



# memorytest

[www.memorytest.es](http://www.memorytest.es)

MemoryTest, haz más fácil  
tu oposición a bombero.



## Ejercicios Incendios forestales

**Busca entre los documentos aportados las definiciones de los siguientes términos:**

1. Incendio forestal:
2. Fuego de superficie:
3. Escala de Beaufort:
4. Gregal:
5. Catabático:
6. Foehn (dibuja un esquema):
  
7. Inversión térmica (dibuja un esquema):
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
8. Vitalidad (combustibles):
9. Factor de forma:
10. Modelos de Rothermel:



# memorytest

www.memorytest.es

---

11. Exposición/orientación(dibuja un esquema):
  
12. Escala del 30:
  
13. Longitud de llama:
  
14. Ataque directo:
  
15. Accion por flanco(Dibuja un esquema):
  
16. Linea de defensa:
  
  
17. Linea de control:
  
  
18. Contrafuego:
  
  
19. Batefuego:
  
  
20. Pulaski:
  
  
21. Antorcha de goteo



# memorytest

[www.memorytest.es](http://www.memorytest.es)

---

22. Reducción

23. Bifurcación

24. Mangote:

25. Retardante:



## **FACTORES INFLUYENTES EN IFF: COMBUSTIBLES**

### **Vitalidad**

Combustibles “muertos” la hojarasca, las acículas, ramas secas, etc., su contenido de humedad es aproximadamente .....%.

Combustibles “vivos”, actividad fotosintética. Contenido en humedad .....%.

### **Cantidad de combustible**

Pastizales	T/ha
Matorrales	T/ha
Hojarrasca bajo arbolado	T/ha
Desechos de corta	T/ha

### **Tamaño y forma**

Finos o ligeros		
	5-25 mm	
Medianos		
		Fustes, troncos, ramas gruesas



## Modelos de Rothermel

Grupo	Modelo	Descripción

## Cuadro modelos combustibles

GRUPO	CANTIDAD	MODELOS	VELOCIDAD PROPAGACION	INTENSIDAD
PASTIZAL				
		4,5,6,7		
			1-5 m/min	
	30-150 T/Ha			ALTA



## FACTORES INFLUYENTES EN IFF: METEOROLOGIA

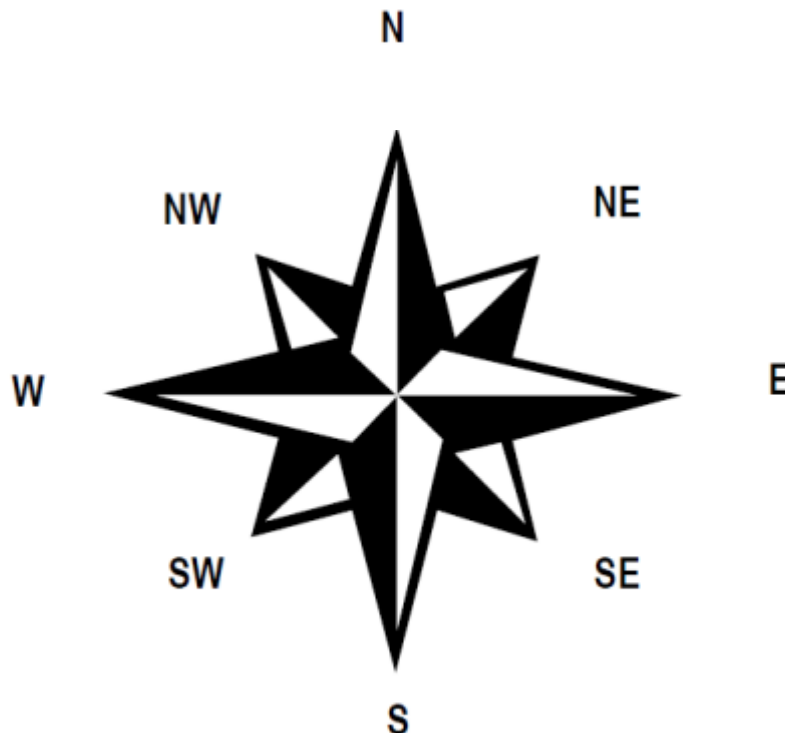
### Temperatura

Cuanto mayor es la temperatura,..... es la intensidad y velocidad de desecación de los combustibles vegetales.

### Humedad relativa del aire

Al subir la temperatura la humedad relativa disminuye, como referencia, cada.....° C que aumente la temperatura, la humedad baja a la mitad

### Viento



Pon el nombre de los vientos generales de tu Comunidad en función de la dirección de donde provienen



## Completa el cuadro con las velocidades aproximadas de los vientos locales

Km/h	Vientos locales Mar/Tierra	Vientos de ladera	Vientos de valle	Foehn/Terrales
DIA				
NOCHE				

### Inversión térmica

1. ¿Cuándo rompe?
2. ¿Qué forma tiene la columna que se forma?
3. ¿A qué profundidad se encuentra el cinturón térmico?
4. De las 3 situaciones en las que se puede encontrar un incendio respecto a un cinturón térmico... ¿Cuál sería la más peligrosa? ¿En cuál el incendio se comportaría en un primer momento de forma más violenta?





## **OTROS FACTORES INFLUYENTES EN IFF**

### **Microclima del propio incendio**

¿Cómo modifica las componentes ambientales a su alrededor?

1.

2.

3.

### **Escala del 30**

¿Qué tres elementos combina?

1.

2.

3.

Si se dan 2/3 elementos hablamos de...

Si se dan 3/3 elementos hablamos de...

### **Magnitud de incendios forestales**

¿De que 3 elemento depende este factor?

1.

2.

3.



## FACTORES INFLUYENTES EN IFF: TOPOGRAFIA

### Pendiente

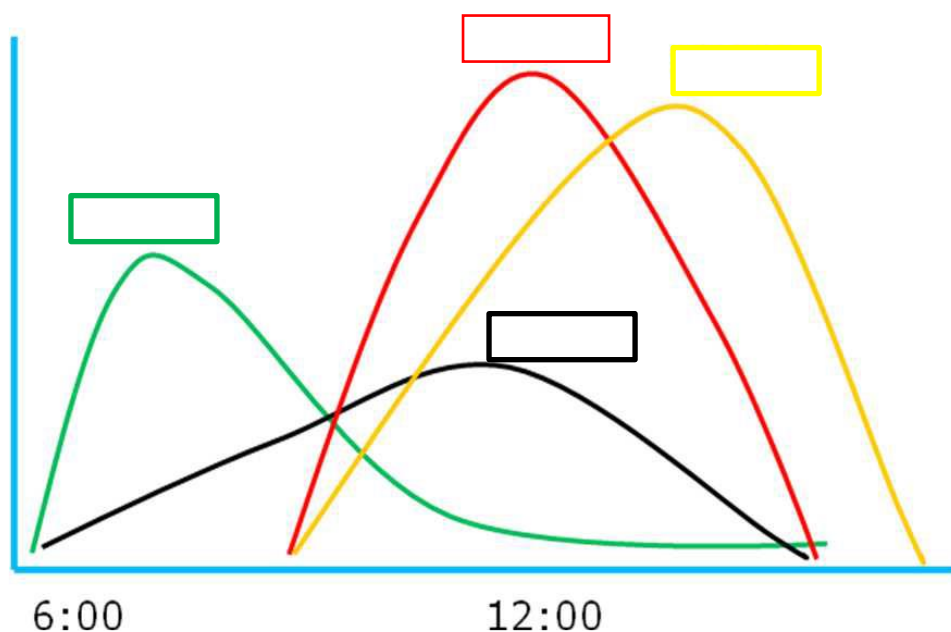
A..... pendiente, mayor velocidad de propagación.

### Exposición

1-Señala “más o menos” en función de los parámetros planteados en la columna izquierda

	Ladera a UMBRIA	Ladera a SOLANA
TEMPERATURA		
COMBUSTIBLE		
H. RELATIVA		

2-Señala a que orientación pertenece cada una de las curvas de combustibilidad





## Herramientas y equipos

1. Señala las características más importantes de las siguientes herramientas como el uso, tipo de ataque, dimensiones, peso...

<b>H.Manuales</b>	<b>Mochila extintora</b>	
	<b>Batefuego</b>	
	<b>Palin forestal</b>	
	<b>Pulaski</b>	
	<b>Gorgi</b>	
	<b>Macleod</b>	
	<b>Azada</b>	
	<b>Tijeras</b>	
	<b>Antorcha de goteo</b>	
<b>H.Mecánicas</b>	<b>Motosierras</b>	
	<b>Desbrazadoras</b>	
<b>Equipos</b>	<b>Autobombas</b>	
	<b>Mangueras</b>	
	<b>Lanzas</b>	
	<b>Reducciones</b>	
	<b>Bifurcaciones</b>	
	<b>Mangotes</b>	
	<b>Bombas</b>	



# memorytest

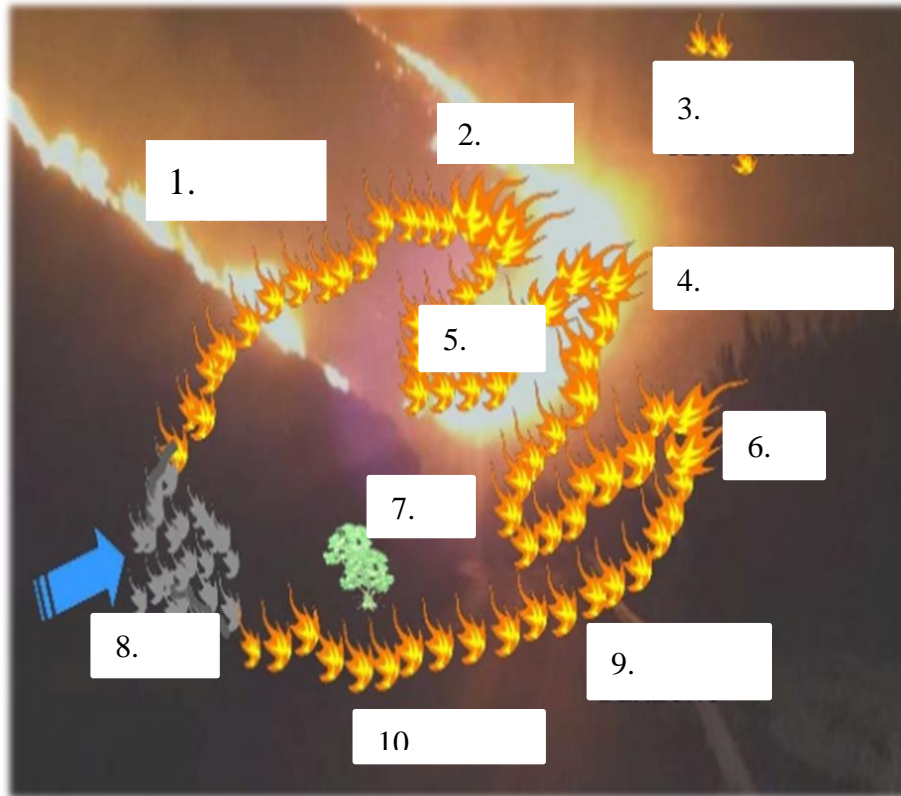
[www.memorytest.es](http://www.memorytest.es)

---

	<b>Retardante</b>	
	<b>Espumas</b>	



**Rellena los cuadros con las partes de un incendio forestal y en la parte inferior describe las mismas**



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



## **Enumera y explica los diferentes TIPOS DE INCENDIOS FORESTALES**

En función de la disposición del combustible:

1.

2.

3.

En función del patrón/motor del incendio

1.

2.

3.



# memorytest

www.memorytest.es

## Técnicas de ataque y extinción

	<b>USO</b>	<b>VENTAJAS</b>	<b>INCONVENIENTES</b>	<b>TIPOS</b>
<b>ATAQUE DIRECTO</b>				
<b>ATAQUE INDIRECTO</b>				