

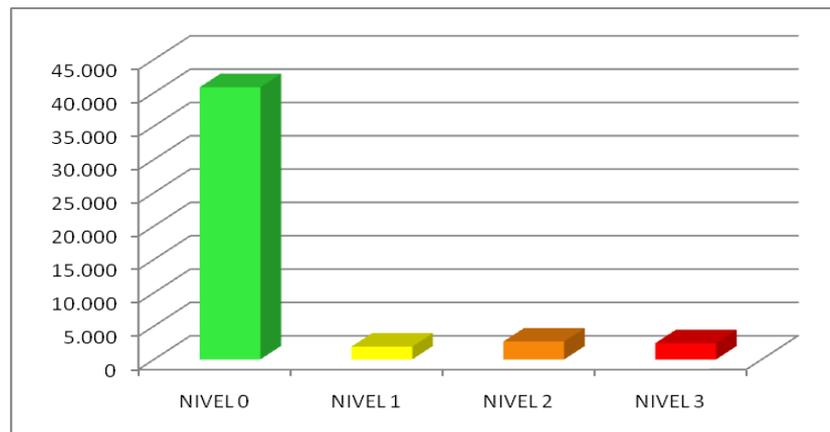


ANALISIS DE LA SITUACIÓN DE LOS PINARES AFECTADOS POR LOS PERFORADORES DE LOS PINOS 2016 EN MALLORCA Y LA ZONA DEL INCENDIO DE ANDRATX.

Se ha realizado un análisis de la comparación entre la situación de la isla de Mallorca y la zona del incendio de Andratx.

MALLORCA

NIVEL	Ha	%
0	40.828	85,27
1	1.925	04,02
2	2.691	05,62
3	2.437	05,09



Se puede observar cómo en un 85% de los pinares de Mallorca no manifiestan signos de escolítidos.

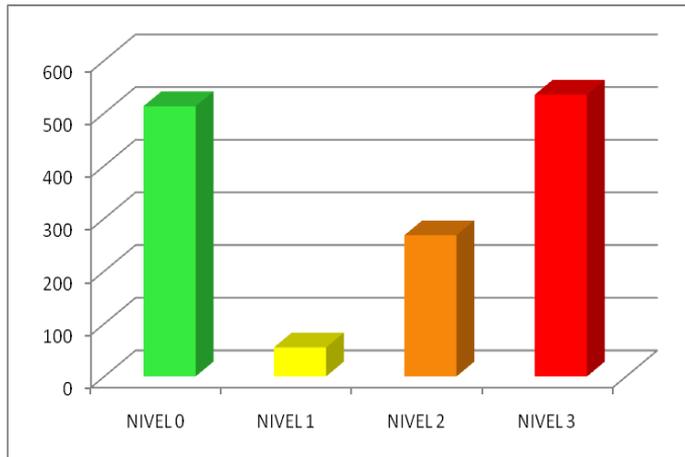
Zona incendio de ANDRATX

NIVEL	Ha	%
0	513	37,42
1	55	4,01
2	268	19,55
3	535	39,02

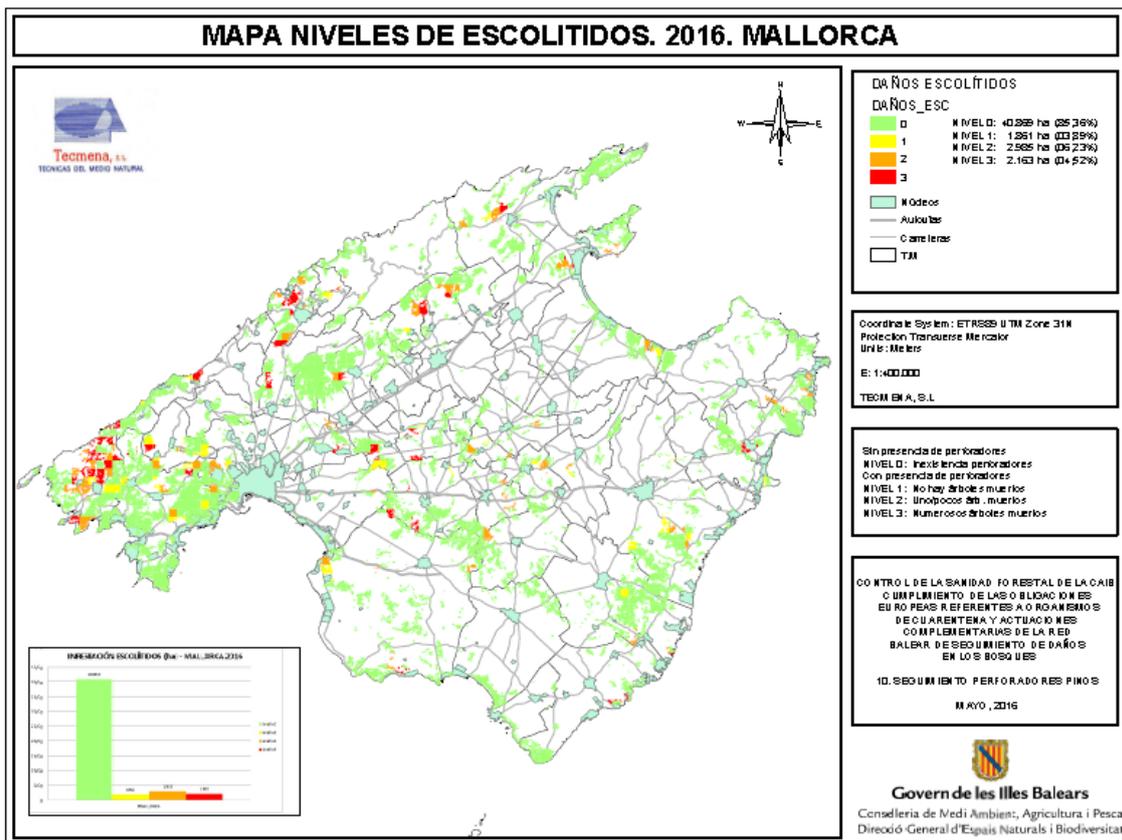


Govern de les Illes Balears

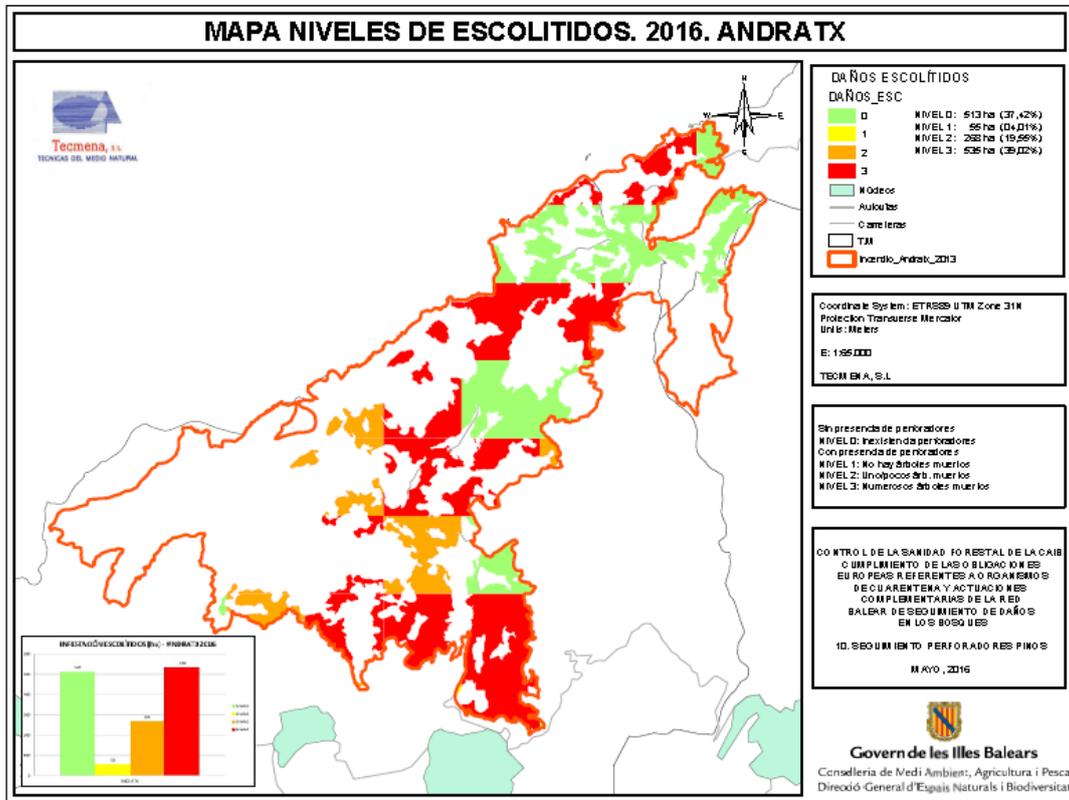
Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat



Estos datos y los siguientes mapas nos permiten ver que hay mucha más afectación en la zona del incendio de Andratx que en el resto de Mallorca. Esto indica que el incendio es el causante de la situación actual de escolítidos y mortalidad de pinos, pasados 3 años.

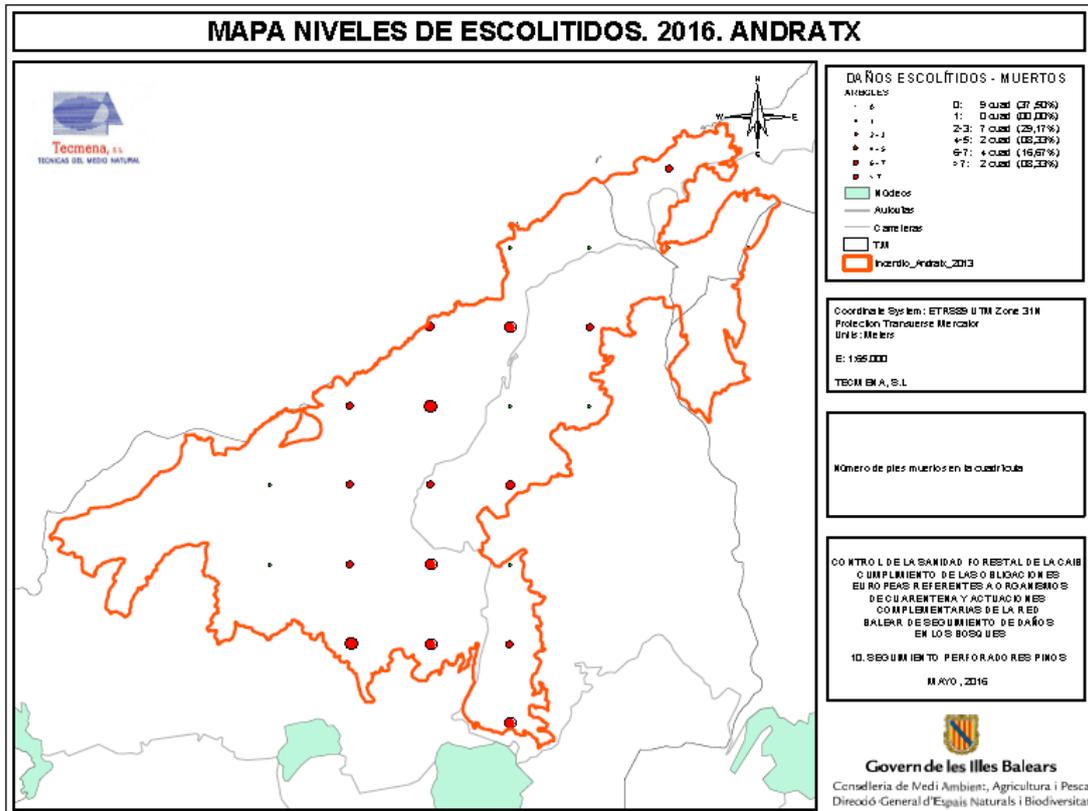


Mapa de daños de escolítidos en Mallorca

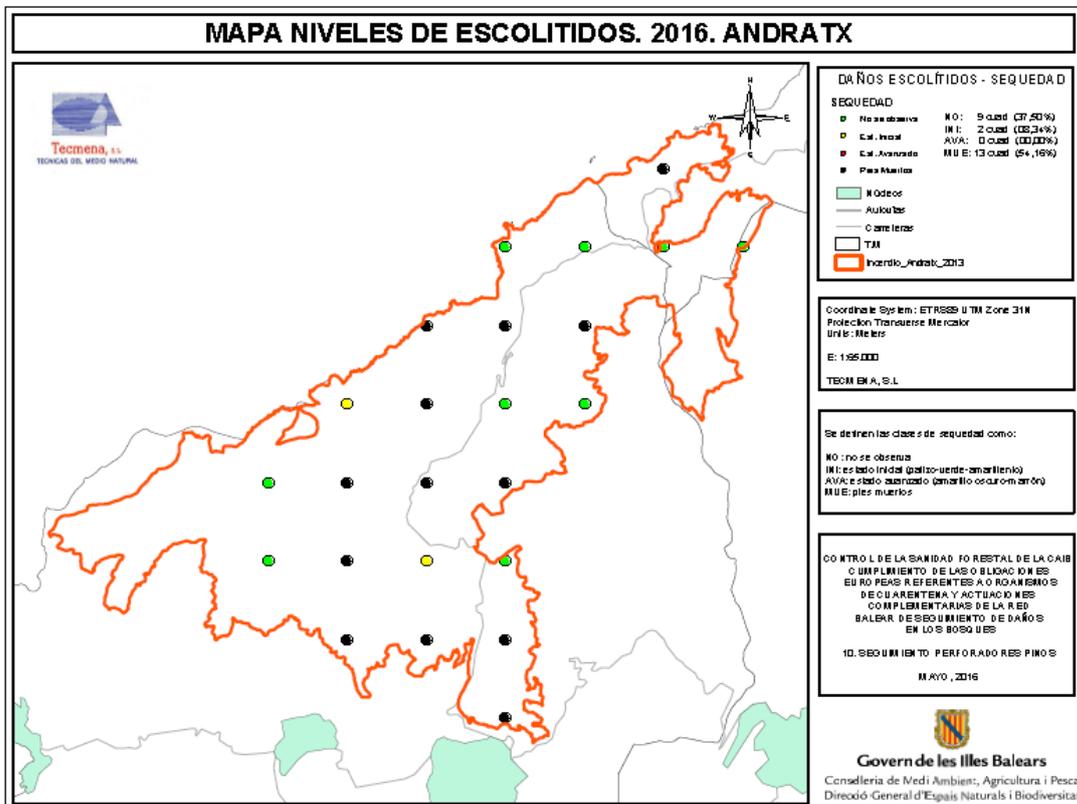


Mapa de daños de escolítidos en zona del incendio de Andratx

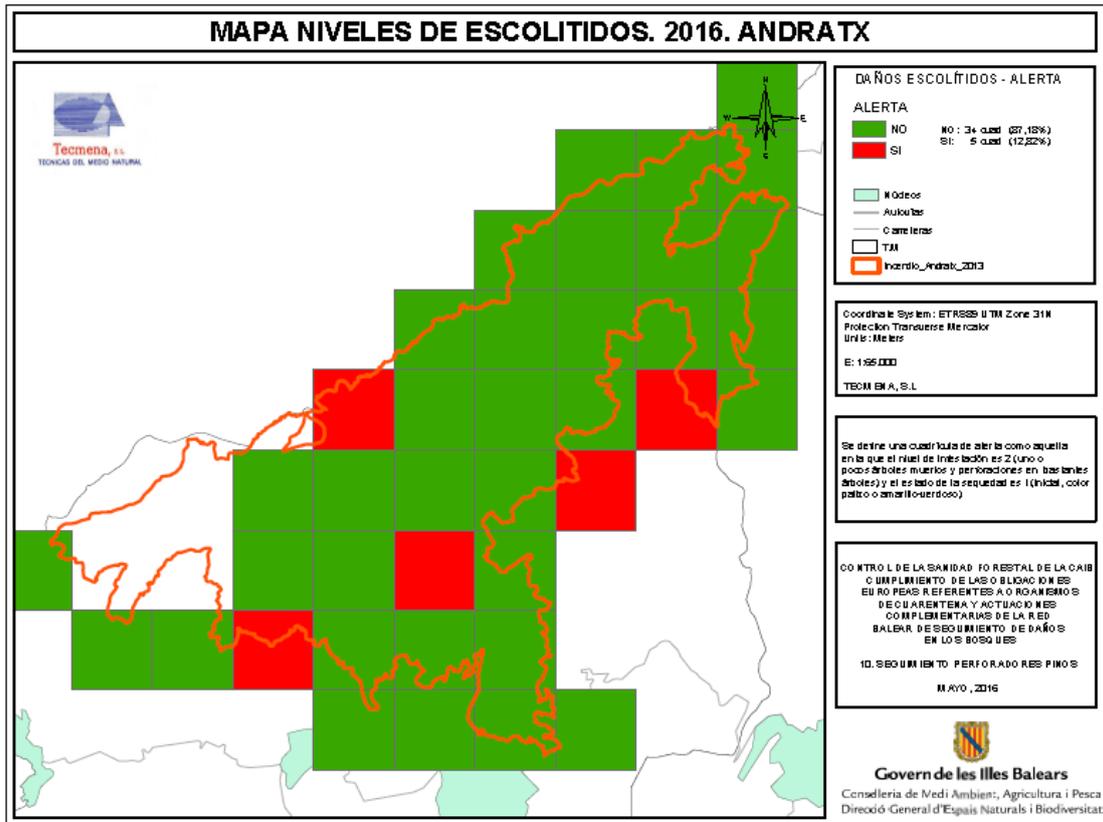
Además se ha realizado otros mapas:



Mapa de árboles muertos en zona del incendio de Andratx



Mapa de sequedad en zona del incendio de Andratx



Mapa de ALERTA en zona del incendio de Andratx

Conclusiones:

En general, la elevada mortalidad de pies viene asociada directamente al debilitamiento generado tras el incendio y al ataque oportunista de los escolítidos. Muchos de los pinos murieron hace tiempo y por tanto no todo el porcentaje se corresponde con muertes cercanas que hicieran sospechar de un ataque más intenso.

De la misma manera se adjunta un primer mapa de infestación de pinares, con su correspondiente coloración según los niveles observados; un segundo mapa de círculos de colores donde diferenciar los estados de sequedad advertidos en cada cuadrícula; un tercer mapa con el número de árboles muertos representados a través de círculos de mayor o menor tamaño según corresponda y un cuarto mapa de cuadrículas en el que se muestran aquellas en alerta, es decir, aquellas en las que se han anotado niveles de infestación 2 y fases de sequedad I (inicial) a la vez.

Se ha añadido un quinto mapa novedoso en el que se solapa el mapa de infestación obtenido con las capturas totales de las trampas colocadas (periodo de Enero a Mayo correspondiente a feromonas de *Tomicus destruens*). Se observa como las trampas con mayor número de capturas se localizan, de manera general, en zonas donde se ha dado un nivel de infestación 3, es decir, zonas donde se advierten numerosos árboles muertos. Esta combinación permite repensar la idoneidad de reubicación de



Govern de les Illes Balears

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

algunas trampas para cubrir mejor las necesidades de determinadas áreas. Estas actuaciones se estudian y detallan en el informe asociado al trampeo de escolítidos.

Por otro lado cabe mencionar que sólo dos cuadrículas en alerta quedan dentro del perímetro del incendio, aunque ninguna de ellas se encuentra ubicada en monte público:

CÓDIGO	MUNICIPIO	TOPONIMIA	UTM_X	UTM_Y
108-56	Andratx	Es Comellar d'en Carso	448500	4385500
109-58	Andratx	Sa Plana	449951	4383812

La forma de evaluar el nivel de afectación por los perforadores en función de los niveles de la siguiente tabla:

<i>Nivel</i>	<i>Descripción</i>
0	Inexistencia de perforadores
1	No hay árboles muertos. Presencia de perforaciones en algunos árboles aislados. Ramillos agujereados en el suelo.
2	Se observan uno o unos pocos árboles muertos. Presencia de perforaciones en bastantes árboles.
3	Se observan numerosos árboles muertos.

Se indica también la “fase de sequedad” en la que se encuentran los árboles, así:

Fase de sequedad	Descripción
M	Pies muertos
A	Estado avanzado: color amarillo oscuro o marrón
I	Estado inicial: color pajizo o amarillo-verdoso

Todos estos mapas alertan del riesgo potencial de mortalidad de pinares. Y hacen inciso en la necesidad urgente de actuar y de prevenir.

Servicio de sanidad forestal
Setiembre de 2016