

# STOP AL FOC

## EN RUTA

Exposició itinerante sobre prevenció de incendios

### DOSSIER DIDÀCTICO

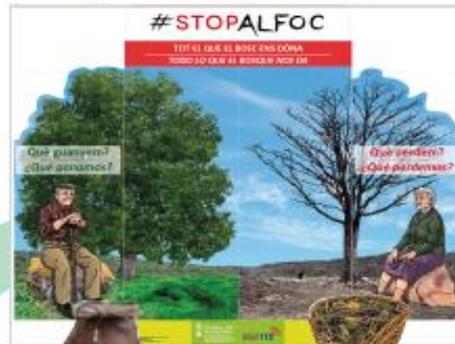
"Ser fidel a la saba de la terra que t'ha vist  
créixer i estimar les seues muntanyes, els  
seus boscos i rius, ...  
Ser només el batec d'aqueixa saba."  
*Joan Pellicer*

# #STOPALFOC EN RUTA

## 4 UN FRAGIL EQUILIBRIO



## 5 TODO LO QUE EL BOSQUE NOS DA



el zurrón del abuelo



la farmacia de la abuela

## 6 DETECTIVES EN EL BOSQUE



maletín de investigación de incendios



## 7 MEJOR PREVENIR

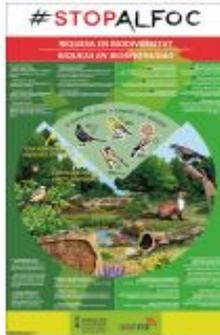


## 2 EL BOSQUE MEDITERRÁNEO



bandeja de tocones

## 3 RIQUEZA AMBIENTAL



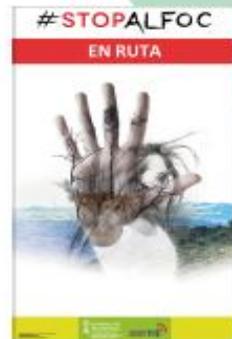
bandeja de huellas



la escena del incendio



personajes en el bosque



1 PRESENTACIÓN: IMAGEN DE LA CAMPAÑA

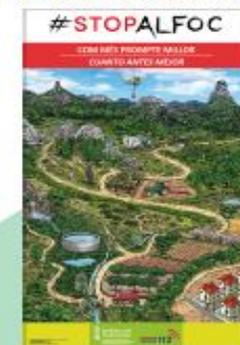


10 MAQUETA: "NUESTRO PAISAJE UN BOSQUE MOSAICO"

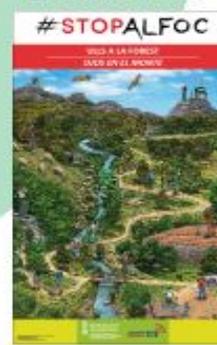


11 PHOTOCALL: AGENTES MEDIOAMBIENTALES

## 9 CUANTO ANTES MEJOR



## 8 OJOS EN EL MONTE



## INDICE

Introducción y panel 1 Stop al Foc en ruta	4
Panel 2 El Bosque mediterráneo...	5,6,7
Panel 3 ...Riqueza en biodiversidad	8,9,10
Panel 4 Un frágil equilibrio	11,12,13
Panel 5 Todo lo que el bosque nos da	14,15,16
Panel 6 El detective del bosque	17,18
Panel 7 Mejor prevenir	19,20
Figuras panel 7	21 a 27
Panel 8 Ojos en el monte	28 a 31
Panel 9 Cuanto antes mejor	32 a 35
Maqueta	36
Agentes medioambientales	37
Dossier de montaje	38,39
Plano de la exposición	40



# #STOPALFOC

## EL BOSQUE MEDITERRANEO EL BOSQUE MEDITERRÁNEO

més que arbres...  
más que árboles...



"Ser fidel a la saba de la terra que t'ha vist créixer i estimar les seues muntanyes, els seus boscos i rius... Ser només el batec d'aqueixa saba."  
Joan Pellicer

El Mediterrani, un dels 34 punts calents de biodiversitat del Planeta.

Una orografia travessada per multitud de cadenes muntanyenques, possibilita infinitat de microclimes i propicia una alta biodiversitat.

Més de la meitat de la superfície és forestal: 1,3 milions d'hectàrees.

La vegetació amb fulles dures i coriàcies resisteix els intensos rajos solars a l'estiu i evita la pèrdua d'aigua.  
**Moltes tenen capacitat per rebrotar després dels incendis (\*).**

"Ser fiel a la savia de la tierra que te ha visto crecer y estimar sus montañas, sus bosques y ríos... Ser sólo el latido de esa savia."  
Joan Pellicer

El Mediterráneo, uno de los 34 puntos calientes de biodiversidad del Planeta.

Una orografía atravesada por multitud de cadenas montañosas, posibilita infinidad de microclimas y propicia una alta biodiversidad.

Más de la mitad de su superficie es forestal: 1,3 millones de hectáreas.

La vegetación con hojas duras y coriáceas, resiste los intensos rayos solares en verano y evita la pérdida de agua.  
**Muchas tienen capacidad para rebrotar tras los incendios (\*).**

col·loca cada fitxa al seu lloc

coloca cada ficha en su lugar

### Arbres / Árboles



### Arbustos



### Lianes / Lianas



## Panel 2 EL BOSQUE MEDITERRANEO, ...

Son dos paneles, los que nos hablan de la biodiversidad de la flora y la fauna de nuestros bosques.

En este panel mostramos en la parte central un texto de introducción y motivación sobre el ecosistema forestal mediterráneo, con una frase de uno de los estudiosos más importantes en nuestra comunidad, conocedor de la etnobotánica de nuestros montes, Joan Pellicer, enamorado de cada uno de los rincones de nuestra tierra.

En un lateral, mostramos los distintos ecosistemas de los bosques valencianos: Sabinar, pinar, alcornocal, bosque de ribera y robledal, destacando algunos de los lugares más emblemáticos donde podemos encontrar estos bosques.

Posee un casillero en la parte de bajo del panel con 14 fichas imantadas de árboles, arbustos y lianas más representativos de estas formaciones forestales, resaltando con un asterisco aquellos con capacidad de rebrotar tras un incendio.

Se trata de que el visitante identifique las especies vegetales que figuran en el otro lateral del panel y encuentre dentro del casillero las fichas imantadas que corresponden a dichas especies, observando y relacionando así, los detalles de los frutos, flores, hojas y/o semillas. Para acabar colocando cada ficha en su lugar.



GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

TOTS A UNA VEU



TELEFON 112



GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

ACTIO  
Actividades Educativas

5



col·loca cada fitxa  
al seu lloc

coloca cada ficha  
en su lugar

Hemos elaborado un detalle motivador que vincula todos los paneles, para potenciar la observación de manera que tengan que explorar todo el panel para descubrir a nuestro simpático personaje, llamado Mussi, que es un pequeño mochuelo que vigila en todo momento nuestros bosques y que habrá que descubrirlo camuflado a lo largo de todos los paneles de la exposición. Este personaje motiva especialmente al público infantil o familiar.



Una bandeja en la base del panel con muestras de troncos de diferentes especies autóctonas, para tocar, nos permite observar que hay diversidad en especies: texturas, coloraciones, cortezas e incluso densidades, además de ver la diferencia de los anillos de crecimiento de unas especies a otras según sean de rápido o lento crecimiento. Estas son: fresno, encina, roble, arce, pino y sabina.



bandeja de tocones

## Textos panel 2

"Ser fiel a la savia de la tierra que te ha visto crecer y amar sus montañas, sus bosques y ríos, ...ser solo el latido de esa savia". Joan Pellicer

El Mediterráneo, uno de los 34 puntos calientes de biodiversidad del planeta.

Una orografía atravesada por multitud de cadenas montañosas posibilita infinidad de microclimas y propicia una alta biodiversidad.

Más de la mitad de su superficie es forestal, 1,3 millones de hectáreas.

La vegetación con hojas duras y coriáceas resiste los intensos rayos solares en verano y evita la pérdida de agua, muchas tienen capacidad para rebrotar tras los incendios.

### ÁRBOLES

Encina//*Quercus ilex*

Alcornoque//*Quercus suber*

Roble valenciano//*Quercus faginea*

Pino silvestre//*Pinus sylvestris*

Pino carrasco//*Pinus halepensis*

Sabina//*Juniperus sp.*

### ARBUSTOS

Lentisco//*Pistacea lentiscus*

Madroño//*Arbutus unedo*

Durillo//*Viburnum tinus*

Espino albar//*Crataegus monogyna*

Coscoja//*Quercus coccifera*

Aladierno//*Rhamnus alaternus*

### LIANAS

Hiedra//*Hedera helix*

Madreselva//*Lonicera implexa*

### PAISAJES

Sabinar, Rincón de Ademuz

Pinar, Macizo del Peñagolosa

Alcornocal, Sierra de Espadán

Bosque de ribera, Hoces del Cabriel

Robledal, La Font Roja

"Ésser fidel a la saba de la terra que t'ha vist créixer i estimar les seues muntanyes, els seus boscos i rius, ...ésser només el batec d'aqueixa saba." Joan Pellicer

El Mediterrani, un dels 34 punts calents de biodiversitat del planeta.

Una orografía travessada per multitud de cadenes muntanyenques possibilita infinitat de microclimes i propicia una alta biodiversitat.

Més de la meitat de la superfície és forestal, 1,3 milions d'hectàrees.

La vegetació amb fulles dures i coriàcies resisteix els intensos rajos solars a l'estiu i evita la pèrdua d'aigua, i té capacitat per rebrotar després dels incendis.

### ARBRES

Carrasca// *Quercus ilex*

Surera// *Quercus suber*

Gal·ler// *Quercus faginea*

Pi roig// *Pinus sylvestris*

Pi blanc// *Pinus halepensis*

Savina// *Juniperus sp.*

### ARBUSTOS

Llenticle// *Pistacea lentiscus*

Arborcer// *Arbutus unedo*

Marfull// *Viburnum tinus*

Arç blanc// *Crataegus monogyna*

Coscoll// *Quercus coccifera*

Aladern// *Rhamnus alaternus*

### LIANES

Heura// *Hedera helix*

Lligabosc// *Lonicera implexa*

### PAISATGES

Sabinar, el Racó d'Ademús

Pineda, Massís de Penyagolosa

Sureda, Serra d'Espadà

Bosc de ribera, Les Gorgues del Cabriol

Roureda, la Font Roja



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural



# #STOPALFOC

## RIQUEZA EN BIODIVERSITAT RIQUEZA EN BIODIVERSIDAD

### EL CANT DEL BOSQUE:

- 1. Merla (Merula merula)**  
Fa rius en matolls. En pararse a terra, puja i baixa la cua repetidament. Té un cant estrident.
- 2. Gafarró (Sylvius sylvius)**  
Sol cantar en la part més alta dels arbres i és molt abundant a l'hivern.
- 3. Tostetzu (Parus major)**  
És curiós i confiat. I un gran acrobata mentre s'alimenta. Té colors cridaners i una característica "corbata".
- 4. Puput (Upupa epops)**  
Camina pel sol a la recerca d'insectes, que captura amb el seu bec llarg i corbat. Fa rius en cavitats d'arbres i roques. Els seus rius desprenen mala olor. Alça la cresta en cas d'alerta.

### CAZADORES NOCTURNOS:

- 5. Mosser (Atene noctua)**  
22 cm. És el rapinyaire nocturn més abundant. Niu en buits d'arbres o en forats de murs. El seu vol és molt silenciós. S'alimenta de rosegadors i aus menudes.
- 6. Enigó fosc (Erinaceus europaeus)**  
25 cm. Quan se senten amenaçats s'enrollen sobre ells mateixos en forma de bola amb punxes que els fa quasi invulnerables.
- 7. Fagina (Martes foina)**  
70 cm. Són excel·lents controladors de plagues de roïdors. Marquen el territori amb el seu excrement característic.

### CAZADORES NOCTURNOS:

- 5. Mosser (Atene noctua)**  
22cm. Es la rapaz nocturna més abundant. Anida en hucos d'arbres o en agujeros de muros. Su vuelo es muy silencioso. Se alimenta de roedores y pequeñas aves.
- 6. Erizo común (Erinaceus europaeus)**  
25cm. Cuando se sienten amenazados se enrollan sobre sí en forma de bola con pinchos que les hace casi invulnerables.
- 7. Garduña (Martes foina)**  
70cm. Son excelentes controladoras de plagas de roedores. Marcan el territorio con su excremento característico.

### CANTOS DEL BOSQUE:

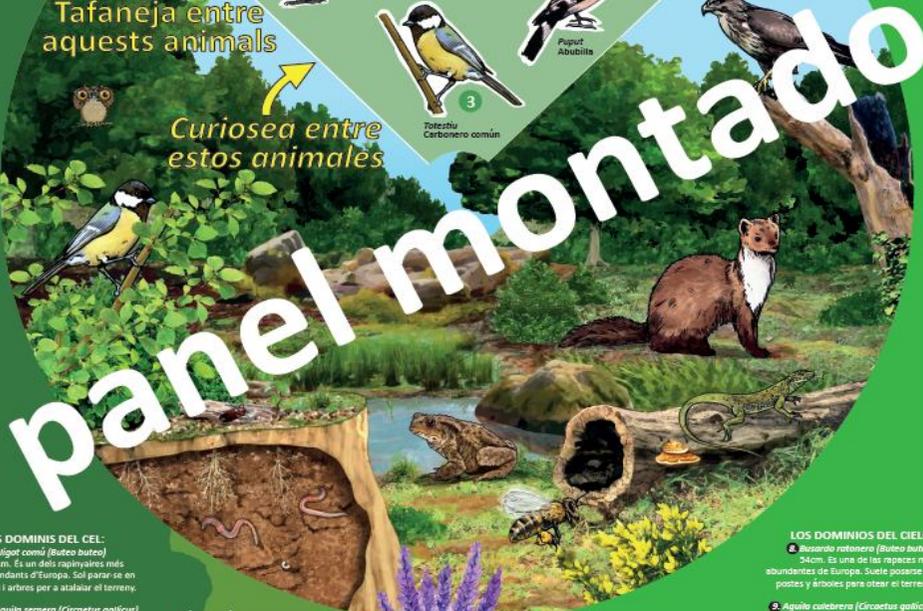
- 1. Merla común (Merula merula)**  
Anida en matollars, al posarse sube y baja la cola repetidamente. Su canto es estridente.
- 2. Montecillo (Sylvius sylvius)**  
Suele cantar en la parte más alta de los árboles y es muy abundante en invierno.
- 3. Carbonero común (Parus major)**  
Es curioso y confiado y un gran acrobata mientras se alimenta. Tiene colores llamativos y una característica "corbata".
- 4. Abubilla (Upupa epops)**  
Camina por el suelo en busca de insectos que captura con su largo y curvado pico. Hiberna en cavidades de árboles y rocas. Sus ruidos desprenden mal olor. Levanta su cresta en caso de alerta.

### EL CANT DEL BOSQUE • CANTOS DEL BOSQUE



Tafaneja entre aquests animals

Curiosa entre estos animales



### ELS DOMINIS DEL CEL:

- 8. Aligot comú (Buteo buteo)**  
54 cm. És un dels rapinyaires més abundants d'Europa. Sol parlar-se en pals i arbres per a atalar el terreny.
- 9. Àguila serpentera (Circus cyaneus)**  
65 cm. S'alimenta de rèptils que caça als vessants escalfats pel sol. Té el cap fosc, que contrasta amb el cos. És l'única àguila que es queda suspesa en l'aire.
- 10. Esparver (Accipiter nisus)**  
Rapinyaire de bosc, adaptat al vol entre arbres. Captura bus menudes amb els seus atacs ràpids, gràcies a les seues cuntes aïes i llarga cua, que li ajuden a maniobrar en l'espessor del bosc.

### HÀBILS I ÀGILS DESCONEGUTS:

- 11. Serp verda (Meletemon mopsipissimus)**  
Fins a 240 cm de mida. És una excel·lent tregador. "Té l'única la culbrella dintre la pell sota la pedra".
- 12. Gripau (Bufo bufo)**  
Mideix 10 cm. femella fins a 21 cm. Realitzen una posta de llarg; filaments gelatinosos en cordons de fins a 7000 ous. En ser molestats, s'urllen i aparenten ser el doble de gran.
- 13. Fardotxo (Lacerta lepida)**  
Fins a 60 cm. És el lagartig més gran d'Europa. Presenta unes taques blaves als costats.

### DESCONOCIDOS ESCURRIDIZOS:

- 12. Culebra iberoatlàntica (Malpolon monopsalammus)**  
Mide hasta 240 cm. Es una excelente tregadora. "En mayo la culbrea deja la piel bajo la piedra".
- 12. Sapo común (Bufo bufo)**  
Macho 10cm, hembra hasta 21cm. Realizan una puesta de largos filamentos gelatinosos en cordones de hasta 7000 huevos. Al ser molestado se hincha aparentando el doble de su tamaño.
- 13. Lagarto ocellado (Lacerta lepida)**  
Hasta 60 cm. Es el lagarto más grande de la península. Posee manchas u ocelos azules en los costados.

### LOS DOMINIOS DEL CIELO:

- 8. Aligot ratonero (Buteo buteo)**  
54cm. Es una de las rapaces más abundantes de Europa. Suele posarse en postes y árboles para otear el terreno.
- 9. Águila catibera (Circus cyaneus)**  
65cm. Se alimenta de reptiles que caza en las laderas soleadas. Su cabeza es oscura y contrasta con el cuerpo. Es la única águila que se queda suspendida en el aire.
- 10. Espartero (Accipiter nisus)**  
Es una rapaz forestal que se ha especializado en la captura de pequeñas aves, con sus ataques relámpago, gracias a sus cortas alas y serpe cola, que le ayudan a maniobrar en la espesura del bosque.

## Panel 3... RIQUEZA EN BIODIVERSIDAD

Es un panel que nos invita a jugar con la rueda y así conocer la fauna más común que podemos ver casi a simple vista, agrupados en 4 grandes grupos: "CANTOS DEL BOSQUE", "CAZADORES NOCTURNOS", "DESCONOCIDOS ESCURRIDIZOS" y "LOS DOMINIOS DEL CIELO". Van numerados para que sea sencillo encontrar una breve descripción y curiosidades de cada especie. Además el panel central de la rueda muestra estos seres vivos en su hábitat, destacando especies de invertebrados que no queríamos dejar fuera de los escogidos en dichos bloques, como son los insectos polinizadores, los descomponedores...

En la base del panel hay una bandeja con material similar a la arcilla, donde podemos marcar las huellas de zorro y jabalí con un molde.



bandeja de huellas



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

ACTIO  
Actividades Educativas



## Textos panel 3 Curioseosa entre estos animales

### CAZADORES NOCTURNOS

#### Mochuelo (*Athene noctua*)

22 cm. Es la rapaz nocturna más abundante. Anida en huecos de árboles o en agujeros de muros. Su vuelo es muy silencioso. Se alimenta de roedores y pequeñas aves.

#### Erizo común (*Erinaceus europaeus*)

25 cm. Cuando se sienten amenazados se enrollan sobre sí en forma de bola con pinchos que les hace casi invulnerables.

#### Garduña (*Martes foina*)

70 cm. Son excelentes controladoras de plagas de ratones. Marcan el territorio con su excremento característico.

### CANTOS DEL BOSQUE

#### Mirlo común (*Turdus merula*)

Anida en matorrales, al posarse sube y baja la cola repetidamente. Su canto es estridente.

#### Verdecillo (*Serinus serinus*)

Suele cantar en la parte más alta de los árboles y es muy abundante en invierno.

#### Carbonero común (*Parus major*)

Es curioso y confiado, y un gran acróbata mientras se alimenta. Tiene colores llamativos y una característica corbata.

#### Abubilla (*Upupa epops*)

Camina por el suelo en busca de insectos, que captura con su largo y curvado pico. Nidifica en cavidades de árboles y rocas. Sus nidos desprenden mal olor. Levanta su cresta en caso de alerta.

### DESCONOCIDOS ESCURRIDIZOS

#### Culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*)

Mide hasta 240 cm. Es una excelente trepadora. "En mayo la culebra deja la piel bajo la piedra".

#### Sapo común (*Bufo bufo*)

Macho 10 cm, hembra hasta 21 cm. Realizan una puesta de largos filamentos gelatinosos en cordones de hasta 7000 huevos. Al ser molestado, se hincha y aparenta el doble de su tamaño.

#### Lagarto ocelado (*Lacerta lepida*)

Hasta 60 cm. Es el lagarto más grande de la península. Posee manchas u ocelos azules en los costados.

### LOS DOMINIOS DEL CIELO

#### Busardo ratonero (*Buteo buteo*)

54 cm. Es una de las rapaces más abundantes de Europa. Suele posarse en postes y árboles para otear el terreno.

#### Águila culebrera (*Circaetus gallicus*)

65 cm. Se alimenta de reptiles que caza en las laderas calentadas por el sol. Su cabeza es oscura y contrasta con el resto del cuerpo. Es la única águila que se queda suspendida en el aire.

#### Azor común (*Accipiter gentilis*)

Rapaz de bosque adaptada al vuelo entre árboles. Mirada fija de ojos amarillos y ceja blanca. Cola larga y anchas alas.

## Tafaneja entre aquests animals

### CACADORS NOCTURNS

#### Mussol (*Athene noctua*)

22 cm. És el rapinyaire nocturn més abundant. Niu en buits d'arbres o en forats de murs. El seu vol és molt silenciós. S'alimenta de rosegadors i aus menudes.

#### Eríçó comú (*Erinaceus europaeus*)

25 cm. Quan se senten amenaçats s'enrollen sobre ells mateixos en forma de bola amb punxes que els fa quasi invulnerables.

#### Fagina (*Martes foina*)

70 cm. Són excel·lents controladores de plagues de ratolins. Marquen el territori amb el seu excrement característic.

### EL CANT DEL BOSQUE

#### Merla (*Turdus merula*)

Fa niu en matolls. En parar-se a terra, puja i baixa la cua repetidament. Té un cant estrident.

#### Gafarró (*Serinus serinus*)

Sol cantar en la part més alta dels arbres i és molt abundant a l'hivern.

#### Lotestiu (*Parus major*)

Es curios i confiat, i un gran acróbata mentre s'alimenta. Té colors cridaners i una característica corbata.

#### Puput (*Upupa epops*)

Camina pel sol a la recerca d'insectes, que captura amb el seu bec llarg i corbat. Fa niu en cavitats d'arbres i roques. Els seus nius desprenen mala olor. Alça la cresta en cas d'alerta.

### HÀBILS I ÀGILS DESCONEGUTS

#### Serp verda (*Malpolon monspessulanus*)

Fins a 240 cm de mida. És una excel·lent trepadora. "Pel maig la culebra deixa la pell sota la pedra".

#### Gripau (*Bufo bufo*)

Mascle 10 cm, femella fins a 21 cm. Realitzen una posta de llargs filaments gelatinosos en cordons de fins a 7000 ous. En ser molestat, s'unfla i aparenta ser el doble de gran.

#### Fardatxo (*Lacerta lepida*)

Fins a 60 cm. És el fardatxo més gran d'Europa. Presenta unes taques blaves als costats.

### ELS DOMINIS DEL CEL

#### Aligot comú (*Buteo buteo*)

54 cm. És un dels rapinyaires més abundants d'Europa. Sol parar-se en pals i arbres per a atalaiar el terreny.

#### Àguila serpera (*Circaetus gallicus*)

65 cm. S'alimenta de rèptils que caça als vessants escalfats pel sol. Té el cap fosc, que contrasta amb el color clar de la resta del cos. És l'única àguila que es queda suspesa en l'aire.

#### Astor (*Accipiter gentilis*)

Rapinyaire de bosc adaptat al vol entre arbres. Té la mirada fixa, d'ulls grocs i cella blanca. Cua llarga i ales amples.

## UN FRÀGIL EQUILIBRI UN FRÁGIL EQUILIBRIO

Bosc Madur  
*Bosque Maduro*

### Factors que el fan vulnerable Factores que lo hacen vulnerable

Replantacions monoespècífiques  
Replantaciones monoespecíficas

Rius amb canyes  
Rios con cañas

Taluds excessives  
Talas excesivas

Incendis recurrents  
Incendios recurrentes

Canvi climàtic  
Cambio climático

Abandó rural  
Abandono rural

Col·laborant amb "Stop al Foc"  
Colaborando con "Stop al Foc"

Afavorir plantes rebrotadores(\*)  
Favorecer plantas rebrotadoras(\*)

Sensibilització ambiental  
Sensibilización ambiental

Reforestacions biodiverses  
Reforestaciones biodiversas

Recuperació usos sostenibles  
Recuperación usos sostenibles

Silvicultura preventiva  
Silvicultura preventiva

Factors que l'enforteixen  
Factores que lo fortalecen

Bosc Degradat  
*Bosque Degradado*

Sabíeu que cada centímetre de sòl tarda 1.000 anys a formar-se i pot perdre's en hores?

¿Sabíeu qué un centímetro de suelo tarda 1.000 años en formarse y puede perderse en horas?

erosió i pèrdua de sòl  
erosión y pérdida de suelo

més risc d'incendis  
mayor riesgo de incendios

En este panel mostramos la imagen de un bosque maduro en el que podemos observar su frondosidad y biodiversidad. Pero hay factores que hacen que el bosque sea vulnerable, y así resaltamos algunos de ellos: repoblaciones monoespecíficas, ríos con cañas, talas excesivas, incendios recurrentes, Cambio Climático), llevándonos estos factores a la imagen del bosque degradado, en el que podemos observar pobreza en diversidad y poca densidad, favoreciendo las dos peores consecuencias que sufren nuestros montes: la erosión y pérdida de suelo y el aumento del riesgo de incendios.

Destacamos un dato fundamental sobre el suelo: lo que tarda en formarse un centímetro ; alrededor de 1000 años ! en relación a la rapidez con que podemos perderlo, en apenas unas horas.

Por otro lado, destacamos los factores que fortalecen el bosque, para poder revertir esta situación de degradación, mediante reforestaciones biodiversas, favorecer plantas rebrotadoras, recuperación de usos sostenibles, colaborando con "Stop al foc", sensibilización ambiental... y así proteger nuestros bosques.

La imagen central nos muestra 4 especies que están rebrotando tras un incendio y que podemos encontrar en el ecosistema forestal mediterráneo: enebro, palmito, lentisco y coscoja.

Planteamos en este panel, una sencilla dinámica sobre el papel fundamental de la vegetación en la protección del suelo:

Cada participante, árbol o arbusto, pisa con sus pies un trozo de tela marrón que simboliza el suelo. Uno de los participantes representa las lluvias torrenciales, y en diferentes fases se ve como afecta al suelo la falta de vegetación, a partir de situaciones simuladas en las que se produce un incendio:

Fase 1: todos están sujetando suelo. Llega la lluvia torrencial y no pasa nada. Las raíces (los pies) sujetan el suelo.

Fase 2. Aparece el fuego y quema algunas especies, llega la lluvia y se lleva el suelo. Ya no hay raíces que lo sujeten.

Hacen falta pues 4 personajes: árboles, arbustos, fuego y lluvia torrencial.

### BOSQUE MADURO

#### FACTORES QUE LO HACEN VULNERABLE...

- Repoblaciones monoespecíficas
- Ríos con cañas
- Talas excesivas
- Incendios recurrentes
- Cambio Climático

### BOSQUE DEGRADADO

- EROSIÓN Y PÉRDIDA DE SUELO
- MAYOR RIESGO DE INCENDIOS

#### FACTORES QUE LO FORTALECEN

- Reforestaciones biodiversas
- Favorecer plantas rebrotadoras
- Recuperación de usos sostenibles
- colaborando con "Stop al foc"
- Sensibilización ambiental

¿Sabías que un centímetro de suelo tarda mil años en formarse y puede perderse en horas?

### BOSC MADUR

#### FACTORS QUE EL FAN VULNERABLE...

- Tales excessives
- Rius amb canyes
- Repoblacions monoespecífiques
- Incendis recurrents
- Canvi Climàtic

### BOSC DEGRADAT

- EROSIÓ I PÈRDUA DE SÒL
- MÉS RISC D'INCENDIS

#### FACTORS QUE L'ENFORTEIXEN:

- Reforestacions biodiverses
- Afavorir plantes rebrotadores
- Recuperació usos sostenibles
- Col·laborant amb "Stop al Foc"
- Sensibilització ambiental

Sabies que cada centímetre de sòl tarda mil anys a formar-se i pot perdre's en hores?

# #STOPALFOC

TOT EL QUE EL BOSC ENS DÓNA  
TODO LO QUE EL BOSQUE NOS DA



Què guanyem?  
¿Qué ganamos?

Què perdem?  
¿Qué perdemos?

## Panel 5 TODO LO QUE EL BOSQUE NOS DA

A través de los dos personajes que mostramos en el panel doble, desplegable, destacamos toda la riqueza que el bosque nos aporta, desde el punto de vista ambiental y de recursos.

La figura del abuelo, con su zurrón y la abuela, con su cesto, nos irán enseñando los objetos que esconden dentro, que están en dos formatos: en volumen, objetos reales o representativos y en carteles pequeños, y que habrá que ir situando en la copa del árbol, por un lado son objetos que representan el valor ecológico, lo que ganamos con el bosque o lo que podemos llegar a perder si no lo protegemos y por otro lado objetos relacionados con el uso y costumbres: el aprovechamiento de los recursos tradicionales, objetos que describimos en el texto.



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

**ACTIO**  
Actividades Educativas



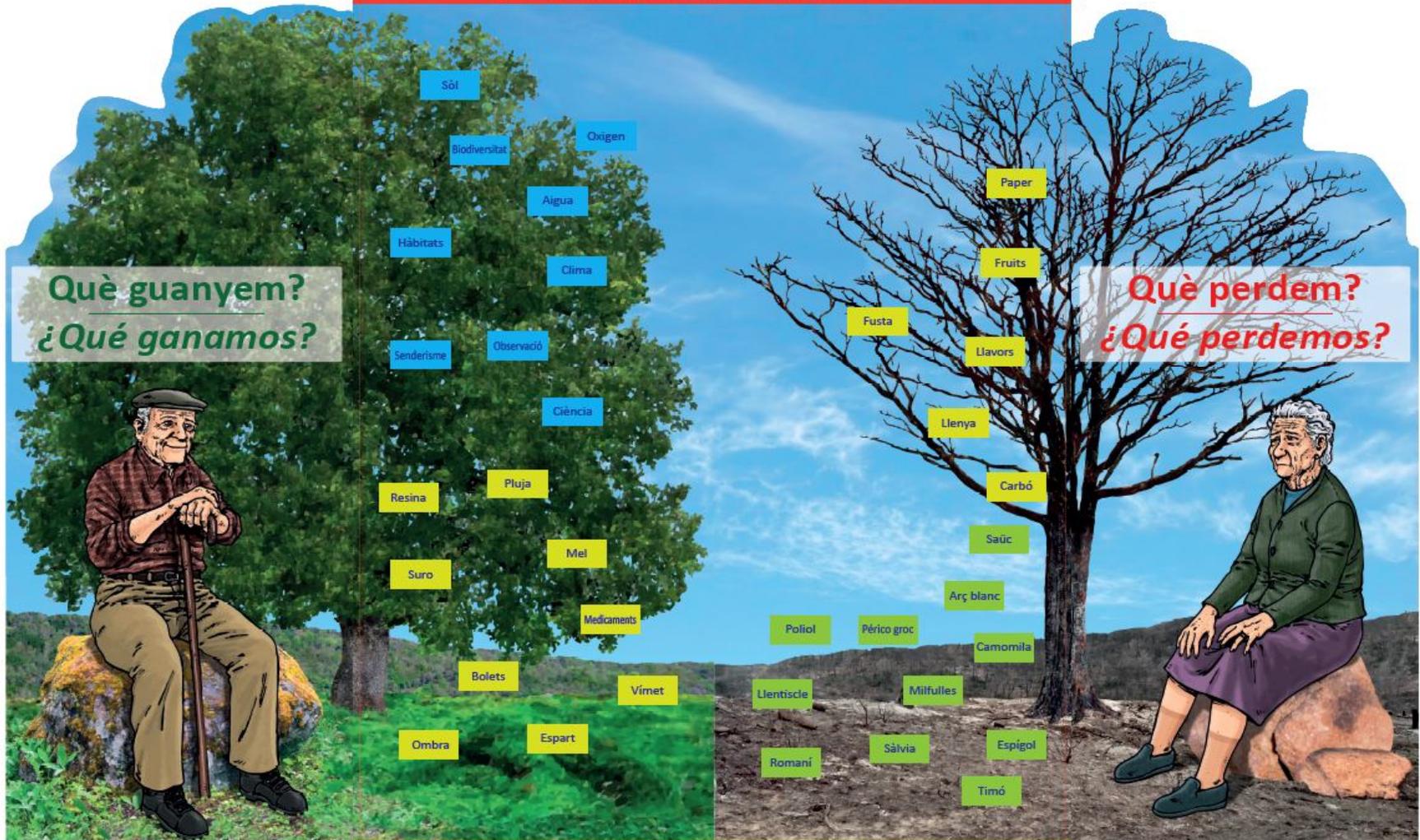
GENERALITAT  
VALENCIANA | TOTS  
A UNA  
VUELA

TELEFON  
112



# #STOPALFOC

TOT EL QUE EL BOSC ENS DÓNA  
TODO LO QUE EL BOSQUE NOS DA



 GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A SIUS VEU  
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

 TELEFON 112

### ¿Qué ganamos? ¿Qué perdemos?

#### CESTA DE LA ABUELA:

Oxígeno (globo)  
Agua (botellín cristal)  
Suelo (bote con tierra)  
Biodiversidad (caja nido)  
Clima y ciencia (lupa)  
Lluvia y sombra (paraguas)  
Observación (prismáticos)  
Senderismo (bastón)

#### ZURRÓN DEL ABUELO:

Papel (libro amigo de los árboles)  
Corcho (tapón)  
Setas  
Miel (tarro) y cera de abeja (vela)  
Medicamentos (pomada)  
Frutos (nueces...) y semillas (bellotas)  
Mimbre o esparto (cesta)  
Leña y carbón (rama y brasa)  
Madera (objeto de madera)  
Resina (pegamento)  
Aromáticas  
Medicinales  
Culinarias

### Què guanyem? Què perdem?

#### CISTELLA DE LA IAIA

Oxigen  
Aigua  
Sòl  
Biodiversitat  
clima i ciència  
Pluja i ombra  
Observació  
Senderisme

#### SARRÓ DEL IAIO:

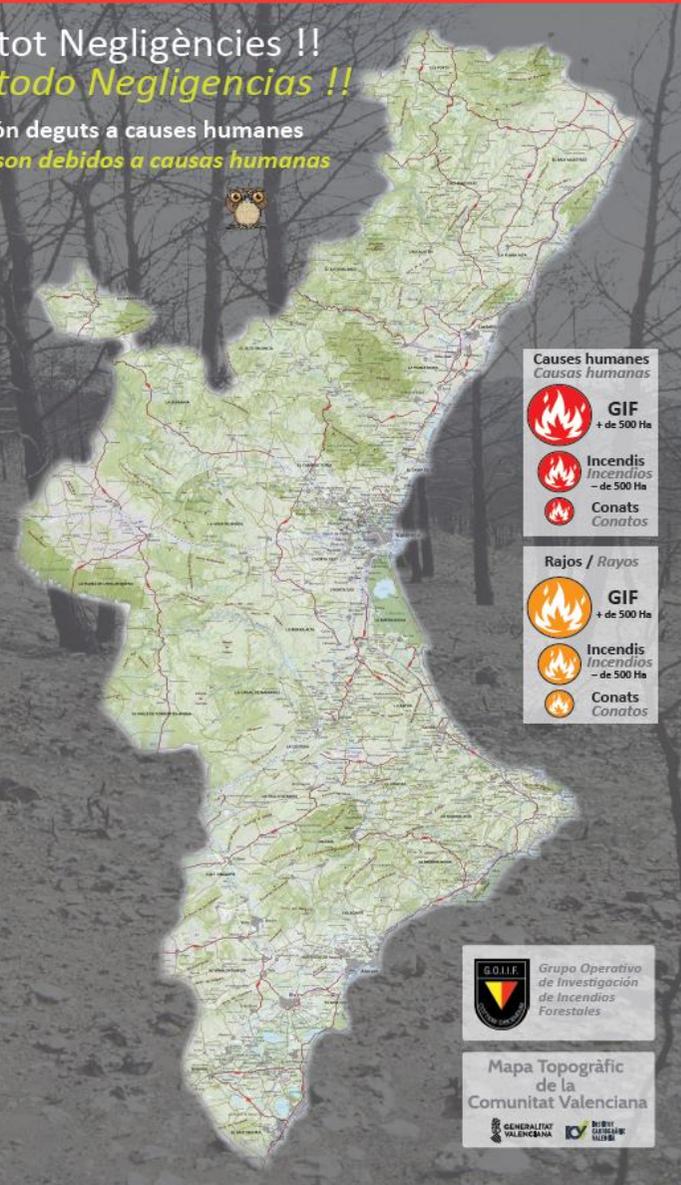
Paper  
Suro  
Bolets  
Mel i cera de abella  
Medicaments  
Fruits i llavors  
Vimet o espart  
Llenya i carbó  
Fusta  
Resina  
Aromàtiques  
Medicinals  
Culinàries

### EL DETECTIU DEL BOSC EL DETECTIVE DEL BOSQUE

Causas: Sobretot Negligències !!  
*Causas: Sobretudo Negligencias !!*

De cada 4 incendis, 3 són deguts a causes humanes  
*De cada 4 incendios, 3 son debidos a causas humanas*

- Cremes agrícoles  
*Quemas agrícolas*
- Maquinària i vehicles  
*Maquinaria y vehículos*
- Barbacoes i fogueres  
*Barbacoas y hogueras*
- Torres elèctriques  
*Tendido eléctrico*
- Burilles  
*Colillas*
- Abocaments i brosses  
*Vertidos y basuras*
- Pirotècnia  
*Petardos*
- En recerca  
*En investigación*



- Causas humanes  
*Causas humanas*
- GIF  
+ de 500 Ha
- Incendis  
Incendios  
- de 500 Ha
- Conats  
Conatos
- Rajos / Rayos
- GIF  
+ de 500 Ha
- Incendis  
Incendios  
- de 500 Ha
- Conats  
Conatos

G.O.I.F.  
Grupo Operativo de Investigación de Incendios Forestales

Mapa Topogràfic de la Comunitat Valenciana

GENERALITAT VALENCIANA | DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESARROLUPAMENT RURAL

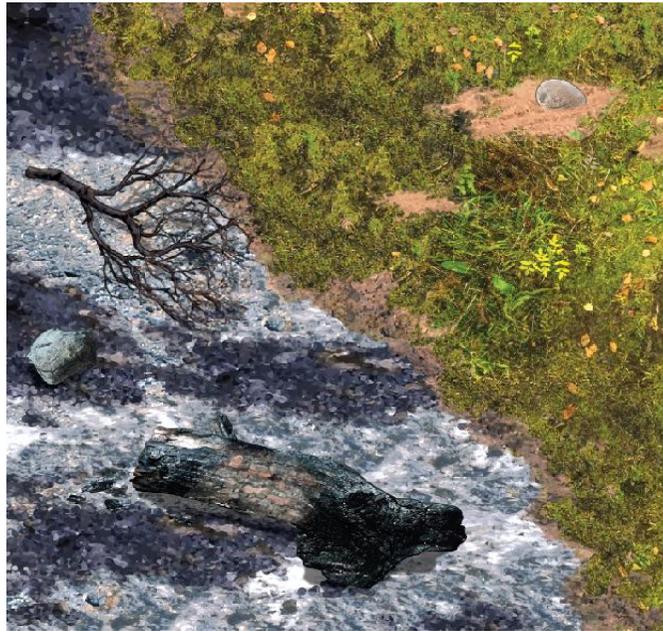


Este panel se centra fundamentalmente en dos aspectos, por un lado las causas de los incendios (sobre todo negligencias) y por otro lado la investigación de los mismos.

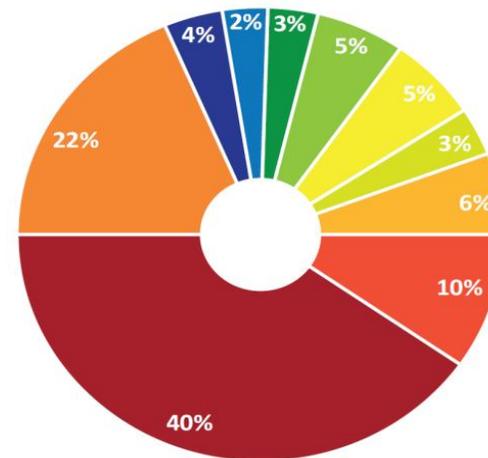
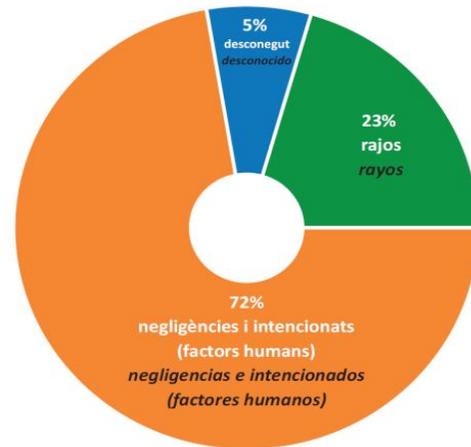
Entre las causas mostramos: quemas agrícolas, maquinaria y vehículos, barbacoas y hogueras, tendido eléctrico, colillas, vertidos y basuras, petardos, y otras causas que investiga el GOIF (Grupo operativo de investigación de incendios forestales). Por esto hay una "lupa" en un lateral que nos invita a "investigar".

La dinámica de este panel consiste en que utilizando un informe anual de la Conselleria sobre incendios, podremos situar unos adhesivos que representan los diferentes tamaños de incendios (grandes incendios forestales "GIFS", incendios y conatos) sobre el mapa de la Comunidad Valenciana, destacando así los lugares donde se han producido. Habrán dos colores: en rojo los de causas humanas y en naranja los de causas naturales (rayos).

- una rueda de "quesitos" con las proporciones de cada una de las causas que hemos nombrado anteriormente.
- el maletín de investigación de incendios: contiene los elementos utilizados por los investigadores.
- una impresión de una imagen de un suelo que en parte está quemado para realizar la dinámica de "¿qué ha pasado aquí?". Sobre este suelo habrán objetos que den pie a formular una posible hipótesis de cómo y donde comenzó el fuego (punto de inicio): Colilla, botella vidrio, restos de petardos y mechas, mechero... a esto le acompaña una hoja con los vientos dominantes y una ficha con la información meteorológica de temperatura, viento y/o pluviosidad.



## maletín de investigación de incendios



# #STOPALFOC

MILLOR PREVINDRE

MEJOR PREVENIR

La teua actitud  
pot marcar  
la diferència

Tu actitud  
puede marcar  
la diferencia



Pren nota de les bones pràctiques  
Toma nota de las buenas prácticas

Consulta el nivell de risc d'incendis  
en [www.112cv.com](http://www.112cv.com)  
o en [@gva112](mailto:@gva112).

Si fas foc,  
fes-me saber als llocs habilitats.

Consulta el nivel de riesgo de  
incendios en [www.112cv.com](http://www.112cv.com)  
o en [@gva112](mailto:@gva112).

Si haces fuego, hazlo sólo en los  
lugares habilitados.

Encara que tingues autorització per  
a fer foc, si hi ha vent no en fages.  
Evita fumar; però si fumes, apaga  
bé les brulles i emporta-tes.

Aunque tengas autorización para  
hacer fuego, si hay viento,  
no lo hagas.

Evita fumar; pero si fumes, apaga  
bien las colillas y lívvelas contigo.

Emporta't les deixalles a casa. Que  
no es note que has passat.  
El foc no és un joc; atenció  
a alquets i alquetes i joves.

Llévate la basura a casa. Que no se  
note que has pasado

El fuego no es un juego;  
atención a niños y jóvenes.

No sigues passiu davant la  
irresponsabilitat d'als altres,  
avisa al 112.

En cas d'incendi, telefona al 112.

No seas pasivo ante la  
irresponsabilidad de otros,  
avisa al 112.

En caso de incendio, llama al 112.

## Panel 7 MEJOR PREVENIR

En este panel representamos los diferentes usuarios que frecuentan el bosque: recolectores de setas, agricultores, excursionistas, niños y niñas, trabajadores con maquinaria, conductores, cazadores,....

Estos personajes del bosque, están además, representados mediante siluetas a tamaño gigante (70cm), con la intención de captar la atención de los visitantes, con los que se puedan identificar, para buscar detrás de ellos los consejos y buenas prácticas a seguir cada vez que vayan al bosque, los detallamos a continuación.

Así mismo en la parte más baja del panel hay 4 casilleros en los que colocaremos información específica para cada uno de los usuarios del bosque, que podrán coger libremente.

Los personajes de las siluetas son personas que ya se han concienciado con la campaña Stop al Foc (son conocedores de estas buenas prácticas) y nos invitan a unirnos a ellos.

El baúl del bosque, contiene estos personajes.

## Textos panel 7

### TU ACTITUD PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA. TOMA NOTA DE LAS BUENAS PRÁCTICAS

Consulta el nivel de riesgo de incendios en [www.112cv.com](http://www.112cv.com) o en @gva112

Si haces fuego, hazlo solo en lugares habilitados.

Aunque tengas autorización para hacer fuego, si hay viento no lo hagas.

Evita fumar; pero si fumas, apaga bien la colilla y llévatela contigo.

Llévate la basura a casa. Que no se note que has pasado.

El fuego no es un juego: atención a niñ@s y jóvenes.

No seas pasivo ante la irresponsabilidad de otros. Avisa al 112.

En caso de incendio, llama inmediatamente al 112.

### LA TEUA ACTITUD POT MARCAR LA DIFERÈNCIA. PREN NOTA DE LES BONES PRÀCTIQUES

Consulta el nivell de risc d'incendis en [www.112cv.com](http://www.112cv.com) o en @gva112

Si fas foc, fes-ne sols als llocs habilitats.

Encara que tingues autorització per a fer foc, si hi ha vent, no en faces.

Evita fumar; però si fumes, apaga bé la burilla i emporta-te-la.

Emporta't les deixalles a casa. Que no es note que has passat.

El foc no és un joc: atenció a xiquets i xiquetes i joves.

No sigues passiu davant la irresponsabilitat d'els altres. Avisa el 112.

En cas d'incendi, telefona immediatament al 112.



### VEÏNS I VEÏNES D'URBANITZACIONS

Els paellers han de situar-se lluny de la zona forestal, de la llenya o herba seca, protegits a tres vents i amb sòl no combustible.

Faciliteu la instal·lació d'un sistema de proveïment d'aigua per als mitjans d'extinció.

Poseu xarxes mataespurnes a les sortides de fum de xemeneies i paellers.

Hem de ser conscients que vivim en una zona urbanoforestal.

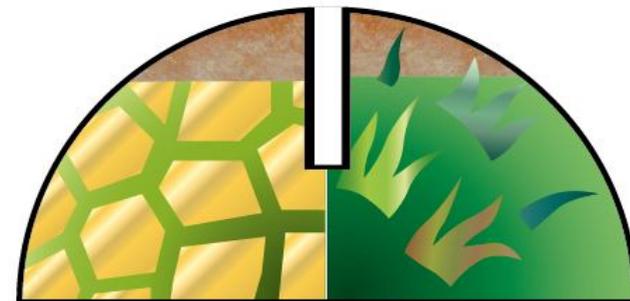
### VECIN@S DE URBANIZACIONES

Los paellers deberán situarse lejos de la zona forestal, de la leña o hierba seca, protegidos a tres vientos y con suelo no combustible.

Facilitad la instalación de sistema de abastecimiento de agua para medios de extinción.

Poned redes matachispas en las salidas de humo de chimeneas y paelleros.

Debemos de ser conscientes de que vivimos en una zona urbano-forestal.





### CAÇADORS I CAÇADORES

*Evita encendre foc a la forest per cuinar o escalfar-te.*

*Emporta't els cartutxos.*

*Intenta estacionar sense interrompre el pas; les pistes faciliten l'accés als mitjans d'extinció.*

### CAZADOR@S

*Evita encender fuego en el monte para cocinar o calentarte.*

*Llévate los cartuchos.*

*Intenta estacionar sin interrumpir el paso; las pistas facilitan el acceso a los medios de extinción.*





### EXCURSIONISTES

Porta el menjar cuinat de casa.

Si necessites fer foc o utilitzar un fogonet, fes-ho en paellers habilitats i mai en preemergència 3.

Abans d'abandonar els paellers, assegura't que el caliu està apagat. No trasllades cendres.

Recorda: l'acampada lliure està prohibida. Acampa a les zones habilitades.

Un cercle de llanternes és el millor foc de campament.

### EXCURSIONISTAS

Llévate la comida cocinada de casa.

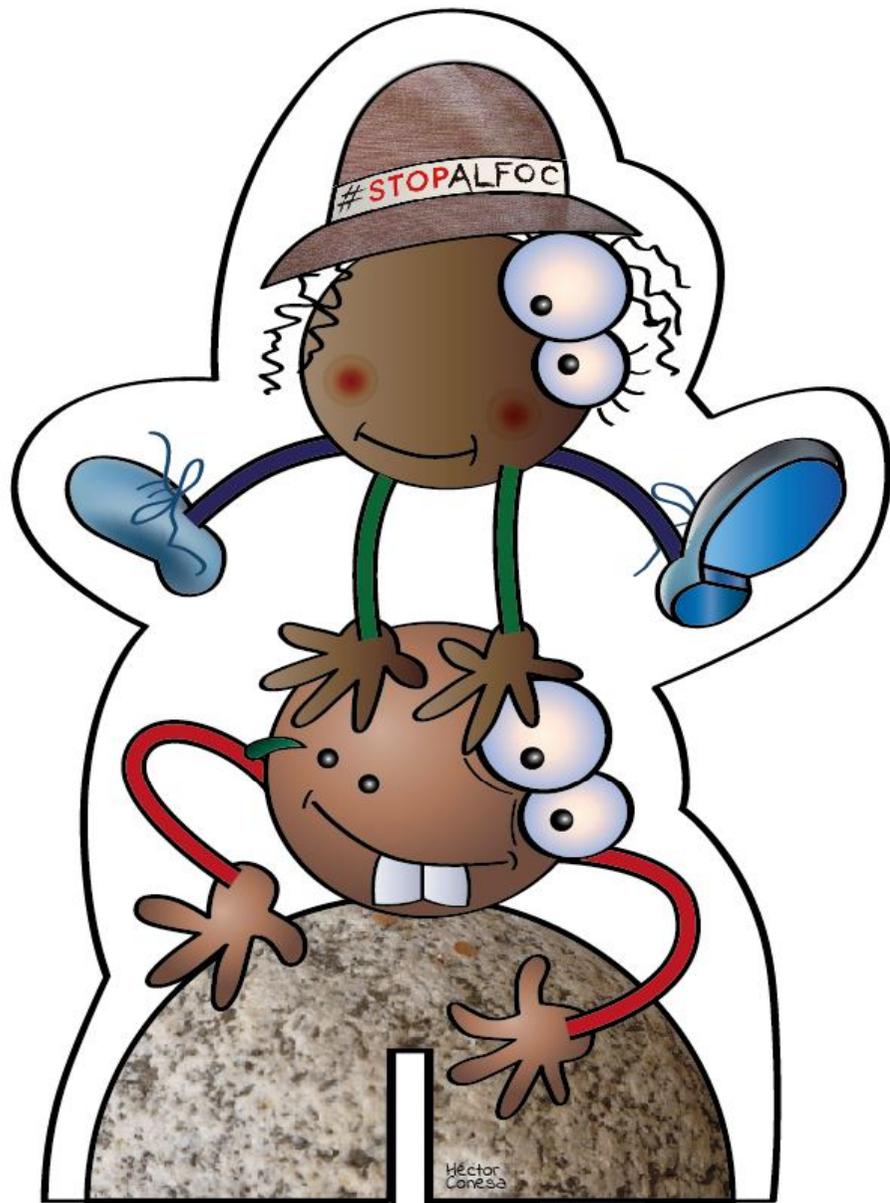
Si necesitas hacer fuego, o utilizar un camping gas hazlo en paellers habilitados y nunca en preemergencia 3.

En los paellers asegurate que cuando te vas, las cenizas están apagadas. No traslades cenizas.

Recuerda: la acampada libre está prohibida. Acampa en zonas habilitadas.

Un círculo de linternas es el mejor fuego de campamento.





### USUARIS I USUÀRIES DE FOCS ARTIFICIALS

Recorda que està prohibit el llançament de coets i qualsevol artefacte de foc a menys de 500 m. de zona forestal.

Si fem espectacles pirotècnics, hem de tenir autorització de la Delegació de Govern.

Sigues conscient dels riscos, especialment a zones urbanoforestals.

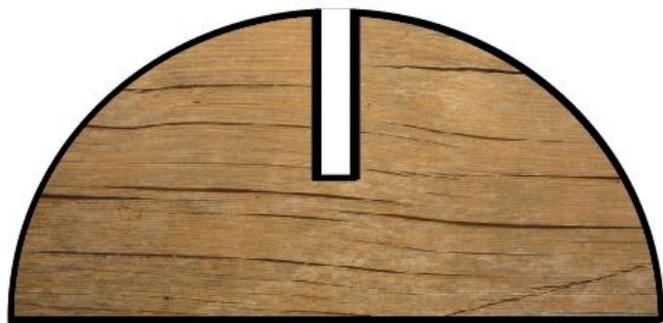
### USUARI@S DE FUEGOS ARTIFICIALES

Recuerda que está prohibido el lanzamiento de cohetes y cualquier artefacto de fuego a menos de 500 m. de zona forestal.

Si realizamos espectáculos pirotécnicos, debemos tener autorización de la Delegación de Gobierno.

Se consciente de los riesgos, especialmente en zonas urbano-forestales.





**USUARIOS DE MAQUINARIA**  
Con nivel 3 de preemergencia  
no se puede trabajar con maquinaria.

No dejes la maquinaria caliente  
sobre vegetación.

La zona de arranque del motor debe  
estar alejada de la vegetación.

Cuando repostes evita derrames  
y llévate los envases vacíos.

Coloca red matachispas.

Vigila que no se originen chispas por fricción.

Pon puntos de agua cerca ó extintores.

Evita fumar.

**USUARIS DE MAQUINÀRIA**

Amb nivell 3 de preemergencia

no es pot treballar amb maquinària.

No deixes la maquinària calenta sobre vegetació.

La zona d'arrencada del motor ha d'estar  
allunyada de la vegetació.

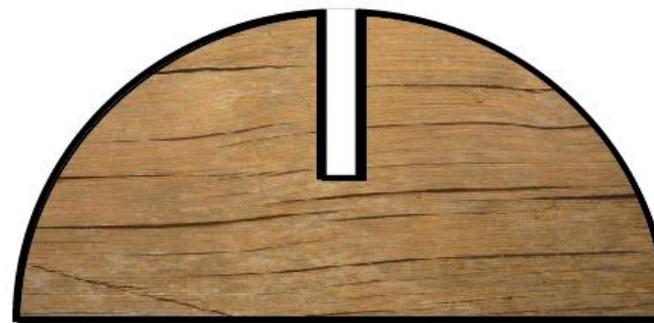
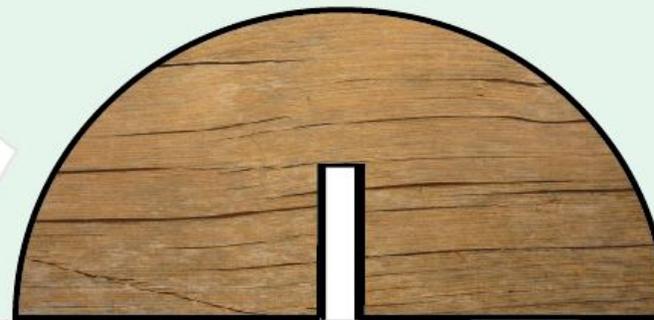
Quan repostes evita vesses i  
emporta't els envasos buits.

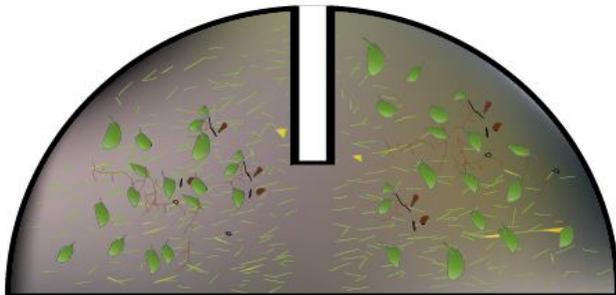
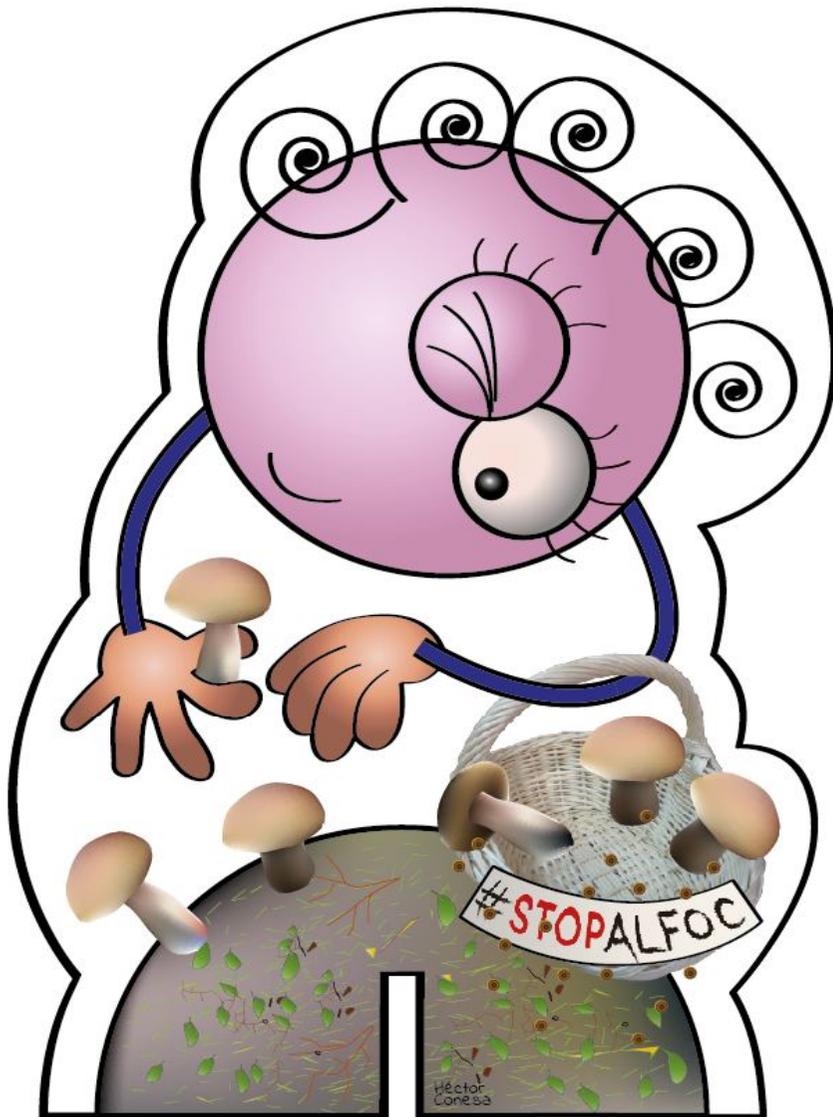
Col·loca xarxes mataespurnes.

Vigila que no s'originen espurnes per fricció.

Posa punts d'aigua a prop o extintors.

Evita fumar.





### RECOL·LECTORS I RECOL·LECTORES DE BOLETS

Evita encendre foc a la forest per  
cuinar o escalfar-te.

Intenta estacionar sense  
interrompre el pas.

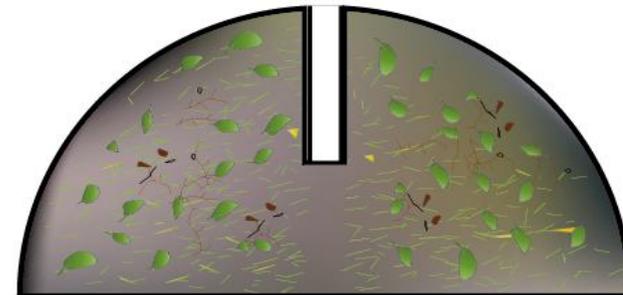
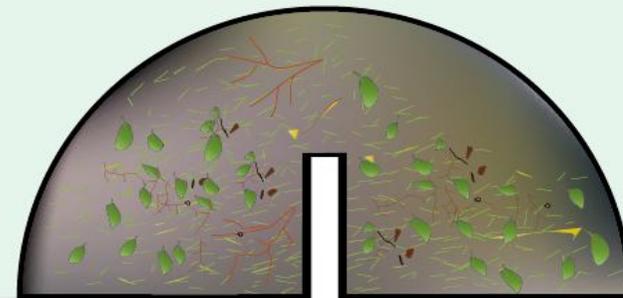
Utilitza una cistella per transportar  
els bolets, perquè permet  
dispersar les espores.

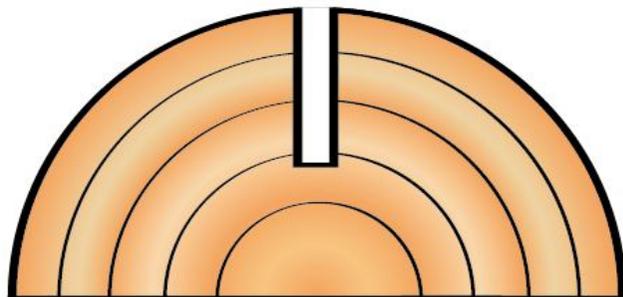
### RECOLECTOR@S DE SETAS

Evita encender fuego en el monte para  
cocinar o calentarte.

Intenta estacionar sin interrumpir el paso.

Utiliza una cesta para transportar las setas,  
porque permiten dispersar las esporas.





#### AGRICULTORS I AGRICULTORES

És millor triturar les restes agrícoles que cremar-les o usar-les com a biomassa.

Si has de cremar rastolls, sol·licita permís de crema al teu ajuntament.

Procura usar un cremador agrícola, no cremes mai a menys de 500 m. de zona forestal, vigila en tot moment el foc i tingues previst un punt proper d'aigua.

Vés amb compte amb la maquinària: una espurna pot ser fatal.

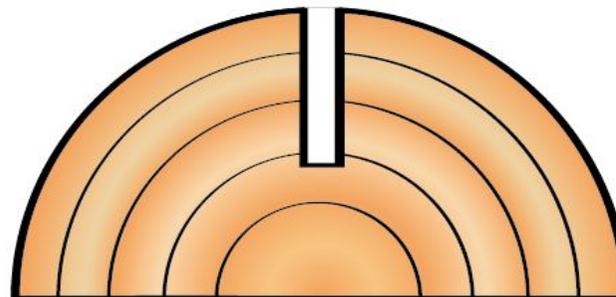
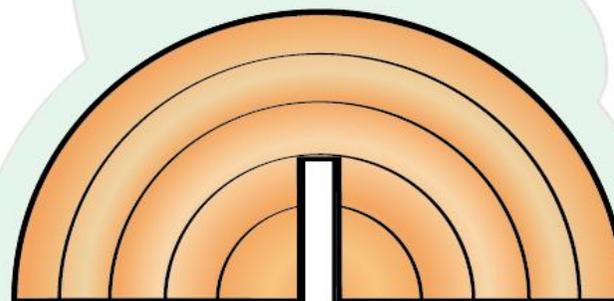
#### AGRICULTOR@S

Es mejor triturar los restos agrícolas que quemarlos o usarlos como biomasa.

Si vas a quemar rastrojos, solicita permiso de quema a tu ayuntamiento.

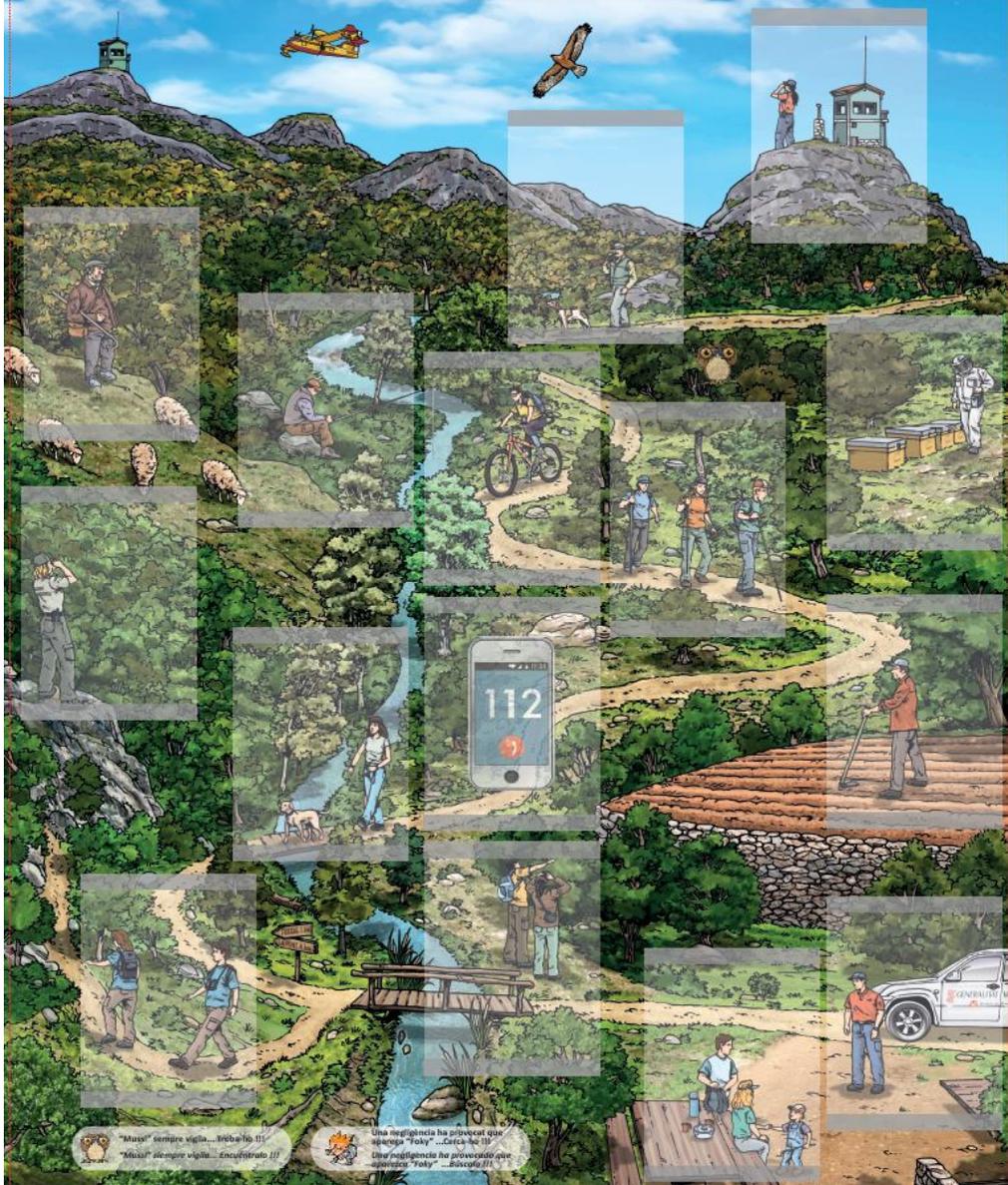
Procura usar un quemador agrícola, nunca quemes a menos de 500 m. de zona forestal, vigila en todo momento el fuego y ten previsto un punto cercano de agua.

Ten cuidado con la maquinaria: una chispa puede ser fatal.



# #STOPALFOC

## ULLS A LA FOREST OJOS EN EL MONTE



## PANEL 8: "OJOS EN EL MONTE"

La imagen de este panel representa a todas aquellas personas que pueden ser fundamentales en la vigilancia del bosque.

Tendremos que tratar de situar las 15 fichas imantadas a través del dibujo; además llevan una información por detrás que nos puede ayudar a entender cómo esta persona puede ser "los ojos en el monte", remarcando en el centro del panel el teléfono de emergencia, 112, que todos debemos conocer y utilizar.

Para comprobar que todos somos ojos en el monte, deberemos estar atentos y buscar un nuevo personaje que aparece en este panel, llamado "FOQUI" que representa una negligencia que se ha cometido en el bosque y que puede causar un desastre ecológico. El objetivo de la búsqueda de este personaje es rastrear todo el panel y así facilitar la observación de los detalles.



**Pastors: "també vigilan"**  
Els pastors passen molt temps al camp guiant i cuidant el seu bestiar. Excel·lents coneixedors de terreny que recorren, coneixen el perfil que suposen els incendis per als seus animals, estan atents i detecten molt bé fums i altres alteracions del paisatge.

**Pastores: "també vigilan"**  
Los pastores pasan mucho tiempo en el campo guiando y cuidando su ganado. Excelentes conocedores de terreno que recorren y saben del perfil que supone los incendios para sus animales, están atentos y detectan muy bien humos y otras alteraciones del paisaje.



**Caçadors: "també vigilan"**  
Tant durant l'època de caça com fora d'aquesta, els bons caçadors els agrada recórrer els vedats i vestien perquè s'hi mantinga la biodiversitat. Un incendi destruiria tot allò que ells busquen.

**Cazadores: "també vigilan"**  
Tanto durante la época de caza como fuera de ella los buenos cazadores gustan de recorrer sus cotas y velar para que se mantenga su biodiversidad. Un incendio destruiría todo aquello que ellos buscan.



**Observatoris forestals**  
En punts elevats i estratègicament situats abasten grans zones visuals, compleixen la missió de detectar i localitzar focs i serveixen de coneixent amb els mitjans de vigilància o extinció.

**Observatorios forestales**  
En puntos elevados y estratégicamente situados, abarcan grandes zonas visuales y cumplen la misión de detectar y localizar fuegos, y sirven de conocimiento con los medios de vigilancia o extinción.



**Pescadors: "també vigilan"**  
Des de la tranquil·litat del seu lloc de pesca, els pescadors també tenen ulls per gaudir del paisatge que els envolta i, per descomptat, alertar de fums o altres anomalies a l'entorn del riu, embassament o laguna.

**Pescadores: "també vigilan"**  
Desde la tranquilidad de su puesto de pesca, los pescadores también tienen ojos para disfrutar del paisaje que los rodea y por supuesto alertar de humos u otras anomalías en el entorno del río, embalse o laguna.



**Ciclistes de muntanya: "també vigilan"**  
Recorren pistes forestals o camins rurals, els ciclistes que circulen tranquil·lament per la forest són també excel·lents vigilants espontànies, ja que recorren i miren els bells paisatges naturals.

**Ciclistas de montaña: "també vigilan"**  
Recorriendo pistas forestales o caminos rurales, los ciclistas que circulan tranquilamente por la montaña son también excelentes vigilantes espontáneos pues recorren y miran los hermosos paisajes naturales.



**Apiaristes: "també vigilan"**  
Els apicultors també són ulls a la forest per evitar els incendis, ja que són hi situen els ruscus que es nodreixen de les moltes plantes mel·líferes del ric medi mediterrani. Un incendi mataria les abelles i destruiria el seu hàbitat.

**Apicultores: "també vigilan"**  
Los apicultores también son ojos en el monte frente a los incendios, pues con gran frecuencia colocan sus colmenas que se nutren de las muchísimas plantas melíferas del rico medio mediterráneo. Un incendio mataría a las abejas y destruiría su hábitat.



**Agents ambientals**  
Repartits per tot el territori, patrullen contínuament per les zones forestals, per la qual cosa coneixen molt bé el terreny i els riscos d'incendi. Coordinen i supervisen en l'àmbit local les mesures preventives, vigilen i afavoreixen la conciliació d'usos en el medi amb la conservació d'aquest.

**Agentes Medioambientales:**  
Repartidos por todo el territorio, patrullan continuamente por el monte por lo que conocen también bien el terreno y los riesgos de incendio. Coordinan y supervisan a nivel local las medidas preventivas, vigilan y favorecen la conciliación de usos en el medio con su conservación.



**Excursionistes (senderistes): "també vigilan"**  
Tot aquell a qui li agrada caminar per la forest, la vigila i la cuida, ja que no vol que es degrade tot allò que estima. Recorren sendes apartades i arriben a punts només accessibles a peu.

**Excursionistas (senderistas): "també vigilan"**  
Todo aquel que gusta caminar la montaña la vigila y la cuida pues no quiere que se degrade aquello que ama, recorren sendas apartadas y llegan a puntos sólo accesibles a pie.



**Agricultors: "també vigilan"**  
El manteniment de parcel·les menudes conreades a la forest afavoreix la diversitat i contribueix a mantenir discontinuats a manera de petites àrees tallafocs.

**Agricultores: "també vigilan"**  
El mantenimiento de pequeñas parcelas cultivadas en el monte además de favorecer la diversidad y contribuir discontinuadas a modo de pequeñas áreas cortafuegos, ellos son los agricultores de montaña.



Foqui y Mussi. ¡Búscalos!



**Passants: "també vigilan"**  
Qualsevol persona que es trobe en el medi natural, encara que siga per fer un breu passeig, és un vigilant útil que pot contribuir a la seua conservació.

**Pasantes: "també vigilan"**  
Cualquier persona que se encuentre en el medio natural, aunque sea para dar un breve paseo es un útil vigilante que puede contribuir a su conservación.



**TELÈFON I CENTRE DE COORDINACIÓ D'EMERGENCIES 112**  
Rep, informa i redirigeix les trucades de tots els vigilants de la forest, tant si es tracta de dir a par a les agents ambientals per situacions o conductes negligents o de risc, com de fums i possibles incendis, perquè algun coservat i s'active l'operatiu d'extinció.

**TELÉFONO Y CENTRO DE COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS 112**  
Recibe, informa y redirige las llamadas de todos los vigilantes del monte, tanto si se trata de dar par a los agentes ambientales por situaciones o conductas negligentes o de riesgo, como de humos y posibles incendios, para que sean comprobados y se ponga en marcha el operativo de extinción.



**Usuaris de les àrees recreatives i de passeig: "també vigilan"**  
No només cal fer un ús responsable dels passeigs i de les àrees recreatives, s'ha de vetllar perquè els altres també el tinguen. Gaudir d'un menjar campestrer o d'espai en el camp no ha de posar-lo mal en perill.

**Usuarios de las áreas recreativas y de paseos: "també vigilan"**  
No sólo es necesario hacer un uso responsable de los paseos y de las áreas recreativas, se ha de velar para que otros también lo tengan. El disfrutar de un comida campestrer o de espacio en el campo nunca debe ponerlo en peligro.



**Voluntaris ambiental o forestal**  
Tasca atribuïda realitzada per les associacions, en coordinació amb altres mitjans de prevenció. Realitzen recorreguts a peu per zones forestals vigilants, informant i sensibilitzant altres usuaris.

**Voluntariado ambiental o forestal:**  
Tarea atribuida realizada por asociaciones, en coordinación con otros medios de prevención, realizan recorridos a pie por zonas forestales vigilando e informando/sensibilizando a otros usuarios.



**Naturalistes: "també vigilan"**  
Cada dia són més nombroses les persones que gauden de la naturalesa observant la fauna i la flora altres molèsties ni alterar el seu hàbitat. Són precisament una dels mitjans vigilants perquè es conserve la biodiversitat natural.

**Naturalistas: "també vigilan"**  
Cada día son más numerosas las personas que disfrutan de la naturaleza observando la fauna y la flora sin molestiar ni alterar su hábitat. Son precisamente uno de las mejores vigilantes para que se conserve su amada biodiversidad.



**Unitats de prevenció d'incendis forestals**  
Unitats motoritzades que es mouen per les zones de més risc (àrees recreatives amb passeigs, zones de crames agrícoles, zones de més aflluència de gent...) i efectuen tasques de vigilància i de dissuasió, informen i sensibilitzen els usuaris de la forest.

**Unidades de Prevención de incendios forestales:**  
Unidades móviles motorizadas que se mueven por las zonas de mayor riesgo (áreas recreativas con paseos, zonas de grandes agrícolas, zonas de mayor afluencia de gente...) efectuando tareas de vigilancia y de disuasión, informando y sensibilizando a los usuarios del monte.

### 1. Observatorios forestales

En puntos elevados y estratégicamente situados, abarcan grandes zonas visuales. Su misión es detectar y localizar fuegos. Sirven de conexión con los medios de vigilancia o extinción.

### 2. Agentes medioambientales

Repartidos por todo el territorio, patrullan continuamente por el monte, por lo que conocen muy bien el terreno y los riesgos de incendio. Coordinan y supervisan a nivel local las medidas preventivas. Vigilan y favorecen la conciliación de usos en el medio con su conservación.

### 3. Unidades de prevención de incendios forestales

Unidades móviles motorizadas que se mueven por las zonas de mayor riesgo (áreas recreativas con paellers, zonas de quemas agrícolas, zonas de mayor afluencia de gente...). Desarrollan tareas de vigilancia y disuasión. Informan y sensibilizan a los usuarios del monte.

### 4. Voluntariado ambiental o forestal

Tarea altruista realizada por asociaciones, en coordinación con otros medios de prevención. Realizan recorridos a pie por zonas forestales vigilando e informando/sensibilizando a otros usuarios.

### 5. Pastores: "También vigilan"

Los pastores pasan mucho tiempo en el campo guiando y cuidando su ganado. Excelentes conocedores del terreno que recorren y sabedores del peligro de los incendios. Están atentos y detectan muy bien humos y otras alteraciones del paisaje.

### 6. Agricultores de montaña: "También vigilan"

El mantenimiento de pequeñas parcelas cultivadas en el monte favorecen la diversidad y constituyen discontinuidades a modo de pequeñas áreas cortafuegos.

### 7. Apicultores: "También vigilan"

También son ojos en el monte frente a los incendios, pues con gran frecuencia colocan allí las colmenas que se nutren de las muchísimas plantas melíferas del rico matorral mediterráneo. Un incendio mataría a las abejas y destruiría su hábitat.

### 8. Cazadores: "También vigilan"

Tanto durante la época de caza como fuera de ella, los buenos cazadores gustan de recorrer sus cotos y velan para que se mantenga su biodiversidad.

### 9. Pescadores: "También vigilan"

Desde la tranquilidad de su puesto de pesca, también tienen ojos para disfrutar del paisaje que los rodea y, por supuesto, alertar de humos u otras anomalías en el entorno del río, embalse o laguna.

### 10. Ciclistas de montaña: "También vigilan"

Recorriendo pistas forestales o caminos, los ciclistas, que gustan circular tranquilamente por la montaña, son también excelentes vigilantes espontáneos, pues recorren y miran los hermosos paisajes naturales.

### 11. Excursionistas (senderistas): "También vigilan"

Todo aquel que gusta caminar por la montaña, la vigila y la cuida, pues no quiere que se degrade aquello que ama. Recorren sendas apartadas llegando a puntos sólo accesibles a pie.

### 12. Paseantes: "También vigilan"

Cualquier persona que se encuentre en el medio natural, aunque sea para dar un breve paseo, es un útil vigilante que puede contribuir a su conservación.

### 13. Usuari@s de las áreas recreativas y de paellers: "También vigilan"

No sólo es necesario hacer un uso responsable de los paellers y de las áreas recreativas, se ha de velar para que otros también lo tengan. El disfrutar de una comida campestre o de esparcimiento en el campo nunca debe ponerlo en peligro.

### 14. Naturalistas: "También vigilan"

Cada día son más las personas que disfrutan de la naturaleza observando a la fauna y la flora sin molestarla ni alterar su hábitat. Son precisamente unos de los mejores vigilantes para que se conserve su preciada biodiversidad.

### 15. TELÉFONO Y CENTRO DE COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS 112

Recibe, informa y redirige las llamadas de todos los vigilantes del monte, tanto si se trata de dar parte a los agentes medioambientales por situaciones o conductas negligentes o de riesgo, como de humos y posibles incendios, para que sean comprobados y se ponga en marcha el operativo de extinción.

## 1. Observatoris forestals

En punts elevats i estratègicament situats abasten grans zones visuals. La seua missió de detectar i localitzar focs i serveixen de connexió amb els mitjans de vigilància o extinció.

## 2. Agents ambientals

Repartits per tot el territori, patrullen continuament per la muntanya, per la qual cosa coneixen molt bé el terreny i els riscos d'incendi. Coordinen i supervisen en l'àmbit local les mesures preventives. Vigilen i afavoreixen la conciliació d'usos en el medi amb la seua conservació.

## 3. Unitats de prevenció d'incendis forestals

Unitats motoritzades que es mouen per les zones de més risc (àrees recreatives amb paellers, zones de cremes agrícoles, zones de més afluència de gent...). Efectuen tasques de vigilància i de dissuasió. Informen i sensibilitzen els usuaris de la forest.

## 4. Voluntariat ambiental o forestal

Tasca altruista realitzada per les associacions, en coordinació amb altres mitjans de prevenció. Realitzen recorreguts a peu per zones forestals vigilant, informant/sensibilitzant altres usuaris.

## 5. Pastors: també vigilen

Els pastors passen molt temps al camp guiant i cuidant el seu bestiar. Excel·lents coneixedors del terreny que recorren i sabedors del perill dels incendis. Estan atents i detecten molt bé fums i altres alteracions del paisatge.

## 6. Agricultors: també vigilen

El manteniment de parcel·les menudes conreades a la forest afavoreix la diversitat i constitueixen discontinuïtats a manera de petites àrees tallafocs.

## 7. Apicultors: també vigilen

També són ulls a la forest font als incendis, ja que sovint hi situen els ruscos que es nodreixen de les moltíssimes plantes mel·líferes del ric matoll mediterrani. Un incendi mataria les abelles i destruiria el seu hàbitat.

## 8. Caçadors: també vigilen

Tant durant l'època de caça com fora d'aquesta, als bons caçadors els agrada recórrer els vedats i vetllen perquè s'hi mantinga la biodiversitat.

## 9 Pescadors: també vigilen

Des de la tranquil·litat del seu lloc de pesca, també tenen ulls per gaudir del paisatge que els envolta i, per descomptat, alertar de fums o altres anomalies a l'entorn del riu, embassament o llacuna.

## 10. Ciclistes de muntanya: també vigilen

Recurrent pistes forestals o camins rurals, els ciclistes que circulen tranquil·lament per la forest són també excel·lents vigilants espontanis, ja que recorren i miren els bells paisatges naturals.

## 11. Excursionistes (senderistes): també vigilen

Tot aquell a qui li agrada caminar per la forest, la vigila i la cuida, ja que no vol que es degrade tot allò que estima. Recorren sendes apartades i arriben a punts només accessibles a peu.

## 12. Passejants: també vigilen

Qualsevol persona que es trobe en el medi natural, encara que siga per fer un breu passeig, és un vigilant útil que pot contribuir a la seua conservació.

## 13. Usuaris de les àrees recreatives i de paellers: també vigilen

No només cal fer un ús responsable dels paellers i de les àrees recreatives, s'ha de vetllar perquè els altres també el tinguen. Gaudir d'un menjar campestre o d'esplai en el camp no ha de posar-lo mai en perill.

## 14. Naturalistes: també vigilen

Cada dia són més nombroses les persones que gaudeixen de la naturalesa observant la fauna i la flora sense molestar-la ni alterar el seu hàbitat. Són precisament uns dels millors vigilants perquè es conserve la biodiversitat natural.

## 15. TELÈFON I CENTRE DE COORDINACIÓ D'EMERGÈNCIES 112

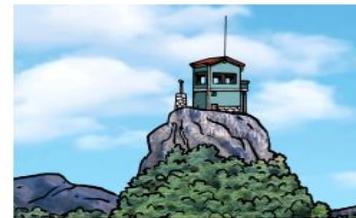
Rep, informa i redirigeix les telefonades de tots els vigilants de la forest, tant si es tracta de donar part als agents mediambientals per situacions o conductes negligents o de risc, com de fums i possibles incendis, perquè siguen comprovats i s'active l'operatiu d'extinció.





**HELICÓPTER:**  
Permeten una intervenció ràpida. Ajuden en la immediata extinció i impedeixen la propagació de l'incendi.

**HELICÓPTEROS:**  
Permiten una intervención rápida. Ayudan en la inmediata extinción e impiden la propagación del incendio.



**OBSERVATORIS FORESTALS:**  
Són les torres des de les quals es controla un ample territori. També són importants durant els incendis per a dirigir i orientar els mitjans d'extinció. És vital que puguin estar connectats visualment.

**OBSERVATORIOS FORESTALES:**  
Son las torres desde las que se controla un amplio territorio. Siguen siendo importantes durante los incendios para dirigir y orientar en el espacio a los medios de extinción. Es vital que puedan estar conectados visualmente.



**ZONES PASTURADES PER BESTIAR EN EXTENSIU:**  
Contribueix a mantenir pastures i reduir la densitat de la vegetació forestal. Per a no afectar els boscs més valuosos ha de realitzar-se al voltant de pistes i àrees amb poca pendent, i deixar sempre zones sense pasturar. Formen part del paisatge cultural i natural de les nostres forêts.

**ZONAS PASTORADAS POR GANADO EN EXTENSIVO:**  
Contribuyen a mantener pasturas y reducir la densidad de la vegetación forestal. Para no afectar a las zonas forestales más valiosas, el pastoreo deberá realizarse en torno a pistas y áreas con poca pendiente, dejando siempre zonas no pastoreadas. Forman parte del paisaje cultural y natural de nuestros montes.



**CÀMERES:**  
Són mesures tant d'assuàries com de recerca que poden col·locar-se en zones molt valuosos, molt concorregudes o en les quals hi ha hagut incendis recurrents.

**CÁMARA:**  
Son medidas tanto de asuarias como de investigación que pueden colocarse en zonas muy valiosas, muy concurridas o en las que ha habido incendios recurrentes.



**BASSA CONTRA INCENDIS:**  
Per a helicòpters i mitjans terrestres, ha d'estar en un punt espaiós i visible, accessible per als mitjans d'extinció. La presa d'aigua ha de fer-se després de la surgència del manantial per no alterar el delicat hàbitat, i deixar alguna superfície per a la flora i la fauna. Ha de disposar de rampes per evitar l'afegiment de la fangosa. Ha de construir-se una bassa per a la fauna on es deriven les aigües sobrants.

**BALSA CONTRA INCENDIOS:**  
Para helicópteros y medios terrestres, debe estar en un punto despejado y visible, accesible para los medios de extinción. La toma de agua debe hacerse después de la surgencia del manantial para no alterar el delicado hábitat, dejando por ello agua suficiente para la flora y la fauna. Ha de contar con rampas para evitar el ahogamiento de fango. Debe construirse una pequeña balsa para la fauna donde se deriven las aguas sobrantes.



**BASSES DE REG:**  
Abrevedors per al bestiar i altres punts d'aigua tradicionals, poden servir, en cas de necessitat, per a proveir els mitjans d'extinció terrestres.

**BALSAS DE REGO:**  
Abrevaderos para el ganado y otros puntos de agua tradicionales, pueden servir, en caso de necesidad para abastecer a los medios de extinción terrestres.



**CUITUS TRADICIONALS:**  
De secans (cereal, vinya, olivera, geroquer) o de regadiu (horts) integrats en el paisatge, constitueixen discontinuïtats ja que suposen una interrupció de la vegetació forestal. Formen part del mitjà de vida dels habitants de pobles i masies, i del paisatge tradicional de les nostres muntanyes. Tenen, doncs, un gran valor historico-cultural i natural.

**CULTIVOS TRADICIONALES:**  
De secano (cereal, viñedo, olivera, algarrobos) o de regadío (huertas) integrados en el paisaje, constituyen discontinuidades ya que suponen una interrupción de la vegetación forestal. Forman parte del medio de vida de los habitantes de pueblos y masías, así como del paisaje tradicional de nuestras montañas. Tienen pues un gran valor histórico-cultural y natural.



**SILVICULTURA PREVENTIVA:**  
A zones on no hi ha discontinuïtats naturals en la vegetació és interessant intervenir en la vegetació arbustiva o de matoll en una franja al voltant de les pistes forestals. Actuaris i esbrogament manual i selectiu en aquests punts creen també discontinuïtats en la defensa contra el foc que, deuen fer-se amb cura i sensibilitat (en zones d'escàs pendent, en època hivernal, sempre deixant pous i grups d'arbres i arbusts, contorns irregulars...).

**SILVICULTURA PREVENTIVA:**  
En zonas donde no existen discontinuidades naturales en la vegetación es interesante intervenir en la vegetación arbustiva o de matorral en una franja en torno a pistas forestales. Clases y desbroces manuales y selectivos en estos puntos crean también discontinuidades en la defensa contra el fuego, deben hacerse cuidadosamente y con sensibilidad (en zonas de escaso pendiente, en época invernal, siempre dejando pino y grupos de árboles y arbustos, contornos irregulares...).



**XAIRIA D'ACCÉSOS (PISTES, CAMINOS):**  
Han de ser suficients i ben senyalitzats perquè arriben els mitjans d'extinció tan a prop i tan ràpidament com siga possible.

**RED DE ACCESOS (PISTAS, CAMINOS):**  
Deben ser suficientes y bien señalizados para que lleguen los medios de extinción lo más cerca y rápido posible.



**ZONES D'INTERFICIE URBANO-FORESTAL:**  
(especialment en urbanitzacions a la foresta)  
Consisteban en franges buidades de vegetació al voltant del nucli habitat per a frenar l'entrada o sortida del foc en cas que es produïssa. Són importants per a defensar tant les cases i les persones com el medi forestal. Han de disposar també d'un camí perimetral, quan siga possible.

**ZONAS DE INTERFAZ URBANO-FORESTAL:**  
(especialmente en urbanizaciones en el monte)  
Consistían en franjas despejadas de vegetación en torno al núcleo habitado para frenar la entrada o salida del fuego en caso de producirse. Importantes para defender tanto casas y personas como el medio forestal. Deben contar también con un camino perimetral, cuando sea posible.



**CAMIÓ CISTERNA:**  
Autobombas que es abasteixen en el dipòsit.

**CAMIÓN CUBA:**  
Autobombas que se abastecen en el depósito.



**HIDRANTS I CANYONS D'AGUA:**  
Permeten que els camions sistema dels mitjans d'extinció es proveïsquen i s'ompliquen directament. Es construïxen en llocs on hi ha canalització d'aigua.

**HIDRANTES Y CAÑONES DE AGUA:**  
Permiten el abastecimiento y llenado directo de camiones-cuba de los medios de extinción. Se construyen donde existe canalización de aguas.



### 1. Observatorios forestales

Son las atalayas desde las que se controla un amplio territorio. Siguen siendo importantes durante los incendios para dirigir y orientar en el espacio a los medios de extinción. Es vital que puedan estar conectados visualmente.

### 2. Red de accesos (pistas, caminos,...)

Deben ser suficientes y bien señalizados para que lleguen los medios de extinción lo más cerca y rápido posible.

### 3. Balsa contra incendios

Para helicópteros y medios terrestres, debe estar en un punto despejado y visible, accesible para los medios de extinción. La toma de agua debe hacerse después de la surgencia del manantial para no alterar el delicado hábitat, dejando agua suficiente para la flora y la fauna. Tiene que contar con rampas para evitar el ahogamiento de fauna. Debe construirse una pequeña balsa para la fauna donde se deriven las aguas sobrantes.

### 4. Hidrantes y cañones de agua

Permiten el abastecimiento y llenado directo de camiones-cuba de los medios de extinción. Se construyen donde exista canalización de aguas.

### 5. Zonas de interfaz urbano-forestal (especialmente en urbanizaciones en el monte)

Consisten en franjas despejadas de vegetación en torno al núcleo habitado para frenar la entrada o salida del fuego en caso de producirse. Importantes para defender tanto casas y personas como el medio forestal. Deben contar también con un camino perimetral, cuando sea posible.

### 6. Balsas de riego, abrevaderos para el ganado y otros puntos de agua tradicionales

Pueden servir en caso de necesidad para abastecer a los medios de extinción terrestres.

### 7. Cultivos tradicionales de secano (cereal, viñedo, olivos, algarrobos,...) o de regadío (huertos)

Integrados en el paisaje, constituyen discontinuidades ya que suponen una interrupción de la vegetación forestal. Forman parte del medio de vida de los habitantes de pueblos y masías, así como del paisaje tradicional de nuestras montañas. Tienen pues un gran valor histórico-cultural y natural.

### 8. Zonas pastoreadas por ganado en extensivo

Contribuyen a mantener pastizales y reducir la densidad de la vegetación forestal. Pero para no afectar a las zonas más valiosas, el pastoreo deberá realizarse en torno a pistas y áreas con poca pendiente, dejando siempre zonas no pastoreadas. Forman parte del paisaje cultural y natural de nuestros montes.

### 9- Silvicultura preventiva

En zonas donde no existan discontinuidades naturales en la vegetación es interesante intervenir en la vegetación arbolada o de matorral en una franja en torno a pistas forestales. Clareos y desbroces manuales y selectivos en estos puntos crean también discontinuidades en la defensa contra el fuego, deben hacerse cuidadosamente y con sensibilidad (en zonas de escasa pendiente, en época invernal, siempre dejando pies y grupos de árboles y arbustos, contornos irregulares...).

### 10. Camión cuba "autobomba" que se abastece en el depósito.

### 11. Cámaras

Son medidas tanto disuasorias como de investigación que pueden colocarse en zonas muy valiosas, muy concurridas o en las que ha habido incendios recurrentes.

### 12. Helicóptero

Permiten una intervención rápida. Ayudan en la inmediata extinción e impiden la propagación del incendio.

### 1. Observatoris forestals

Són les talaies des de les quals es controla un ampli territori. Segueixen sent importants durant els incendis per a dirigir i orientar als mitjans d'extinció. És vital que puguen estar connectats visualment.

### 2. Xarxa d'accessos (pistes, camins,...)

Han de ser suficients i ben senyalitzats perquè arriben els mitjans d'extinció tan a prop i tan ràpidament com siga possible.

### 3. Bassa contra incendis

Per a helicòpters i mitjans terrestres, ha d'estar en un punt espaiós i visible, accessible per als mitjans d'extinció. La presa d'aigua ha de fer-se uns metres després de la surgència del manantial per no alterar el delicat hàbitat, i deixar aigua suficient per a la flora i la fauna. Ha de disposar de rampes per evitar l'ofegament de la fauna. Ha de construir-se una basseta per a la fauna on es deriven les aigües sobrants.

### 4. Hidrants

Permeten el proveïment i ompliment directe dels camions-cuba dels mitjans d'extinció es proveïsquen i s'ompliquen directament. Es construeixen on existisca canalització d'aigües

### 5. Zones d'interfície urbanoforestal (especialment en urbanitzacions a la forest)

Consisteixen en franges buidades de vegetació al voltant del nucli habitat per a frenar l'entrada o eixida del foc en cas que es produïska. Importants per a defensar tant les cases i les persones com el medi forestal. Han de disposar també d'un camí perimetral, quan siga possible.

### 6. Basses de reg, abeuradors per al bestiar i altres punts d'aigua tradicionals

Poden servir, en cas de necessitat, per a proveir els mitjans d'extinció terrestres.

### 7. Cultius tradicionals de secà (cereal, vinya, oliveres, garroferes, ...) o de regadiu (horts)

Integrats en el paisatge, constitueixen discontinuïtats ja que suposen una interrupció de la vegetació forestal.

Formen part del mitjà de vida dels habitants de pobles i masies, i del paisatge tradicional de les nostres muntanyes. Tenen, doncs, un gran valor historico-cultural i natural.

### 8. Zones pasturades per bestiar en extensiu

Contribueixen a mantenir pasturatges i reduir la densitat de la vegetació forestal. Perquè no afecte els ecosistemes forestals més valuosos ha de realitzar-se sobretot al voltant de pistes i àrees amb poc pendent, i deixar sempre zones sense pasturar. Formen part del paisatge cultural i natural de les nostres forests.

### 9- Silvicultura preventiva

A zones on no hi ha discontinuïtats naturals en la vegetació és interessant intervindre en la vegetació arbrada o de matoll en una franja al voltant de les pistes forestals. Aclarides i esbroçament manuals i selectius en aquests punts creen també discontinuïtats i zones obertes importants en la defensa contra el foc, han de fer-se amb cura i sensibilitat (en zones d'escàs pendent, en època hivernal, sempre deixant peus i grups d'arbres i arbustos, contorns irregulars...)

### 10. Camió-cisterna autobomba que es proveeix en el dipòsit

### 11. Càmeres

Són mesures tant dissuasòries com de recerca que poden col·locar-se en zones molt valuoses, molt concorregudes o en els quals hi ha hagut incendis recurrents.

### 12. Helicòpter

Permeten una intervenció ràpida. Ajuden en la immediata extinció i impedeixen la propagació de l'incendi.

## MAQUETA: NUESTRO PAISAJE, UN BOSQUE EN MOSAICO

Es una representación en tres dimensiones de nuestro paisaje lo que permite observarlo y analizarlo con otra óptica, remarcando los conceptos que se han tratado en el panel 9.

Estos son los conceptos que podemos tratar para dinamizar la maqueta, gracias a la observación de los detalles:

- La presencia de bosques mixtos, con gran biodiversidad, destacando especies caducifolias, que aportan al paisaje un rico colorido cromático en otoño.
- Bosque de ribera, asociados a la presencia cursos de agua, manteniendo controlada la densidad de las cañas.
- Torre vigía
- Balsa contra incendios.
- Zona de interfaz urbano-forestal alrededor de la urbanización
- La presencia de bancales con árboles de secano y vides.
- Cultivos alrededor del pueblo.
- Bosque de pinar





Dos figuras que vigilan, los agentes medioambientales, que serán utilizados en la exposición como Photocall, para que los visitantes se pongan en la piel de los “Amig@s del Bosque”.

# STOP AL FOC

## EN RUTA

Exposición itinerante sobre prevención de incendios

DOSSIER DE MONTAJE

## Cómo montar y organizar el proyecto Stop al Foc en Ruta, para las personas que la visiten sin un educador/a ambiental.

En primer lugar comenzaremos con el montaje de los paneles. En algunos casos, además del panel informativo, se añaden objetos que lo complementan.

Como se observa en la imagen siguiente, los paneles del 1 al 9 se colocaran, en el orden en que aparecen en el esquema, formando un óvalo. En el centro de los paneles se encuentran la **maqueta y dos siluetas de los agentes medioambientales para el Photocall**,

Dejaremos una entrada y una salida para l@s visitantes .

A continuación explicamos detalladamente que necesita cada panel:

**Panel 1:** “Stop al Foc en ruta” . Se colocará de forma abierta para crear la entrada a la visita.

**Panel 2:** “El bosque mediterráneo”. Contiene diferentes imágenes de árboles, arbustos y lianas del bosque mediterráneo. Tiene un casillero con fichas, que pueden dejarse ahí o puestas en su lugar. En su base una bandeja con tocones de distintas especies de árboles.

**Panel 3:** “Riqueza en biodiversidad”. Se coloca en pareja junto al panel 2, tiene una rueda con imágenes de distintas especies de fauna del bosque mediterráneo. Lo que se pretende con ello, es que los/las visitantes curioseen acerca de los animales.

**Panel 4:** “Un frágil equilibrio”. Dejando un espacio de un par de metros respecto al panel 2/3.

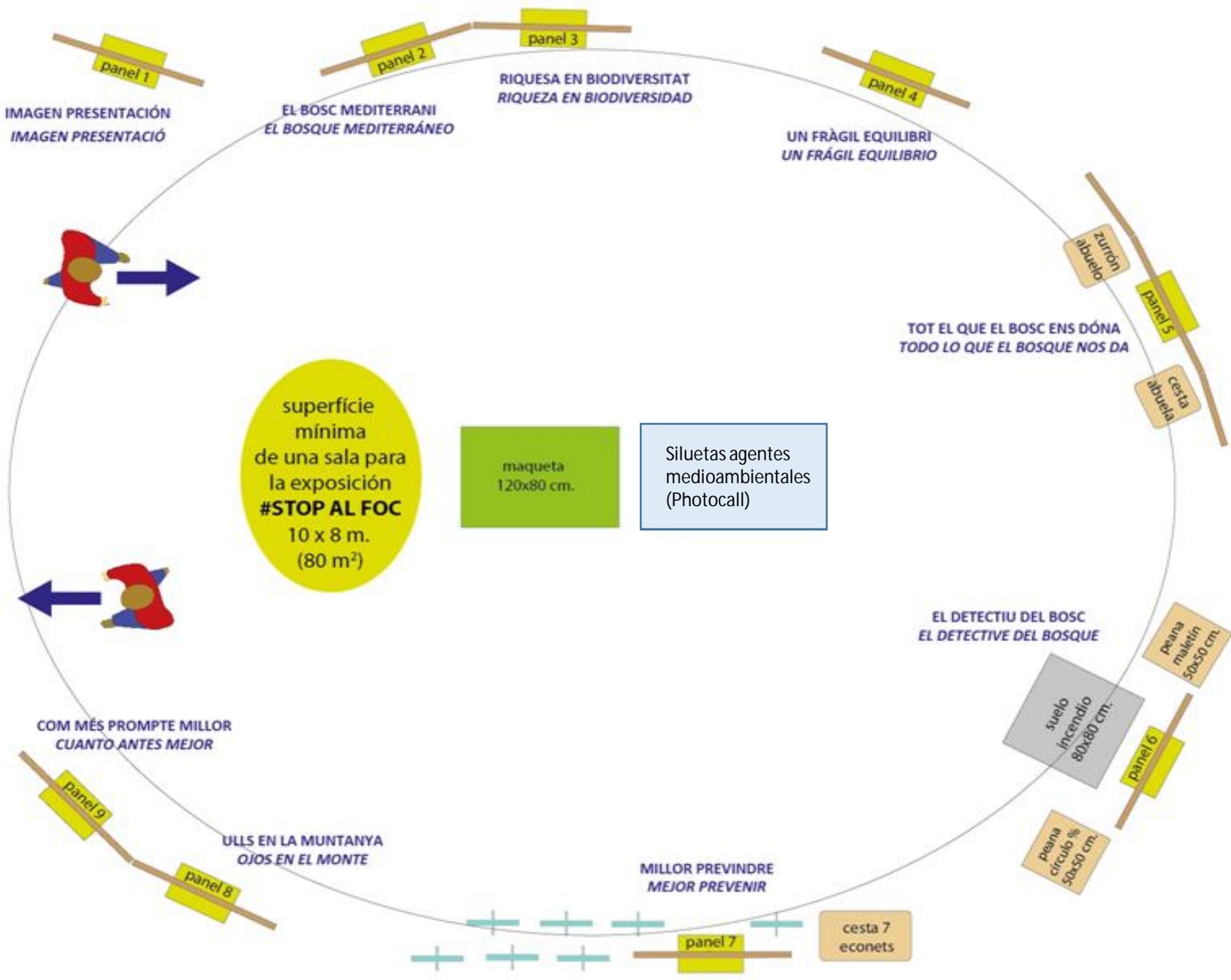
**Panel 5:** “Todo lo que el bosque nos da”. Se colocará a unos metros del panel 4, se coloca desplegado. Se dejan colocados las tablillas que representan objetos, que se colgarán dispersas por la copa de los árboles, pasando un plomito por cada agujero.

**Panel 6:** “El detective del bosque”. Este panel tiene una lupa en un lateral, como que nos invita a investigar, además de una rueda de “quesitos” con las causas de los incendios en su proporción, un maletín del “investigador” del GOIF, y una impresión de una zona quemada.

**Panel 7:** “Mejor prevenir”. Colocado a una distancia amplia del 6, este panel se complementa con un baúl que contiene 7 personajes que se montan en sus peanas. Hay 4 cajas en la base del panel, hay que rellenarlas con folletos de la Consellería, con recomendaciones para los usuarios del monte.

**Panel 8:** “Ojos en el monte”. Se coloca a una distancia grande del 7 pero casi pegado al 9. El panel tiene unas fichas que estarán pegadas sobre el panel, dándoles así volumen.

**Panel 9:** “Cuanto antes mejor”. Panel colocado cerca del panel 8, tiene igualmente unas fichas pegadas.





**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

**ACTIO**  
Actividades Educativas