

VII ASAMBLEA DE LA RED DE GOBIERNOS LOCALES + BIODIVERSIDAD

Especies Exóticas Invasoras en el ámbito local

AVISPA ASIÁTICA (*Vespa velutina*)



Jesse Barandika

NEIKER

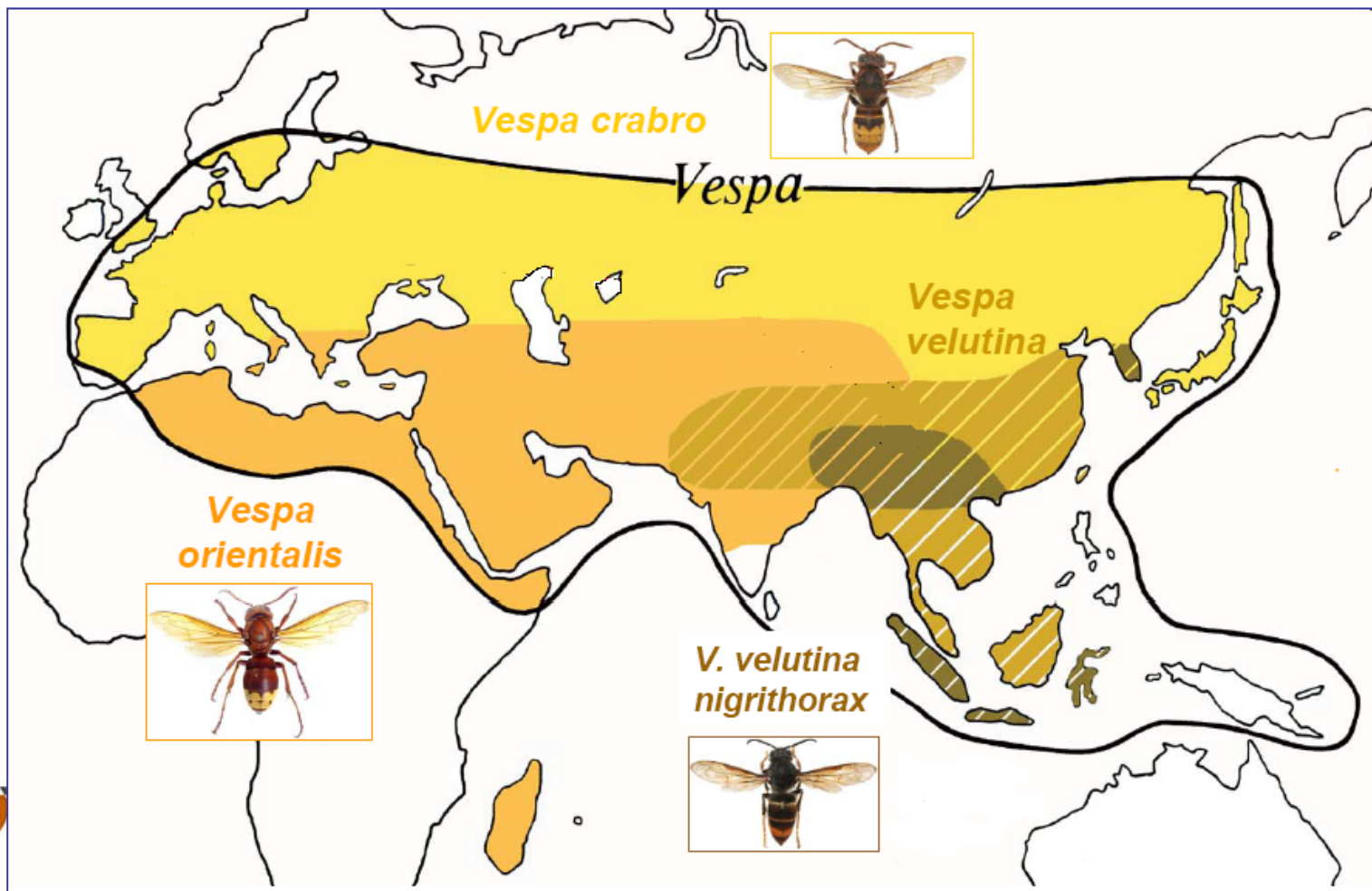
jbarandika@neiker.eus

Distribución de *Vespa*

Vespa: 22 especies → Todas presentes en Asia

Vespa crabro → Europa, Norte-América

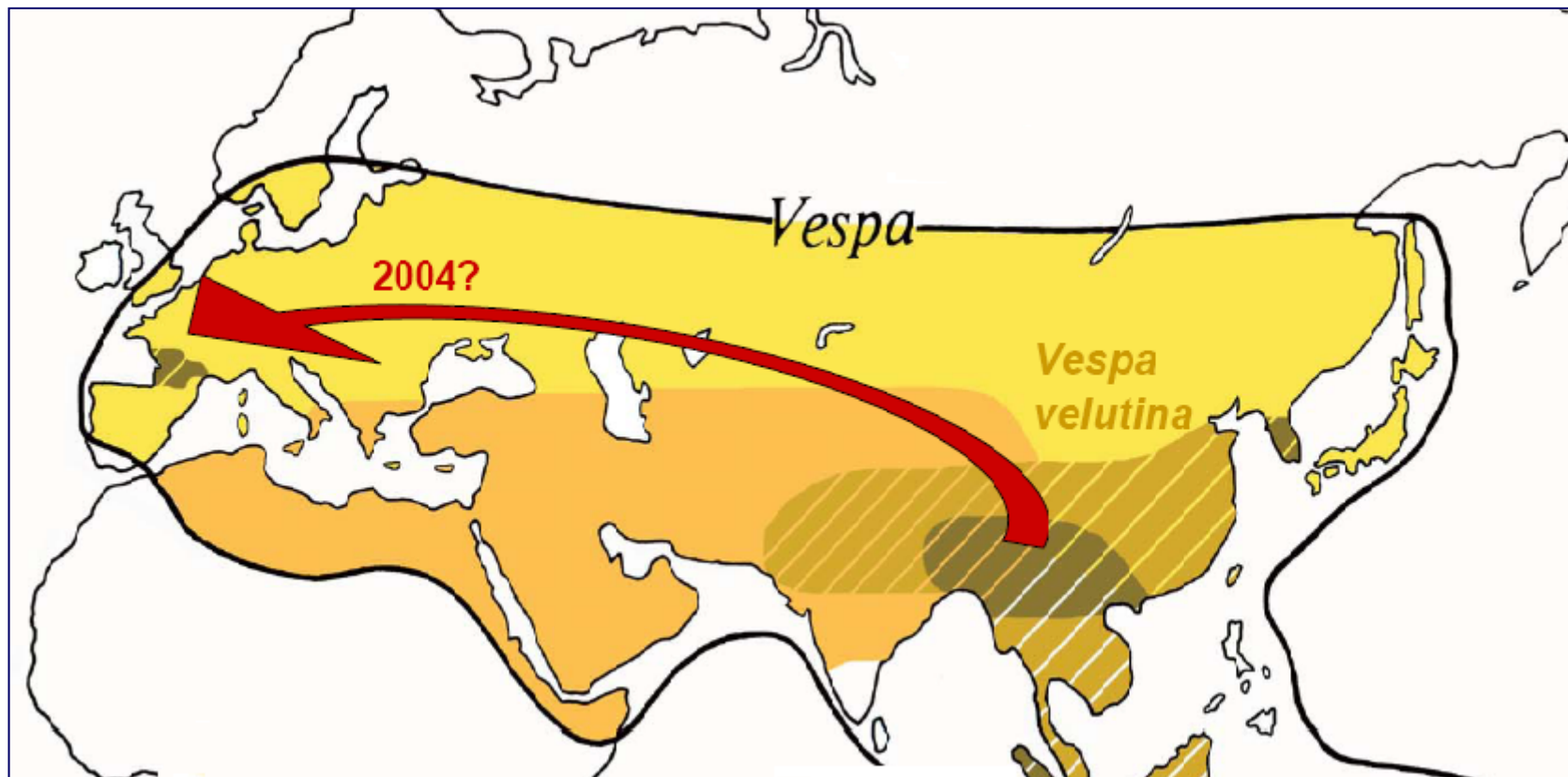
Vespa orientalis → África del Norte, Bulgaria, Grecia, Italia



Llegada a Francia

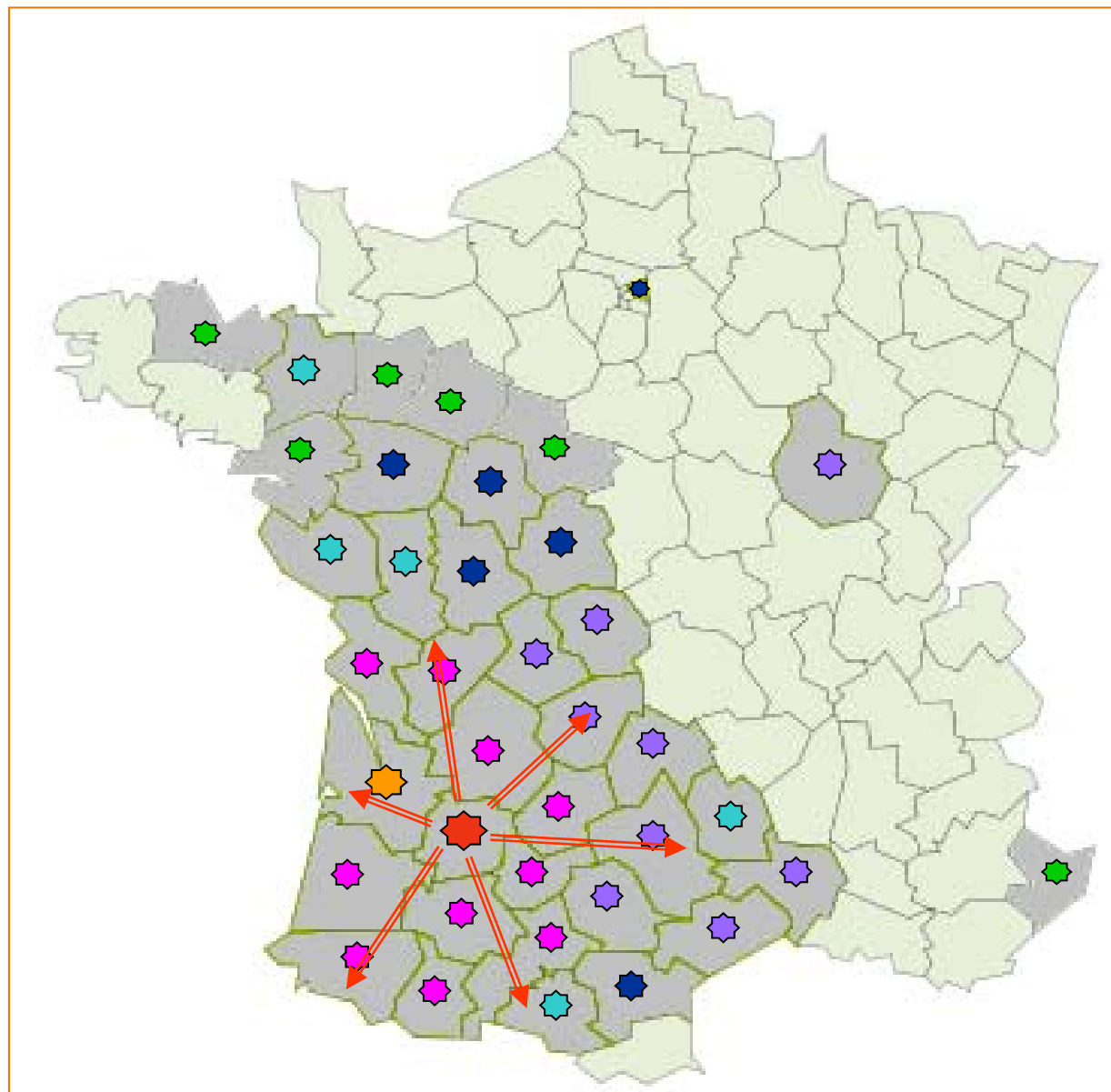
2003-2004 → China → Burdeos

Mercancía → “Reina fundadora”

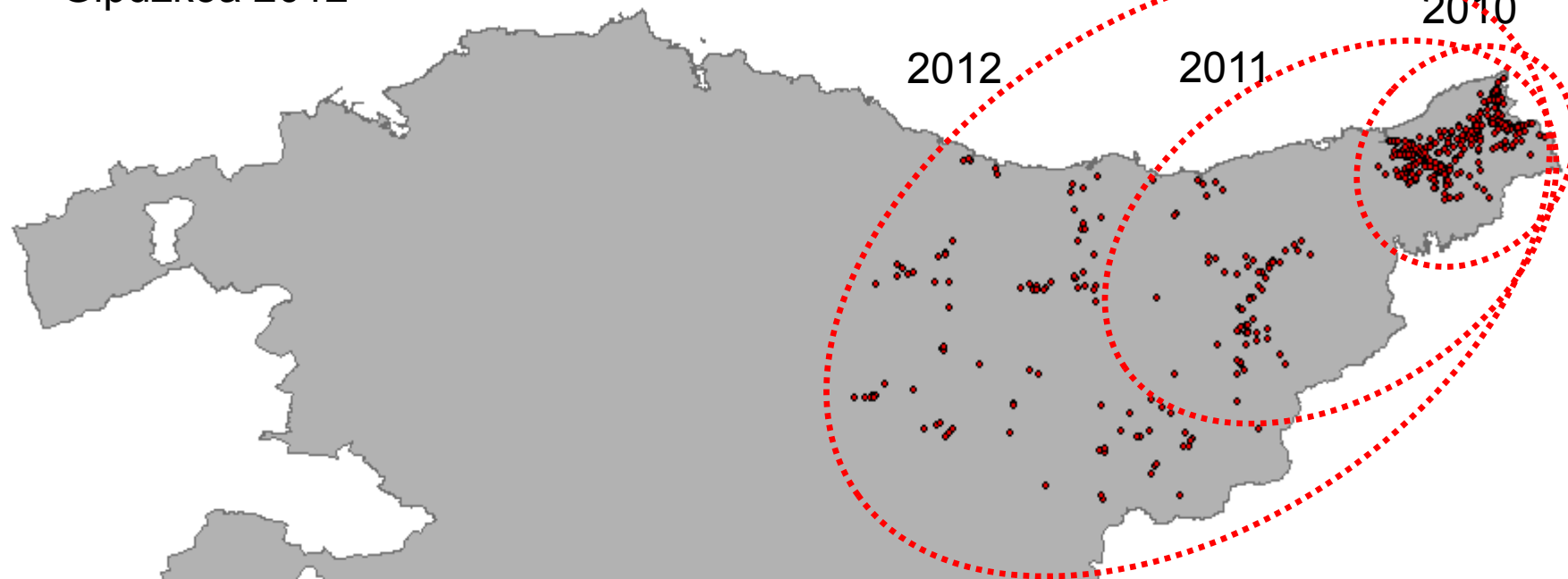


Distribución en Francia

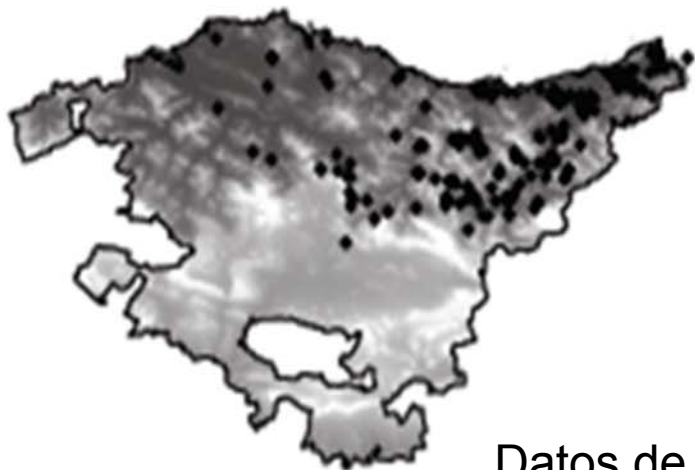
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010



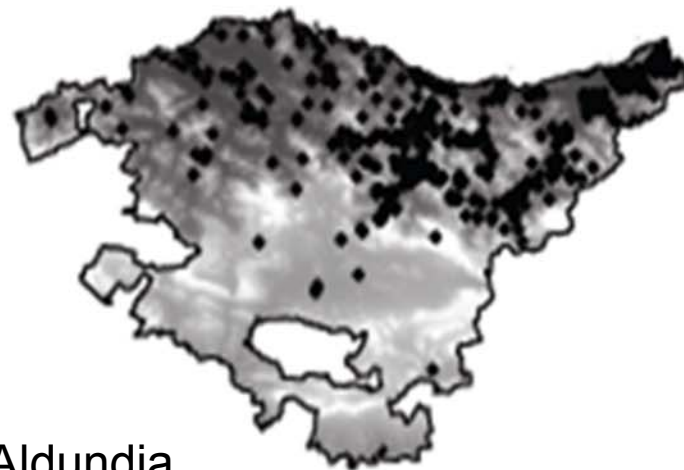
Gipuzkoa 2012



Nidos 2013

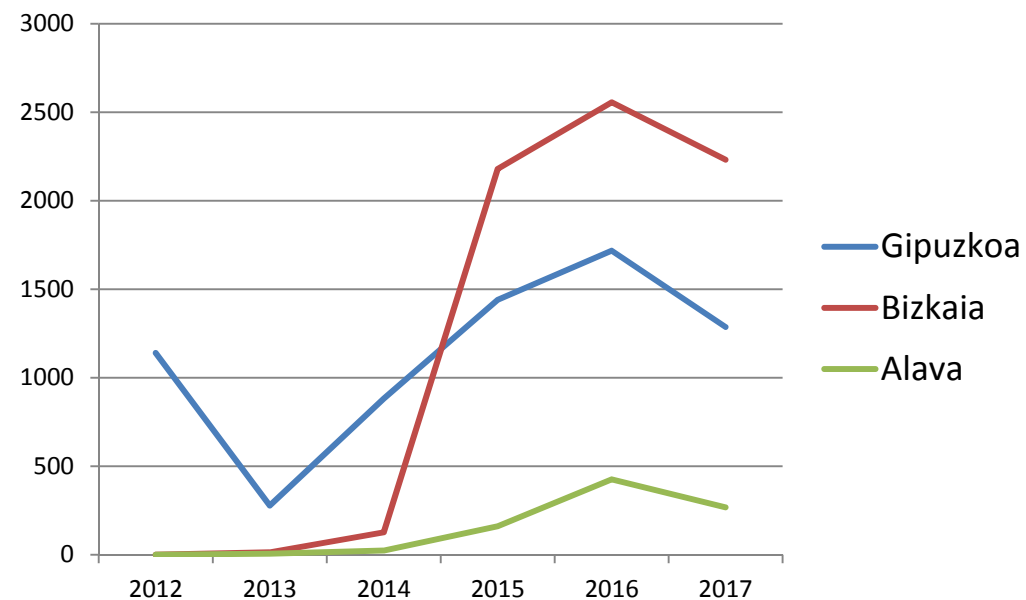


Nidos 2014

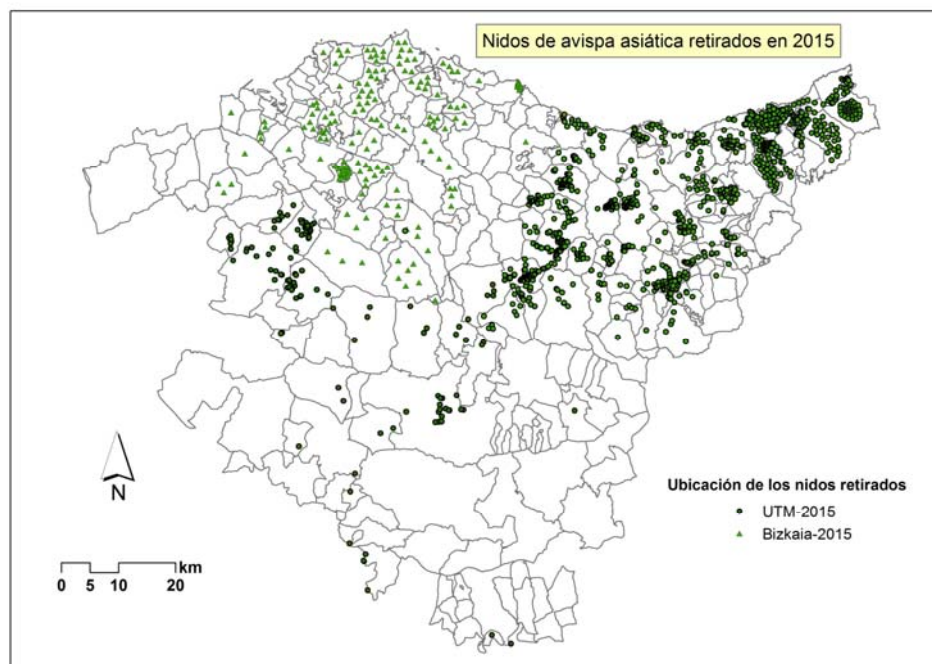
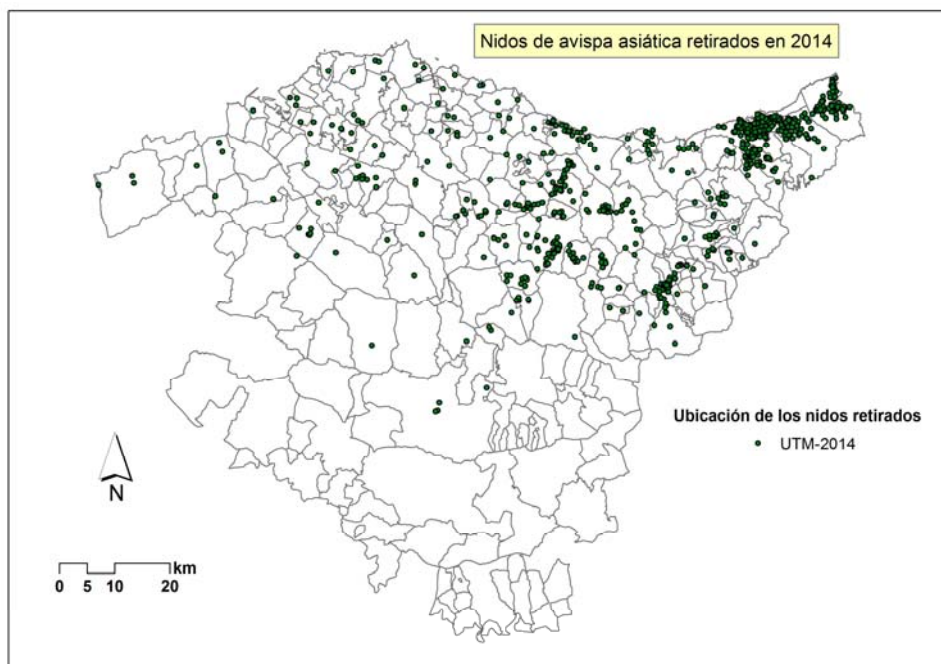
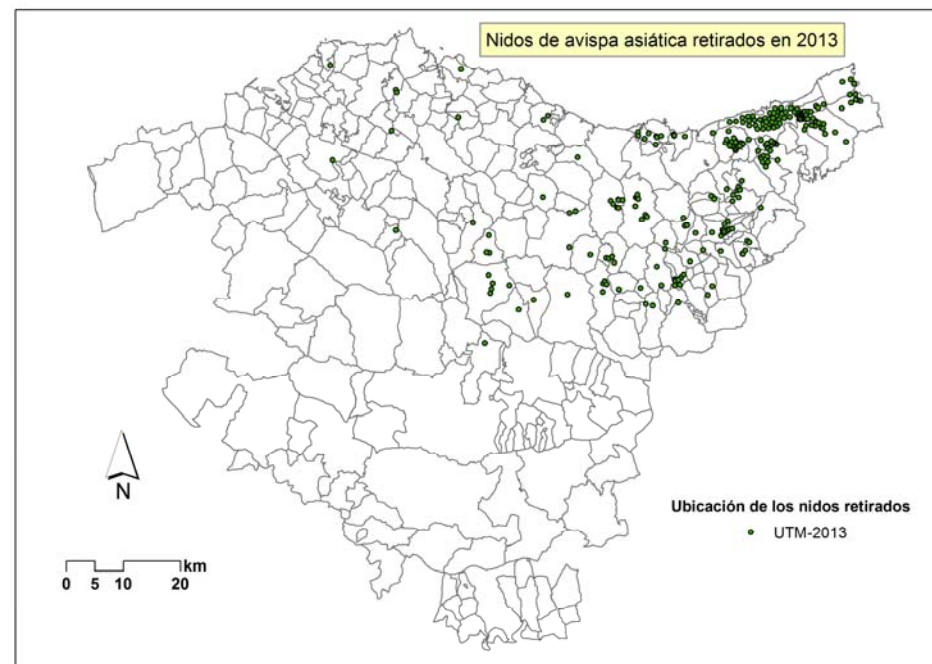
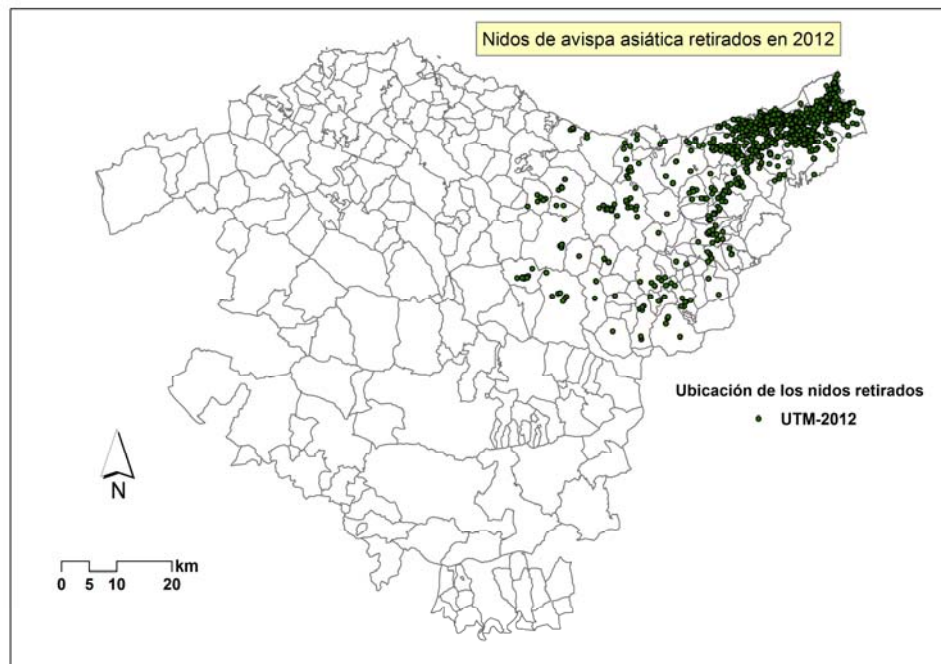


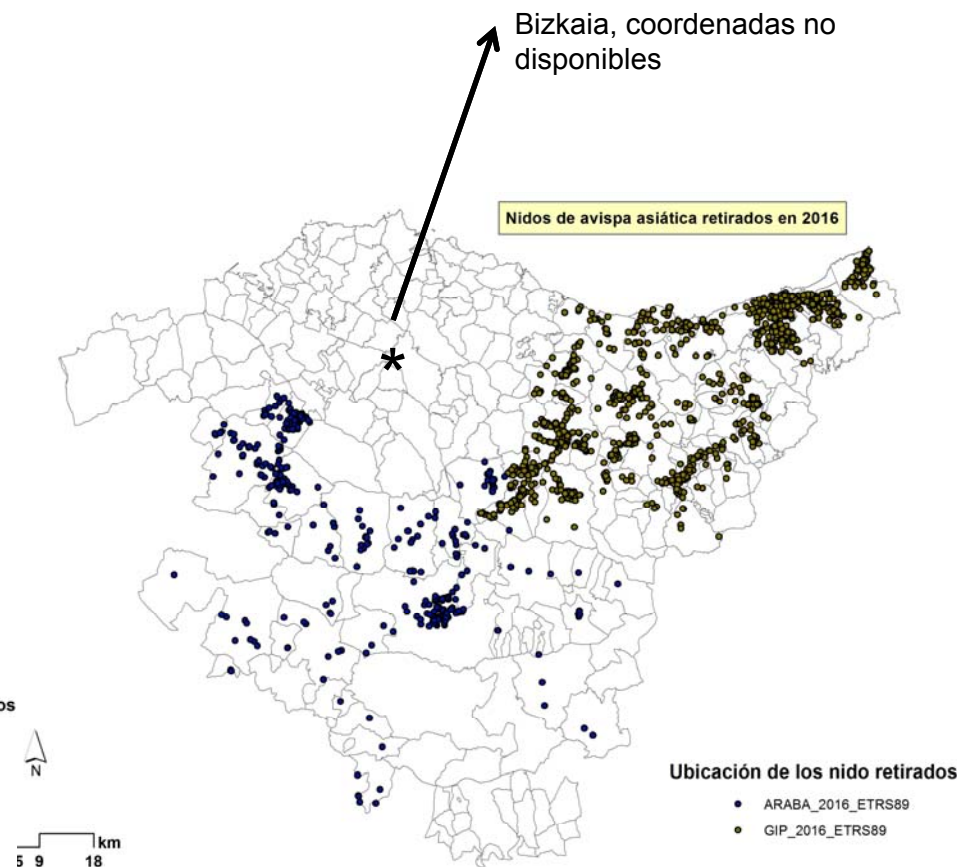
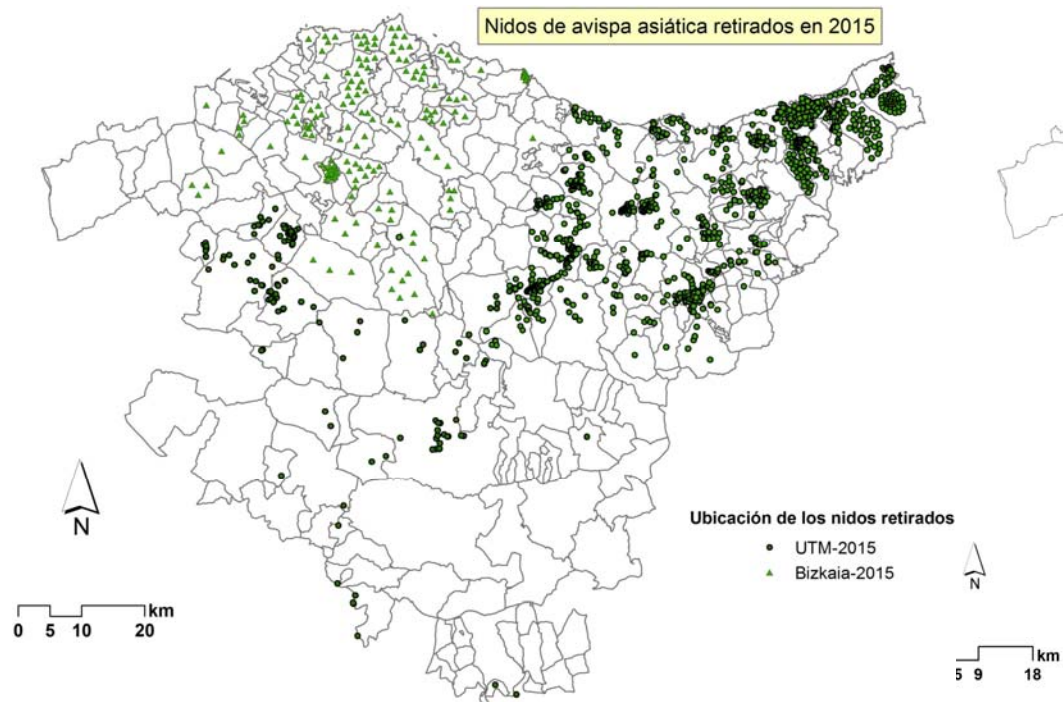
Datos de Gipuzkoako Foru Aldundia

Evolución de los nidos retirados



	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gipuzkoa	1140	278	882	1440	1718	1287
Bizkaia	-	14	127	2180	2556	2231
Álava	-	6	24	161	426	268





Eficacia e impacto del trampeo de reinas en primavera

Eficacia e impacto del trampeo de reinas en primavera

Evaluar con que atrayente, de fabricación casera o comercial, se consiguen capturas de *V. velutina* significativamente más altas.

Determinar de qué manera afecta a la biodiversidad del entorno la colocación de trampas en primavera

Primavera de 2013: 17 de marzo- 6 mayo

4 colmenares de Gipuzkoa

3 atrayentes:

Atrayente “casero” elaborado en base a una mezcla de cerveza, vino (blanco y tinto) y sirope de fresa.

Atrayente de insectos comercial disponible en el mercado (Avispa-Clac®).

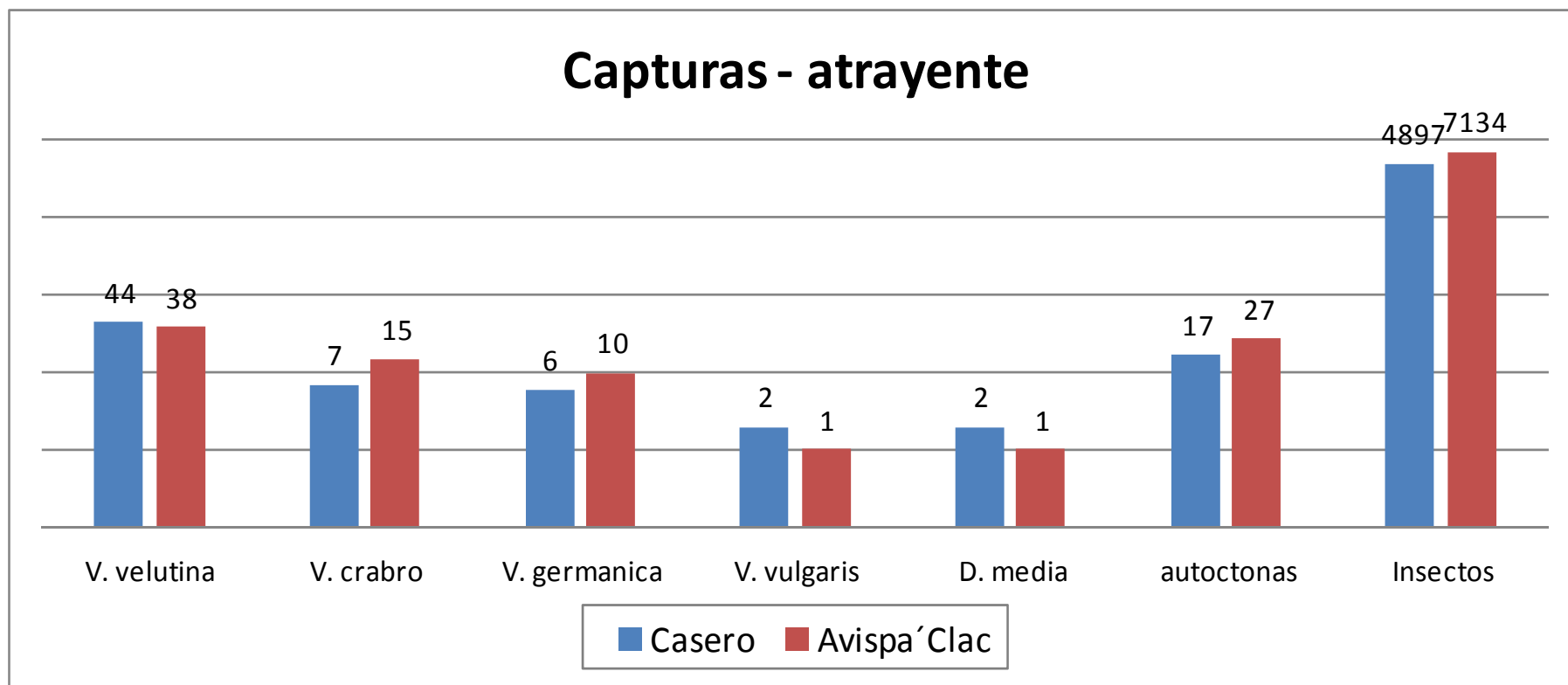
Compuestos volátiles

Revisión semanal, recogida del contenido y reemplazo por una nueva.

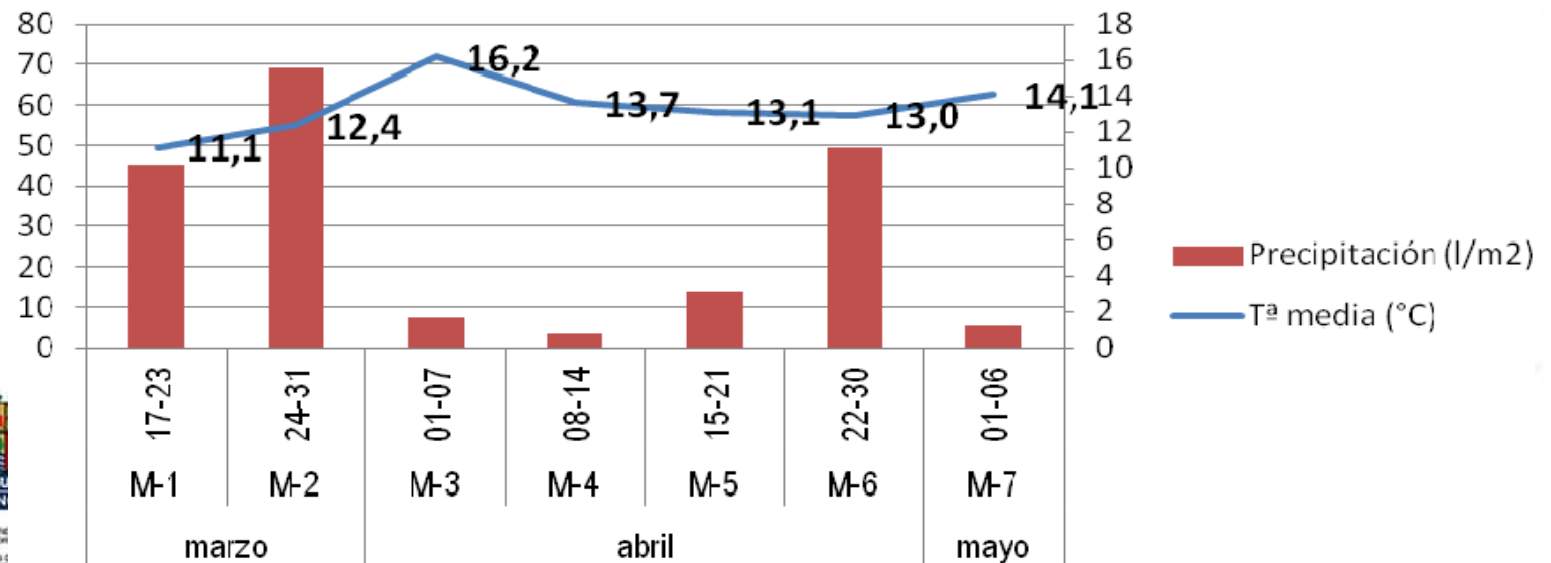
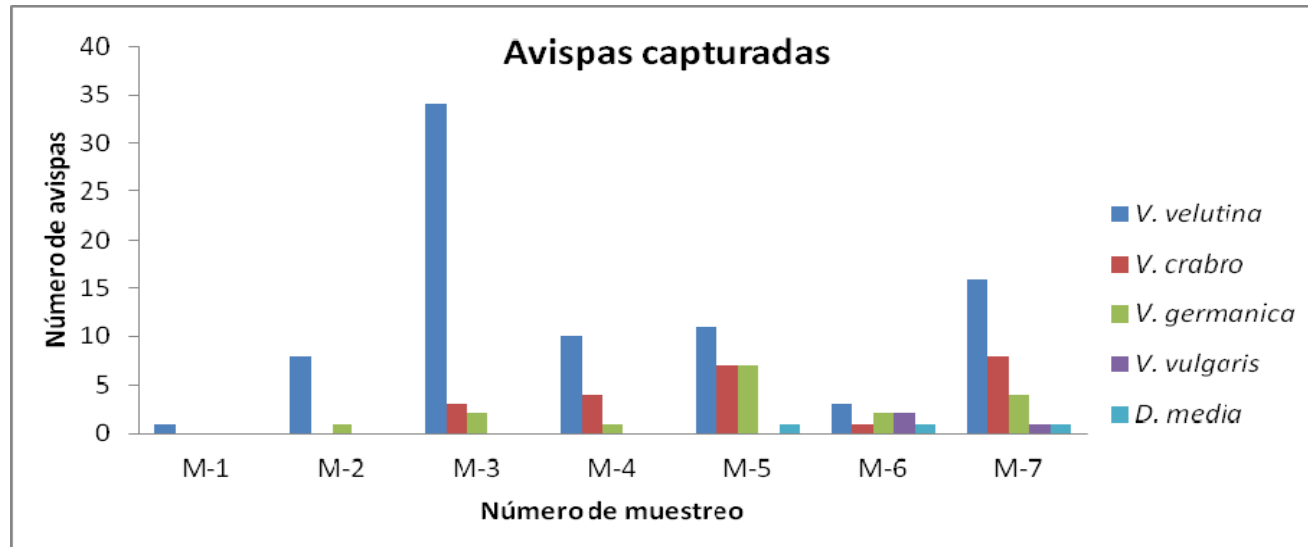
Identificación en el laboratorio y recuento de los diferentes insectos capturados.



Diferencias de las capturas en función del atrayente



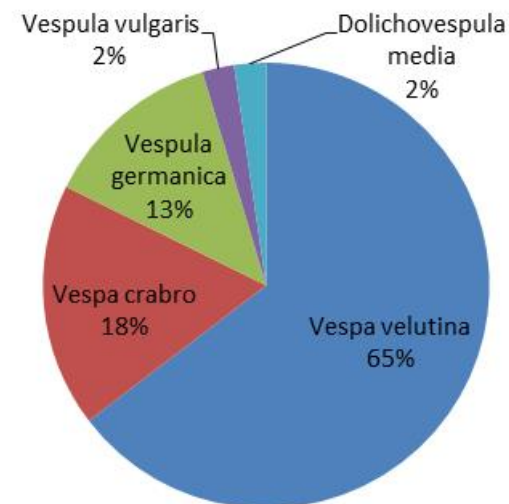
Evolución de las capturas de *Vespidae* y relación con la climatología



Capturas de Véspidos y otros

El número total de véspidos capturados fue de 130:

84 *Vespa velutina*
 23 *Vespa crabro*
 17 *Vespula germanica*
 3 *Vespula vulgaris*
 3 *Dolichovespula media*.



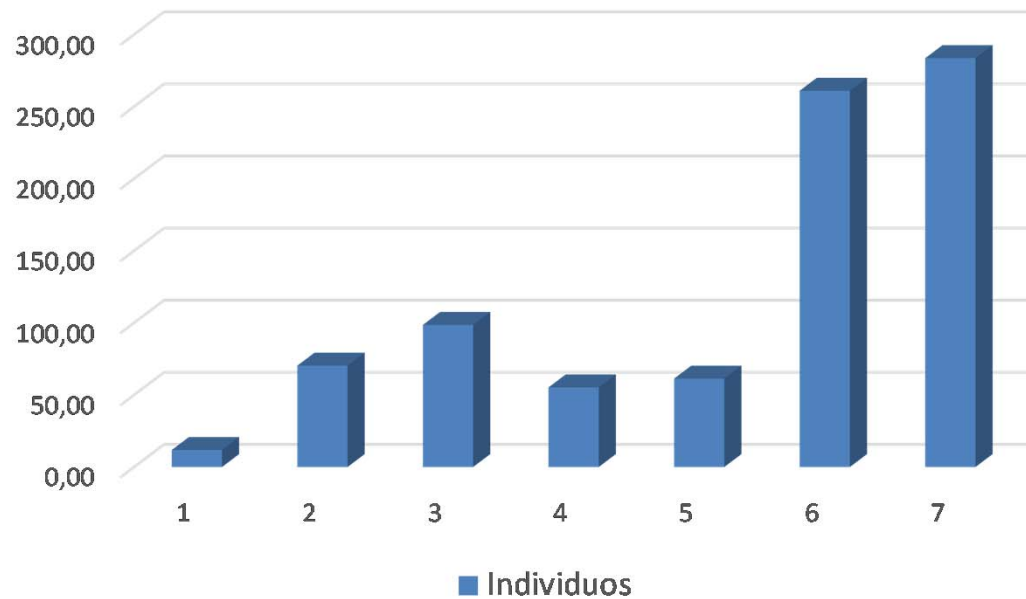
Resto de insectos capturados (12.870 insectos)

Orden	Individuos
Coleoptera	114
Dermaptera	10
Diptera	11681
Dictyoptera	1
Hemiptera	8
Hymenoptera	809
Lepidoptera	243
Psocoptera	3
Thysanoptera	1
TOTAL	12870

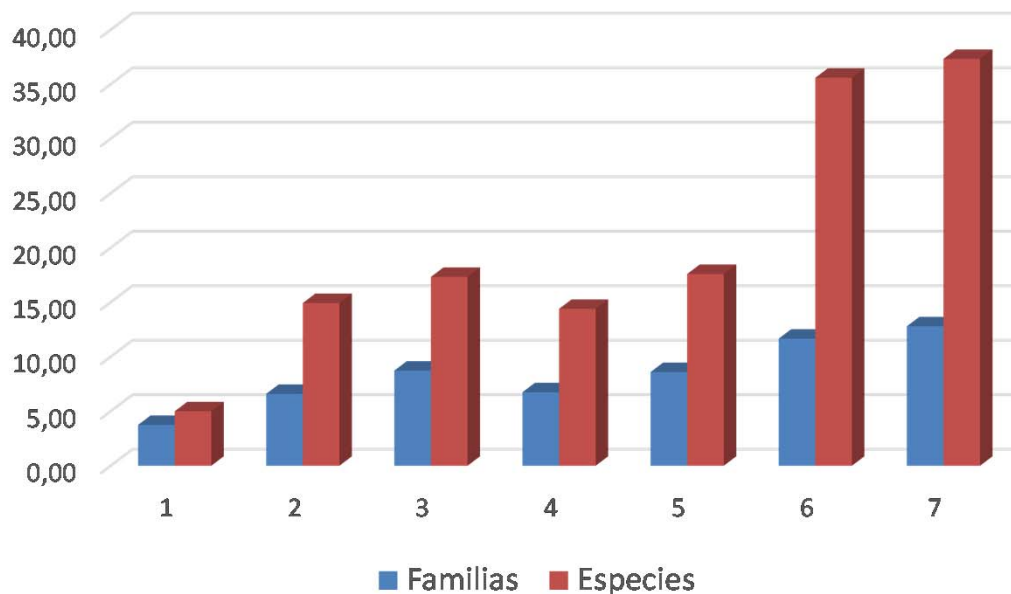
Orden	Especies
Coleoptera	22
Dermaptera	1
Diptera	154
Dictyoptera	1
Hemiptera	5
Hymenoptera	20
Lepidoptera	11
Psocoptera	2
Thysanoptera	1
TOTAL	217

Abundancia y diversidad de especies en función de la semana de muestreo

Evolución temporal de la abundancia media de insectos / trampa



Evolución de la diversidad de especies y familias (media por trampa)

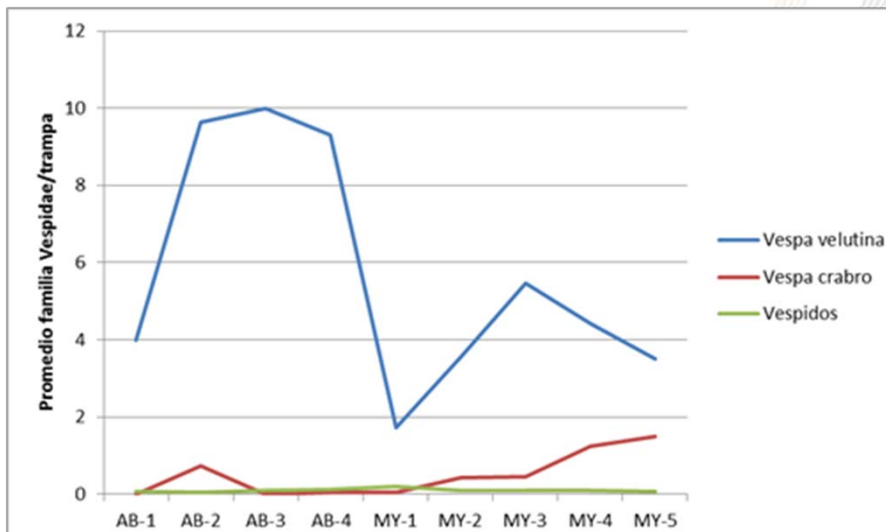
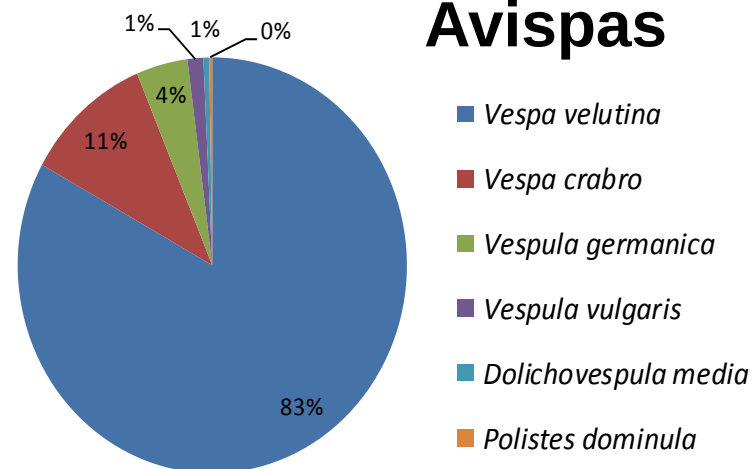


DF Bizkaia 2017

	Nº ejemplares	Nº trampas positivas
<i>Vespa velutina</i>	1013	140
<i>Vespa crabro</i>	130	56
<i>Vespula germanica</i>	52	31
<i>Vespula vulgaris</i>	16	13
<i>Dolichovespula media</i>	6	6
<i>Polistes dominula</i>	3	3
<i>Apis mellifera</i>	3399	143
<i>Bombus sp</i>	56	17
Otros Himenoptera	211	65
Formicidae	259	23
Diptera	51343	176
Aracnida	29	21
Coleoptera	1828	157
Hemiptera	1	1
Lepidoptera	1363	105
Dermaptera	19	11
Otros insectos	24	18

58738

Avispas



DF Alava 2017

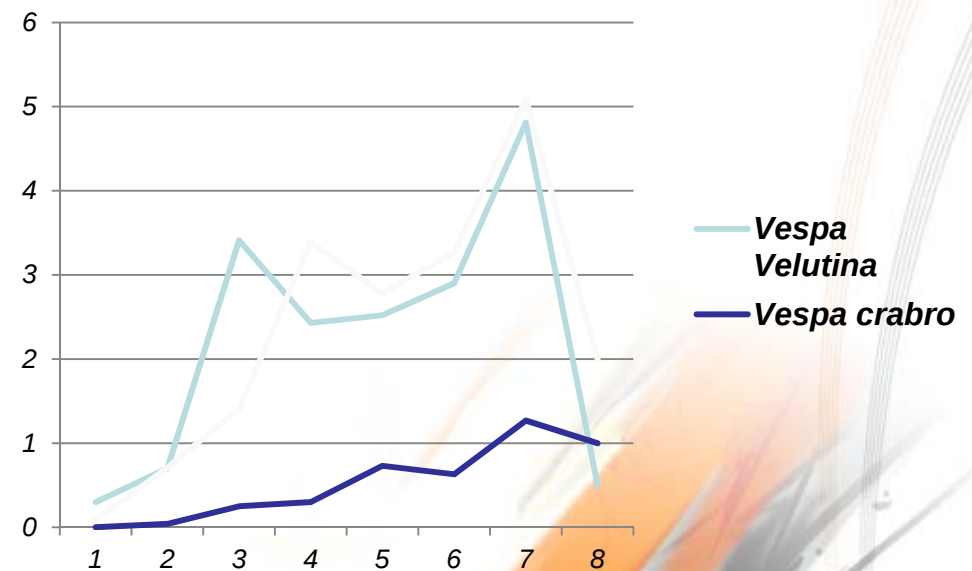
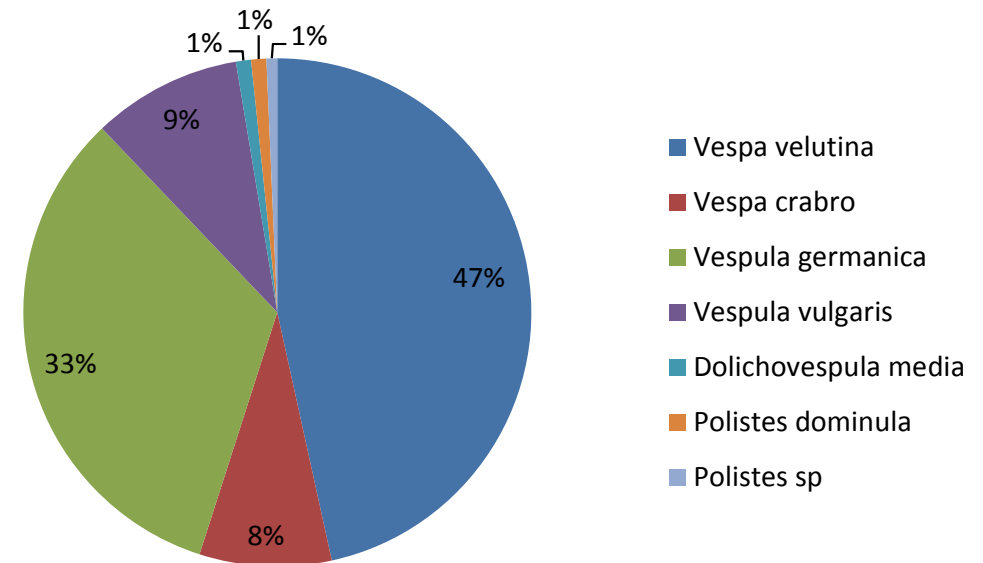
	Nº ejemplares	Nº trampas positivas
<i>Vespa velutina</i>	338	88
<i>Vespa crabro</i>	61	35
<i>Vespula germanica</i>	239	76
<i>Vespula vulgaris</i>	69	39
<i>Dolichovespula media</i>	7	7
<i>Polistes dominula</i>	7	7
<i>Polistes sp.</i>	5	5
Véspidos autóctonos	388	
<i>Apis mellifera</i>	114	41
<i>Bombus sp</i>	13	12
Otros Himenoptera	78	40
Formicidae	8108	55
Diptera	49396	152
Aracnida	13	12
Coleoptera	1344	76
Hemiptera	0	0
Lepidoptera	388	83
Dermaptera	6	5
Otros insectos	38	20



59498

neiker
tecnalia

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
EKONOMIAKIN GAITURAK
ETA LEHAKORTASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



Estudio de la eficacia de cebos con biocidas en el control de las poblaciones de *V. velutina*

Eficacia de cebos con biocidas

Estudiar de la eficacia de cebos con biocida sobre las poblaciones de larvas y el desarrollo de los nidos, con compuestos respetuosos con otras poblaciones de insectos, aves y vertebrados.

Prueba de cebos comerciales para otros Véspidos:

No son eficaces



Eficacia *in vitro* de biocidas en larvas de *V. velutina*:



Ensayo piloto de uso sincronizado de cebos proteicos en 2 comarcas de Gipuzkoa (2015)

Autorización de GFA

Colmenares:

Andoain
Urnieta
Hernani
Usurbil
Lasarte-Oria
Donostia
Astigarraga
Errenteria
Pasaia
Lezo
Oiartzun
Hondarribi
Irun

Gipuzkoako Erlazainen Elkarte



Envío de carta explicativa

Charlas en ayuntamientos
(Hernani y Oiartzun) 23/07/15

Reparto del cebo

Aplicación sincronizada

Encuestas valoración

Recogida y gestión de residuos

Eficacia de cebos con biocidas

Contacto con 75 apicultores
Participación de 62 apicultores (96 colmenares)
2 Ayuntamientos
Asociación de Apicultores de Gipuzkoa



En el ayuntamiento correspondiente se gestionó el reparto y recogida de residuos
Se registraba el nombre del apicultor y el número de envases recogidos, y devueltos

Eficacia de cebos con biocidas

prueba realizada (17-21 agosto 2015)

Promedio de 15-20 avispas delante de la piquera antes de comenzar la prueba
Las abejas no salían de las colmenas

Nº apicultores	Nº colmenares	Nº cebos repartidos	Nº contenedores recogidos	Kg carne
62	96	459	453	65



Eficacia de cebos con biocidas

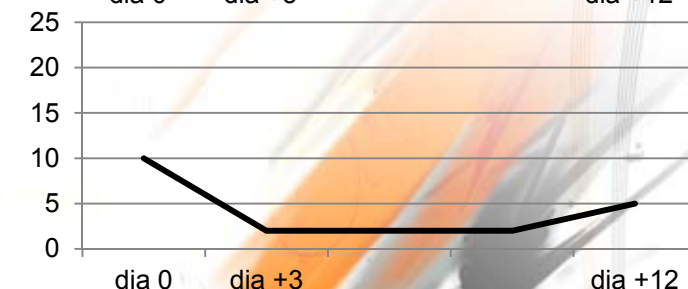
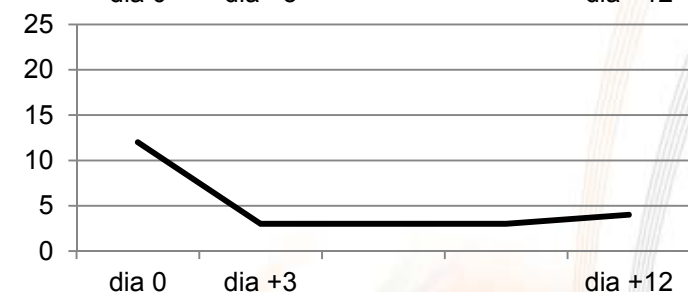
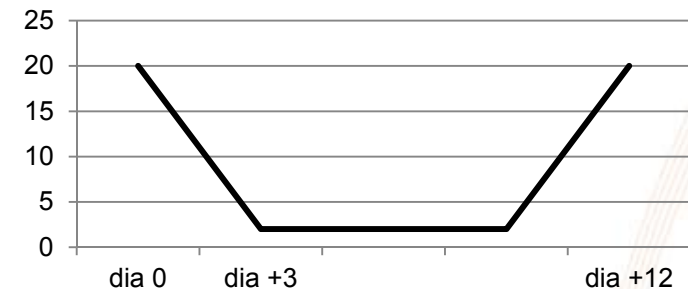
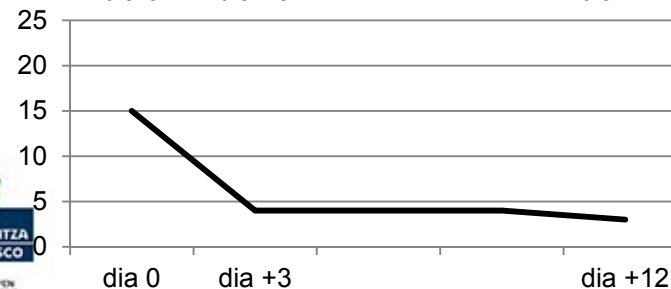
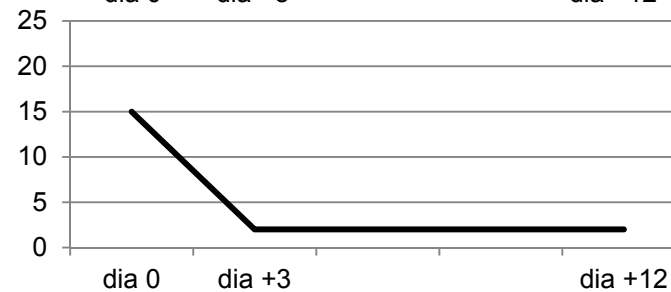
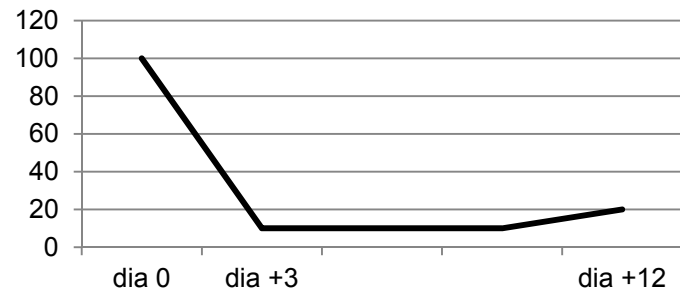


- Consumo aceptable
- A partir del 2º día, las abejas trabajaron con normalidad

Eficacia de cebos con biocidas

- La opinión de los apicultores fue satisfactoria
- Si hay poca avispa, no hay consumo del cebo. Hay que esperar hasta que el número de avispas sea alto y haya competencia entre las avispas por el alimento (abejas)

Ejemplo de recuento de avispas en 6 colmenares:



Eficacia de cebos con biocidas

En 2016

- Repetición del ensayo sincronizado con **resultados variables**.
Disparidad en el grado de satisfacción de los apicultores

En 2016-17: Proyecto BERIKER (GV)

- 2016: Con empresa del sector de biocidas. 10 ensayos de campo con 114 prototipos en cuatro colmenares
- 2017: 13 ensayos realizados con 121 prototipos en cinco colmenares



EXCHOMAREN GABARON
ETA LEHAKORTASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



Viabilidad de nueva propuestas de control

¿Uso de cámaras termográficas para detectar nidos y su integración en drones? ¿Integración de herramientas de mitigación?

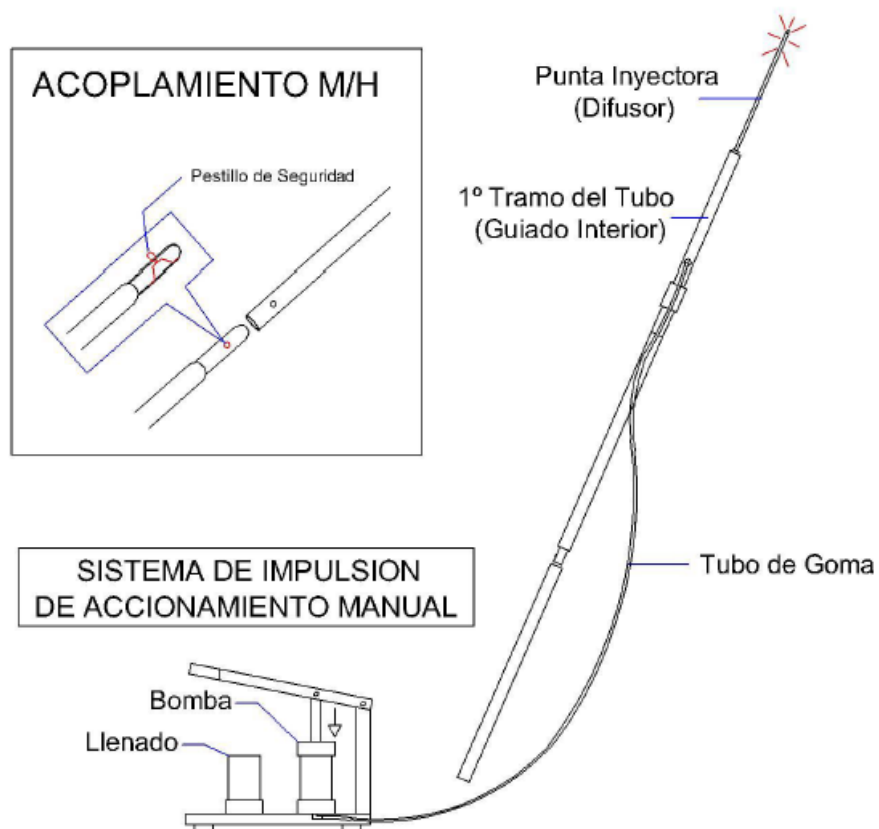


Éxito limitado a nidos muy expuestos

Métodos de retirada e inactivación de nidos

Por medio de pértigas

PERTIGAS



(Esquema: Talleres Zelaieta)

- Fibra de carbono
- Aluminio



Por medio de disparos



REQUISITOS: De acuerdo a la legislación vigente (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas), los operarios que realicen este trabajo deben disponer del **carnet de aplicador de biocidas** vigente otorgado por una administración oficial y realizar un curso superior, o ser supervisados por un responsable técnico que realice un plan de actuación.

La eliminación de los restos de biocida y sus envases deberá ser gestionado conforme Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

La destrucción de nidos por disparos también debe hacerse por **personal cualificado**: guardas forestales o cazadores (estos últimos con el debido permiso y control de la administración local competente en esta materia)

Procedimiento de actuación que incluya un **protocolo de seguridad** para los técnicos que realicen estos trabajos

Métodos de registro de la información y gestión de los avisos recibidos. Distribución de las competencias

La competencias en la CAPV las tienen las Diputaciones Forales

Cada Diputación tiene un protocolo establecido

Ejemplo:
Documento del Plan de actuación en Álava



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

**PLAN DE ACCIÓN Y PROTOCOLO
CONTRA LA AVISPA ASIÁTICA *Vespa velutina*
EN ÁLAVA
2016**



Revisión anual de los procedimientos y entes implicados

Gipuzkoa:

2011-2013:

SOS Deiak (112)

- Bomberos
- Guardería de la Diputación

2014-2018:

Ayuntamientos

- Asociaciones de Desarrollo Rural
- Empresas privadas
- Bomberos (casos concretos)
- Guardería de la Diputación

Álava:

2013-2018:

SOS Deiak (112)

- Bomberos
- Guardería de la Diputación
- Miñones

Bizkaia:

2012-2015:

SOS Deiak (112)

- Bomberos
- Guardería de la Diputación

Desde 2016:

Ayuntamientos

- Empresa pública BASALAN

Método de registro: cada Diputación Foral tiene su base de datos

http://www.nekagip.net/ganaderia.asp?idioma=1 NEKAGIP

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google Buscar Compartir Más >> Acceder

European Veterinary Paras... Microsoft Outlook Web A... Google Blog Sanidad Animal > Ac... Arbela < Animalien Osasu... Página Seguridad Herramientas

SERVICIO:

[Identificación por Ganadero](#) [Declaración Ganadera](#) [Solicitud de transporte](#) [Multiespecies](#) [Vespa Velutina](#) [Traslado de animales \(Pastos\)](#)

RECORDATORIO : Compruebe la configuración de su navegador en el siguiente documento. [Configuración recomendada](#)

GANADERIA

ESPACIO DEDICADO A LAS ACTIVIDADES GANADERAS.



Atiende a la ordenación y registro de las explotaciones ganaderas, de la identificación animal, del movimiento pecuario, del transporte animal y de la protección y bienestar animal, así como la gestión de los registros existentes en estas materias.

GESTIÓN DE EXPLOTACIONES Y MOVIMIENTO DE ANIMALES

TRAZABILIDAD DE ANIMALES

La trazabilidad del ganado, nos permite seguir la ruta del animal desde que nace, aportando datos tales como, fecha y lugar de nacimiento, propietario, sexo, raza, así como también sus movimientos.

[Vacuno](#) [Ovino](#) [Caprino](#)
[Equino](#) [Multiespecies](#)
[Traslado de animales \(Pastos\)](#)

VESPA VELUTINA

Protocolo para la lucha frente a la [Vespa Velutina](#) elaborado por el Departamento de Promoción Económica, Medio Rural y Equilibrio Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

[Protocolo](#) [Anexo Protocolo](#) [Manual para la gestión](#)

[Ficha para la recojida de picaduras](#)

OTRAS APLICACIONES DEL SERVICIO

Así mismo da respuesta a la necesidad de identificar y crotalar animales, realizar el control del censo ganadero, registro de transportistas y medios de transportes de animales, entre otras.

[Identificación por Ganadero](#) [Solicitud de transporte](#)
[Búsqueda Crotal](#) [Vespa Velutina](#)
[Declaración Ganadera](#) [Ayuda Ferrari](#)

AYUDA FERRARI

[Tramitación ayudas](#) para el fomento de sistemas de producción de razas ganaderas autóctonas en regímenes extensivos del territorio histórico de gipuzkoa.

[Impreso Memoria](#) [Impreso Programa](#)

Control Remoto | Requisitos técnicos

100% 17:20

http://www.nekagip.net/VespaVelutina/PROTOC NEKAGIP nekagip.net

Archivo Edición Ir a Favoritos Ayuda

Google Buscar Compartir Más >> Acceder

European Veterinary Paras... Microsoft Outlook Web A... Google Blog Sanidad Animal > Ac... Arbela < Animalien Osasu...

Página Seguridad Herramientas

 **Gipuzkoako Foru Aldundia**
Berrikuntzako, Landa Garapeneko eta Turismoko Departamentua
Departamento de Innovación, Desarrollo Rural y Turismo



TRADUCCIÓN

**Protocolo para la eliminación de
nidos de avispa asiática**

neiker
tecnalia

Hecho

17:27

ANEXOS

PROTOCOLO PARA LA ELIMINACIÓN DE NIDOS DE AVISPA ASIÁTICA GIPUZKOA

- 1.- CARTEL DE LA AVISPA ASIÁTICA
- 2.- FORMULARIO DE TRAMPAS
- 3.- COMO HACER TRAMPAS CASERAS
- 4.- TRAMPAS COMERCIALES
- 5.- ATRAYENTES CASEROS
- 6.- ATRAYENTES COMERCIALES
- 7.- DATOS SOBRE NIDOS PRIMARIOS
- 8.- COMO DESTRUIR LOS NIDOS PRIMARIOS
- 9.- DIPTRON – Datos de seguridad
- 10.- DIPTRON – Ficha de producto
- 11.- DIPTER – Insecticida en polvo. Características
- 12.- TRAJE DE SEGURIDAD
- 13.- PÉRTIGA
- 14.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN DE LOS GUARDAS FORESTALES

Internet Explorer browser window showing the website <http://www.nekagip.net/LIZTORBELTZA/>. The address bar shows the URL and the page title "Descripción de la avispa asiática...". The browser's menu bar includes Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, and Ayuda. The search bar shows "Google" and "Buscar". The browser's status bar shows "Acceder".

The website content is in Basque and Spanish. The header features the logo of the **Gipuzkoako Foru Aldundia** (Gipuzkoa Foral Administration) and the **Diputación Foral de Gipuzkoa** (Foral Administration of Gipuzkoa). The text below the logos reads: **Ekonomia Sustapeneko, Landa Ingurune eta Lurralde Orekako Departamentua** (Department of Economic Development, Rural Environment and Territorial Balance).

The main heading is **LIZTOR BELTZA - VESPA VELUTINA HABIEN DEUSEZTAPENA** (Black Wasp - Vespa velutina nest removal). Below this is the subheading **VESPA VELUTINA ELIMINACION DE NIDOS** (Vespa velutina nest removal).

The login form contains the following fields and buttons:

- Erabiltzaile/Usuario: [Text input field]
- Pasahitza/Contraseña: [Text input field]
- Hizkuntza/Idioma: [Dropdown menu showing "Castellano"]
- Sartu / Acceder [Button]

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons (Internet Explorer, File Explorer, Word, etc.), and the system clock showing 9:37.



Actuaciones

Filtro de búsqueda

Ayuntamiento Especie Estado
Fecha desde Fecha hasta

Buscar Limpiar

1	24/09/2016	17:00	16200740222	BERGARA	TELLERIA 8	AVISPA ASIATICA		☐
2	23/09/2016	17:30	16200740220	BERGARA	Mekolalde Gerondo Izarre berri	AVISPA ASIATICA		☐
3	21/09/2016	21:00	16200740219	BERGARA	OSINTXU GANTXEGI BASERRIA	AVISPA ASIATICA		☐
4	21/09/2016	16:00	16200740218	BERGARA	Azkortaerdikoa Osintxu	AVISPA ASIATICA		☐
5	20/09/2016	11:00	16200740221	BERGARA	IRAUNDI ENPRESAN parkineko lorategi	AVISPA ASIATICA		☐
6	18/09/2016	20:30	16200740215	BERGARA	IPINARRI BASARRIA	AVISPA ASIATICA		☐
7	16/09/2016	18:00	16200740217	BERGARA	ERNAI KALEAN (OBRACO GARABIAN 3	AVISPA ASIATICA		☐
8	13/09/2016	17:00	16200740213	BERGARA	MARTOKUA 12	AVISPA ASIATICA		☐
9	13/09/2016	15:30	16200740210	BERGARA	LOIDI ETXEBERRI BASARRIA (ANGIOZ	AVISPA ASIATICA		☐
10	12/09/2016	18:30	16200740211	BERGARA	Artiz baserria (Ubera)	AVISPA ASIATICA		☐
11	12/09/2016	18:00	16200740223	BERGARA	GOENKALE 2	AVISPA ASIATICA		☐
12	12/09/2016	17:00	16200740214	BERGARA	IBAIONDO	AVISPA ASIATICA		☐



Página: 1 de 12 >>

1 - 14 de 159 elementos

Imprimir

Resumen - GI

VESPA VELUTINA ELIMINACION DE NIDOS

100%

16:32

PICADURAS CAUSADAS POR LA AVISPA ASIATICA

Datos de la persona que aporta la información:

Nombre y apellidos	
Profesión	
Tel.	
Fecha	

Datos acerca del suceso:

	Si	No
¿El suceso está relacionado con algún nido en concreto?		
	Nº del nido en Nekagip	
En caso afirmativo, indicar el nº asignado en "Nekagip" al nido		

Fecha del suceso (año).....

	Enero día	Febr día	Marzo día	Abril día	Mayo día	Junio día	Julio día	Agost día	Sept día	Oct día	Nov día	Dic día
Personas												
Animales												

Nº de personas ó animales objeto de picaduras:

	Niñas / Niños (0-12 años)	Mujeres	Hombres	Tipo animales
Personas				
Animales				

Marque con una X la actividad o actividades que realizaban las personas afectadas en el momento que han sufrido la picadura:

ACTIVIDAD	Niña / Niño	Mujer	Hombre
Jugar			
Deporte			
Trabajo remunerado (forestal, jardinería, limpieza de terrenos, retirada de nidos de avispas, recogida de fruta,...)			
Trabajo no remunerado (labores de jardín, limpieza de terrenos, ...)			
Otras actividades (pasear, descansar, comer, ...)			
Si la actividad corresponde a una de las tres anteriores líneas, especifique cual es			

¿Las personas afectadas han sido atendidas por ese motivo en algún centro médico?

CENTRO	Niña / Niño	Mujer	Hombre	Nombre del centro
Ambulatorio				
Hospital				
Otro (especifique)				

¿Sabe si en el centro le preguntaron por la especie que le había picado?

	Niña / Niño	Mujer	Hombre
Si, si le preguntaron			
No, no le preguntaron			
No lo se			

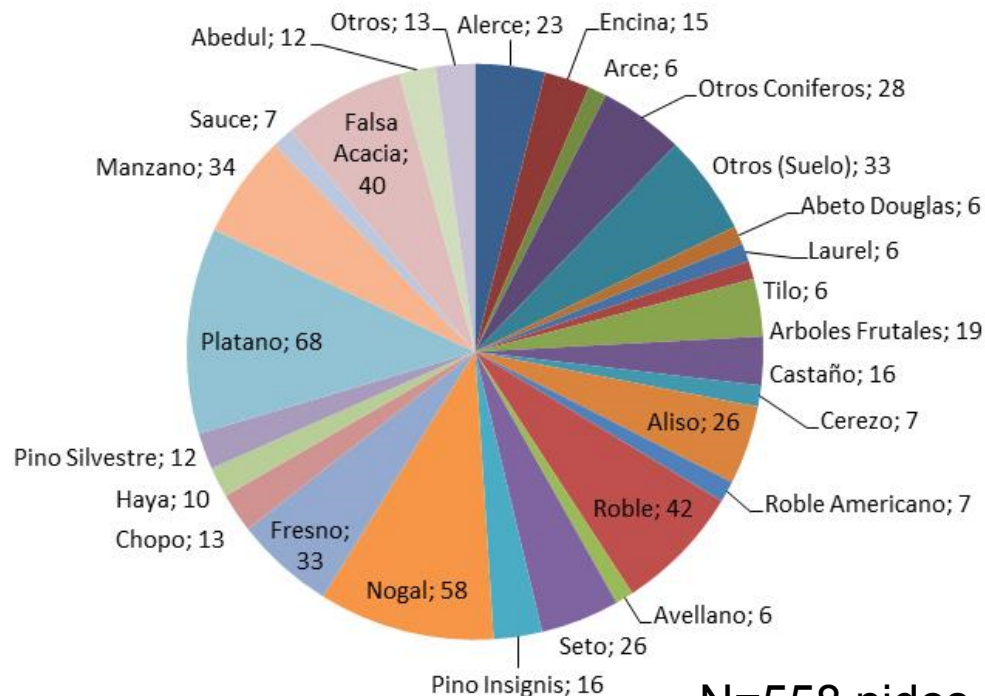
¿Sabe si registraron la incidencia como picadura de algún insecto en concreto?

	Niña / Niño	Mujer	Hombre
Si, si lo registraron			
No, no lo registraron			
No lo se			

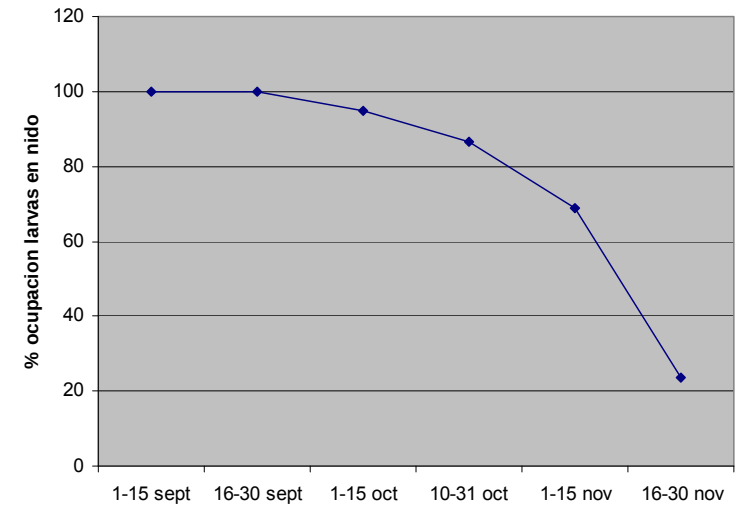
Registro de información de Gipuzkoa: Base de datos aplicación NEKAGIP

Los equipos encargados toman datos de:

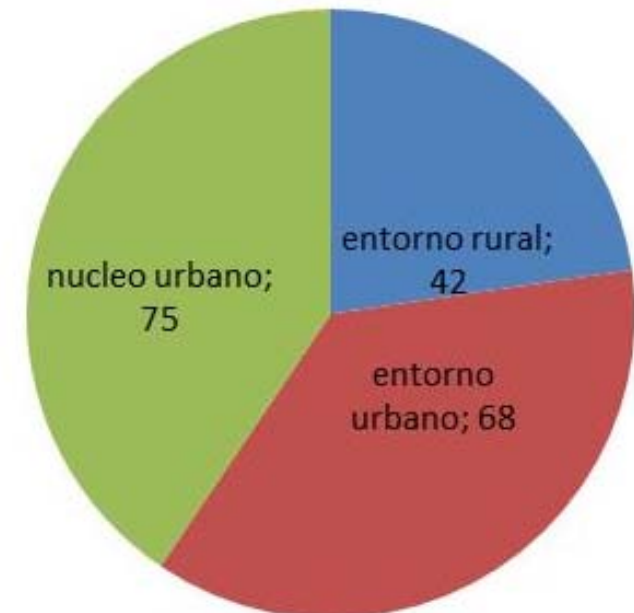
- Coordenadas geográficas
- tipo de localización de los nidos
- la altura en el árbol y tipo de árbol
- Tamaño del nido y presencia de larvas, etc.
- Fotografías
- Incidencias
- Blog con dudas, comentarios, problemas



N=558 nidos



Porcentaje medio de presencia de larvas en los nidos ²⁰¹²



N=1.605 nidos

Información a la ciudadanía

Web del departamento de Biodiversidad:

http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-orokorra/es/contenidos/informacion/vespa_velutina/es_bio/intro.html

Vespa velutina - Windows Internet Explorer

http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-u95/es/contenidos/informacion/vespa_velutina/es_bio/intro.html

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Vespa velutina

Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

euskadi.net

Inicio Contacto Ayuda Mapa del sitio Accesibilidad Sede electrónica

eu | es Perfiles Organización Áreas Servicios y trámites Documentos y publicaciones Enlaces Otros

Estás en: Inicio / Medio Ambiente / Patrimonio natural y biodiversidad

Buscar

Búsqueda avanzada

Medio natural

Normativa
Biodiversidad
Geodiversidad
LUGARES
ECOSISTEMAS Y HÁBITATS
ESPECIES
Custodia del territorio
Paisaje
Corredores ecológicos
LIFE
REVERSE
Enlaces
Cartografía

Busquedas

>> Especies
>> Ecosistemas y Habitats
>> Lugares
>> Referencias
>> Indicadores

Vespa velutina

La avispa asiática (*Vespa velutina*) es una especie incluida en el catálogo español de especies exóticas invasoras y, desde su primera detección en la CAPV en el año 2010, el número de colonias ha experimentado un rápido aumento.

Si bien los impactos más directos y visibles de esta invasión biológica son los producidos sobre la abeja doméstica, *Apis mellifera*, cuyas poblaciones se están viendo gravemente afectadas, la invasión de *Vespa velutina* puede tener impacto sobre la diversidad vegetal, al incidir sobre el insecto polinizador por excelencia, y sobre el equilibrio poblacional de otras especies, principalmente insectos.

El Gobierno Vasco (a través de los departamentos de Desarrollo Económico y Competitividad y de Medio Ambiente y Política Territorial), ha iniciado los trabajos para establecer un plan de acción para el control de *Vespa velutina* en la CAPV. Para ello, se apoya en la sociedad pública NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A.

El plan de actuación incluye:

- Coordinación: [Flujograma operativo](#) (pdf, 81 kb)
- Acción inmediata. Detección temprana y protocolos para la gestión de alertas:
 - [captura de reinas](#)
 - [destrucción de nidos](#)
- [Comunicación a la ciudadanía y coparticipación](#)
- Adquisición de datos sobre el comportamiento de la especie y su distribución
- Evaluación de su impacto
- Ensayos sobre la eficacia de distintos métodos de control



Fecha de la última modificación: 17/12/2013

Error en la página.

Inicio NEIKER LAB... 300713_re... Presentacio... 220114_reu... Microsoft E... Flujograma ... PROTOCOL... COMA_dic... Vespa velu...

Browser window showing the website <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-or>. The page title is "Vespa velutina".

Navigation bar: Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda.

Search bar: Google. Buttons: Buscar, Compartir, Más >>. Access: Acceder.

Language: eu | es. Organization: Organización. Services: Servicios. Areas: Áreas. Links: Enlaces.

Estás en: Inicio

Search bar: Buscar. Búsqueda avanzada.

Left sidebar menu:

- El Departamento
- Áreas de trabajo
- Estrategias, Planes y Programas
- Documentación y publicaciones
- Normativa
- Estadística

Logos in sidebar:

- geo euskadi
- OPEN DATA EUSKADI APERTURA DE DATOS PÚBLICOS
- Euskadiko Paisaia Paisaje de Euskadi TU PAISAJE HABLA DE TI. HABLE POR EL.
- irekia Gobierno Abierto

Comunicación a la ciudadanía y coparticipación

Ante la observación de presencia anómala de avispas y, en particular, de **nidos de avispa** y la sospecha de que se trate de la **avispa asiática** (*Vespa velutina*), el procedimiento de comunicación a seguir en cada Territorio Histórico será el siguiente:

Territorio Histórico de ARABA

Se comunicará a la Diputación Foral de Araba / Miñones

945 181818

Territorio Histórico de BIZKAIA

Se comunicará a la Diputación Foral de Bizkaia / Base Gorria

94 446 52 97 / 94 446 50 12

Territorio Histórico de GIPUZKOA

[Ver protocolo](#) (pdf, 493 kb)

Se contactará directamente con el teléfono del [Ayuntamiento](#) correspondiente, en donde se haya localizado la incidencia.

Una vez confirmada la detección, y previamente a la destrucción del nido, se tomarán una serie de datos (coordenadas geográficas del punto, características del nido y del entorno, etc.), que quedarán registrados en una aplicación informática. Su explotación permitirá realizar un seguimiento de la distribución de la especie, así como conocer sus preferencias en cuanto a tipos de hábitats, etc.)



Windows taskbar at the bottom shows the time 15:46 and 100% zoom.

http://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/vespa_velutina/es_def/adjuntos/vespa_velutina.pdf

Manual para la gestión de la Avispa asiática (Vespa velutina)

2016



Medio Natural

Preparación de website en www.neiker.net

The screenshot displays a web browser window with the URL <http://www.neiker.net/vespa-velutina/ES/wp-admin>. The page is titled "Descripción de la avispa asiática" and is part of the "Vespa Velutina" section. The navigation menu includes "BIOLOGÍA", "NIDOS", "DISTRIBUCIÓN Y EXPANSIÓN", "EFECTOS DE LA PLAGA", "CONTROL", "NOVEDADES", and "CONTACTO". The main content area features a sidebar with "BIOLOGÍA" and "Descripción de la avispa asiática" selected. The main text describes the life cycle, habitat, and characteristics of the Asian wasp (*Vespa velutina nigrithorax*). The right sidebar shows "ENTRADAS RECIENTES" and "ENLACES DE INTERÉS". The footer includes logos for "EUSKO JAURLARITZA" and "GOBIERNO VASCO".

http://www.neiker.net/vespa-velutina/ES/descrip... Descripción de la avispa asi...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google http://www.neiker.net/vespa-velutina/ES/wp-admin Buscar Compartir Más >>

European Veterinary Paras... Microsoft Outlook Web A... Google Blog Sanidad Animal > Ac... Arbela < Animalien Osasu...

Vespa Velutina 0 + Nuevo Editar página

Hola, neikertecnalia

neiker tecnalia Vespa Velutina BIOLOGÍA NIDOS DISTRIBUCIÓN Y EXPANSIÓN EFECTOS DE LA PLAGA CONTROL NOVEDADES CONTACTO

BIOLOGÍA

Descripción de la avispa asiática

Ciclo de vida

Hábitat

Alimentación

Depredadores y enemigos

Descripción de la avispa asiática

Vespa velutina nigrithorax es un himenóptero de la familia Vespidae. Se le conoce comúnmente como avispa asiática. Durante gran parte del ciclo vital vive en colonias compuestas por varios miles de individuos, y todos ellos viven en nidos, excepto en invierno, época en la que sólo sobreviven las reinas jóvenes. Tiene la cabeza negra y la cara de color naranja. El tórax es completamente negro, así como la mayor parte del abdomen; excepto el cuarto segmento del abdomen que es de color amarillo anaranjado, el resto de segmentos únicamente posee una fina banda de este color. La coloración de las patas, oscuras en su mitad anterior y de color amarillo en los extremos, es una característica que la hace diferenciarse de otras avispas. Su tamaño oscila entre los 17mm y los 32mm. Morfológicamente, las reinas y las obreras son casi idénticas, indistinguibles al ojo humano. Al igual que sucede en otras avispas, las hembras son las únicas que poseen aguijón, y esto les hace tener el abdomen más puntiagudo que el de los machos, que lo tienen más romo. Los machos tienen las antenas más largas y gruesas que las hembras.

Edita

ENTRADAS RECIENTES

Novedad de prueba

ENLACES DE INTERÉS

NEIKER-Tecnalia

Blog Sanidad Animal

Este blog es actualizado por NEIKER-Tecnalia, sociedad pública adscrita al

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

neiker tecnalia

http://www.neiker.net/vespa-velutina/ES/descripcion-de-la-avispa-asiatica/#

100% 9:35

Actividades de formación

Realización de jornadas de formación para apicultores, guardas y bomberos
Realización de tríptico, artículos de divulgación



Alumnos de la charla sobre la Vespa velutina

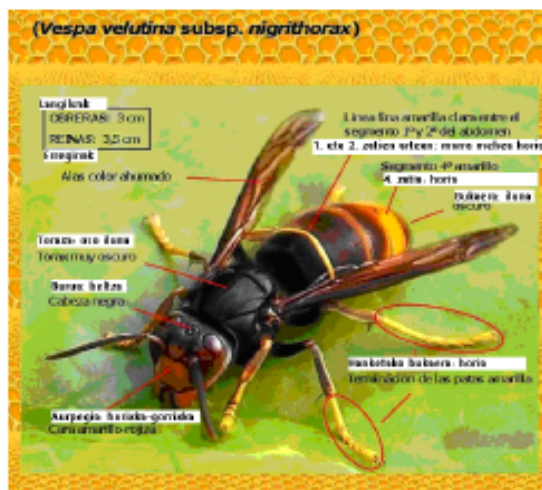


Apicultores escuchando la conferencia - Foto Xabier LARRENAGA

a / colegios, etc



ASIAKO LIZTORRA / AVISPA ASIÁTICA

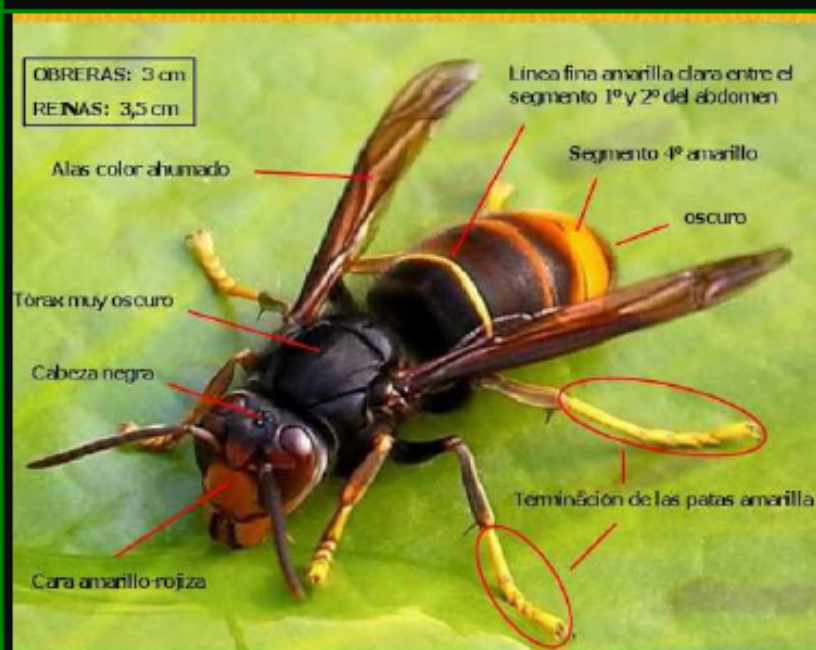


Horrelako habiarik ikusten baduzue, ez ukitu, ez gerturatu eta jakinarazi udaltzainei
Si veis un nido como estos, no lo toquéis, no os acerquéis y avisar a la guardia municipal

VESPA VELUTINA = AVISPA ASIÁTICA

Enemiga del medioambiente = enemiga de todos
La colaboración de todos y todas es
imprescindible: ¿Qué podemos hacer?

DESTRUIR LOS NIDOS PRIMARIOS



Construyen los **nidos primarios** entre marzo y mayo. La reina de cada uno de estos nidos construirá otro nido en el que producirá unas 200 nuevas reinas. Por lo tanto, por cada nido primario que destruyamos, **lograremos que haya 200 reinas menos.**



- Los construyen en lugares protegidos: tejados, ventanas, almacenes, terrazas...
- Son de tamaño pequeño 5 cm
- Pueden ser de diferentes colores, en función de la madera que utilicen para su construcción
- No es suficiente con eliminar el nido, hay que **eliminar a la reina**

¿QUÉ PODEMOS HACER SI VEMOS UN NIDO?

- Puedes destruirlo tú mismo o tú misma, siguiendo las indicaciones
- Si tienes dudas, llama a la **guardia municipal**.
- **Siempre**, aún cuando seas tú quien lo elimine, **avisa a la guardia municipal**, para que quede recogido los lugares en los que han aparecido



CÓMO DESTRUIR LOS NIDOS PRIMARIOS

Hay que hacerlo antes de amanecer o después de anochecer

- 1.- Mételo en una bolsa
- 2.- Échale insecticida, el que tengas en casa
- 3.- Espera 20 minutos
- 4.- Separa el nido de la pared
- 5.- Déstruyelo

SI QUIERES MÁS INFORMACIÓN:

Hernani: 18 de abril, a las 19:00 en la casa de cultura de Biteri
Astigarraga: 23 de abril, a las 19:00 en el salón de plenos del ayuntamiento
Usurbil: 25 de abril, a las 19:00 en Potxoenea
Ereñotzu: 27 de abril, a las 11:00 en la casa de cultura de Ereñotzu
Andoain: 30 de abril, a las 19:00 en la casa de cultura Urigain
Oiartzun: 2 de mayo, a las 19:00 en el salón de plenos del ayuntamiento