



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 ¹ medio (cm)	db ² 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

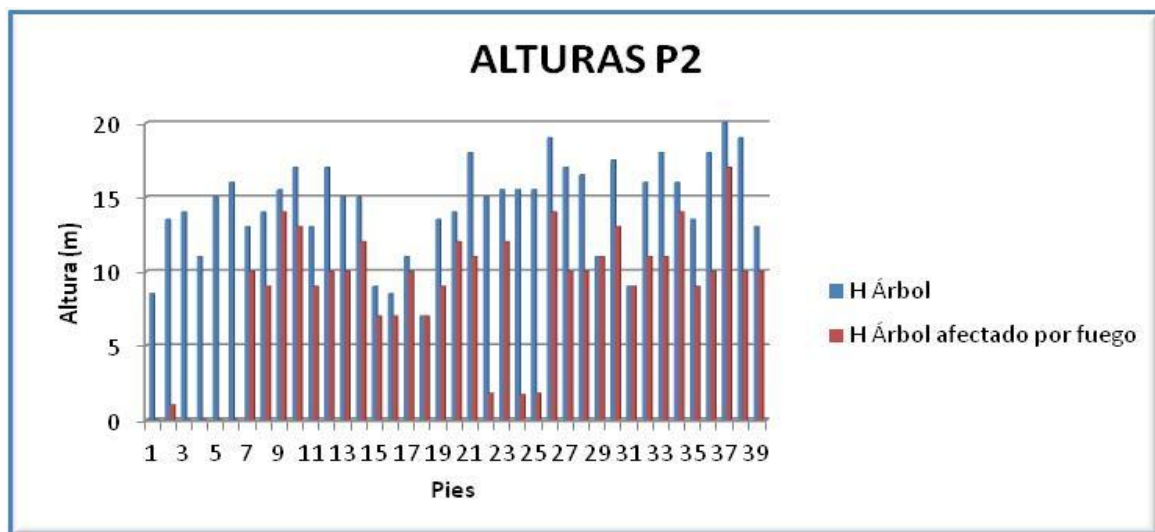


Gráfico 1: Resultado de la medición de las alturas de los árboles de la parcela 2 y las alturas de los árboles afectados por el fuego en la misma.