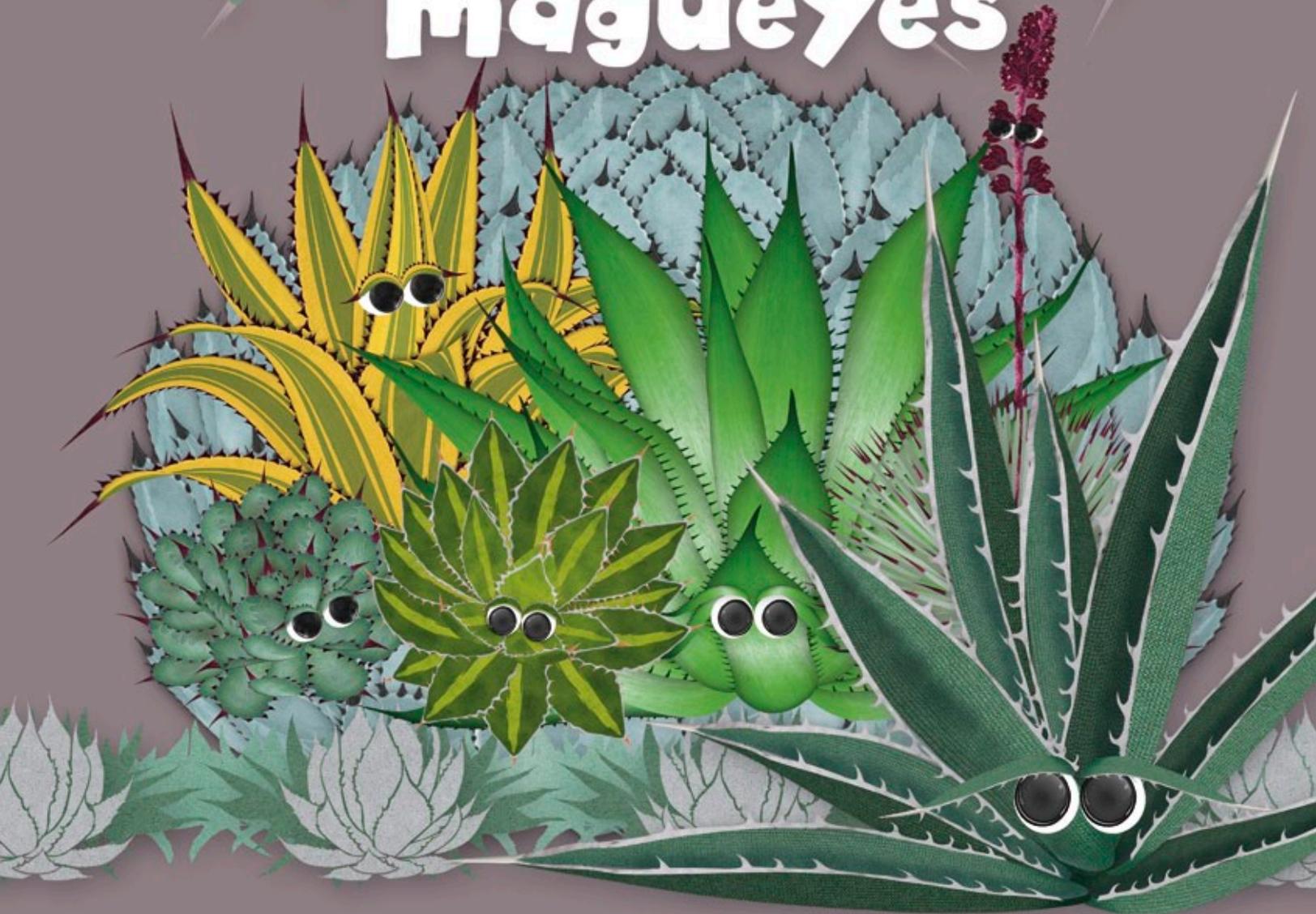


Historias de familias

# Magueyes





Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de los  
**Magueyes**



Historias de familias



Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal  
Texto: Jacinta Ramírez Bautista y Carlos Galindo Leal  
Diseño gráfico: Isabel Alejandra Plata Zamora  
Corrección de estilo: Alejandra Uhthoff

Magueyes  
México, 2012  
Primera edición  
ISBN: 978-607-7607-61-8 Historias de familias  
ISBN: 978-607-7607-64-9 Magueyes

D.R. © Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)  
Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal  
14010 Tlalpan, México, D. F.  
[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx) [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

# Presentación

Soy Tito Curioso, exploremos juntos el mundo de los magueyes. Son plantas admirables de una familia famosa y originaria de México.

Sus hojas son rectas y erguidas, con espinas en los bordes y en las puntas. La mayoría de los magueyes viven en ambientes secos y se utilizan para elaborar muchos, muchos productos y sirven para proteger el suelo de la erosión.



Los magueyes dan alimento a insectos, aves y murciélagos. Conozcamos más estas valiosas plantas.



¿Quiénes somos?



La mayor parte de los magueyes somos originarios de México. Nuestro nombre en griego es agave que significa "admirable". Seguramente tú ya nos conoces, somos plantas que no tenemos tallo porque desde la base desarrollamos unas hojas muy peculiares: son largas y erguidas como espadas, acomodadas en forma circular como la alcachofa, algunas tienen espinas rectas y otras en forma de gancho en el borde con una púa muy visible en la punta.



Nuestro color varía desde el verde grisáceo hasta el verde azulado. Algunos magueyes somos muy pequeñitos, de apenas unos centímetros, pero otros somos gigantes de varios metros de altura.



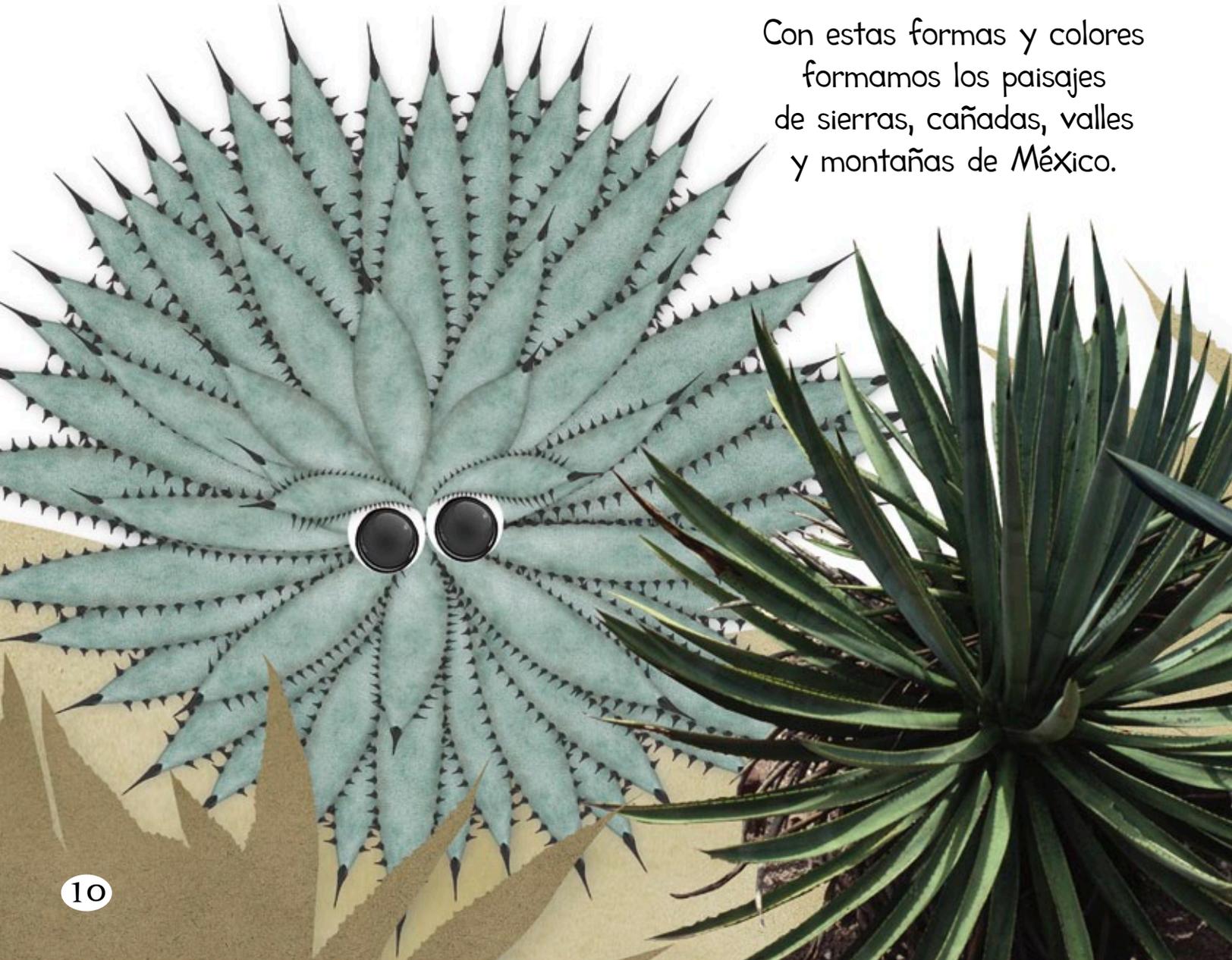


Cuando llegamos a nuestra madurez, del centro de nuestro cuerpo crece un quiate, que es un tallo largo que puede medir varios metros de altura. En su punta, brotan unos racimos o espigas con cientos de flores de color amarillo verdoso las cuales gustan mucho a los murciélagos y a los colibríes.



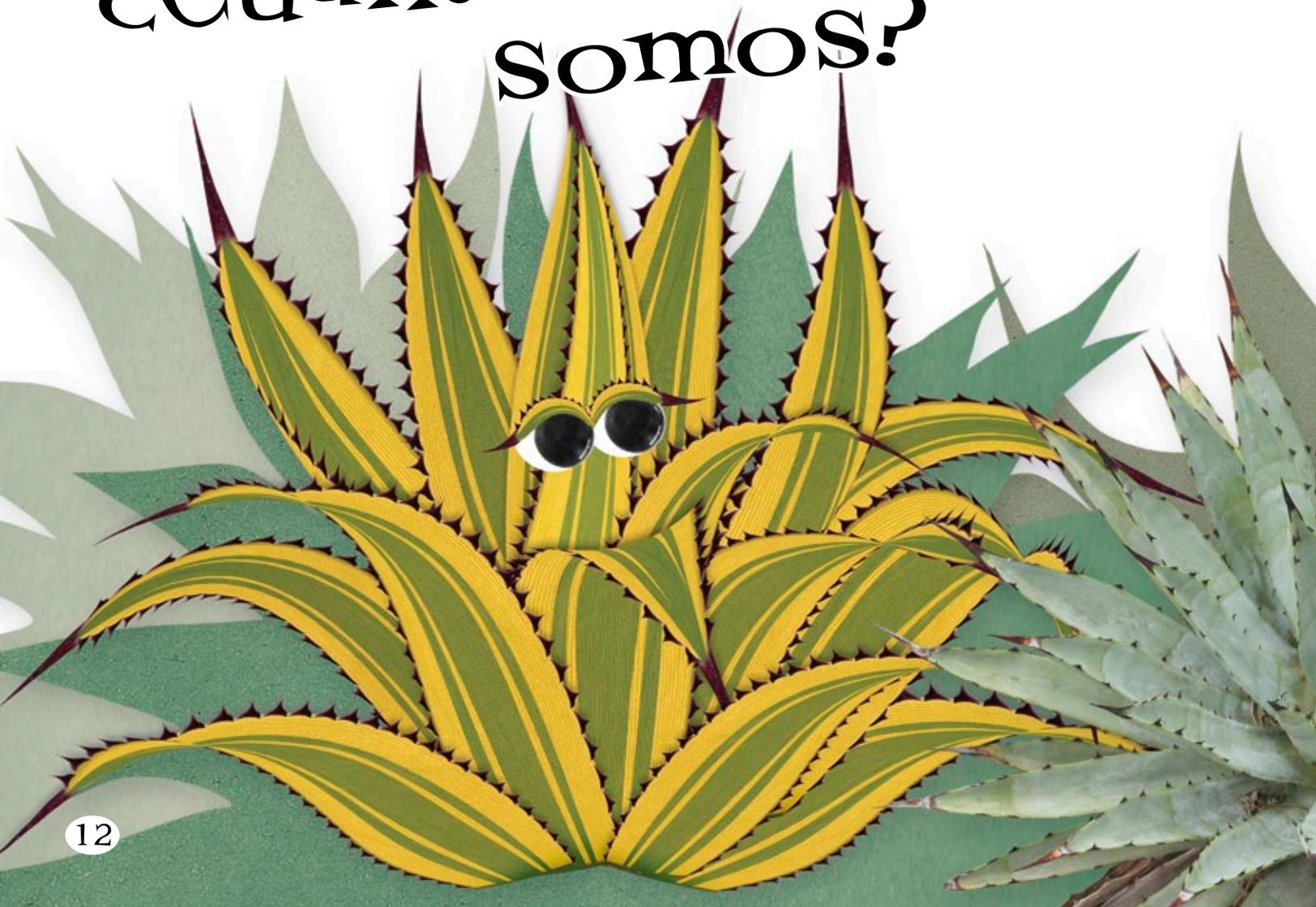


Con estas formas y colores  
formamos los paisajes  
de sierras, cañadas, valles  
y montañas de México.





¿Cuántos  
somos?



De los **285** tipos de  
magueyes que han sido  
descritos en el mundo, **200** nos encontramos en  
México y la mayoría sólo  
vivimos en territorio mexicano.



# ¿Dónde vivimos?

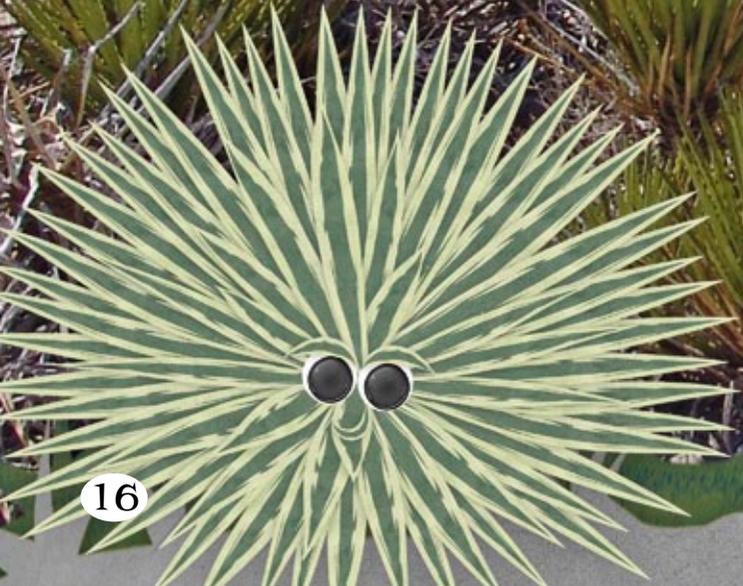


Vivimos en regiones áridas, semiáridas  
y templadas de México.  
La mayor cantidad de nuestros  
parientes se encuentran  
en los estados  
de San Luis Potosí,  
Coahuila, Durango,  
Jalisco, Oaxaca  
y Sonora.



"Tanto peca el que raspa el maguey,  
como el que saca el aguamiel"

¿Cómo  
vivimos?



Algunos agaves vivimos solos, pero otros nos agrupamos en colonias y somos muy abundantes entre la vegetación de algunas regiones.

Resistimos ambientes tan calientes y con poca agua que durante la época de sequía nuestras raíces casi mueren, pero logramos sobrevivir con el agua de la temporada de lluvias que guardamos en la base e interior de nuestras hojas.



Además, si nos observas de cerca, verás que nuestras hojas tienen una cubierta, como pielecilla muy delgada que nos protege del sol. Es por eso que logramos vivir entre cinco y hasta 70 años, tener hijuelos y una vez que producimos el qurote con flores, morimos.



# ¿Cómo te beneficiamos?

De nuestras pencas  
se obtienen fibras  
para elaborar  
cordeles, costales,  
morrales, tapetes  
y otros productos.



Varias especies somos utilizadas para que extraigan nuestra savia con la que se preparan bebidas como el pulque y, cuando esta savia se destila, se produce el mezcal y el tequila.

Nuestro quiote o tallo se utiliza en la construcción de chozas. De nuestras raíces se elaboran cepillos y escobas.

Nuestras hojas, piñas y quiotes secos sirven como combustibles. Las plantas completas somos sembradas para delimitar terrenos o formar cercas.

Además, somos excelentes en detener la erosión del suelo.





¡Ah!, y por si fuera poco, nuestras flores proveen néctar y polen a insectos, aves y murciélagos. ¿Sabías que desde hace cientos de años los indígenas nos decían "el árbol de las maravillas"?

*"Con maguey y campo, no hay caballo manco"*



Aún en estos tiempos los campesinos nos consideran plantas importantes, nos respetan y nos cultivan en sus campos o en los bordes de sus cultivos porque conocen nuestros beneficios.



# ¿Cómo nos puedes ayudar?

Los productos que se obtienen de nosotros, las funciones ecológicas que desempeñamos y el conocimiento que se ha desarrollado durante miles de años a partir de nuestro uso representan parte importante de la cultura de México.

Queremos que nos conozcas, valores y conserves para que sigamos existiendo en las tierras mexicanas de donde somos nativos.





# ¿Quieres conocer más sobre los magueyes?

Visita Biodiversidad Mexicana  
[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)



# Fotografías

## Banco de imágenes CONABIO:

Carlos Galindo Leal, pág. 4, 5, 7, 9, 19.

Abisáí García Mendoza, pág. 6, 10, 11, 13, 18.

Oswaldo Téllez Valdés, pág. 8, 12, 16, 21, 25.

Víctor Hugo Luja, pág. 9.

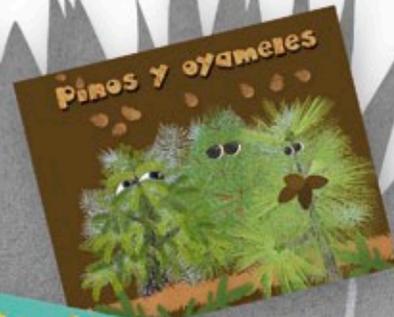
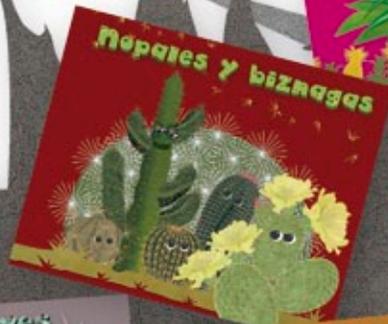
Manfred Meiners Ochoa, pág. 9, 22.

Isabel Alejandra Plata Zamora, pág. 19, 20.

Adalberto Ríos Szalay, pág. 21.



¿Me acompañas a conocer  
otras plantas?



En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y ayudar a que las decisiones sobre nuestros recursos naturales se tomen con la mejor información.





CONABIO

GOBIERNO  
FEDERAL

Comisión Nacional  
para el Conocimiento  
y Uso de la Biodiversidad

