



**ESPECIALISTAS  
EN FEROMONAS  
Y TRAMPAS  
PARA INSECTOS**



CATÁLOGO GENERAL



## ÍNDICE

- 01 Presentación
- 01 La Empresa
- 03 Capacidad Tecnológica y Especialización
- 03 Innovación y Desarrollo
- 04 Producción y Logística
- 05 Econex en el Sector
- 05 Líneas de Negocio
- 05 Colaboraciones Institucionales
- 05 Protección del Medio Ambiente
- 06 Estructura Comercial
- 08 Acción Social y Patrocinio
- 10 Referencias
  
- 11 Gestión biológica de plagas con feromonas y trampas
- 12 Utilización de feromonas, atrayentes y trampas
- 15 Ficha de seguimiento de plagas
  
- 16 **DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS**
- 24 **DIFUSORES PARA PLAGAS FORESTALES**
- 28 **DIFUSORES PARA PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS**
- 29 **TRAMPAS PARA INSECTOS**
- 42 **PRODUCTOS PARA PLAGAS URBANAS**
- 44 **PRODUCTOS AUXILIARES**
- 47 **SERVICIOS**
  - 47 Formación
  - 47 Recursos humanos
  - 48 Libros
  - 48 Servicio de identificación de insectos
  - 49 Servicio de consultoría
  - 49 Servicio de seguimiento de plagas agrícolas y forestales
  
- 50 Formulario Pedidos
- 51 Atención al cliente
- 51 Condiciones de venta

# Presentación

**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** es una empresa de base tecnológica y capital español, que nace en la mente de su fundador Francisco Martínez Campillo en septiembre de 1985 y en enero de 1986 se constituye como empresa individual, hasta que en el año 2000 se transforma en la sociedad limitada actual.

Especializada en feromonas y trampas para la detección, seguimiento y capturas masivas de las plagas que afectan a los cultivos agrícolas, masas forestales, productos almacenados y sanidad ambiental. Investigamos, desarrollamos, fabricamos y comercializamos nuestros productos, siempre comprometidos con la protección del medio ambiente.

Desde la especialización y el constante estudio de posibles mejoras para la gestión biológica de plagas, con la tecnología y el diseño más avanzados en difusores de feromona, trampas para insectos, productos auxiliares, formación y departamento de recursos humanos, ECONEX ofrece el resultado de muchos años de investigación y análisis, además de una perfecta dotación de medios técnicos y un completo asesoramiento.

Nos sentimos muy orgullosos de nuestro equipo de profesionales, constituyéndose estos en la piedra angular de la organización y siendo el activo más apreciado por nuestros clientes. Por tanto, velamos día a día por el futuro de los mismos, ya que nos sentimos todos como miembros de una misma familia, en armonía y equilibrio. Nuestra empresa continúa desarrollándose de acuerdo a nuestro plan maestro de crecimiento para el futuro, este plan incluye fundamentalmente:

- Continuar desarrollando nuevos productos para los mercados que servimos.
- Afianzar nuestra posición de liderazgo tecnológico.
- Continuar promoviendo el desarrollo profesional de nuestro equipo de profesionales.

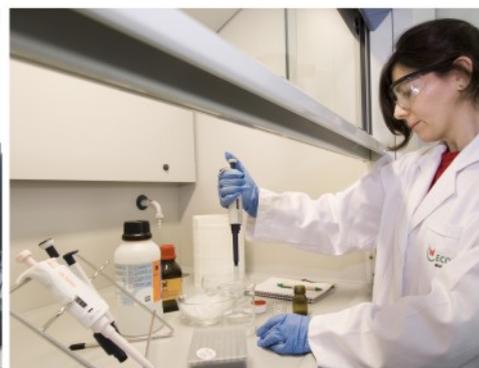


## La Empresa

Tras 27 años de actividad como especialistas en feromonas y trampas, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** continúa creciendo empresarialmente, mejorando su posicionamiento comercial y aumentando su proyección internacional dentro del sector del biocontrol.

Con una filosofía basada en la **Calidad de Servicio**, que caracteriza a su Director General D. Francisco Martínez Campillo, ECONEX se ha convertido en un referente internacional, ofreciendo servicios altamente competitivos.

Las instalaciones de ECONEX albergan la **Sede Social y Centro de Investigación, Desarrollo, Innovación, Formación, Exposición y Almacén** de feromonas y trampas, que se localizan en una edificación con un total de 1.400 m<sup>2</sup> construidos, además de otros 2.500 m<sup>2</sup> de terreno para I+D+i.



El mantenimiento de un crecimiento responsable y una política de fidelidad con sus clientes ha hecho de ECONEX una empresa apreciada, necesaria y esencial para éstos.

Las claves del éxito de ECONEX se traducen en dos parámetros: **Profesionalidad y Constancia**. El espíritu de profesionalización de todo el equipo humano de ECONEX unido a la constancia del trabajo bien hecho, han permitido que esta empresa sea un instrumento eficaz y esencial al servicio de los agricultores de todo el mundo.



Todo ello hace de ECONEX una empresa moderna y competitiva, que en sus nuevas instalaciones dispone de una Planta Sótano. En la Primera Planta del Edificio, se sitúan las áreas de gestión y administración. En la Nave, se desarrolla la producción y la logística. La Primera Planta alberga el Salón de Actos y 2 Laboratorios para I+D+i. Le sigue una Segunda Planta con una Sala de Exposiciones y, finalmente, una Terraza con un Mirador.



Unas instalaciones que ECONEX pone al servicio de sus clientes, con un alto nivel de PRESTACIÓN PROFESIONAL, CAPACIDAD INNOVADORA Y UN EQUIPO ALTAMENTE CUALIFICADO.



# Capacidad Tecnológica y Especialización

El modelo de competitividad de ECONEX se basa en la inversión en la mejor tecnología disponible en cada momento, en todos los procesos, desde la fabricación hasta la logística, pasando por los sistemas de gestión. Esta apuesta por la tecnología ha hecho de ECONEX una empresa pionera en la fabricación, comercialización y distribución de feromonas y trampas a nivel nacional e internacional, incorporando constantemente avances tecnológicos específicos para su ámbito.

El uso de tecnología avanzada hace que la empresa sea capaz de anticiparse a las demandas de sus clientes y responder con celeridad a sus necesidades, lo que contribuye decisivamente a mejorar su cuenta de resultados y su posicionamiento en el sector.

Nuestra especialización nos permite optimizar los diseños de las trampas para la captura eficaz de las plagas objetivo. Gracias a nuestra tecnología y a la experiencia acumulada, podemos desarrollar los difusores de feromonas, atrayentes y caironomas más adecuados, a la vez que ajustar las tasas de emisión según necesidades. Desarrollamos los adhesivos más eficaces y persistentes para producir nuestras trampas pegajosas.



## Innovación y Desarrollo

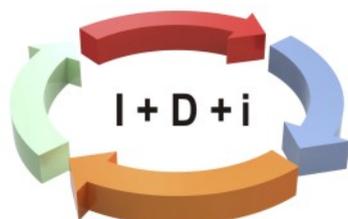
La I+D+i es, sin lugar a dudas, una herramienta muy valiosa para obtener el máximo aprovechamiento de todos los procesos de producción y fabricación, así como para lograr la mejora continua de los productos, su eficiencia y la calidad técnica y medioambiental que requieren.

ECONEX, desde su posición como compañía líder en el sector, tiene como estrategia básica para su crecimiento el desarrollo de proyectos de I+D+i, investigando al más alto nivel, con nuevas ideas, conceptos y métodos, para desarrollar nuevos productos y servicios avanzados que mejoren los sistemas de Control Biológico de Plagas.

Un reciente ejemplo de ello es el proyecto de I+D+i, llevado a cabo en colaboración con la Universidad de Murcia, para desarrollar trampas y difusores de atrayentes de última generación contra plagas forestales. Fruto del cual ECONEX ha puesto en el mercado la nueva e innovadora trampa CROSSTRAP® y los difusores de atrayentes ECONEX TOMICUS DESTRUENS. Generando varias patentes.



Pruebas de campo con la trampa CROSSTRAP®.



# Producción y Logística

La capacidad productiva y logística de ECONEX permite atender las exigencias de sus clientes y servir sus pedidos con la mayor garantía de calidad y puntualidad en la entrega.

El proceso de producción, realizado por personal altamente cualificado, asegura los más altos estándares de calidad en cada una de las fases del mismo, de forma que los productos comercializados por ECONEX cumplan con las exigencias y demandas del sector en cuanto a calidad, cantidad y servicio.

Así mismo, dispone de personal especializado para atender de manera personalizada cualquier consulta relacionada con los productos y servicios de la empresa, así como para asegurar un puntual seguimiento de los pedidos y asesorar sobre cualquier aspecto relacionado con los mismos.

El pilar básico sobre el que se apoya esta política de calidad y control en todas las etapas del proceso productivo es parte y piedra angular de la filosofía de ECONEX: *Promover el desarrollo profesional constante de su equipo humano*. Y es por ello que la Dirección dota a los trabajadores de los medios que requieren, tanto físicos como conocimientos, mediante adecuados planes formativos para desarrollar y ampliar sus competencias y aptitudes.



Además de disponer de medios logísticos propios, ECONEX mantiene relación con las principales empresas de transporte nacional e internacional para poder garantizar y prestar el alto nivel de servicio al que tiene acostumbrados a sus clientes en cualquier parte del mundo.

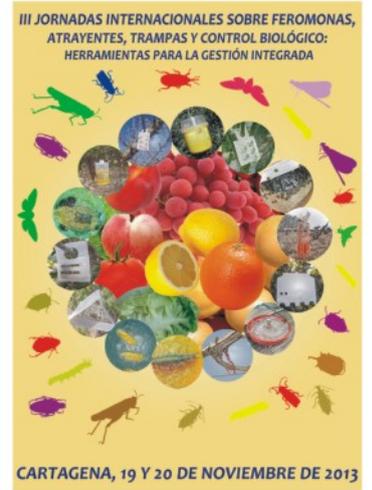


# ECONEX en el Sector

ECONEX está presente en las principales ferias y congresos que se celebran en el ámbito de la agricultura ecológica e integrada, participando de los últimos avances tecnológicos y de investigación que se desarrollan en el sector y aportando su amplia gama de productos y su dilatada experiencia en la gestión biológica de plagas con feromonas, trampas y productos y servicios auxiliares.



ECONEX participa con un stand en las **III Jornadas Internacionales sobre Feromonas, Atrayentes, Trampas y Control Biológico: Herramientas para la Gestión Integrada de Plagas**, que tendrán lugar en Cartagena (Murcia), en el auditorio de El Batel, los días 19 y 20 de noviembre de 2013.



## Líneas de Negocio

Las líneas de negocio de ECONEX se fundamentan en tres parámetros: **Gestión biológica de plagas** con feromonas y trampas, **Formación e Innovación** constante.

Estas tres líneas de acción han permitido que ECONEX cuente con una cifra de clientes con un registro de más de 8.000 fichas distribuidas en 37 países.



## Colaboraciones Institucionales

ECONEX ha ido creciendo mediante una implicación social y empresarial digna de destacar, ya que mantiene como clientes a diversos institutos tecnológicos, centros de investigación y formación, universidades, organizaciones internacionales, etcétera.

Pero, además, es socio de UNDEMUR, de la Fundación Universidad Empresa (FUERM) y de la International Biocontrol Manufacturers Association (IBMA).

Esta labor comprometida también se ha destacado en la colaboración con varias instituciones de la isla de El Hierro, de manera que en el jardín de sus instalaciones hay colocada una piedra volcánica de la mencionada isla.



El Equipo Econex



## Protección del Medio Ambiente

Como consecuencia de su compromiso social y medioambiental, ECONEX ha contribuido siempre desde su trabajo con un mantenimiento respetuoso con la protección del medio ambiente, siendo el mejor ejemplo su constante e incesante labor en pro de desarrollar productos que contribuyan a respetar y conservar el entorno natural.



# Estructura Comercial

ECONEX cuenta con una amplia red de delegaciones con profesionales cualificados para cubrir las necesidades de sus clientes de forma óptima en todo el territorio nacional, a lo que hay que sumar su presencia internacional con delegaciones en Portugal, Grecia, Turquía y Países Árabes.



## Delegaciones Internacionales:



### ALICANTE

Delegado: **José Antonio Esteve Urios**  
Polígono Industrial Las Maromas  
C/ Reino Unido, Nave Nº 1 (Apdo. 243)  
03160 ALMORADÍ (Alicante)  
Tel. 966 78 30 78 - Móvil: 619 00 07 32  
Fax 966 78 34 49



### ALMERÍA

Delegado: **Cristóbal Aránega Cuevas**  
C/ Rubí, Naves 5-6, Polígono Industrial  
04825 CHIRIVEL (Almería)  
Tel. 950 41 31 49 - Móvil: 659 36 34 83  
Fax 950 41 31 49



### ASTURIAS

Delegado: **Marcos Muñoz de Diego**  
Polígono La Estación - Nave 1  
33429 VIELLA-SIERO (Oviedo)  
Tel. 985 79 10 11 - Móvil: 647 74 48 95  
Fax 985 98 58 78



### BALEARES

Delegado: **Sebastián Llaneras Cañellas**  
Carrer de Manacor, 25 Bajo  
07006 PALMA DE MALLORCA (Balears)  
Tel. 971 46 23 44  
Móvil: 649 95 42 87 - Fax: 971 46 23 44



### BARCELONA

Delegado: **Martí Fabrés Catot**  
Ctra. de Navarcles, Km 4,8  
Pol. Ind. Riu d'Or - 08251 SANTPEDOR (Barcelona)  
Tel. 93 827 23 07 (3 líneas)  
Móvil: 629 97 00 90 - Fax: 93 827 23 07



### CÁDIZ

Delegado: **Manuel Gómez Rodríguez**  
Pol. Ind. Autopista, Avd. de Europa, Nave 19  
11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)  
Tel. 956 18 10 28 - Móvil: 619 46 92 95  
Fax: 956 18 10 29



### CANARIAS

Delegado: **Donacio Cejas Padrón**  
Avda. de Los Menceyes, Nº 293 · Edificio  
Cristina - Oficina 7 - Ático, 38320 LA CUESTA  
(Santa Cruz de Tenerife) Tel. 922 65 46 23  
Móvil: 655 82 93 12 · Fax: 922 65 46 23



### CASTELLÓN

Delegado: **Manuel Sanahuja Marco**  
Av. Valencia, 83  
12520 NULES (Castellón)  
Tel. 964 67 01 25 - Móvil: 658 76 83 87  
Fax: 964 67 01 25



### CASTILLA LA MANCHA

Delegado: **Luis Gaitán Barroso**  
C/ Potosí, 3 - 5º Izqda.  
45004 TOLEDO  
Móvil: 670 66 22 26 - 670 78 48 67



### CASTILLA Y LEÓN

Delegada: **Mª Luz Marina Serrano**  
C/ Roma, 12  
47008 VALLADOLID  
Tel. 983 23 89 77 - Móvil: 677 48 16 85  
Fax: 983 23 89 77



### CÓRDOBA

Delegado: **Antonio Sánchez Suárez**  
Polígono de la Torrecilla, s/n  
14013 CÓRDOBA  
Tel. 957 29 67 00 - Móvil: 680 11 85 43  
Fax: 957 29 61 11



### EXTREMADURA

Delegado: **Pedro U. Giménez Delgado**  
C/ Arco Agüero, 22  
06002 BADAJOZ  
Tel. 924 22 33 16 - Móvil: 645 90 53 60  
Fax: 924 22 33 16



### **GALICIA**

Delegado: **Rafael Fraga Serantes**  
Avda. de Galicia nº 48-B  
36630 CAMBADOS (Pontevedra)  
Tel. 986 52 00 48 - Móvil: 637 54 99 18  
Fax: 986 52 00 48



### **GIRONA**

Delegado: **Esteve Esparraguera Quintana**  
C/ Ripollés, nº 23 - Pol. Ind. EL PLA  
Apdo. 118 - 17486 CASTELLO D'EMPURIAS (Girona)  
Tel. 972 15 81 81 - Móvil: 616 48 65 27  
Fax: 972 15 81 82



### **GRANADA**

Delegada: **Laura Martín Morales**  
C/ Jacques Cousteau, 6 - Bajo  
16680 - SALOBREÑA (Granada)  
Tel. 958 61 02 89  
Móvil: 659 82 75 52



### **GRECIA**

Delegado: **Dimitrios Vassiliadis**  
ANATOLIKO – PTOLEMAIDOS  
50200 KOZANI (GRECIA)  
Tel. +30 24630 31301 / +30 24630 31501 /  
+30 24630 81007 · Fax: +30 24630 81007



### **HUELVA**

Delegado: **Juan Delgado Martín**  
Pol. Ind. La Estación, Nave 17  
21450 - CARTAYA (Huelva)  
Tel. 959 39 30 47 - Móvil: 629 55 53 84  
Fax: 959 39 12 52



### **JAÉN**

Delegado: **José Marcos García Cano**  
Pol. Ind. Los Olivares, C/ Mancha Real  
Parcela nº 37 - 23009 - JAÉN  
Tel. 953 28 07 05 - Móvil: 636 68 21 20  
Fax: 953 28 07 05



### **LA RIOJA / NAVARRA**

Delegado: **Eduardo Martínez Hernández**  
Avda. de La Ermita, 14 - Nave 6, Apdo. 165  
26540 ALFARO (La Rioja)  
Tel. 941 18 21 05 - Móvil: 629 45 44 55  
Fax: 941 18 21 05



### **LLEIDA/HUESCA**

Delegado: **Juan José Mesalles Álvarez**  
Pol. Ind. Sepes. C/ Ganadería, 27  
Parcela nº 10, Naves 3-4 - 22006 HUESCA  
Tel. 974 23 21 66 - Móvil: 616 55 96 38  
Fax: 974 23 21 65



### **MADRID**

Delegado: **Julio Arranz Gozalo**  
C/ Doctor Esquerdo, 154  
28007 MADRID  
Tel. 91 433 57 24 - Móvil: 607 96 55 28  
Fax: 91 433 57 24



### **MÁLAGA**

Delegado: **José García García**  
C/ Hortelanos, 9 - Apdo. 233  
29200 ANTEQUERA (Málaga)  
Tel. 952 70 29 94 - Móvil: 609 52 68 82  
Fax: 952 84 30 87



### **MURCIA**

Delegado: **José Luis Martínez Campillo**  
C/ Mayor, Nº 15B · Edificio ECONEX  
30149 SISCAR-Santomera (Murcia)  
Tel. 968 86 03 82 · Móvil: 620 94 56 97  
Fax: 968 86 23 42



### **PAÍS VASCO**

Delegado: **Javier Legarreta Urquijo**  
Jon Arrospide, 11 - Bajo  
48014 BILBAO  
Tel. 94 447 68 88 - 94 447 65 51  
Móvil: 606 95 32 42 - Fax: 944 75 54 01



### **PAÍSES ÁRABES**

Delegado: **Adnan Deeb**  
C/ Mayor, Nº 15B · Edificio ECONEX  
30149 SISCAR-Santomera (Murcia)  
Tel. 699 33 34 66 - 633 48 84 46  
646 66 64 46



### **PORTUGAL**

Delegada: **María Cristina Xavier**  
Campo Grande, 30 - 8º H  
1700-093 LISBOA (Portugal)  
Tel. +351 217 818940 / Móvil: +351 918 213386  
Fax: +351 217 818969



### **SEVILLA**

Delegado: **Ignacio Ricca Ribelles**  
Avd. San Francisco Javier, 9 - Edif. Sevilla 2  
Planta Sótano, Módulo 9 - 41018 SEVILLA  
Tel. 95 463 59 42 - Móvil: 629 81 13 47  
Fax: 95 509 17 42



### **TARRAGONA**

Delegado: **Joan Miquel Forcadell Sancho**  
Ctra. Nova, 124 - 126  
43530 ALCANAR (Tarragona)  
Tel. 977 73 22 46 - Móvil: 619 70 16 49  
Fax: 977 73 13 30



### **TURQUÍA**

Delegado: **Mehmet Mühür**  
Resatbey Mah, 23 Sok. No, 11 - Gani Sepici  
Apt. Kat 1 Daire 2 - 01120 ADANA (TURQUÍA)  
Tel. +90-322-4578631  
Fax: +90-322-4581686



### **VALENCIA**

Delegado: **José García Sellés**  
Pol. Ind. Alcodar, C/ Dels Ferrers, 5  
46700 GANDÍA (Valencia)  
Tel. 96 286 13 87 - Móvil: 607 18 77 74  
Fax: 96 296 03 88



### **ZARAGOZA/TERUEL**

Delegado: **Rafael Vallespín Panivino**  
C/ El Coso, 134-138, 1º B  
50002 ZARAGOZA  
Tel. 976 39 70 65 - Móvil: 609 74 11 11  
Fax: 976 39 70 65



**ECONEX**<sup>®</sup>  
FEROMONAS Y TRAMPAS  
Desde 1986

# Acción Social y Patrocinio (El Alma de Econex)

La voluntad de ECONEX de ser parte activa en la construcción de un mundo más justo y solidario se canaliza a través de su ayuda directa a proyectos de desarrollo socioeconómico en beneficio de personas y/o áreas colectivas desfavorecidas, así como a través del patrocinio de un gran número de iniciativas deportivas de su entorno y a la colaboración activa en proyectos educativos y culturales.

La dedicación de recursos empresariales a proyectos de Acción Social y Patrocinio ha entrado ya a formar parte habitual de la dinámica de ECONEX, apoyando a diversas organizaciones entre las que podemos citar:

Asociación de la Caridad de Santomera.

Asociación Española Contra el Cancer.

Cáritas Parroquial de Santomera (Banco de Alimentos).

Asociación niños Korhogó de Costa de Marfil.

Obra Social del Centro Materno Infantil "Esperanza" en Quillacollo (Cochabamba) Bolivia.



Y colaborando en diversos proyectos como:

Ayuda a los niños de Garmi en Mali.

Restauración de la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de los Ángeles de Siscar, aportando un donativo.

Aportación económica para sufragar los gastos de puesta en marcha de un huerto ecológico en el Colegio de Educación Infantil y Primaria "Madre Esperanza" de Siscar.

Donación a la Iglesia Parroquial de Siscar de la Partitura del "HIMNO A LA VIRGEN NTRA. SRA. DE LOS ANGELES".

Donación de juegos de DOMINÓ a varios Centros Sociales de Mayores en Canarias.

Colaboración económica con varias fiestas tradicionales.

Patrocinio de la ponencia de Joaquín Araujo "El futuro del medio ambiente y concienciación de la población hacia la agricultura ecológica" en el IES de Llano de Brujas.

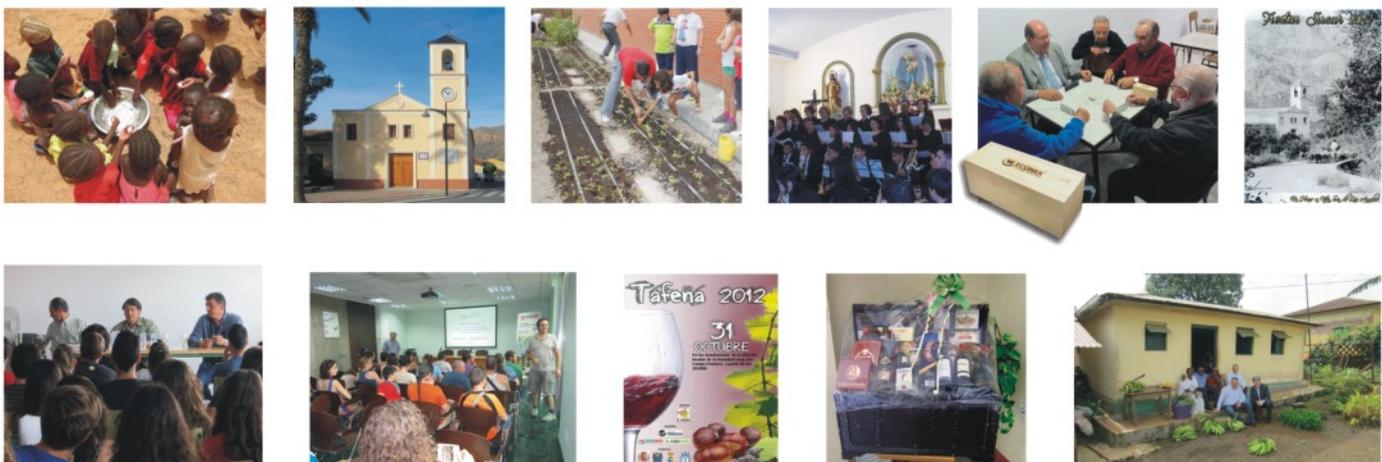
Colaboración con el curso del CEMACAM LOS MOLINOS "Aprendiendo de la Naturaleza para obtener alimentos más sanos".

Patrocinio de las "XIII JORNADAS DE LA VIÑA Y EL VINO" de EL HIERRO.

Donación de un baúl con regalos de navidad para sortearlo en una rifa de la Comisión de Fiestas de Siscar 2013.

Colaboración con Guinea Ecuatorial.

Donación de material para el control de plagas para el huerto de la Asociación LA HUERTECICA, en Cartagena.



El deporte, como elemento de desarrollo de las facultades físicas, intelectuales y morales, además de vehículo de salud y de educación sobre cuestiones relacionadas con el medio ambiente, constituye para ECONEX otro de los objetivos fundamentales en su política de patrocinio y mecenazgo, colaborando económicamente con diversas actividades deportivas, entre las que podemos citar:

Colaboración con una aportación económica al SANTOMERA C.F.

Patrocinio del "Dream Team F.C." en la "II Liga de Fútbol 7 CDM Orihuela-Costa"

Patrocinio del "XXXII CAMPEONATO DE FÚTBOL SALA DE SISCAR 2012"

Patrocinio del equipo de hockey sobre hierba "HOCKEY BULLY '92-MURCIA-ECONEX"

Patrocinio de la "MARCHA CICLOTURISTA SISCAR-PUERTO DE SAN PEDRO"

Colaboración económica en el "XII RALLY CLUB RUTA DEL SOL"

Patrocinio del HURACÁN C.F. y del Torneo de Fútbol "III TROFEO DE NAVIDAD VILLA DE SISCAR"

Colaboración económica en la expedición al Kilimanjaro.

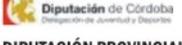
Colaboración económica en la expedición al Desierto de Omán.

Patrocinio de todos los equipos de la Escuela de Hockey de Santomera.



# Referencias

Algunos de nuestros clientes y colaboradores.

 <b>BASF ESPAÑOLA, S.A.</b>	 Región de Murcia Consejería de Agricultura Agua y Medio Ambiente <b>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA DE MURCIA</b>	 <b>EMPRESA PÚBLICA DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO, S.A. (DAP)</b>	 <b>INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (INIA)</b>	 <b>EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (TRAGSA)</b>
 <b>BAYER CROPSCIENCE, S.L.</b>	 <b>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA DE CANARIAS</b>	 <b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS (ETSIA) DE ALBACETE</b>	 <b>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO (ITACYL)</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>
 <b>BIOSANI, LDA.</b>	 <b>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA DE CASTILLA Y LEÓN</b>	 <b>ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA DE SEVILLA</b>	 <b>INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO (NEIKER)</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA</b>
 <b>BODEGAS VEGA SICILIA, S.A.</b>	 <b>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA DE CASTILLA Y LEÓN</b>	 <b>ESTACIÓN FITOPATOLÓGICA DO AREEIRO</b>	 <b>INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA)</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE HUELVA</b>
 <b>CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA</b>	 <b>CONSELLERIA MEDI AMBIENTILLES BALEARIS</b>	 <b>EL LIMONAR DE SANTOMERA SDAD. COOP.</b>	 <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA (IRTA)</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE JAÉN</b>
 <b>CABILDO INSULAR DE LA PALMA</b>	 <b>CONSELL D'EIVISSA I FORMENTERA</b>	<b>FINCA LAS LOMAS</b> COMPLEJO AGRÍCOLA, S.A.	 <b>MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE LEÓN</b>
 <b>CEBAS-CSIC</b>	 <b>CONSORCIO ESCUELA SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARCELONA</b>	 <b>FUNDACIÓN LAS TORCAS H. MIGHAEL DAISS</b>	 <b>SERVICIO DE MEJORA AGRARIA, S.A. (SEMILLA)</b>	 <b>UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ</b>
 <b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA LAS TORRES-TOMEJIL</b>	 <b>COOPERATIVA AGRÍCOLA DE CALLOSA D'ENSARRIÀ</b>	 <b>GESPLAN, S.A.</b>	 <b>SYNGENTA AGRO, S.A.</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE MURCIA</b>
 <b>CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE VITORIA</b>	 <b>CRIMOLARA PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A.</b>	 <b>HERO ESPAÑA, S.A.</b>	 <b>SYNGENTA SEEDS, S.A.</b>	 <b>UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA</b>
 <b>COATO, SOC. COOP. LTDA.</b>	 <b>DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÓRDOBA</b>	 <b>INSTITUTO DE LA GRASA CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</b>	 <b>OLEÍCOLA HOJIBLANCA, S.COOP.A.</b>	 <b>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>
 <b>CESPA, S.A.</b>	 <b>DOW AGROSCIENCES IBÉRICA, S.A.</b>	 <b>INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO</b>	 <b>SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL DE VALENCIA</b>	 <b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b>
	 <b>EMPRESA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A. (EGMASA)</b>		 <b>SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL DE BADAJOZ</b>	 <b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA</b>

# Gestión biológica de plagas con feromonas y trampas

Controlar y vencer las plagas sin causar ningún daño al medio ambiente, sin riesgos para las personas y sin perjuicio para los cultivos, la tierra o el entorno... es hoy perfectamente factible. Es el fruto de muchos años de investigación científica aplicada a la gestión biológica de plagas mediante FEROMONAS.

Las feromonas son sustancias químicas volátiles, liberadas en el aire por los insectos, que son específicamente captadas por otros insectos de la misma especie y desencadenan un comportamiento o respuesta en los organismos receptores.

Las feromonas pueden clasificarse en sexuales, de agregación, de rastro, de alarma, de ovoposición, etc. Siendo las feromonas sexuales y las de agregación, las más indicadas para la detección, seguimiento y capturas masivas de plagas. Las feromonas sexuales son liberadas por las hembras para atraer al macho al apareamiento. Mientras que las feromonas de agregación son capaces de atraer tanto a machos como a hembras hacia la trampa.

También hemos desarrollado los atrayentes, tanto alimenticios como caimomales, muy utilizados en seguimiento y captura masiva de muchas plagas.



## Sectores

- **AGRICULTURA ECOLÓGICA**
- **AGRICULTURA INTEGRADA**
- **AGRICULTURA INTENSIVA**
- **PRODUCTOS ALMACENADOS**
- **SILVICULTURA**
- **SANIDAD AMBIENTAL**



## Campos de aplicación

**PLAGAS DE CULTIVOS HERBÁCEOS:** Hortícolas, industriales, cereales, florales y ornamentales, forrajeros.

**PLAGAS DE CULTIVOS LEÑOSOS:** Frutales de pepita, frutales de hueso, viña y parral, olivar, cítricos.

**PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS**

**PLAGAS FORESTALES**

**SANIDAD AMBIENTAL:** Viviendas y urbanizaciones, campos de golf, puertos deportivos, piscinas, parques infantiles, hospitales, centros de enseñanza, hostelería y restauración, edificios y monumentos, embarcaciones y buques, piscifactorías.

## Sistemas de control de plagas



### MONITOREO

Consiste en la colocación de una o dos trampas por hectárea (mínimo una por parcela) para la plaga objetivo, lo que permite, por medio de conteos periódicos de las capturas, conocer la evolución de la plaga en la parcela y así establecer las medidas oportunas.

### CAPTURA MASIVA

Consiste en la colocación de un mayor número de trampas (generalmente de 10 a 20 por hectárea) con el fin de capturar el máximo de adultos de la plaga.

### CONFUSIÓN SEXUAL

Este sistema consiste en la saturación por diferentes medios, de feromona sexual en el ambiente, lo que confunde a los machos y les impide encontrar a las hembras para aparearse.

## Ventajas del manejo de feromonas y trampas

- Respetan el equilibrio biológico en los cultivos.
- No incorporan residuos tóxicos a los alimentos ni al medio ambiente.
- Es un sistema que no genera resistencia en las plagas.
- Las feromonas son totalmente inocuas para el hombre y los animales domésticos.
- Sirven para detectar precozmente las infecciones de las plagas.
- Confirman el lugar donde se inicia el ataque.
- Ayudan a identificar plagas específicas informando de la gravedad de la infección, para poder tomar las medidas de control oportunas.
- Ayudan a comprobar la eficacia de las medidas de control adoptadas.
- Optimizan la aplicación de productos fitosanitarios, reduciendo el coste y ahorrando tiempo.



## Utilización de feromonas, atrayentes y trampas

### Época de empleo de las trampas

Cada plaga tiene su ciclo biológico y un número de generaciones al año, por tanto se hace necesario conocer con exactitud en cada zona cuales son los momentos en que está activa la plaga en estado adulto, y las distintas generaciones, que suelen ser variables en función de las temperaturas del hábitat donde se encuentre.

Se recomienda emplear las trampas antes del inicio de la primera generación de la plaga objetivo.

### Tipo de trampa a emplear

La utilización de feromonas sexuales necesita el empleo de una trampa adecuada para el tamaño del insecto, comportamiento, nivel de población y medio en el que se colocará.

En las listas de difusores de feromona de este catálogo encontrará, además de la denominación de las plagas objetivo, la indicación de la trampa más adecuada para cada una de ellas.

### Emplazamiento de las trampas

La colocación de las trampas influye en la captura de los insectos. Las trampas se deben colocar a la altura de los cultivos colgadas de un soporte para tal fin, aunque cuando se trata de árboles se suele usar como soporte alguna rama del mismo.

La colocación variará si los cultivos están aislados o se encuentran rodeados de otros, de forma que en el primer caso bastaría con una distribución homogénea, y en el segundo habría que colocar más trampas en los bordes de las parcelas, colocadas cada 10 ó 15 m.

### Densidad de las trampas

El número de trampas por cultivo varía según los objetivos del sistema de control, ya sea para la detección y seguimiento, o para capturas masivas de la plaga en cuestión.

Las trampas para diferentes especies pueden colocarse en un lugar cercano, a 4 ó 5 metros como mínimo. Pero los difusores de feromona para distintas especies no deberan ser colocados en la misma trampa.

Un factor importante es el tamaño del cultivo. Para cultivos pequeños e irregulares en tamaño, se requiere mayor número de trampas que en cultivos de mayor superficie y uniformes.

De forma general, se puede decir que de 1 a 2 trampas por hectárea suelen ser suficientes para la detección y seguimiento de las plagas; y de 10 a 20 trampas para las capturas masivas. **Aunque todo esto es muy variable, debido a diversos factores que intervienen a la hora de elegir el número de trampas a colocar: población de la plaga, cultivos limítrofes, nivel de control que se pretenda...**

## Activación de las trampas

Las trampas quedan activadas una vez que se coloca el difusor de feromona en las mismas.

En la descripción de cada trampa se indica el lugar y la forma más adecuada de colocación del difusor.



Sobres con difusores de feromona



Envase con sobres de difusor de feromona listo para su envío



Láminas adhesivas para La trampa ECONEX TRIANGULAR



ECONEX DDVP en el interior de la base de la trampa ECONEX POLILLERO



Difusores de feromona (colocados en la Trampa EOSTRAP®)



ECONEX DDVP y envase de 1 unidad

## DISTINTOS TIPOS DE DIFUSORES



DIFUSOR BOLSA POLIETILENO NEGRO



DIFUSOR DE BOLSA BICOMPONENTE GRANDE



DIFUSORES SEPTUM DE CAUCHO NATURAL



DIFUSOR VIAL DE POLIETILENO GRANDE CERRADO



DIFUSOR DE BOLSA BICOMPONENTE PEQUEÑO



DIFUSOR VIAL DE POLIETILENO PEQUEÑO CERRADO



DIFUSOR DE MECHA



DIFUSOR CILÍNDRICO DE FIBRAS ABSORVENTES



DIFUSOR BOLSA DE POLIOLEFINA

## Mantenimiento de las trampas

Los difusores de feromona se repondrán cada 40, 60, 90, 120 ó 150 días, dependiendo del tipo de difusor que empleemos en cada caso. Los ECONEX DDVP utilizados para que los insectos mueran en el interior de las trampas, deben ser reemplazados cada 4 meses.

Las láminas pegajosas de la trampa TRIANGULAR se cambiarán cuando la superficie esté llena de insectos. La manipulación de los difusores de feromona y los ECONEX DDVP se realizará utilizando guantes.

## Almacenamiento de los difusores de feromona

Para el almacenamiento de los difusores de feromonas, atrayentes y cairomonas, se recomienda conservar en un lugar fresco a menos de 25 °C y protegidos de la luz solar.

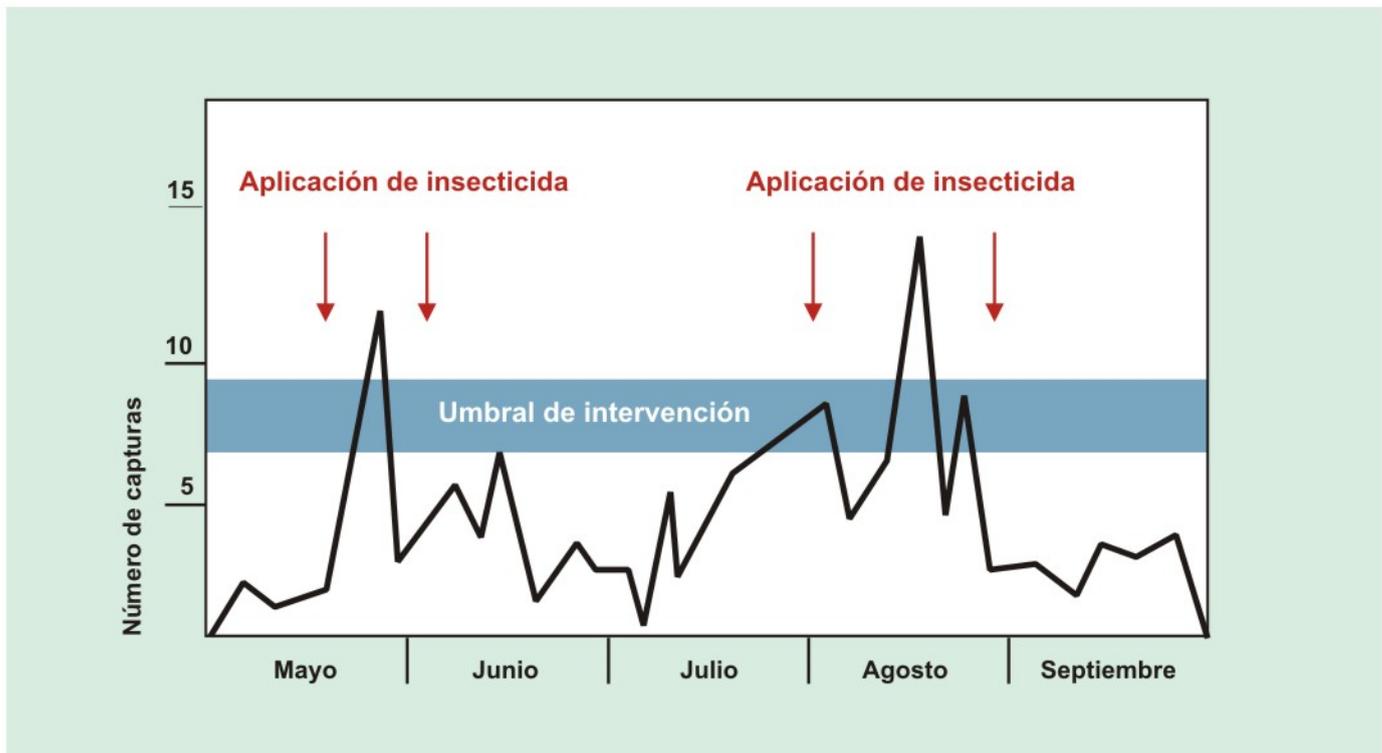


## Interpretación de las capturas

Debemos realizar un recuento periódico, cada uno establece el tiempo, algunos cuentan diario y otros cada quince días, depende.



El seguimiento de las capturas nos indica el incremento de la población de la plaga a lo largo del tiempo.



Ejemplo de seguimiento de una curva de vuelo para la realización posterior de un tratamiento fitosanitario.



# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA082	ECONEX ACLERIS RHOMBANA	40	Polilla de los frutales	
VA022	ECONEX ACROLEPIA ASSECTELLA	40	Polilla del puerro	
VA222	ECONEX AGRIOTES LINEATUS	40	Gusano del alambre	
VA083	ECONEX ADOXOPHYES ORANA (RETICULANA)	40	Capua de los frutales	
VA023	ECONEX AGROTIS EXCLAMATIONIS	40	Gusano gris	
VA024	ECONEX AGROTIS FUCOSA	40	Gusano gris	
VA025	ECONEX AGROTIS IPSILON	40	Malduerme	
VA026	ECONEX AGROTIS SEGETUM	40	Gusano gris	
VA051	ECONEX ALABAMA ARGILLACEA	40	Gusano del algodón	
VA012	ECONEX ANARSIA LINEATELLA	40	Anarsia, minadora del melocotonero	
VA271	ECONEX ANTHONOMUS EUGENII (Nuevo)	40	Picudo del chile	
VA076	ECONEX AONIDIELLA AURANTII	60	Cochinilla roja de california	
VA084	ECONEX ARCHIPS ARGYROSPILUS	40	Arrollador de las hojas del melocotonero	
VA085	ECONEX ARCHIPS PODANA	40	Arrollador de las hojas de los frutales	
VA077	ECONEX ARCHIPS ROSANA	40	Arrollador longitudinal de las hojas	
VA086	ECONEX ARCHIPS XYLOSTEANA	40	Arrollador de las hojas de forestales y madreSelva	
VA087	ECONEX ARGYRESTHIA CONJUGELLA	40	Minador del manzano	
VA052	ECONEX ARGYROPLOCE LEUCOTRETA	40	Polilla codling falsa	
VA124	ECONEX ARGYROTAENIA CITRANA	40	Tortrix de la naranja	
VA088	ECONEX ARGYROTAENIA PULCHELLANA	40	Eulia	
VA089	ECONEX ARGYROTAENIA VELUTINANA	40	Arrollador bandeado rojo	
VA080	ECONEX AUTOGRAPHA CALIFORNICA	40	Gusano gris de la alfalfa	
VA067	ECONEX BUSSEOLA FUSCA	40	Barrenador del tronco del maiz	
VA021	ECONEX CACOECIA (CACOECIMORPHA) PRONUBANA	40	Gusano de los brotes	
VA098	ECONEX CEMIOSTOMA (LEUCOPTERA) SCITELLA	40	Minadora de bandas circulares	
VA001	ECONEX CERATITIS CAPITATA (L.D.)	90	Mosca de la fruta o del Mediterráneo	

 CROMÁTICA AMARILLA	 TRIANGULAR	 EOSTRAP®	 EOSTRAP® Enterrada hasta los orificios de entrada	 EOSTRAP® INVAGINADA	 POLILLERO	 POLILLERO VERDE	 MOSQUERO
---	--	--	---	---	--	---	--

# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA292	ECONEX CERATITIS CAPITATA + ECONEX DDVP (Nuevo)	90	Mosca de la fruta o del Mediterráneo	
VA282	ECONEX CERATITIS ROSA (Nuevo)	90	Mosca de la fruta de Natal	
VA053	ECONEX CHILO AGAMEMNON	40	Perforador rayado del maíz	
VA054	ECONEX CHILO (CHILOTRAEA) INFUSCATELLUS	40	Perforador del vástago de la caña de azúcar	
VA055	ECONEX CHILO PARTELLUS	40	Perforador manchado del tallo	
VA068	ECONEX CHILO SUPPRESSALIS	40	Cucut (barrenador) del arroz	
VA090	ECONEX CHORISTONEURA ROSACEANA	40	Rosquilla de rayas oblicuas	
VA111	ECONEX CHRYSOTEUCHIA TOPIARIA	40	Girdler del arándano	
VA078	ECONEX CLEPSIS SPECTRANA	40	Tortricido de la vid	
VA069	ECONEX CNEPHASIA PUMICANA	40	Tortricido de cereales	
VA181	ECONEX COSMOPOLITES SORDIDUS	45	Picudo de la platanera	
VA091	ECONEX COSSUS COSSUS	40	Barrenador rosa de los troncos	
VA027	ECONEX CROCIDOLOMIA BINOTALIS	40	Polilla del racimo de la col	
VA126	ECONEX CRYPTOBLABES GNIDIELLA	40	Polilla de la melaza	
VA283	ECONEX CRYPTOPHLEBIA LEUCOTRETA (Nuevo)	40	Falsa polilla de la manzana	
VA028	ECONEX CYDIA (LASPEYRESIA) NIGRICANA	40	Polilla del guisante	
VA097	ECONEX CYDIA (LASPEYRESIA) POMONELLA	40	Carpocapsa, agusanado de manzanas, nueves y peras	
VA029	ECONEX CYLAS FORMICARIUS	40	Gorgojo del boniato	
VA278	ECONEX DACUS CILIATUS (Nuevo)	40	Mosca del Natal	
VA030	ECONEX DACUS (BACTROCERA) CUCURBITAE	40	Mosca del melón	
VA031	ECONEX DACUS (BACTROCERA) DORSALIS	40	Mosca oriental de la fruta	
VA032	ECONEX DACUS (BACTROCERA) TRYONI	40	Mosca de la fruta de Queensland	
VA122	ECONEX DACUS (BACTROCERA) OLEAE	40	Mosca del olivo	
VA270	ECONEX DACUS (BACTROCERA) ZONATA (Nuevo)	120	Mosca del melocotón	
VA296	ECONEX DELIA ANTIQUA (Nuevo)	60	Mosca de la cebolla	
VA226	ECONEX DIABROTICA VIRGIFERA (Nuevo)	60	Gusano de la raíz del maíz	



# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA056	ECONEX EARIAS BIPLAGA	40	Gusano espinoso del sur	
VA057	ECONEX EARIAS INSULANA	40	Oruga espinosa del algodnero	
VA058	ECONEX EARIAS VITELLA	40	Gusano moteado	
VA173	ECONEX EARIAS VITELLA-p	40	Gusano moteado	
VA241	ECONEX ECTOMYELOIS CERATONIAE	40	Polilla del algarrobo	
VA112	ECONEX ENARMONIA FORMOSANA	40	Tortricido de la corteza de los frutales	
VA293	ECONEX EPHESTIA/PLODIA (Nuevo)	60	Polillas de la harina	
VA002	ECONEX EPICHORISTODES ACERBELLA (EPICHORISTA IONEPHELA)	40	Tortricido del clavel y rosquilla de la pera	
VA092	ECONEX EPIPHYAS POSTVITTANA	40	Polilla de la manzana	
VA033	ECONEX ETIELLA ZINCKENELLA	40	Gusano de las vainas	
VA119	ECONEX EUPOCILIA (CLYSIA) AMBIGUELLA	40	Cochylys de la vid	
VA034	ECONEX EUXOA OCHROGASTER	40	Gusano cortador	
VA207	ECONEX EUZOPHERA PINGUIS	40	Abichado del olivo	
VA035	ECONEX EUZOPHERA BIGELLA (Nuevo)	40	Polilla del membrillo	
VA035	ECONEX EVERGESTIS FORFICALIS	40	Pirálido de la col	
VA015	ECONEX GRAPHOLITHA (LASPEYRESIA) FUNEBRANA	40	Polilla de las ciruelas	
VA093	ECONEX GRAPHOLITHA (LASPEYRESIA) LOBARZEWSKI	40	Polilla oriental de la fruta	
VA094	ECONEX GRAPHOLITHA (LASPEYRESIA) MOLESTA	40	Polilla oriental del melocotonero	
VA095	ECONEX HEDYA DIMIDIANA	40	Tortricido verde de los brotes	
VA096	ECONEX HEDYA NUBIFERANA	40	Tortricido verde de los brotes	
VA037	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) VIRESCENS	40	Oruga del tabaco	
VA036	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) ZEA	40	Gusano del grano	
VA016	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) ARMIGERA	40	Oruga del algodón	
VA060	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) PELTIGERA	40	Heliiothis peltigera	
VA061	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) PUNCTIGERA	40	Gusano nativo	
VA269	ECONEX HELIOTHIS (HELICOVERPA) OBSOLETA	40	Gusano del algodón	



# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA285	ECONEX HELIOTHIS VIRIPLACA (Nuevo)	40	Polilla del veteado del trébol	
VA221	ECONEX HELLULA UNDALIS	40	Gusano de la col	
VA005	ECONEX HYDROECIA (GORTYNA) XANTHENES	40	Taladro de la alcachofa	
VA038	ECONEX KEIFERIA LYCOPERSICELLA	40	Minador del tomate	
VA257	ECONEX KERMANIA PISTACIELLA (Nuevo)	40	Barrenador del pistacho	
VA284	ECONEX LEUCOPTERA MALIFOLIELLA (Nuevo)	40	Polilla de la hoja de la pera	
VA236	ECONEX LIRIOMYZA TRIFOLII (Nuevo)	60	Minador de las hojas	
VA099	ECONEX LITHOCOLLETIS (PHYLLONORYCTER) CORYLIFOLIELLA	40	Polilla roja con espinas	
VA105	ECONEX LITHOCOLLETIS (PHYLLONORYCTER) BLANCARDELLA	40	Minadora jaspeada de las hojas del manzano y peral	
VA017	ECONEX LOBESIA BOTRANA	40	Hilanderero de las uvas	
VA268	ECONEX LYONETIA CLERKELLA (Nuevo)	40	Minadora sinuosa	
VA039	ECONEX MAMESTRA BRASSICAE	40	Noctua de la col	
VA040	ECONEX MAMESTRA CONFIGURATA	40	Gusano de las crucíferas	
VA041	ECONEX MAMESTRA (LACANOBIA) OLERACEA	40	Noctua de las hortalizas	
VA245	ECONEX MARGARONIA UNIONALIS	40	Glifodes	
VA233	ECONEX MELOLONTHA MELOLONTHA	40	Escarabajo sanjuanero	
VA279	ECONEX MYOPARDALIS PARDALINA (Nuevo)	90	Mosca el melón	
VA229	ECONEX MYTIMNA LOREYI	40	Oruga del arroz	
VA100	ECONEX OPEROPHTERA (CHEIMATOBIA) BRUMATA	40	Polilla de invierno	
VA255	ECONEX OPOGONA SACCHARI OS3 (Nuevo)	40	Barrenador de la caña de azúcar	
VA101	ECONEX ORGYIA ANTIQUA	40	Orgia o bombicido antico	
VA018	ECONEX OSTRINIA (PYRAUSTA) NUBILALIS - TIPO CIS	40	Taladro del maíz	
VA174	ECONEX OSTRINIA (PYRAUSTA) NUBILALIS - TIPO TRANS	40	Taladro del maíz	
VA175	ECONEX OSTRINIA (PYRAUSTA) NUBILALIS - TIPO HIBRID	40	Taladro del maíz	
VA102	ECONEX PAMMENE RHEDIELLA	40	Pamene del manzano y otras rosáceas	

CROMÁTICA AMARILLA	TRIANGULAR	MOSQUERO	EOSTRAP®	EOSTRAP® INVAGINADA	POLILLERO	POLILLERO VERDE	RHYNCHONEX®	CROSSTRAP®
--------------------	------------	----------	----------	---------------------	-----------	-----------------	-------------	------------

# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA103	ECONEX PANDEMIS HEPARANA	40	Tortricido marrón de la manzana	
VA104	ECONEX PANDEMIS LIMITATA	40	Tortricido	
VA113	ECONEX PANDEMIS RIBEANA	40	Polilla tortrix	
VA120	ECONEX PARALOBESIA VITEANA	40	Polilla del grano de uva	
VA062	ECONEX PECTINOPHORA GOSSYPIELLA	40	Gusano rosa del algodón	
VA281	ECONEX PECTINOPHORA MALVELLA (Nuevo)	40	Polilla de las malvas	
VA008	ECONEX PERIDROMA SAUCIA	40	Gusano jaspeado	
VA063	ECONEX PHTHORIMAEA (SCROBIPALPA) OCELLATELLA	40	Polilla de la patata	
VA042	ECONEX PHTHORIMAEA (SCROBIPALPA) OPERCULELLA	40	Polilla de la patata	
VA003	ECONEX PHYLLOCNISTIS CITRELLA	40	Minador de las hojas y brotes de los cítricos	
VA238	ECONEX PHYLLOPHERTA HORTICOLA	40	Gusano del césped	
VA178	ECONEX PIERIS BRASSICAE	40	Oruga de la col	
VA209	ECONEX PIERIS RAPAE	40	Oruga de la col	
VA127	ECONEX PLANOCOCCUS CITRI	40	Cochinilla algodonosa	
VA107	ECONEX PLATYNOTA STULTANA	40	Rosquilla omnívora	
VA043	ECONEX PLATYPTILIA CARDUIDATYLA	40	Polilla del plume de la alcachofa	
VA004	ECONEX PLUSIA (CHRYSODEIXIS) CHALCITES	40	Oruga camello	
VA009	ECONEX PLUSIA (AUTOGRAPHA) GAMMA	40	Gusano gris de la huerta	
VA044	ECONEX PLUTELLA XYLOSTELLA	40	Polilla de las crucíferas	
VA006	ECONEX PRAYS CITRI	40	Prays del limonero	
VA123	ECONEX PRAYS OLEAE	40	Prays, Polilla del olivo	
VA045	ECONEX PSEUDALETIA (MYTHIMNA) SEPARATA	40	Oruga del corte del arroz	
VA071	ECONEX PSEUDALETIA (MYTHIMNA) UNIPUNCTA	40	Defoliadora de maíz, pastos y céspedes	
VA046	ECONEX PSEUDOPUSIA INCLUDENS	40	Gusano de la soja	
VA047	ECONEX PYRAUSTA (LOXOSTEGE) STICTICALIS	40	Gusano de la acelga	
VA079	ECONEX QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS	40	Piojo de San José	



# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA114	ECONEX RHAGOLETIS CERASSI	40	Mosca de las cerezas	
VA246	ECONEX RHAGOLETIS COMPLETA	40	Mosca del nogal	
VA286	ECONEX RHYNCHOPHORUS PALMARUM	40	Picudo negro de la palma	
VA072	ECONEX SCIRPOPHAGA (TRYPORYZA) INCERTULAS	40	Perforador amarillo del vástago	
VA240	ECONEX SCYCHOPHORUS ACUPUNTATUS	40	Picudo del ágave	
VA064	ECONEX SESAMIA CALMISTIS (NONAGRIOIDES)	40	Barrenador del maíz	
VA073	ECONEX SESAMIA CRETICA	40	Noctuido del maíz	
VA065	ECONEX SESAMIA INFERENS	40	Perforador púrpura	
VA256	ECONEX SESIA APIFORMIS	40	Perforadora de los chopos	
VA204	ECONEX SITOPHILUS GRANARIUS	40	Gorgojo del trigo	
VA205	ECONEX SITOPHILUS ORYZAE	40	Gorgojo del arroz	
VA074	ECONEX SITOTROGA CEREALELLA	40	Palomilla de los cereales	
VA121	ECONEX SPARGANOTHIS PILLERIANA	40	Piral de la vid	
VA108	ECONEX SPILONOTA OCELLANA	40	Tortricido rosa de las yemas	
VA048	ECONEX SPODOPTERA ERIDANIA	40	Gusano meridional	
VA075	ECONEX SPODOPTERA EXEMPTA	40	Gusano africano	
VA019	ECONEX SPODOPTERA EXIGUA	40	Gardama	
VA066	ECONEX SPODOPTERA FRUGIPERDA	40	Gusano de la acelga	
VA020	ECONEX SPODOPTERA LITTORALIS	40	Rosquilla negra	
VA049	ECONEX SPODOPTERA LITURA	40	Gusano gris del tabaco	
VA225	ECONEX SPODOPTERA SUNIA	40	Gusano tigre	
VA115	ECONEX SYNENTHEDON EXITOSA	40	Polilla del melocotonero	
VA116	ECONEX SYNENTHEDON HECTOR	40	Polilla del cerezo	
VA109	ECONEX SYNENTHEDON MYOPAEFORMIS	40	Sesia del manzano	
VA117	ECONEX SYNENTHEDON PICTIPES	40	Polilla del melocotonero	
VA118	ECONEX SYNENTHEDON TIPULIFORMIS	40	Sesia de las frambuesas	

CROMÁTICA AMARILLA	TRIANGULAR	MOSQUERO	EOSTRAP®	EOSTRAP® INVAGINADA	POLILLERO	POLILLERO VERDE	RHYNCHONEX®
--------------------	------------	----------	----------	---------------------	-----------	-----------------	-------------

# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA182	ECONEX TECIA SOLANIVORA	60	Polilla guatemalteca de la patata	
VA050	ECONEX TRICHOPLUSIA NI	40	Gusano gris de la col	
VA220	ECONEX TUTA ABSOLUTA, 0,50 MG	60	Minadora del tomate	
VA275	ECONEX TUTA ABSOLUTA 0,80 MG (Nuevo)	60	Minadora del tomate	
VA110	ECONEX ZEUZERA PYRINA	40	Barrenador del peral	

## DIFUSORES DE ATRAYENTES ESPECIALES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA253	DACUSNEX® COMBI	90	Atrayente alimenticio + difusor de feromona de la hembra de <i>Dacus (bactrocera) oleae</i> + un colgador	
VA254	DACUSNEX® COMBI 4	90	Atrayente alimenticio + difusor de feromona de la hembra de <i>Dacus (bactrocera) oleae</i> + un DDVP + un colgador	
VA235	ECONEX ATRAYENTE DE TRIPS	60	Trips	
VA287	ECONEX CUELURE 90 DÍAS (Nuevo)	90	Mosca del melón	
VA249	ECONEX DROSOPHILA SP	60	Mosca del vinagre	
VA297	ECONEX DROSOPHILA SUZUKII (Nuevo)	60	Drosophila de alas manchadas	
VA261	ECONEX TRYPACK®	90	Difusor de 3 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i>	
VA262	ECONEX TRYPACK® 4	90	Difusor de 3 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i> + un DDVP	
VA185	ECONEX TRYPACK®	120	Difusor de 3 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i>	
VA196	ECONEX TRYPACK® 4	120	Difusor de 3 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i> + un DDVP	
VA231	ECONEX TRYPACK® SUPER	120	Difusor de 4 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i>	
VA232	ECONEX TRYPACK® 4 SUPER	120	Difusor de 4 atrayentes alimenticios específicos de hembras de <i>Ceratitis capitata</i> + un DDVP	



	CROMÁTICA AMARILLA		TRIANGULAR		MOSQUERO		EOSTRAP®		EOSTRAP® INVAGINADA		CROMÁTICA AZUL		POLLERO		POLLERO VERDE		TRAMPA DE AGUA
--	--------------------	--	------------	--	----------	--	----------	--	---------------------	--	----------------	--	---------	--	---------------	--	----------------

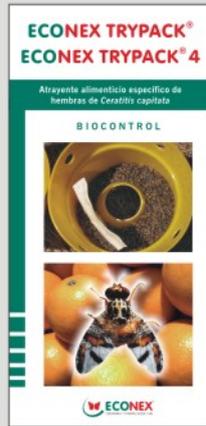
# DIFUSORES PARA PLAGAS AGRÍCOLAS

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

que puede solicitar a través de nuestro teléfono gratuito de Atención al Cliente **900 502 401**



Folleto informativo de la Gestión Biológica de *Ceratitis capitata*



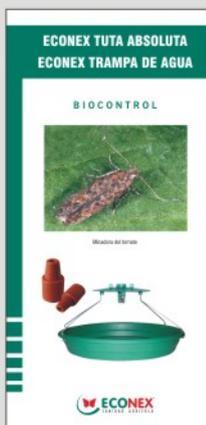
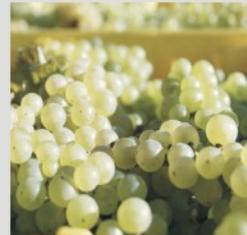
Folleto informativo del uso de los difusores **ECONEX TRYPACK®** y **ECONEX TRYPACK® 4**



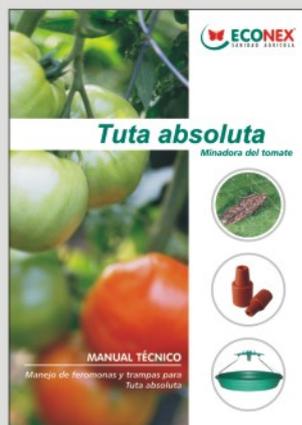
Ficha Técnica de **ECONEX TRYPACK® SÚPER**: Difusor de atrayente especial para *Ceratitis capitata*



Ficha Técnica de **DACUSNEX® COMBI**: Difusor de atrayente especial para la hembra de *Dacus (bactrocera) oleae*



Folleto informativo de la Gestión Biológica de *Tuta absoluta*



Manual Técnico del manejo de feromonas y trampas para *Tuta absoluta*



CD con el Manual de *Tuta absoluta* en formato PDF



Ficha explicativa del sistema de montaje de la trampa **ECONEX TRAMPA DE AGUA**

# DIFUSORES PARA PLAGAS FORESTALES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA128	ECONEX ARCHIPS SEMIFERANUS	40	Arrollador de las hojas de la encina	
VA234	ECONEX CAMERARIA OHRIDELLA	40	Minador del castaño de indias	
VA129	ECONEX COLEOPHORA (EUIPISTA) LARICELLA	40	Minador de la hoja del alerce	
VA180	ECONEX CYDIA (LASPEYRESIA) FAGIGLANDANA	40	Agusanado de castañas	
VA141	ECONEX CYDIA (LASPEYRESIA) SPLENDANA	40	Agusanado de castañas	
VA130	ECONEX DENDROCTONUS BREVICOMIS	40	Escarabajo occidental del pino	
VA131	ECONEX DENDROCTONUS FRONTALIS	40	Escarabajo meridional del pino	
VA132	ECONEX DENDROCTONUS PONDEROSAE	40	Escarabajo de montaña del pino	
VA133	ECONEX DENDROCTONUS PSEUDOTSUGAE	40	Escarabajo Douglas del abeto	
VA134	ECONEX DENDROCTONUS RUFIPENNIS	40	Escarabajo del pino	
VA135	ECONEX DIORYCTRIA ABIETELLA	40	Gusano del abeto	
VA136	ECONEX DIORYCTRIA DISCLUSA	40	Pirálido del pino	
VA200	ECONEX DIPRION PINI	40	Defoliador del pino	
VA137	ECONEX EUCOSOMA SONOMANA	40	Perforador occidental del pino	
VA138	ECONEX GRAPHOLITA (LASPEYRESIA) JANTHINANA	40	Piral del espino blanco	
VA187	ECONEX IPS ACUMINATUS	45	Perforador del pino	
VA139	ECONEX IPS CEMBRAE	45	Escarabajo de la corteza del alerce	
VA294	ECONEX IPS SEXDENTATUS 3C (Nuevo)	45	Escarabajo perforador	
VA140	ECONEX IPS TYPOGRAPHUS	45	Escarabajo de la corteza del pino	
VA142	ECONEX LYMANTRIA (PORTHETRIA) DISPAR	40	Bicha, lagarta de las encinas	



# DIFUSORES PARA PLAGAS FORESTALES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA143	ECONEX LYMANTRIA (PORTHETRIA) MONACHA	40	Lagarta	
VA266	ECONEX MALACOSOMA NEUSTRIUM (Nuevo)	40	Oruga de librea	
VA195	ECONEX MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS	40	Vector del nematodo del pino	
VA189	ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS	40	Escarabajo perforador	
VA213	ECONEX PAMMENE FASCIANA	40	Tortricido precoz del castaño	
VA144	ECONEX PANOLIS FLAMMEA	40	Polilla de la belleza del pino	
VA145	ECONEX PARANTHRENE TABANISFORMIS	40	Sesia (parantrene) del chopo	
VA146	ECONEX RHYACIONIA (EVETRIA) BUOLIANA	40	Tortricido de la yema apical del pino	
VA149	ECONEX RHYACIONIA DUPLANA	40	Evetria	
VA147	ECONEX RHYACIONIA FRUSTRANA	40	Polilla de la extremidad del pino Nantucket	
VA148	ECONEX RHYACIONIA ZOZANA	40	Polilla de la extremidad del pino de Ponderosa	
VA179	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> RHYNCHONEX® FEROMONA 90 DÍAS	90	Picudo rojo de la palmera	
VA295	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> RHYNCHONEX® FEROMONA 150 DÍAS (Nuevo)	150	Picudo rojo de la palmera	
VA197	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> RHYNCHONEX® CAIROMONA 90 DÍAS	90	Picudo rojo de la palmera	
VA263	RHYNCHONEX® ATRAYENTES KIT	90	Cada Kit está compuesto por un RHYNCHONEX FEROMONA 90 DÍAS y un RHYNCHONEX CAIROMONA 90 DÍAS y se comercializa en envases de 6 unidades	
VA286	ECONEX RHYNCHOPHORUS PALMARUM (Nuevo)	90	Picudo negro de la palmera	
VA150	ECONEX SCOLYTUS MULTRISTIATUS	40	Barrenillo del olmo	
VA151	ECONEX SCOLYTUS SCOLYTUS	40	Escarabajo de la corteza del olmo	
VA256	ECONEX SESIA APIFORMIS (Nuevo)	40	Taladro del chopo	
VA152	ECONEX SYNANTHEDON VESPIFORMIS	40	Sesia amarillenta	
VA153	ECONEX THAUMETOPOEA PITYOCAMPA	60	Procesionaria del pino	

	TRIANGULAR		EOSTRAP®		POLILLERO		POLILLERO VERDE		RHYNCHONEX®		MULTIEMBUDOS		TRAMPA G		CROSSTRAP®
--	------------	--	----------	--	-----------	--	-----------------	--	-------------	--	--------------	--	----------	--	------------

# DIFUSORES PARA PLAGAS FORESTALES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA250	ECONEX TOMICUS DESTRUENS (Nuevo)	60	Barrenillo del pino	
VA188	ECONEX TOMICUS PINIPERDA	60	Barrenillo del pino (blastophagus)	
VA154	ECONEX TORTRIX VIRIDIANA	40	Tortricido verde de la encina	
VA155	ECONEX TRYPODENDRON LINEATUM	40	Escarabajo rayado	
VA156	ECONEX ZEIRAPHERA DINIANA	40	Tortricido del alerce	

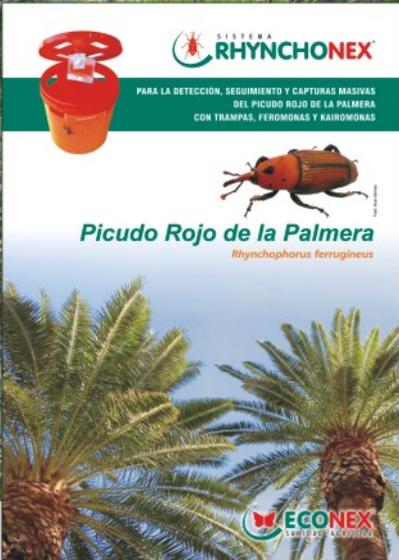
## PRODUCTOS AUXILIARES

TA180	RHYNCHONEX® SEÑUELO	---	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> de plástico	
-------	---------------------	-----	--	---

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

que puede solicitar a través de nuestro teléfono gratuito de Atención al Cliente **900 502 401**

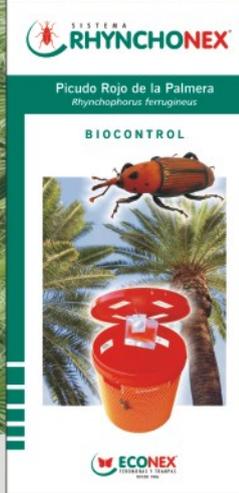




**Manual Técnico del SISTEMA RHYNCHONEX®**  
para la detección, seguimiento y capturas masivas del picudo rojo de la palmera *Rhynchophorus ferrugineus*



**CD con el Manual del SISTEMA RHYNCHONEX®**  
en formato PDF



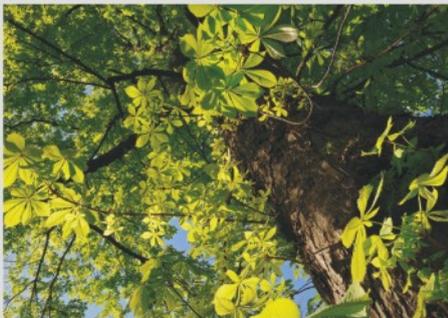
**Folleto informativo de la Gestión Biológica de *Rhynchophorus ferrugineus***



# DIFUSORES PARA PLAGAS FORESTALES

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

que puede solicitar a través de nuestro teléfono gratuito de Atención al Cliente **900 502 401**



**ECONEX**  
SANTIDAD AGRÍCOLA S.L.

**Ficha Técnica**

**CROSSTRAP®**

**Fabricante:** SANTIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.  
**Código del producto:** LUPFETA32  
**Nuestro comercial:** CROSSTRAP®

**Descripción:** Es una trampa de interceptación de plagas forestales de última generación. Esta trampa se ha desarrollado en un proyecto de I + D (Instituto de Madera - ECONEX) con el objetivo de desarrollar trampas y trampas para insectos forestales.

La trampa consta de una tapa de polipropileno de 30 cm de diámetro con un colgador en el centro que se une con un muelle. Dos láminas de PVC reforzadas anchas de los lados ayudan a la trampa por medio del efecto muelle y en la parte inferior un embudo de polipropileno de 30 cm de diámetro, por medio de otros cuatro muelles. En la parte inferior del embudo se encuentra el colector de capturas sujeto a este con tornillos.

Las láminas, el embudo y el colector están tratados con un producto desecante que aumenta considerablemente las capturas.

El colector exterior de capturas, tiene una capacidad aproximada de 1 litro y dispone de un drenaje en la parte superior que está con un tubo de agua de lluvia. Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 13 cm de altura. Opcionalmente, el colector de capturas también está diseñado para su uso en seco o capturas en seco. Este colector está provisto con un fondo de malla de acero inoxidable que filtra el 90% del agua de lluvia y evita la contaminación de la muestra a la vez que facilita la ventilación del colector. Tiene unas medidas de 12 cm de diámetro por 20 cm de altura y 2 litros de capacidad.

**Medidas de la trampa:** La trampa desplegada mide 30 cm de diámetro y tiene 20 cm de altura. La trampa una vez plegada ocupa 30 cm de diámetro por 45 cm de altura facilitando su transporte.

**Colector de capturas**

**ECONEX**  
SANTIDAD AGRÍCOLA S.L.

**Ficha Técnica**

**Manejo:** La trampa se debe colocar en zonas posibles gráficas con troncos o cualquier objeto cercano, por el efecto del viento. Así mismo tendremos en cuenta la resistencia de la zona en la que se pueda instalar.

La trampa se activa al colocar los atrayentes colgando en los bordes de los que consta una lámina lámina.

**Duración:** La trampa CROSSTRAP®, puede estar operativa hasta 7 años, debido a su construcción y componentes de alta resistencia.

**Embalaje:** 8 trampas CROSSTRAP® en una caja de 60x40x15 cm.

**Colector opcional:** Colector CROSSTRAP® en seco o capturas en seco 2 litros.

**Código producto:** LUPFETA32

**Nuestro Comercial:** COLECTOR SECO CROSSTRAP® 2 LITROS

**Colector Seco CROSSTRAP® 2 Litros**

**Colector Seco CROSSTRAP® 2 Litros**

**Colector Seco CROSSTRAP® 2 Litros**

**SANTIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. - C/ Mayor, Nº 108 - Edificio ECONEX  
Avenida de Corvera Nº 107 - 30148 BSCAR (Murcia) España  
Tel. +34 968 86 82 82 - Fax +34 968 86 23 42  
E-mail: econex@econex.com Web: www.econex.com**

**Atención al Cliente  
+34 900 502 401**

### Ficha Técnica de la trampa CROSSTRAP®

**ECONEX**  
SANTIDAD AGRÍCOLA S.L.

**Ficha Técnica**

**ECONEX MULTIEMBUDOS-12**

**Fabricante:** SANTIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.  
**Código del producto:** LUPFETA04  
**Nuestro comercial:** ECONEX MULTIEMBUDOS-12

**Descripción:** La trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12 consta de 12 embudos y tiene 30 cm de diámetro, a la vez tiene una tapa a prueba de agua con angulo grande desde donde se recoge el agua de lluvia, con un embudo de separación de superficies y cuerpo plástica.

Además consta de un recipiente colector de insectos con drenaje de agua.

Tanto las embudales como el colector de insectos están tratados con un producto desecante.

El colector de capturas, tiene una capacidad aproximada de 1 litro y dispone de un drenaje en la parte superior que está con un tubo de agua de lluvia. Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 12 cm de altura.

Opcionalmente, el colector de capturas también está diseñado para su uso en seco o capturas en seco. Este colector está provisto con un fondo de malla de acero inoxidable que filtra el 90% del agua de lluvia y evita la contaminación de la muestra a la vez que facilita la ventilación del colector. Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 20 cm de altura, y 2 litros de capacidad.

**Medidas de la trampa:** La trampa desplegada mide 30 cm de diámetro por 17 cm de altura. La trampa una vez plegada ocupa 30 cm de diámetro por 45 cm de altura, facilitando su transporte.

**Colector de capturas**

**ECONEX**  
SANTIDAD AGRÍCOLA S.L.

**Ficha Técnica**

**Manejo:** La trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12 puede estar operativa hasta 7 años, debido a su construcción y componentes de alta resistencia.

**Embalaje:** 12 trampas ECONEX MULTIEMBUDOS-12 en una caja de 60x40x15 cm.

**Colector opcional:** Econex Colector Extendido Multiembudos para su uso en seco o capturas en seco.

**Código producto:** LUPFETA10

**Nuestro Comercial:** ECONEX COLECTOR EXTENDIDO MULTIEMBUDOS

**ECONEX COLECTOR EXTENDIDO MULTIEMBUDOS**

**SANTIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. - C/ Mayor, Nº 108 - Edificio ECONEX  
Avenida de Corvera Nº 107 - 30148 BSCAR (Murcia) España  
Tel. +34 968 86 82 82 - Fax +34 968 86 23 42  
E-mail: econex@econex.com Web: www.econex.com**

**Atención al Cliente  
+34 900 502 401**

### Ficha Técnica de la trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12

**Thaumetopoea pityocampa**

Procesionaria del pino

EL SISTEMA DE  
**ECONEX**  
SANTIDAD AGRÍCOLA

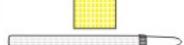
PARA LA DETECCIÓN,  
SEGUIMIENTO Y CAPTURAS MASIVAS  
DE LA PROCESIONARIA DEL PINO

**GESTIÓN BIOLÓGICA**



### Folleto informativo de la Gestión Biológica de la procesionaria del pino *Thaumetopoea pityocampa*

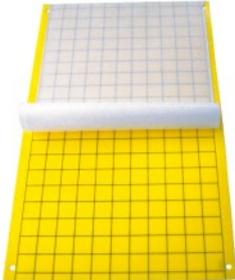
# DIFUSORES PARA PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	Duración (días)	PLAGA OBJETIVO	TRAMPA RECOMENDADA
VA157	ECONEX ANOBIUM PUNCTATUM	40	Escarabajo de los muebles	
VA158	ECONEX ATTAGENUS SPP.	40	Escarabajo de las alfombras	
VA159	ECONEX BLATELLA GERMANICA	40	Cucaracha alemana	
VA160	ECONEX BLATTA ORIENTALIS	40	Cucaracha oriental	
VA013	ECONEX EPHESTIA CAUTELLA	40	Polilla bandeada del cacao e higos secos	
VA011	ECONEX EPHESTIA ELUTELLA	40	Polilla del cacao, tabaco y prod. vegetales secos	
VA161	ECONEX EPHESTIA (CADRA) FIGULILELLA	40	Polilla de las pasas	
VA014	ECONEX EPHESTIA (ANAGASTA) KUEHNIELLA	40	Polilla de la harina	
VA293	ECONEX EPHESTIA/PLODIA (Nuevo)	60	Polillas de la harina	
VA162	ECONEX LASIODERMA SERRICORNE	40	Escarabajo del tabaco	
VA163	ECONEX NEMAPOGON GRANELLUS	40	Polilla del grano	
VA164	ECONEX ORYZAEPHILUS SURINAMENIS	40	Escarabajo de grano con dientes de sierra	
VA165	ECONEX PERIPLANETA AMERICANA	40	Cucaracha americana	
VA042	ECONEX PHTHORIMAEA (SCROBIPALPA) OPERCULELLA	40	Polilla de la patata	
VA010	ECONEX PLODIA INTERPUNCTELLA	40	Polilla bandeada de los frutos secos	
VA070	ECONEX PROSTEPHANUS TRUNCATUS	40	Barrenador mayor de los granos	
VA166	ECONEX RHIZOPERTHA DOMINICA	40	Capuchino	
VA204	ECONEX SITOPHILUS GRANARIUS	40	Gorgojo del trigo	
VA205	ECONEX SITOPHILUS ORYZAE	40	Gorgojo del arroz	
VA074	ECONEX SITOTROGA CEREALELLA	40	Alucita, palomilla de los cereales	
VA168	ECONEX STEGOBIUM PANICEUM	40	Escarabajo de las galletas	
VA212	ECONEX TINEOLA BISSELLIELLA	40	Polilla de las alfombras	
VA169	ECONEX TRIBOLIUM CASTANEUM	40	Escarabajo rojo de la harina	
VA170	ECONEX TRIBOLIUM CONFUSUM	40	Escarabajo confuso de la harina	
VA171	ECONEX TROGODERMA GRANARIUM	40	Gorgojo del trigo	

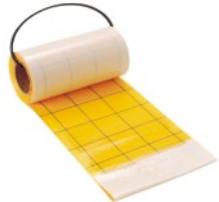
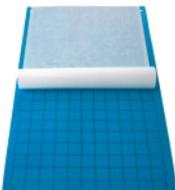
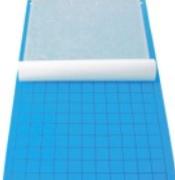


# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

<p>TA132</p>	<p><b>CROSSTRAP® (con deslizante)</b></p> <p>CROSSTRAP® es una trampa de interceptación de plagas forestales de última generación. Esta trampa se ha desarrollado en un proyecto de I + D (Universidad de Murcia - ECONEX) con el objetivo de desarrollar trampas y atrayentes para insectos forestales.</p> <p>La trampa consta de una tapa de polipropileno de 33 cm de diámetro con un colgador en el centro sujeto a esta con un muelle. Dos láminas de PVC reforzado ancladas en su parte superior a la tapa por medio de cuatro muelles y en la parte inferior a un embudo de polipropileno de 30 cm de diámetro, por medio de otros cuatro muelles. En la parte inferior del embudo se encuentra el colector de capturas sujeto a este con tornillos.</p> <p><b>Las láminas, el embudo y el colector están tratados con un producto deslizante que aumenta considerablemente las capturas.</b> El colector estándar de capturas, tiene una capacidad aproximada de 1 litro y dispone de un drenaje en la parte superior que evita que se llene de agua de lluvia. Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 13 cm de altura.</p> <p>Opcionalmente, el colector de capturas también está disponible para su uso en seco o capturas en vivo. Este colector está provisto con un fondo de malla de acero inoxidable que dreña el 100% del agua de lluvia y evita la corrupción de la muestra a la vez que facilita la ventilación del colector. Tiene unas medidas de 12 cm de diámetro por 20 cm de altura y 2 litros de capacidad.</p> <p>La trampa desplegada mide 33 cm de diámetro por 146 cm de altura. Una vez plegada ocupa 30 cm de diámetro por 40 cm de alto, facilitando así el transporte. La trampa se activa al colocar los atrayentes colgados en los orificios de los que consta una de las láminas. La trampa puede estar operativa hasta 7 años, debido a su constitución y componentes de alta resistencia.</p>	
<p>TA156</p>	<p><b>COLECTOR HUMEDO CROSSTRAP® (con deslizante)</b></p>	 <p>Colector de capturas      Colector Seco 2 Litros</p>
<p>TA157</p>	<p><b>COLECTOR SECO CROSSTRAP® (con deslizante)</b></p>	
<p>TA184</p>	<p><b>CROSSTRAP® CON COLECTOR DE 2 L (con deslizante)</b></p>	
<p>TA174</p>	<p><b>COLECTOR SECO CROSSTRAP® 2 LITROS (con deslizante)</b></p>	
<p>TA125</p>	<p><b>ECONEX AMARILLA 40X25 CM</b></p> <p>Trampa cromática de color amarillo. La lámina va cubierta de un adhesivo en el que se quedan pegados los insectos.</p> <p>Se emplea para la detección de plagas en los cultivos y para capturas masivas. Se utiliza principalmente para la Mosca blanca y los Pulgones. Se puede utilizar sólamente como trampa de atracción cromática, o con cebo de feromona, que unido a la atracción por el color, aumenta la eficacia de las capturas.</p> <p>Es una trampa especialmente interesante para aquellas plagas de las que por el momento no disponemos de feromona, pero se sienten especialmente atraídas por la señal cromática de la trampa; siendo ésta en ocasiones el único medio satisfactorio para poder hacer el seguimiento de la plaga.</p> <p>De forma general, las trampas cromáticas amarillas y azules se colocan con una densidad de 2 a 4 trampas por cada 1.000 m<sup>2</sup> (en el caso de detección), y de 1 trampa por cada superficie de 5 a 25 m<sup>2</sup> (en el caso de control de plagas).</p>	
<p>TA164</p>	<p><b>ECONEX AMARILLA 20X25 CM</b></p>	
<p>TA168</p>	<p><b>ECONEX AMARILLA 10X25 CM</b></p>	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA063	ECONEX ROLLO AMARILLO 600X10 CM	
TA123	ECONEX ROLLO AMARILLO 100 M X 30 CM	
TA169	ECONEX ROLLO AMARILLO 100 M X 15 CM	
TA126	<b>ECONEX AZUL 40X25 CM</b> Trampa cromática de color azul. Las trampas cromáticas de color azul tienen las mismas características que las trampas cromáticas amarillas, utilizándose las de color azul principalmente para los Trips.	
TA148	<b>ECONEX AZUL CELESTE 40X25 CM</b>	
TA165	<b>ECONEX AZUL CELESTE 20X25 CM</b>	
TA167	<b>ECONEX AZUL CELESTE 10X25 CM</b>	
TA064	ECONEX ROLLO AZUL 600X10 CM	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA124	<b>ECONEX ROLLO AZUL 100 M X 30 CM</b>	
TA170	<b>ECONEX ROLLO AZUL 100 M X 15 CM</b>	
TA025	<b>ECONEX BLANCA 20X20 CM</b> El modelo de color blanco se utiliza con un difusor de feromona en aquellos casos en que no queramos que interfiera la atracción visual del insecto en las capturas.	
TA073	<b>ECONEX BARRERA PARA TRONCOS</b> Trampa adhesiva para impedir a los insectos trepar por el tronco de los árboles.	
TA006	<b>ECONEX MOSQUERO</b> La trampa ECONEX MOSQUERO es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años. Esta trampa está especialmente indicada para la captura de dípteros. Los cebos pueden ser alimenticios o estar preparados con feromonas, que son mucho más efectivas. También se utiliza DDVP. Consta de dos piezas de plástico. La superior es transparente, y la base de color amarillo, con una abertura por donde penetran las moscas hacia el interior. El color amarillo de la base es un atrayente visual que se complementa con el cebo colocado en el interior. La trampa ECONEX MOSQUERO permite el uso combinado con cebo alimenticio, cuyo uso está permitido en la Agricultura Ecológica, en cuyo caso hemos de colocar una jaulita como accesorio para la colocación del difusor de feromona.	 
TA030	<b>ECONEX BASE MOSQUERO</b>	
TA035	<b>ECONEX TAPA MOSQUERO</b>	

Insectos capturados en la trampa ECONEX MOSQUERO

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

<p>TA084</p>	<p><b>ECONEX MULTIEMBUDOS-12 (con deslizante)</b></p> <p>La trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12, consta de 12 embudos y tiene 30 cm de diámetro, a la vez tiene una tapa a prueba de agua con argolla giratoria desde donde se cuelga de los árboles, con embudos superpuestos de superficie lisa y cuerpo plegable. Además consta de un recipiente colector de insectos con drenaje de agua.</p> <p><b>Tanto los embudos como el colector de insectos están tratados con un producto deslizante.</b></p> <p>El colector de capturas, tiene una capacidad aproximada de 1 litro y dispone de un drenaje en la parte superior que evita que se llene de agua de lluvia. Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 12 cm de altura.</p> <p>Se activa con difusores de feromonas de agregación, atrayendo los escarabajos machos y hembras.</p> <p>La trampa desplegada mide 30 cm de diámetro por 110 cm de altura. Una vez plegada ocupa 30 cm de diámetro por 30 cm de alto, facilitando así el transporte.</p> <p>La trampa se activa al colocar los atrayentes colgados en el cuerpo de la trampa. La trampa puede estar operativa hasta 7 años, debido a su constitución y componentes de alta resistencia.</p>	
<p>TA158</p>	<p><b>ECONEX MULTIEMBUDOS-8 (con deslizante)</b></p> <p>Trampa con las mismas características que la trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12, variando sólo en el número de embudos (8).</p>	
<p>TA060</p>	<p><b>ECONEX MULTIEMBUDOS-16 (con deslizante)</b></p> <p>Trampa con las mismas características que la trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12, variando sólo en el número de embudos (16).</p>	<p>Econex Colector Extendido Multiembudos (ECC) para su uso en seco o capturas en vivo</p>
<p>TA175</p>	<p><b>ECONEX MULTIEMBUDOS-12 ECC (con deslizante)</b></p> <p>Trampa con las mismas características que la trampa ECONEX MULTIEMBUDOS-12, pero que lleva incorporado el ECONEX COLECTOR EXTENDIDO MULTIEMBUDOS (ECC) para su uso en seco o capturas en vivo.</p> <p>Este colector está provisto con un fondo de malla de acero inoxidable que dreña el 100% del agua de lluvia y evita la corrupción de la muestra a la vez que facilita la ventilación del colector.</p> <p>Tiene unas medidas de 10 cm de diámetro por 23 cm de altura, y 2 litros de capacidad.</p>	
<p>TA091</p>	<p><b>ECONEX COLECTOR MULTIEMBUDOS (con deslizante)</b></p>	
<p>TA159</p>	<p><b>ECONEX COLECTOR MULTIEMBUDOS (capturas en seco y deslizante)</b></p>	
<p>TA160</p>	<p><b>ECONEX COLECTOR EXTENDIDO MULTIEMBUDOS (capturas en seco y deslizante)</b></p>	
<p>TA135</p>	<p><b>ECONEX EMBUDO FINAL MULTIEMBUDOS (con deslizante)</b></p>	
<p>TA171</p>	<p><b>ECONEX FILTRO COLECTOR MULTIEMBUDOS (con deslizante)</b></p>	<p>El ECONEX COLECTOR EXTENDIDO MULTIEMBUDOS (ECC) también está disponible, opcionalmente, para las trampas ECONEX MULTIEMBUDOS-8, 12 y 16.</p>

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA181	<b>ECONEX PAL</b> Trampa para <i>Diabrotica virgifera</i>	(Nuevo) 
TA182	<b>ECONEX PAL SUPER</b> Trampa para <i>Diabrotica virgifera</i>	(Nuevo) 
TA001	<b>ECONEX POLILLERO</b> La trampa ECONEX POLILLERO es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años. Consta de un embudo amarillo con una tapa verde, y una base blanca engarzada al mismo. Es la trampa más apropiada para la mayoría de las plagas de lepidópteros, especialmente las polillas más grandes, sobre todo cuando hay un gran número, debido a su gran capacidad. En el interior de la base se coloca un DDVP para que los insectos queden atrapados. El difusor de feromona se coloca en una pequeña jaula situada en el centro de la tapa. La trampa va provista de dos enganches, para poder colgarla. Además de capturar lepidópteros, sirve para capturar dípteros y coleópteros. Es una trampa idónea para las zonas donde hay mucho polvo. Esta trampa permite la captura de insectos intactos, sin daño, por lo que permite mejorar su estudio morfológico.	
		
TA020	<b>ECONEX BASE POLILLERO</b>	
TA036	<b>ECONEX COLGADOR POLILLERO</b>	
TA021	<b>ECONEX EMBUDO POLILLERO</b>	
TA022	<b>ECONEX JAULA POLILLERO</b>	
TA018	<b>ECONEX TAPA POLILLERO</b>	
TA019	<b>ECONEX TAPÓN POLILLERO</b>	

Trampa ECONEX POLILLERO casi llena de capturas de *Plusia chalcites* en un cultivo de espinacas



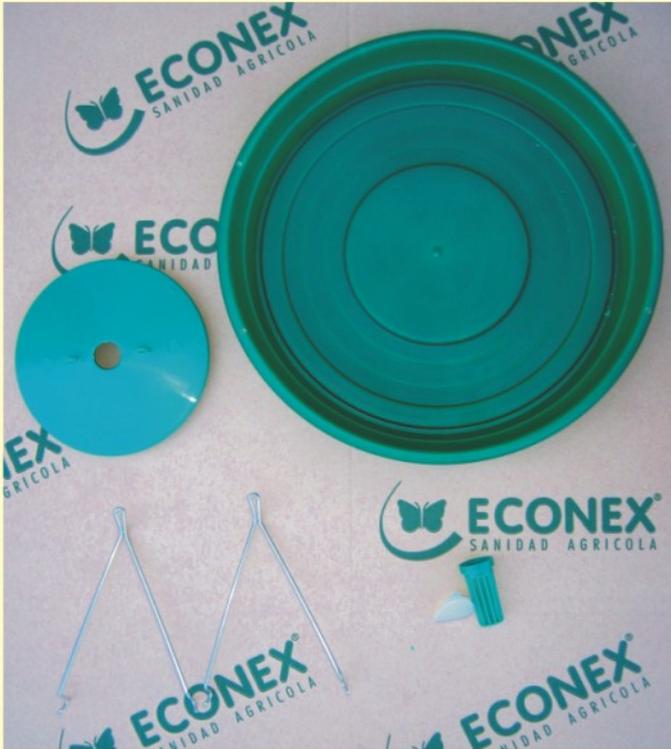
Insectos capturados en la trampa ECONEX POLILLERO

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA103	<b>ECONEX POLILLERO Base tansparente</b>	
TA106	<b>ECONEX BASE POLILLERO Transparente</b>	
TA027	<b>ECONEX POLILLERO Verde</b> La trampa ECONEX POLILLERO VERDE está especialmente diseñada para optimizar el camuflaje de la trampa en zonas que así lo requieran.	
TA040	<b>ECONEX BASE POLILLERO Verde</b>	
TA039	<b>ECONEX EMBUDO POLILLERO Verde</b>	
TA104	<b>ECONEX POLILLERO Verde - Base tansparente</b>	
TA106	<b>ECONEX BASE POLILLERO Transparente</b>	
TA082	<b>ECONEX PUNTA</b> La trampa ECONEX PUNTA es una trampa especialmente diseñada para la supervisión del grano almacenado. 	
TA059	<b>ECONEX RAMPA</b> La trampa ECONEX RAMPA está especialmente diseñada para la captura de <i>Cosmopolites sordidus</i> . Tiene cuatro rampas laterales ásperas, debido a que éstos caminan, pero no vuelan hacia las trampas. Dispone de un recipiente, para que los <i>Cosmopolites sordidus</i> caigan en la trampa, quedando retenidos en su interior ahogados por el agua con detergente (1-3%) situada en el fondo de la misma.	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

<p>TA131</p>	<p><b>ECONEX THEYSOHN</b></p> <p>Trampa de ranuras para la captura de plagas forestales. Medidas: 59 cm alto x 52 cm de ancho.</p>	
<p>TA147</p>	<p><b>ECONEX SOPORTE METÁLICO PARA TRAMPAS FORESTALES</b></p>	
<p>TA133</p>	<p><b>ECONEX TRAMPA DE AGUA</b></p> <p>La trampa ECONEX TRAMPA DE AGUA está diseñada para la captura de <i>Tuta absoluta</i> (Minadora del tomate). Se compone de 6 piezas, que han de ser ensambladas para formar la trampa, cuyas medidas son 17,5 cm de alto x 35 cm de diámetro, y con una capacidad de la bandeja de 3,7 litros.</p> <p>En esta trampa húmeda se coloca agua en la bandeja y aconsejamos añadir una película de aceite sobre el agua para aumentar las capturas. El difusor de feromona ECONEX TUTA ABSOLUTA se coloca en la jaula superior.</p>  <p>ECONEX TRAMPA DE AGUA con capturas de <i>Tuta absoluta</i></p>  <p>Piezas de la trampa ECONEX TRAMPA DE AGUA</p>	  <p>ECONEX TRAMPA DE AGUA instalada en campo</p>  <p>Adulto de <i>Tuta absoluta</i></p> 
<p>TA149</p>	<p><b>ECONEX SOPORTE TRAMPA DE AGUA</b></p>	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

TA028	<p><b>ECONEX TRAMPA G</b></p> <p>Es una trampa de gran capacidad destinada a la captura masiva de machos de la procesionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) mediante la feromona sexual sintética de las hembras.</p> <p>El cuerpo de la trampa es de plástico opaco, de color marrón, ligeramente rugoso en su cara externa y liso en el interior. Los embudos de entrada se prolongan con unas solapas que limitan a un campo muy reducido la zona del interior del cuerpo de la trampa, desde la que se ve la claridad que penetra por los orificios de entrada.</p> <p>El macho, atraído por el difusor de feromona, se introduce en la trampa y busca después la salida hacia la ranura inferior de ésta, por donde se vislumbra alguna claridad. La bolsa de recolección es de plástico transparente, ligero y flexible, para evitar que se forme bajo la trampa un recinto amplio en el que los machos podrían volar con cierta soltura y quizá escapar.</p> <p>La parte inferior de la bolsa es de color negro, para evitar que los pájaros vean los insectos capturados y puedan romperla al querer alimentarse con ellos.</p>
TA032	<b>ECONEX ABRAZADERA PARA TRAMPA G</b>
TA031	<b>ECONEX BOLSA PARA TRAMPA G</b>
TA162	<b>ECONEX COLGADOR TRAMPA G</b>
TA150	<b>ECONEX CUERPO TRAMPA G</b>
TA034	<b>ECONEX TAPÓN DE TRAMPA G</b>



Nido de *Thaumetopoea pityocampa*

TA077	<p><b>ECONEX TRAMPA PARA BABOSAS + CEBO</b></p> <p>Trampa ecológica para el control y captura de babosas. Es una trampa que utiliza la cerveza como cebo para atraer a las babosas, incluyendo la babosa española <i>Arion lusitanicus</i>. En la trampa pueden haber hasta 60 babosas.</p> <p>La trampa es muy práctica, fácil de manipular y eficaz. Está fabricada con plástico reciclable.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> </div> </div> <p><b>APLICACIÓN:</b></p> <p>Rellenar la trampa con aproximadamente 250 cm<sup>3</sup> de cerveza.</p> <p>La taza del alimento se llena de cebo.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> </div> </div> <p>Enterrar la trampa hasta que los agujeros en la tapa estén a nivel de tierra.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>5</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>6</p> </div> </div> <p><b>DENSIDAD DE LAS TRAMPAS:</b></p> <p>Colocaremos de 3 a 9 trampas cada 1.000 m<sup>2</sup></p>
-------	---



Tampa enterrada



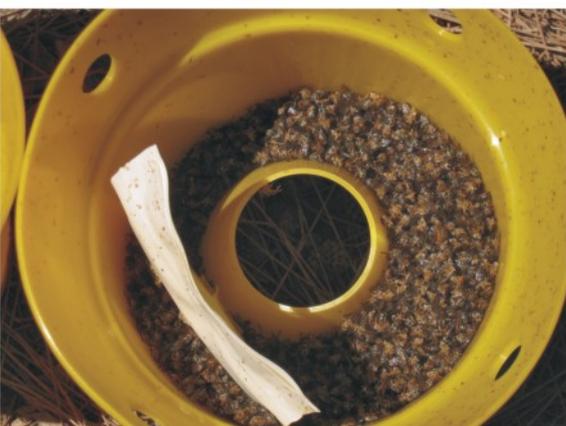
# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA002	<p><b>ECONEX TRIANGULAR Blanca</b></p> <p>La trampa ECONEX TRIANGULAR es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años.</p> <p>De color blanco, forma un tejadillo sobre una base, con dos ventanas laterales por donde penetran los insectos a su interior. Sobre la base de las ventanas se deslizan las láminas pegajosas, quedando perfectamente incrustadas. Esta trampa va provista de un colgador de alambre especial.</p> <p>Este tipo de trampa se utiliza siempre que el número de insectos no sea muy elevado, ya que es una trampa de poca capacidad; empleándose principalmente para el seguimiento de las curvas de vuelo de numerosos insectos. La trampa ECONEX TRIANGULAR incorpora láminas pegajosas sustituibles, de gran sensibilidad para la captura.</p> <p>Los insectos quedan atrapados en el adhesivo de la lámina, de forma que pueden ser fácilmente contados. También se utiliza para controlar la efectividad del tratamiento de la lucha por confusión sexual de las plagas de polilla. En zonas secas es menos efectiva, ya que el polvo contamina la lámina pegajosa.</p> 	   <p>Insectos capturados en la trampa ECONEX TRIANGULAR</p>  <p>ECONEX TRIANGULAR instalada en campo</p>
TA033	<b>ECONEX COLGADOR DE TRIANGULAR</b>	
TA003	<b>ECONEX LÁMINAS PARA TRIANGULAR</b>	
TA118	<b>ECONEX TRIANGULAR Sin láminas</b>	
TA038	<p><b>ECONEX TRIANGULAR Amarilla</b></p> <p>La trampa ECONEX TRIANGULAR Amarilla está especialmente diseñada para aumentar con su atracción cromática la acción atrayente de la feromona, en los casos en que ésta se usa para la atracción de dípteros.</p>	
TA137	<b>ECONEX TRIANGULAR Amarilla - Sin láminas</b>	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA128	<b>ECONEX TRIANGULAR Verde</b> La trampa ECONEX TRIANGULAR Verde está especialmente diseñada para optimizar el camuflaje de la trampa en zonas que así lo requieran.	
TA129	<b>ECONEX TRIANGULAR Verde - Sin láminas</b>	
TA188	<b>ECONEX TRAMPA JACKSON (12X12X18 CM)</b> La trampa es de un cartón plastificado resistente al agua, que incluye una lámina pegajosa y un colgador de alambre.	 
TA179	<b>ECONEX ROLLO PARA TUTA (20 M X 30 CM)</b> <span style="color: green;">(Nuevo)</span> Es una trampa para la captura de <i>Tuta absoluta</i> en cultivos protegidos. Está constituida por una lámina de plástico transparente con pegamento por ambos lados e incorpora un atrayente de feromona de <i>Tuta absoluta</i> . Mide 20 metros de largo por 30 cm de ancho. Los rollos pegajosos deben ser colgados por encima de la superficie del cultivo. Colocar antes de la aparición de la primera generación y hasta el final de la temporada. Colocando un rollo cada 500-1000 m <sup>2</sup> de cultivo. La vida útil de la trampa se estima en 8 ó 10 semanas.	
TA042	<b>EOSTRAP®</b> La trampa EOSTRAP® es una trampa formada por dos piezas fácilmente ajustables, con refrigeración natural, ventilación cenital y difusión de atrayentes para insectos por el efecto venturi. El efecto venturi produce una corriente de aire caliente ascendente que expande el atrayente colocado en el interior de la trampa a través de la tobera cenital. La trampa es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años. La base troncocónica de la trampa, de color amarillo, tiene 4 orificios perpendiculares, para que puedan entrar cómodamente los insectos y a la vez que no entre el agua de lluvia. En la base de la trampa será susceptible la colocación de un DDVP o cualquier otra sustancia capaz de matar o retener en su interior a los insectos capturados, como por ejemplo aceite de oliva. La tapa de la trampa tiene un soporte plástico para la colocación del difusor. Dispone de un colgador de alambre para ser suspendida de los árboles u otros soportes. Las trampas EOSTRAP® permiten el empleo combinado de atrayentes para insectos basándose en feromonas y alimenticios, colocando el difusor de feromona en el soporte plástico superior y el atrayente alimenticio en la base de la trampa, muriendo los insectos por ahogamiento. Están diseñadas para la captura de todo tipo de insectos, especialmente dípteros (como <i>Ceratitis capitata</i> , <i>Bactrocera oleae</i> y mosca común), coleópteros y lepidópteros, particularmente las polillas más grandes, sobre todo cuando hay un gran número, debido a su gran capacidad. Además de su gran capacidad para la captura, las trampas EOSTRAP® son idóneas para la captura de los insectos intactos, lo que permite mejorar su estudio morfológico. Están especialmente indicadas para zonas con mucho polvo.	 
TA048	<b>ECONEX BASE EOSTRAP®</b>	
TA127	<b>ECONEX COLGADOR EOSTRAP®</b>	
TA050	<b>ECONEX TAPA EOSTRAP®</b>	Dispositivos de la parte interior de la tapa, donde se colocan los distintos difusores de feromona.

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA046	<b>EOSTRAP® BLANCA</b>  La trampa EOSTRAP® BLANCA se utiliza en aquellos casos en que no queramos que interfiera la atracción visual del insecto en las capturas.	
TA090	<b>EOSTRAP® INVAGINADA</b>  La trampa EOSTRAP® INVAGINADA tiene la tapa transparente y la base de color amarillo. Es una trampa que está perfectamente diseñada para la captura de <i>Ceratitis capitata</i> .  La entrada de los insectos a la trampa es posible gracias a los 4 orificios perpendiculares, y a la invaginación de la base amarilla de la misma, a la vez que no permite la entrada de agua de lluvia.  El sistema de apertura y enganche se realiza con un pequeño giro que nos permite encajar perfectamente las pestañas situadas en la base y en la tapa.  La trampa EOSTRAP® INVAGINADA, además de utilizarse para la detección, seguimiento y captura masiva de <i>Ceratitis capitata</i> , también se emplea en la captura de otros dípteros como por ejemplo el <i>Dacus (Bactrocera) oleae</i> .  La trampa incluye un colgador de alambre.  Es una trampa idónea para las zonas donde hay mucho polvo. Esta trampa permite la captura de insectos intactos, sin daño, por lo que permite mejorar su estudio morfológico.	 Vista frontal   Vista inferior   Insectos capturados en la trampa EOSTRAP® INVAGINADA   EOSTRAP® INVAGINADA instalada en campo
TA130	<b>ECONEX BASE EOSTRAP® INVAGINADA</b>	
TA047	<b>ECONEX TAPA EOSTRAP® INVAGINADA</b>	
TA177	<b>EOSTRAP® INVAGINADA con tapa naranja</b> <span style="float: right;">(Nuevo)</span>	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA045	<p><b>EOSTRAP® TRANSPARENTE</b></p> <p>La trampa EOSTRAP® TRANSPARENTE está especialmente recomendada en los casos en que es preciso hacer una supervisión de los trampas con mucha frecuencia, ya que al ser totalmente transparente, tanto la tapa como la base, facilita enormemente la supervisión de las capturas.</p>	
TA044	<p><b>EOSTRAP® Verde</b></p> <p>La trampa EOSTRAP® Verde está especialmente diseñada para optimizar el camuflaje de la trampa en zonas que así lo requieran.</p>	
TA088	<p><b>ECONEX TAPA EOSTRAP® Verde</b></p>	
TA043	<p><b>EOSTRAP® VIGÍA</b></p> <p>La trampa EOSTRAP® VIGÍA tiene la tapa transparente para poder visualizar los insectos capturados en su interior.</p>	
TA112	<p><b>ESCOLITRAP®</b></p> <p>Es una trampa especialmente diseñada para la captura de plagas de escolítidos en bosques y zonas con árboles forestales.</p> <p>La trampa es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años. Consta de un embudo y dos paletas amarillas incrustadas en el mismo, con una tapa verde, y una base blanca engarzada al embudo.</p> <p>La colocación de los atrayentes se realiza colgándolos sobre la misma trampa, ya que al tratarse de feromonas de agregación, están compuestos por difusores múltiples. En el interior de la base se coloca un DDVP para que los insectos queden atrapados. La trampa va provista de dos enganches para poder colgarla.</p> <p>Es la trampa más apropiada para la mayoría de las plagas de escolítidos, sobre todo cuando hay un gran número, debido a su gran capacidad. Además de capturar coleópteros, sirve para capturar lepidópteros y dípteros.</p>	
TA111	<p><b>PALETAS PARA ESCOLITRAP®</b></p>	

# TRAMPAS PARA INSECTOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA113	<b>ESCOLITRAP® Verde</b>  La trampa ESCOLITRAP® Verde tiene todas sus piezas de color verde, estando especialmente diseñada para optimizar el camuflaje de la misma en zonas que así lo requieran.	
TA114	<b>PALETAS PARA ESCOLITRAP® Verde</b>	
TA146	<b>RHYNCHONEX® 7.5 Roja</b>  Es una trampa húmeda que se utiliza, junto con feromonas y kairomonas, para la detección y capturas masivas del picudo rojo de la palmera: <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> . La trampa tiene un volumen de 7,5 litros.  La trampa RHYNCHONEX® se caracteriza por un avanzado diseño. Está fabricada con un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta. Está formada por tres piezas fácilmente ajustables, una base, una tapa y un colgador especial, para colgar los difusores de RHYNCHONEX® FEROMONA y RHYNCHONEX® CAIROMONA.  Las trampas colocadas semienterradas son más efectivas que las colocadas de forma aérea. No se recomienda colgarlas sobre las palmeras, sino en un árbol próximo o utilizando un soporte preferentemente rugoso. Además, las trampas colocadas en la sombra retienen por más tiempo la humedad.	
TA166	<b>RHYNCHONEX® COLGADOR DE LA TAPA</b>	
TA144	<b>TAPA RHYNCHONEX® 7.5 Roja</b> (Nuevo)	
TA172	<b>RHYNCHONEX® 7.5 PACK</b>  Pack compuesto por 6 trampas RHYNCHONEX® 7.5 Roja. (Nuevo)	
TA145	<b>RHYNCHONEX® 17 Roja</b>  Trampa con las mismas características que la trampa RHYNCHONEX® 7.5 Roja, pero con un volumen de 17 litros.	
TA178	<b>TAPA RHYNCHONEX® 17 Roja</b> (Nuevo)	

# PRODUCTOS PARA PLAGAS URBANAS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL		
TA053	<b>ECONEX TRAMPA PARA RATAS</b> Trampa ecológica con atrayente natural para ratas incorporado.		
TA054	<b>ECONEX TRAMPA PARA RATONES</b> Trampa ecológica con atrayente natural para ratones incorporado.		
TA071	<b>ECONEX ROLLO SUPER 600X10 cm</b> Trampa cromática para mosca común.		
TA072	<b>ECONEX ROLLO CORTINA SUPER 900X30 cm</b> Trampa cromática para mosca común.		
TA076	<b>ECONEX ATRAPAMOSCAS DESECHABLE</b> Trampa desechable ecológica, no tóxica, para el control y captura de la mosca común.		
VA172 TA006	<b>ECONEX CEBO AVISPA Y MOSCA Env. 250 c.c.</b> <b>ECONEX MOSQUERO</b> Cebo líquido natural, no tóxico, desarrollado para la atracción de avispas. Se utiliza en combinación con la trampa ECONEX MOSQUERO para atraer a las avispas hacia ella, donde mueren por ahogamiento.		 A medida que se van acumulando las avispas, y comienza el proceso de descomposición, comienzan a acudir también moscardas, moscas y mosquitos.  Este cebo no afecta a insectos beneficiosos, como las abejas.

# PRODUCTOS PARA PLAGAS URBANAS

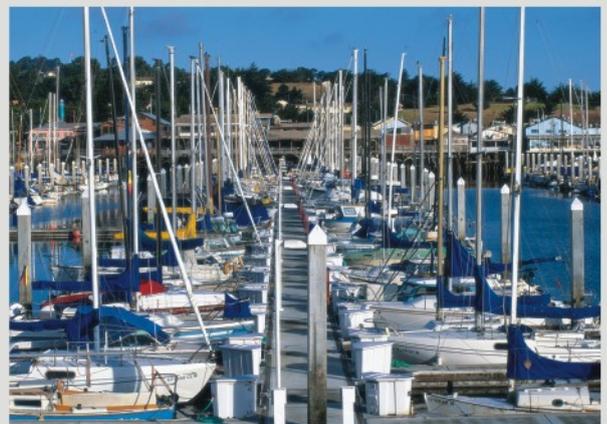
TA086	<b>ECONEX TRAMPA CUCARACHAS GRANDE (Desechable)</b>	
TA087	<b>ECONEX TRAMPA CUCARACHAS PEQUEÑA (Desechable)</b>	

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

que puede solicitar a través de nuestro teléfono gratuito de Atención al Cliente **900 502 401**



Folleto informativo de las Trampas ECONEX PARA RATAS y RATONES

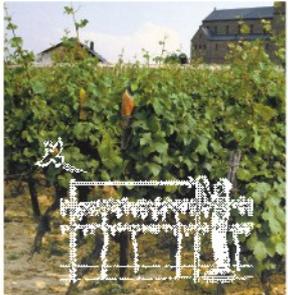


# PRODUCTOS AUXILIARES

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

VA218	<p><b>ECONEX ATRAYENTE PARA ABEJAS</b> (duración 15 días)</p> <p>Difusor de atrayente para abejas que incrementa la polinización y rendimiento de hortalizas y frutales.</p>		<p>El atrayente, natural y no-tóxico, es una mezcla de feromonas seleccionadas e identificadas por los investigadores para atraer a las abejas obreras hacia fuentes potenciales de alimento (flores).</p>
TA180	<p><b>ECONEX POLEN PARA MANZANO</b></p> <p>Este polen es de una variedad auto-fructífera que cruza con todo. El polen es un material vivo que debe ser aplicado a una flor receptiva. Recomendamos usar 120 gramos de ECONEX POLEN DE MANZANO por una Ha de manzanos.</p>		<p>La mitad de la cantidad de polen recomendado ha de ser aplicada aproximadamente cuando estén receptivas del 20 al 30 por ciento de las flores. La segunda aplicación debe realizarse cuando estén receptivas del 60 a 70 por ciento de las flores.</p>
VA203	<p><b>ECONEX PREDALURE</b> (duración 30 días)</p> <p>Es un difusor de atrayente de insectos beneficiosos, desarrollado para ayudar a los agricultores y jardineros a manejar biológicamente varias plagas de los cultivos.</p>		<p>Atrae específicamente insectos beneficiosos depredadores como mariquitas, crisopas y otros. Las mariquitas son depredadores naturales de importantes plagas de los cultivos como son los pulgones, ácaros, huevecillos de lepidópteros y coleópteros, etc.</p>
TA023	<p><b>ECONEX JAULA CABEZUDO</b></p> <p>Se utiliza para el seguimiento biológico del Gusano Cabezudo (<i>Capnodis tenebrionis</i>).</p>		 <p><i>Capnodis tenebrionis</i></p>
CA002	<p><b>ECONEX BOLSOS DE PAPEL PARA LA UVA Nº 1</b> (1.000 /ud - 20 x 31 cm)</p> <p>CA003 <b>ECONEX BOLSOS DE PAPEL PARA LA UVA Nº 2</b> (1.000 /ud - 23 x 34 cm)</p> <p>CA004 <b>ECONEX BOLSOS DE PAPEL PARA LA UVA Nº 3</b> (1.000 /ud - 26 x 40 cm)</p>	 <p>Elemento natural de protección para los racimos de uva.</p>	
CA006	<p><b>ECONEX BOLSOS DE PAPEL PARA MELOCOTÓN</b> (100 /ud)</p>		
AC138	<p><b>ECONEX PINCEL LIMPIA TRAMPAS</b></p>		<p>Un práctico utensilio para facilitar la limpieza de los insectos capturados en el interior de las trampas.</p>

## PRODUCTOS AUXILIARES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL		
TA094 TA093 TA004 TA141 TA161	<b>ECONEX DDVP ENV. 1 UD. 120 DÍAS</b> <b>ECONEX DDVP ENV. 4 UD. 120 DÍAS</b> <b>ECONEX DDVP ENV. 5 UD. 120 DÍAS</b> <b>ECONEX DDVP ENV. 6 UD. 120 DÍAS</b> <b>ECONEX DDVP ENV. 6 UD. 90 DÍAS</b>		Difusor de insecticida con 1,6 gramos de peso. Es susceptible de ser colocado en el interior de las trampas para matar o retener los insectos capturados, pudiendo ser sustituido para la misma finalidad por aceite de oliva.
TA037	<b>ECONEX PLATAFORMA</b> Plataforma de tránsito para insectos, susceptible de contener sustancias para la difusión de las mismas por los insectos. La ECONEX PLATAFORMA no está diseñada para la captura de insectos.		Es de un polímero plástico que no emite olores al calentarse por el efecto del sol, y soporta los rayos ultravioleta, con una vida media de 6 a 7 años.
TA134	<b>ECONEX JAULA</b>		Capacidad: 0,077 m <sup>3</sup> Alto: 670 mm Ancho: 360 mm Largo: 360 mm.  Medidas de la puerta: 310 x 310 mm.
TA152	<b>ECONEX KIT DE RECOGIDA DE MUESTRAS</b> Contenido del kit: 1 Econex maletín porta objetos. // 2 Econex alcohol 96° (envases de 250 c.c.). // 1 Econex colador. // 1 Econex pincel. // 8 Econex recolector de muestras de 150 c.c. // 100 Econex etiquetas adhesivas de 3x6 cm. // 1 de 100 posit. // 1 pinzas. // 1 lupa cuentahilos. // 1 lápiz. // 1 tijeras.		
TA049 TA024	<b>ECOBIRDNEX®</b> (espantapájaros - rollo de 30 mts.) <b>ECOBIRDNEX®</b> (espantapájaros - rollo de 500 mts.)  Cinta vibradora ecológica de efectos acústicos y ópticos que proporciona una protección realmente efectiva contra los pájaros. No requiere mantenimiento y es totalmente efectiva e inofensiva.		Es única en su género, ya que los pájaros -a diferencia de otros sistemas- no se habitúan a sus cambiantes efectos acústicos y ópticos. No molesta en absoluto al vecindario y vibra incluso con la brisa más suave. 
TA051	<b>ECONEX SOPORTE PARA TRAMPAS</b> Diseñado en madera, es especialmente adecuado para colgar las trampas en los campos de cultivo.		Principalmente se usa en cultivos de hortalizas y en general sobre cultivos bajos, donde no existen elementos donde poder suspender las trampas por encima de las plantaciones.

# PRODUCTOS AUXILIARES

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL		
CA005	<b>ECONEX RAFIAS PARA ATAR BOLSOS DE UVA</b>		Paquetes de 1.000 / ud.
TA153	<b>ECONEX RECOLECTOR PARA MUESTRAS</b>		Capacidad: 150 c.c.
TA186	<b>ECONEX COLA PARA TRAMPAS</b>		Cola de aplicación directa sobre trampas para atrapar insectos Envase de 1 Kg.
TA052	<b>ECONEX NIDO PARA PÁJAROS</b> Nido de madera especialmente diseñado para poder colgarse y soportar la intemperie.		Se puede colocar tanto en zonas de recreo, como parques y jardines, como en parcelas de cultivo, para favorecer el anidamiento de pájaros, que a su vez disminuirán el número de insectos, tanto adultos y larvas como en estado de pupa.
TA190	<b>ECONEX NIDAL PARA AVES INSECTÍVORAS</b>		
TA117	<b>ECONEX NIDO PARA MURCIÉLAGOS</b> Fabricado en madera de alta resistencia, está especialmente diseñado para poder colgarse y soportar la intemperie. La madera no está tratada debido a la sensibilidad de los murciélagos a los productos tóxicos.		Se puede colocar tanto en zonas de recreo, como en parques y jardines, así como en parcelas de cultivo.  Favoreciendo el anidamiento y el refugio de los murciélagos conseguirá disminuir el número de plagas de insectos.

# PRODUCTOS AUXILIARES

## DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

que puede solicitar a través de nuestro teléfono gratuito de Atención al Cliente **900 502 401**



Manual Técnico de **BIOCONTROL DE INSECTOS CON MURCIÉLAGOS**



CD con el Manual de **BIOCONTROL DE INSECTOS CON MURCIÉLAGOS** en formato PDF



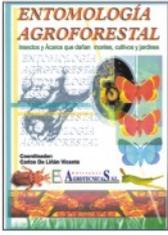
Folleto informativo de la **Cinta Vibradora Ecológica ECO BIRD NEX®**

## SERVICIOS

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
FO001	<p><b>ECONEX FORMACIÓN</b></p> <p>MÓDULOS ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN en Gestión Biológica de Plagas para Cursos y Programas de Formación Agrícola.</p> <p>CONFERENCIAS, CURSOS Y SEMINARIOS Dentro de su labor divulgadora, los profesionales de ECONEX imparten charlas coloquio y conferencias sobre Gestión Biológica de Plagas en cooperativas y otros centros de producción agrícola.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AGRICULTURA ECOLÓGICA</b> Gestión Biológica de Plagas.</li> <li>• <b>AGRICULTURA INTEGRADA</b> Gestión Integrada de Plagas (IPM).</li> <li>• <b>AGRICULTURA INTENSIVA</b> Optimización de los tratamientos fitosanitarios.</li> <li>• <b>PLAGAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS</b> Detección, seguimiento y capturas masivas en almacenes.</li> <li>• <b>PLAGAS FORESTALES</b> Detección, seguimiento y capturas masivas en masas forestales.</li> <li>• <b>SANIDAD AMBIENTAL</b></li> </ul> 
RH001	<p><b>ECONEX RECURSOS HUMANOS</b></p> <p>ECONEX es la primera empresa nacional especializada en Bolsa de Trabajo Agrícola, cubriendo con un alto nivel de eficacia el proceso de Captación y Selección de Técnicos cualificados, para su posterior incorporación a las empresas del sector, tanto en el ámbito regional como en el nacional.</p> <p><b>INGENIEROS AGRÓNOMOS · INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS · TÉCNICOS ESPECIALISTAS AGRÍCOLAS BIÓLOGOS...</b></p> <p>Necesidades del puesto a cubrir, perfil del candidato, evolución personal, evolución técnica y funcional, entrevistas, referencias, informes...</p>	

# SERVICIOS

CÓDIGO NOMBRE COMERCIAL

<p>LI002</p>	<p><b>LIBRO “ENTOMOLOGÍA AGROFORESTAL”</b></p>		<p>Editorial: EDICIONES AGROTÉCNICAS S.L.          Coordinador de la obra: D. Carlos de Liñán Vicente</p> <p>En la redacción de esta obra, en la que han intervenido 16 especialistas, se describen un total de 463 especies de insectos y 36 de ácaros.</p>
<p>TA116</p>	<p><b>SERVICIO DE IDENTIFICACIÓN DE INSECTOS</b></p> <p>SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. dispone de un servicio de identificación de insectos, especialmente dirigido a facilitar el trabajo diario a todos sus clientes y colaboradores.</p> <p>Un buen sistema de detección, seguimiento, y capturas masivas de plagas empieza con una exacta identificación del insecto causante de los daños.</p> <p>Complementariamente a este servicio, también asesoramos a nuestros clientes sobre las mejores estrategias a seguir para combatir con procedimientos ecológicos la plaga identificada.</p> <p>Para más información, contacte con nosotros a través del e-mail: <a href="mailto:econex@e-econex.com">econex@e-econex.com</a></p>	 	



**CÓDIGO**    **NOMBRE COMERCIAL**

CÓDIGO	NOMBRE COMERCIAL	
TA189	<b>SERVICIO DE CONSULTORÍA</b>	
TA187	<p><b>SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</b></p> <p>SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX S.L. dispone de un equipo técnico especializado, compuesto por doctores y licenciados en biología, ingenieros técnicos y técnicos especialistas, con amplia experiencia en entomología agrícola y forestal.</p> <p>Este capital humano, dotado de vehículos y material especializado, permite a Econex ofrecer su <b>servicio de seguimiento de plagas agrícolas y forestales</b>, dirigido a agricultores y gestores públicos y privados de sanidad vegetal, tanto agrícola como forestal, e incluso a universidades y centros de investigación.</p> <p>Si bien cada servicio es personalizado en función de las necesidades del cliente (tipo de cultivo, medio natural o forestal, agente y tipo de daño), de forma genérica el servicio incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia permanente del personal asignado.</li> <li>• Visitas de campo periódicas y eventuales.</li> <li>• Evaluación de daños, niveles de infestación y, en su caso, umbrales de actuación.</li> <li>• Instalación y seguimiento de trampas.</li> <li>• Evaluación y seguimiento de la comunidad de insectos asociada (depredadores, parasitoides, competidores, comensales, etc.).</li> <li>• Cartografía digital y modelización de la distribución de daños.</li> <li>• Elaboración de informes.</li> </ul> <p>Con este servicio, Econex cubre necesidades de personal de alta especialización para problemas ligados a la Sanidad Agrícola y Forestal. De este modo, el servicio ofertado es una importante herramienta para contribuir al conocimiento o resolución de problemas producidos por organismos o agentes nocivos para las plantas de interés agrícola o forestal, plantas ornamentales, árboles singulares y monumentales, plantaciones agrícolas, bosques, espacios naturales protegidos y paisajes.</p> <p>Con todo ello se contribuye a la agricultura de bajo impacto ambiental, a la conservación del medio natural, la biodiversidad y el patrimonio cultural.</p> 	    

**FORMULARIO PEDIDOS** **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. / Fax: 968 86 23 42**

www.e-econex.com e-mail: econex@e-econex.com

**DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN**

FECHA DEL PEDIDO:

Nº CLIENTE: \_\_\_\_\_ RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_ CIF / NIF: \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN: \_\_\_\_\_ PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
 PAÍS: \_\_\_\_\_ ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_ CONTACTO: \_\_\_\_\_  
 TEL: \_\_\_\_\_ MÓVIL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_  
 E-MAIL: \_\_\_\_\_ WEB: \_\_\_\_\_

FORMA DE PAGO: \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN DE ENVÍO** (cumplimentese sólo si es diferente)

FECHA DE ENTREGA:

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN: \_\_\_\_\_ PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
 PAÍS: \_\_\_\_\_ CONTACTO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_ MÓVIL: \_\_\_\_\_

**DIFUSORES (Nombre comercial)**

CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO/Unidad	DTO.

**TRAMPAS Y PRODUCTOS AUXILIARES**


**SERVICIOS**


**DELEGACIÓN:**

Página: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Observaciones:

Firma:

EL CLIENTE

## ATENCIÓN AL CLIENTE



[www.e-econex.com](http://www.e-econex.com)

e-mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)

# LÍNEA 900

LLAMADA GRATUITA



## Línea 900 - MEJORAMOS NUESTRO SERVICIO TÉCNICO

Uno de los aspectos que más nos complace cuidar en nuestra organización es el de la relación con nuestros clientes. Por este motivo, ECONEX tiene establecido el "Servicio LÍNEA 900 de Atención al Cliente", mediante el teléfono de llamada gratuita:

# 900 502 401

9 a 14 h. y 16 a 20 h., de Lunes a Viernes.

El objetivo principal de este servicio es el de gestionar los pedidos de nuestros clientes con la mayor agilidad posible, así como ampliar su información y atender cualquier duda o consulta relacionada con nuestros productos y servicios:

**PEDIDOS · PRESUPUESTOS · TARIFAS · ASESORAMIENTO · INFORMACIÓN · CATÁLOGO GENERAL · FEROMONAS · ATRAYENTES ESPECIALES · TRAMPAS · CEBOS NATURALES · FORMACIÓN · CONSULTORÍA · SERVICIOS ...**



El **Catálogo General Econex** está disponible en versión impresa y en versión CD (formato PDF)



## CONDICIONES DE VENTA

**PEDIDOS:** Se formalizarán por fax, e-mail, carta o por teléfono.

**ENVÍOS:** Los envíos se realizarán por REDYSER y TNT. Portes pagados a partir de 300,00 euros, para Canarias 750,00 euros.

**FORMA DE PAGO:** Contra reembolso para pequeñas cantidades y domiciliación bancaria para grandes cantidades.

**PLAZO DE ENTREGA:** Península, 24 horas. Baleares, Canarias y Europa, 48 horas. Otros destinos consultar.

**GARANTÍAS:** Asumimos cualquier problema relacionado con el transporte, reponiendo cualquier mercancía deteriorada.

Servicio en  
**24 h.**

**CROSSTRAP®**



**ECONEX  
TRAMPA DE AGUA**



**EOSTRAP® INVAGINADA**



**CON ECONEX SIEMPRE ALERTA...**



**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** · C/ Mayor, Nº 15B · Edificio ECONEX · Apartado de Correos Nº 167  
30149 SISCAR-Santomera · Murcia (España)

Atención al Cliente: 900 502 401 · [www.e-econex.com](http://www.e-econex.com) · e-mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)

© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L. 2013 / Catálogo impreso en papel 100% Reciclado 

**ESPECIALISTAS EN FEROMONAS Y TRAMPAS PARA INSECTOS**