

Jim Jourdane y 25 científicos

DESVENTURAS De La CIENCIA

Anécdotas de científicos todoterreno





DESVENTURAS DE LA CIENCIA



Fig. 1. Mono: ejemplar del orden de los primates.



Fig. 2. Biólogo: científico que estudia a los seres vivos.



Fig. 3. Trabajo de campo: un científico estudia al sujeto en su hábitat.



Fig. 4. Desventura: nada sale según el plan.



Lago Mesangat, Indonesia



Agata Staniewicz

Me quedé pegada a un cocodrilo mientras instalaba un radiotransmisor.





Queríamos descubrir el tamaño del hábitat de los cocodrilos en la parte indonesia de Borneo.

El transmisor nos dice cuánto espacio necesitan y cómo interactúan con otras especies de la zona (entre ellas, otras especies de cocodrilos).



Cuando me quedé pegada, me pasé 10 minutos intentando despegar el dedo sin despegar también el radiotransmisor. ¡Los pescadores se partían de la risa!



Al final lo conseguí, pero el cocodrilo perdió el transmisor en 24 horas :(



CÓMO INSTALARLE UN TRANSMISOR A UN COCODRILO

- 1) Atrapa al cocodrilo y asegúrate de sellarle bien la mandíbula (con cinta adhesiva o elástico).
- 2) Tápale los ojos para reducir el estrés.
- 3) Alguien tiene que sujetarlo bien (o sentarse encima, si es muy grande) para que no se mueva.
- 4) Tómale todas las medidas, márcalo e instala el transmisor. Hazlo lo más rápido posible, porque el cocodrilo no está sedado ni durmiendo.

San Antonio,
Texas, EE. UU.



Alayne Fronimos

Invertí en un escondite con camuflaje para observar los comederos. Resulta que a los pájaros suburbanos les asusta menos mi coche rojo.



Observamos a las aves en jardines, parques, restaurantes e iglesias, sobre todo a las palomas aliblancas. Como en Texas las cazan, su ecología es de interés para el estado. Además, se están trasladando al norte desde México e investigamos si esta expansión afecta a las especies locales.

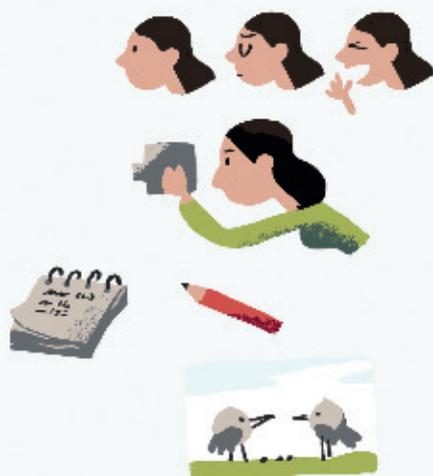


Probé el escondite durante mis observaciones de prueba y no funcionó. Espantaba a los pájaros. A veces, acababa sentada en el coche. Otras, me sentaba un poco más cerca y los pájaros pasaban de mí, ya que están acostumbrados a los humanos.



CÓMO OBSERVO A LAS AVES

- 1 Lleno los comederos de alpiste, 
- 2 espero a que se acostumbren a mi presencia.
- 3 Grabo durante media hora con una cámara HD...
- 4 ...apuntando todo lo que ocurre y midiendo la temperatura y el tiempo.
- 5 Estudio los videos en casa:
 - ¿Qué especie pasa más tiempo en el comedero?
 - Si hay competición entre dos especies, ¿cuál gana?



Aunque las palomas son un símbolo de la paz, las aliblancas están entre las especies más dominantes y agresivas de nuestros comederos.

Parque Nacional Kilauea
Hawái, EE. UU.



Jessica Ball

La primera vez que caminé sobre una colada de lava activa en Hawái, se me derritieron las suelas de las botas. Luego las metí en agua y encogieron.





Estaba en el parque nacional Kilauea visitando coladas lávicas durante una excursión de clase.

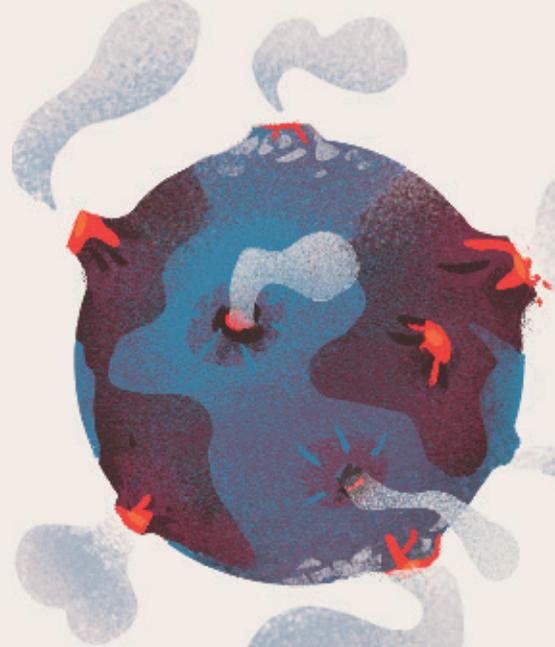
La lava está a una temperatura increíble, pero en cuanto entra en contacto con agua, se enfría de inmediato, formando una corteza sobre la que se puede andar...



...siempre y cuando no te quedes quieto en el mismo sitio!



También hay volcanes por todo el sistema solar. ¡Encélado tiene criovolcanes que escupen hielo!



Hay volcanes en los siete continentes, y muchos más en el fondo marino.



La palabra "volcán" proviene de Vulcano, el dios del fuego, los volcanes y la metalurgia de la mitología romana.



Monte Erebus, en la Antártida, escupe lava llena de cristales de feldespato del tamaño de un puño.

Se han quedado pegados a cocodrilos, se han tragado fósiles y han visto cómo la lava les derretía las botas...

¡Científicos de todos los continentes comparten sus mejores anécdotas, desde selvas colombianas hasta la Antártida!



Has leído un fragmento de aproximadamente 10% del libro.

libro disponible en
makisapa.com