

Del autor de *Historia de los volcanes*, @geologoenapuros

# HISTORIA de las TIERRAS RARAS

## NAHÚM MÉNDEZ

MÁS ALLÁ DE LO ORDINARIO, EL INCRÉPBLE VIAJE DE LOS ELEMENTOS QUE MOLDEAN  
NUESTRO MUNDO TECNOLÓGICO Y DESAFÍAN LOS VIEJOS CONCEPTOS SOBRE  
GEOPOLÍTICA. EXPLORA EL FASCINANTE LEGADO DE LOS ELEMENTOS OCULTOS: UNA  
ODISEA A TRAVÉS DE LAS TIERRAS RARAS Y SU IMPACTO EN LA ERA MODERNA.



GUADALMAZÁN

# Historia de las tierras raras

Adéntrate en el intrigante universo de las tierras raras, un grupo de diecisiete elementos químicos que desempeñan un papel trascendental en nuestra vida cotidiana y en la industria moderna.

Descubiertos a partir del siglo XVIII, estos desconocidos elementos químicos han multiplicado su valor actual gracias a sus excepcionales propiedades, tales como la conductividad térmica, susceptibilidad magnética y fluorescencia. Sin embargo, su extracción y procesamiento presentan desafíos técnicos y complejas implicaciones geopolíticas, relacionadas con el acceso a las reservas y la protección de los derechos humanos.

Estos elementos se han convertido en pilares fundamentales de la tecnología moderna, desempeñando un papel crucial en productos como teléfonos móviles, turbinas eólicas, automóviles eléctricos y aplicaciones militares. A medida que la demanda crece y se desarrollan nuevas tecnologías, los proveedores de tierras raras enfrentan una creciente presión y precios volátiles.

Este libro ofrece un análisis profundo de las tierras raras, explorando su historia, propiedades, aplicaciones e importancia, así como los desafíos en su extracción y un detallado examen geopolítico que abarca aspectos económicos, sociales y ambientales. Te brinda una apasionante introducción a elementos esenciales en nuestra sociedad, que nos impulsan hacia un mundo más moderno y limpio, donde las tierras raras son en buena medida la base de nuestro progreso.

» Nahúm Méndez-Chazarra

DIVULGACIÓN • Divulgación Científica • Guadalmazán

Nahúm Méndez Chazarra (Rojales, 1983) es geólogo (de vocación y formación) y divulgador científico. Lleva quince años haciendo divulgación de la geología a través de las redes con el objetivo de convertirla en una ciencia más accesible para el público en general. Además, ha participado en programas de televisión como “Orbita Laika”, “Al Rojo Vivo” o “Sálvame”, donde ha tenido la oportunidad de hablar de geología al gran público. Es un apasionado de la ciencia, que actualmente divulga también desde su blog, “un geólogo en apuros” y su cuenta de Twitter @geologoenapuros.



9788419414151

Thema: PDZ  
978-84-19414-15-1  
224 páginas, ilustrado  
Rústica con solapas  
15 x 24 x 1.5 cm · 319 g  
PVP: 17 €