

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

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





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

¿Sabías que hay incendios de QUINTA 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

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 CO₂, 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**

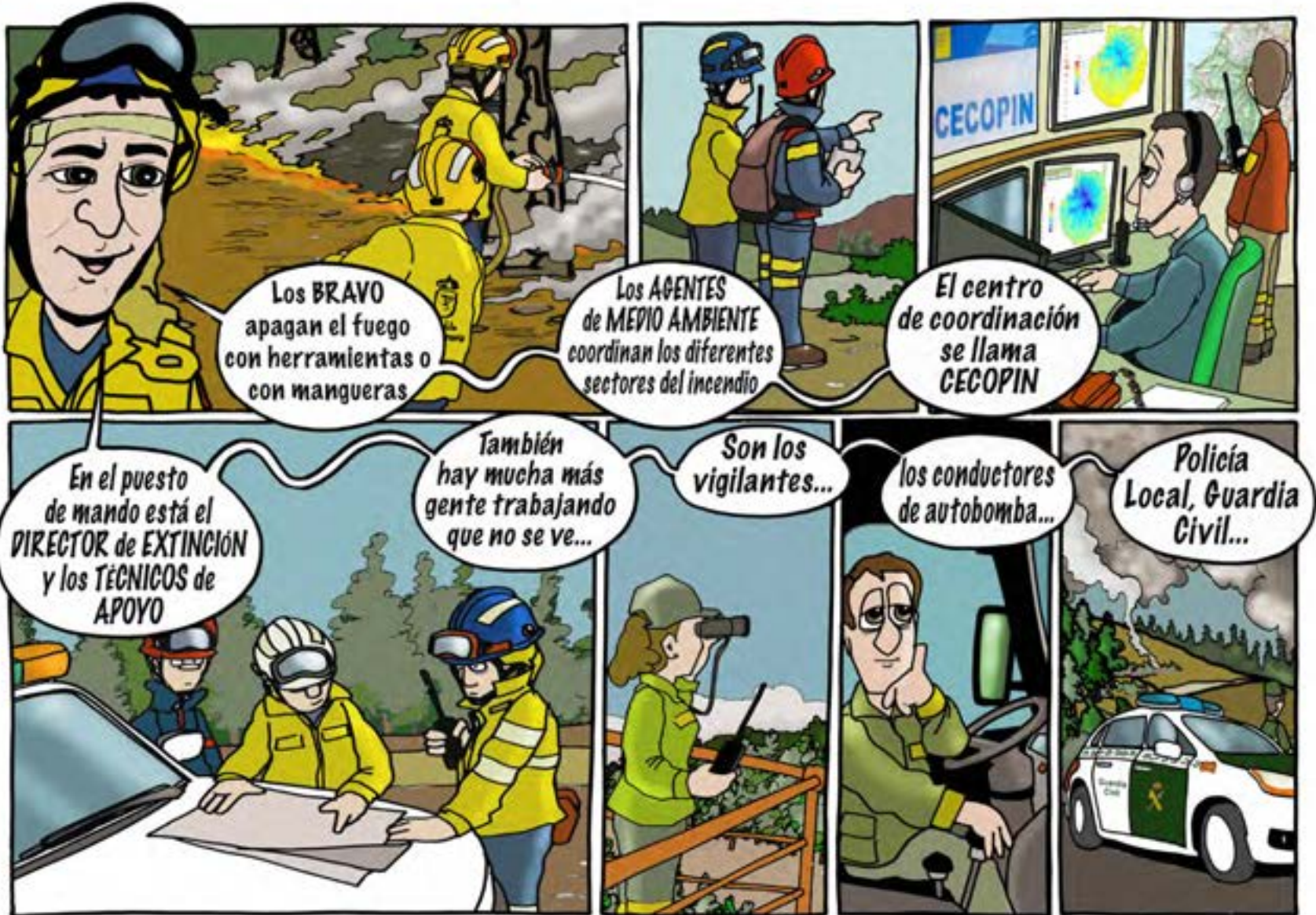
¿ Sabes quiénes somos los que apagamos el fuego ?

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



Y ESTAR ATENTOS A LAS ALERTAS



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

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 !



4

Sin olvidar que hay que comunicar al CECOPIN la realización de cada quema...

¡ Con al menos 24 horas de antelación, abuelo !

Eso es...

Y seguir las medidas de seguridad indicadas por el Agente de Medio Ambiente que me visitó...

¡ Veamos cuáles son !









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



Y las hogueras, como estas de San Juan, solo pueden hacerse en terrenos urbanos o agrícolas en uso

Siempre a más de 50 metros de terrenos forestales o campos abandonados, ¿verdad, abuela?



Eso es...Y son los ayuntamientos quienes pueden autorizarlas

O decidir prohibirlas en situación de ALERTA...



¿Te vienes a ver las hogueras de San Juan?

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...

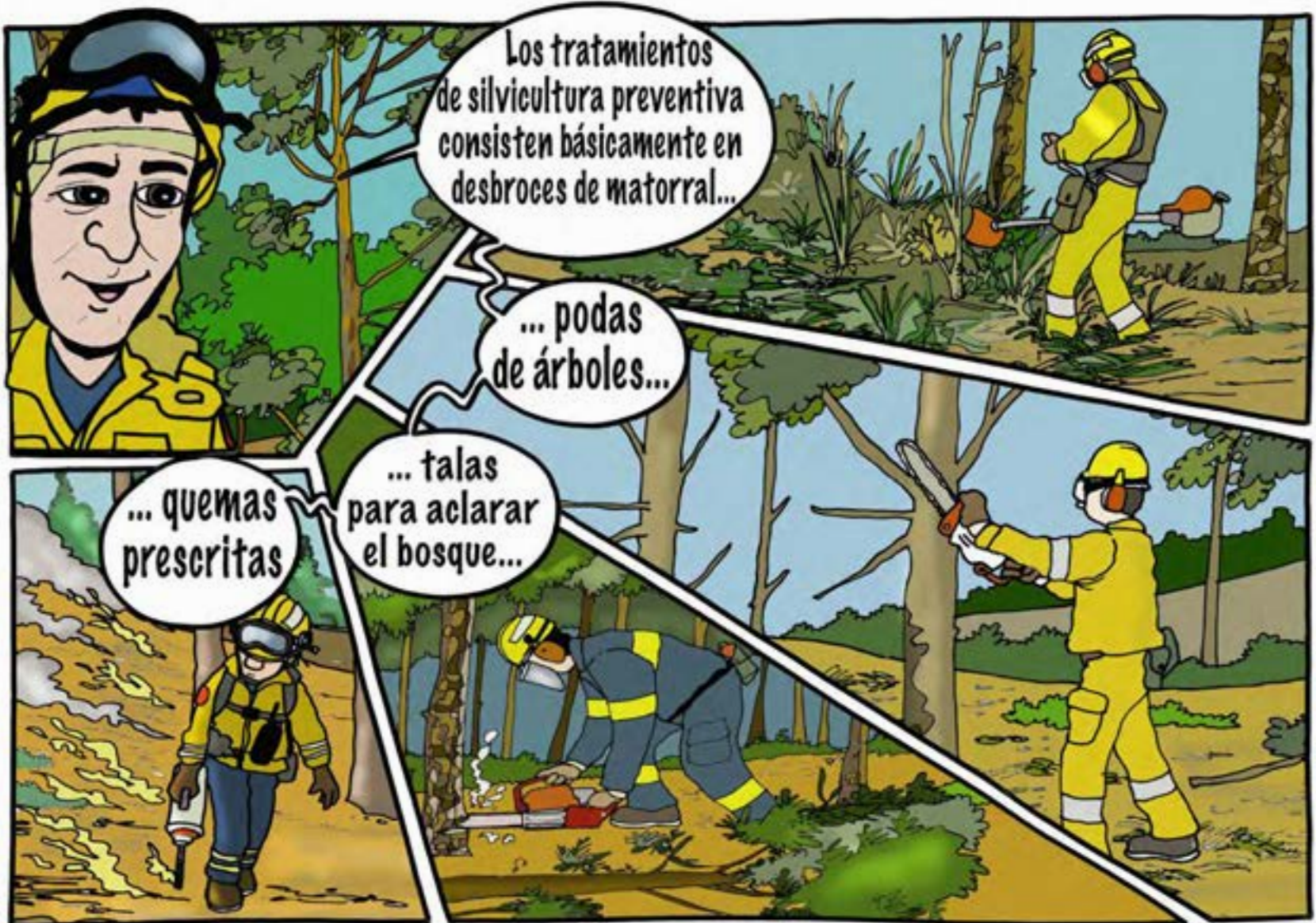
... para hacerle una pregunta

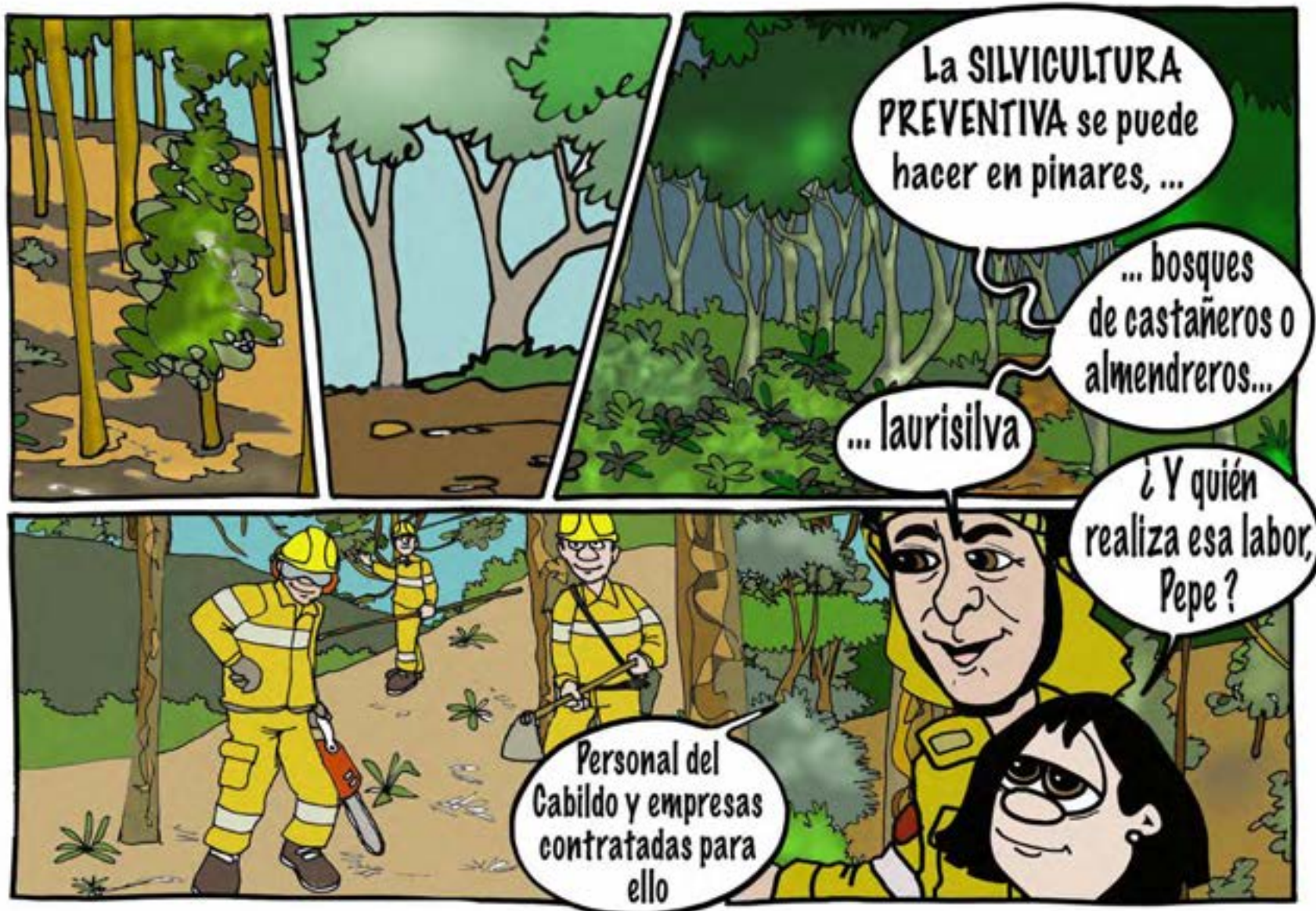
¿Qué es eso de la silvicultura preventiva?

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...

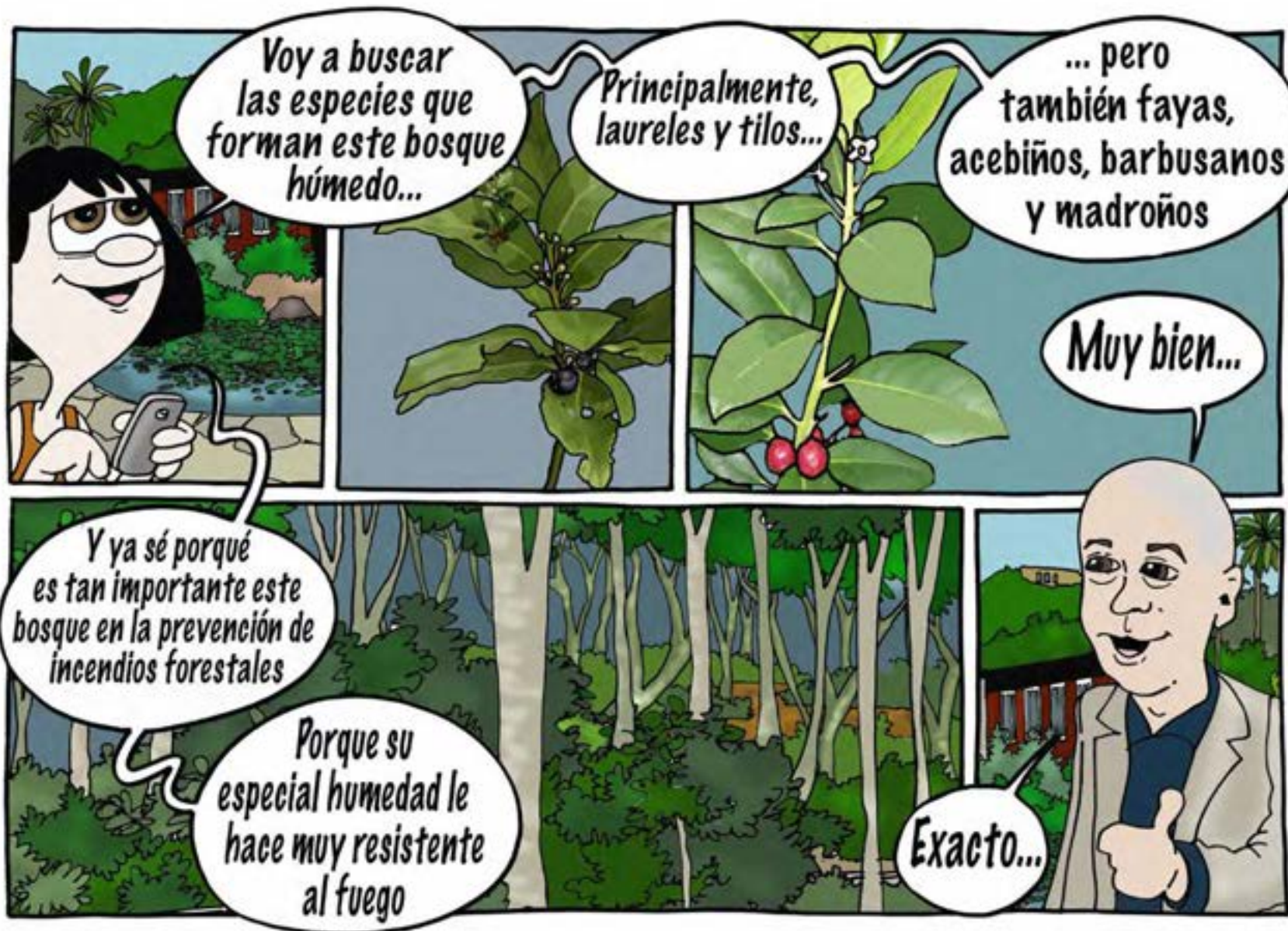
Ven, voy a enseñarte una muestra de un tipo de bosque muy particular













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...

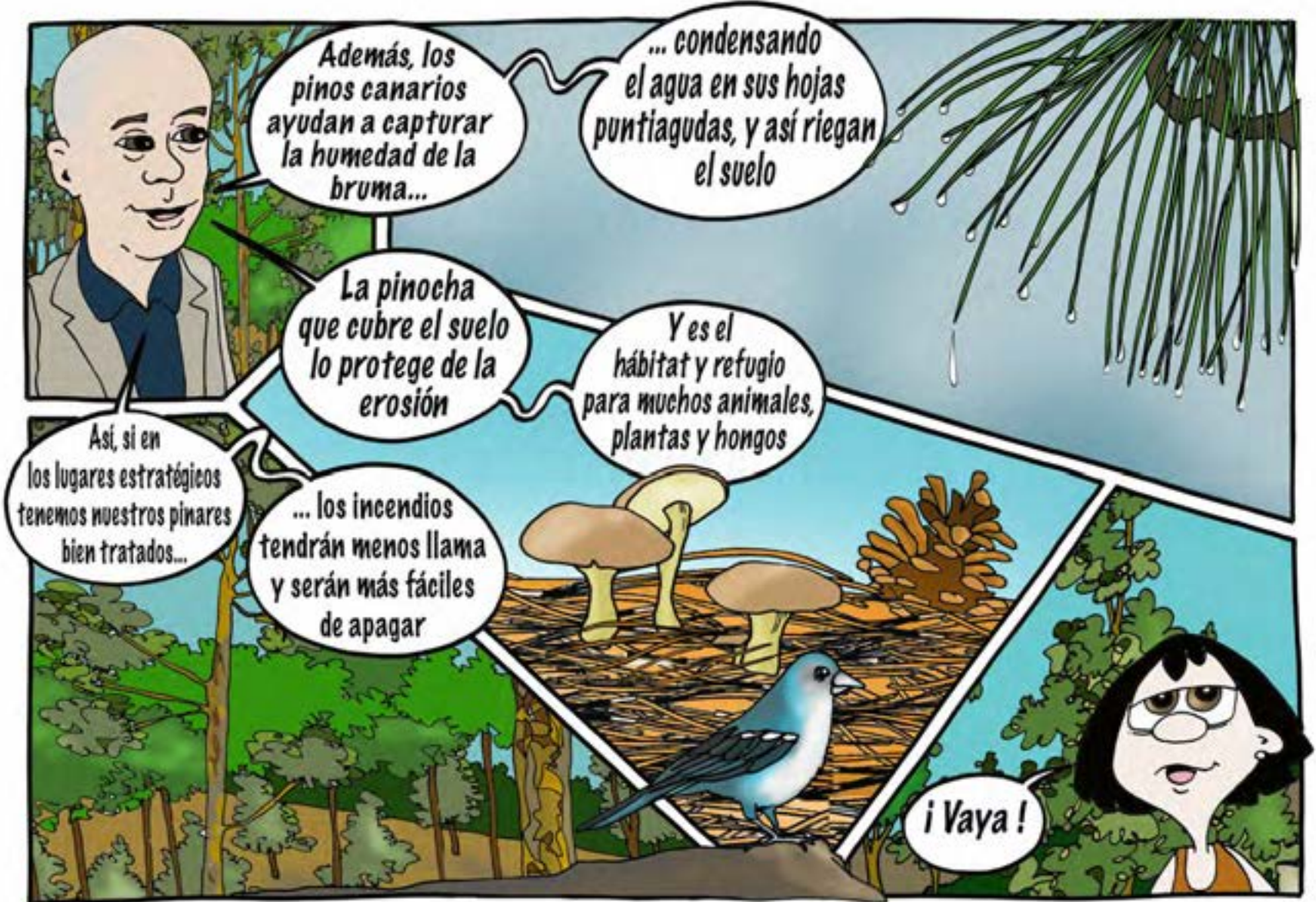
El pino canario se encuentra en nuestras islas desde hace muchos miles de años

¡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...

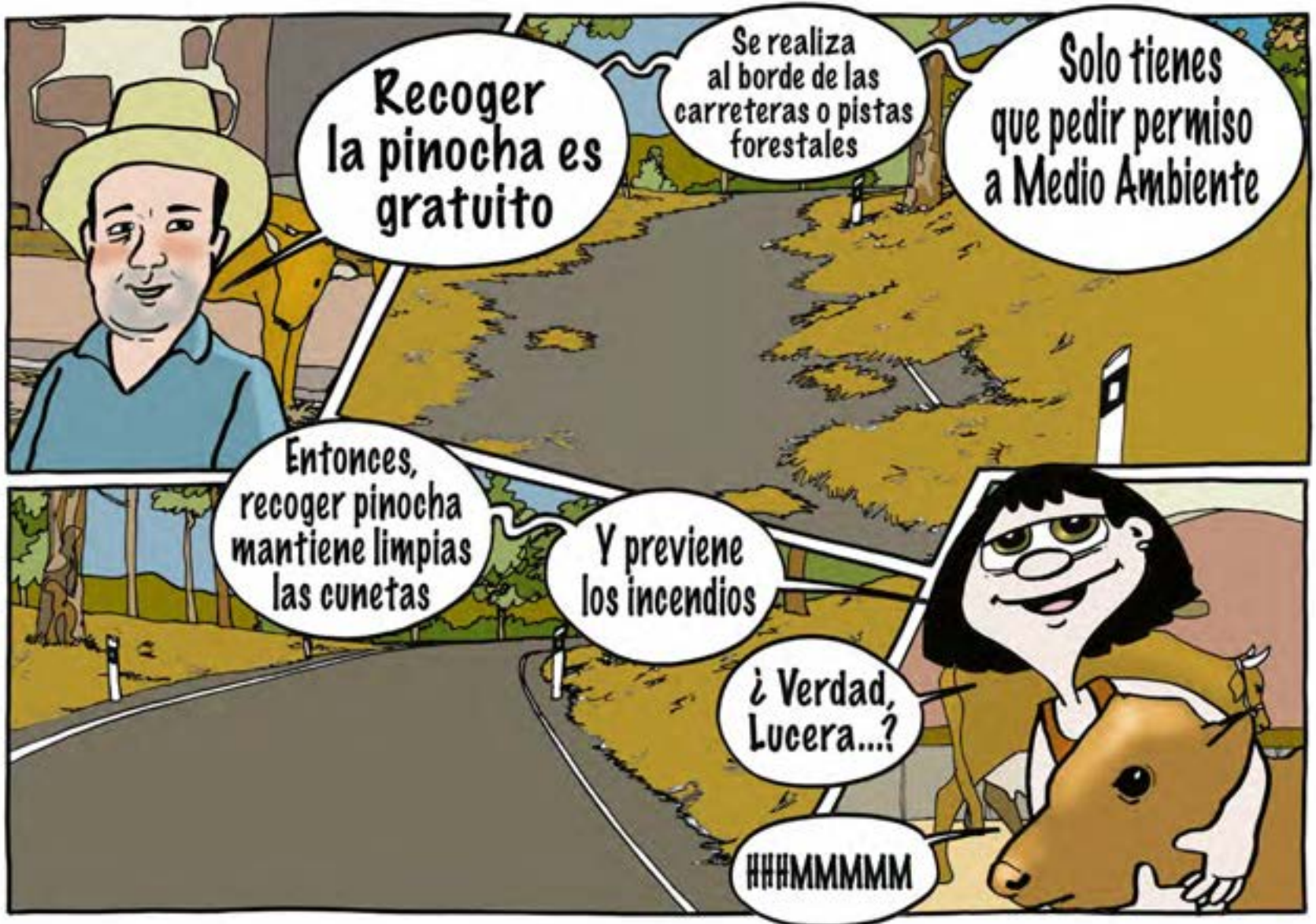


La pinocha se ha usado como cama para el ganado...



¡ 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





Si hay un incendio, el fuego puede llegar a las casas

¿Se acuerdan de los incendios de interfaz...?

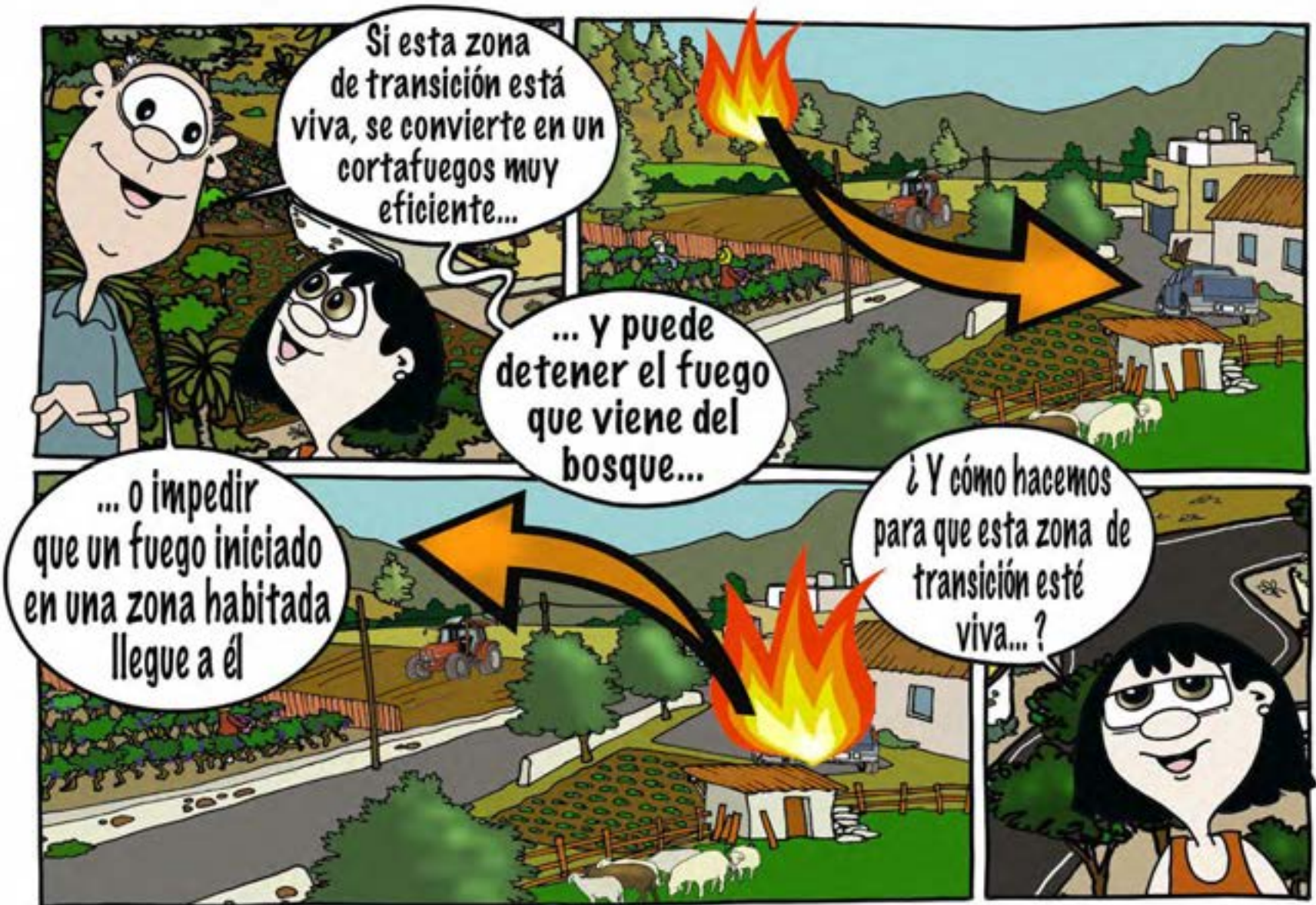
Por eso creo que el paisaje es muy importante en la prevención de los incendios forestales

Ver incendios de cuarta generación en página 15

Voy a preguntárselo a mi abuelo...

Lo ideal sería disponer de un espacio de transición entre las zonas de población y el bosque...





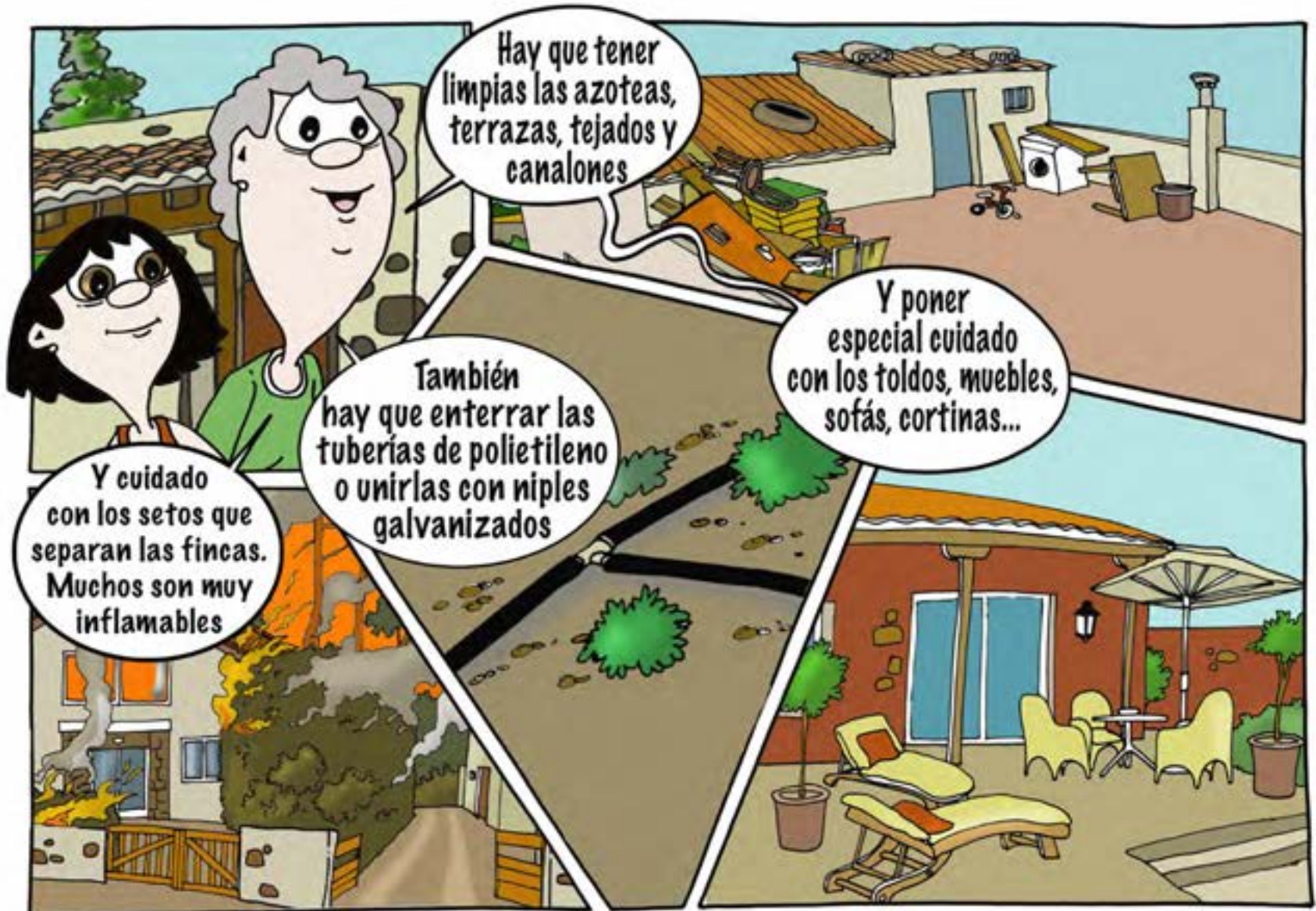














EN CASO DE INCENDIO FORESTAL

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

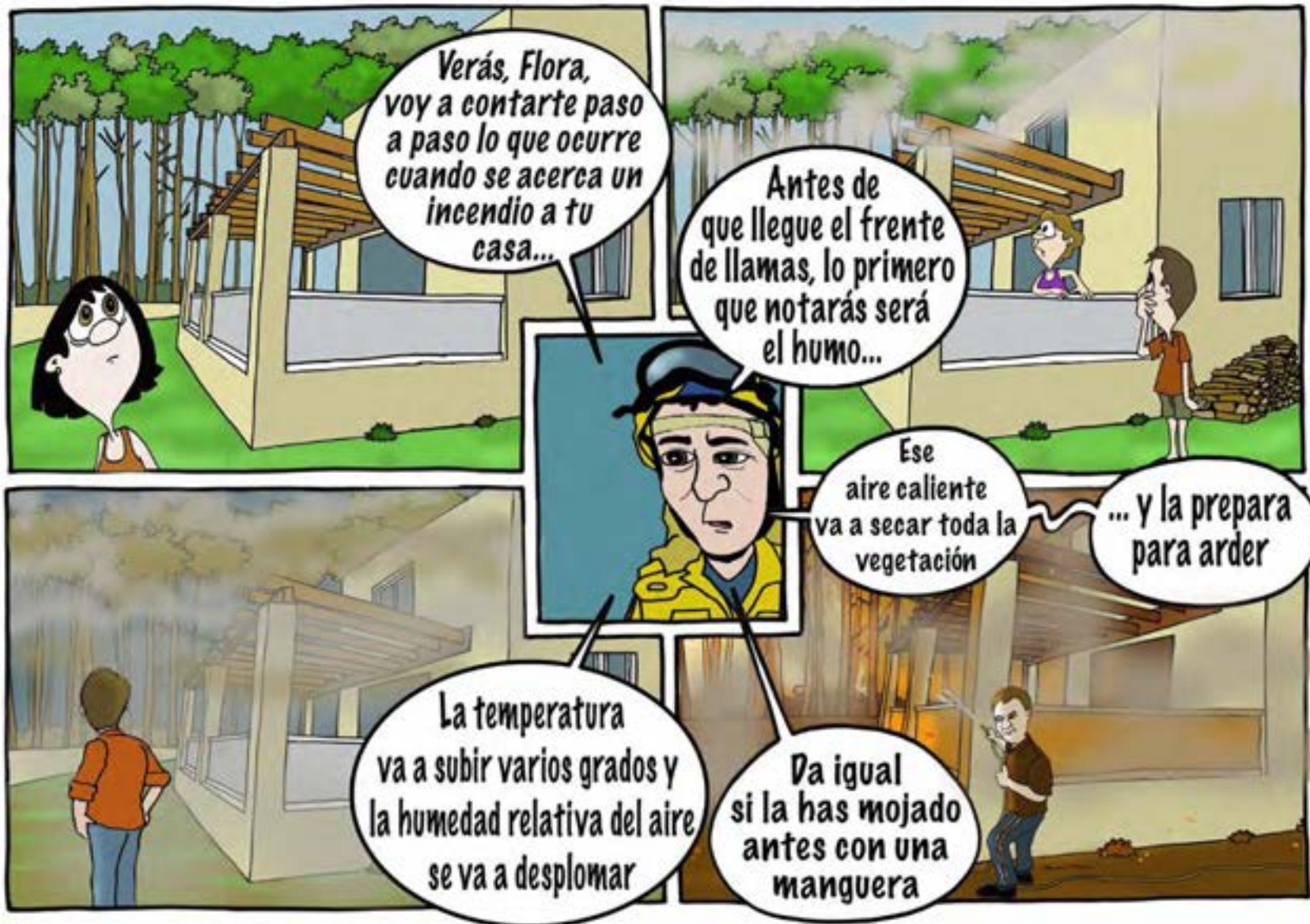
Recuerden que es un experimentado bombero forestal

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

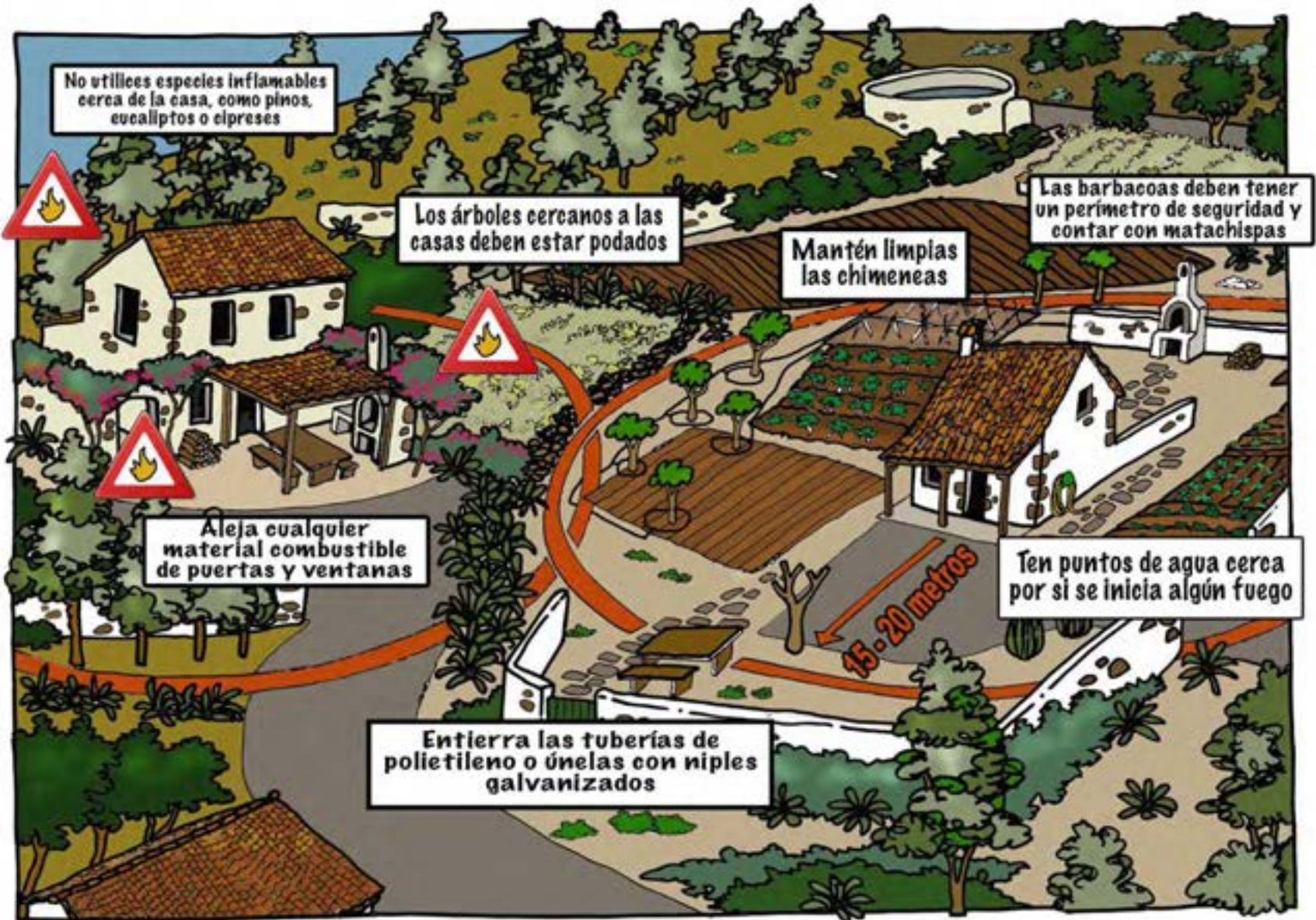
La casa solo tiene posibilidades de salvarse dependiendo de si se han preparado los alrededores durante la primavera













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...

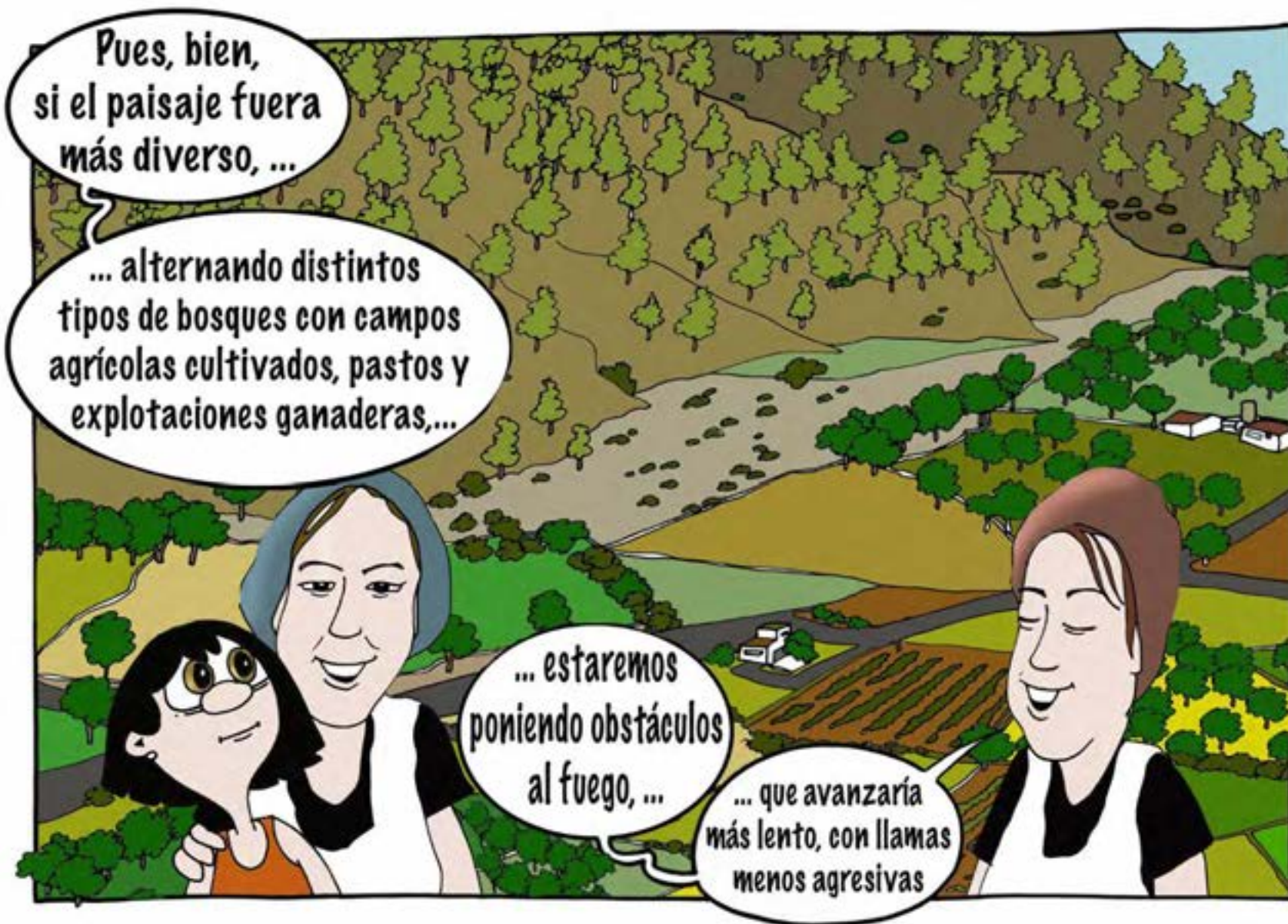














¡ Claro, por eso es como un mosaico compuesto de piezas diferentes !

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











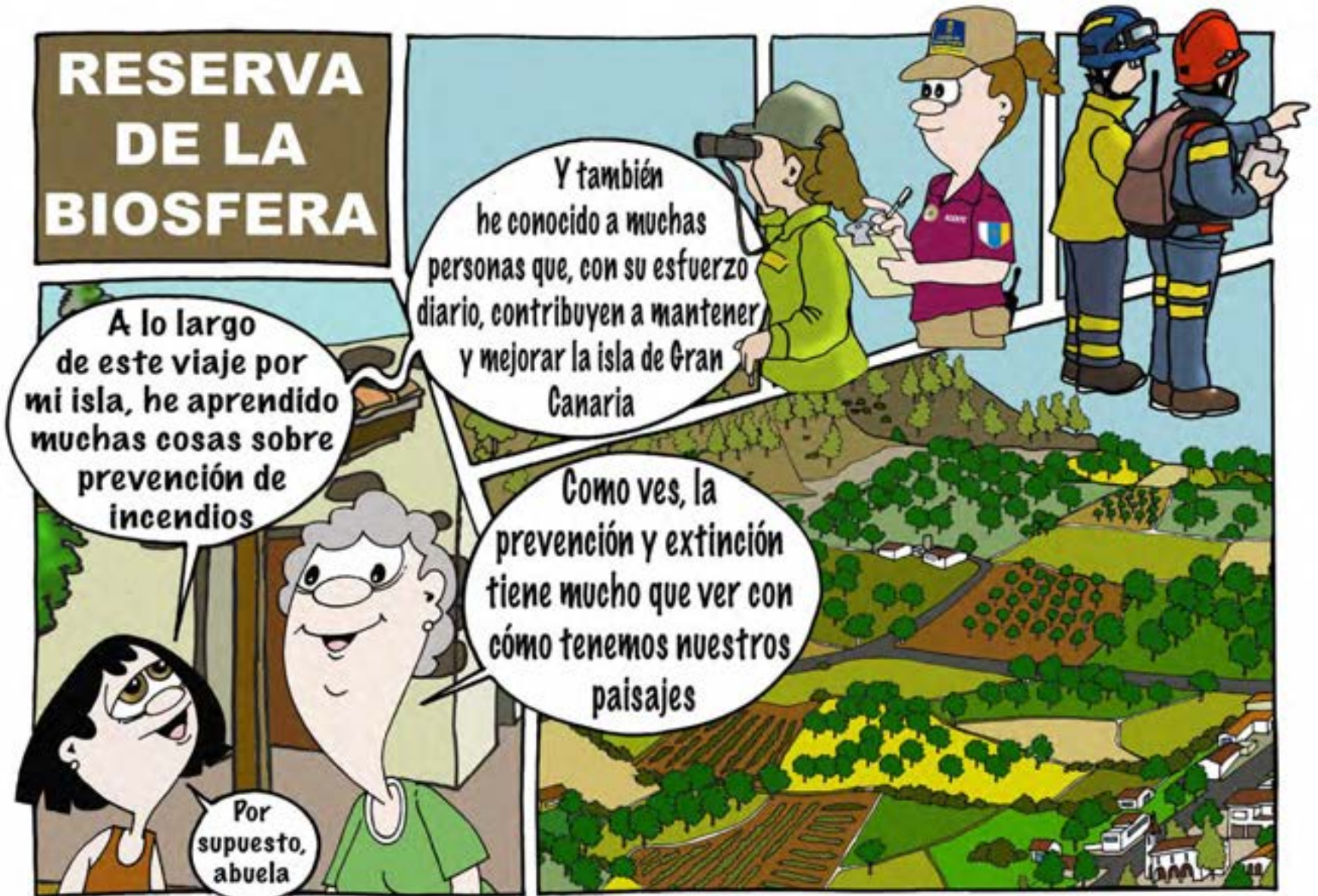




















Algunos de los capítulos de esta publicación intentan explicar de una manera amena y comprensible la normativa vigente. No obstante, se advierte que la normativa puede cambiar con el paso de los años, por lo que la información contenida debe tenerse en cuenta a efectos informativos y no legales.

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