

INFORME GENERAL DE ACTUACIONES EN LA LUCHA CONTRA *Rhynchophorus ferrugineus*



TRABAJO POR ENCARGO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
AGRICULTURA A TRAGSA

Índice

1. ANTECEDENTES Y OBJETIVO DE ESTE INFORME.....	5
2. TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE PALMERAS AFECTAS.....	6
3. RETIRADA DE RESTOS DE PALMERAS TRATADAS.....	7
4. PROSPECCIONES PARA CONTENCIÓN Y CONTROL DE LA PLAGA EN LA ISLA DE MALLORCA	8
4.1. PROSPECCIONES INTENSIVAS PARA LA ERRADICACIÓN DE LA PLAGA EN LA SIERRA DE TRAMUNTANA.....	8
5. MONITOREO CON TRAMPAS.....	10

1. ANTECEDENTES Y OBJETIVO DE ESTE INFORME

El picudo rojo *Rhynchophorus ferrugineus* es una plaga que amenaza con extinguir las palmeras en Baleares. La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio se ha propuesto frenar y acabar con esta plaga y para ello ha establecido un protocolo de actuación.

Tragsa (Empresa de Transformación Agraria) actúa dentro de ese protocolo con una serie de acciones:

- Tratamiento fitosanitario de palmeras afectadas.
- Retirada de restos de palmeras fumigadas y cortadas.
- Trampas para monitoreo de la dinámica de población.
- Prospecciones para detección visual de palmeras afectadas.

Todas las actuaciones a que hace referencia este informe se han llevado a cabo en la isla de Mallorca durante el año 2015.

2. TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE PALMERAS AFECTAS

Una vez el propietario de la finca donde se ubica la palmera afectada por plaga continua con el protocolo de actuación que le ha sido notificado se procede a fumigar el ejemplar de palmera.

La fumigación se lleva a cabo por personal en posesión del certificado avanzado para tratamiento con productos fitosanitarios conforme a RD 1311/2012.

En el año 2015 se han tratado con productos fitosanitarios 97 pies de palmera afectadas por picudo rojo.

3. RETIRADA DE RESTOS DE PALMERAS TRATADAS

Después de la aplicación del tratamiento fitosanitario de choque y, una vez el propietario haya cortado la palmera, separado las partes infectadas por Picudo Rojo y estas hayan sido ensacadas, se realizará la recogida de las sacas y se transportarán a la planta incineradora de TIRME.

Durante el transporte hasta la planta, los restos irán protegidos por una lona o una malla opacas para evitar la propagación de la plaga.

En total en el año 2015 se han retirado 81 ejemplares de palmera en Mallorca.

4. PROSPECCIONES PARA CONTENCIÓN Y CONTROL DE LA PLAGA EN LA ISLA DE MALLORCA

Este informe recoge todas las prospecciones llevadas a cabo en la isla de Mallorca para detectar la plaga del picudo rojo *Rhynchophorus ferrugineus* durante el año 2015.

Esta tarea consiste en la exploración del terreno para detectar ejemplares de palmeras afectados por *Rhynchophorus ferrugineus* o picudo rojo. Se ha llevado a cabo de modo intensivo en la sierra de la Tramuntana y en menor medida en el resto de la isla de Mallorca.

El personal que ha realizado esta labor tiene capacitación profesional en ciencias agroforestales y ha sido especialmente formado para la detección de la plaga.

En cada una de las fincas, jardines, plazas o lugar en general donde se ha localizado un ejemplar afectado se ha notificado al propietario el protocolo de actuación. Para ello se le entrega en mano o se introduce en el buzón de su domicilio un documento que se adjunta al presente informe.

En 2015 se han identificado 128 palmeras afectadas por la plaga en la isla de Mallorca.

4.1. PROSPECCIONES INTENSIVAS PARA LA ERRADICACIÓN DE LA PLAGA EN LA SIERRA DE TRAMUNTANA

Dentro de Mallorca se ha definido como zona de erradicación la sierra de Tramuntana. Aquí se han intensificado las prospecciones.

Este informe recoge todas las prospecciones llevadas a cabo en la isla de Mallorca para detectar la plaga del picudo rojo *Rhynchophorus ferrugineus* durante el año 2015.

En total en la Tramuntana se han realizado un total de 97 prospecciones con los correspondientes avisos a propietarios del protocolo de actuación en caso de detección de ejemplar de palmera afectado por plaga picudo rojo.

A continuación se desglosa el número de prospecciones por término municipal:



Andratx	Alaró	Puigpunyent	Esporles	Lloseta	Bunyola	Calvià
15	10	9	8	7	6	6

Soller	Selva	Campanet	Deià	Alcudia	Mancor	Valldemossa
6	5	4	4	3	3	3

Estellencs	Inca	Santa Maria	Banyalbufar	Fornalutx
2	2	2	1	1

A partir de las coordenadas de ubicación de las palmeras con síntomas de plaga, el departamento de Sanidad Vegetal de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio localiza al propietario y le informa de la obligatoriedad de actuar frente a la plaga de acuerdo con la legislación vigente.

El siguiente paso consiste en el tratamiento fitosanitario de la palmera y según el grado de afectación la eliminación del ejemplar.

Del total de prospecciones en Tramuntana el estado actual es el siguiente:

1 palmeras fumigadas

14 palmeras fumigadas y retiradas

82 palmeras detectadas con síntomas y pendientes de actuación

5. MONITOREO CON TRAMPAS

Otra actuación realizada en el marco de la lucha contra la plaga es la colocación de trampas para el seguimiento del número de ejemplares adultos de picudo rojo (ver plano adjunto).

Los trameos de monitoreo tienen por objetivo hacer el seguimiento de las poblaciones de *Rhynchophorus ferrugineus* de manera que

1. permiten saber el mejor momento para aplicar los productos fitosanitarios en los focos,
2. así como conocer la evolución de la población a lo largo del tiempo.

Así se puede saber si aumenta o disminuye la incidencia de la plaga.

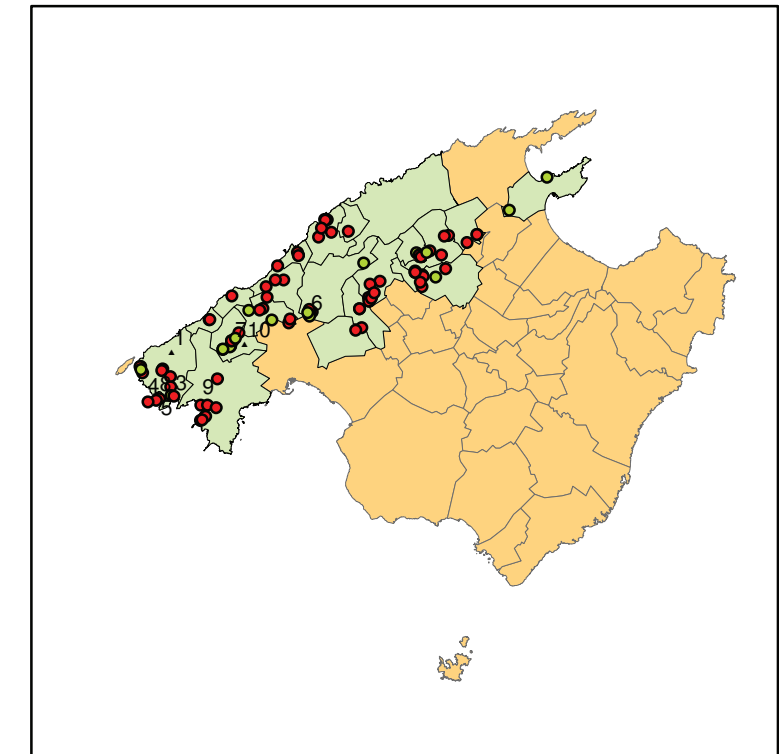
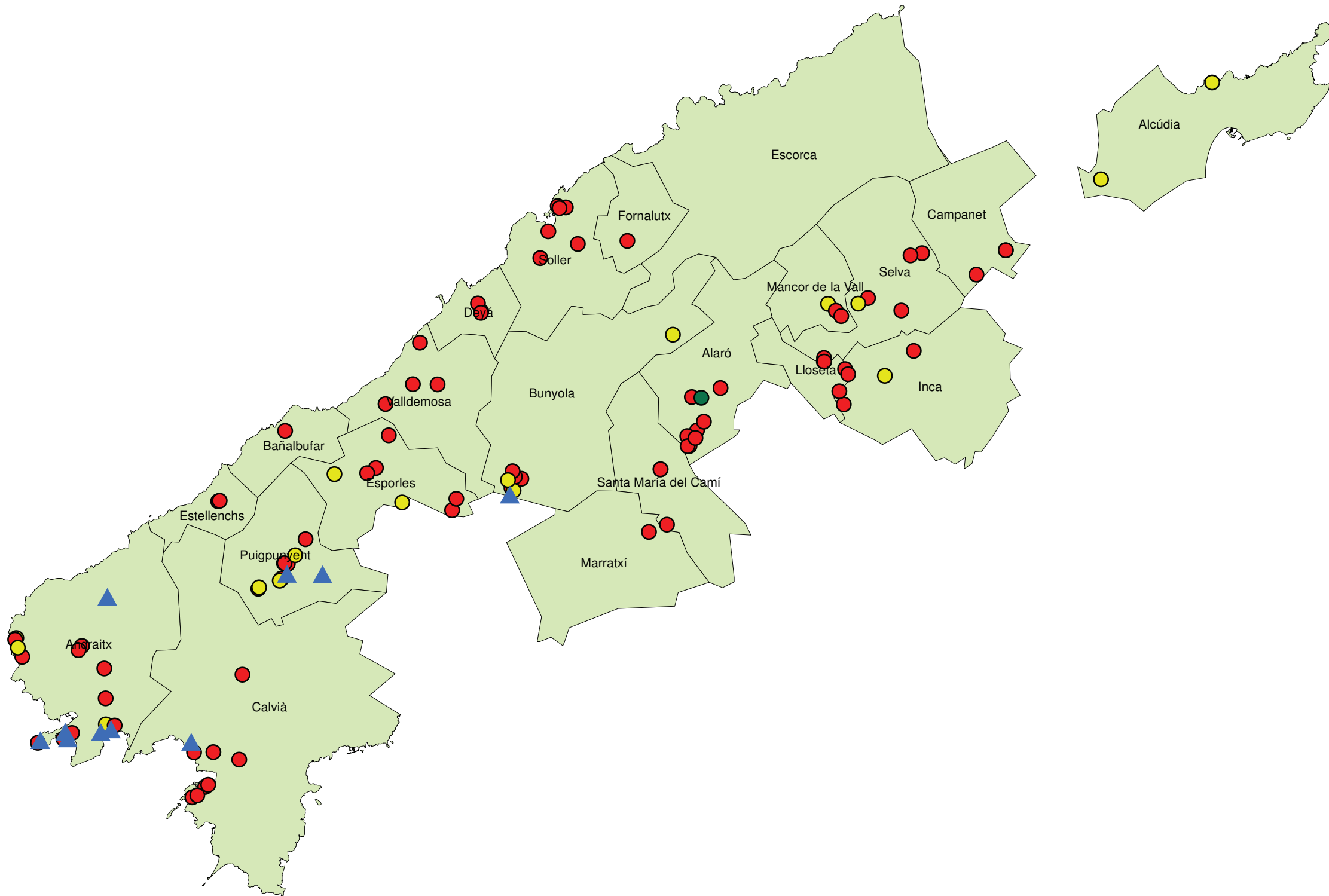
Estas trampas se distribuyen en la zona de contención prioritaria, alrededor de la zona de erradicación. De esta manera también se pretende atraer los adultos hacia las zonas donde la incidencia es más elevada. De este modo en Mallorca se colocan en los alrededores de los municipios de la sierra de Tramuntana que son los que forman parte de la zona de erradicación.

Las trampas que se colocan son del modelo PICUSAN. Estas trampas tienen la forma de embudo con un recipiente donde caen los adultos de *Rhynchophorus ferrugineus*. Se coloca una feromona de agregación que atrae machos y hembras. Quincenalmente se hace el recuento de adultos, machos y hembras.

En la Tramuntana se han colocado un total de 10 trampas en las siguientes ubicaciones conforme a coordenadas U.T.M.

	X	Y
Colocación trampa en Andratx	449.229	4.384.156
Colocación trampa en cala Blanca (Andratx)	448.869	4.376.669
Colocación trampa en Cala en Cranc	449.429	4.376.820
Colocación trampa en Carrer Figuera (Port d'Andratx)	445.527	4.376.233
Colocación trampa en carrer Tonyna (Port d'Andratx) urb. Las Brisas	447.036	4.376.327
Colocación trampa av. Clavels s/n Palmanyola	471.498	4.389.813
Coloco trampa cementerio Puigpunyent	459.164	4.385.429
Colocación de trampa, c/Tambor s/n. Port d'Andratx	446.900	4.376.692
Colocación de trampa. c/Jacinto Benavente Peguera	453.860	4.376.138
Colocación trampa Puigpunyent. Son Serralta	461.131	4.385.412





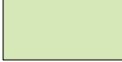
PROSPECCIONES EN LA SERRA TRAMUNTANA 2015



Leyenda

detecciones

Estado

-  Palmera fumigada
-  Palmera fumigada y cortada
-  Palmera detectada con síntomas
-  Colocacion de trampas
-  Municipios_S.Tramuntana