



Fecha de publicación:
25/07/2025

Sello Editorial:
Editorial Crítica

Contacto de prensa

Nombre: Erica Aspas

Teléfono: 934928752

Email: easpas@planeta.es

Nombre: Laia Barreda Vicent

Teléfono: 93 492 8308

Email: laia.barreda@planeta.es

Nombre: Laura Fabregat

Teléfono: 93 492 89 47

Email: lfabregat@planeta.es



Escuchar a las piedras

Marcia Bjornerud

Cada tipo de roca contiene una historia que se entrelaza con la nuestra, moldeando la vida de la Tierra y la de sus habitantes de forma invisible y poderosa.

Cada tipo de roca contiene una historia que se entrelaza con la nuestra, moldeando la vida de la Tierra y la de sus habitantes de forma invisible y poderosa.

La Tierra se ha reinventado a sí misma durante más de cuatro mil millones de años, y las rocas han custodiado el registro de toda su existencia. La mayoría de nosotros ignoramos la extraordinaria historia que esconden, porque somos incapaces de interpretar la valiosa información cifrada en ellas. Durante las últimas tres décadas la geología ha experimentado una revolución silenciosa, pasando de ser un conjunto gris de datos descriptivos a ofrecer una visión del mundo unificada, capaz de abordar grandes preguntas existenciales sobre los orígenes y los posibles destinos de nuestro planeta.

De la mano de la geóloga Marcia Bjornerud nos adentramos en las atribuladas vidas de las rocas, descubriendo cómo se entrelazan con las nuestras de maneras sorprendentes, ya que son la infraestructura oculta que mantiene al planeta en funcionamiento, desde los acuíferos de arenisca que purifican el agua que bebemos hasta las formaciones de basalto que regulan lentamente el clima global. Arquitectas de la topografía del mundo y administradoras de la química oceánica, las rocas, con sus largas y complejas vidas de miles de millones de años, tienen personalidades propias y distintas, su propio lenguaje. Algunas son extrovertidas, mientras que otras son reservadas y crípticas. Otras son como celebridades, famosas y bellas, aunque de poca importancia funcional para el mundo, mientras que aquellas que parecen simples y aburridas son esenciales para la estabilidad a largo plazo del planeta.

En esta apasionada reivindicación de las piedras y su papel fundamental en nuestro ecosistema, Bjornerud sostiene que los humanos deberíamos sentirnos parte de una comunidad que incluye otros animales, plantas, agua y rocas, y también nos invita a sentirnos habitantes de un planeta antiguo y sólido como las rocas. Una perspectiva de gran valor en un momento en el que muchos sistemas humanos que alguna vez parecieron robustos muestran signos de fragilidad.

Marcia Bjornerud

Marcia Bjornerud es Profesora de Estudios Ambientales y Profesora de Geociencias en la Universidad de Lawrence en Wisconsin. Su investigación se centra en la física de los terremotos y la formación de montañas. Es colaboradora habitual de *The New Yorker*, *Wired*, *The Wall Street Journal* y *Los Angeles Times*, y autora de *Reading the Rocks*, *Timefulness* y *Geopedia*.