



Pruebas selectivas de personal laboral del Grupo V de la  
Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

## **CATEGORIA PEÓN ESPECIALIZADO ESPECIALIDAD LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Orden de 27 de diciembre de 2013 (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013)

Tribunal Nº 4 Turno

Libre y Discapacidad

### **EXAMEN PRÁCTICO**

#### **INSTRUCCIONES PARA EL OPOSITOR (LEER ANTES DE COMENZAR EL EXAMEN).**

EL TIEMPO PARA REALIZAR EL EJERCICIO ES DE 70 MINUTOS (HORA Y DIEZ MINUTOS).

EL EXAMEN CONSTA DE 30 PREGUNTAS. (6 HOJAS POR LOS DOS LADOS, LA ÚLTIMA HOJA ESTÁ EN BLANCO).

**MUY IMPORTANTE:** PARA QUE UNA PREGUNTA SE CONTABILICE COMO CORRECTA, DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE CONTESTADAS TODAS LAS CUESTIONES PRESENTES EN DICHA PREGUNTA, DE LO CONTRARIO NO SE CONTABILIZARÁ COMO CORRECTA.

EL EXAMEN SE CONTESTARÁ EN EL CUESTIONARIO ENTREGADO. LAS HOJAS ADICIONALES SON ÚNICAMENTE PARA ANOTACIONES QUE EL OPOSITOR CONSIDERE.

EL EXAMEN SE REALIZARÁ OBLIGATORIAMENTE EN BOLÍGRAFO AZUL, SI NO DISPONE DE BOLÍGRAFO AZUL DEBERÁ SOLICITARLO AL TRIBUNAL ( NO SE CORREGIRÁN EXÁMENES EN OTRO COLOR NI HECHOS A LÁPIZ).

NO PODRÁ ABRIR EL EXAMEN NI DARLE LA VUELTA HASTA QUE ASÍ LO AUTORICE EL TRIBUNAL.

ENCIMA DE LA MESA SOLO PODRÁ TENER EL DNI Y BOLÍGRAFO AZUL.

SI NECESITA OTRO EXAMEN, DEBERÁ SOLICITARLO AL TRIBUNAL. EN EL SOBRE SOLO SE INTRODUCIRÁ UN EJERCICIO, ENTREGANDO EL OTRO EJERCICIO AL TRIBUNAL PARA SU DESTRUCCIÓN.

SE ENTREGARÁ A CADA ASPIRANTE UNA HOJA EN BLANCO, SI NECESITA HOJAS ADICIONALES DEBERÁ SOLICITARLAS AL TRIBUNAL, DEBERÁN SER ENTREGADAS A LA FINALIZACIÓN DEL EJERCICIO.

Mérida a 22 de abril de 2017

**NO CONTESTAR EN ESTA HOJA**



1.- Ordenar de mayor a menor en función de las distancias de seguridad mínimas que se deben guardar en función de las distintas acciones mostradas a continuación. Colocar las letras correspondientes a cada acción en el cuadro adjunto.

- A.- Distancia desde el punto de repostaje de una motosierra al punto donde se puede encender la misma.
- B.- Distancia a un operario que está trabajando con una desbrozadora.
- C.- Distancia a un operario que está talando un árbol de 5 metros de altura.

<b>Mayor distancia necesaria</b>		<b>Menor distancia necesaria</b>
		

2.- Marque con una X dentro de la casilla correspondiente en función de las acciones que se pueden realizar con cada una de las siguientes herramientas de uso habitual en el Plan INFOEX:

Herramienta	Sofocar	Raspar	Cortar	Cavar
Gorgui.				
Pulaski.				
Palín forestal.				

3.- De los siguientes EPIs utilizados habitualmente en el Plan INFOEX en las labores de extinción de incendios forestales, indique en la tabla adjunta cuáles son ignífugos y cuales no. Marque con una X en la casilla que corresponda.



A



B



C

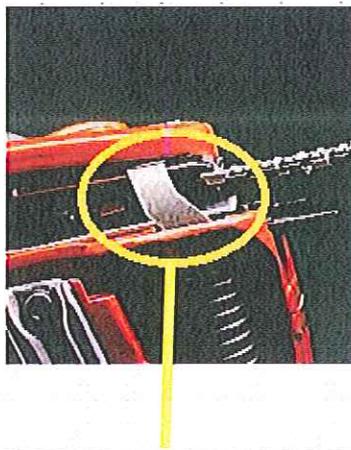
EPI	IGNÍFUGO	NO IGNÍFUGO
A		
B		
C		



4.- Indicar en la tabla adjunta los factores que afectan a la probabilidad de ignición, marque con una X en la casilla que corresponda.

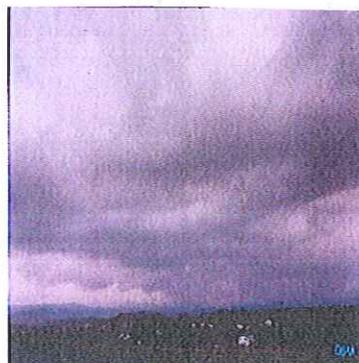
Factor	Afecta a la probabilidad de ignición.	NO afecta a la probabilidad de ignición.
Humedad relativa.		
Velocidad del viento.		
Grado de estabilidad atmosférica.		

5.- En la tabla adjunta indique el nombre de las partes de la motosierra señalada en las fotos por los círculos amarillos.



--	--	--

6.- Relacione en la tabla adjunta las nubes mostradas en las fotografías con el nombre que reciben. Coloque la letra de cada fotografía en la casilla del nombre que corresponda.



A

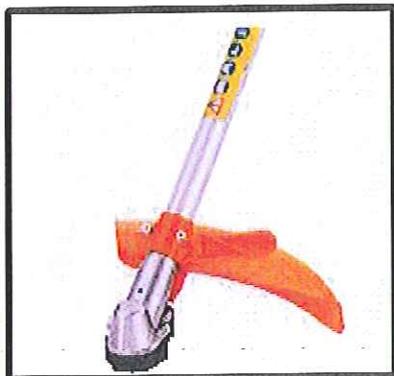
B

C

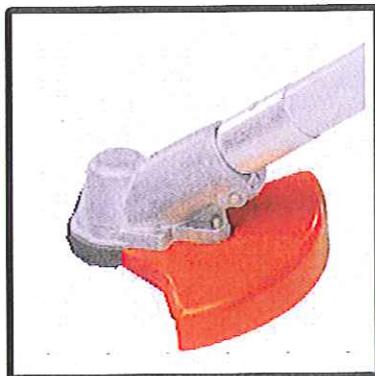
NOMBRE	FOTO
NIMBOESTRATOS	
CIRROS	
CUMULOS	



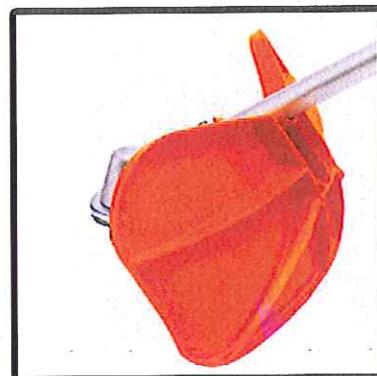
7.- Relacione en la tabla siguiente las fotografías de los protectores (desbrozadora Stihl Fs 550) con las fotografías de los discos de corte. (Indicar que protector se utiliza con cada disco). Marque con una X la casilla correspondiente en la tabla adjunta.



Protector A



Protector B



Protector C



Disco 1



Disco 2



Disco 3

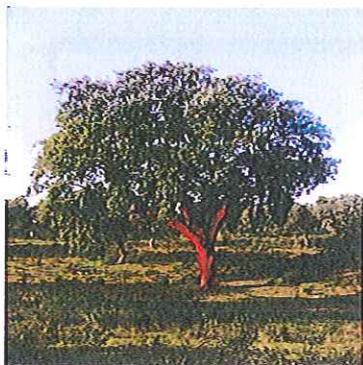
PROTECTOR	Disco 1	Disco 2	Disco 3
A			
B			
C			

8.- ¿De qué TRES partes esenciales se compone un Plan de Extinción?. Nombre cada parte en los siguientes cuadros (una parte en cada cuadro)





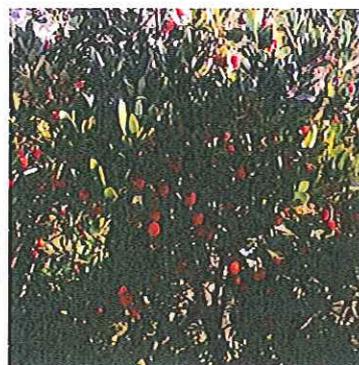
9.- Clasificar las siguientes fotografías de especies forestales según su inflamabilidad. Marque con una X la casilla correspondiente en la tabla adjunta.



A



B



C

Foto	Moderadamente o poco inflamable.	Muy inflamable en verano.	Muy inflamable todo el año.
A			
B			
C			

10.- Marque con una X la casilla correspondiente de la tabla adjunta si las siguientes afirmaciones sobre el contrafuego son verdaderas o falsas.

CONTRAFUEGO	Verdadero	Falso
Entra dentro del ataque indirecto.		
En la medida de lo posible, se deberá evitar la succión del frente principal.		
Siempre e independientemente del tipo de incendio, antes de su inicio debe ser conocido por todo el personal presente en el incendio.		

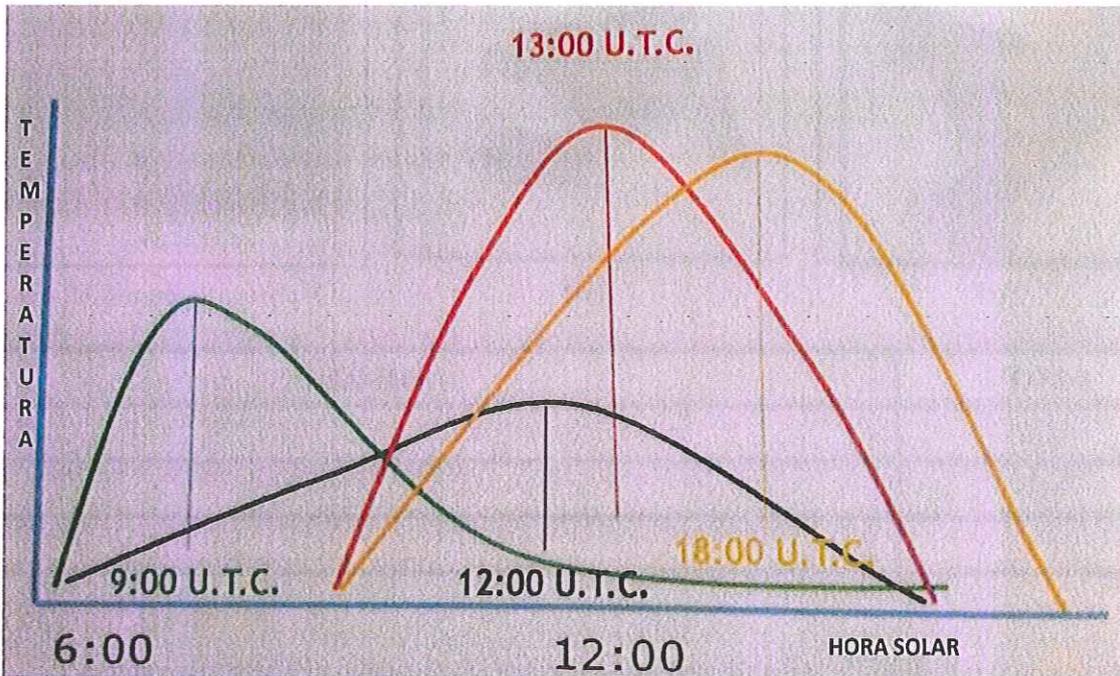
11.- A continuación se exponen una serie de sintomatologías o estados que presentan varios accidentados. Ordenar la secuencia en la tabla adjunta, en función de la prioridad en la atención a los mismos. (poner las letras correspondientes)

- A.- Fallecido.
- B.- Inconsciente.
- C.- Quemadura grave.
- D.- Contusionado.

Mayor prioridad	Menor prioridad



12.-Indique en la tabla adjunta en base al siguiente gráfico, a qué orientación corresponde cada curva identificada con los colores **NEGRO**, **VERDE**, **ROJO** y **AMARILLO** (relación de las temperaturas del combustible y hora solar, según su orientación en función del método predictivo Campbell).



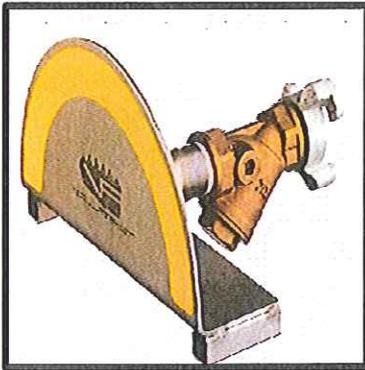
COLOR	ORIENTACIÓN
NEGRO	
ROJO	
VERDE	
AMARILLO	

13.- Ante una víctima que se encuentra inconsciente, indicar si son Verdaderas o Falsas las siguientes afirmaciones a la hora de proporcionarle los primeros auxilios, marcando con una X la casilla que corresponda en cada caso:

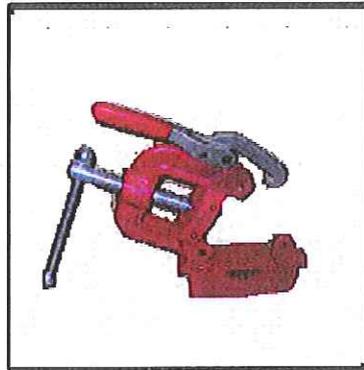
ACCIÓN	VERDADERO	FALSO
Ante una víctima inconsciente, aplicar siempre maniobra RCP.		
Las compresiones torácicas se harán a un ritmo de una cada segundo.		
Realizar 2 ventilaciones de rescate por cada 30 compresiones torácicas.		



14.- Indique el nombre de las piezas mostradas en las siguientes fotografías. Rellene la tabla adjunta.



A



B



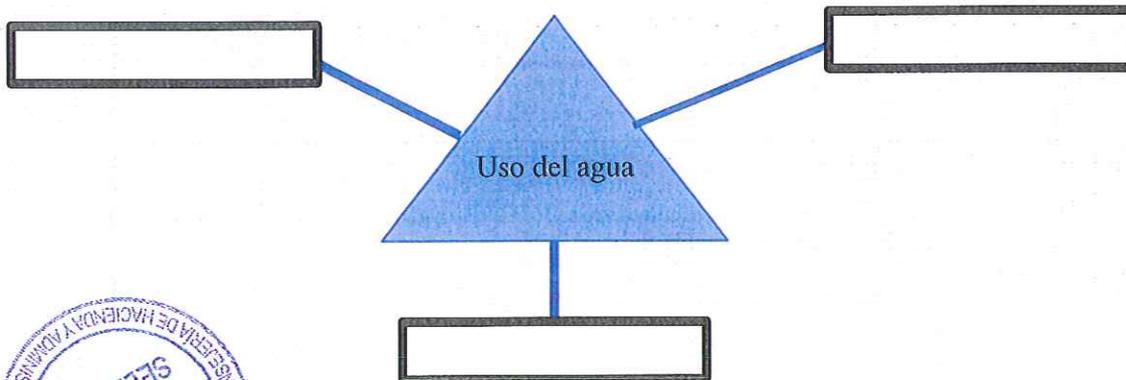
C

FOTO	NOMBRE
A	
B	
C	

15.-Indicar con qué palabra se identifican las siguientes letras, según el alfabeto aeronáutico internacional.

LETRA	PALABRA
S	
T	
V	

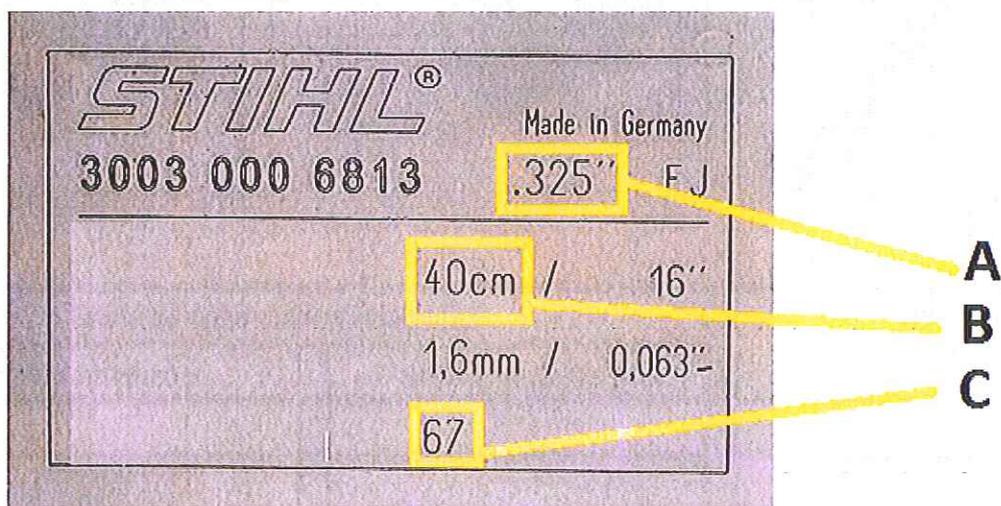
16.- En la siguiente imagen, rellene los cuadros con los elementos que conforman el “triángulo de uso del agua”



17.- En la siguiente tabla relacione las infraestructuras del Plan INFOEX (Anexo III Decreto 52/2010 de 5 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura) con la Zona de Coordinación a la que pertenecen. Marque con una X en la casilla correspondiente.

MEDIO	Hurdes	Gata	Ambroz Jerte y Tiétar	Monfragüe	Ibores y Villuercas	Cáceres Centro	La Serena	Tentudía	La Siberia
BASE DE HELICOPTERO DE CABEZA DEL BUEY									
COCHERA DE PEÑALSORDO									
PUESTO DE VIGILANCIA DE MESALLANA									

18.- En la siguiente imagen se muestra una ficha de un espadín de una motosierra (con cierta información no visible) indicar en la tabla adjunta a qué se refieren los números señalados por cuadros amarillos y designados por las letras A, B y C. (Rellene la tabla adjunta).



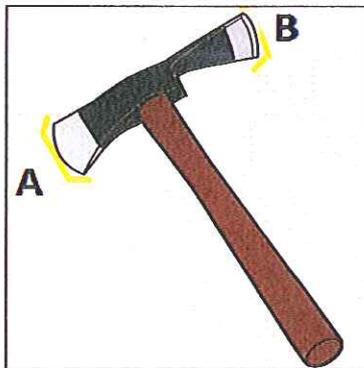
LETRA	INDICADOR DE:
A	
B	
C	



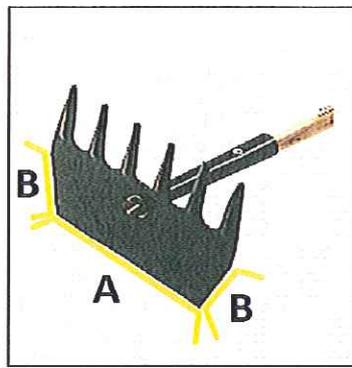
19.- Indicar en la siguiente tabla cómo afectan los factores expuestos a la velocidad de propagación de un incendio forestal. Marque con una X en la casilla correspondiente.

FACTORES	Aumenta la velocidad de propagación	Disminuye la velocidad de propagación.
A mayor cantidad de combustible.		
A mayor compactación de los combustibles.		
A mayor altitud.		

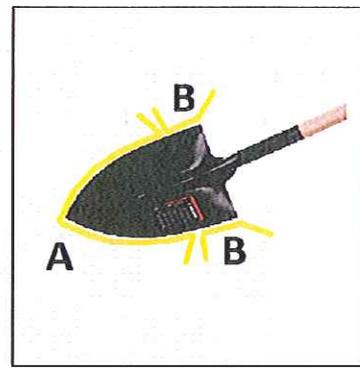
20.- Indique en la tabla adjunta los ángulos de afilado en grados (si procede afilar), de las zonas acotadas por líneas amarillas e identificadas por las letras A y B, en las distintas herramientas que se muestran en las siguientes imágenes. Si la zona señalada NO se afila, deje el cuadro en blanco.



1



2



3

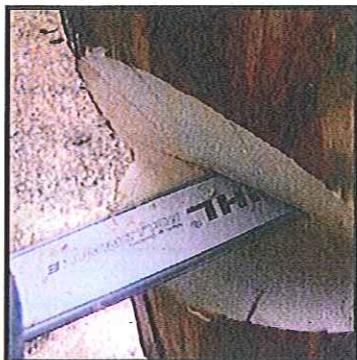
FOTO	Ángulo de afilado en grados (°)	
	Ángulo de afilado A	Ángulo de afilado B
1		
2		
3		

21.- En la tabla adjunta, indique marcando con una X en la casilla correspondiente si las acciones mostradas sobre precauciones ante la existencia de una tormenta con aparato eléctrico, son verdaderas o falsas.

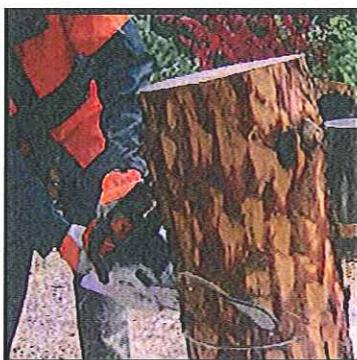
ACCIÓN	VERDADERO	FALSO
Si existe la posibilidad, intentaremos refugiarnos en una cueva.		
En campo abierto, intentaremos permanecer en grupo.		
En campo abierto, permanecer sentado o agachado.		



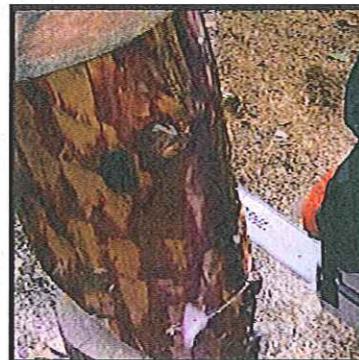
22.- Ordenar las siguientes imágenes según la secuencia de talado de un árbol cuando el diámetro del mismo es mayor al doble de la longitud de la espada de la motosierra que se va a utilizar. Rellenar los recuadros de la tabla adjunta con las letras que identifican a cada imagen.



A



B



C

Ordenar las letras de las fotos siguiendo la secuencia lógica.



23.- Clasifique las siguientes faltas según el Decreto 174/2006 en leves, graves y muy graves. Marque con una X en la casilla correspondiente.

ACCIÓN	Falta leve	Falta grave	Falta muy grave
INCUMPLIMIENTO REITERADO DE LAS OBLIGACIONES QUE CONLLEVA LA DISPONIBILIDAD.			
INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS FUNCIONES ESTABLECIDAS AUNQUE NO SUPONGAN OBSTÁCULO GRAVE PARA EL NORMAL DESEMPEÑO DEL TRABAJO.			
NO PARTICIPAR EN LOS CURSOS ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN DE CARÁCTER OBLIGATORIO.			

24.- Relacione las acciones que aparecen en la tabla adjunta con las modificaciones que éstas supondrán sobre el combustible. Marque con una X en la casilla correspondiente.

ACCIÓN	CONTENIDO EN HUMEDAD	CANTIDAD Y ESTRUCTURA	CAPACIDAD DE COMBUSTIÓN
ATAQUE DIRECTO CON BATEFUEGO.			
LINEA A DOS PIES.			
ATAQUE DIRECTO CON MOCHILA EXTINTORA.			



25.- Relacione las siguientes definiciones con el concepto al que hacen referencia o describen. Use la tabla adjunta marcando **A, B** o **C** en la casilla correspondiente.

**DEFINICIONES**

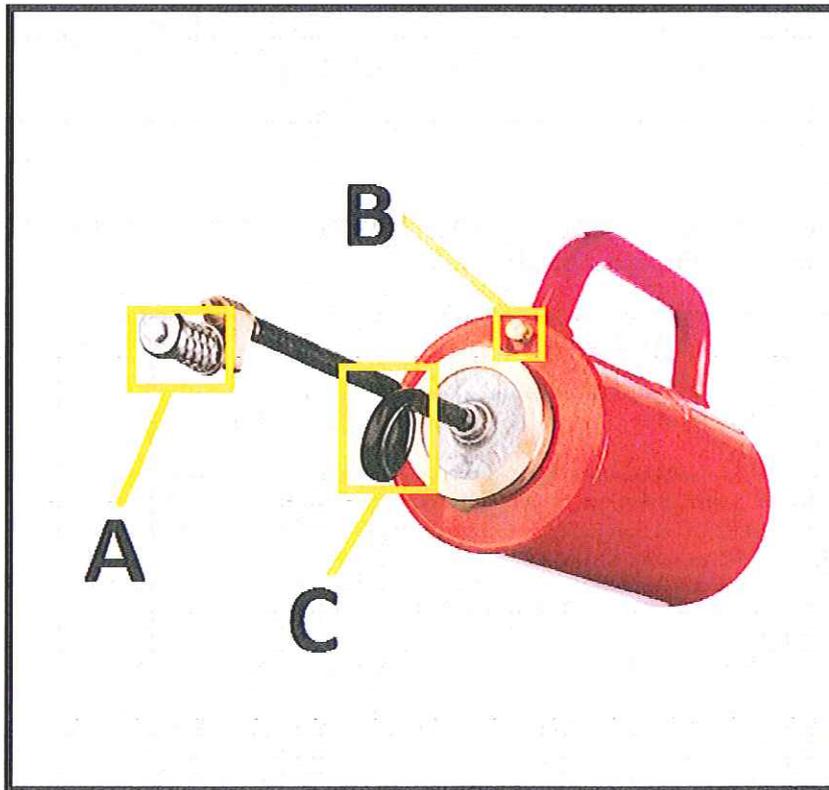
A.- Máxima distancia vertical comprendida entre la base y el extremo de las llamas.

B.- Distancia horizontal de la base de la llama, que separa el punto que va a arder situado en el extremo anterior del fuego, del final de la llama.

C.- Máxima distancia existente entre la base de la llama y la punta de la misma.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
Longitud de llama	
Profundidad de llama	
Altura de llama	

26.- En la tabla adjunta, nombre las partes de la antorcha de goteo mostrada en la siguiente imagen y marcadas por los cuadros amarillos **A, B** y **C**.



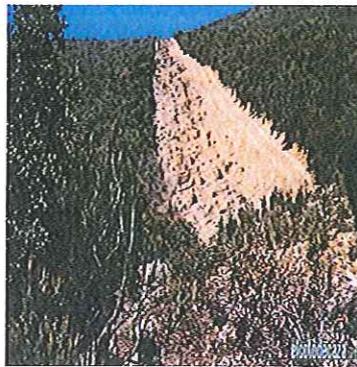
LETRA	NOMBRE
A	
B	
C	



27.- Relacione en la tabla adjunta las fotografías de las siguientes infraestructuras preventivas con la definición mostrada. Coloque la letra de cada fotografía en la casilla que corresponda.



A



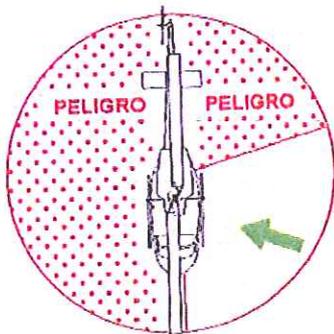
B



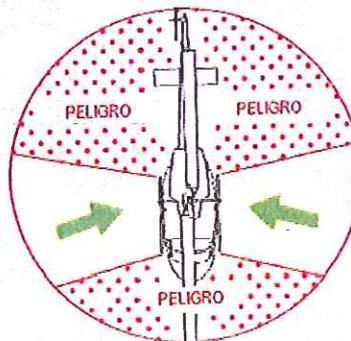
C

INFRAESTRUCTURA	FOTO
Faja auxiliar	
Faja cortafuegos	
Área cortafuegos	

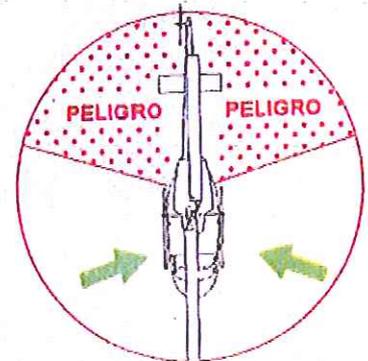
28.- Respecto a la seguridad en las labores de extinción con los medios aéreos, relacione en la tabla adjunta las zonas seguras de aproximación al helicóptero (mostradas con flechas verdes) con la posición de aterrizaje del mismo.



A



B



C

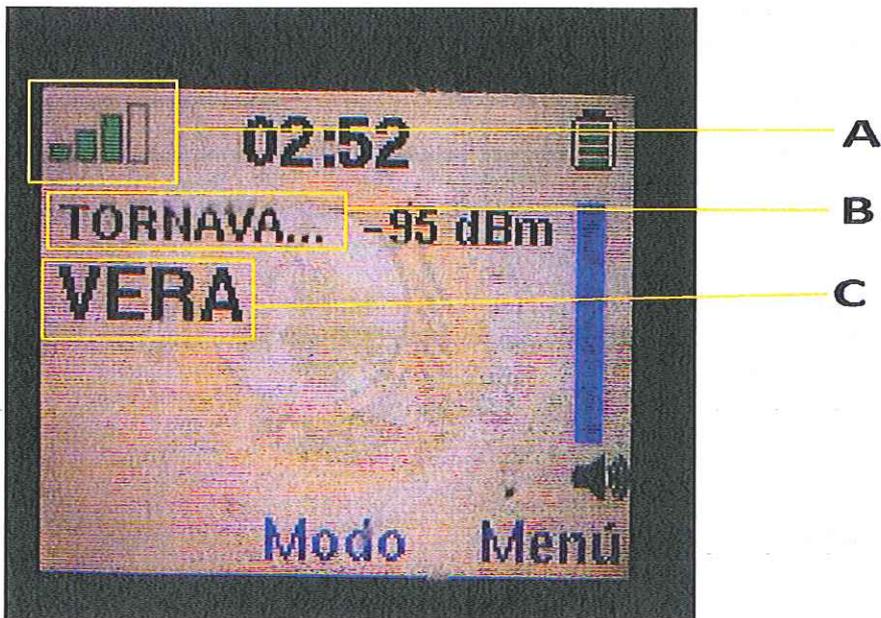
POSICIÓN	SITUACIÓN (IMAGEN)
HELICÓPTERO POSADO EN EL SENTIDO DE LA MÁXIMA PENDIENTE (PILOTO MIRANDO A LA PENDIENTE)	
HELICÓPTERO POSADO PARALELO A LAS CURVAS DE NIVEL (PILOTO PARALELO A LA PENDIENTE)	
HELICÓPTERO POSADO EN EL SENTIDO CONTRARIO A LA MÁXIMA PENDIENTE (PILOTO DE ESPALDAS A LA PENDIENTE)	



29.-Rellene la tabla adjunta referente a la seguridad en las labores de extinción si estamos trabajando conjuntamente con un bulldozer. Marque con una X en la casilla que corresponda.

ACCIÓN	Verdadero	Falso
Nunca debe colocarse justo delante o detrás de un bulldozer trabajando.		
En terreno pendiente el personal nunca se colocará por la parte de abajo del bulldozer, si es necesario trabajar conjuntamente, el personal se colocará siempre por la parte inmediatamente superior al mismo.		
Dentro de nuestro plan de seguridad, podremos contemplar como una ruta de escape que el bulldozer nos transporte hasta lugar seguro.		

30.- Indique en la tabla adjunta a qué se refiere cada uno de los elementos marcados en la siguiente imagen (pantalla preferente de una emisora DETRACOM DPE), mediante cuadros amarillos y letras A, B y C



LETRA	INDICADOR DE:
A	
B	
C	





**NO CONTESTAR EN ESTA HOJA**



**NO CONTESTAR EN ESTA HOJA**