

# ¿Dónde está la miel?

*¿Pueden los seres humanos y las aves salvajes trabajar juntos?  
En África del este, un pájaro llamado indicador ayuda a las personas a encontrar miel.*



**A** los pájaros indicadores les encanta comer cera y larvas de abeja (las crías de las abejas), y siempre saben dónde encontrar una buena colmena de abejas. Pero esta ave es demasiado pequeña para abrir rompiendo la colmena y alcanzar así la mayor parte del delicioso alimento del interior. Es aquí donde entra el pueblo de los borana. Estos elaboran todos sus alimentos y, de vez en cuando, les apetece un poco de miel fresca. Para conseguir la miel tienen que encontrar una colmena salvaje y sacar la miel ellos mismos. Pero las colmenas son difíciles de encontrar en la naturaleza. Afortunadamente, los borana cuentan con la ayuda de los pájaros indicadores.



*Las abejas salvajes hacen sus colmenas dentro de troncos de árboles.*





### CONOCE AL PÁJARO INDICADOR

Al mirarlo, no parece que haya nada especial...

[Lee más](#)



### CONOCE AL PUEBLO BORANA

Los borana viven en África del este. Sus casas están hechas de...

[Lee más](#)

## EN BUSCA DE LA MIEL

Cuando el pájaro o los borana quieren ir a buscar miel, tienen una forma de llamarse entre sí. Los borana tienen un silbido especial que puede oírse a más de un kilómetro de distancia. El indicador llama a los humanos entonando dos notas de forma repetida: ¡tirr-tirr, tirr-tirr!

Cuando los borana y el indicador están listos, comienza la búsqueda. El pájaro vuela hasta que se pierde de vista. Después, vuelve y aterriza donde puedan verlo. En cuanto la gente se aproxima, se adelanta volando mostrándoles su cola de plumas blancas.

Para indicar a los borana que la colmena está cerca del suelo, el indicador vuela por debajo de las copas de los árboles. Si vuela más alto, significa que la colmena se encuentra en un árbol.

Entonces, vuelve a aterrizar y espera. Los borana hacen ruido para hacer saber al pájaro que continúan siguiéndolo. Silban, golpean los árboles y hablan alto.

A medida que se acercan a la colmena, el indicador aterriza más a menudo. Además, empieza a posarse más cerca del suelo. Los borana saben así que se están aproximando.



*Un borana llama silbando a un indicador.*

Finalmente, cuando llega a la colmena, el indicador hace un ruido nuevo. Dice a los borana “¡Oye, ya hemos llegado!” en un tono suave y con largas pausas entre las notas. En ocasiones, vuela en círculos alrededor de la colmena.

Los borana hacen un fuego. Con un trozo de madera humeante hacen salir a las abejas. A continuación, abren rompiendo la colmena, y cogen la miel. Dejan para su indicador mucha cera y larvas.

### **TODOS GANAN**

Según los borana, sin la ayuda del ave tardan casi nueve horas en encontrar una colmena. A veces, ni siquiera la encuentran. Pero con el indicador señalando el camino, la búsqueda dura tres horas y casi siempre encuentran una colmena. Sin los borana, el indicador normalmente solo puede picotear un poco en la entrada de la colmena. Pero con la ayuda de los humanos, el humo y sus herramientas, ¡el indicador puede entrar en muchas más colmenas!

### **SOLOS**

A veces, los indicadores van solos a las colmenas. Cuando así ocurre, es en mañanas nubladas y frescas, cuando las abejas están adormiladas. De esta forma, pueden volar directamente hasta la colmena, pero no se quedan mucho tiempo. Las abejas podrían picarles y no consiguen mucho alimento.



### **LA LEYENDA DEL INDICADOR**

Los borana cuentan una leyenda sobre lo que ocurre si no dejas alimento al pájaro indicador como recompensa por llevarte hasta una colmena. La siguiente vez que lo sigas, el indicador te guiará hasta algo muy peligroso, ¡como un leopardo subido a un árbol!



**PASADO Y FUTURO**

La forma en que los seres humanos y los indicadores trabajan juntos es tan eficaz que los científicos creen que deben de haber estado haciéndolo durante mucho tiempo. Hay pinturas rupestres que demuestran que los africanos ya recogían miel hace más de 20 000 años.

Pero esta colaboración entre pájaros y seres humanos está en peligro. Muchos pájaros indicadores viven ahora en reservas naturales donde no se permite la entrada a las personas. Y los borana se están yendo a vivir a las ciudades, donde comprar una bolsa de azúcar en la tienda es más fácil que ir a buscar colmenas. Se ha visto a pájaros indicadores llamando a la gente en el patio de sus casas sin obtener respuesta alguna.

1.  
¿Qué alimentos cogen de las colmenas los borana y el pájaro indicador?

Los borana



El pájaro indicador



2.

¿Qué hacen los borana y el pájaro indicador para ayudarse el uno al otro?

Los borana



El pájaro indicador



3.

¿Por qué tienen que trasladarse los borana tres o cuatro veces al año?

- ☐ (A) Para encontrar agua.
- ☐ (B) Para encontrar miel.
- ☐ (C) Para alimentar a su ganado.
- ☐ (D) Para vender carne y leche.



4.  
Escribe dos cosas con las que están hechas las casas de los borana.



1.

2.

5.

¿Qué nos enseña lo escrito en el recuadro Conoce al pueblo borana?

- ☐ A Por qué los borana no pueden entrar en las reservas naturales.
- ☐ B Por qué los borana han recogido miel desde hace tanto tiempo.
- ☐ C Por qué los borana se están yendo a vivir a las ciudades.
- ☐ D Por qué los científicos han estudiado a los borana.




6.  
¿Cómo llaman los borana al indicador?

- ☐ A Utilizan señales de humo.
- ☐ B Golpean los árboles.
- ☐ C Usan un silbido especial.
- ☐ D Llaman al pájaro por su nombre.

7.

El pájaro indicador manda mensajes diferentes a los borana haciendo cosas distintas.

Rellena los espacios en blanco para completar la tabla.

Qué hace el indicador	Qué significa eso para los borana
 1 Vuela por encima de las copas de los árboles	<input type="text"/>
 1 <input type="text"/>	Se están acercando a la colmena.
 1 <input type="text"/>	Han llegado a la colmena.

8.

¿Para qué encienden un fuego los borana?

- ☐ A Para guiar al ave a la colmena.
- ☐ B Para hacer que las abejas se marchen de la colmena.
- ☐ C Para abrir rompiendo la colmena.
- ☐ D Para indicar que han encontrado la colmena.

9.

¿Cuál es el mensaje principal de La leyenda del indicador?

- ☐ A Tienes que recompensar al indicador.
- ☐ B El indicador es un pájaro muy inteligente.
- ☐ C Tienes que seguir siempre al indicador.
- ☐ D El indicador puede ser peligroso.

10.

¿Por qué cuando va solo, el indicador se acerca a las colmenas por la mañana?

- ☐ A Es más fácil encontrar las colmenas.
- ☐ B Hay más larvas.
- ☐ C Las abejas no están en la colmena.
- ☐ D Es menos probable que le piquen.

11.

¿Qué se ha descubierto que demuestra que los borana y el pájaro indicador podrían haber trabajado juntos durante miles de años?





12.

¿Por qué está en peligro la colaboración entre pájaros y seres humanos?

- ☐ A Puede que los borana no necesiten más al indicador.
- ☐ B El indicador ha dejado de seguir a los borana.
- ☐ C Puede que a los borana ya no les guste la miel.
- ☐ D El indicador ha encontrado otras clases de alimentos.

13.

Utiliza lo que has leído para explicar qué tendría que hacer el indicador en el futuro si más personas de los borana se fueran a vivir a las ciudades.



Original ID	WheresTheHoney
Title	Where's The Honey
Answer code	
Images	