



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SIN POLINIZADORES NO HAY VIDA

Elaborado por:

Ministerio del Ambiente del Perú

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

Dirección General de Diversidad Biológica

Editado por:

© Ministerio del Ambiente / Comité Editorial / Oficina de Comunicaciones e Imagen Institucional

Primera edición, octubre de 2025

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú n.º 2025-11745

Concepto, diseño y diagramación:

José Carlos Chihuán Trevejo y Renato Velásquez

Impreso por:

Sinco Diseño E.I.R.L.

Jirón Huaraz 449, Breña, Lima, Perú.

RUC: 20524586411

Tiraje: 1000 ejemplares

La elaboración de la historieta contó con el apoyo de la Cooperación Alemana para el Desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, a través del proyecto "Acción regional para mejorar la protección de los insectos polinizadores y los servicios de polinización en América Latina y el Caribe", por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMUKN), con fondos de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI).



Joaquín y María son dos hermanos que tienen un súper poder: se pueden comunicar con los animales.



...y, entre ellos, sus mejores amigas son las abejas.



Acá vivimos en
comunidad con el resto
de animales y plantas.

Joaquín y María se internan en el bosque,
y descubren paisajes hermosos.

Nosotras polinizamos las
plantas y los árboles,
ayudando a que este bosque
se mantenga vivo.

Aquí hay una
flor que puedes
polinizar.

Las abejas les
dan a probar
la miel que
producen en
sus panales:
¡un alimento
exquisito y
nutritivo!



¡Hacemos
la miel
recolectando
néctar de las
flores!

Luego la
almacenamos
en la colmena.

¡y palta
también!

De esa manera
polinizan la sandía
y el mango.



Además, ayudamos a los apicultores y
meliponicultores a producir miel y polen, que luego
sirve para vender y alimentar a la población.

Nuestro trabajo de polinización es fundamental
para obtener gran variedad de frutas y verduras.



Semanas después...



Joaquín y María van a visitar a sus amigas abejas al bosque.



Sin embargo, no las encuentran, y tampoco a los otros animales que son sus amigos.





¡Oh, no!

¡Está herida!

Dentro de una cueva, recostada sobre una hoja, encuentran a una abeja, gravemente herida...

Ella les cuenta que toda la colmena ha tenido que huir del bosque...

los humanos lo están destruyendo: cortan y queman árboles, usan muchos pesticidas en sus campos y eliminan el hábitat donde ellas viven. ¡Ahora ya casi no quedan abejas!

Joaquín y María se ponen muy tristes al pensar que las abejitas están desapareciendo y muchas han tenido que abandonar sus hogares.





La cosecha está pobre... Cada vez hay menos alimentos. ¡Qué estará pasando!



¡Papá, papá!

De regreso a casa, los niños relatan lo ocurrido a su padre, quien trabaja como agricultor.



Hijos...¿qué sucede? ¿por qué están tan asustados?



Las abejas y todos los animales han abandonado el bosque. ¡Se han ido!

Esa noche, después de la cena...



Hay gente mala que está destruyendo el bosque.

Talan y queman árboles, donde viven las abejas.

Eso está afectando también a la cosecha...

Debemos elaborar un plan de acción para salvar a las abejas y acabar con este problema.

A la mañana siguiente...



Toda la familia salió con carteles llamativos a recorrer las calles.



¡AMIGOS! ¡COMUNIDAD!
Debemos hacer que las
abejas regresen.

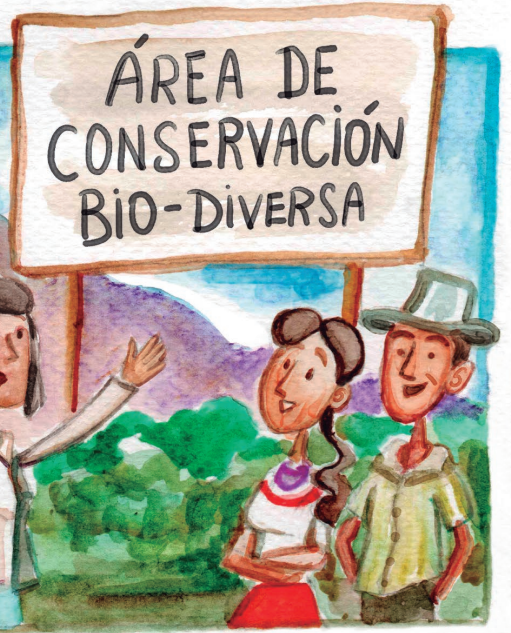


Dependemos de ellas
para la producción de
nuestros alimentos y
para mantener sanos a
nuestros bosques.

La comunidad
se reúne y,
motivada por
el llamado
de la familia,
decide
ponerse en
acción para
traer a las
abejas de
vuelta.



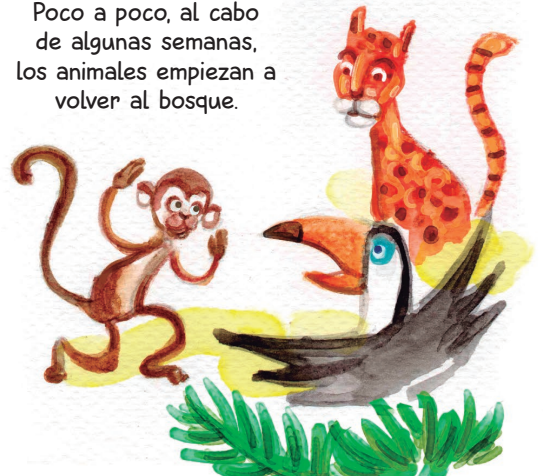
Los vecinos se organizan y empiezan a trabajar juntos para recuperar el hábitat de las abejas.



Instalan hoteles de insectos en sus jardines para que las abejas se sientan como en casa.



Poco a poco, al cabo de algunas semanas, los animales empiezan a volver al bosque.





¡Hola! ¡Gracias
por recuperar
nuestro hábitat!

¡Ahí vienen!

Finalmente,
Joaquín, María,
sus padres y toda
la comunidad ven
con mucha alegría
el regreso de las
abejas...

Además, esta vez vienen
acompañadas por otros
insectos polinizadores,
como abejorros, mariposas
y moscas. ¡Esto es muy
beneficioso para el cultivo
de nuestros alimentos!



75 %

de los cultivos de alimentos
dependen, en cierta medida,
de la polinización.

Más de 400

especies de abejas sin aguijón
existen en América Latina.

Proyecto Poli-LAC



Acción regional para mejorar la protección
de los insectos polinizadores y sus servicios
ecosistémicos en América Latina y el Caribe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Ministerio del Ambiente
Av. Antonio Miroquesada 425
Magdalena del Mar, Lima – Perú
(51-1) 611-6000
www.gob.pe/minam

Fomentado por:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

Implementada por



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán