



ESPACIOS
FORESTALES
DE LA
COMUNITAT
VALENCIANA

SANIDAD
FORESTAL



COLOCACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONA PARA EL CONTROL DE *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Resumen
Anual
2018



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



Abril de 2018

Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

Control e informe realizados por personal técnico de VAERSA en el marco del Contrato de asistencia técnica Exp. CNCA16/0301/58 “Servicio para las prospecciones de cuarentena y el estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana Año 2016-2017” y la Orden de ejecución Expte. CNCA17/0301/127 “Prospección de organismos de cuarentena y la prospección del estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana (Fondos Feader)”

INTRODUCCIÓN

El empleo de feromonas tiene como finalidad mantener las poblaciones de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.) en los bajos niveles conseguidos tras los tratamientos aéreos, terrestres o los que tienen lugar de forma natural, después de un período de degradación de la plaga o en montes recién colonizados por este defoliador. La colocación de dichas trampas se efectúa en masas de pinos con grados de infestación bajos, que es cuando son más efectivas.

La fecha de colocación de trampas debe realizarse de forma previa al inicio del vuelo de las mariposas, hecho que tiene lugar en momentos muy variables según se trate de zonas cálidas o frías, ya que en estas últimas la emergencia de mariposas es más temprana.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, la colocación de trampas se lleva a cabo en zonas próximas a pistas y caminos forestales, recorriéndolos y procediendo a la colocación de una trampa cada 100 metros, con carácter general. Las trampas se numeran para individualizarlas y facilitar su posterior recogida. La señalización se efectúa en las bolsas, escribiendo con rotulador indeleble el número que asigna automáticamente el GPS al tomar el dato de posición de la trampa.

Los equipos de colocación y recolección (Unidades de Gestión Forestal) disponen de dispositivos que permiten geolocalización (teléfonos móviles y GPS manuales), por lo que se les suministra la cartografía de las zonas de colocación en formato digital, los itinerarios o recorridos que deben realizarse y las coordenadas aproximadas de los puntos de colocación. Como complemento, también se les facilita la cartografía de las zonas de colocación en papel a distintas escalas, desde 1:50.000 hasta 1:5.000 (ver el anexo I). Esta información también se proporciona al personal de Parques Naturales encargado de colocar y recoger las trampas en esas áreas.

Los equipos de campo deben recoger la siguiente información: coordenadas en la Proyección UTM Datum ERTS89 de las trampas colocadas, fechas de colocación y retirada de las mismas y número de trampas desaparecidas o rotas tras la recogida.

La información recibida se procesa para obtener un único archivo en el que se encuentra almacenada la información georreferenciada de los puntos de colocación de las trampas y que puede visualizarse en programas de SIG, visores cartográficos web, etc. Este sistema facilita mucho la tarea de los equipos de campo, ya que agiliza el acceso a las masas que se pretenden tratar y la posterior recogida de las trampas.

Provincia	Trampas propuestas	Trampas colocadas
Alicante	1555	1553
Castellón	1279	1279
Valencia	2217	2161
Total	5051	4993

Tabla 1. Número de trampas propuestas y colocadas por provincias en el año 2018.

A continuación, se muestran en distintas tablas y para cada provincia, las trampas propuestas y colocadas por comarca y término municipal.

Tabla 2. Número de trampas propuestas y colocadas por comarcas y términos municipales en la provincia de **Alicante** en el año 2018.

Comarca	Término municipal	Superficie (ha)	Unidades propuestas	Unidades colocadas	Fecha de colocación
Alto Vinalopó	Sax	252	20	20	12/07
	Villena	210	76	76	12/07
	Subtotal comarca	462	96	96	12/07
El Vinalopó Mitjà	Aspe	235	79	79	17 - 18/07
	Petrer	921	65	65	17/07
	Subtotal comarca	1156	144	144	17 al 18/07
La Marina Alta	Calp	36	5	5	01/08
	Subtotal comarca	36	5	5	01/08
La Marina Baixa	Benidorm	487	58	58	08 - 16/08
	L'Alfàs del Pi	233	52	52	08 - 16/08
	Subtotal comarca	720	110	110	08 al 16/08
L'Alacantí	Alicante/Alacant	468	165	165	18 - 25/07
	Jijona/Xixona	410	49	49	18/07
	Mutxamel	166	13	13	19/07
	Subtotal comarca	1044	227	227	18 al 25/07
El Baix Vinalopó	Crevillent	1039	31	31	19/07
	Elche/Elx	1444	525	525	25/07 - 17/08
	Santa Pola	999	252	250	25 - 31/07
	Subtotal comarca	3482	808	806	19/07 al 17/08
La Vega Baja	San Fulgencio	32	27	27	31/07 - 17/08
	Torrevieja	302	138	138	17 - 19/07
	Subtotal comarca	334	165	165	17/07 al 17/08
Total provincia		7234	1555	1553	12/07 al 17/08

Tabla 3. Número de trampas propuestas y colocadas por comarcas y términos municipales en la provincia de **Castellón** en el año 2018.

Comarca	Término municipal	Superficie (ha)	Unidades propuestas	Unidades colocadas	Fecha de colocación
El Alto Mijares	Torralba del Pinar	48,12	20	20	19/07
	Villahermosa del Río	95,33	41	41	27/06
	Villamalur	82,32	40	40	19/07
	Subtotal comarca	225,77	101	101	27/06 al 19/07
El Alto Palancia	Barracas	98,51	40	40	26/06
	Chóvar	114,18	50	50	24/07
	El Toro	.	5	5	29/06
	Segorbe	601,34	113	113	24/07
	Viver	655,1	67	67	17/07
	Subtotal comarca	1469,13	275	275	26/06 al 24/07
El Baix Maestrat	Alcalà de Xivert	2015,96	403	403	18/07
	Pobla de Benifassà (la)	1124	52	52	11/07
	Salzadella (la)	212,55	47	47	18/07
	Sant Mateu	406,12	84	84	18/07
	Santa Magdalena de Pulpis	162,81	20	20	25/07
	Subtotal comarca	3921,44	606	606	11/07 al 25/07
Els Ports	Vallibona	628,42	54	54	10/07
	Subtotal comarca	628,42	54	54	10/07
La Plana Alta	Benicasim/Benicàssim	515,14	135	135	13/07
	Cabanes	68,16	27	27	13/07
	Subtotal comarca	583,3	162	162	13/07
L'Alcalatén	Vistabella del Maestrazgo	492,34	81	81	26/06
	Subtotal comarca	492,34	81	81	26/06
Total provincia		7320,4	1279	1279	26/06 al 25/07

Tabla 4. Número de trampas propuestas y colocadas por comarcas y términos municipales en la provincia de **Valencia** en el año 2018.

Comarca	Término municipal	Superficie (ha)	Unidades propuestas	Unidades colocadas	Fecha de colocación
Los Serranos	Domeño	997,21	60	78	04-19/07
	Sot de Chera	815,26	177	152	16-19/07
	Subtotal comarca	1812,47	237	230	04 al 19/07
El Camp de Túria	Serra	3049,99	595	580	11/07 – 12/07
	Subtotal comarca	3049,99	595	580	03 al 12/07
El Camp de Morvedre	Albalat dels Tarongers	375,43	75	88	04 - 05/07
	Gilet	321,06	53	73	04 - 05/07
	Sagunto	151,27	55	42	04 - 05/07
	Subtotal comarca	847,76	183	203	04 al 05/07
La Plana de Utiel-Requena	Chera	1411,88	489	418	03 - 17/07
	Villargordo del Cabriel	2424,55	382	380	09 - 13/07
	Subtotal comarca	3836,43	871	798	03 al 17/07
La Hoya de Buñol	Buñol	914,39	60	67	03 - 05/07
	Subtotal comarca	914,39	60	67	03 al 05/07
La Ribera Alta	Llombai	766,29	75	75	04/07
	Real	123,74	30	30	05/07
	Subtotal comarca	890,03	105	105	04 al 05/07
La Vall d'Albaida	Albaida	344,88	30	38	04/07
	Atzeneta d'Albaida	106,33	53	57	05/07
	Ontinyent	989,1	83	83	03 - 06/07
	Subtotal comarca	1440,31	166	178	03 al 06/07
Total provincia		12791,38	2217	2161	03 al 19/07