

## DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre:.....  
Dirección:.....  
Tfs. Contacto: .....  
E-mail:.....  
Número de árboles a tratar:..... Altura máxima: .....  
Rellenar el tipo de servicio elegido y el número de árboles:

### TIPO DE SERVICIO ELEGIDO: Endoterapia vegetal

Diámetro del tronco < 60 cms.	nº de árboles .....	x 20 €/ud .....	€
" 60 -120 cms.	nº de árboles .....	x 27 €/ud .....	€
" 120-180 cms.	nº de árboles .....	x 37 €/ud .....	€
" > 180 cms.	nº de árboles .....	x 40 €/ud .....	€
TOTAL .....			€

### TIPO DE SERVICIO ELEGIDO: Tratamiento químico aéreo (fumigación)

Nº de árboles ..... x 22 €/ud .....€

FIRMA DEL SOLICITANTE

Teléfono de información  
916 639 529 Sr Cruz

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN - FIN DE PLAZO 5-10-2023

Puede descargarse este impreso de inscripción de la página web municipal.

El impreso o los datos de inscripción deben enviarlos a: [naturalia@minaturalia.es](mailto:naturalia@minaturalia.es)

**LA INSCRIPCIÓN EN LA CAMPAÑA  
IMPLICA ADAPTARSE  
AL DÍA Y HORA QUE SE LE ASIGNE**

### INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS

Responsable: Naturalia Naturaleza Urbana S.A. -

Finalidad: prestación del servicio de control de la procesionaria del pino

Legitimidad: ejecución de un servicio con el consentimiento del interesado

Destinatarios: no se cederán datos a terceros, salvo obligación legal

Derechos: acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se indica en la información adicional

Información Adicional: puede consultar la información adicional y detallada sobre el tratamiento de datos en la página web:

[www.minaturalia.es](http://www.minaturalia.es) o solicitarlo en el correo: [naturalia@minaturalia.es](mailto:naturalia@minaturalia.es)



**ORGANIZA AYUNTAMIENTO DE HOYO DE MANZANARES**

COLABORA NATURALIA NATURALEZA URBANA S.A.



Ayuntamiento de  
**Hoyo de Manzanares**

# CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PROCESIONARIA DEL PINO 2023



**La prevención es importante  
por nosotros, por nuestros árboles, por el medio ambiente**

# CAMPAÑA MUNICIPAL: MÉTODOS DE CONTROL

Existen distintos métodos de control, que aplicados de forma adecuada, pueden reducir las poblaciones de procesionaria y mantenerlas en niveles de infestación bajos. No obstante, debemos tener en cuenta que determinadas condiciones ambientales favorables al desarrollo de la plaga que no pueden ser controladas, pueden derivar en una incidencia elevada.

## ENDOTERAPIA VEGETAL

Es la técnica que se está imponiendo a nivel de particulares, parques y jardines por considerarse más respetuosa con el medio ambiente, incluidas las personas. El tratamiento consiste en la inyección del compuesto insecticida en el tronco del árbol (endoterapia); se ofrece el servicio con un rango de precios que varían en función del diámetro del árbol:

### Importe unitario según diámetro del árbol

- < 60 cms .....	20 €
60-120 cms ...	27€
120-180 cms .	37€
> 180 cms .....	40€



## Tratamiento químico aéreo (fumigación)

Mediante aplicación de productos químicos sobre las copas de los árboles, es el tratamiento tradicional. Tiene un coste de 22 € por árbol.



Nebulización y pulverización: el empleo de cañones a bajo o ultra bajo volumen es muy apropiado para combatir las peligrosas urticarias y alergias en pequeñas áreas recreativas, parques, jardines, zonas de acceso, etc. Para optimizar su eficacia se recomienda realizar el tratamiento con las larvas en los primeros estadios de su desarrollo (otoño).

## RESUMEN DE LA CAMPAÑA

- LA METODOLOGÍA Y PRODUCTOS EMPLEADOS SON ACORDES A LA LEGISLACIÓN VIGENTE (ROPO: Real Decreto 1311/2012)
- NO SE PUEDE GARANTIZAR EFICACIA DEL 100% (HAY CONDICIONANTES CLIMATOLÓGICOS)
- NO SE INCLUYE LA CORTA DE LOS BOLSONES (EN CASO DE QUE LLEGARAN A APARECER)



ORGANIZA AYUNTAMIENTO DE HOYO DE MANZANARES

# PROCESIONARIA DEL PINO

(*Thaumetopoea pityocampa*)

La procesionaria del pino debe su nombre a que se desplaza en grupo de forma alineada, a modo de procesión. Este lepidóptero es un defoliador que constituye la plaga más importante de los pinares mediterráneos, atacando también, aunque de forma menos habitual a cedros y abetos.



MARIPOSA



PUESTA DE HUEVOS



ORUGAS SALIENDO DEL BOLSON



BOLSÓN INCIPIENTE

Las mariposas se aparean en verano. La hembra pone sus huevos sobre las copas de los árboles y, 30 ó 40 días después, nacen las orugas (generalmente en los meses de septiembre-octubre). Las propias orugas construyen sobre los árboles sus nidos, en los que pasan el invierno. Entre febrero y abril, las orugas descienden al suelo desde sus nidos, en características filas indias (de ahí su nombre común de "procesionarias"). Finalmente, se entierran en el suelo, donde pasan a la fase de crisálida. En verano las crisálidas hacen eclosión, y surgen las mariposas, que se aparean, comenzando un nuevo el ciclo, que se repite año tras año.



## Los enemigos naturales de la procesionaria

Las orugas de procesionaria del pino son atacadas por hormigas, cigarras, avispas y diversos parásitos (algunos dípteros e himenópteros). Sus depredadores más efectivos son dos aves paseriformes: los carboneros y los herrerillos, dos aves insectívoras especialmente voraces con estas orugas. Abubillas, críalos, urracas, cuervos, etc., también se las comen.



Hoyo de Manzanares cuenta con un programa municipal que favorece el desarrollo de estos animales beneficiosos en la lucha natural contra las plagas

## Los "casitas de pájaros": un gran aliado

La colocación de cajas nido de pájaros será de gran ayuda para atraer a estas pequeñas aves y que vigilen nuestro entorno; las orugas tendrán un poderoso enemigo natural.



COLABORA NATURALIA NATURALEZA URBANA S.A.

