



## Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat

### CURSO DE FORMACIÓN EN SANIDAD FORESTAL. IBIZA

Los días 24 y 25 de mayo de 2016, de 9:30-15:30, se ha realizado un curso de formación a través de la escuela balear de administraciones públicas (Ebak) con el título **“Actuaciones de sanidad forestal en espacios naturales”**.

El curso ha sido adaptado a los problemas fitosanitarios del las Pitiusas (Ibiza y Formentera).

Los objetivos genéricos del curso:

- 1.- Que conozcan los problemas principales de sanidad forestal de Baleares, cómo se hacen sus seguimientos y profundizar y conocer las novedades, especialmente en escoltidos, procesionaria del pino y organismos de cuarentena.
- 2.- Que sepan cómo actuar ante un problema fitosanitario forestal.
- 3.- Implicar al personal de los Espacios Naturales en la gestión de los problemas fitosanitarios forestales.
- 4.- Analizar las Prospecciones obligatorias europeas y los protocolos de actuación e inspección y perfeccionar la forma de la toma de muestras.
- 5.- Conocer la utilidad y los resultados obtenidos de la Red Balear de seguimiento de daños en bosques.
- 6.- Conocer los criterios técnicos de gestión después de incendios para evitar la proliferación poblacional de escoltidos y la mortalidad de pinos.
- 7.- Proporcionar ideas de control para que el personal de los espacios naturales, pueda proporcionar a los voluntarios para colaborar en la gestión de la sanidad forestal. (Por ejemplo cajas nido de aves insectívoras).
- 8.- Que se conozca, como transmitir la información de sanidad forestal entre todos los implicados.

### DIA 24 DE MAYO DE 2016. TEORIA

1º hora: 9:30-10:00. Introducción. Página web.

Equilibrio biológico y prevención de plagas y enfermedades.

Daños abióticos: Sequía, Seguimiento en parcelas.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat

Qué medidas se deben tomar para conseguir una masa forestal en buen estado fitosanitario. Monitoreo y seguimiento.

Introducción legislativa, marco normativo. La Estrategia de Sanidad Forestal de las Islas Baleares.

La página Web de Sanidad Forestal. Ver Estructura. Cronogramas de actuación.

2ª hora: 10:00-11:00. Procesionaria del pino

Breve ciclo biológico. Como identificarlo. Daños que causa.

Métodos de control integral. Lindares de daños aceptables.

Actuaciones de control. Trampeig.

Prevención de la procesionaria. Actuaciones contra la procesionaria.

Cronograma de actuaciones. Buenas prácticas culturales. Cajas Nido. Divulgación.

Situación actual en Ibiza y Formentera.

11:00 a 11:30 descanso

3ª hora: 11:30-12:00. *Paysandisia archon*

Perforadores de les palmáceas: *Paysandisia archon*.

Breve ciclo biológico. Como identificarlo. Daños que causa.

4ª hora: 12:00-13:00. Organismos de cuarentena.

Nuevas plagas que están por llegar. Los organismos de cuarentena:

*Phytophthora ramorum*, *Gibberella circinata*, *Anoplophora chinensis*, *Xylella fastidiosa*, *Erwinia amylovora*, *Bursaphelenchus xylophilus*.

El riesgo de introducción de nuevos problemas fitosanitarios: los organismos de cuarentena; que son, cuales son, problemática asociada, métodos de muestreo y seguimiento.

Protocolo de toma de muestras.

5ª hora: 13:00-14:00. Perforadores del pi.

Perforadores de los pinos: *Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*.

Breve ciclo biológico. Cómo identificarlo. Daños que causa.

Métodos de control integral. Lindares de daños aceptables.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat

Actuaciones de control. Trampeo. Insectos depredadores.

Resolución dirección general. Sequía, actuaciones en Fajas, líneas eléctricas, etc.

6ª hora: 14:00-15:30. Red Balear y Planes especiales en Parques Naturales y Nacionales

Explicación de las parcelas de seguimiento de daños en bosques.

Explicación caso de Mondragó. Perforadores.

Ejemplo del Plan de sanidad forestal del Parque Nacional de Cabrera.

Canales de seguimiento y comunicación entre todos. AMAS, Ibanat, personal de parques, Consell Insular, Técnicos municipales, etc.

Ibanat. Empresa especializada.

DIA 25 DE MAYO DE 2016. PRACTICA DE CAMPO:

Parque Natural de las Salinas de Ibiza

HORARIO: 9:30-15:30

Identificación de las principales plagas y enfermedades que pueden afectar las masas forestales:

- a) Procesionaria del pi, (Corta de bolsas, quitar puestas). Endoterapia?
- b) Perforadores de los pinos: *Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*. Mejora de trampas.
- c) Problemas en sabinas. Fichas de hongos.
- d) Principales hongos, bacterias y nematodos.

Ver situación fitosanitaria del pinar y sabinar. Ver daños en árboles.

Saber identificar signos y síntomas de estas plagas y enfermedades.

Como tomar muestras para su análisis en el laboratorio.

Importancia de los seguimientos.

Ver parcela Red Balear. Por qué, Para qué. Explicaciones.

Ver trampas Crosstrap

Ver trampas Theyshon, Perforadores pinos

Ver trampas Vaso, Procesionaria

Ver trampas G, Procesionaria

Ver cajas nido de aves insectívoras. Normas de colocación y seguimiento



## Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat

Ver caja refugio de murciélagos. Normas de colocación y seguimiento

Cuestionarios del Ebap.

El curso ha sido impartido por el jefe del servicio de sanidad forestal: Luis Núñez Vázquez.

El curso ha contado con la participación de 11 alumnos por parte del ebap y 10 del ibanat.



Foto del grupo de asistentes



## Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca  
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat



Foto de campo. La sombra de un pino era muy deseada.

Servicio de Sanidad forestal  
Mayo 2016