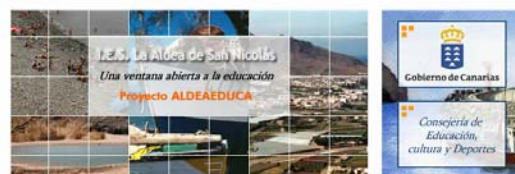


Pequeño glosario de términos volcánicos.

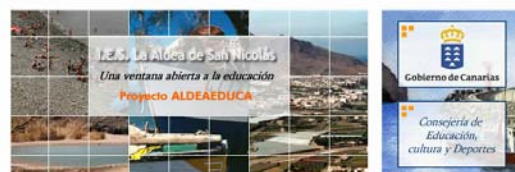
- **Aglomerado volcánico:** Una mezcla sementada de material fragmentado, angular, de origen volcánico.
- **Aglomerado Volcánico Roque Nublo:** Son masas caóticas, cuyo origen esta relacionado con los paroxismos explosivos que destruyeron montañas enteras en el centro de la isla, formándose avalanchas de bloques, lava y barro, que arrastraron y englobaron fragmentos de la roca y vegetación que encontraban a su paso. Recibe el nombre genérico de Roque Nublo, por que este monolito es el resto erosionado de una gigantesca plancha de dicho material.
- **Alcali:** Oxido metálico muy soluble en agua.
- **Alcalino:** Que contiene álcali.
- **Almagre:** Son niveles rojizos que corresponden a un suelo o capa fértil del terreno, que ha sido alterado al discurrir sobre el mismo una colada lávica a altas temperaturas. Este material tiene interés por que se comporta como una capa impermeable que dificulta la filtración del agua hacia zonas más profundas; de ahí que la fuente y los manantiales estén asociados a estas formaciones.
- **Alteración hidrotermal:** Modificación de las propiedades mecánicas y químicas de una roca originada por la interacción con vapor de agua.
- **Aluvión:** Depósito sedimentario resultante de la acción del agua de escorrentía de los barrancos.
- **Andén:** Término local que se usa para designar los escalones producidos por la erosión en escarpes y acantilados.
- **Ankaramita:** Basalto formado por la acumulación casi exclusiva de grandes cristales de augita y olivino.
- **Ash-flow o nube ardiente:** Flujo turbulento de vapor de agua, gases y piroplastos emitidos violentamente por un volcán, que se desliza en forma de densa nube a gran velocidad y a ras del suelo (al contener gran cantidad de fragmento rocoso, no puede elevarse) hasta que se deposita de una forma caótica.
- **Augita:** Un tipo de piroxeno.
- **Azulejo:** Vitrificado.
- **Basalto:** Roca ígnea básica muy común, de grano fino y color normalmente oscuro, compuesta esencialmente por plagioclasas y piroxeno, con o sin olivino. El basalto se caracteriza por un bajo contenido en sílice y alto en minerales ferromagnésicos.



- **Basanita:** Roca básica porfídica, poco vesicular. Sus componentes minerales principales son el olivino y la augita, posee una matriz de grano fino.
- **Básico:** Término aplicado al magma pobre en sílice (SiO_2), pero rico en base como las de magnesio, hierro y calcio, presentando una temperatura de efluencia más elevada y a una menor viscosidad que los magmas sílicos.
- **Bomba Volcánica:** Fragmento de lava expulsado al aire por la erupción de un volcán, solidificándose en su caída, y adoptando forma de huso, cordada o espiral. Su tamaño es superior a diez centímetros y aparece individualizado dentro de las acumulaciones de piroplastos.
- **Brecha Volcánica:** Roca hecha de fragmentos rocosos angulosos englobados en una matriz de partículas más finas.
- **Buzamiento:** Angulo agudo entre un estrato rocoso inclinado y plano imaginario horizontal de referencia.
- **Caliche:** Depósito de carbonato cálcico que se acumula como una costra superficial en suelos de tierras áridas.
- **Canchal:** Acumulación de piedras y bloques al pie de una ladera, desprendidos de las partes más altas de la vertiente. En Canarias se conoce como galgar.
- **Cárcava:** Forma erosiva a modo de canal o endidura del suelo provocada por la escorrentía del agua.
- **Ceniza volcánica:** Material piroplástico sin consolidar, de grano fino, emitido por el cráter de un volcán, durante una erupción volcánica. Está formada por pequeñísimos fragmentos de lava.
- **Cínder:** Término que se aplica a los conos volcánicos de forma más o menos cónica, constituidos por la acumulación alrededor de una boca eruptiva de productos generalmente básicos de proyección aérea (piroplastos), como cenizas, lapillis, escoria y bombas volcánicas.
- **Clasto:** Parte o constituyente individual de una roca de tipo brecha .
- **Colada pahoehoe:** Colada poco accidentada que permite caminar sin dificultad sobre ella. Se trata de lavas relativamente fluidas y con poco contenido en gases.
- **Colada Aa:** Superficie de colada característica de magmas viscosos, de aspecto áspero y escoriáceo, por la cual resulta difícil transitar. En Canarias le llamamos malpaís.
- **Coluvión:** Depósito sedimentario acumulado en la parte inferior de una ladera por efecto de un desplazamiento o caída gravitacional.



- **Cone-sheet:** Término que hace referencia a una disposición de diques concéntricos dispuestos según superficies cónicas invertidas, cuyo vértice coincide con un foco magmático poco profundo. Estas estructuras circulares suelen aparecer asociadas a la formación de calderas volcánicas de hundimiento.
- **Conglomerado sedimentario:** Roca sedimentaria formada por fragmentos redondeados o subredondeados, cementados por una matriz de carbonato cálcico, sílice, etc...
- **Cono de deyección:** Término que sirve para designar al tramo último de un barranco, cuya morfología se asemeja a un abanico. En esta parte del barranco es donde se suelen producir las acumulaciones de material sedimentario en períodos de avenidas eventuales.
- **Cono de derrubios o derrubios de ladera:** Formación sedimentaria caracterizada por su aspecto no uniforme y por contener materia de grosero tamaño (bloques y cantos angulosos), procedentes del desmantelamiento de una ladera.
- **Culata:** Fondo abrupto de la cabecera de un barranco.
- **Cuneiforme:** En forma de cuña.
- **Degollada:** Depresión suave entre montañas por donde es fácil el paso.
- **Derrubios de ladera:** Formación sedimentaria caracterizada por su aspecto no uniforme y por contener materiales de grosero tamaño, (bloques y cantos angulosos), procedentes del desmantelamiento de una ladera.
- **Detrítico:** Referente a fragmentos de material rocoso producidos por la meteorización y desintegración de las rocas y remoción de su lugar de origen.
- **Diaclasas:** Fractura que no supone desplazamiento de los bloques afectados. Generalmente se origina por el enfriamiento y solidificación del magma. Dando lugar a fisuras de retracción, originando una disminución del volumen de la roca, tal y como ocurre en las coladas de lava.
- **Dique:** Son los conductos de emisión de lava. Se enfrían y solidifican sin llegar a la superficie, quedando atrapadas al cesar la erupción en las grietas que comunicaban la cámara magmática con las bocas eruptivas. En general corresponde a fracturas lineales, por ello, los diques descarnados por la erosión aparecen resaltados como paredes que cortan a los materiales volcánicos emitidos con anterioridad.
- **Dique-capa o Sill:** Dique dispuesto de forma horizontal.



- **Directrices o ejes estructurales:** Líneas de debilidad de la corteza oceánica que dan lugar a una actividad volcánica masiva, productora de alineamiento de estructuras, edificios volcánicos y redes de diques.
- **Discordancia:** Ruptura de una secuencia estratigráfica que separa los estratos superiores, más jóvenes, de los inferiores.
- **Disyunción columnar:** Es la estructura adquirida por las masas lávicas al combinarse el efecto de retracción por enfriamiento con los fenómenos de alteración y meteorización. La forma que adquiere esta estructura es de tubo prismático. También conocida como disyunción en órganos.
- **Disyunción esferoidal:** Es la estructura adquirida por las masas lávicas al combinarse el efecto de retracción por enfriamiento con los fenómenos de alteración y meteorización. La forma que adquiere esta estructura es esférica. También conocida como disyunción en bolas o en cáscaras de cebolla.
- **Domo:** Conducto de emisión que se caracteriza por presentar una estructura similar a un cono volcánico pero carente de cráter. Sus derrames lávicos son por lo general ácidos y de gran espesor, por lo que no suelen alejarse demasiado del centro emisor. Ofrece también una morfología muy variada (domo-pitón, dique-domo, domo-colada, etc.).
- **Epiclástico:** Referente a sedimento clástico o detrítico.
- **Erosión diferencial:** Desgaste que se realiza sobre materiales incoherentes o más deleznable, poniendo de manifiesto los contrastes de resistencia que ofrecen las rocas a la erosión. Este hecho favorece la aparición de espectaculares formas erosivas.
- **Erupción fisural:** Erupción volcánica a lo largo de una fisura lineal. Se caracteriza generalmente por la emisión de lavas básicas muy fluidas que forman estratos de considerable espesor.
- **Erupción freatomagmática:** Erupción volcánica de gran explosividad, producida por el contacto temporal del magma ascendente con agua subterránea, generando rítmicas explosiones que emiten roca pulverizada y mantos de cenizas.
- **Escoria:** Material piroclástico procedente de una erupción volcánica y constituido por fragmentos de lava de tamaño y forma diversa.
- **Estromboliano:** Tipo de erupción volcánica en la que la lava fundida y los gases escapan a intervalos cortos sin explosiones violentas.
- **Falla:** Rotura o fractura de un estrato rocoso debido a un esfuerzo. En la falla se puede observar el desplazamiento de los bloques.



- **Fonolita:** Roca volcánica de grano fino, compuesta de Ferldespato y Nefelina, de color gris azulado y textura compacta. Es una roca muy impermeable y presenta una típica disyunción en lájas. Recibe este nombre por su resonancia cuando es golpeada.
- **Glacis coluvial:** Acumulación sedimentaria de suave inclinación situada a pie de vertiente de relieves más pronunciados.
- **Haiïyna:** Feldespatoide componente de algunas rocas volcánicas.
- **Hawaita:** Roca traquibasáltica augítica-olivínica de textura microcristalina.
- **Ignimbrita:** Término alternativo para la toba soldada formada por la fusión de piroclastos muy calientes arrojados por un volcán en forma de nube ardiente.
- **Interfluvio:** Línea de divisoria de aguas situada en la parte culminante de un relieve que separa dos barrancos o valles.
- **Lapilli:** Piroclastos de pequeño tamaño. Picón.
- **Maar:** Término alemán que describe un cráter de explosión formado por una erupción volcánica muy violenta. Generalmente, esta depresión de terreno suele estar ocupada por agua.
- **Malpais :** Término canario con el que se conoce las coladas aa.
- **Mesa Volcánica:** Elevación aislada tubular de superficie plana y pendientes escarpadas, formada por estratos horizontales.
- **Neck:** Pitón .
- **Nefelina:** Mineral petrogénico muy extendido. Forma parte de rocas como Fonolitas, Sienitas, basaltos nefelíticos, etc.
- **Obsidiana:** Roca volcánica de color oscuro y con una gran proporción de sílice. Su textura es similar al vidrio.
- **Olivino:** Silicato de color verde oscuro. Es un elemento esencial en rocas básicas como el basalto y el gabro.
- **Peleano:** Erupción volcánica cuyo nombre deriva del “Monte Pelee” en Martinica, con explosiones muy violentas y emisión de lavas viscosas que se solidifican en el cráter en forma de Domo. Son características de este tipo de erupciones la emisión de nubes ardientes con gran poder devastador.



- **Piroclastos:** Materiales volcánicos de proyección aérea, de variado tamaño, expulsados a gran distancia del foco emisor (Volcán o Domo). Según su tamaño se denominan Cenizas, Lapillis, Escorias o Bombas volcánicas.
- **Piroxeno:** Mineral rico en calcio, magnesio y hierro, de color oscuro, densidad relativamente alta, es un silicato. V.gr. augita.
- **Pitón:** Forma del relieve de fuerte pendiente que sobresale del terreno, en la vertical generalmente, que se corresponde con un antiguo centro de emisión de carácter puntual. Su origen está relacionado con procesos de erosión diferencial. Los de coloración clara son de naturaleza sálica (traquitas-fonolitas), mientras los de color oscuro son de naturaleza básica (basaltos).
- **Pómez:** Piedra volcánica frágil y esponjosa. Pumita.
- **Pumita:** Material volcánico de naturaleza ácida y color blanquecino. Tiene su origen en fases volcánicas explosivas, contiene numerosas cavidades por la intrusión de gases.
- **Riolita:** Roca ígnea extrusiva de composición granítica, clasificada como roca ácida.
- **Rocas Filonianas:** Rocas originadas por la intrusión de diques.
- **Rubefacción:** Proceso térmico que origina un enrojecimiento del suelo, cuyo origen está vinculado al contacto de éste con una colada lávica a alta temperatura.
- **Sálico:** Término aplicado al magma rico en sílice (SiO₂) y en general también en aluminio y álcalis (sodio,potasio). Presenta una baja temperatura de efusión, lo que contribuye a una mayor viscosidad.
- **Sienita:** Roca ígnea de grano grueso, con feldespatos alcalinos. Es el equivalente plutónico de las fonolitas.
- **Tefra:** Término colectivo que engloba todos los grados de tamaños de partículas del magma solidificado, arrojadas bajo presión gaseosa desde una grieta volcánica.
- **Tefrita:** Es uno de los tipos más frecuentes de las rocas de composición intermedia o traquibasálticas.
- **Toba:** Depósitos piroclásticos soldados o cementados que dan como resultado una roca porosa y permeable. Se utiliza para cantería.
- **Tosca o toba volcánica:** Roca ligera , porosa, formada por la acumulación de ceniza u otros materiales volcánicos muy pequeños y vacuolados, con elevada intrusión gaseosa. Es el resultado de la acumulación y posterior compactación de coladas piroclásticas de nube ardiente.



- **Traquibasaltos:** Son rocas de composición intermedia (entre basaltos y traquitas). Son muy abundantes y variadas, por lo que resulta muy útil agruparlas bajo esta denominación genérica.
- **Traquita:** Roca eruptiva efusiva ácida, compuesta principalmente de feldespato vítreo, muy ligera, dura y porosa, áspera al tacto, propia del Terciario reciente.
- **Vitrófido:** Roca metamórfica de coloración verde originada por la actividad hidrotermal.
- **Volcán en escudo:** Cono volcánico grande con forma de domo, de laderas muy suaves y gran perímetro, debido a la naturaleza fluida de las lavas básicas que lo constituyen.

Fuente: Senderos de Canarias. (1996) Gobierno de Canarias.

