

Informe: Formaciones Cársicas y Paisajes del Karst

Introducción

Las formaciones cársicas son estructuras geológicas que se desarrollan en terrenos compuestos por rocas solubles, principalmente **caliza, yeso y dolomía**. Estos paisajes se originan por la acción del agua ligeramente ácida que disuelve la roca a lo largo del tiempo, dando lugar a un relieve muy particular conocido como **karst**.

Características geomorfológicas del relieve cársico

- **Disolución química:** El agua con dióxido de carbono forma ácido carbónico, que disuelve lentamente la roca caliza.
- **Alta permeabilidad:** El agua se infiltra fácilmente, formando sistemas subterráneos complejos.
- **Presencia de cavidades:** Cuevas, simas y galerías son comunes en estos paisajes.
- **Relieve irregular:** Superficies con surcos, depresiones y formas abruptas.
- **Escasa presencia de ríos superficiales:** El agua circula principalmente por el subsuelo.

Tipos de formaciones cársicas y ejemplos

1. Dolinas

- **Descripción:** Depresiones circulares o elípticas en el terreno, causadas por la disolución o colapso del subsuelo.
- **Tipos:** De disolución, de colapso, de subsidencia e inundadas.
- **Ejemplo:** Dolinas en el Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa, México.

2. Poljes

- **Descripción:** Valles amplios y planos rodeados por montañas, formados por la unión de dolinas.
- **Características:** Suelos fértiles, a menudo inundables en épocas de lluvia.
- **Ejemplo:** Polje de Livno en Bosnia y Herzegovina.

3. Cañones cársicos

- **Descripción:** Gargantas profundas talladas por ríos que atraviesan roca caliza.

- **Ejemplo:** El cañón del río Tara en Montenegro, uno de los más profundos de Europa.

4. Lapiaces

- **Descripción:** Superficies rocosas con surcos, grietas y canales formados por la erosión del agua.
- **Ejemplo:** El Torcal de Antequera en Andalucía, España.

Importancia del estudio del karst

- **Geológica:** Ayuda a comprender procesos de disolución y formación de cuevas.
- **Ecológica:** Alberga ecosistemas únicos y especies adaptadas a ambientes subterráneos.
- **Hidrogeológica:** Es clave para el estudio de acuíferos y fuentes de agua potable.
- **Turística y cultural:** Muchos paisajes cársicos son patrimonio natural y destinos turísticos.

Conclusión

El relieve cársico es un testimonio de la interacción entre el agua y la roca a lo largo de milenios. Sus formaciones —dolinas, poljes, cañones y lapiaces— no solo son impresionantes desde el punto de vista visual, sino también fundamentales para entender la dinámica del planeta y conservar sus recursos naturales.