivos dependen de las abejas, como importantes polinizadores naturales que son. (Fuente: Fuente: Antoine Franck).



La araña bananera o errante del banano (*Phoneutria Nigriventer*)

Es una especie de araña araneomorfa de la familia *Ctenidae*, de aspecto imponente y comportamiento agresivo que se aloja principalmente en los plantíos de plátano, de ahí su nombre común. Su mordedura es una de las más dolorosas del mundo y posee numerosos efectos secundarios como la pérdida del control muscular, dolor intenso, dificultad para respirar y si su víctima no es tratada con el antiveneno, puede provocar incluso la muerte debido a la falta de oxígeno. También se ha estudiado un efecto secundario bastante curioso que afecta a los hombres y que consiste en producir erecciones involuntarias con duración mínima de cuatro horas, algo realmente incómodo y doloroso para la víctima. Para más inri, las telarañas de estos insectos pueden ser más resistentes que el acero y consiguen extenderse, sin romperse, hasta veinte veces su tamaño lo que las hace implacables ante sus víctimas. (Fuente: El Planeta Azul).

La oruga “de peluche”

Aunque parece de peluche y dan ganas de tocarla, es fundamental resistir a la tentación ya que la oruga *Megalopyge opercularis* es altamente venenosa. «El dolor es peor que el de la picadura de una abeja», afirma el entomólogo de la Universidad de Florida Don Hall. «La sensación aumenta y pueden doler hasta los huesos». Este tipo de orugas se pueden encontrar en robles, olmos y ciruelos silvestres, así como en muchas plantas de jardín, como rosas y hiedra, por lo que se debe de tener especial cuidado con ellas. Saber que las hembras de esta especie utilizan el veneno para proteger a sus huevos de las hormigas y otros depredadores mientras que los machos muerden a sus víctimas como sistema de autoprotección. Y sus peculiaridades no acaban ahí: estas orugas lanzan sus excrementos lejos de sus cuerpos para evitar que atraigan a los parásitos, que podrían herirlas a ellas. (Fuente: George Grall, National Geographic)



Mythic® y Fendona®

La seguridad es lo primero

En BASF seguimos trabajando para proporcionarte herramientas en tu trabajo diario.

En nuestra recomendación para un control integrado, te proponemos:

1. Elige los productos adecuados en cada situación, no olvidando la importancia de alternar modos de acción distintos

- Fendona® SC - efecto de choque y rápido control
- Mythic® SC - indetectable por la plaga y elevado efecto residual

2. Utiliza siempre los productos de forma correcta, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta

3. Evita la contaminación de tu vehículo y la propagación de las plagas cuando transportas tu ropa de trabajo o textil contaminado en tu coche

- Mete la bolsa directamente en tu lavadora



*Instrucciones de uso en el interior



Consigue las bolsas para la ropa que se disuelven en el agua.

Pregunta a tu distribuidor oficial BASF.

BASF
We create chemistry

BASF Española S.L., Can Rabia, 3-5, 08017 Barcelona, España. Teléfono: +34 93 4964000

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

www.pestcontrol.basf.es

Artilin 3A MATE

PINTURA INSECTICIDA Y ACARICIDA

la nueva forma
de control de
insectos voladores
y ácaros

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

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

FECHA VENCIMIENTO AUTORIZACIÓN
21/06/2026

COMPOSICIÓN
DELTAMETRINA 0,74%

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

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

DOSIS DE APLICACIÓN
1 litro para 14 m²

CATEGORÍA DE USUARIO
Profesional especializado exclusivamente

ORGANISMOS DIANA



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

CUBO 2,5 L.
REF: 0107701025

CUBO 10 L
REF: 0107701010

CIN

DISTRIBUIDOR EN
EXCLUSIVA PARA
SECTOR PROFESIONAL
ESPECIALIZADO:

GMB
GMB INTERNACIONAL, S.A.

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