

## DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre:.....  
Dirección:.....  
Tfs. Contacto: .....  
E-mail:.....  
Número de árboles a tratar:..... Altura máxima: .....  
Observaciones:.....

## IMPORTE DEL SERVICIO

Precio por árbol 14 €

Total de árboles a tratar: ..... X 14 €/ud =..... €

FIRMA DEL SOLICITANTE

Teléfono de información  
916 639 529 Sr Cruz

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

Puede descargarse este impreso de inscripción de la página web municipal o recogerlo en la oficina de Ecodesarrollo. El impreso o los datos de inscripción puede enviarlos a: [naturalia@minaturalia.es](mailto:naturalia@minaturalia.es)

*Plazo de inscripción hasta el 5 de octubre de 2017*

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

### PROTECCIÓN DE DATOS

Según la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal y el RD 1720/2007 que aprueba el Reglamento que la desarrolla, le informamos de que los datos personales que nos facilite serán incorporados a un fichero titularidad de NATURALIA NATURALEZA URBANA SA, cuya finalidad es la de mantener el contacto con usted e informarle sobre nuestros servicios. Para ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, puede hacerlo ante el Responsable del Fichero en la dirección postal: Avda. Cerro del Águila, 7 P-13 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid), o en la dirección electrónica: [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 2017



**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, derivarán en una incidencia muy elevada que limite la eficacia prevista de la campaña, como ya ocurriera años pasados por las elevadas (y anómalas) temperaturas invernales.

## Tratamientos químicos

En la campaña municipal el tratamiento se llevará a cabo mediante aplicación de productos químicos sobre las copas de los árboles.



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)
- LA CAMPAÑA INCLUYE SOLAMENTE EL TRATAMIENTO QUÍMICO DEL ÁRBOL
- 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)

## ENDOTERAPIA VEGETAL

Para las personas interesadas en el tratamiento mediante inyección del compuesto insecticida en el tronco del árbol (endoterapia) se pone a disposición un servicio de inspección para personalizar el tratamiento a cada caso concreto. No es la metodología de la campaña.



ORGANIZA AYUNTAMIENTO DE HOYOS 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 BOLSÓN



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 passeriformes: los carboneros y los herrerillos, dos aves insectívoras especialmente voraces con estas orugas. Abubillas, críalos, urracas, cuervos, etc., también se las comen.



COLABORA NATURALIA NATURALEZA URBANA S.A.

