



## EL SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL ESTA REALIZANDO ESTUDIOS EN LA ZONA DEL INCENDIO DE ANDRATX, ESTELLENC Y CALVIÀ 2013, SOBRE LA EVOLUCION DE LOS CICLOS DE LOS ESCOLITIDOS Y OTROS PERFORADORES. TAMBIÉN SOBRE LA MORTALIDAD DE LOS ARBOLES.

Desde principios de marzo se está realizando un estudio en la zona del incendio de Andratx, Estellencs y Calvià 2013, (Mallorca), para establecer unos criterios de gestión de pinos post-incendio, y así evitar la mortalidad de árboles tras la explosión demográfica de los escolítidos (perforadores del pino: *Tomicus destruens* Woll. y *Orthotomicus erosus* Woll.). Paralelamente, se está realizando un trampeo de *Monochamus galloprovincialis* (Olivier), vector de transmisión del organismo de cuarentena *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) con el objetivo de confirmar su ciclo biológico y extrapolar los datos del mismo en 2014 para estimar su población en los próximos años (2015 y 2016).



Foto 1: Aspecto de una de las parcelas de estudio.

Se han instalado cuatro parcelas de investigación que cuentan en sus proximidades de trampas tipo Theyson© para la captura de escolítidos y de trampas tipo Crosstrap® para la captura de *M.galloprovincialis* (Olivier). Las trampas están ubicadas en zonas que potencialmente van a presentar daños por perforadores (zonas perimetrales del incendio, puntos de árboles cebo o con restos de aprovechamientos madereros...). Además, con la recogida de muestras se realizará un estudio de la fauna entomológica asociada al pinar.



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient i Territori



Foto 2: Trampa tipo Theyson© en el perímetro de la zona incendiada para la captura de escolítidos



Foto 3: Trampa tipo Crosstrap® para la captura de *Monochamus galloprovincialis* (Olivier)

La estimación de la mortalidad de los árboles afectados por el fuego se realiza a partir del análisis de determinadas variables características de los árboles quemados y teniendo en cuenta la influencia del ataque por escolítidos (especialmente *T. destruens* Woll. y *O. erosus* Woll.). Dichas variables serán el porcentaje de la altura del árbol afectada por el fuego, la proporción de copa quemada, el porcentaje del perímetro normal afectado y la presencia o no de escolítidos.

Parcela	Densidad(pies/ha)	Altura media (m)	d <sup>1</sup> medio (cm)	db <sup>2</sup> medio (cm)
1	763,94	10,7	20,8	25,0
2	551,74	14,5	23,8	29,5
3	763,94	12,6	21,2	25,7
4	537,59	16,4	31,5	37,6

Tabla 1: Datos dasométricos de las parcelas de estudio

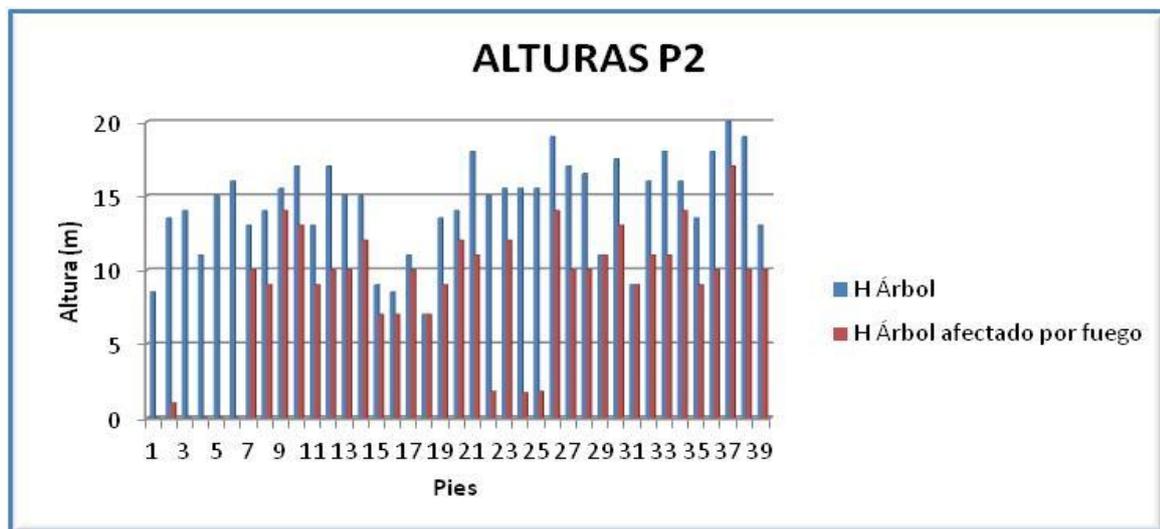


Gráfico 1: Resultado de la medición de las alturas de los árboles de la parcela 2 y las alturas de los árboles afectados por el fuego en la misma.