

*Datura stramonium*

Estramonio

Planta venenosa que **más muertes** causa en Cantabria al **ganado doméstico**



Se cree que es originaria de México, pero ahora se encuentra naturalizada en zonas templadas de todo el mundo

Iniciada en el 2006, cada junio arrancamos mecánicamente los ejemplares. Al principio extraíamos dos remolques, en la actualidad no pasa de una bolsa de plástico



## Bambú japonés (*Fallopia japonica*=*Reynoutria japonica*)

Originaria de Corea,  
Japón, China y Taiwán

Se hizo un trabajo similar al de los plumeros, con estudio previo que se volcó en un informe. El Cronograma de trabajos duró tres años y **la conseguimos erradicar del parque**, claro que en este éxito se debió sobre todo a que cogimos la invasión en los primeros estadios, de no ser así estaríamos como en la actualidad está por Cantabria, especialmente en Torrelavega.



27 junio 2023



18 diciembre 2023



11 abril 2024

# *Vespa vellutina*

## Avispa asiática

Origen: Asia (Afganistán, Pakistán, India, Bután, Myanmar, Tailandia, Laos, Vietnam, sureste de China, Taiwán, Malasia e Indonesia)

Se cree que fue en el **2004** cuando llegó a **Europa**, en un barco carguero procedente de China oriental que atracó en el puerto francés de Burdeos.

Se describió por primera vez en la península ibérica en Navarra (Castro y Pagola-Carte, **2010**).



# ¿POR QUÉ ES UN PROBLEMA EN EL PARQUE DE CABÁRCENO?

- El clima moderado.
- La gran cantidad de agua a su disposición.
- La gran diversidad botánica del parque que atraen hacia él a las abejas. Especialmente las higueras, hiedras, ericas, etc.
- Gran número de árboles, muchos inaccesibles en lo alto de peñascos.
- Los visitantes del parque que consumen grandes cantidades de bebidas azucaradas que en ocasiones se vierten o dejan olvidadas.



Trampeo



2018

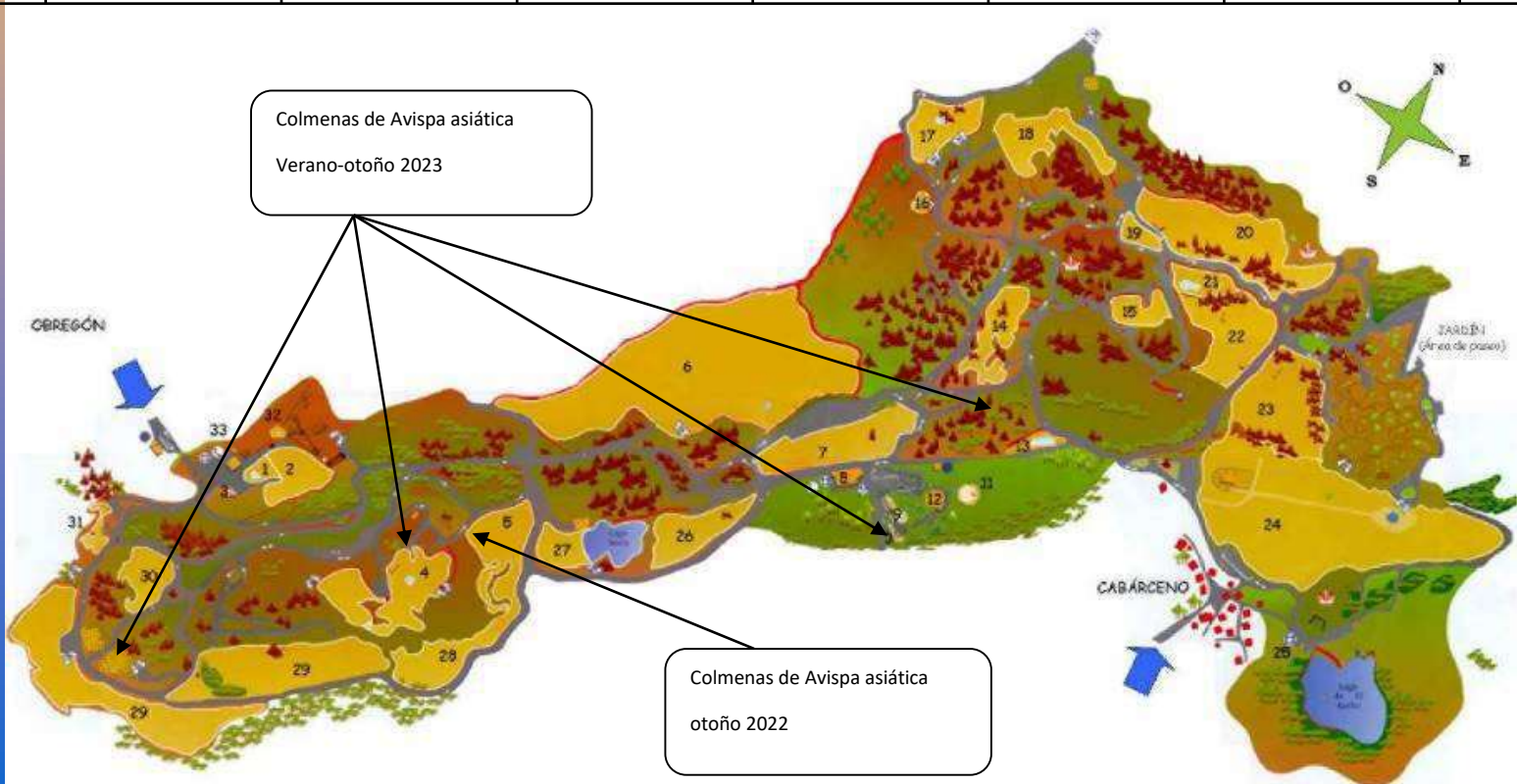


*Vespa crabro*  
Avispón europeo



*Vespa velutina*  
Avispa asiática

2016 LUGAR	2017 LUGAR	2018 LUGAR	2019 LUGAR	2020 LUGAR	2021 LUGAR	2022 LUGAR	2023 LUGAR
Jirafas	Vertedero	Jaguares	Fauna Ibérica	Lago Sexta	Taller del campo	Gaures	Lago San Roque
Jardín	Sobarzo	Jirafas	Rinoceronte	Fauna Ibérica	Junto a torre 19 del teleférico elefantes		Cuadra de tudancas
Rinoceront	Paso al plano	Tigres	Watusis		Rinoceronte		Tigres
Rinoceront	Trinchera	Alicia	Tigres				Campona
Lobos guepardos	Lago Sexta						



# *Rhynchophorus ferrugineus*

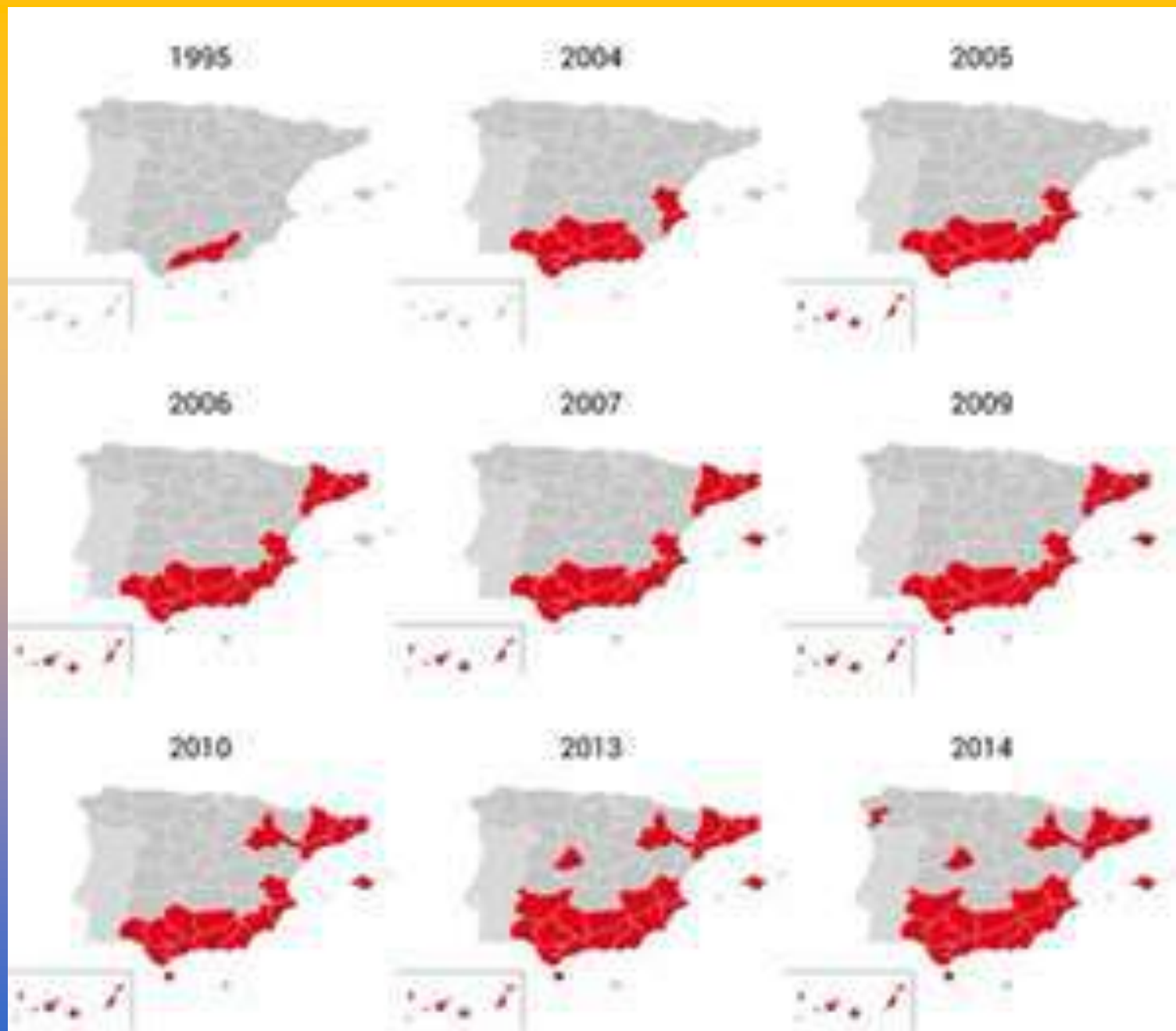
## Picudo rojo de las palmeras

Origen: Sudeste  
asiático y Australia

Se introdujo a  
partir de palmeras  
infectadas  
procedentes de  
Egipto y otros  
países africanos.







**Su presencia fue detectada por primera vez en Granada en 1994.**



muerte de las palmeras,  
ras autóctonas, como



La lucha contra el picudo rojo fue declarada de utilidad pública por el **DECRETO 77/2010**, estableciéndose las medidas fitosanitarias obligatorias para su prevención y lucha. En este decreto se establece que es obligación de los propietarios de las palmeras, el mantenimiento del buen estado fitosanitario de las mismas, y en su caso, la obligación de eliminar aquellas palmeras gravemente afectadas o que no puedan recuperarse del ataque del picudo rojo

## ¿CÓMO LO VAMOS A ABORDAR?

Tratamiento preventivo, que realizaremos sobre palmeras que no muestran síntomas externos de ataque.

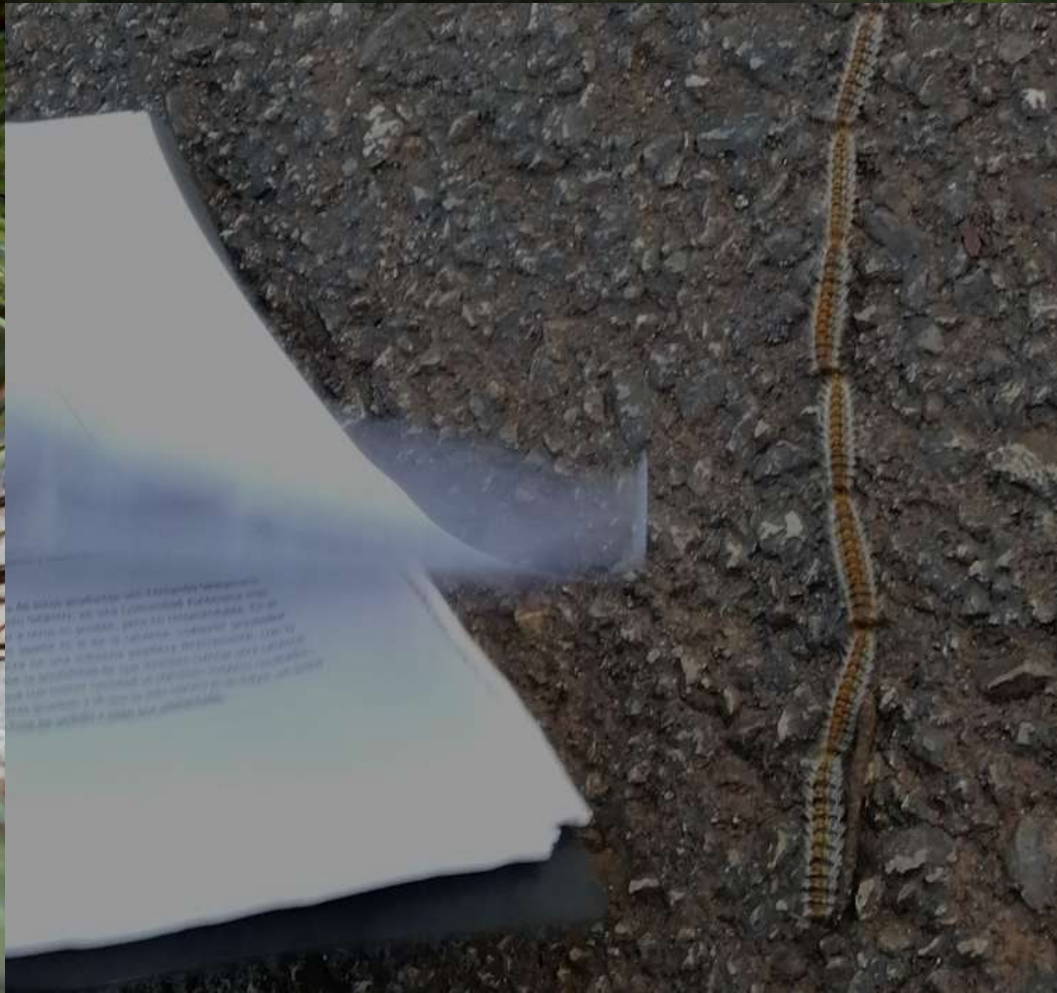
Los últimos estudios de la IFAPA indican que estos tratamientos cada 60 días son suficientes para poder recuperar una palmera que haya sido infectada.

Existen dos protocolos de lucha en modo preventivo: integrado y químico, ambos son válidos; pero el integrado exige trabajar con **nematódos entomopatógenos**.

En el tratamiento químico se alteran los productos siguiendo un calendario establecido: FLUPIRADIFURONA (sistémico de butenolido) y CIHALOTRIN (piretroide sintético con buen efecto de choque)

LUGARES	Trachycarpus fortunei	Phoenix canariensis	Washintonia rogesta	02/05/24	13/06/24	24/07/24	05/09/24
ELEFANTES grandes		6	1	6	6	6	6
ELEFANTES pequeñas	1	4					
GORILAS grandes	1	3	3	3	3	3	3
GORILAS pequeñas		1					
ORIX grandes	5	4		4	4	4	4
JIRAFAS grandes	3						
JIRAFAS pequeñas	3						
RINOS grandes		1		1	1	1	1
RAPACES grandes	11						
GRANJA pequeña		1					
TB1 grandes	5	1		1	1	1	1
TB1 pequeñas	1						
JARDÍN carril	14						
CANGUROS pequeñas	5						
ADAX peque 1ºmirador	9						
ADAX peque 2ºmirador	7						
JARDÍN perdices	1						
OBREGÓN grandes	2						
VIVERO pequeñas	10	3					
	106	78	24	4	15	15	15

Serán cuatro aplicaciones a lo largo de los meses de mayo, junio, julio y agosto, una cada 45 días.



**procesionaria.**

# Ejemplo de lucha integrada: la procesionaria del pino.

INVIERNO: retirada de los nidos comunales

Primavera: colocación de nidos para aves

OTOÑO: fumigación de las larvas

VERANO: lucha con feromonas

# Nidos comunales

