

# GRAN CANARIA

y la prevención de incendios forestales



# GRAN CANARIA

## y la prevención de incendios forestales

## **EDITOR**

Cabildo de Gran Canaria  
Consejería de Medio Ambiente

## **ILUSTRACIONES**

J. Morgan ©

## **TEXTOS**

Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria

**DEPÓSITO LEGAL:** GC 226-2019

**ISBN:** 978-84-8103-919-1

Tercera Edición, septiembre 2022



[www.grancanariamosaico.com](http://www.grancanariamosaico.com)

A la memoria de Juan Francisco González Bolaños,  
nuestro querido personaje Paco "el carbonero",  
que falleció antes de ver finalizada esta obra.



## Gran Canaria, patrimonio natural y cultural

Gran Canaria posee un maravilloso patrimonio natural y cultural que debemos preservar. Nuestra rica biodiversidad habita en bosques, montañas, barrancos y riscos. Nuestros paisajes culturales, con sus pueblos, su agricultura y sus gentes, son también únicos en el mundo.

Año tras año, vemos como los incendios forestales amenazan Gran Canaria. Estremece ver cómo se quema nuestra isla y cómo estos incendios llegan incluso a la puerta de las casas.

El Cabildo de Gran Canaria dispone de unos de los mejores equipos de profesionales en

la lucha contra los incendios, reconocidos dentro y fuera de las islas. Sin embargo, la lucha contra los incendios forestales debe ser de todos los grancanarios.

Acompañados por Flora, nuestra pequeña y simpática protagonista, vamos a realizar un recorrido que nos llevará a conocer las principales medidas para prevenir los incendios forestales entre todos.

Una prevención que empieza con el conocimiento y continúa con la colaboración de toda la ciudadanía para hacer de Gran Canaria una isla más segura, verde y sostenible.



# INTRODUCCIÓN

Hola,  
me llamo  
Flora...

... y vivo  
en Gran  
Canaria

Los incendios  
forestales son una de  
las grandes amenazas que  
afectan a esta isla

No solo desde  
el punto de vista del  
medio ambiente, sino  
también de la seguridad  
de sus habitantes

Resulta  
muy difícil evitar  
los incendios forestales  
en su totalidad

Pero si  
podemos reducir su  
extensión y los daños  
que producen

Para conseguirlo  
es muy importante  
la colaboración de  
**TOPOS**





# LOS INCENDIOS FORESTALES DE ANTES





# INCENDIOS DE SEGUNDA GENERACIÓN

A mediados del siglo pasado, justo cuando tu abuela y yo nos casamos, el paisaje cambió del todo...

No entiendo eso, abuelo...

Verás, la economía de la isla cambia a una economía más global, que depende mucho más del exterior

Pero, abuelo, la gente ya no vive así...

Debido a la industrialización

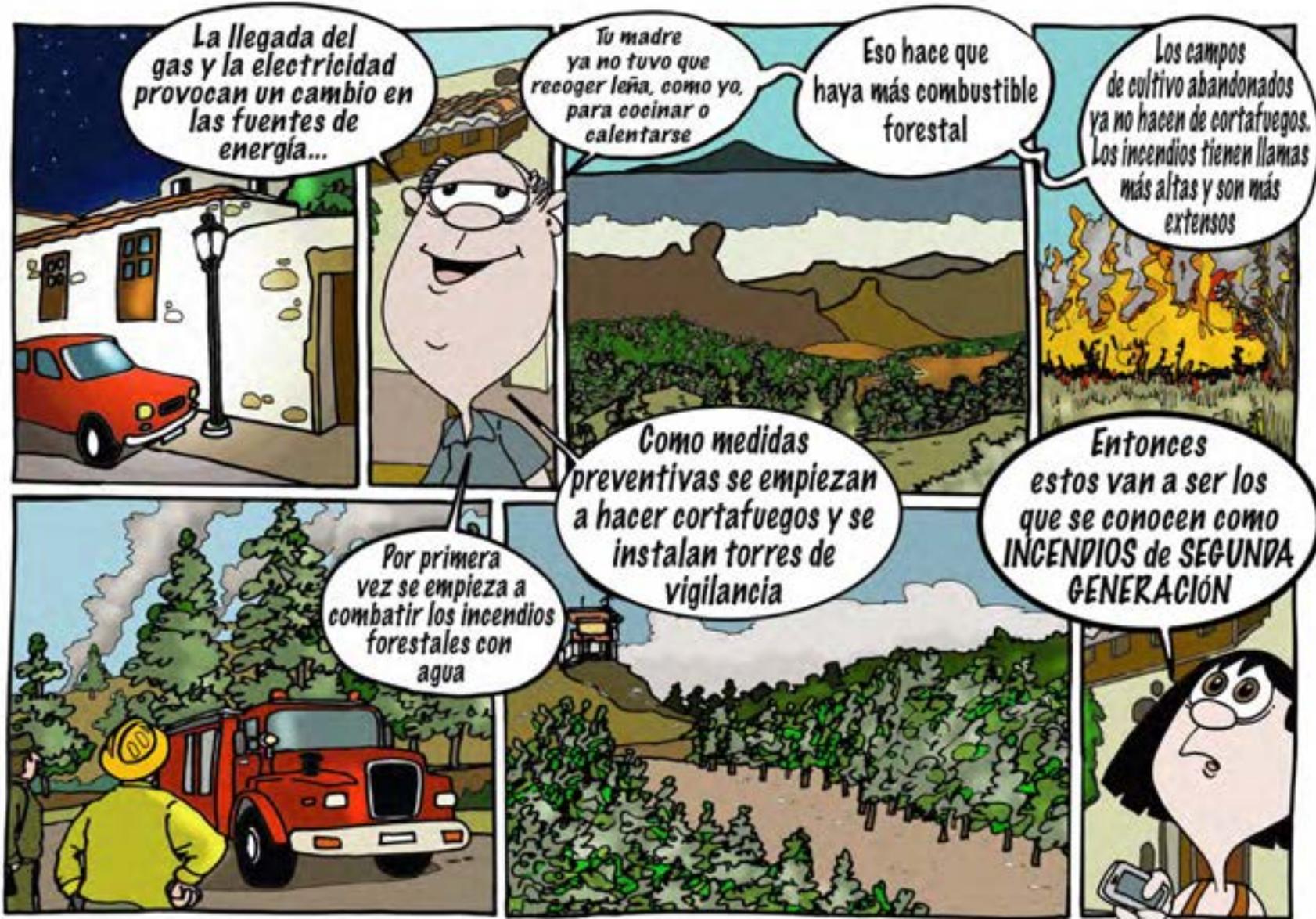
Tienes razón, mi niña. Todo ha cambiado mucho...

La agricultura se intensifica. Mucha gente se ve obligada a abandonar el campo...

... y va a las ciudades y zonas turísticas en busca de trabajo

¡Qué pena...!





La llegada del gas y la electricidad provocan un cambio en las fuentes de energía...

Tu madre ya no tuvo que recoger leña, como yo, para cocinar o calentarse

Eso hace que haya más combustible forestal

Los campos de cultivo abandonados ya no hacen de cortafuegos. Los incendios tienen llamas más altas y son más extensos

Como medidas preventivas se empiezan a hacer cortafuegos y se instalan torres de vigilancia

Entonces estos van a ser los que se conocen como **INCENDIOS de SEGUNDA GENERACIÓN**

Por primera vez se empieza a combatir los incendios forestales con agua







# INCENDIOS DE INTERFAZ URBANO FORESTAL

En los últimos años nos sorprenden incendios que también afectan a viviendas y otras infraestructuras rurales...

Mi abuelo dice que esto también está relacionado con el abandono del campo





Aquellas viviendas que no tengan limpio de vegetación los 15 metros que la rodean, tienen muchas probabilidades de arder

Los incendios de interfaz urbano forestal se conocen como INCENDIOS de CUARTA GENERACIÓN



## LOS INCENDIOS DE QUINTA Y SEXTA GENERACIÓN



Hay días que sopla el viento que viene de África y las temperaturas son muy elevadas



Esas condiciones meteorológicas afectan a todo el archipiélago y pueden producirse grandes incendios forestales en varias islas a la vez



¿Sabías que hay incendios de QUINTA GENERACIÓN?



En esos casos se hace muy necesaria la solidaridad entre las islas

... y hasta traer medios aéreos de la península



# NECESITAMOS NUESTROS BOSQUES

A pesar de la amenaza de los incendios, Gran Canaria ha aumentado la superficie de sus bosques...



Sin embargo, hay mucha gente que piensa que la situación ideal era la de antes:

menos bosques, igual a menos incendios

¡Pero, eso no puede ser así, abuelo...!



No me imagino volver a tener La Cumbre como estaba a mitad del siglo pasado

Los bosques nos proporcionan muchos beneficios abuelo



¡Hacen que la isla esté verde y bonita...!

Además, aportan oxígeno a la atmósfera y absorben CO<sub>2</sub>, mitigando los efectos del cambio climático...

Y aportan agua al suelo

Porque capturan la humedad de las nubes con sus hojas puntiagudas

Ah, sí

Lo llaman LLUVIA HORIZONTAL



# ¿ QUIÉN APAGA LOS INCENDIOS FORESTALES ?

Gran Canaria  
dispone de un dispositivo  
profesional y adecuado para  
apagar los incendios  
forestales...

Hola, yo  
soy Pepe...

Son nuestros  
**BOMBEROS  
FORESTALES**

¿ Sabes  
quiénes somos  
los que apagamos  
el fuego ?

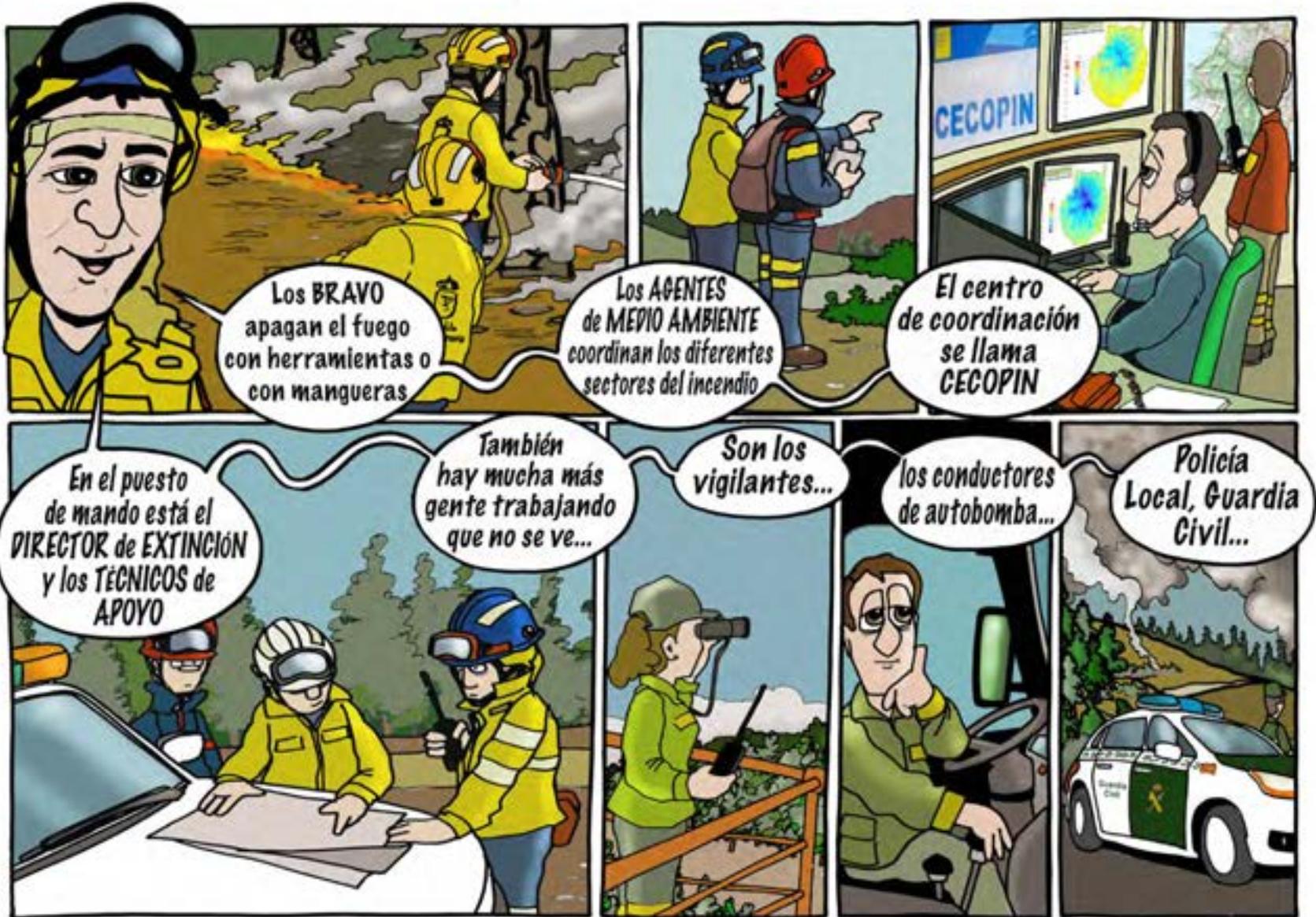
Están los  
equipos **PRESA**,  
que se desplazan  
en helicóptero

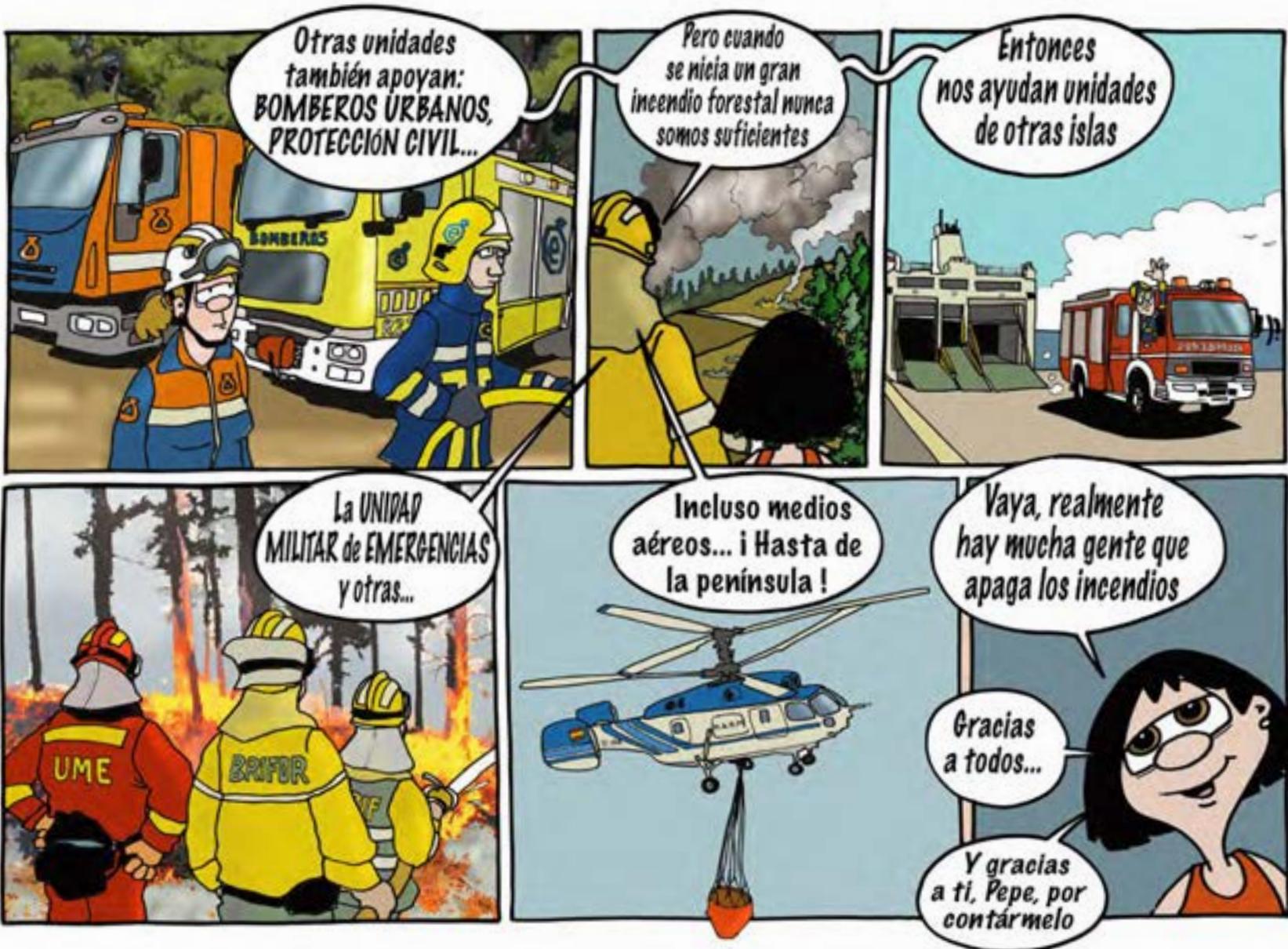
A veces  
apagan el fuego  
con fuego

Eso se llama  
**CONTRAFUEGO**

Verás...















## LA INVESTIGACIÓN DE LAS CAUSAS

En Gran Canaria tenemos una brigada de investigación de incendios forestales...

... la **BIIF**

Por eso estoy con Juan Carlos, Agente de Medio Ambiente de la **BIIF**

Hola...

¿Eres un detective de incendios...?

Ja, ja... Algo así...

Recorremos las zonas devastadas por el fuego en busca de pruebas





# EL ORIGEN DE LOS INCENDIOS

Mucha gente piensa que los incendios forestales se producen por una colilla mal apagada o por la acción de pirómanos...



Parece que no es así...



Por eso sigo con Juan Carlos, de la BRIGADA de INVESTIGACIÓN de INCENDIOS FORESTALES BIIF



Ni pirómanos ni incendiarios...

La mayoría de los incendios forestales se producen por descuidos o imprudencias de gente normal y corriente...

Vaya, no lo sabía...



Gente como tú y como yo...

... que no tenían intención de provocar un incendio...



## LA UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA

El empleo de maquinaria es una de las principales causas...

... del origen de los incendios forestales en Gran Canaria

Algunas máquinas, sin embargo, resultan muy útiles para limpiar los terrenos de combustible forestal

Puede que el problema esté en usarlas de manera inadecuada...

¿Qué tal si echamos un vistazo a las recomendaciones y normas?









No es necesario pedir autorización para utilizar este tipo de máquinas

Pero es **OBLIGATORIO** cumplir las medidas preventivas que repasamos antes

Cuando se declara la situación de **ALERTA** por riesgo de incendios forestales, su uso está terminantemente **PROHIBIDO**

Y ESTAR ATENTOS A LAS ALERTAS



## LAS QUEMAS AGRÍCOLAS

Las quemas agrícolas son una buena medida de prevención de incendios

ya que eliminan los restos vegetales y mantienen los campos limpios

Sin embargo, también es una de las principales causas que originan incendios en Gran Canaria

Esto se debe a que hay personas que no respetan las normas de seguridad

¡ Veamos la manera correcta de hacerlo !











# LOS FUEGOS ARTIFICIALES Y LAS HOGUERAS DE SAN JUAN



Suponen un riesgo en verano cuando caen en terrenos forestales...



¿Maye, sabías que los fuegos artificiales son otra causa frecuente de inicio de incendios forestales...?



Por eso se prohíbe el uso de cualquier artefacto con fuego que, en su trayectoria, pudiera caer en terreno forestal



Y en ALERTA...

... están completamente PROHIBIDOS, incluso en sus proximidades



## FUEGO EN EL MONTE Y EN LAS ÁREAS RECREATIVAS











## LA SILVICULTURA PREVENTIVA

Vuelvo a estar con Pepe, el bombero forestal que conocí en un capítulo anterior...

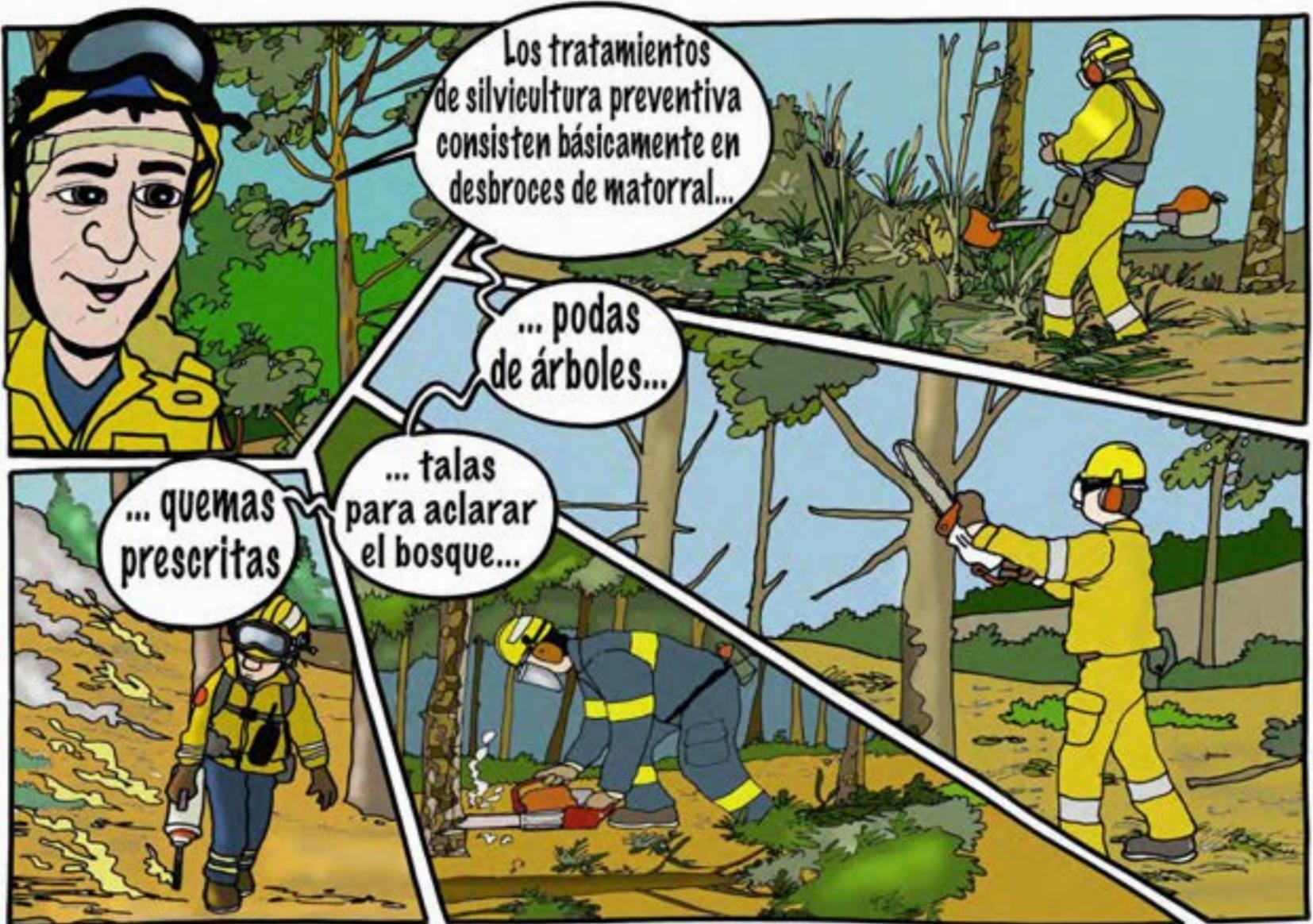
... para hacerle una pregunta

¿Qué es eso de la silvicultura preventiva?

Son los trabajos que hacemos de limpieza de los bosques









# LAS BARRERAS VERDES

Estoy en uno de mis lugares favoritos...

El Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo

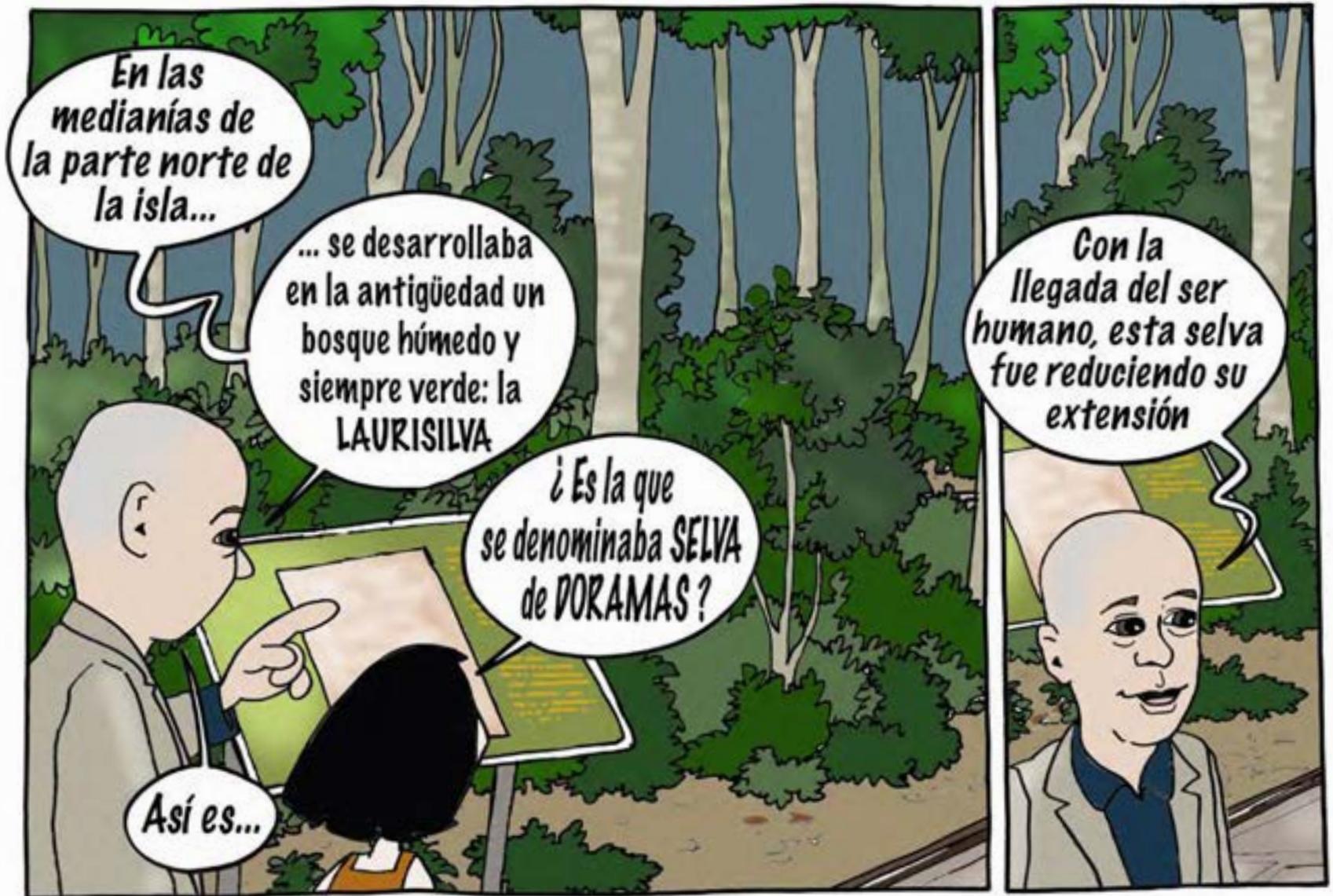
Tengo a mi lado a Juli, que es su director...

Buenos días, Flora...

Tienes un nombre muy adecuado para este maravilloso entorno...

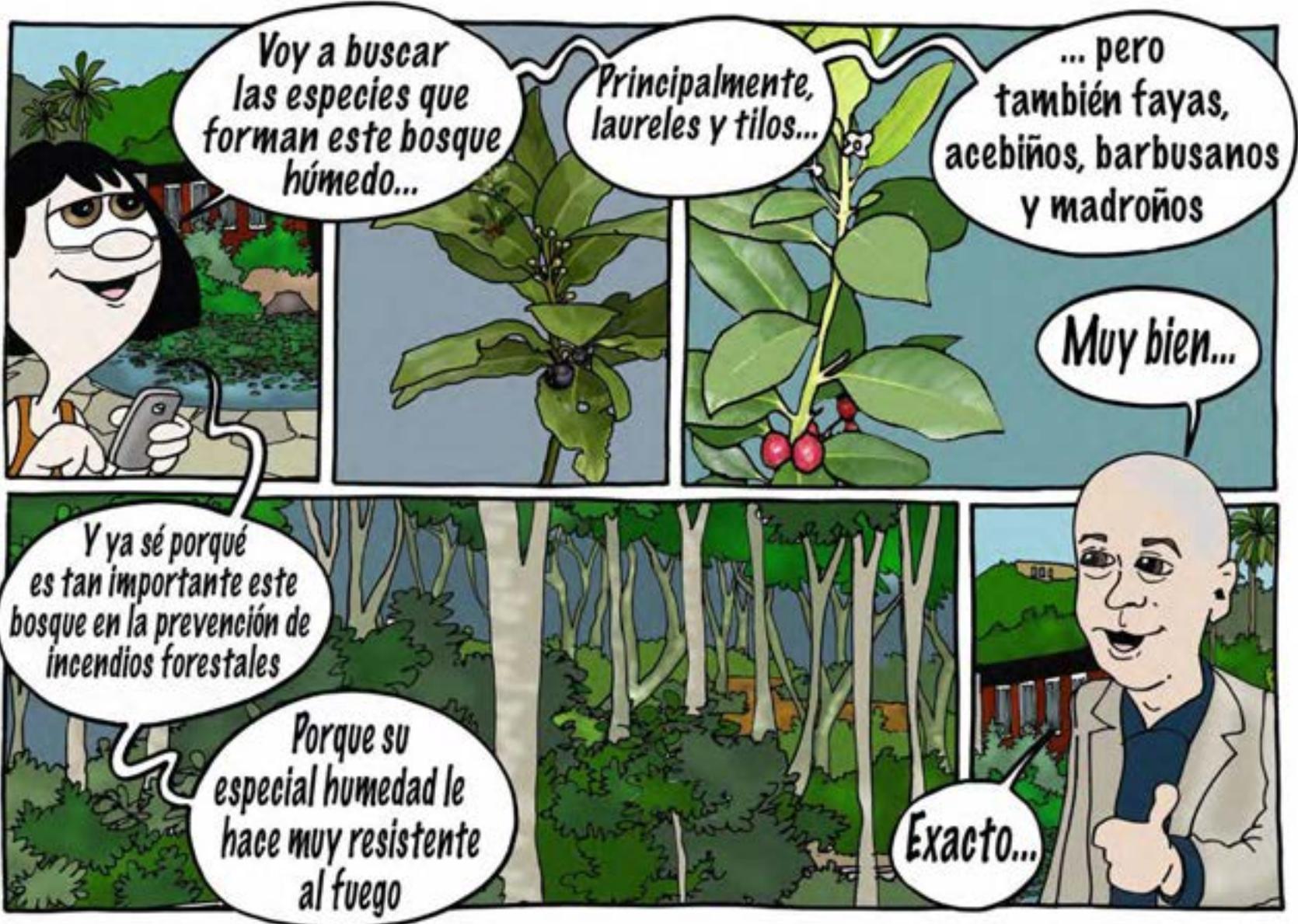
Ven, voy a enseñarte una muestra de un tipo de bosque muy particular













# EL PINAR CANARIO

Hay un tipo de árbol en nuestras islas que tiene unas virtudes únicas...

... y juega un papel importante en la prevención de los incendios forestales

Así es...

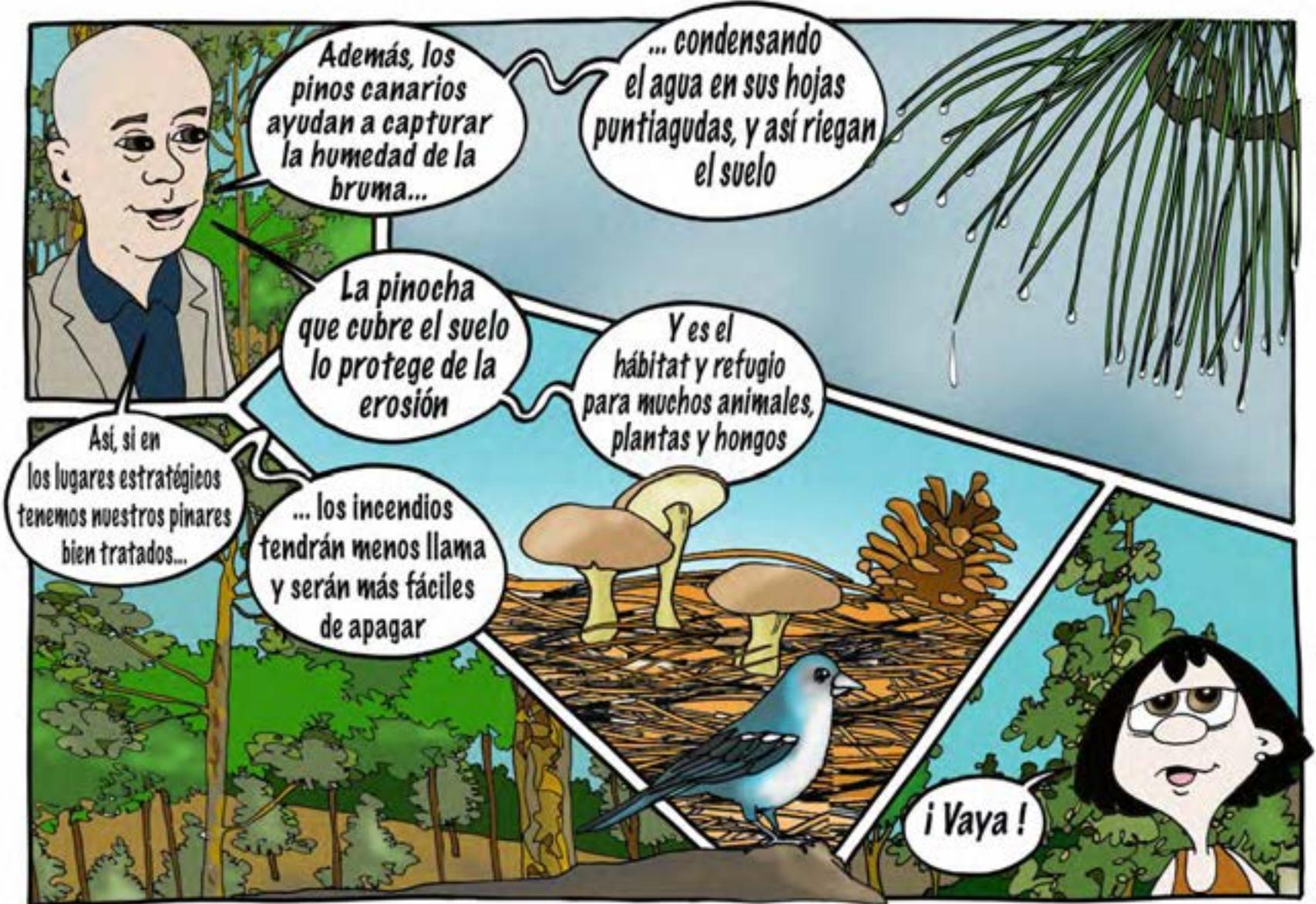
El pino canario se encuentra en nuestras islas desde hace muchos miles de años

¡Guau...!

Durante todo este tiempo ha sufrido miles de incendios...

... y lo ha convertido en una de las especies más resistentes a los incendios del mundo





## LAS QUEMAS PRESCRITAS

Pepe, mucha gente no sabe qué son las quemas prescritas

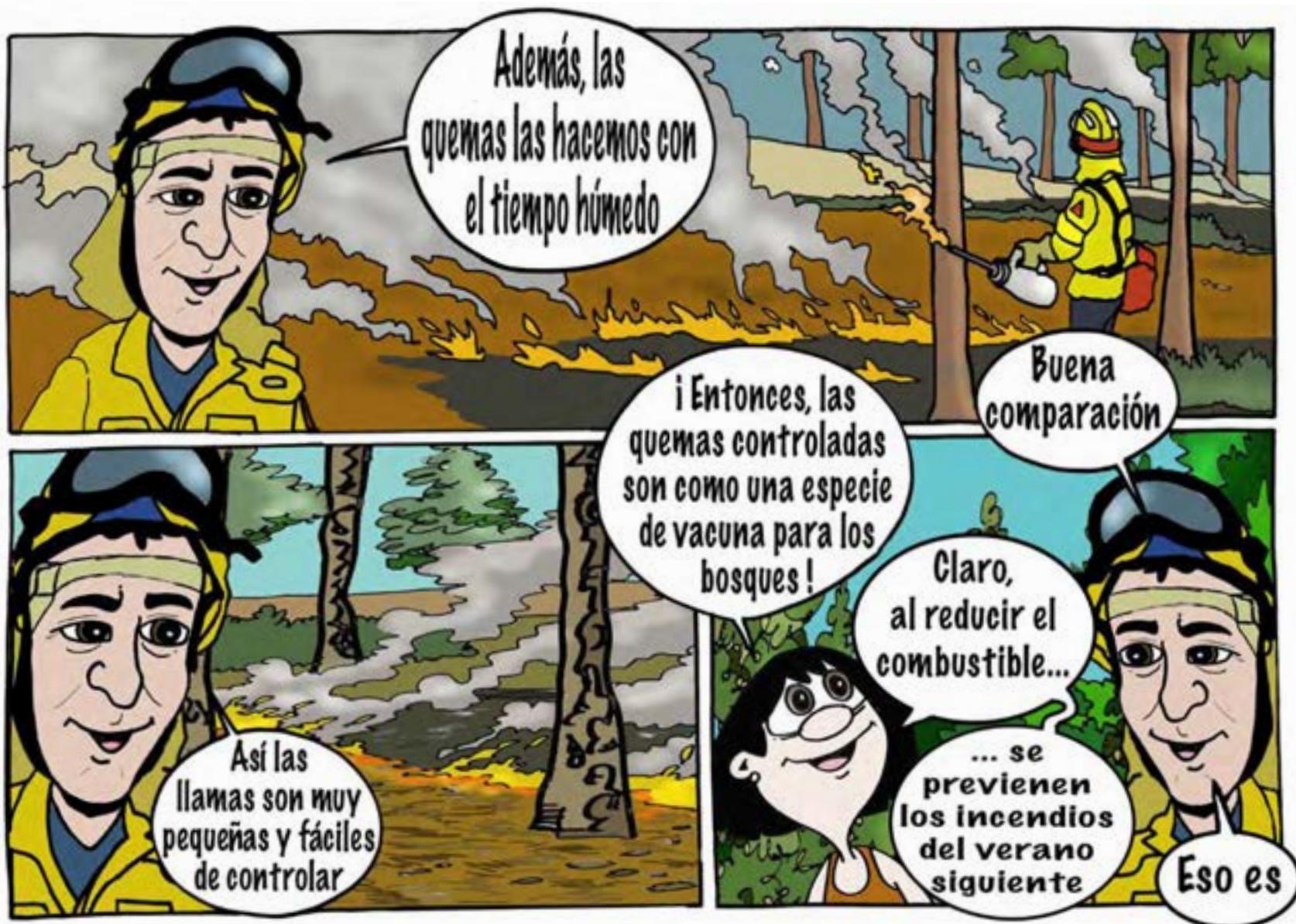
Verás...

Usamos el fuego para reducir parte de la vegetación en zonas estratégicas

Como las grandes acumulaciones de pinocha en algunos pinares







# LA RECOGIDA DE PINOCHA

Hemos visto en el capítulo anterior cómo se quema el exceso de pinocha en lugares estratégicos

Pero en muchas zonas la pueden retirar agricultores y ganaderos

¡Y es gratis!

Hoy voy a visitar a unos vecinos de mis abuelos

Son agricultores y ganaderos, así que nadie como ellos para explicarme para qué utilizan la pinocha

... con las quemas prescritas







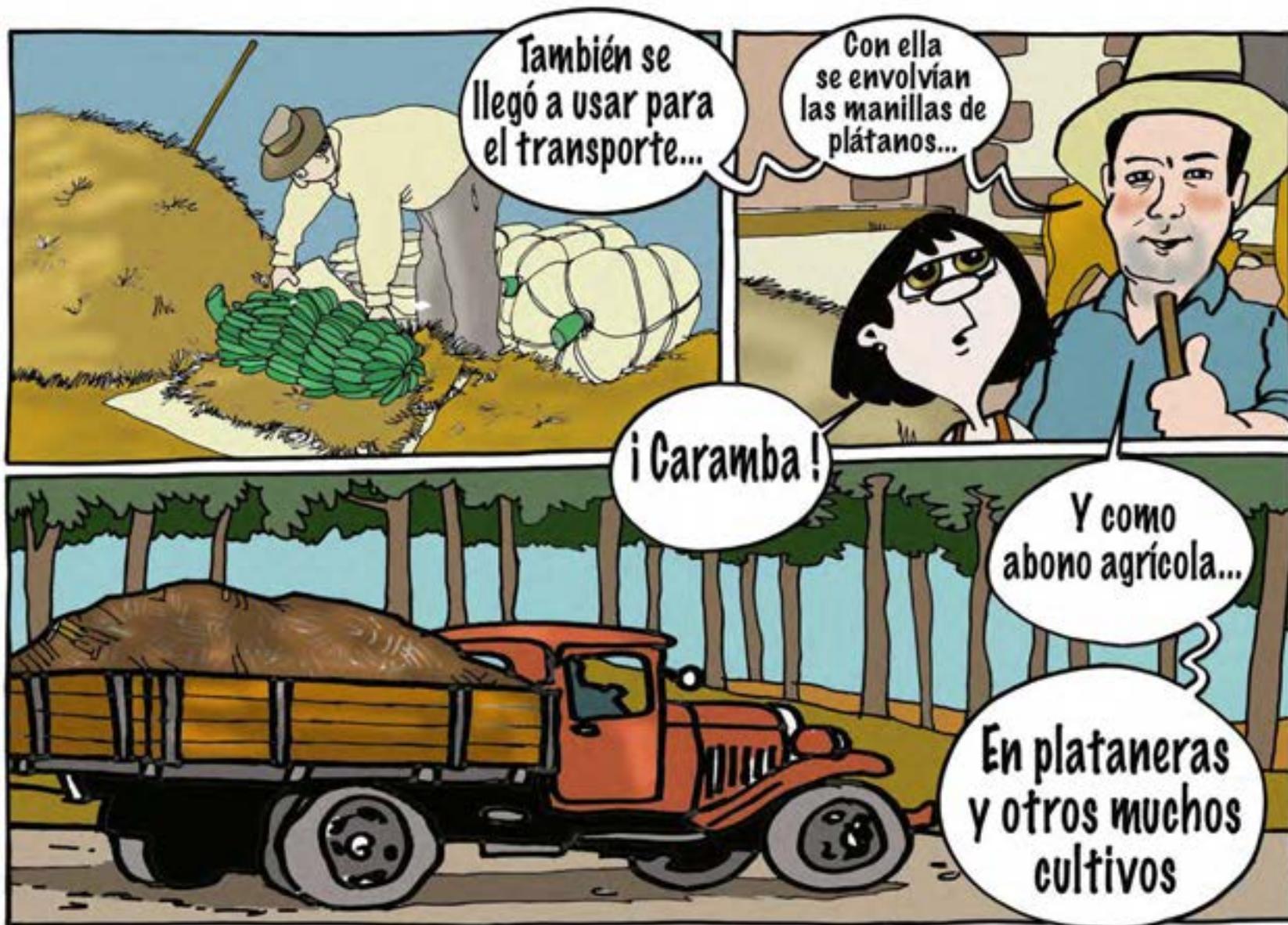
Antiguamente se recogía más pinocha y el monte estaba más limpio...

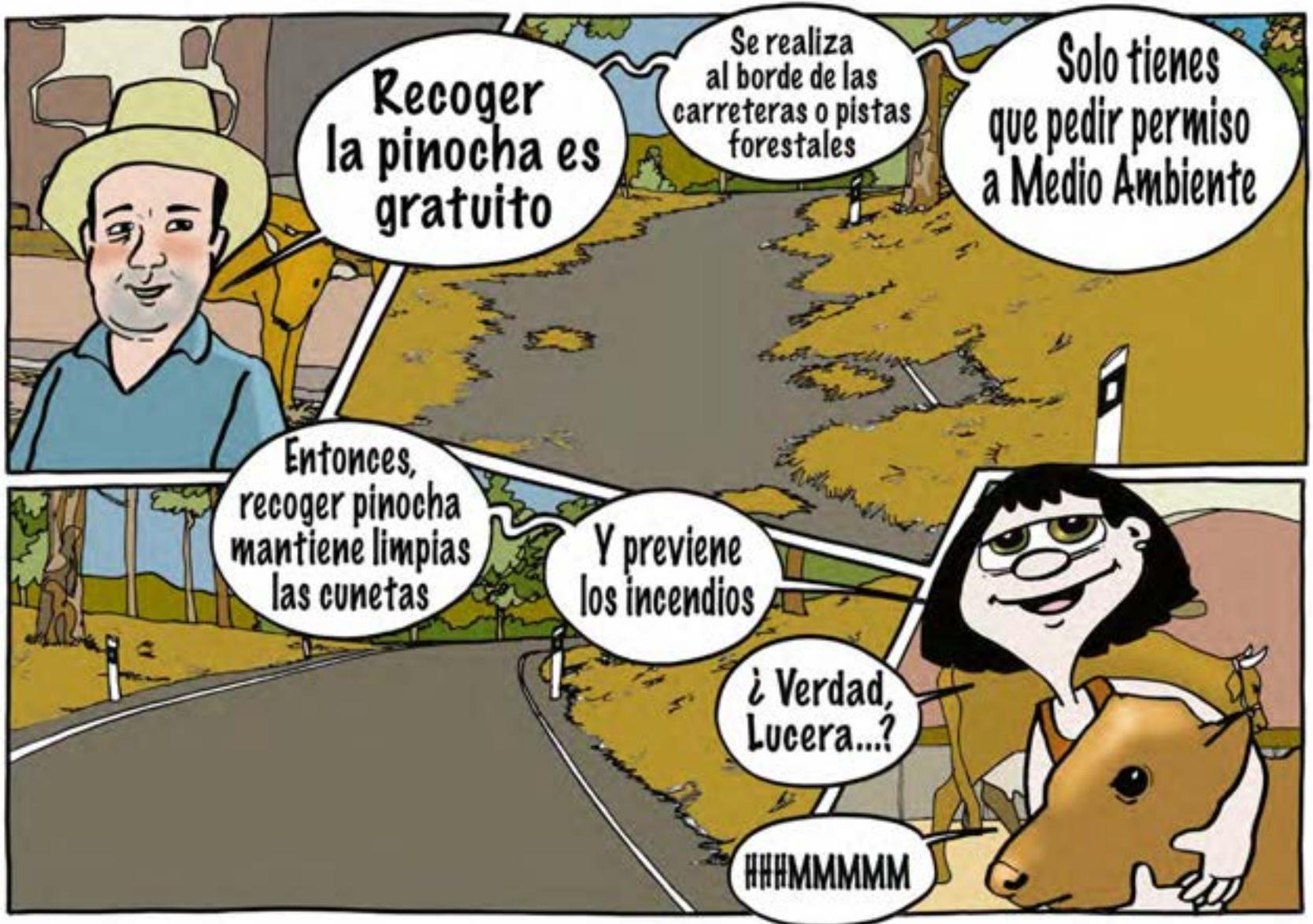


La pinocha se ha usado como cama para el ganado...



¡ Y como colchón para las personas !











## OTROS APROVECHAMIENTOS FORESTALES

¡ Heriberto, espera... !

Heriberto es el hijo de Milagrosa y José...

¿ A dónde vas ?

Voy a cortar monte...

... y también uno de los pastores más jóvenes de Gran Canaria

La retama, el codeso y el escobón se utilizan para comida y cama de los animales









# EL CARBÓN

Quando haces un asadero,...

... ¿te has fijado de dónde procede el carbón vegetal que utilizas?

Es probable que venga de fuera...

... y que haya recorrido miles de kilómetros hasta llegar a tus manos

Sin embargo, me acabo de enterar de que en Gran Canaria tenemos carbón de la cumbre

¡Vamos a comprobarlo!









# OVEJAS BOMBERO











## LOS CINTURONES AGROFORESTALES

Estas zonas,  
denominadas CINTURONES  
AGROFORESTALES, ...

... son muy  
resistentes a  
los incendios  
forestales

Alrededor  
de los núcleos  
habitados, se  
encuentran...

... cultivos  
agrícolas, campos de  
árboles frutales, pastos,  
estanques, caminos...

Pero si están  
abandonados y llenos  
de maleza...

... no sirven  
de barrera para  
el fuego









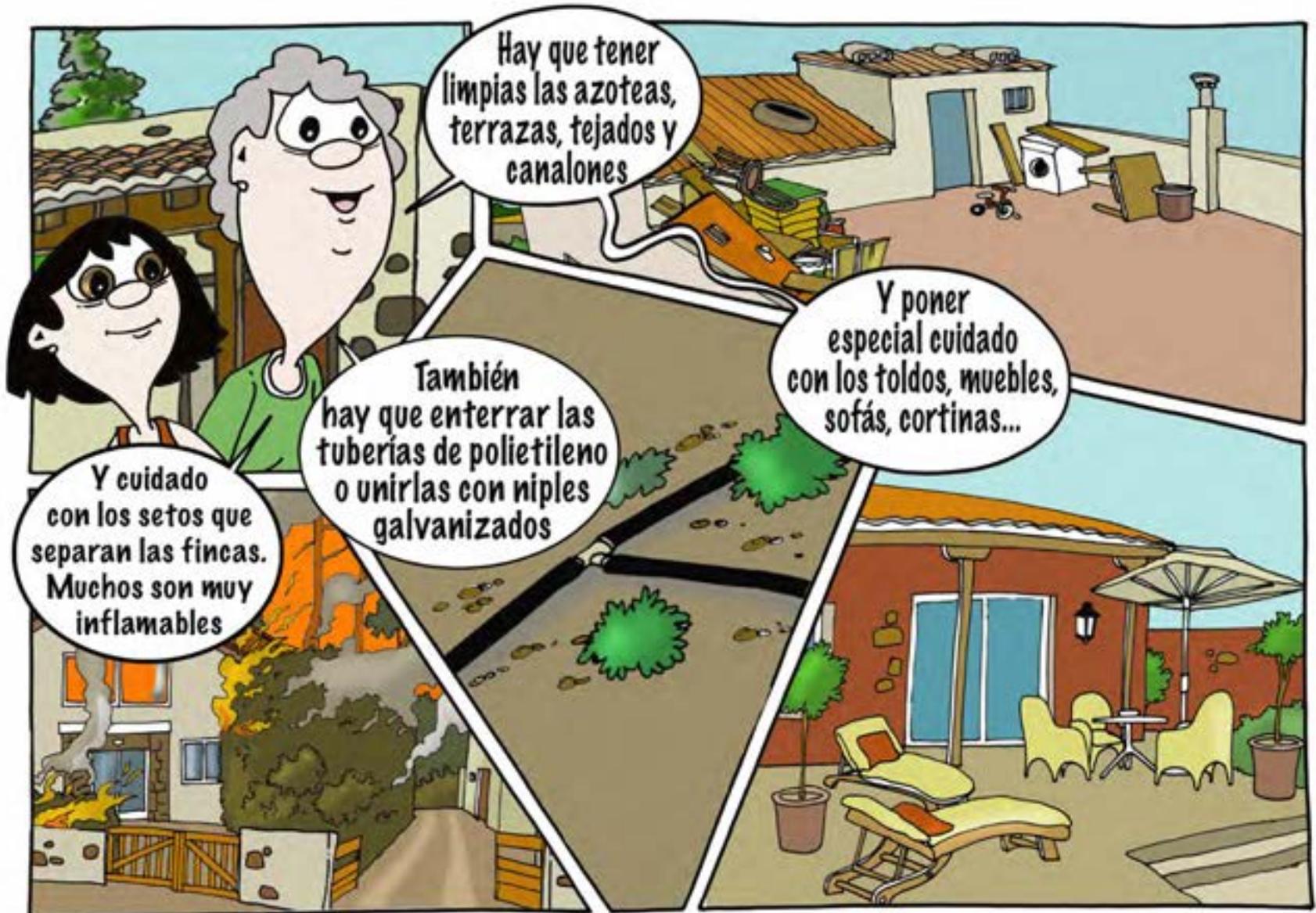














# EN CASO DE INCENDIO FORESTAL

Por eso vuelvo a ver a mi amigo Pepe...

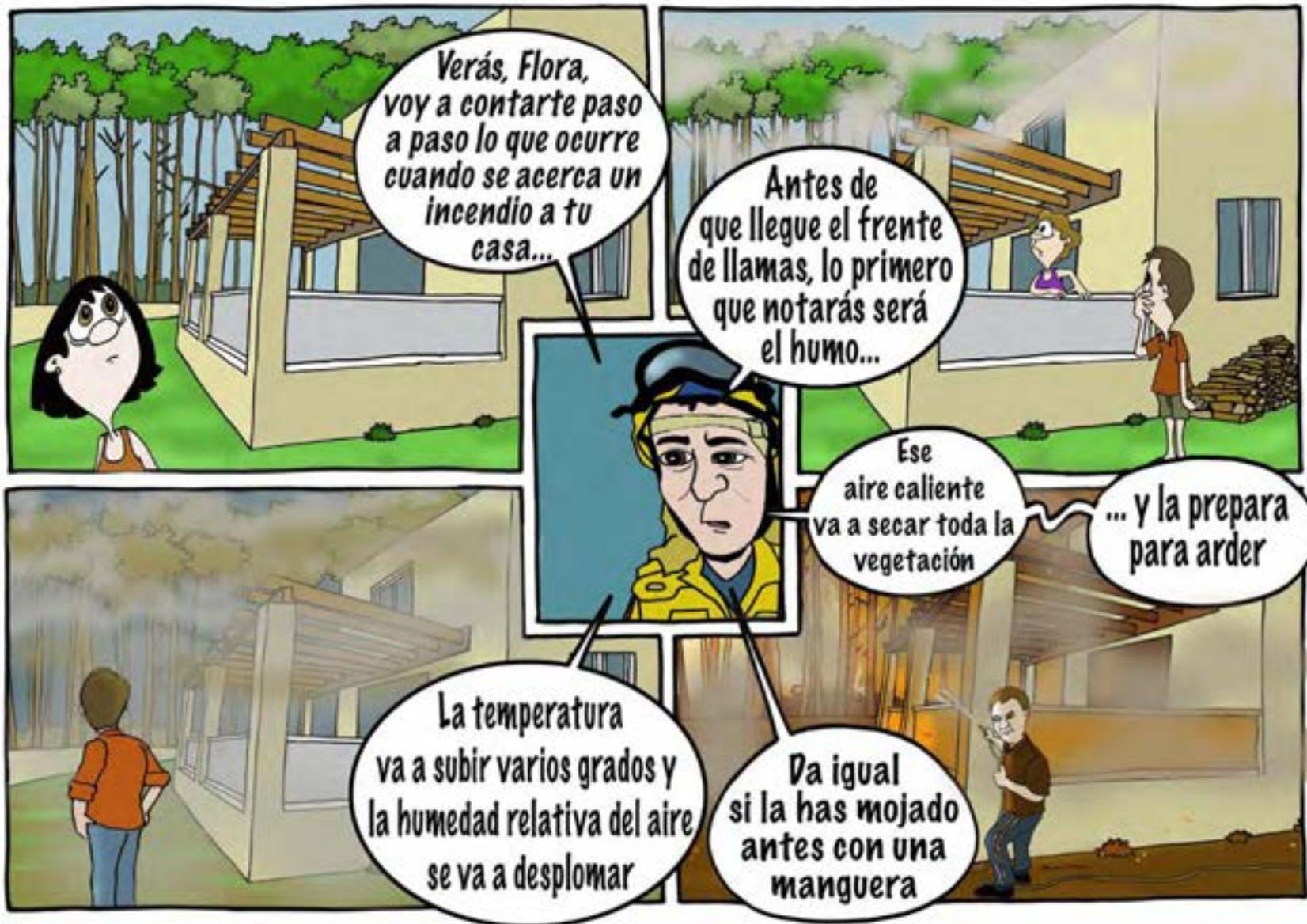
Recuerden que es un experimentado bombero forestal

Ya he comprendido que, a pesar de la prevención y los esfuerzos por concienciar, ...

... los incendios se pueden producir

Pepe, ¿qué pasa cuando el fuego llega hasta tu casa?

Para eso tengo que explicarte lo que es el AMBIENTE DE FUEGO







# YO DEFIENDO MI CASA

Sin embargo, hay personas que se empeñan en permanecer junto a sus casas...

... y tratan de defenderla del fuego



Así es, lamentablemente

Pepe, ¿y qué hacemos cuando llegue el incendio a nuestra casa?

Cuando llegue el incendio a tu casa, la suerte está echada

¿Podemos apagarlo nosotros?



Y no solo resulta altamente peligroso...

Además, es un esfuerzo inútil

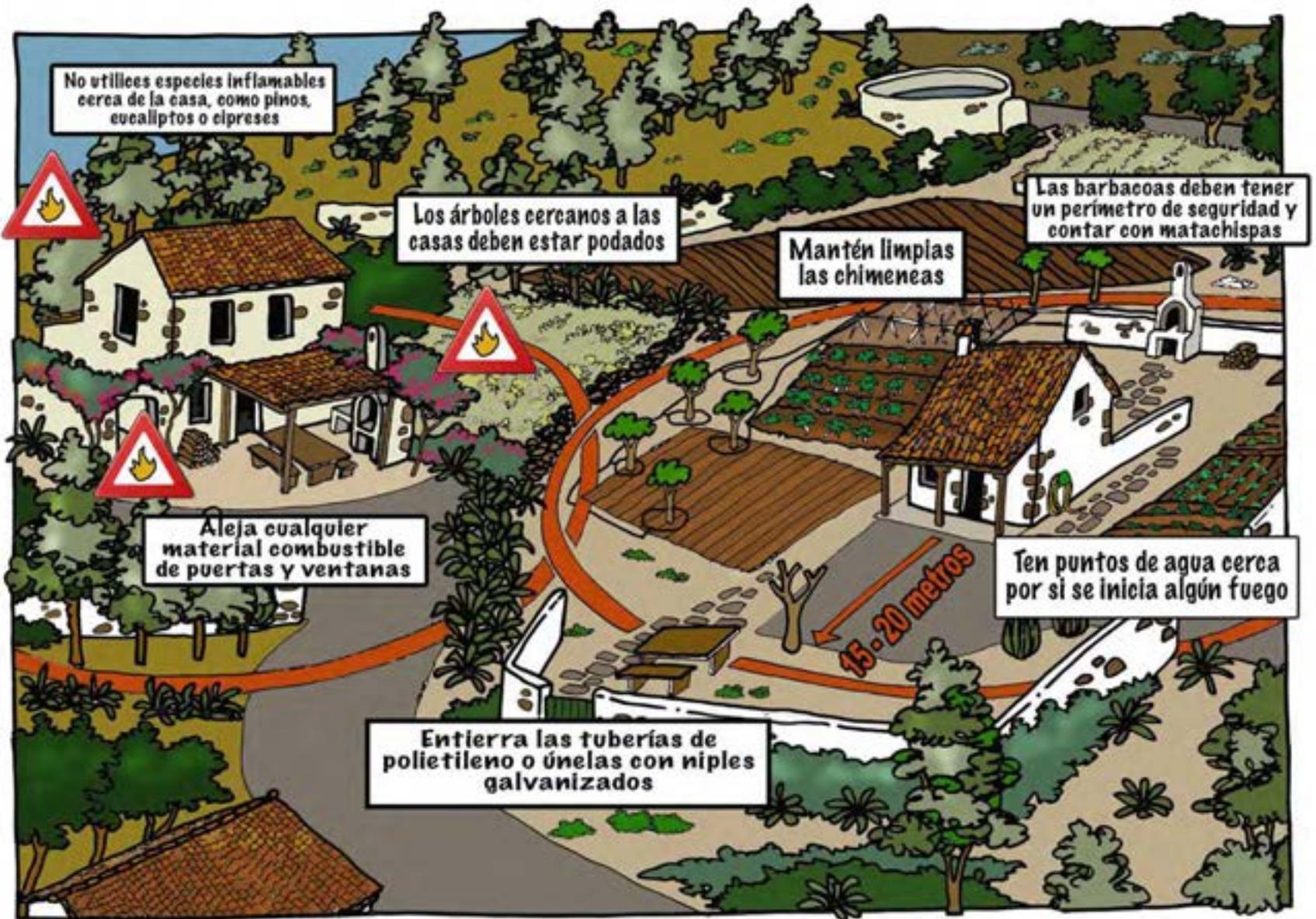
La casa solo tiene posibilidades de salvarse dependiendo de si se han preparado los alrededores durante la primavera













# EVACUACIÓN

1

Dar la voz de alarma y avisar a emergencias

2

Cerrar puertas y ventanas de la casa...

3

Coger el móvil, algo de abrigo y evacuar

4

Con tus mascotas

Y no esperar hasta el último momento. El fuego o el humo podrían sorprenderte

Repasemos ahora lo que hay que hacer si se aproxima un incendio forestal ¿vale?

Muy bien... Preparada...





# EL CONFINAMIENTO

¿Pero, qué habría que hacer si no has podido evacuar y el incendio te sorprende Pepe?

En ese caso solo te queda una opción... pero es muy arriesgada:

El CONFINAMIENTO

Me ha quedado muy claro que, cuando el incendio se acerca, SIEMPRE hay que EVACUAR con ANTELACIÓN

Vaya... suena como encerrona...

Es algo así...

Te explico...

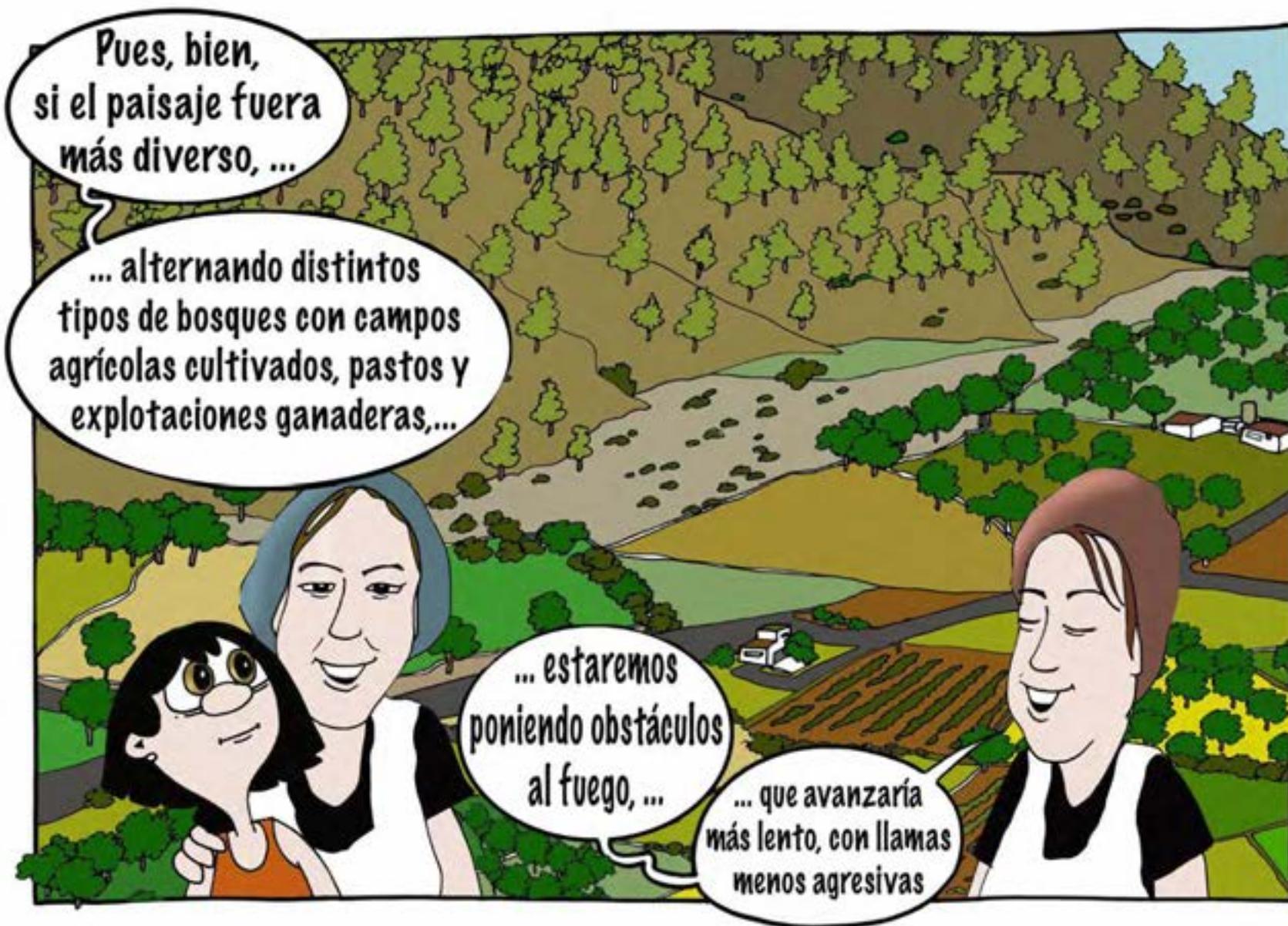














**¡ Claro, por eso es como un mosaico compuesto de piezas diferentes !**

**Y así será más fácil de apagar...**







# COME PAISAJE

¿Pero, de qué forma puedo ayudar a prevenir los incendios forestales?



Pues, en tu desayuno, o cuando almuerzas o cenas...



¿Cómo?



Si consumes productos locales de Gran Canaria...

... estarás favoreciendo el PAISAJE MOSAICO en la isla

Y estarás colaborando en la prevención de incendios forestales































Algunos de los capítulos de esta publicación intentan explicar de una manera amena y comprensible la normativa vigente. No obstante, se advierte que la normativa puede cambiar con el paso de los años, por lo que la información contenida debe tenerse en cuenta a efectos informativos y no legales.

Para conocer la normativa en su totalidad y lo más actualizada posible, se recomienda consultar los documentos oficiales, la web **[www.grancanariamosaico.com](http://www.grancanariamosaico.com)**, o ponerse en contacto con la oficina del del Servicio de Medio Ambiente.

