Efe/ Jorge Morales El Paso, La Palma. —12 de octubre de 2021 10:29h

LA RESILIENCIA DE LAS ABEJAS FRENTE AL VOLCÁN DE LA PALMA

En el Valle de Aridane, en la dorsal oeste de La Palma, donde la lava ha cambiado radicalmente el paisaje, solo en un radio de tres kilómetros respecto al cono del volcán había **censadas** entre 700 y 800 colmenas, de las cuales al menos 50 han desaparecido.

Las colmenas del apicultor Diego Brito en la zona de El Frontón, en El Paso, muy cerca de la erupción de La Palma, con todo el terreno cubierto de ceniza. (EFE/Diego Brito)

La erupción del volcán en Cumbre Vieja, en La Palma, ha confirmado la capacidad de **resiliencia** de las abejas, curtidas en mil batallas contra diversos enemigos, ya sean los efectos del cambio climático o la expansión de especies invasoras.

En el Valle de Aridane, en la zona oeste de La Palma, donde la lava ha cambiado radicalmente el paisaje, solo en un radio de tres kilómetros respecto al cono del volcán, había **censadas** entre 700 y 800 colmenas, de las cuales al menos 50 han desaparecido y muchas otras han quedado aisladas.

Las que peor suerte han corrido eran las más próximas al cono principal del volcán, cuyas moradoras sobrevivieron a unas condiciones extremas como mejor saben cuando el peligro acecha: crearon una capa de **propóleo**, un material resinoso con el que recubrieron cualquier rendija y apenas dejaron un hueco por el que entrar y salir.

La lava las acabó **sepultando**. A ellas y a las colmenas, que jamás abandonan si hay crías dentro.

Cada colmena puede **albergar** entre 30.000 y 40.000 abejas en primavera, y entre 20.000 y 25.000 cuando hay menos flores de cuyo polen se nutren.

Diego Brito era el dueño de 18 colmenas que había instalado en una finca de su padre en la zona de El Frontón, muy próxima al volcán.

Solo pudo ir a ver sus abejas una vez, al poco de la erupción, y fue testigo de cómo habían reforzado las colmenas con propóleo "como si fuera pegamento. No lo quitaba ni con una espátula".

Apenas tuvo tiempo de comprobar que estaban vivas. Confiaba en que pudieran resistir hasta que el volcán dejara de escupir lava.

Pero la erupción volcánica, hizo que comenzara a caer ceniza de forma copiosa y en "tres, cuatro días desaparecieron los pájaros, las mariposas... todo", porque para estos animales es "como volar entre piedras".

En el caso de las abejas, se han quedado sin fuente de alimentación: las flores o están quemadas o han sido arrasadas o están cubiertas por una densa capa de ceniza. Apenas quedan unas pocas en jardines particulares y no son suficientes.

Diego Brito, que no pudo salvar sus colmenas, ahora se debate entre desistir o retomar la actividad **apícola**. Tiene de donde tirar, ya que le había prestado una colmena a un amigo para que polinizara unos aguacateros. Otros conocidos le han ofrecido colmenas y abejas reinas.

Sin embargo hay otros inconvenientes, pero "la ilusión esta ahí", señala Brito, quien como muchos otros en estos días en La Palma, señala que "viendo cómo está la situación, yo no perdí nada".

LIVEWORKSHEETS

1. ¿Qué nombre recibe la zona donde ha erupcionado el volcán?

- [ ] Valle de Aridane
- [ ] La Palma
- [ ] Cumbre Vieja

2. ¿De qué animal trata la lectura?

- [ ] Pájaros
- [ ] Mariposas
- [ ] Abejas

3. Une cada concepto con la información que le corresponde:

Valle de Aridane	Material resinoso que fabrican las abejas
Propóleo	Capacidad de una colmena
Albergar	Zona oeste de La Palma

4. ¿Cuál es la razón por la que las abejas no abandonaron las colmenas y han quedado sepultadas?

- [ ] Porque se han quedaron aisladas.
- [ ] Porque fabricaron una gran cantidad de propóleo y solo quedaba una rendija para salir.
- [ ] Porque sus crías estaban dentro.

5. Completa las siguientes oraciones del texto:

- Diego Brito era dueño de ……. colmenas que había instalado en la finca de su padre.
- En primavera una colmena puede albergar entre …….. y 40. 000 abejas.
- La capacidad de una colmena cuando hay menos flores está entre ….. ……. y …….. abejas.
- La zona donde está situada la finca del padre de Diego Brito se llama ……

6. Después de la erupción del volcán, ¿cuántas veces visitó Diego Brito sus colmenas?

- [ ] Tres
- [ ] Una
- [ ] Dos

LIVEWORKSHEETS

7. ¿Con qué sustancia compara el propóleo con el que las abejas reforzaron sus colmenas?

- [ ] Lava
- [ ] Ceniza
- [ ] Pegamento

8. ¿Quiénes desaparecieron cuando comenzó a caer ceniza?

- [ ] Las mariposas
- [ ] Los pájaros
- [ ] Todo
- [ ] Todas las anteriores son correctas

9. ¿Cuál crees que será el significado de la expresión que se usa en el texto "es como volar entre piedras"?

- [ ] Que volar era muy pesado.
- [ ] Que volar era muy peligroso
- [ ] Que volar resultaba muy difícil.

10. El texto nombra que la fuente de alimentación de las abejas son…

- [ ] Los jardines
- [ ] Las colmenas
- [ ] Las flores

11. Di si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones.

- [ ] Las colmenas de Diego Brito estaban instaladas muy cerca del volcán.
- [ ] Tras la erupción Diego Brito pudo comprobar que sus abejas estaban vivas.
- [ ] Las abejas pudieron sobrevivir a la lava y la ceniza.
- [ ] Las abejas abandonaron las colmenas dejando a sus crías dentro.
- [ ] En la Palma aún quedan flores suficientes para que las abejas puedan alimentarse.
- [ ] Diego Brito ha decidido comenzar de nuevo con la actividad de las abejas.
- [ ] Diego Brito considera que tras la erupción del volcán lo ha perdido todo.

LIVEWORKSHEETS