

# acid rock drainage (drenaje ácido de roca)

## **Término**

### **Término**

acid rock drainage

### **Idioma**

Inglés (Estados Unidos) (214)

### **Área Especialidad**

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

### **Disciplina**

Ingeniería de Minas y Metalúrgia (446)

### **Temática**

Depósitos de jales

### **Definición del término**

Extremely acidic (pH < 3), metal-rich waters that are derived from the weathering of sulfidic minerals when exposed to air, water, and microorganisms.

### **Fuente / Autor (del término)**

Warren, L. A. (2011). Acid Rock Drainage. En Encyclopedia of Geobiology (pp. 5-8). Springer Netherlands. [https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-1-4020-9212-1\\_3](https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-1-4020-9212-1_3)

### **Contexto del término**

Some bedrock contains minerals that can generate acid rock drainage (ARD). Typically in Nova Scotia, ARD occurs when pyrite and other sulphide minerals are exposed to water and oxygen, and react in a chemical oxidation process that releases sulphuric acid and metal oxides into watercourses downstream.

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Acid rock drainage. (s/f). Novascotia.Ca. Recuperado el 26 de noviembre de 2022, de

## **Español**

### **Equivalente en español**

drenaje ácido de roca

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

drenaje ácido de mina

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Agua contaminada por la oxidación de sulfuros metálicos, tiene típicamente un pH ácido y niveles elevados de sulfato y metales pesados que se dispersan en el entorno, lo que ocasiona problemas de contaminación ambiental a nivel local.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Urviola, F. (2020, 30 julio). DETERMINACIÓN DE POSIBLE DRENAJE ÁCIDO DE MINA Y CARACTERIZACIÓN DE JALES MINEROS PROVENIENTES DE LA MINA CERRO DE MERCADO, DURANGO, MÉXICO. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. [shorturl.at/dIJZ1](https://shorturl.at/dIJZ1)

### **Contexto del término en español**

En todas las regiones mineras del país, se han depositado a lo largo del tiempo, grandes volúmenes de estos residuos que contienen sulfuros (especialmente pirita) y, tomando en cuenta que no se han considerado medidas ambientales en su deposición, en contacto con aguas superficiales o de lluvia y el oxígeno de la atmósfera, van generando Drenaje Ácido de Roca (DAR), dando así lugar a una disminución del valor del pH de sus escorrentías y por ende la contaminación de cuerpos acuáticos.

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Zamora, G., & Benzaazoua, M. (2003). Predicciones de drenaje ácido de roca mediante tests geoquímicos estáticos y dinámicos. Revista Metalúrgica UTO, 5. Recuperado el 24 de noviembre de 2022, de [shorturl.at/aILNV](https://shorturl.at/aILNV)

## Multimedia

### Imagen



### Fuente / Autor imagen

Externa

### URL de la fuente (imagen)

Acid rock drainage. (s/f). Novascotia.Ca. <https://novascotia.ca/natr/meb/hazard-assessment/acid-rock-drainage.asp>