

compromiso  
— minero —

# LAS AVENTURAS DE MAITE Y GASPAR

EN BÚSQUEDA DE LOS SECRETOS DEL COBRE





# LAS AVENTURAS DE MAITE Y GASPAR

EN BÚSQUEDA DE LOS SECRETOS DEL COBRE

**compromis**  
— **minero** —

© Compromiso Minero

Textos: Belén Fernández.  
Ilustraciones: Camila Iturra.  
Diseño y diagramación: Cristy Vivas.

Todos los derechos reservados.

Queda autorizada su reproducción  
y distribución citando la fuente.

ISBN: 978-956-8185-09-1  
Cierre de edición: marzo 2025.

Impreso en Ograma Impresores.

# LAS AVENTURAS DE MAITE Y GASPAR

EN BÚSQUEDA DE LOS SECRETOS DEL COBRE





Dicen que los hermanos mellizos  
tenemos una conexión especial.  
A veces nos entendemos sin palabras  
o creamos un idioma propio que nadie  
más conoce.



Somos mejores amigos.  
O profesora y estudiante.  
Superhéroe y superheroína.  
Inseparables compañeros de aventuras.



La gente adulta dice que somos iguales y nos confunden, pero tenemos algunas diferencias que nuestros amigos y amigas logran ver.



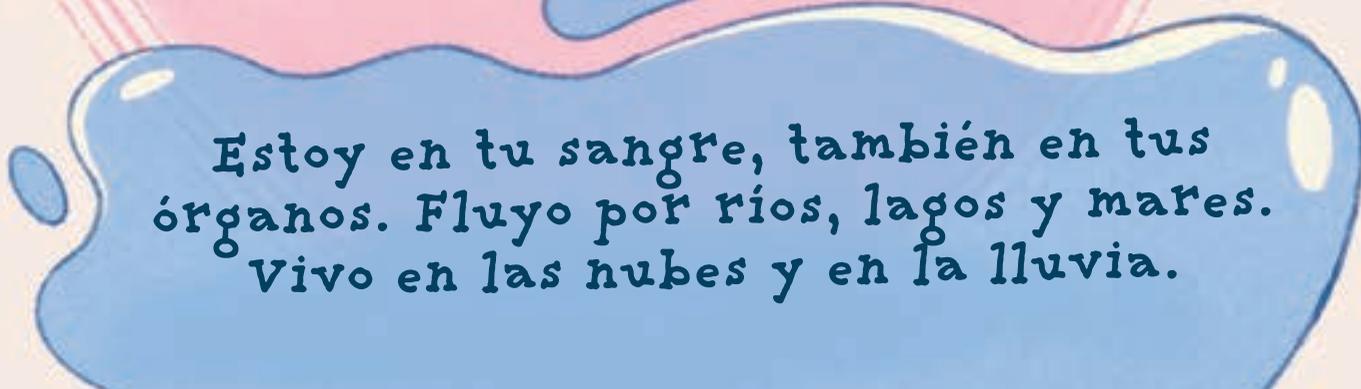
- ☑ Lentes
- ☑ Cabello
- ☑ Pecas
- ☑ Bolso
- ☑ Libro

Nos gusta pensar que estamos hechos de un mismo material, por eso nos parecemos tanto. Como si fuéramos dos figuritas de plastilina casi idénticas.





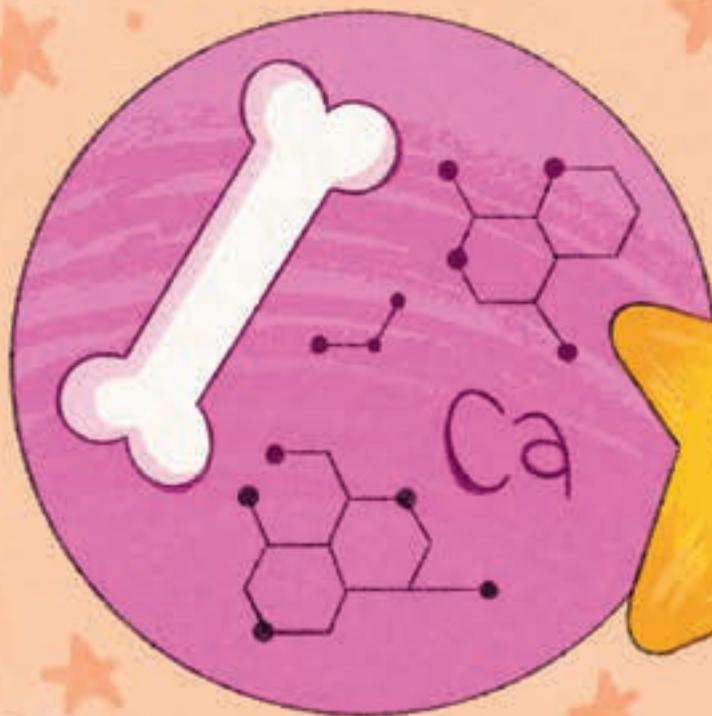
El otro día escuché que gran parte de nuestro cuerpo está hecho de agua.



Estoy en tu sangre, también en tus órganos. Fluyo por ríos, lagos y mares. Vivo en las nubes y en la lluvia.



¿Y nuestros huesos,  
de qué están hechos?



Como todo en la naturaleza,  
están compuestos de varios elementos  
que gracias a su unión logran formar  
algo tan resistente como un hueso.  
Uno de esos elementos es el calcio.

Hace muchos años, cuando grandes estrellas explotaron en el Espacio, liberaron minerales como el calcio por todo el Universo. El mismo que hoy compone los huesos y los dientes.



¿Seré hermana melliza de las estrellas?



Hay un mineral rojo como mi pelo.

¿Y cuál es su nombre?

Se llama cobre, hay mucho en Chile y se usa para fabricar taaaantas cosas que están en toooooodas partes.

¿Y si vamos a buscarlo?



Algunas piezas de los motores  
de autos son de cobre.



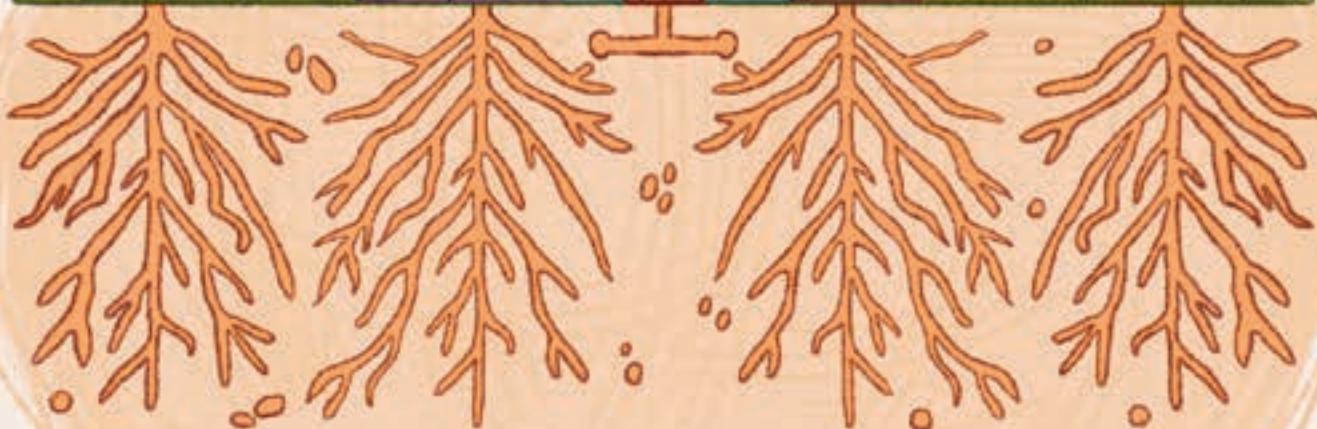
¡Parte de los motores  
de trenes son de cobre!



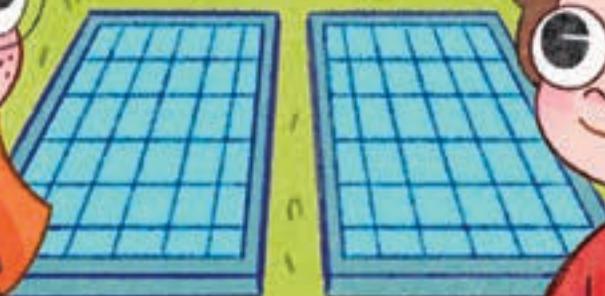
¡Y de los aviones  
también!



En los cultivos agrícolas hay compuestos que usan cobre para prevenir la aparición de hongos en las plantas.



Los paneles solares producen **energía eléctrica** con la luz de mis rayos. Es una tecnología no contaminante que necesita cobre para funcionar.



Y en las  
turbinas eólicas.

¿Qué es eso?!

Son enormes hélices que al ser movidas  
por el viento generan electricidad. Es una  
**fuentes de energía limpia**, súper importante  
porque no contamina.





Los aviones necesitan muchísimos cables de cobre para funcionar. Si todos se conectaran en uno solo, mediría 100 kilómetros.

Busqué en el mapa. Un cable de 100 kilómetros, iconectaría Santiago con Rancagua!



¿Los barcos también son  
construidos con cobre?

Todos los medios de  
transporte lo usan, hasta las  
naves espaciales.



Yo también estoy  
hecha de varios  
metales y uno de ellos  
es cobre.



A colorful illustration of a boy and a girl on a subway staircase. The boy, on the left, has brown hair and large eyes, wearing a red t-shirt with a white sailboat, blue shorts, a yellow fanny pack, and red shoes. He is pointing towards the handrail. The girl, on the right, has long orange hair and large eyes, wearing glasses, a purple and white striped shirt, and blue overalls with yellow buttons. A large pink speech bubble is positioned above the handrail, containing text. The background shows blue stairs and handrails.

Y aquí en las barandas del Metro de Santiago hay cobre porque es un material antibacteriano. Es decir, elimina las bacterias que producen enfermedades.

Al ser un mineral resistente al agua,  
hay tuberías de agua potable que  
están fabricadas con cobre chileno.



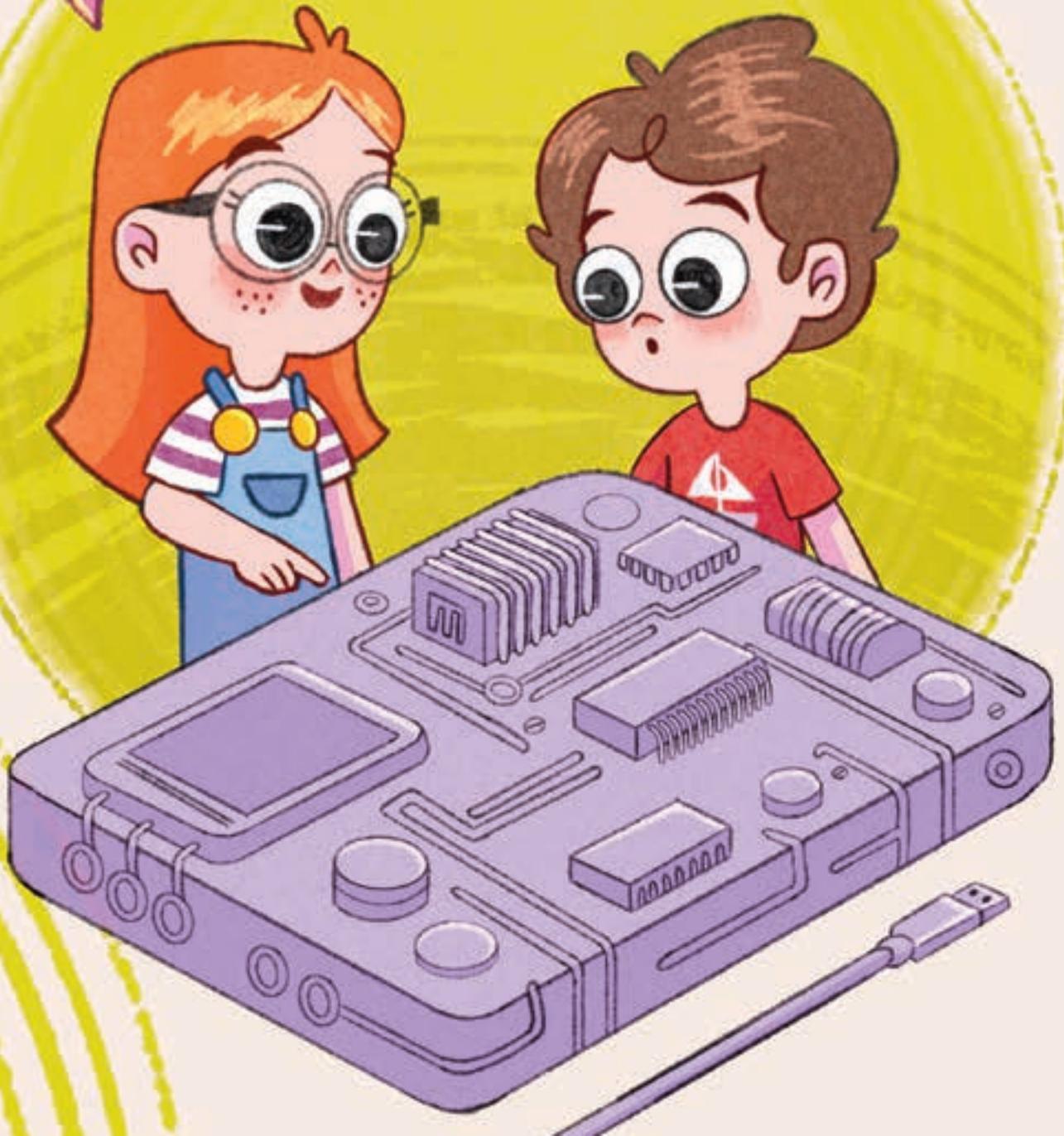
Quisiera  
tener un poquito  
de cobre.



Cada  
vez que me  
guardas en tu  
bolsillo llevas  
un poquito de  
cobre contigo.



Como el cobre es un excelente conductor de electricidad, es usado en la fabricación de celulares, computadores y tablets.





Entonces los cables de los postes de luz...

¡Sí!, también necesitan cobre.

Ya deberíamos volver a casa,  
llevamos mucho rato fuera.

¿En la casa habrán  
cosas de cobre?





*¡Busquemos!*

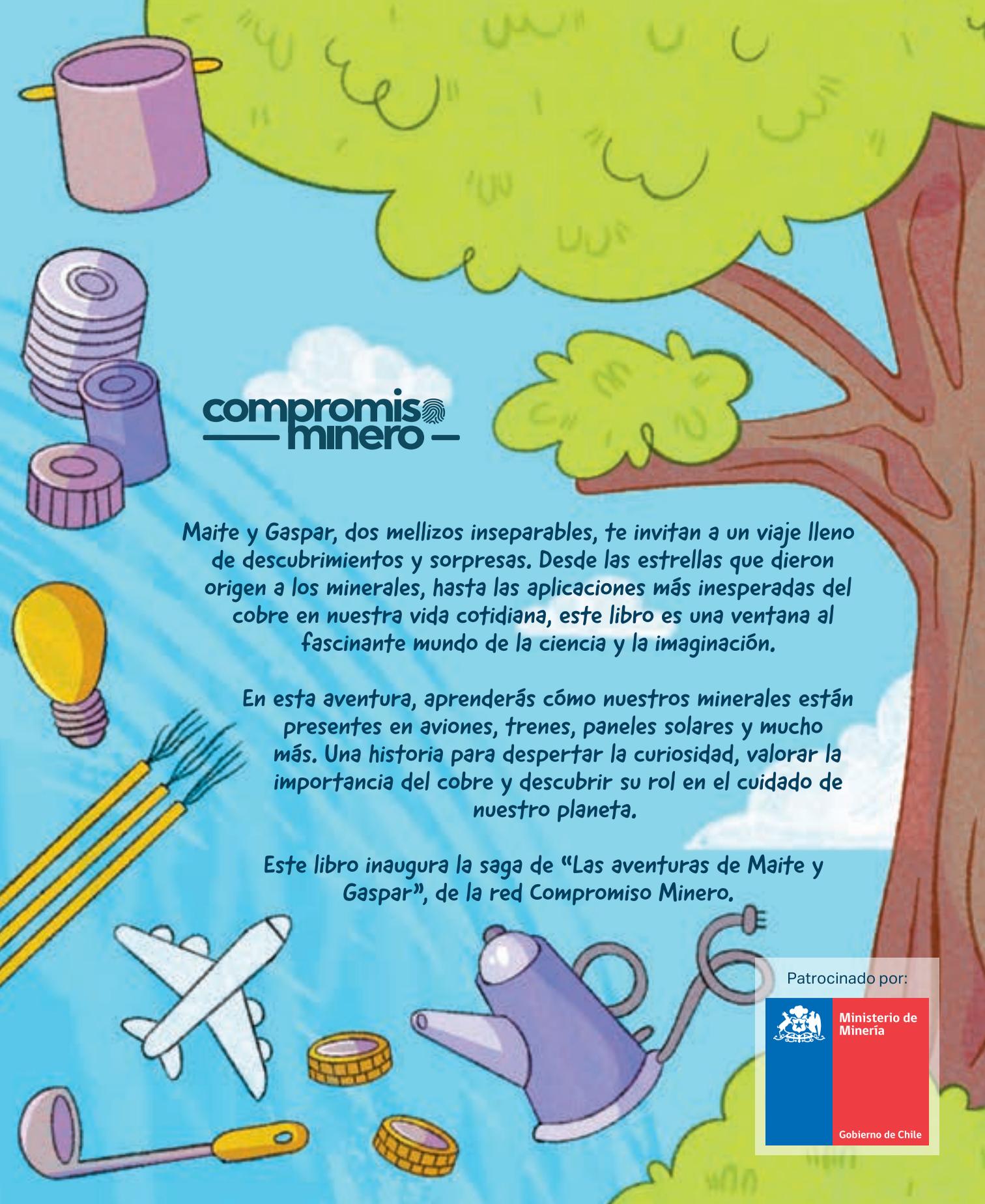




Hola hijos, ¿cómo estuvo su tarde?

Tranquila,  
nada especial.

Hermana, mira: ¡cobre!



**compromiso**  
**minero**

*Maite y Gaspar, dos mellizos inseparables, te invitan a un viaje lleno de descubrimientos y sorpresas. Desde las estrellas que dieron origen a los minerales, hasta las aplicaciones más inesperadas del cobre en nuestra vida cotidiana, este libro es una ventana al fascinante mundo de la ciencia y la imaginación.*

*En esta aventura, aprenderás cómo nuestros minerales están presentes en aviones, trenes, paneles solares y mucho más. Una historia para despertar la curiosidad, valorar la importancia del cobre y descubrir su rol en el cuidado de nuestro planeta.*

*Este libro inaugura la saga de “Las aventuras de Maite y Gaspar”, de la red Compromiso Minero.*

Patrocinado por:



Ministerio de  
Minería

Gobierno de Chile