

CUYÚN y KUYÉN y la Huella de los Cuatro Elementos

La Semilla de los Tiempos los llevó a viajar en el espacio y el tiempo, y descubrir que las memorias cultural y biológica son claves en la relación de las plantas y las personas. Ahora, Cuyún y Kuyén deberán recuperar un amuleto mágico, que permitirá que el diálogo con los animales continúe.

Cuyún
Kuyén



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

VINCULACIÓN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN

INSTITUTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES



FACULTAD DE
EDUCACIÓN



CONICET
U.N. CUYO
GOBIERNO
DE MENDOZA

| Autoras: Natalia Imazio, Mar Alloggia
Tania Bilbao | Redes: Miguel Alanoca,
Soledad Brandi | Revisores: Gabriela
Lúquez, Silvia Musso, Peter Thomas
| Colaboradora: Claudia Campos

Seguinos
en Facebook

f /cuyunykyen

Hace muchos, muchos años los animales y las personas crearon la Huella de los Cuatro Elementos para poder dialogar entre sí. Animales que habitaban la tierra, el agua y el aire fueron parte de esta mesa redonda. Cada uno aportó su elemento, y los humanos forjaron el amuleto mágico en un gran fogón.

Pero en estos tiempos, la Huella ha sido quebrada y sus partes se encuentran escondidas en nuestro territorio. Esto puede provocar que el encuentro sea cada vez más difícil...

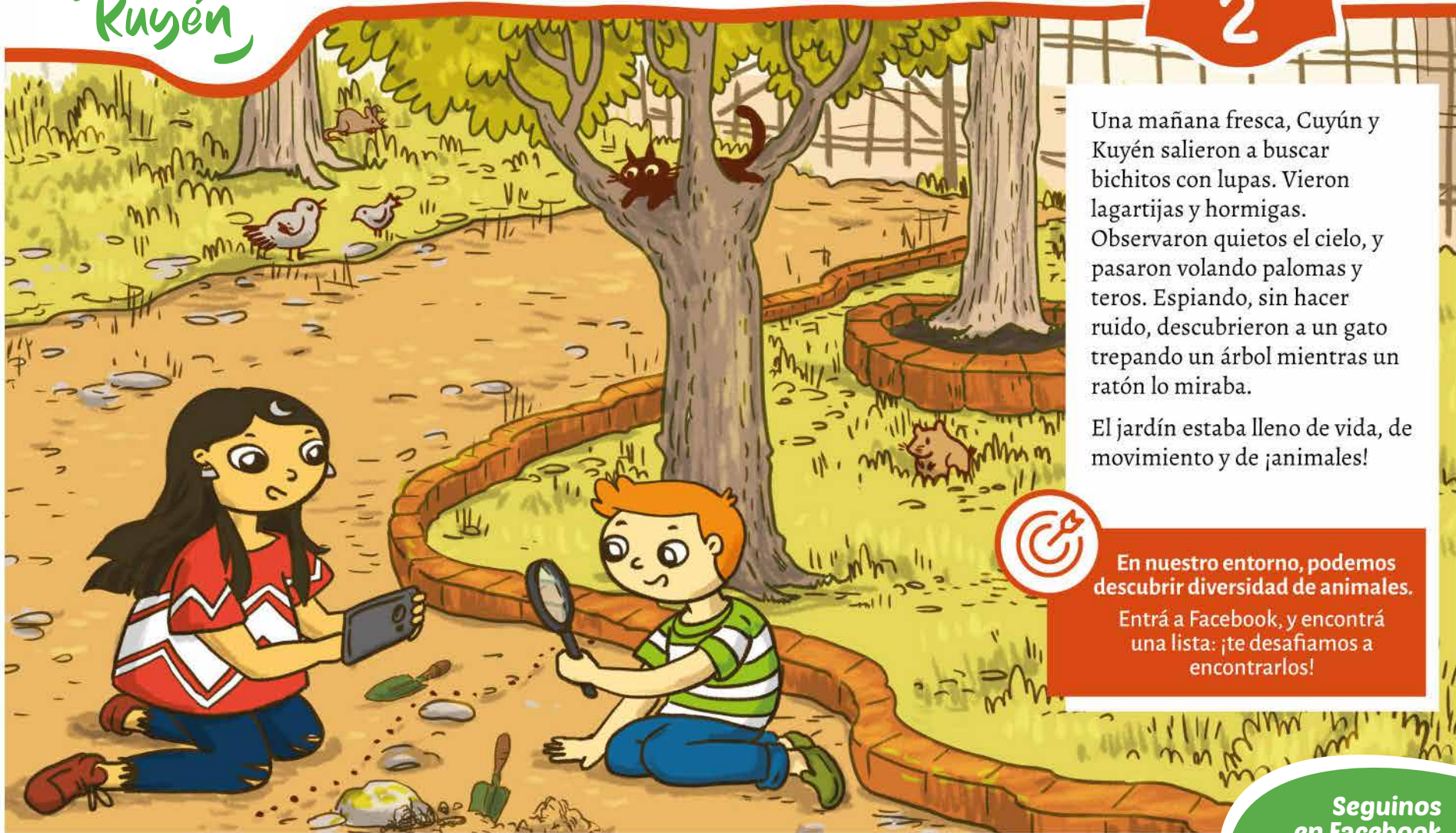


¡Escaneá el código QR para ver y escuchar el cuento!



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Una mañana fresca, Cuyún y Kuyén salieron a buscar bichitos con lupas. Vieron lagartijas y hormigas. Observaron quietos el cielo, y pasaron volando palomas y teros. Espiando, sin hacer ruido, descubrieron a un gato trepando un árbol mientras un ratón lo miraba.

El jardín estaba lleno de vida, de movimiento y de ¡animales!



En nuestro entorno, podemos descubrir diversidad de animales.

Entrá a Facebook, y encontrá una lista: ¡te desafiamos a encontrarlos!

Seguinos
en Facebook

 /cuyunykyuen



Mientras disfrutaban en el jardín, vieron aparecer un círculo de colores con halos violetas. ¡Paf! Se abrió una burbuja y apareció un viejo amigo: el Guardián de las Semillas, que venía del futuro.

Emocionados, visitaron el lugar donde habían sembrado la Semilla de los Tiempos y escucharon latir la tierra.



¡Te invitamos a leer “Cuyún y Kuyén, y la Semilla de los Tiempos”!
Escanéa el código QR y leela completa.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Cuyún y Kuyén compartieron tortitas y limonada, y el Guardián les contó el motivo de su viaje:

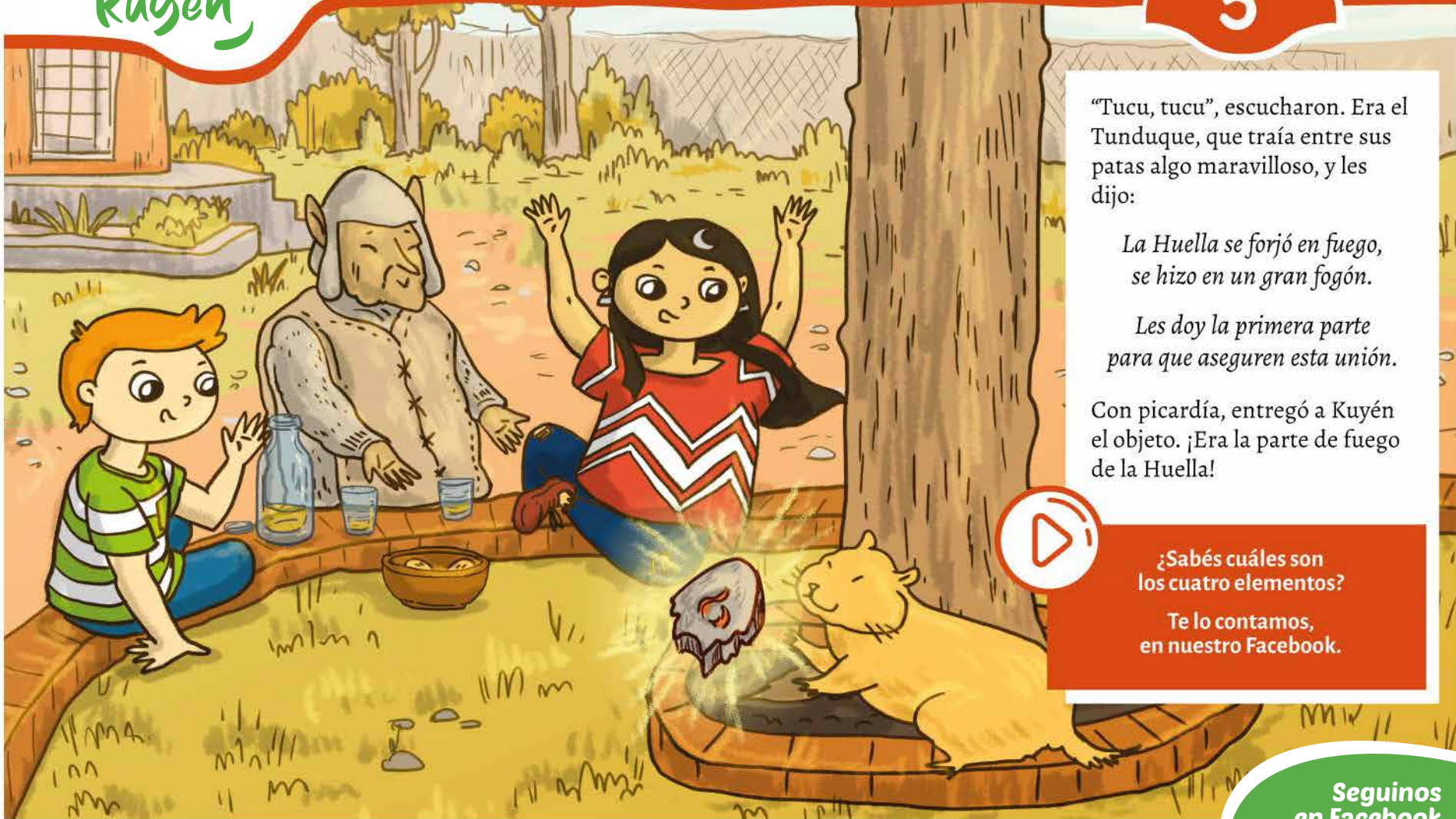
- En el futuro, se están perdiendo las huellas que dejan animales y personas. Dialogan poco y se desencuentran.

Luego de relatar la historia de la Huella de los Cuatro Elementos, el Guardián dijo:

- En este tiempo, la Huella ha sido quebrada. Es clave volver a unirla.



Animales y personas nos comunicamos y coexistimos, pero ¿la relación que tenemos siempre fue igual? ¡Una bióloga nos lo cuenta, en nuestro Facebook!



“Tucu, tucu”, escucharon. Era el Tunduque, que traía entre sus patas algo maravilloso, y les dijo:

*La Huella se forjó en fuego,
se hizo en un gran fogón.*

*Les doy la primera parte
para que aseguren esta unión.*

Con picardía, entregó a Kuyén el objeto. ¡Era la parte de fuego de la Huella!



¿Sabés cuáles son los cuatro elementos?

Te lo contamos, en nuestro Facebook.



El Guardián volvió al portal que estaba a punto de cerrarse. Después de la despedida, Cuyún y Kuyén tomaron en sus manos la parte del talismán que les había entregado el Tunduque.

De pronto, huellas de luz marcaron un camino brillante. Los niños se apuraron y prepararon sus mochilas: una nueva aventura estaba comenzando.

i

¿Sabés qué son las huellas?
Te contamos más,
en nuestro Facebook.



Las huellas llevaron a Cuyún y Kuyén a una casa. Allí había una niña sentada en los escalones del zaguán.

A su lado, había una tortuga viejita. Las huellas la rodearon y comenzó a ¡hablar!:

*Nací en el campo
crecí en la ciudad*

*Antes éramos sagradas
ahora, una mascota nomás*

*Vivo con una familia humana
pero siempre extraño mi hábitat.*

i

¿Qué sabés de las tortugas?

En nuestro Facebook, te contamos sobre la tortuga de tierra cuyana, *Geochelones chilensis*, la primera ficha del animalario.



Luego de las palabras de la tortuga, la niña habló un largo rato con Cuyún y Kuyén.

“Si había sido la mascota de la familia por tanto tiempo, ¿por qué extrañaba su hábitat?”, pensaron.

Y decidieron hacer un paseo: la llevarían a visitar a su familia de tortugas.



¿Sabés qué diferencia hay entre los animales silvestres y los domésticos?

Escaneá el código QR y te lo contamos.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Kuyén, Cuyún, la niña y la tortuga, en un carrito, comenzaron el recorrido. Treparon dunas de arena, y olieron la jarilla del camino.

En un descanso, sentados debajo de un algarrobo, algo les sorprendió...

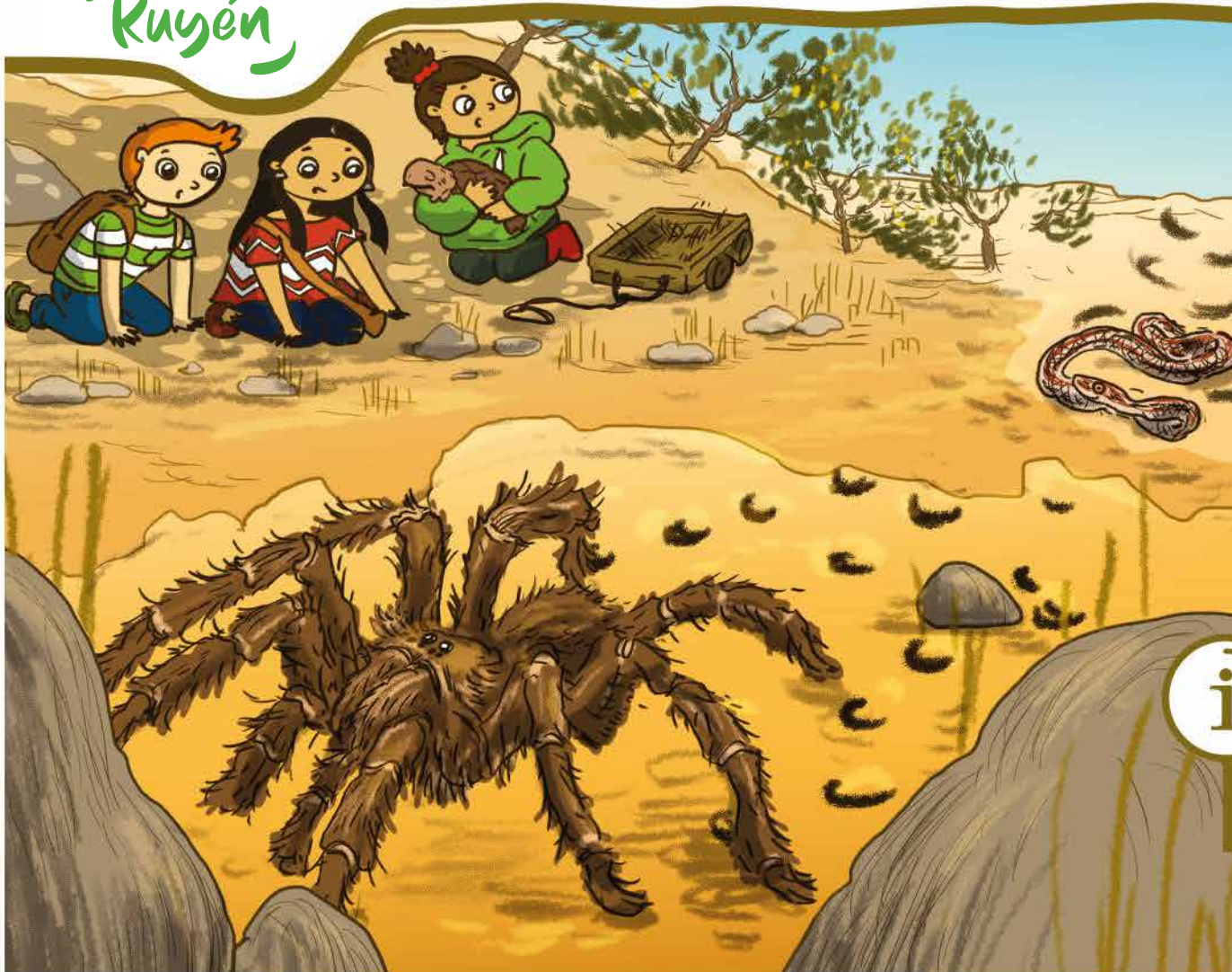
- ¡Miren! - gritó Cuyún.
- ¡Una araña pollito! - exclamó la niña.

¿Qué podría pasar?



¿Qué es un animal ponzoñoso?

Entrá a nuestro Facebook y te lo contamos.



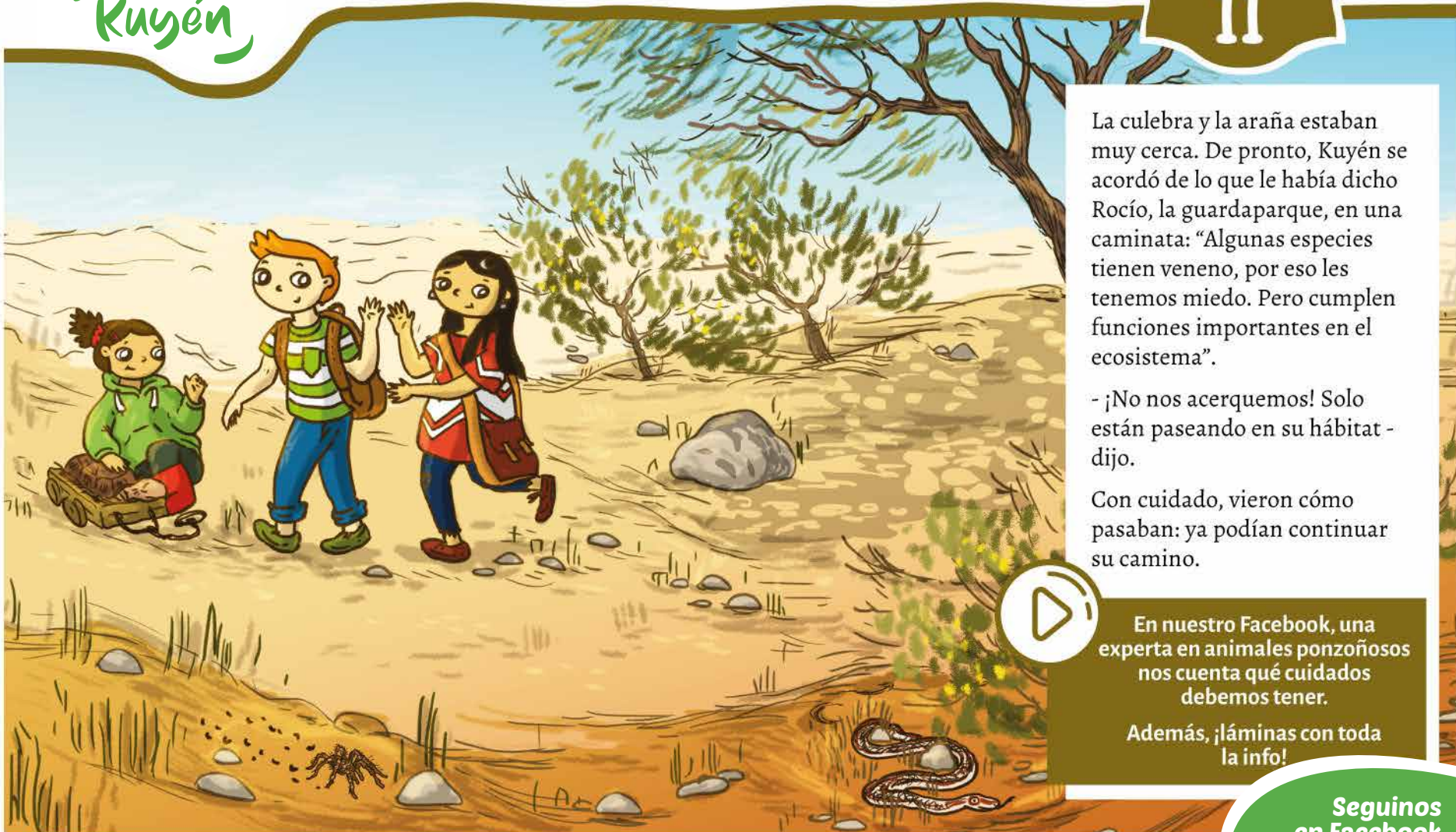
La araña era grande y tenía pelos en sus ocho patas. La veían cada vez más cerca, y detrás apareció ¡una culebra! A Cuyún se le escapó un grito, la niña abrazó a la tortuga y Kuyén se quedó quieta abriendo muy grandes los ojos llenos de curiosidad.

La araña iba dejando huellas en la arena con sus pasos desordenados. La culebra, su rastro mientras reptaba.

¿Se estaban acercando?

i

Compartimos la ficha de la araña pollito, ¡encontrala en nuestro Facebook para completar el animalario!



La culebra y la araña estaban muy cerca. De pronto, Kuyén se acordó de lo que le había dicho Rocío, la guardaparque, en una caminata: “Algunas especies tienen veneno, por eso les tenemos miedo. Pero cumplen funciones importantes en el ecosistema”.

- ¡No nos acerquemos! Solo están paseando en su hábitat - dijo.

Con cuidado, vieron cómo pasaban: ya podían continuar su camino.

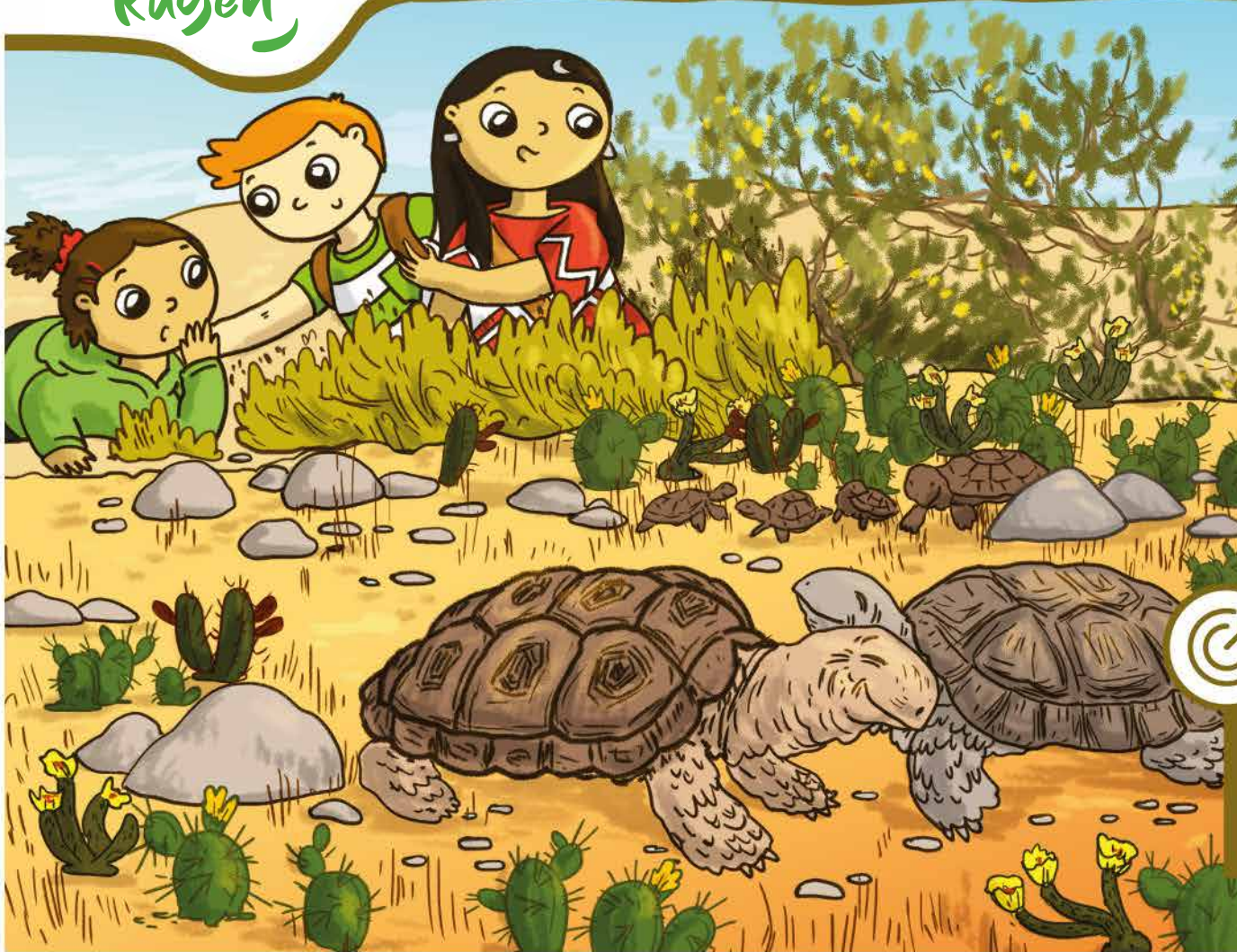


En nuestro Facebook, una experta en animales ponzoñosos nos cuenta qué cuidados debemos tener.

Además, ¡láminas con toda la info!

Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Bajo el sol y entre las dunas, el grupo caminó durante horas. Una expresión de la tortuga hizo que se detuvieran: allí estaba su familia mordisqueando un trozo de cactus.

La tortuga bajó de su carrito, y se reencontró con su hermano. ¡Habían pasado muchos años!

Pequeñas tortuguitas paseaban felices, y los movimientos suaves y continuos demostraban que eso era una fiesta.



¿Qué les parece que sienten los animales que vivieron muchos años en cautiverio?
¿Se pueden reintroducir a su hábitat?

Compará tus respuestas leyendo nuestro Facebook.

Seguinos
en Facebook

 /cuyunykyuen



El festejo se convirtió en una ronda de sonrisas. Cuyún, Kuyén, la niña y los animales estaban felices. Pero llegó la hora de la despedida y la familia de tortugas se fundió en un gran abrazo, del que surgió un fuerte destello.

De repente, vieron cómo la pieza de tierra de la Huella de los Cuatro Elementos aparecía flotando. Un nuevo camino de patas brillantes se marcaba en la arena.

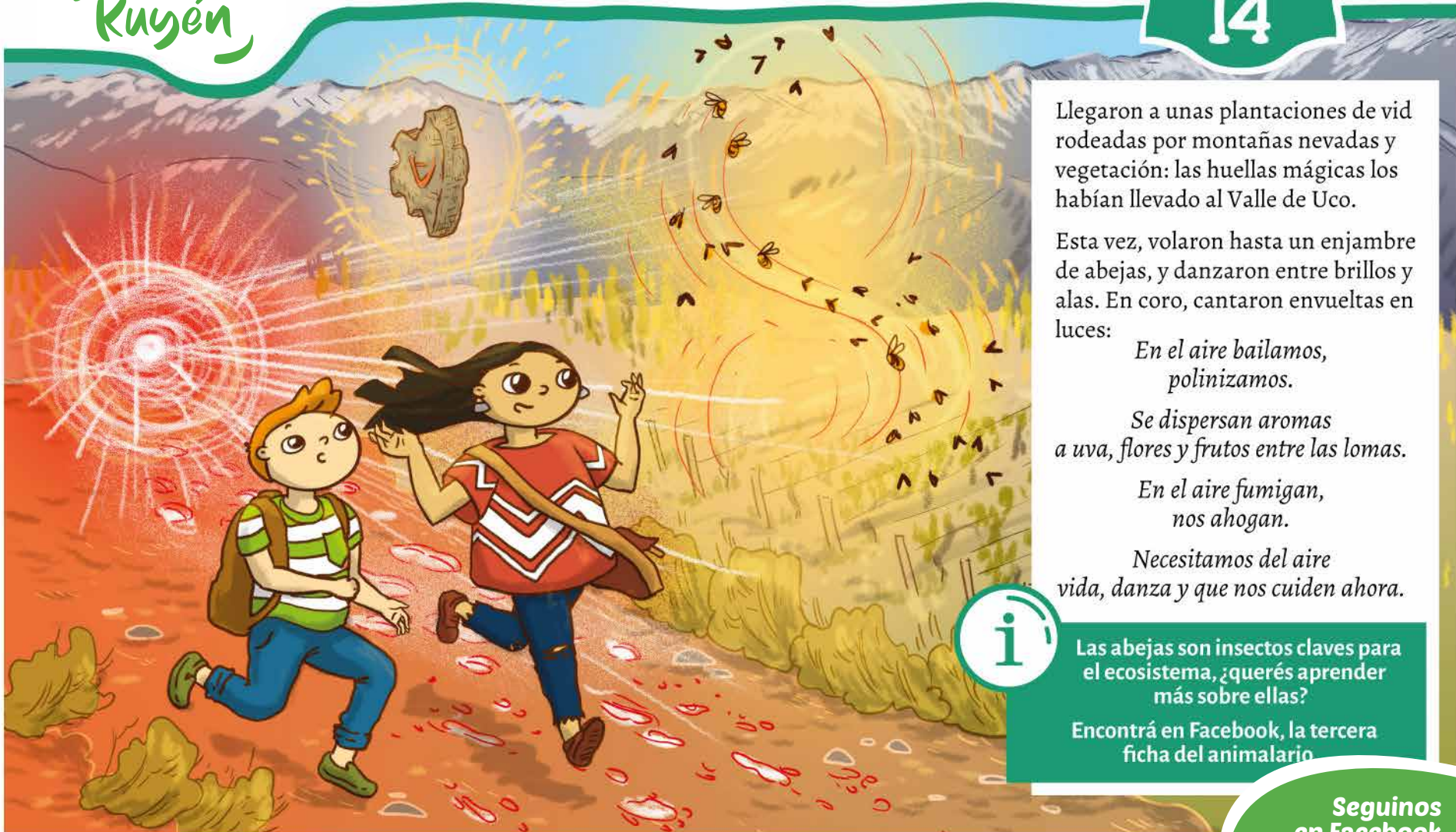
i

En nuestro Facebook, te contamos sobre el cierre del zoológico y del acuario de Mendoza.

¿Qué pensás sobre esto?

Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Llegaron a unas plantaciones de vid rodeadas por montañas nevadas y vegetación: las huellas mágicas los habían llevado al Valle de Uco.

Esta vez, volaron hasta un enjambre de abejas, y danzaron entre brillos y alas. En coro, cantaron envueltas en luces:

*En el aire bailamos,
polinizamos.*

*Se dispersan aromas
a uva, flores y frutos entre las lomas.*

*En el aire fumigan,
nos ahogan.*

*Necesitamos del aire
vida, danza y que nos cuiden ahora.*

i

Las abejas son insectos claves para el ecosistema, ¿querés aprender más sobre ellas?

Encontrá en Facebook, la tercera ficha del animalario

Seguinos
en Facebook

f /cuyunykyuen



Las huellas mágicas seguían brillando. El enjambre de abejas se abrió, apareció la reina y dijo preocupada:

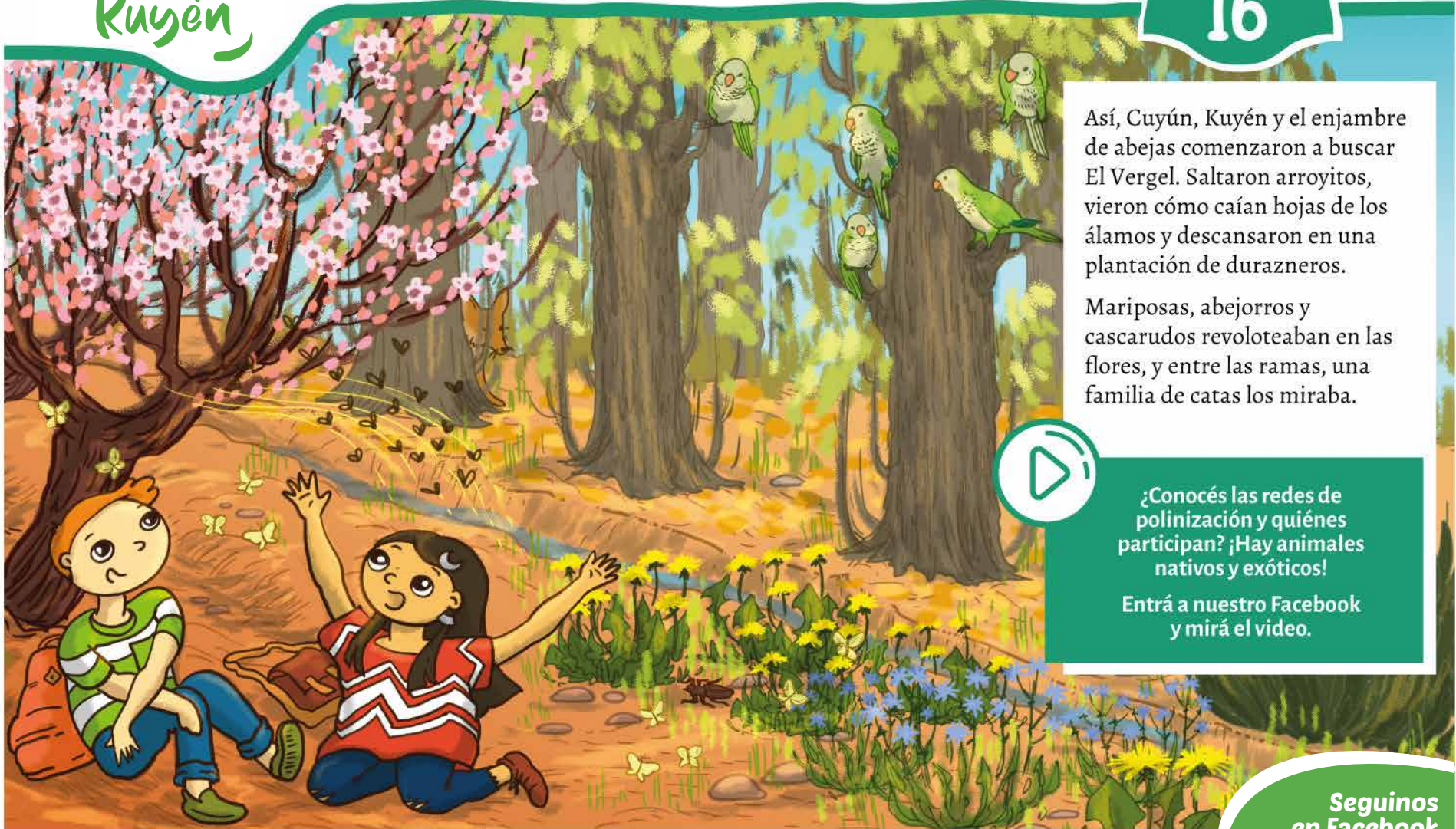
- Las personas colocan químicos en la tierra y los suelos se agotan. Esto nos afecta, pero hay alternativas: ¿nos acompañan a El Vergel?, lugar donde hay biodiversidad.

Las luces se atenuaron, y las palabras se convirtieron en zumbidos.



¿Sabés qué es el monocultivo y por qué afecta a nuestras amigas abejas?

En Facebook, te informamos.



Así, Cuyún, Kuyén y el enjambre de abejas comenzaron a buscar El Vergel. Saltaron arroyitos, vieron cómo caían hojas de los álamos y descansaron en una plantación de durazneros.

Mariposas, abejorros y cascarudos revoloteaban en las flores, y entre las ramas, una familia de catas los miraba.



¿Conocés las redes de polinización y quiénes participan? ¡Hay animales nativos y exóticos!

Entrá a nuestro Facebook y mirá el video.



La familia de catas piaba desde el duraznero. El desmonte de los bosques nativos las había hecho migrar hacia el alimento seguro: los cultivos.

Cuyún recordó que a su tío productor le preocupaba la llegada de las catitas. Desamparadas por la pérdida de su fuente de alimento, comían semillas de las plantaciones de un único cultivo.



Una nueva entrega del animalario: entrá a nuestro Facebook y encontrá la ficha de la cata.

Seguinos en Facebook
[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Con tristeza, Cuyún y Kuyén continuaron su camino junto a las abejas. Atravesaron plantaciones de un solo color que, desde lejos, parecían parches en la tierra. El lugar se veía casi igual.

Siguieron un arroyo rodeado de plantas nativas, mientras las abejas volaban entre jarillales. De pronto, divisaron un arco iris con variedad de flores, distintos cultivos y animales: habían llegado a El Vergel.



¿Te animás a explicar la diferencia entre homogéneo y diverso?

En nuestro Facebook, además, te contamos sobre los corredores biológicos.

Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

VINCULACIÓN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN

INSTITUTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES



FACULTAD DE
EDUCACIÓN



IADIZA
CONICET
U.N. CUYO
GOBIERNO
DE MENDOZA

| Autoras: Natalia Imazio, Mar Alloggia, Tania Bilbao | Redes: Miguel Alanoca, Soledad Brandi | Revisores: Gabriela Lúquez, Silvia Musso, Peter Thomas
| Colaboradora: Claudia Campos



En El Vergel, las vides se mezclaban con frutales y hierbas a su alrededor. Había plantas nativas en los bordes de los cultivos, y ¡muchas flores! Las abejas se sumaron a otros polinizadores que vivían allí.

El lugar era un resguardo para plantas y animales, las personas respetaban la diversidad para cultivar: un pequeño vergel, donde el aire y la tierra estaban cuidados.



¿Sabés qué es la agroecología?
Escaneá el código QR y mirá
el video para enterarte.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Cuyún y Kuyén disfrutaron del aroma a jarilla, del gustito a hierbas, y del verde de los cultivos. Los animales corrían y volaban, y las personas sembraban cantando.

Las abejas comenzaron una danza y todos se sumaron a bailar. Entre nubes y polen, apareció la parte aire de la Huella de los Cuatro Elementos, que marcó un nuevo camino...

¡El viaje continuaba!



¿Qué tipos de relaciones se dan en el aire? ¿Qué importancia tienen para las personas y los animales?

¡En Facebook te contamos!

Seguinos
en Facebook

 /cuyunykyuen



Esta vez, las huellas llevaron a Cuyún y a Kuyén muy alto: a la cordillera de los Andes, en Malargüe, muy cerca de Chile. Llegaron a un río correntoso formado por pequeños arroyos de deshielo.

En este lugar, cerca de la orilla del río, rodearon a una ranita redonda y amarronada, que estaba entre unas rocas.



¡Una nueva entrega del animalario!

Entrá a nuestro Facebook, y encontrá la ficha de la ranita del pehuenche.

Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)



Rodeada por las huellas, la ranita del pehuenche comenzó a hablar, y les dijo a Cuyún y a Kuyén:

*Estoy huyendo de la trucha
quiero subir al humedal*

*La vega me está esperando,
la ruta transitada no me deja pasar.*

*Mis renacuajos esperan
que podamos cruzar.*

*Les pido ayuda
para que podamos llegar.*



Te invitamos a escanear el código QR y mirar el micro documental sobre la ranita que realizó la Asociación BIOTA junto a investigadores del IADIZA.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)

Cuyún y Kuyén vieron en las aguas corrientes del río, truchas que miraban desafiantes a la familia de la ranita.

Las personas introdujeron las truchas para pescarlas y así invadieron el hábitat de las ranitas en la montaña. Son una amenaza para ellas.



¿Querés saber más sobre la trucha?

Hay una nueva ficha del animalario, en Facebook.

Seguinos
en Facebook

 /cuyunykyuen



Atardecía, y Kuyén invitó a subir a los renacuajos a un cuenco. Cuyún tomó a la ranita en su palma. A lo lejos, divisaron una vega a la cual tenían que llegar: un humedal altoandino.

Había arroyos de altura, algunas cabras y mucho verde. Los pobladores del lugar les habían contado que la vega es como una esponja, con túneles en donde se concentra el agua de deshielo.



¿Qué son las vegas o humedales altoandinos?

Te contamos más, en nuestro Facebook.



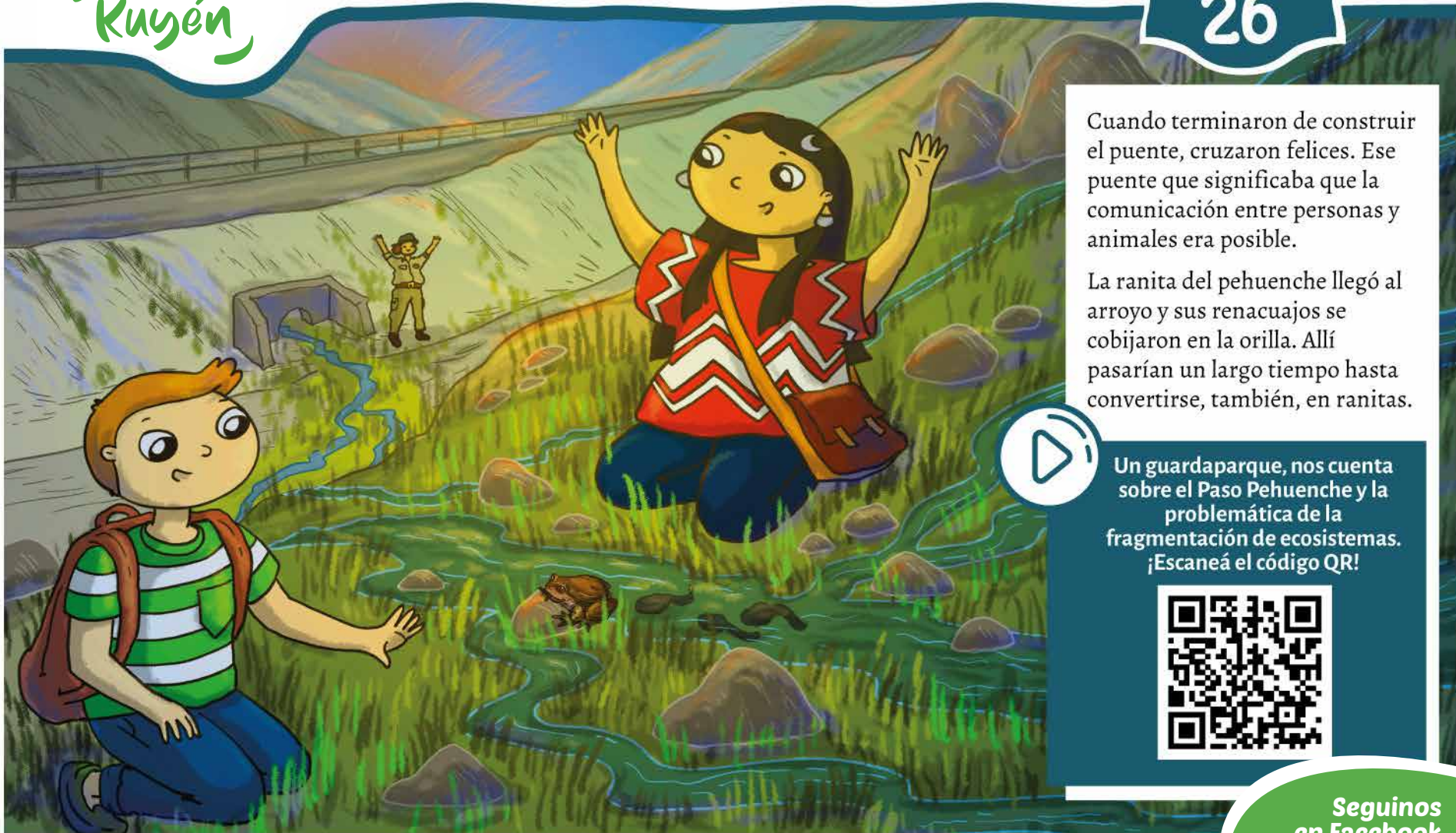
En la travesía para llegar a la vega, se encontraron con un gran obstáculo: la ruta. ¿Qué harían las otras ranitas para cruzar cuando la corriente las arrastrara hacia el río?

Cuyún y Kuyén, preocupados, encontraron a un guardaparque. Juntos tuvieron una gran idea, ¡iban a construir un puente para que los animales pudieran pasar!



¿Con qué materiales del lugar construirías el puente para que pasen las ranitas y más animales?

En Facebook, te contamos sobre los túneles y puentes verdes.



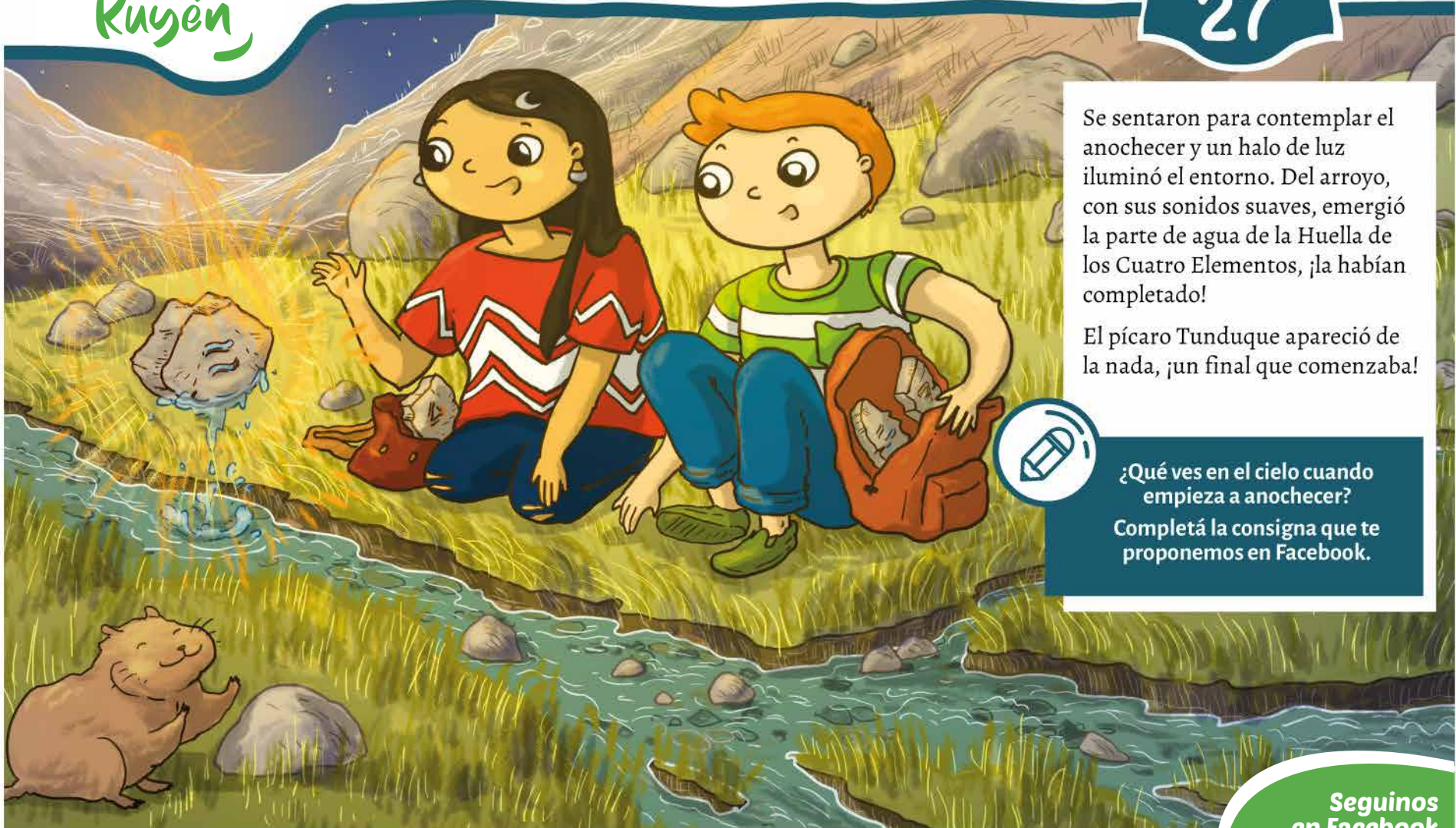
Quando terminaron de construir el puente, cruzaron felices. Ese puente que significaba que la comunicación entre personas y animales era posible.

La ranita del pehuenche llegó al arroyo y sus renacuajos se cobijaron en la orilla. Allí pasarían un largo tiempo hasta convertirse, también, en ranitas.



Un guardaparque, nos cuenta sobre el Paso Pehuenche y la problemática de la fragmentación de ecosistemas. ¡Escané el código QR!





Se sentaron para contemplar el anochecer y un halo de luz iluminó el entorno. Del arroyo, con sus sonidos suaves, emergió la parte de agua de la Huella de los Cuatro Elementos, ¡la habían completado!

El pícaro Tunduche apareció de la nada, ¡un final que comenzaba!



¿Qué ves en el cielo cuando empieza a anochecer?

Completá la consigna que te proponemos en Facebook.



La Huella de los Cuatro Elementos brillaba: sus partes estaban nuevamente unidas. El Tunduche los miró a Cuyún y Kuyén, y dijo:

*Comunicarnos es la clave
frente al impacto,
una solución, la llave.*

*Animales y personas convivimos
es importante recordar
que construimos juntos caminos.*



Escaneá el código para ver el video en donde te contamos ejemplos de convivencia entre animales y personas.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)

La Huella de los Cuatro Elementos estaba nuevamente unida. Gracias al mensaje que les había dado el Guardián de Semillas, Cuyún y Kuyén habían logrado que volviera a brillar: cada parte los había transportado a diversas situaciones en donde habían podido escuchar, actuar y aprender.

Comprendieron que, por más que existan problemas, es importante la comunicación entre personas y animales. También, que esa mesa redonda que les permitió dialogar y construir la Huella miles de años atrás, hoy se transformaba en observación, escucha y educación.

Así, con el Tunduque y el Guardián, tortugas, arañas, abejas, catas, peces, ranitas y otros animales, festejaron poder conocerse y respetarse. Y huellas de colores brillaron a su alrededor: era un cielo en la tierra, que abrazaba a las estrellas que empezaban a asomar.



¡Gracias por un nuevo ciclo compartido! Te invitamos a escuchar el cuento escaneando el código QR.



Seguinos
en Facebook

[f /cuyunykyuen](https://www.facebook.com/cuyunykyuen)

Seguimos construyendo caminos ¡Hasta la próxima!



¡Te invitamos a escanear
el código QR para darle
tu color a Cuyún y Kuyén!



Cuyún
Kuyén



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

VINCULACIÓN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN

INSTITUTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES



FACULTAD DE
EDUCACIÓN



| Autoras: Natalia Imazio, Mar Alloggia
Tania Bilbao | Redes: Miguel Alanoca,
Soledad Brandi | Revisores: Gabriela
Lúquez, Silvia Musso, Peter Thomas
| Colaboradora: Claudia Campos

Seguinos
en Facebook

f /cuyunyuyen