



SUPUESTO PRÁCTICO 1

El día 01 de agosto a las 15:50 horas se recibe en el centro provincial de operaciones de Teruel el aviso de un humo detectado por el puesto fijo de vigilancia “cabezo de la Aliaga”. En la línea de propagación del incendio se alternan superficies clasificadas como modelos de combustible tipos 4 y 5, originándose el incendio en una zona de modelo tipo 5.

En las zonas clasificadas como modelo tipo 5 predomina la presencia de romero (*Rosmarinus officinalis*), sabina (*Juniperus phoenicea*), enebro (*Juniperus oxycedrus*) y aliaga (*Genista scorpius*), mientras que las zonas de modelo tipo 4 están compuestas tanto por carrascales en monte bajo como por repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*), pino rodeno (*Pinus pinaster*) y pino laricio (*Pinus nigra ssp nigra*).

Se acompaña el ejercicio con tres anejos de información adicional.

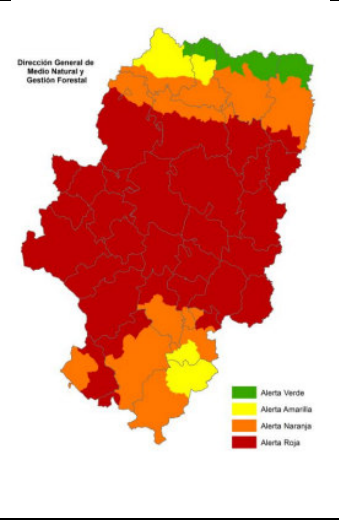
- 1) **A la vista de las condiciones descritas anteriormente responde a las siguientes cuestiones:**
 - **¿Bajo qué escenario meteorológico o situación sinóptica corre más riesgo de verse afectado por el incendio la localidad de Torre de las Arcas? (Justifica la respuesta) 0,5 PUNTOS**
 - **Identifica y justifica brevemente la tipología de incendio en función del factor o factores principales de propagación principales. 1 PUNTO**
 - **Justifica cual sería el grado de evolución del incendio y el índice de gravedad potencial. 0,5 PUNTOS**
 - **Relaciona los principales objetivos de la estrategia de extinción de este incendio en su fase incipiente. 2 PUNTOS**

- 2) **A las 18:00 horas el Director de Extinción ha establecido la sectorización del incendio con cuatro sectores diferenciados.**
 - **Teniendo en cuenta que a este incendio se le ha asignado la emergencia nº 21. Señala por qué grupo o canales se realizarán las siguientes comunicaciones 1 PUNTO:**
 - **Comunicaciones entre el DE y el CPO.**
 - **Comunicaciones entre el DE y el Jefe de Sector cola flanco izquierdo.**
 - **Comunicaciones entre el Jefe de Sector cola flanco izquierdo y los recursos asignados a dicho sector.**



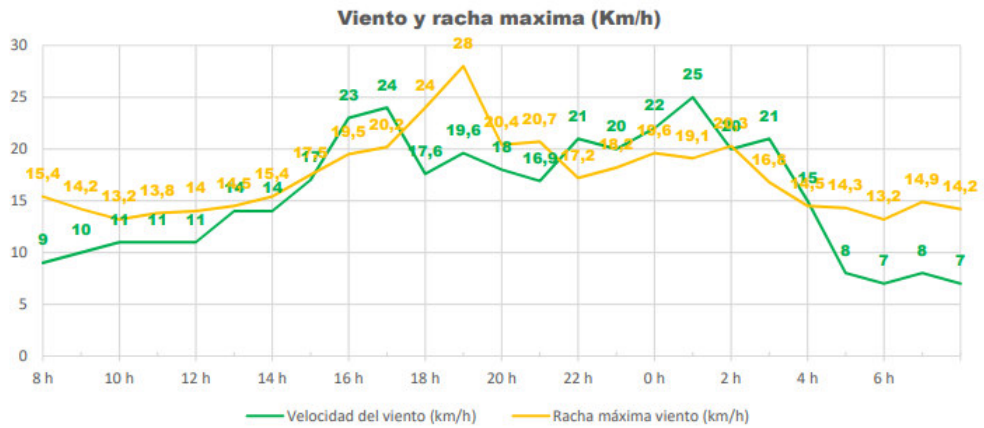
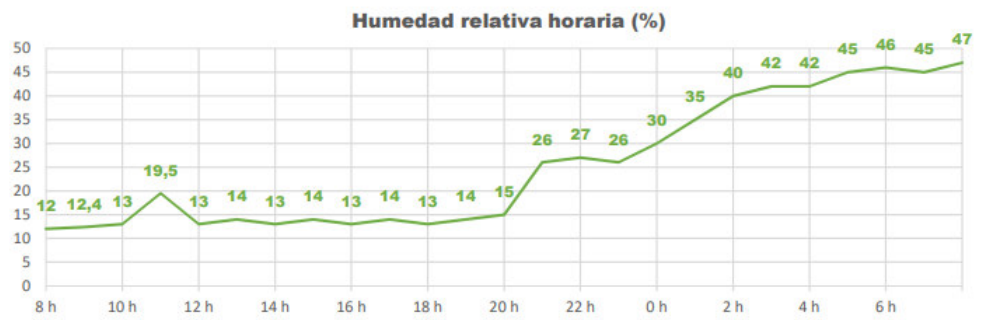
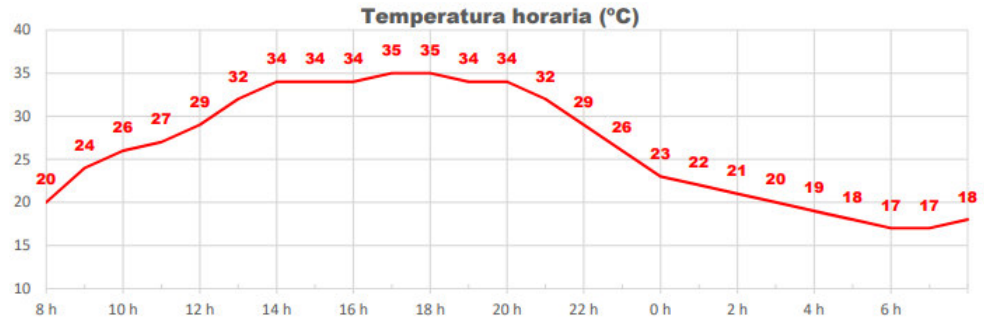
NIVEL DE ALERTA DE PELIGRO DE INCENDIOS FORESTALES

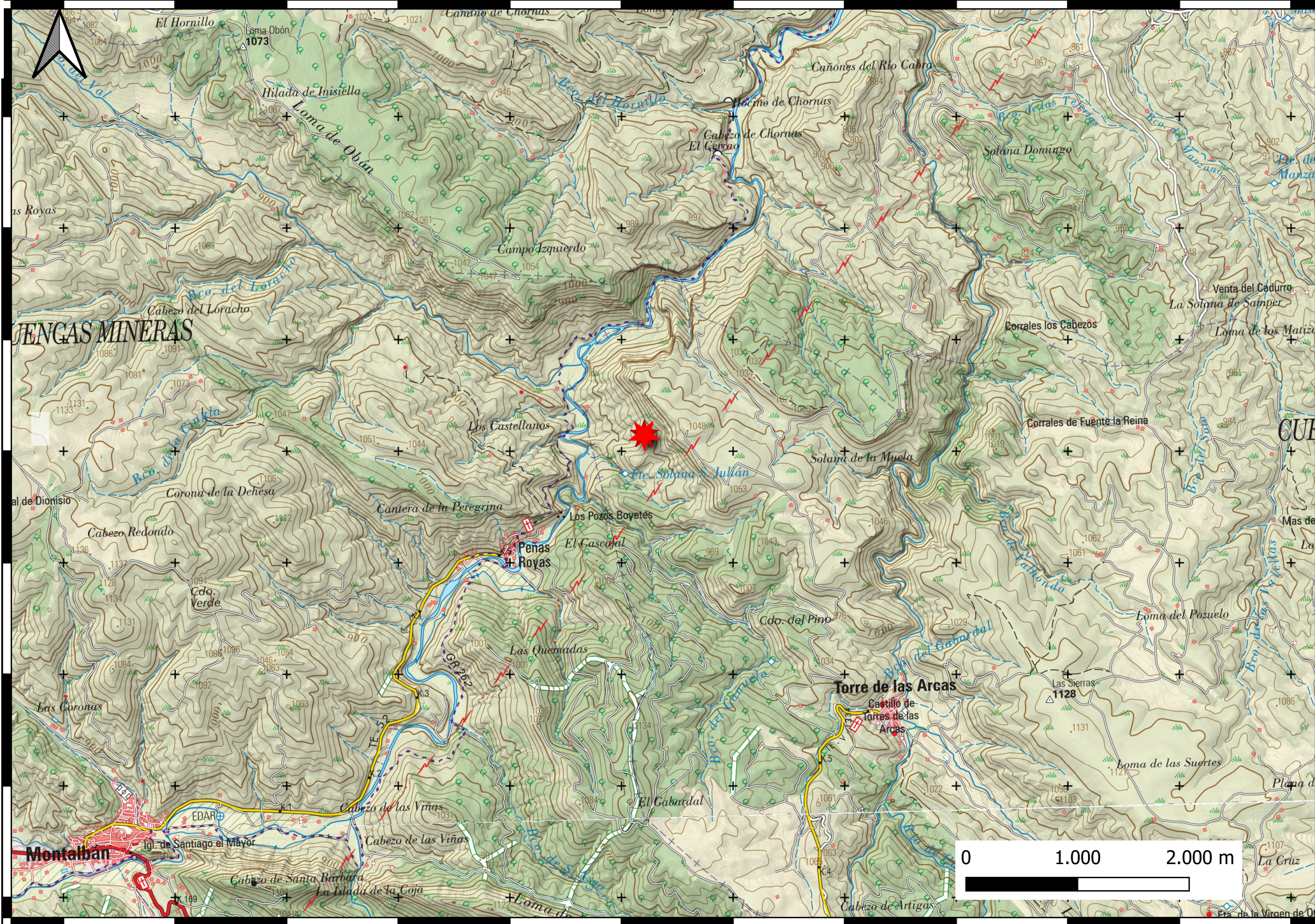
- **Situación Sinóptica:** Suroeste con difluencia.
- **Nivel de Alerta de Peligro de Incendios Forestales:** Rojo
- **Estado atmosférico:** Atmósfera inestable y seca en amplias zonas del territorio.
- **Combustible muerto:** La disponibilidad de los finos es alta en algunas zonas del centro de la Comunidad Autónoma de Aragón, siendo moderada en el resto. Los medios están totalmente disponibles en la mayor parte del territorio, excepto en algunas áreas del norte; en el caso de los gruesos, se han superado los umbrales de riesgo en zonas del centro y sur. La recuperación nocturna de la humedad relativa no ha sido buena y se espera algo de nubosidad diurna, principalmente en el tercio norte.
- **Combustible vivo:** Disponible en bastantes zonas de la región, principalmente en su mitad sur.





INFORME PREVISIÓN METEOROLÓGICA (DESDE 8:00 HORAS DEL 01 DE AGOSTO HASTA LAS 8:00 HORAS DEL DÍA 02 DE AGOSTO)







SUPUESTO PRÁCTICO 2

Un particular presenta en una Oficina Comarcal Agroambiental una **solicitud de informe de usos y actividades en zonas de red Natura 2000**. Concretamente, solicita cortar o descabezar una antigua plantación de chopos que ocupa 0,5 hectáreas sobre una parcela colindante a casco urbano y ubicada junto a un camping y una zona de baño en el río, muy concurridos por turistas en los meses de verano, que comporta riesgos de caída, habida cuenta el tamaño y estado vegetativo de los árboles.



El paraje forma parte de un espacio que es ZEC fluvial, de 2.000 ha de extensión aproximadamente, si bien este tramo de río presenta un estado parcialmente degradado, debido principalmente a afecciones antrópicas asociadas al núcleo urbano. La vegetación de ribera a esta altura del río está compuesta por chopos, sauces, arces, hiedra, zarza, entre otras, y se encuentra cartografiada como Hábitat de Interés Comunitario 92A0 "Bosques galerías de *Salix alba* y *Populus alba*", objetivo de conservación del espacio Red Natura 2000. También aparecen ejemplares de ailanto (*Ailanthus altissima*) y falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*), introducidos como ornamentales en parcelas aledañas y que se han extendido sobre la plantación abandonada.

Este territorio es ámbito del plan de recuperación de quebrantahuesos, si bien se encuentra fuera de área crítica para la especie. Entre la avifauna destaca la presencia de milano real, que ha nidificado algunos años en la chopera. La ictiofauna en este tramo del río está representada por trucha común, barbo culirrojo, barbo graells, y madrilla. También hay presencia de nutria en las inmediaciones.

Sobre el supuesto descrito:



- 1) **Relaciona la principal normativa estatal y autonómica de aplicación y concreta el régimen de intervención administrativa ambiental que corresponde a la actuación solicitada. 1,5 PUNTOS.**
- 2) **Resume las principales afecciones ambientales que se pueden derivar de la actuación y, en su caso, qué medidas se podrían proponer para minimizar tales afecciones y contribuir a mejorar el estado de conservación del espacio. 2,5 PUNTOS.**
- 3) **Justifica brevemente si las afecciones residuales sobre las principales figuras de protección que concurren en la zona de actuación serían o no significativas. 1 PUNTO.**



SUPUESTO PRÁCTICO 3

Recientemente, el Gobierno de Aragón ha adquirido una parcela ubicada dentro de la Reserva Natural Dirigida de los Sotos y Galachos del Ebro. La parcela se encuentra en la zona de uso limitado conforme a la zonificación establecida para el espacio natural protegido.

Dicha parcela, de 2 ha de superficie, corresponde a una antigua gravera, y está constituida por un terreno irregular, donde se alternan montículos con depresiones a distintos niveles. Algunas de estas depresiones se inundan durante el invierno por infiltración de agua, permaneciendo una de ellas inundada durante todo el año, en la que se ha detectado la presencia de galápago de florida. En otras depresiones han aparecido tamarices (*Tamarix galliga* y *Tamarix africana*) y chopos (*P. nigra* y *P. alba*) de forma espontánea. Un sector de la parcela está muy cercano al río, del que queda separado por una mota.

A la vista de las consideraciones anteriores, responda a las siguientes cuestiones:

1) Define los objetivos y actuaciones técnicas necesarias para la restauración ambiental de la parcela, considerando que el gestor prevé que en el futuro esta superficie pase a formar parte de la zona de reserva. 3 PUNTOS.

2) Suponiendo que se ha redactado el correspondiente proyecto de restauración, relaciona y justifica las diferentes vías de financiación con que se podría contar para su ejecución. 2 PUNTOS.



SUPUESTO PRÁCTICO 4

En un monte de utilidad pública de 20 ha de superficie, que fue plantado en 1970 con pino piñonero (*Pinus pinea*) y pino carrasco (*Pinus halepensis*), cercano a una población y con una elevada intensidad de uso público, se ha realizado un pequeño inventario con 9 parcelas de 400 m² de superficie, que ha arrojado los datos (m³/parcela) que se muestran en la siguiente tabla:

Parcela	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Volumen	10,80	8,52	7,34	8,54	8,62	7,30	6,80	6,44	9,33

- 1) A la vista de los mismos, ¿cuál sería el número de parcelas de 500 m² de superficie a realizar en un inventario para obtener el volumen por ha con un error inferior a +/- 15m³, para un nivel de significación del 0,05? (95% de probabilidad). 1,5 PUNTOS**
- 2) El citado monte se encuentra seriamente afectado por la presencia de procesionaria. Establece las actuaciones técnicas necesarias para mejorar el estado fitosanitario del pinar, conforme a su vocación y uso. 2 PUNTOS**
- 3) Dentro de la campaña de prospecciones del Gobierno de Aragón, se ha detectado la presencia de *Bursaphelenchus xylophilus* (nematodo de la madera del pino). ¿Qué actuaciones se debe abordar, técnica y administrativamente, ante la presencia de dicho organismo? 1,5 PUNTOS**



Valores t-Student

gl	ÁREA DE DOS COLAS						
	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,001	0,0001
1	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	636,619	6366,198
2	1,886	2,920	4,303	6,695	9,925	31,598	99,992
3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,924	28,000
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	8,610	15,544
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	6,869	11,178
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,959	9,082
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	5,408	7,885
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	5,041	7,120
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,781	6,594
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,587	6,211
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,437	5,921
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	4,318	5,694
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	4,221	5,513
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	4,140	5,363
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	4,073	5,239
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	4,015	5,134
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,965	5,044
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,922	4,966
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,883	4,897
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,850	4,837
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,819	4,784
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,792	4,736
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,767	4,693
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,745	4,654
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,725	4,619
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,707	4,587
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,690	4,558
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,674	4,530
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,659	4,506
30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,646	4,482
40	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,551	4,321
60	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,460	4,169
100	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	3,390	4,053
140	1,288	1,656	1,977	2,353	2,611	3,361	4,006
∞	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,291	3,891