

GLOSARIO

Palabras que se utilizan es esta guía (negrita en las secciones de introducción).

Accidental: un animal en una cueva que llega accidentalmente, ya sea vagando, por una caída o por protegerse de las lluvias.

Ácido carbónico: un ácido débil que se forma cuando el dióxido de carbono se mezcla con agua.

Acuífero: un depósito de aguas subterráneas.

Adaptación: el proceso de hacer ajustes en respuesta al medio ambiente; además, las adaptaciones son las características que sobreviven en una especie de animal.

Aguas subterráneas: agua que se infiltra en el suelo y se almacena cavidades de fluido lento (acuíferos); se usa libremente para referirse al agua debajo de la superficie terrestre.

Anatomía: la estructura corporal de los animales y las personas.

Anticlinal: un pliegue geológico hacia arriba de roca sedimentaria.

Acuático: un hábitat submarino; también los animales que viven en tal ambiente.

Acuífero: un embalse de agua subterránea.

Artefacto: un objeto labrado a mano.

Cría: un murciélago bebé.

Calcita: un mineral compuesto de carbonato de calcio; el elemento principal de la piedra caliza.

Cartógrafo: una persona que elabora mapas.

Caverna (o cueva): pasadizos o salas subterráneas de formación natural, y se forman más comúnmente por la disolución que ocasiona el agua subterránea ligeramente ácida sobre el estrato de piedra caliza.

Colonia: un grupo de la misma clase de animales o plantas que viven o que crecen juntos.

Colonia de cuneros: un área donde las madres murciélagos mantienen sus crías junto con las otras crías.

Columna: una formación de cueva que se forma cuando una estalactita y estalagmita crecen juntas o cuando una de ellas crece hasta el piso o hasta el techo.

Contaminante: sustancia en el agua, aire y suelo que puede ocasionar condiciones insalubres para los seres humanos, las plantas o los animales.

Contornos: líneas imaginarias que unen puntos de elevación equivalentes sobre la superficie terrestre.

Coral de cueva: una formación de cueva que consiste en grupos nudosos pequeños.

Corrientes de pérdida: arroyos o ríos que pierden parte de su flujo hacia las aguas subterráneas kársticas.

Cortinas: formación de cueva que se forma cuando las gotas de agua corren a lo largo de un techo inclinado.

Crustáceo: cualquier variedad de los animales principalmente acuáticos con una concha externa, cuerpos segmentados con patas en pares y articulaciones.

Cuenca hidrográfica: un área de terreno por donde se recolecta toda el agua y se drena en un cuerpo de agua común (p. ej. océano, río, lago).

Cultura: las artes, ideas, habilidades y costumbres de un pueblo de un período determinado o una civilización.

Cueva soluble: el tipo de cueva más común; la mayoría se forman mediante la disolución de rocas solubles.

Cueva turística: una cueva que se ha adecuado para exploración pública de manera segura y con visitas guiadas.

Depósito/sedimentación: el acto de asentarse o formarse mediante un proceso natural (por ejemplo: hacer capas o estrato).

Depredador: un animal que caza otros animales para alimentarse.

Detrito: descomposición de la materia vegetal y animal desglosada por hongos, bacterias y microorganismos.

Dióxido de carbono: un gas que se forma durante la respiración y la descomposición orgánica.

Disolución: el acto de ruptura de un componente soluble de un material (por ejemplo: disolución de carbonato de calcio en piedra caliza).

Diurno: durante el día; por ejemplo, los animales que están activos durante el día y duermen por la noche.

Dolina: una depresión en el terreno causada por el colapso de roca subterránea (contiene pasadizos formados en piedra caliza), que proporciona conductos directos para el agua superficial (y los contaminantes) que entran en los suministros de aguas subterráneas con poca filtración.

Dolomía: una roca de carbonato común en regiones kársticas.

Dolomita: el mineral predominante de la dolomía.

Eclocalización: la capacidad de un animal de orientarse por medio de la recepción del reflejo de los sonidos que produce; como los murciélagos y delfines.

Ecosistema: todos los organismos de una comunidad que interactúan entre sí y su entorno local inerte; considerado como una unidad entera.

Embalse: un lugar donde el agua se recolecta y de donde se puede extraer, tanto sobre el suelo o en el subsuelo (ver acuífero).

Especialista de alimento: un animal que tiene necesidades de alimento específico.

Especie en peligro de extinción: una planta o animal en peligro de extinción.

Espeleología: el estudio científico del entorno de la cueva, incluyendo los aspectos biológicos, físicos y químicos.

Espeleólogo: una persona que explora cuevas en forma segura mientras respeta la cueva, su contenido y la tierra sobre la cueva.

Espeleotemas (formaciones de cueva): depósitos de minerales secundarios que se forman en las cuevas, ocasionados por la disolución de minerales (como la calcita) y su depósito posterior en forma cristalina que crece en capas y en diversas configuraciones.

Espeleotemas de flujo (coladas): una formación de cueva que se forma cuando el agua fluye hacia abajo sobre las paredes, encima de los pisos o sobre una formación mayor.

Estalactitas: formaciones de cueva que cuelgan desde la parte superior (techo) de la cueva.

Estalagmitas: formaciones de cueva comunes que crecen desde el suelo de la cueva hacia arriba.

Estratos: capas formadas en la roca y el suelo (por ejemplo, una capa de roca sedimentaria).

Erosión: retiro de materia erosionada.

Evaporación: transformación de un líquido o sólido en un gas.

Excéntricas: formaciones que crecen como pequeñas estructuras retorcidas que se proyectan en varios ángulos en las cuevas.

Filtración: líquido que gotea muy lentamente a través de pequeñas aberturas.

Formaciones de cueva: véase espeleotema.

Fósiles: un remanente o rastro de un organismo de una era geológica pasada.

Generalista de alimento: un animal que se alimenta de una variedad amplia de alimentos (por ejemplo, un mapache).

Gruta: un grupo organizado o nombre dado a una sección de espeleólogos; término antiguo para referirse a una cueva.

Guano: abono de estiércol de murciélago

Hábitat: el alimento, agua, refugio y espacio adecuado para satisfacer las necesidades de los animales.

Hidrologo: un científico que estudia el agua y en particular su flujo y su química con el mundo natural.

Hidrología: el estudio científico de las propiedades, la distribución y los efectos del agua sobre la superficie terrestre, en el suelo, las rocas subyacentes y en la atmósfera.

Insectívoro: cualquier orden de mamíferos pequeños que están activos de noche y que se alimentan principalmente de insectos.

Insecto: cualquiera de los animales pequeños invertebrados que tienen un cuerpo segmentado y tres pares de patas.

Karso: un terreno donde la topografía está formada por la disolución de la roca, principalmente de piedra caliza, y se caracteriza generalmente por dolinas, arroyos o ríos subterráneos y cuevas.

Larva: las formas juveniles o sexualmente inmaduras de los insectos, sin alas y a menudo parecen a gusanos, que pasan por una metamorfosis para convertirse en adultos (como cuando una oruga se convierte en mariposa).

Lecho de roca: roca que no ha sido erosionado considerablemente y todavía está conectada a los estratos subyacentes.

Lixiviación: el proceso de extracción (de una sustancia soluble) de un material mediante la filtración del agua.

Manantial: un flujo natural de agua del suelo, a menudo el origen de un chorro de agua en la superficie.

Medio ambiente: la suma de todo el entorno que afecta el desarrollo y la supervivencia de un animal.

Meteorización: disolución (ruptura) natural de materiales por diversos métodos.

Mineral: una sustancia inorgánica que se produce naturalmente en la tierra y tiene propiedades físicas y químicas definidas.

Nivel freático: la parte superior de un acuífero no confinado; indica el nivel debajo del cual la roca está saturada de agua.

Nocturno: activos durante la noche.

Pajas de soda: formaciones que crecen semejantes a tubos huecos con paredes delgadas, debido al agua que corre dentro de ellas, depositando anillos de calcita alrededor de las puntas de las formaciones.

Paleontólogo: científico que estudia las formas prehistóricas de vida a través del estudio de los fósiles de las plantas y los animales.

Piedra arenisca: una roca sedimentaria formada por granos de arena de ríos antiguos y costas, unidos por minerales depositados de las aguas subterráneas antiguas.

Piedra caliza: una roca sedimentaria que consiste principalmente de carbonato de calcio.

Pizarra negra: una roca sedimentaria formada de partículas de grano muy finas de materiales depositados en aguas profundas.

Planos de estratificación: la superficie del depósito de una capa individual de roca sedimentaria.

Pozo: un hoyo o hueco que se excava para aprovechar una fuente subterránea de agua.

Presa: un animal que es cazado o atrapado como alimento.

Quiróptero: “mano-ala”, un murciélago es un mamífero volador de esta orden de clasificación.

Red alimentaria: el reciclaje de materia orgánica a través de una serie de conexiones de las cadenas tróficas.

Roca de carbonato: una roca compuesta principalmente por minerales de calcita y/o dolomita que contienen el ion de carbonato.

Roca sedimentaria: capas de roca formadas por sedimentos.

Salitre: un compuesto de nitrato de potasio, que se encuentra a menudo en cuevas secas y se utiliza para fabricar pólvora negra.

Selección natural: el proceso por el cual los individuos con las mejores características para vivir en un ambiente en particular al menos sobreviven el tiempo suficiente para transmitir esas características a su descendencia.

Sinclinal: un pliegue geológico hacia abajo de roca sedimentaria.

Sistemas sépticos: un tanque subterráneo y el campo de drenaje que contiene los desperdicios de una vivienda que deberá descomponerse.

Soluble: capaz de ser disuelto.



Terrestre: un hábitat en la tierra; además, los animales que viven en ella.

Topografía: medición exacta de pasadizos de cueva, normalmente se utilizan instrumentos manuales de precisión para producir un mapa de toda la cueva.

Travertino: capas finas de calcita que, con el tiempo, se convierten en una capa de roca.

Troglobios: un animal que vive su vida entera dentro de una cueva y se ha adaptado a su entorno particular.

Trogloxeno: un animal que visita cuevas como parte de sus actividades.

Ventanas kársticas: lugares donde las aguas subterráneas están expuestas en el fondo de una dolina.

Zona de entrada: la región dentro de la abertura de una cueva.

Zona de penumbra: la región dentro de una cueva por donde la luz de la entrada comienza a disminuir.

Zona de total oscuridad: la zona en una cueva donde está completamente oscuro y esta oscuridad se extiende en resto de la cueva.