

Volcanología y elementos geológicos de Canarias Especial La Palma

(Revisado y ampliado 2021)



*El Centro de Documentación de Canarias y América (CEDOCAM) publica una ampliación del monográfico **Volcanología y elementos geológicos de Canarias**.*

Este dossier bibliográfico ofrece una detallada selección de monografías, artículos, páginas web y videos de los diferentes estudios e investigaciones que se han realizado en relación a las erupciones volcánicas, características de los suelos, así como la evolución de los paisajes naturales de las Islas Canarias, fundamentalmente centrándose en la nueva erupción volcánica ocurrida en la isla de La Palma.

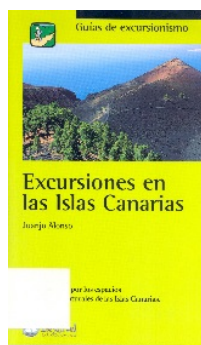
BIBLIOGRAFÍA DEL CEDOCAM



AHIJADO QUINTILLÁN, Agustina. **Las intrusiones plutónicas e hipoabisales del sector meridional del complejo basal de Fuerteventura.** Fuerteventura: Cabildo de Fuerteventura, 2002. 386 p. ISBN 84-87461-96-4.



ALONSO BLANCO, Juan José. **Estudio volcanoestratigráfico y volcanológico de los piroclastos sálicos del sur de Tenerife.** La Laguna: Secretariado de Publicaciones, Universidad, D.L. 1989. 257 p. ISBN 84-7756-134-6.



ALONSO CHECA, Juanjo. **Excursiones en las Islas Canarias.** 1ª ed. Madrid: Desnivel, 2001. 143 p. Guías de Excursionismo; 1. En cub.: 32 excursiones por los espacios protegidos y naturales de las Islas Canarias. ISBN 84-95760-28-2.



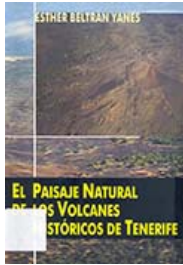
ARAÑA, Vicente. **Los volcanes de las Islas Canarias = Canarian volcanoes.** Carracedo, Juan C. Madrid: Rueda, D.L. 1978-2008. 4 v. Textos en español e inglés. ISBN 84-7207-011-5 (o.c.).



BARRERA MORATE, José Luis. **Parque Nacional del Teide: guía geológica.** Rodríguez Fernández, Roberto (dirección y coordinación); [Barrera, José Luis; Pineda, Antonio (geomorfología), (autores de textos y mapas); García Moral, Ricardo (cartografía)]. [Madrid]: Instituto Geológico y Minero de España: Organismo Autónomo de Parques Nacionales, D.L. 2005. 191 p. Guías geológicas de Parques Nacionales; 1. ISBN 84-7840-614-X.



Beautés Naturelles et Historiques des Îles, des montagnes et des volcans. Caillot, Ant (introd.). Paris: Chez Ledentu, Libraire, 1822. X, 420 p.



EL PAISAJE NATURAL DE LOS VOLCANES HISTÓRICOS DE TENERIFE. BELTRÁN, Esther. [Las Palmas de Gran Canaria]: Fundación Canaria Mapfre Guanarteme, [2000]. 274 p. Historia y geografía; 39. ISBN 84-88779-22-4.



HISTORIA NATURAL DE LAS ISLAS CANARIAS: (geografía descriptiva, apéndice estadístico y geología). BERTHELOT, Sabin. Barker-Webb, P.; Hernández González, Manuel (estudio crítico); Delgado Luis, José A. (trad.). 1ª ed. en español. La Orotava: José A. Delgado Luis, 2006. 341 p. A través del tiempo; 21. Contiene además: Catálogo de algunos productos volcánicos de las Islas Canarias / Francisco Escolar. Atlas. ISBN 84-87171-11-7.



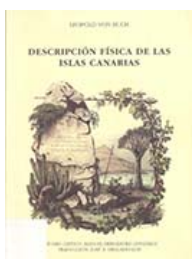
LA GRANDE CANARIE: étude géologique et lithologique. BOURCART, J. Jérémime, E. Napoli: [s.n.], 1937. 77 p.



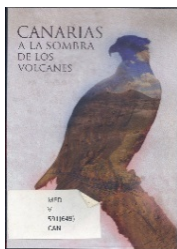
Tectónica, volcanes y aguas. BRAVO, Telesforo. 1ª ed. Santa Cruz de Tenerife; Las Palmas de Gran Canaria: Idea, 2005. 85 p. Territorio canario. ISBN 84-96570-00-2.



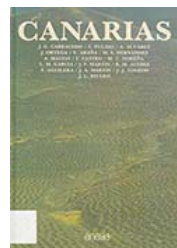
ERUPCIÓN DEL CHINYERO A TRAVÉS DE LA PRENSA. BRITO, Marcos. Los Cristianos, Arona, Tenerife: Llanoazur, 2003. 110 p. Huellas en la memoria; 3. ISBN 84-607-7358-2.



DESCRIPCIÓN FÍSICA DE LAS ISLAS CANARIAS. BUCH, Leopold von. Hernández González, Manuel (estudio crítico); Delgado Luis, José A. (traducción). 1ª ed. La Orotava, Tenerife: José A. Delgado Luis, 1999. 263 p. Tít. orig.: Description physique des Îles Canaries. 1ª ed. en francés: París, 1836. ISBN 84-87171-07-9.



Canarias a la sombra de los volcanes. Felipe Acosta, Pedro (producción, dirección y montaje); Delgado Castro, Guillermo (guión); Johansen, Christian (música); Felipe, Pedro; Herrero, Rafa; Hernández, José Juan; Felipe, Marcos (fot.). [Tenerife]: Alas cinematografía, cop. 2014.



Canarias. Carracedo Gómez, J. C... [et al.]. Madrid: Anaya, 1980. 319 p. ISBN 84-207-2006-2.



CARRACEDO, Juan Carlos. **Canary Islands.** 1ª ed. Harpenden (England): Terra, 2002. VIII, 294 p. Classic geology in Europe; 4. ISBN 1-903544-07-6.



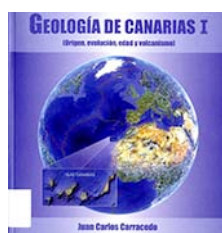
CARRACEDO, Juan Carlos. **Lanzarote: la erupción volcánica de 1730: [estudio volcanológico de una de las erupciones basálticas fisurales de mayor duración y magnitud de la historia].** Rodríguez Badiola, Eduardo. [Lanzarote]: Cabildo Insular de Lanzarote, Servicio de Publicaciones, 1991. 184 p. ISBN 84-87021-15-8.



CARRACEDO, Juan Carlos. **Paleomagnetismo e historia volcánica de Tenerife.** [Fuster Casas, J. M.ª (prol.)]. Santa Cruz de Tenerife: Aula de Cultura de Tenerife, 1979. 82 p. ISBN 84-500-3271-7.



CARRACEDO, Juan Carlos. **Geología y volcanología de islas volcánicas oceánicas Canarias-Hawaii: apuntes para unas lecciones de Volcanología.** Tilling, Robert I. [Santa Cruz de Tenerife]: Servicio de Publicaciones de la Caja General de Ahorros de Canarias, [2003]. VII, 73 p. ISBN 84-7985-151-1.



CARRACEDO, Juan Carlos. **Geología de Canarias: origen, evolución, edad y volcanismo.** Alcorcón, Madrid: Rueda, 2011. v. ISBN 978-84-7207-203-9.



CRIADO HERNÁNDEZ, Constantino. **La evolución del relieve de Fuerteventura**. Puerto del Rosario: Servicio de Publicaciones del Cabildo Insular de Fuerteventura, 1991. 318 p. ISBN 84-87461-17-4.



CRIADO HERNÁNDEZ, Constantino. **Evolución geomorfológica de Fuerteventura**. La Laguna: Universidad, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1989. 63 p. Resumen Tesis Doctoral. Tesis Doctoral dirigida por el Dr. Eduardo Martínez de Pisón. ISBN 84-7756-151-6.



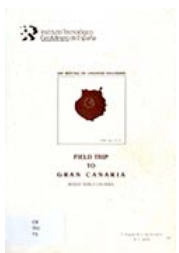
DÍAZ LORENZO, Juan Carlos. **El volcán de San Juan: crónica de una erupción del siglo XX**. [Tegueste, Tenerife]: [Tauro Producciones], D.L. 2000. 199 p. En portada: CajaCanarias, Cabildo Insular de La Palma, Consejería de la Presidencia Gobierno de Canarias. ISBN 84-88605-47-1.



DIEGO CUSCOY, Luis. **“El Roque de Teneguía y sus petroglifos”**. Madrid: Servicio de Publicaciones del Ministerio de Educación y Ciencia, 1973. 143 p. Separata del Noticiario Arqueológico Hispánico-Prehistoria II.



Las dunas de Maspalomas: geología e impacto del entorno. Martínez Martínez, Jesús... [et al.]. Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo Insular [etc.], D.L. 1986. 151 p.



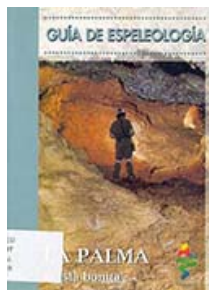
Esf Meeting on Canarian Volcanism (Lanzarote (noviembre - diciembre de 1989). Field trip to Gran Canaria (Roque Nublo Cadera). F. Anguita, F.; Cacho, L. Gª; Araña, V. [s.l.]: I. T. GeoMinero de España -C.S.I.C., 1989. 21 p. ISBN 84-00-07004-6.



ESPIÑO MESA, Monserrat. **Caracterización de la acidez en suelos de origen volcánico**. La Laguna: Universidad, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1992. 51 p. Resumen. Tesis doctoral. Tesis Doctoral dirigida por el Dr. José Manuel Hernández Moreno. ISBN 84-7756-331-4.



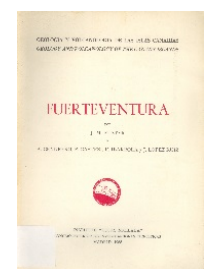
Excursión al volcán: Centenario de la erupción del Chinyero (1909-2009). [Aguilera Klink, Joaquín y García Pérez, Ana María (comisarios)]. Islas Canarias: Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes, 2009. 86 p. ISBN 978-84-7947-530-7.



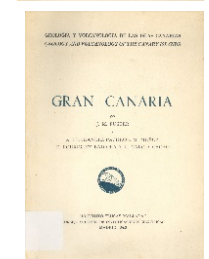
FERNÁNDEZ LORENZO, Octavio. **Guía de espeleología: La Palma, la isla bonita.** [Fernández Lorenzo, Octavio; Fernández Lorenzo, Macu; Govantes Moreno, Francisco (textos)]; [Fernández Lorenzo, Octavio; García, Rafael (fotos)]. Santa Cruz de La Palma: Patronato de Turismo del Cabildo Insular de La Palma, 1999. [16] p.



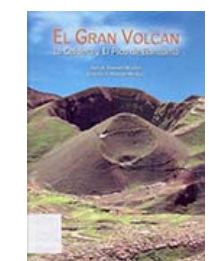
Fernández Navarro, Lucas. **"Observaciones geológicas en la Isla de Hierro (Canarias)".** Fernández Navarro, L. Madrid: Real Sociedad Española de Historia Natural, 1908. 44 p. Separata de: Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural. t. 5, memoria 2º.



Fuerteventura. M Fuster, J... [et al.]. Madrid: Instituto "Lucas Mallada". CSIC, 1968. 239 p. Geología y volcanología de las Islas Canarias.



Gran Canaria. Fuster, J. Mª... [et al.]. Madrid: Instituto "Lucas Mallada", Centro Superior de Investigaciones Científicas, 1968. 243 p. Geología y volcanología de las Islas Canarias.



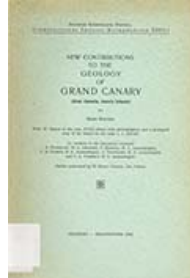
El gran volcán: la Caldera y el Pico de Bandama. Hansen Machín, Alex R.; Moreno Medina, Claudio J. [dirección y coordinación]. 1ª ed. Gran Canaria: Cabildo de Gran Canaria, Medio Ambiente, 2008. 360 p. ISBN 978-84-8103-495-0.



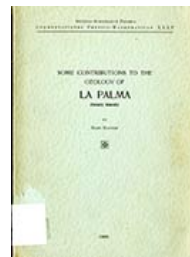
HANSEN MACHÍN, Alex R. **Los volcanes recientes de Gran Canaria.** Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo Insular de Gran Canaria, 1987. XV, 151 p. ISBN 84-7207-047-6.



HAUSEN, Hans Magnus. **On the geology of Lanzarote, Graciosa and the isletas: (Canarian archipelago)**. Heikkinen, A... [et al.] (collaborators in the laboratory research). Helsinki [etc.]: Academic Bookstore [etc.], 1959. 116 p. Societas Scientiarum Fennica. Commentationes physico-mathematicae; 13. 4. With a geologic map in the scale 1:200.000.



HAUSEN, Hans Magnus. **New contributions to the geology of Grand Canary (Gran Canaria, Canary Islands): with 37 figures in the text, XVIII plates with photographs and a geological map of the island on the scale c. 1:200.000**. Helsinki: Helsingfors, 1962. 418 p. Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Physico- Mathematicae; 27, 1.



HAUSEN, Hans Magnus. **Some contributions to the geology of La Palma: Canary Islands**. [Helsinki]: Societas Scientiarum Fennica, 1969. 140 p. Commentationes Physico-Mathematicae; 35.



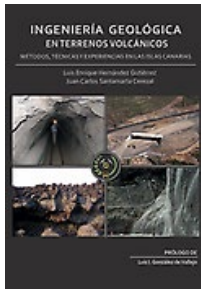
HERNÁNDEZ CALVENTO, Luis. **Diagnóstico sobre la evolución del sistema de dunas de Maspalomas: (1960-2000)**. Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo de Gran Canaria. Casa de Colón, 2006. 361 p. Premio de Investigación "Viera y Clavijo" (Ciencias, 2003). ISBN 84-8103-482-0.



HERNÁNDEZ-PACHECO, Eduardo. **Por los campos de lava: relatos de una expedición científica a Lanzarote y a las Isletas canarias: descripción e historia geológica (1907-1908)**. [Hernández-Pacheco, Alfredo (prol.)]. Tegui: Fundación César Manrique, D.L. 2002. 337 p. Torcusa; 7. ISBN 84-88550-44-8.



HERNÁNDEZ PÉREZ, Mauro S. **La Palma prehispanica**. Las Palmas de Gran Canaria: El Museo Canario, 1977. 103 p. ISBN 84-500-1900-1.



Ingeniería Geológica en terrenos volcánicos: métodos, técnicas y experiencias en las Islas Canarias. Hernández Gutiérrez, Luis E.; Santamarta Cerezal, Juan Carlos (coord.). Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, 2015. ISBN 978-84-608-5072-4. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)



LEÓN HERNÁNDEZ, José de. **Lanzarote bajo el volcán: los pueblos y el patrimonio edificado sepultados por las erupciones del s. XVIII.** [Arrecife]: Servicio de Publicaciones del Cabildo de Lanzarote, Casa de los Volcanes, D.L. 2008. 504 p. ISBN 978-84-95938-62-6.



MACHADO, Frederico. **Vulcanismo das ilhas de Cabo Verde e das outras ilhas Atlântidas.** Lisboa: Junta de Investigações do Ultramar, 1965. 83 p. Estudos, ensaios e documentos; 117.



MARTÍN ESQUIVEL, José Luis. **El ecosistema cavernícola en los tubos volcánicos del Valle de Güímar (S/C de Tenerife).** Santa Cruz de Tenerife: Federación Territorial Canaria de Espeleología, 1982. 70 p.



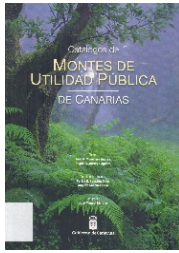
MENÉNDEZ-REIGADA, Albino G. **Excursión al Teide: una misa a tres mil setecientos metros de altura.** Santa Cruz de Tenerife: Librería y Tipografía Católica, 1927. 80 p.



Meeting on Canarian Volcanism: agenda, lista de participantes, abstracts; Lanzarote 30 Nov.-3 Dec., Gran Canaria 3 Dec.-5 Dec., Tenerife 5 Dec.-7 Dec. / European Science Foundation. Madrid: [s.n.], DL 1989. 367 p. ISBN 84-00-07001-1.



Misterios de la Gea: descifrando los enigmas ocultos en rocas, gases, agua y fuego: actas. [Afonso-Carrillo, Julio (ed.); Anguita, Francisco... [et al.] (textos)]. Puerto de la Cruz, Tenerife: Instituto de Estudios Hispánicos de Canarias, 2009. 172 p. ISBN 978-84-613-4817-6.



MONEDERO DE ANDRÉS, Ana M. **Catálogos de montes de utilidad pública de Canarias.** Monedero Andrés, Ana M.; Noriega Agüero, Miguel A. [y Mercedes García Rodríguez] (textos); Samarín Bello, Carlos R.; Sánchez Laso, Amparo (coordinación técnica); Moreno, José Manuel (fotografías). [Santa Cruz de Tenerife]: Gobierno de Canarias, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, D.L. 2010. 191 p. ISBN 978-84-89-729-03-2.



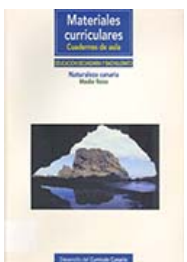
Natura y cultura de las Islas Canarias. Hernández Hernández, Pedro [dirección y coordinación]. [Santa Cruz de Tenerife: Pedro Hernández Hernández], D.L. 1977 (Santa Cruz de Tenerife: Litografía A. Romero). 574 p. ISBN 84-400-4051-2.



Naturaleza y biodiversidad en tierra de volcanes. [Martín, Nicolás (editor y coordinador)]. La Orotava [Tenerife]: Ayuntamiento de La Orotava, Centro de Educación Ambiental Municipal, [2010]. 101 p.



Naturaleza de las Islas Canarias: ecología y conservación. Fernández-Palacios, José María; Martín Esquivel, José Luis (ed.). 1ª ed. Santa Cruz de Tenerife: Turquesa [etc.], D.L. 2001. 474 p. ISBN 84-95412-18-7.



Naturaleza canaria: medio físico. Brito Castro, María del Carmen... [et al.] (textos). [Las Palmas de Gran Canaria; Santa Cruz de Tenerife]: Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes, Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa, 2008. 188 p. Materiales curriculares. Cuadernos de aula. Título en cubierta: desarrollo del currículo canario. ISBN 978-84-691-1788-0.



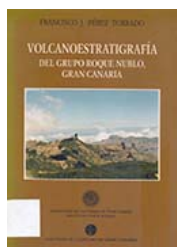
NUEZ PESTANA, Julio de la. **Los volcanes de los islotes al norte de Lanzarote: Islas Canarias.** Quesada Álvarez, María Luisa; Alonso Blanco, Juan José. Tegui: Fundación César Manrique, D.L. 1997. 223 p. Torcusa. ISBN 84-88550-21-9.



ORTIZ, Ramón. **Instrumentación en volcanología**. Ortiz, Ramón; García, Alicia; Astiz, Mar. [Arrecife]: Servicio de Publicaciones, Cabildo Insular de Lanzarote, D.L. 2001. [4], 347 p. Casa de los volcanes; 8. ISBN 84-87021-84-0.



Patrimonio natural de la isla de Fuerteventura. Rodríguez Delgado, Octavio (coordinación y edición). Tenerife: Gobierno de Canarias, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial: Centro de la Cultura Popular Canaria, 2005. 457 p. ISBN 84-7926-391-1.



PÉREZ TORRADO, Francisco J. **Volcanoestratigrafía: del grupo Roque Nublo, Gran Canaria**. [1ª ed.]. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de publicaciones, Universidad: Cabildo, 2000. 459 p. Premio de Investigación Viera y Clavijo, (Ciencias Naturales), 1993. ISBN 84-8103-120-8.



QUESADA ÁLVAREZ, María Luisa. **Estudio geoquímico de las directrices volcánico-tectónicas del Teide**. Tenerife. La Laguna: Secretariado de Publicaciones de la Universidad, 1990. 54 p. Tesis Doctoral dirigida por Juan Coello Armenta. ISBN 84-7756-210-5.



ROMERO RUIZ, Carmen. **La erupción de Arenas Negras, Garachico, 1706: evolución de un paisaje volcánico**. Beltrán Yanes, Esther. Santa Cruz de Tenerife: Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, [2007]. 257 p. ISBN 978-84-89729-36-0.



ROMERO RUIZ, C. **Las manifestaciones volcánicas históricas del Archipiélago Canario**. [dirigida por] Martínez de Pisón Stampa, Eduardo. 1ª ed. [Islas Canarias]: Gobierno de Canarias, Consejería de Política Territorial, D.L. 1991. 2 v. Tesis-Univ. de La Laguna.



ROMERO RUIZ, C. **Estudio geomorfológico de los volcanes históricos de Tenerife.** [Martínez de Pisón, Eduardo (prol.)]. [Santa Cruz de Tenerife]: ACT, Cabildo Insular de Tenerife, 1992. 265 p. Publicaciones Científicas del Aula de Cultura de Tenerife. Geografía e Historia; 7. ISBN 84-87340-17-2.



ROMERO RUIZ, Carmen. **Guía física de España: Los volcanes.** Quirantes, Francisco; Martínez de Pisón, Eduardo. Madrid: Alianza, 1986. 256 p. El libro de bolsillo (Alianza); 1161. ISBN 84-206-9819-9 (o.c.).



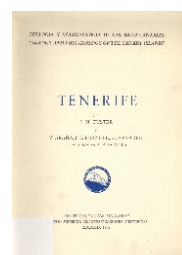
ROMERO RUIZ, Carmen. **La erupción de Timanfaya (Lanzarote, 1730-36): análisis documental y estudio geomorfológico.** La Laguna: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1991. 136 p. Serie Informes; 30. ISBN 84-7756-272-5.



Síntesis de la actividad volcánica de las Islas Canarias: (5 conferencias pronunciadas en el Curso "Evolución Volcanológica del Atlántico Central" de la U.I.M.P en Santa Cruz de Tenerife, 1985). Coello, J.... [et al.]. La Laguna: Instituto de Estudios Canarios, D.L. 1986. 48 p.



Suelos volcánicos canarios: resúmenes de publicaciones. La Laguna: Secretariado de Publicaciones, Universidad, D.L. 1984. 230 p. Serie informes; 12.



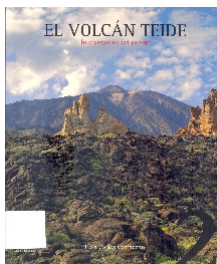
Tenerife. Fuster, J. M... [et al.]. Madrid: Instituto Lucas Mallada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1968. 218 p. Geología y volcanología de las Islas Canarias. Memoria publicada con motivo de un Simposio de la Asociación Internacional de Volcanología y de Química del Interior de la Tierra.



El Valle de La Orotava: clima, vegetación, fauna, geología, población. Valderrábano Fernández-Trujillo, Carlos... [et al.]; Martínez Sánchez, Juan J. (coord.). La Orotava, Tenerife [etc.]: Ayuntamiento de la Orotava [etc.], D.L. 1983. 126 p.



Vivir entre volcanes: un territorio para la observación volcánica. [Equipo Latina]. La Laguna: Universidad de La Laguna, Facultad de Ciencias de la Información, D.L. 2005. 1 disco (DVD). Canarias investiga; 14. ISBN 84-934520-0-9 (o.c.).



El volcán Teide: volcanología, interpretación de paisajes e itinerarios comentados. Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. 2ª ed. rev. y ampl. [Santa Cruz de Tenerife]: Ediciones y Promociones. ISBN 978-84-612-3220-8 (o.c.).



Los volcanes del Parque Nacional del Teide: El Teide, Pico Viejo y las dorsales activas de Tenerife. Carracedo, Juan Carlos (coord.). Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de medio Ambiente, D.L. 2006. 388 p. Naturaleza y parques nacionales. Serie técnica. Acompañado por mapas geológicos de: El Teide, Pico Viejo y la Dorsal Noreste y Dorsal Noroeste y Pico Viejo. ISBN 978-84-8014-669-2.



Los volcanes y la caldera del Parque Nacional del Teide. Araña Saavedra, Vicente y Coello Armenta, Juan (editores científicos). [Madrid]: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, D.L. 1989. 443 p. ISBN 84-85496-38-8.



Los volcanes de Canarias: guía geológica e itinerarios. Anguita, Francisco... [et al.]. Madrid: Rueda, D.L. 2002. XV, 222 p. ISBN 84-7207-132-4.



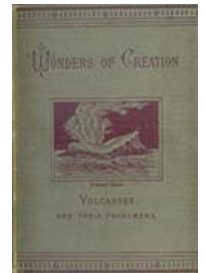
Volcanología y geomorfología de La Isleta (Gran Canaria). Hansen Machín A... [et al.]. [Las Palmas de Gran Canaria]: Cabildo de Gran Canaria, D.L. 2009. 1 disco (CD-ROM) + 1 libro (61 p.). En la portada: Beca de Investigación Simón Benítez Padilla 2006. ISBN 978-84-8103-592-6.



Volcanes: mensajeros del fuego, creadores de vida, forjadores del paisaje: actas V Semana Científica Telesforo Bravo. Afonso-Carrillo, Julio (ed.). Puerto de la Cruz: Instituto de Estudios Hispánicos de Canarias, 2010. 156 p. ISBN 978-84-614-3579-1.



Volcanoes and their phenomena. Boston: D. Lothrop and Co., 1869. 127 p. En la parte superior de la portada: Marvels of Creation.



Wonders of creation: a descriptive account of volcanoes and their phenomena. London: T. Nelson and Sons, 1882. 120 p.

Artículos del CEDOCAM y Artículos a texto completo (Selección)

LA PALMA

--“La actividad del volcán de La Palma aumenta en las últimas horas con un repunte en la emisión de dióxido de azufre”. *Canarias Ahora* [en línea]. 4 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 4 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--“Aeropuerto de La Palma vuelve a cerrar por nube de cenizas del volcán”. *Deutsche Welle* [en línea]. 7 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 11 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--“Alertan en Cuba de la presencia de polvo del Sahara y cenizas de La Palma”. *EFFeverde* [en línea]. 5 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre 2021]. [Disponible en internet](#)

- ANSEDE, Manuel; RUIZ MATA, Saúl. "El patriarca de los vulcanólogos se reencuentra con su leviatán". *El País* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ARANDA, Carmen Delia. "Alicia Felpeto: «El mapa de peligrosidad sigue funcionando»". *Canarias7* [en línea]. 27 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 27 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ARANDA, Carmen Delia. "El comité científico pide a la población que se prepare para actuar ante terremotos más intensos". *Canarias7* [en línea]. 21 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 21 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ARANDA, Carmen Delia. "El de Cumbre Vieja es el volcán palmero que más superficie ha afectado desde 1430". *Canarias7* [en línea]. 22 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 22 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ARAÑA, Vicente. "Comentarios sobre la erupción del volcán Teneguía en 1971". *Enseñanza de las ciencias de la tierra* [en línea]. 1999, vol. 7, n. 3, p. 262-266. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- ARAÑA SAAVEDRA, Vicente... [et al]. "Estudio y aplicación de metodología específica para el estudio de zonas volcánicas activas". En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*. La Laguna: Secretariado de Publicaciones, Universidad, D.L. 1991. t. 1, p. 51-68.
- ARMUNIA BERGES, Cristina. "Por qué no está claro que el volcán de La Palma se esté apagando: Las señales son un poco difusas". *Canarias Ahora* [en línea]. 4 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 4 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ARAZENA CONCEPCIÓN, María Eugenia. "Comentario del mapa geomorfológico de la isla de La Palma". *Revista de Geografía Canaria*. 1984, t. I, n. 0, p. 11-22.
- AYALA CARCEDO, Francisco Javier. "La ordenación del territorio en la prevención de catástrofes naturales en la geografía española". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* [en línea]. 2000, n. 30, p. 37-49. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Baja la potencia sísmica esta madrugada pero sube la capacidad eruptiva". *Diario de Avisos* [en línea]. 28 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 28 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El barrio de Todoque desaparece totalmente bajo la lava del volcán de La Palma". *El Nacional* [en línea]. 10 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- BECERRIL, Laura... [et al]. "La Palma: qué está pasando en esta isla de Canarias, la "punta del iceberg" de un edificio volcánico de 5 kilómetros de altura". *The Conversation* [en línea]. 20 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- BENÍTEZ PADILLA, Simón. "La erupción de 'Las Manchas' en la isla de La Palma y el volcanismo canario: (24 junio-31 julio 1949)". *El Museo Canario* [en línea]. Enero-diciembre 1952, t. 11-12, n. 41-44, p. 51-72. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BRAVO EXPÓSITO, Telesforo. "Impresiones sobre el volcán 'Teneguía'". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 1970-1975, n. 16-20, p. 65-66. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- CALVET, Francesc... [et al.]. "Beachrocks" de La Palma, Islas Canarias". *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2000, Nº. 1, 3. Ejemplar dedicado a: V Congreso Geológico de España (Alicante, 10-14 julio 2000), p. 213-217. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CALVO GARCÍA-TORNEL, Francisco. "Panorama de los estudios sobre riesgos naturales en la geografía española". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* [en línea]. 2000, n. 30, p. 21-35. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CAMARILLO NARANJO, Juan Mariano... [et al.]. "La gestión de los riesgos naturales en el ámbito de la Protección Civil". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* [en línea]. 2000, n. 30, p. 51-68. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Canarias lanza una web sobre el volcán de La Palma y abre el registro único de afectados". *El Día* [en línea]. 03 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 3 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Captan las fotografías más impactantes de la fase estromboliana en La Palma". *Diario de Avisos* [en línea]. 17 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos... [et al.]. "Análisis de los riesgos geológicos en el Archipiélago Canario: origen, características, probabilidades y tratamiento". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 2005, n. 51, p. 513-574. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos. "Comment on the Canary Islands: an example of structural control on the growth of large oceanic-island volcanoes". *Journal of Volcanology and Geothermal Research* [en línea]. 1996, n. 72, p. 143-149. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos... [et al.]. "Peligros volcánicos ¿predecibles, prevenibles, mitigables?". *Enseñanza de las ciencias de la tierra: Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2015, v. 23, n. 1, p. 5-11. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "CARRACEDO, Juan Carlos ... [et al.]. "Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, Western Canaries". *Estudios Geológicos* [en línea]. 2001, v. 57 n. 5-6, p. 175-273. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, J. C. "The 1677 eruption of La Palma, Canary Islands". Day, S.; Guillou, H.; Rodríguez Badiola, E. *Estudios Geológicos* [en línea]. 1996, vol. 52, n. 3-4. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CASADO, Raúl. "La Palma crece con el nuevo delta, o mejor "fajana". *EFEverde* [en línea]. 30 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CASAL, G... [et al.]. "Síntesis de la evolución histórica de la teledetección en España (1889-2012)". *Revista de teledetección: Revista de la Asociación Española de Teledetección* [en línea]. 2012, n. 38, p. 109-120. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CASILLAS RUIZ, Ramón... [et al.]. "El Complejo Lóbulo-Hialoclastítico Traquítico de la Caldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias)". *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2016, Nº. 16, 1. Ejemplar dedicado a: IX Congreso geológico de España, p. 399-402. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- CASILLAS RUIZ, Ramón... [et al.]. "Edad de las rocas volcánicas submarinas y plutónicas del Complejo Basal de La Palma: implicaciones en la evolución geológica temprana de la isla".

Geogaceta [en línea]. 2020, Nº. 67, p. 47-50. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CASILLAS RUIZ, Ramón... [et al.]. "Composición y origen de los roques centrales de la Caldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias): restos de láminas deslizadas". *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2016, Nº. 16, 1. Ejemplar dedicado a: IX Congreso geológico de España, p. 395-398. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CASTELLANO, Alberto. "El volcán de La Palma arrasa La Laguna y amenaza con sepultar a otros cinco núcleos". *El Día* [en línea]. 21 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 21 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas de la villa de Mazo". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 1997, vol. 1, p. 1-48. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas de los municipios de Breña Baja, Breña Alta y S/C de La Palma". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2000, vol. 4, p. 2-45. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas de los términos municipales de los llanos de Aridane y Tazacorte". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 1998, vol. 2, p. 5-44. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas del municipio de Fuencaliente". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 1999, vol. 3, p. 2-28. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas del municipio de Puntallana (La Palma, islas canarias)". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2001, vol. 5, p. 2-28. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas del municipio de El Paso, I (La Palma, Islas Canarias)". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2003, vol. 6, p. 9-49. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas de el Paso, II: sectores de Tacande, del Llano del Banco y de la Virgen de Fátima. (La Palma, Islas Canarias)". Dumpiérrez, F... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2005, vol. 7, p. 9-43. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas de el Paso, III: sectores del barranco de los Cardos-barranco de El Riachuelo y de Torres (La Palma, Islas Canarias)". Fernández, O... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2007, vol. 8, p. 6-45. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las cavidades volcánicas del término municipal de San Andrés y Sauces (La Palma, Islas Canarias)". Fernández, O... [et al.]. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2011, vol. 9, p. 6-38. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- “Los científicos avisan de que la erupción del volcán de La Palma no acabará a corto ni medio plazo”. *EFFEverde* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La colada engulle el supermercado y el campo de fútbol de La Laguna”. *Diario de Avisos* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Las coladas ganan altura mientras sigue temblando la tierra”. *Canarias7* [en línea]. 27 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 27 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “El cono principal del volcán se rompe de nuevo y preocupa la calidad del aire”. *Canarias7* [en línea]. 28 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 28 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- DÁVILA, Jorge “Tres turnos de trabajo para activar las desaladoras que salvarán los cultivos amenazados por el volcán en La Palma”. *El Día* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- DÁVILA, Jorge. “La mezcla de la nube de cenizas del volcán con el polvo sahariano amenaza con provocar nuevos confinamientos en La Palma”. *El Día* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “El delta de lava podría derrumbarse y generar gases, explosiones y olas”. *Libertad Digital* [en línea]. 8 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- DÉNIZ, Soraya. “‘Volcán’, la novela sobre el tsunami por el hundimiento de Cumbre Vieja”. *El Día* [en línea]. 29 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 29 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “16 bulos y desinformaciones sobre la erupción del volcán de Cumbre Vieja en La Palma”. *Maldita.es* [en línea]. 4 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- DOMÍNGUEZ, Nuño; ZAFRA, Mariano. “Un punto caliente bajo Canarias alimenta el volcán de La Palma y creará nuevas islas”. *El País* [en línea]. 2 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- DONEZAR-HOYOS, U... [et al]. “The Copernicus EMS Validation service as a vector for improving the emergency mapping based on Sentinel data”. *Revista de teledetección: Revista de la Asociación Española de Teledetección* [en línea]. 2020, n. Extra: 56 (Ejemplar dedicado a: Applications of Copernicus Sentinel Satellites; V-XI), p. 23-34. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- E.D. “El avance de la lava del volcán obliga a evacuar a otros 300 vecinos de La Palma”. *El Día* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- E.D. “Realizan un estudio sobre el impacto psicológico del volcán de La Palma en los canarios”. *El Día* [en línea]. 29 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 29 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- E. D. “El Cabildo de La Palma aconseja el confinamiento por los altos niveles de dióxido de azufre del volcán”. *El Día* [en línea]. 3 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 3 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Emotivos homenajes para todos los que no pueden visitar a sus difuntos”. *Diario de Avisos* [en línea]. 2 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- E. P. "El volcán de La Palma registra una reactivación en el sureste y arrasa ya 680 hectáreas". *El Día* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "España destina 200 millones de euros a isla de La Palma". *Deutsche Welle* [en línea]. 3 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ESTAIRE GEPP, José... [et al.]. "Caracterización geotécnica de unas arcillas haloísticas de la Isla de La Palma (Islas Canarias)". *Ingeniería Geológica en terrenos volcánicos: métodos, técnicas y experiencias en las Islas Canarias* [en línea]. Hernández Gutiérrez, Luis E.; Santamarta Cereza, Juan Carlos (coord.). 2015, ISBN 978-84-608-5072-4, p. 269-290. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Evacúan toda La Laguna debido al avance de la colada". *Diario de Avisos* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Expertos no descartan la aparición de nuevas bocas en el volcán de La Palma". *EFEverde* [en línea]. 5 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FAJARDO SPÍNOLA, Francisco. "Documentos inéditos sobre la erupción volcánica de 1677-78 en la isla de La Palma". Anaya, Luis Alberto. *El Museo Canario* [en línea]. 1998, año 53 (1998), p. 433-449. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ LORENZO, Octavio. "Algunos datos topográficos sobre la conexión de los tubos de Todoque I y II". *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 1999, v. 3, p. 29-33. [Fecha de consulta: 22 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Carlos... [et al.]. "Estudio estructural de la superficie basal del deslizamiento gravitacional de Playa de la Veta II en la Caldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias)". *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2016, Nº. 16, 1. Ejemplar dedicado a: IX Congreso geológico de España, p. 439-442. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FERRERA, Toni. "La doble identidad de La Palma tras la erupción: "Parece que no estás en la misma isla". *Canarias Ahora* [en línea]. 2 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FERRERA, Toni. "La especulación inmobiliaria entorpece el realojo de los palmeros que han perdido su única casa". *Canarias Ahora* [en línea]. 4 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 4 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FERRERA, Toni. "La sociedad cultural levantada por mujeres palmeras durante la Segunda República que sobrevive al volcán". *Canarias Ahora* [en línea]. 4 de noviembre de 2021. [Fecha de consulta: 4 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FREUD, Alexander. "Cumbre Vieja en la Palma: el volcán destruye, pero fertiliza los suelos y la isla crece". *Deutsche Welle* [en línea]. 5 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FREUD, Alexander. "El Cumbre Vieja en La Palma: un volcán que puede envenenar". *Deutsche Welle* [en línea]. 30 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- FUMERO, Tinerfe. "El volcán sigue extendiendo su manto destructivo por el Valle de Aridane". *Diario de Avisos* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- “El futuro de los océanos se estudia en La Palma gracias a los volcanes”. *EFFEverde* [en línea]. 7 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- GARCÍA, A... [en línea]. “Internal structure of the western flank of the Cumbre Vieja volcano, La Palma, Canary Islands, from land magnetotelluric imaging”. *JGR: Solid Earth* [en línea]. 20 de julio 2010, v. 115, n. 1-12. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- GOVANTES MORENO, Francisco. “Gestión, conservación y uso de los espacios naturales protegidos. El tubo volcánico de Todoque”. *Revista de Estudios Generales de la isla de La Palma* [en línea]. 2009, n. 4, p. 153-162. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- GONZÁLEZ MANCEBO, Juana María... [et al.]. “Flora briofítica de las cavidades volcánicas de las Islas Canarias: El Hoyo de la Sima (La Palma)”. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* [en línea]. 1989, Vol. 46, Nº 2, p. 433-436. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- GONZÁLEZ PIMENTEL, José Luis. “Microorganismos de las cuevas volcánicas de La Palma (Islas Canarias): diversidad y potencial uso biotecnológico” [en línea]. Directores: Cesáreo Saiz Jiménez, Leonila Láiz Trobajo. Universidad Pablo de Olavide, 2019. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- GOVANTES MORENO, Francisco. “Conservación, gestión y uso de los Espacios Naturales Protegidos de La Palma: el caso del Monumento Natural del Tubo Volcánico de Todoque”. *Revista de estudios generales de la Isla de La Palma* [en línea]. 2009, Nº. 4. Ejemplar dedicado a: Actas del II Congreso, 2008 (I). Arte y Arquitectura-Ciencias-Etnografía-Filología. Bibliografía de La Palma, año 2006, p. 163-180. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Hasta 50 terremotos a poca profundidad en La Palma en las últimas 24 horas”. *EFFEverde* [en línea]. 16 septiembre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- HAUSEN, Hans Magnus. “Nota comparativa de la geología de las islas de La Palma y Gomera del archipiélago canario”. En: *Homenaje a Elías Serra Rafols*, t. II. [La Laguna]: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, 1970, p. 233-248.
- HENRÍQUEZ JIMÉNEZ, Antonio. “El volcán de La Palma de 1585 en el pastor de Iberia, de Bernardo de la Vega (1591)”. *Cartas Diferentes: Revista Canaria de Patrimonio Documental* [en línea]. 2019, Nº. 15, p. 53-84. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- HERNÁNDEZ PACHECO, A. “La erupción del Tahuya, en 1585 y el origen de los Roques de Jedey, La Palma, Canarias”. En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*, t. I. La Laguna: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1991, p. 425-446.
- “La historia de los volcanes de La Palma, en décimas”. *Canarias7* [en línea]. 29 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 29 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “El IGN recuerda: el cono volcánico se reconfigura todos los días”. *Diario de Avisos* [en línea]. 28 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 28 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Las impactantes cifras tras un mes de una erupción de manual”. *Diario de Avisos* [en línea]. 17 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La increíble historia de la casa que sobrevivió al volcán en La Palma”. *Deutsche Welle* [en línea]. 23 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- “El Instituto Volcanológico de Canarias propone que el volcán en erupción en La Palma se llame Tajojaite”. *EFEverde* [en línea]. 12 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- JUTZ, S... [et al]. “Copernicus the European Earth Observation programme”. *Revista de teledetección: Revista de la Asociación Española de Teledetección* [en línea]. 2020, n. Extra: 56 (Ejemplar dedicado a: Applications of Copernicus Sentinel Satellites; V-XI), p. 1. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Lava del volcán de La Palma afecta ya 400 hectáreas”. *Deutsche Welle* [en línea]. 4 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La lava afecta ya a 656 hectáreas y destruye a su paso 1.458 edificaciones en La Palma”. *Libertad Digital* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La lava arrastra en La Palma bloques del tamaño de casas de tres pisos”. *Deutsche Welle* [en línea]. 11 de octubre 2021. Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La lava del volcán de La Palma "se come" un centenar de casas y obliga a evacuar a 5.500 personas y habilitar una zona de exclusión”. *El Heraldo* [en línea]. 20 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La lava está aumentando la altura de las coladas en La Palma”. *Diario de Avisos* [en línea]. 27 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 27 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La lava sigue su camino en La Palma y arrasa casi 998 hectáreas y 2.613 edificaciones”. *Canarias Ahora* [en línea]. 3 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 3 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- LOJENDIO, Sergio. “Erupción en la palma: la fuerza de la palabra. Los topónimos brotan con la lava del volcán de La Palma”. *El Día* [en línea]. 18 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- LÓPEZ ACEVEDO, Francisco Javier. “Uso de Sistemas de Información Geográfica para el cálculo del volumen de los materiales emitidos en la erupción de 1971 del volcán Teneguía (La Palma, Islas Canarias)”. Pellicer Bautista, María José. *Geogaceta* [en línea]. 2014, n. 56, p. 59-62. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- MARÍN, Noelia. “Volcán en La Palma, última hora en directo. El Gobierno de Canarias asegura que es la erupción "más grave que ha sufrido Europa en los últimos 100 años". *El Mundo* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- MARRERO, J.M... [et al].” Strategies for the development of volcanic hazard maps in monogenetic volcanic fields: the example of La Palma (Canary Islands)”. *Journal of Applied Volcanology* [en línea]. 2019, v. 8, n. 1, p. 1- 21. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- Material de la erupción en La Palma llegó a las islas Azores”. *Deutsche Welle* [en línea]. 3 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- MENÉNDEZ, Carmen. “Erupción sin tregua en La Palma. Miles de vecinos confinados y otra colada a 300 metros”. *Euronews* [en línea]. 12 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- MENÉNDEZ, Carmen. “Volcán de La Palma: evacuación ante el avance de la lava”. *Euronews* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- MIRANDA, José Carlos. “El pino canario y las erupciones de Cumbre Vieja (1949, La Palma). Adaptación al volcanismo” [en línea]. Director: Luis Alfonso Gil Sánchez. Universidad Politécnica de Madrid, 2017. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- MONGIL MANSO, Jorge. “Estimación de la escorrentía superficial en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente”. *Avances en la investigación de los recursos hídricos en islas y terrenos volcánicos: reunión científica nacional sobre el estudio de los recursos hídricos en islas volcánicas* [en línea]. Santamarta Cerezal, Juan Carlos (dir.), 2013, ISBN 978-84-616-3860-4, p. 239-246. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- MURGA, Isidro. “Volcán Cumbre vieja: tres semanas de angustia y fuego en la isla de La Palma”. *Euronews* [en línea]. 10 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Nueva boca de volcán en Canarias eleva a 6.000 los evacuados”. *Deutsche Welle* [en línea]. 21 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Nueva colada de lava deja más destrucción en La Palma”. *Deutsche Welle* [en línea]. 9 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 11 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “El nuevo volcán es el más dañino entre las erupciones históricas en La Palma”. *El Día* [en línea]. 19 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 19 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- NUEZ PESTANA, J. de la. “Pautas estructurales en los diques de La Caldera de Taburiente, La Palma (Islas Canarias)”. En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*, t. I. La Laguna: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1991, p. 543-557.
- NUEZ PESTANA, Julio de la... [et al.]. “Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, western Canaries”. *Estudios geológicos* [en línea]. 2001, Vol. 57, Nº 5-6, p. 175-273. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- OROMÍ MASOLIVER, Pedro. “Una nueva especie de Domene (Col., Staphilinidae) de cavidades volcánicas de La Palma (Islas Canarias)”. Martín Esquivel, José Luis. *Vieraea: Folia Scientiarum Biologiarum Canariensium* [en línea]. 1990, Nº. 18, p. 21-27. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- OSPINA-VALENCIA, José. “Volcán Cumbre Vieja: ¿cuán cierto es el riesgo de un tsunami?”. *Deutsche Welle* [en línea]. 22 de septiembre de 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Otros treinta terremotos se dejan sentir en La Palma durante la noche”. *Diario de Avisos* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- PADRÓN GONZÁLEZ, Eleazar. “Emisión difusa de dióxido de carbono y otros volátiles en el volcán Cumbre Vieja, La Palma, Islas Canarias”. Director: Miguel Pérez. Universidad de La Laguna, 2008. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La Palma registra un sismo de 4,5 grados, el de mayor magnitud desde que comenzó la erupción”. *Diario de Avisos* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- “La Palma: Al octavo día, estalló el volcán”. *EFFEverde* [en línea]. 19 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- PAVÉS, Verónica. “La erupción del volcán de La Palma ha roto con los patrones marcados por la historia”. *El Día* [en línea]. 17 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- PAVÉS, Verónica. “La vida rebrota en la fajana de La Palma”. *El Día* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- PÉREZ, N. M... [et al.]. “Volcanogenic mercury pollution in the ground water system of La Palma, Canary Islands, Spain”. *Geogaceta* [en línea]. 1996, n. 20, 6 (Comunicaciones presentadas en el IV Congreso Nacional de Geología, Alcalá de Henares, 1996), p. 1302-1304. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Piden permisos para rescatar en dron a los animales aislados por la lava en La Palma”. *Diario de Avisos* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- PONCELA PONCELA, Roberto. “Hidrogeología del sistema acuífero volcánico de La Palma (Islas Canarias)” [en línea]. Directores: Juan Carlos Santamarta Cerezal, Javier García Barba. Universitat d'Alacant - Universidad de Alicante, 2015. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “¿Qué pasa si llueve sobre las toneladas de cenizas acumuladas en La Palma?”. *Canarias Ahora* [en línea]. 4 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 4 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “¿Qué tienes que hacer si te sorprende un terremoto en La Palma?”. *El Día* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “La reactivación volcánica de La Palma origina 184 terremotos en la isla”. *Canarias7* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Recomiendan el confinamiento a los vecinos de El Paso”. *El Día* [en línea]. 18 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- RODRÍGUEZ, Miguel Santiago. “Los volcanes de La Palma”. *El Museo Canario* [en línea]. 1960, n. 21, n. 75-76 (Ejemplar dedicado a: Homenaje a Simón Benítez Padilla (II)). [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- RODRÍGUEZ RUIZ, P... [et al.]. “Necrópolis de La Cucaracha: único enterramiento con restos humanos asociados a una erupción prehistórica de La Palma (Islas Canarias)”. *Estudios geológicos* [en línea]. 2002, Vol. 58, Nº 1-2, p. 55-69. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ROMERO ORTIZ, José. “La erupción del Nambroque en la Isla de la Palma. Informe preliminar”. *Boletín del Instituto Geológico y Minero de España. Tomo LXIII* [en línea]. 1951, 196 p. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- ROMERO RUIZ, Carmen. “Las manifestaciones volcánicas históricas del archipiélago canario” [en línea]. Universidad de La Laguna, 1989. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- S. M “El volcán cumple 40 días activo y Canarias cree que el final no está cerca”. *El Confidencial* [en línea]. 29 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 29 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- SANTANA, Ana. "El Teneguía aumentó la superficie de La Palma y transformó su paisaje". *La Vanguardia* [en línea]. 25 de mayo de 2016. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANTIAGO RODRÍGUEZ, Miguel. "Los volcanes de La Palma". *El Museo Canario* [en línea]. 1960, Nº. 21, 75-76. Ejemplar dedicado a: Homenaje a Simón Benítez Padilla (II), p. 281-346. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SANTOS PASCUAL, Juan Carlos de. "La erupción volcánica está lejos de que cese en La Palma según los expertos". *Euronews* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SANZ, David. "Fuencaliente quiere comprar el volcán Teneguía". *Diario de Avisos* [en línea]. 26 de octubre de 2016. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANZ, David. "Hernández Pacheco: 'El Teneguía fue una erupción perfecta, de documental'". *Diario de Avisos* [en línea]. 25 de octubre de 2018. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "SEO/BirdLife pide evaluar el impacto ambiental en La Palma tras la erupción". *EFEverde* [en línea]. 23 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Sigue actividad sísmica en La Palma con lentas coladas de lava del Cumbre Vieja". *Deutsche Welle* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Stavros Meletlidis: "Debemos desterrar la idea de que las erupciones en Canarias son tranquilas". *Diario de Avisos* [en línea]. 3 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 3 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Sube la actividad sísmica en La Palma, con 38 terremotos en las últimas horas". *Canarias7* [en línea]. 21 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 21 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Sube la sismicidad en La Palma con un nuevo seísmo de 4,5, el mayor por ahora". *EFEverde* [en línea]. 14 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El suelo de La Palma se ha elevado 10 centímetros en las últimas 24 horas". *Diario de Avisos* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El suelo volcánico de La Palma tardará más de 20 años en volver a ser fértil". *EFEverde* [en línea]. 20 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Televisión Canaria gana el Ondas por su cobertura informativa de la erupción del volcán de La Palma". *Diario de avisos* [en línea]. 20 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 21 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El terreno se ha elevado 6 cm en la Cumbre Vieja (La Palma) y hay seísmos superficiales". *EFEverde* [en línea]. 15 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

- TRAPERO, Maximiano. "Noticias de las décimas dedicadas a los volcanes de La Palma". *Archivo sonoro Maximiano Trapero de Literatura oral de Canarias* [en línea]. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "La trayectoria impredecible de la lava engulle nuevas viviendas en La Palma". *Libertad Digital* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- UBIDE, Teresa... [et al]. "¿Cómo evolucionará el nuevo volcán de La Palma?". *The Conversation* [en línea]. 24 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Una nueva colada de lava arrasa un polígono industrial en La Palma". *Libertad Digital* [en línea]. 11 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Los vecinos de La Palma deben prepararse para un terremoto de magnitud 6". *La Razón* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- VEGAS SALAMANCA, Juana. "Procesos de transformación y neoformación de esmectitas en los materiales volcanoclásticos de la Isla de La Palma (Canarias)". García Romero, Emilia; Marfil Pérez, Rafaela. *Geogaceta* [en línea]. 1998, n. 25, p. 207-210. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "El volcán hace contener la respiración: el aire y las cenizas preocupan". *Diario de Avisos* [en línea]. 2 de noviembre 2021. [Fecha de consulta: 2 de noviembre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El volcán de Cumbre Vieja hace temblar a cuatro islas con un terremoto de 4,8". *Diario de Avisos* [en línea]. 27 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 27 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El volcán de La Palma no da tregua". *Deutsche Welle* [en línea]. 13 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "El volcán de La Palma en 1646". *El Museo Canario* [en línea]. Enero-abril 1934, t, I, n. 2, p. 81-86. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "El volcán de La Palma empieza a causar estragos en la biodiversidad de su entorno". *Canarias Ahora* [en línea]. 3 de noviembre de 2021. [Fecha de consulta: de noviembre de 2021]. 3 de noviembre de 2021. [Disponible en internet](#)
- "El volcán despierta con más fuerza y fluye sobre las coladas primigenias". *Diario de Avisos* [en línea]. 26 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 26 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Volcán Cumbre Vieja entra en erupción en Canarias". *Deutsche Welle* [en línea]. 19 de septiembre 2021. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- "Volcán de La Palma expulsa nueva colada de lava muy líquida". *Deutsche Welle* [en línea]. 1 de octubre 2021. [Fecha de consulta: 13 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- WARD, Steven N... [et al]. "Cumbre Vieja Volcano: Potential collapse and tsunami at La Palma, Canary Islands". *Geophysical Research Letters* [en línea]. 2001, v. 28, n. 17, p. 3397-3400. [Fecha de consulta: 14 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

TENERIFE, GRAN CANARIA, EL HIERRO, LA GOMERA, LANZAROTE, FUERTEVENTURA

--ACOSTA GARCÍA, Carlos. "Abraham Trujillo Ferrer y el volcán: 100 años de la erupción del Chinyero". En: *Chinyero: revista histórico-cultural de la Villa de Santiago del Teide*. 2014, n. 5, p. [273]-284.

--AGUILERA KLINK, Joaquín. "Excursión al volcán. Centenario de la erupción del Chinyero, 1909-2009". García Pérez, Ana. *Participación Educativa* [en línea]. 2011, n. 17, p. 214-226. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ÁLAMO DE LA ROSA, Víctor. "Hierro sin volcán, mito y dependencia". *Boletín de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife* [en línea]. 2012, n. 1, p. 77-86. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ALONSO, J.J. "Caracterización morfosférica de los materiales piroclásticos sálicos del sur de Tenerife (Islas Canarias)". *Estudios Geológicos* [en línea]. 1987, vol. 43, n. 5-6, p. 337-344. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ALONSO, J.J. "La erupción del volcán Taco (Tenerife, Canarias)". Nuez Pestana, Julio de la; Quesada Álvarez, María Luisa. *Geogaceta* [en línea]. 1992, n. 12, p. 28-30. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Análisis del riesgo volcánico asociado al flujo de lavas en Tenerife (Islas Canarias): escenarios previsibles para una futura erupción en la isla". Carracedo, J. C... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2004, vol. 60, n. 3-6, p. 63-93. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Análisis de los riesgos geológicos en el Archipiélago Canario: origen, características, probabilidades y tratamiento". Carracedo, J.C... [et al.]. *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 2005, n. 51, p. 513-574. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ANCOCHEA SOTO, Eumenio. "Alineaciones de centros volcánicos en la isla de Tenerife". Brandle Matesanz, José Luis; Huertas Coronel, María José. *Geogaceta* [en línea]. 1994, n. 17, p. 56-59. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ANDÚJAR, Joan. "Experimental Constraints on Parameters Controlling the Difference in the Eruptive Dynamic of Phonolitic Magmas: the case from Tenerife (Canary Islands)". Scaillet, Bruno. *Journal of Petrology* [en línea]. 2012, vol. 53, t. 9, p. 1777-1806. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--APARICIO, Alfredo. "Las rocas de la erupción del Hierro (Islas Canarias). Octubre-diciembre 2011". Solana, Carmen. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Geológica* [en línea]. 2015, n. 109, p. 37-42. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--APARICIO, Alfredo. "Metasedimentary xenoliths in the lavas of the Timanfaya eruption (1730-1736. Lanzarote, Canary Islands): metamorphism and contamination processes". Bustillo, M^a Ángeles; García García, Roberto; Araña, Vicente. *Geological Magazine* [en línea]. 2006, vol. 143, p. 181-193. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ARAÑA, Vicente. "Riesgo de erupciones volcánicas. Ciencia y política". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1978, n. 24, p. 653-664. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ARAÑA Saavedra, Vicente. "Diario pormenorizado de la erupción volcánica de Lanzarote en 1824: comentario volcanológico". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1982, n. 28, p. 48-61. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ARAÑA SAAVEDRA, Vicente. "La investigación y la vigilancia de los volcanes canarios". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 1986-1987, n. 32-33, p. 27-29. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ARDÈVOL ABREU, Alberto Isaac. "La erupción volcánica de El Hierro en las portadas de la prensa canaria". Hernández Rodríguez, Ciro Enrique; Toledano Buendía, Samuel. En: MATEOS MARTÍN, Concha... [et al.] (coords.). *Actas IV Congreso Internacional Latina de Comunicación Social: comunicación, control y resistencias*. [La Laguna, Tenerife]: Sociedad Latina de Comunicación Social, 2012, p. 1-18. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ARZENA CONCEPCIÓN, María Eugenia. "Incidencia de las líneas estructurales en la morfología del Archipiélago Canario". Romero Ruiz, Carmen. *Revista de Geografía Canaria*. 1984, t. I, n. 0, p. 23-43.

--AULINAS JUNCÁ, Meritxell. "Evolución magmática de los últimos 3.6 Ma de actividad volcánica en Gran Canaria: Evidencias petrográficas y de química mineral". Gimeno Torrente, Domingo. *Geogaceta* [en línea]. 2006, n. 41, p. 7-10. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--AYALA ZAMORA, José. "El volcán Chinyero y el capitán de Ingenieros don José Rodrigo-Vallabriga y Brito". *La Prensa: Suplemento semanal de El Día*. 22 de octubre de 1995, p. 51.

--BARRERA MORATE, José Luis. "Hace 200 años, el geólogo von Buch acuñó el término 'caldera volcánica'". *Tierra y Tecnología: revista de información geológica* [en línea]. 2015, n. 46. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Batimetría Multihaz del margen insular de Tenerife (Islas Canarias): Proyecto TEIDE-95". Muñoz, A... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 1996, n. 20, p. 339-343. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--BELTRÁN YANES, Esther. "Aproximación geográfica a los procesos iniciales de edafogénesis en el volcán histórico de Arafo". En: *Strenae Emmanvelae Marrero Oblatae*, t. 1. La Laguna: Universidad, 1993, p. 147-175.

--BELTRÁN YANES, Esther. "Los paisajes actuales y del pasado de un espacio de montaña volcánica: la Reserva Natural Especial del Chinyero (Tenerife, Islas Canarias)". *Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada* [en línea]. 2017, vol. 56, n. 3, p. 162-186. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--BLANCO-MONTENEGRO, Isabel. "Magnetic imaging of the feeding system of oceanic volcanic islands: El Hierro (Canary Islands)". Nicolosi, Iacopo; Pignatelli, Alessandro; Chiappini, Massimo. *Geophysical Journal International* [en línea]. April 208, vol. 173, n. 1, p. 339-350. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- BRANDLE MATESANZ, José Luis. "Aplicación de una base de datos geoquímicos a la caracterización y estudio de los edificios y ciclos volcánicos de la isla de Tenerife (Islas Canarias, España)". Bellido Mulas, Félix. *Boletín Geológico y Minero* [en línea]. 2000, vol. 111, n. 6, p. 63-92. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BRAVO, T. "Formaciones geológicas en la isla de El Hierro". En: *Instituto de Estudios Canarios. 50 aniversario: (1932-1982), vol. I, Ciencias*. [La Laguna, Tenerife]: Instituto de Estudios Canarios; [Santa Cruz de Tenerife]: Aula de Cultura, Cabildo Insular de Tenerife, 1982, p. 83-99.
- BRAVO, Telesforo. "Las formaciones pos-miocenas de Gran Canaria". *El Museo Canario (Homenaje a Simón Benítez Padilla, t. II)* [en línea]. Enero-diciembre 1960, n. 75-76, p. 405-411. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BRAVO, Telesforo. "Valle de La Orotava, Tenerife: erupción de 1430: tradición guanche". *Catharum: revista de ciencias y humanidades* [en línea]. 2000, n. 2, p. 49-54. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BRAVO EXPÓSITO, Telesforo. "Geología de las Cañadas del Teide". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 1978-1980, n. 24-25, p. 76-79. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BRAVO EXPÓSITO, Telesforo. "Ideas nuevas acerca de la estructura geológica de Tenerife". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 1962-1963, n. 8, p. 11-13. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- BUSTILLO, M. Ángeles. "Metasedimentary xenoliths in the lavas of the Timanfaya eruption (1730-1736. Lanzarote, Canary Islands): metamorphism and contamination processes". Aparicio, Alfredo; García García, Roberto; Araña, Vicente. *Geological Magazine* [en línea]. 2006, vol. 143, n. 2, p. 181-193. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "Canarias surgió de un mismo punto". *La Opinión de Tenerife*. 27 de enero de 2015.
- "Características composicionales y procesos de evolución magmática en el Complejo Volcánico Central (I y II) de Fuerteventura (Islas Canarias)". Ancochea, E... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 1996, n. 21, p. 13-16. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "Características composicionales del Complejo Volcánico Sur I de Fuerteventura (Islas Canarias)". Ancochea Soto, Eumenio... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 1995, n. 19, p. 35-39. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "Caracterización de las fuentes mantélicas de los magmas plio-cuaternarios de Gran Canaria (Islas Canarias)". Aulinas, M... [et al.]. *Geo-Temas* [en línea]. 2012, n. 13, p. 1-4. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "Caracterización de los materiales volcánicos asociados a las erupciones holocenas de La Caldera de Pinos de Gáldar y edificios volcánicos adyacentes (Gran Canaria)". Mangas Viñuela, José... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 47-50. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- "Caracterización de materiales volcánicos mediante técnicas geofísicas someras: 2. Márquez, Álvaro... [et al.]. *Georadar*". *Geogaceta* [en línea]. 2004, n. 38, p. 59-62. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- "Caracterización petrográfica de los travertinos aragoníticos del Barranco de Azuaje (Gran Canaria)". Rodríguez Berriguete, Álvaro... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2012, n. 51, p. 27-30. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARMONA, J. "Las alteraciones silíceas de las lavas de Montaña Señalo, erupción de Timanfaya (1730-1736) (Lanzarote, Islas Canarias)". Romero Ruiz, Carmen; Dóniz Páez, Francisco Javier; García, A. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2009, vol. 65, n. 1, p. 79-89. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, J. C. "Aspectos volcanológicos y estructurales. Evolución petrológica e implicaciones en riesgo volcánico de la erupción de 1730 en Lanzarote". Rodríguez Badiola, E.; Soler, V. *Estudios Geológicos* [en línea]. 1990, vol. 46, n. 1-2. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, J. C. "The Canary Islands: an example of structural control on the growth of large oceanic-island volcanoes". *Journal of Volcanology and Geothermal Research* [en línea]. 1994, n. 60, p. 225-241. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, J.C. "Evolución geológica y magmáticas de la isla de Lanzarote (Islas Canarias)". Rodríguez Badiola, E. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias* [en línea]. 1993, vol. 5, n. 4, p. 25-58. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos. "Fiabilidad de la interpretación de las referencias de erupciones subhistóricas de Tenerife: la erupción pre-holocena de Mña. Taoro". Pérez Torrado, Francisco José; Rodríguez Badiola, Eduardo; Paris, Raphael. *Geo-Temas* [en línea]. 2008, n. 10, p. 1261-1264. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos. "Historia eruptiva del volcán del Teide". *Makaronesia: Boletín de la Asociación de Amigos del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife* [en línea]. 2009, n. 9, p. 96-105. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos. "La erupción del Chinyero (1909), la última de Tenerife". *El Día: El volcán Teide*. 26 de junio de 2008.
- CARRACEDO, Juan Carlos. "Megadeslizamientos en las Islas Canarias". Pérez Torrado, Francisco José; Paris, Raphael; Rodríguez Badiola, Eduardo. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2009, vol. 17, n. 1, p. 44-56. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO, Juan Carlos. "Recursos naturales y volcanismo: Turismo volcánico". Pérez Torrado, Francisco-José. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2015, vol. 23, n. 1, p. 88-95. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO GÓMEZ, Juan Carlos. "Crisis sísmica de 2011 en El Hierro: ¿crónica de una erupción anunciada?". Rodríguez González, Alejandro; Pérez Torrado, Francisco José; Fernández Turiel, José Luis. *Enseñanza de las ciencias de la tierra* [en línea]. 2011, vol. 19, n. 2, p. 216-219. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- CARRACEDO GÓMEZ, Juan Carlos. "El relieve de las Islas Canarias". Pérez Torrado, Francisco José; Hansen Machín, Alex. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2007, vol. 15, n. 2, p. 196-205. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--CARRACEDO GÓMEZ, Juan Carlos. "El volcanismo en Canarias y América". Araña, Vicente. En: *II Jornadas de estudios Canarias-América*. Santa Cruz de Tenerife: Confederación Española de Cajas de Ahorro, 1981, p. 141-151.

--CARRACEDO GÓMEZ, Juan Carlos. "Temperatura de emplazamiento de las ignimbritas Roque Nublo (Gran Canaria, Islas Canarias) mediante técnicas paleomagnéticas". Soler Javaloyes, Vicente; Pérez Torrado, Francisco José; Mangas Viñuela, José. *Estudios Geológicos*. [en línea] 1994, vol. 50, n. 1-2, p. 9-18. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

-- CARRACEDO GÓMEZ, Juan Carlos. "Análisis de los riesgos geológicos en el archipiélago canario: origen, características, probabilidades y tratamiento". *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 2005. n. 33. p. 513-574. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CASILLAS RUIZ, Ramón. "Formación de 'puntas' y 'arcos o puentes de piedra' en las plataformas lávicas de la costa de El Hierro (Islas Canarias)". Martín Velázquez, Gloria María. *Geogaceta* [en línea]. Enero-junio 2019, n. 65, p. 3-6. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--CASILLAS RUIZ, Ramón. "Estructura y evolución del Edificio Volcánico Mioceno de Jandía (Fuerteventura, Islas Canarias)". Martín, G. *Geogaceta* [en línea]. 2021, Nº. 69, p. 31-34. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CASILLAS RUIZ, Ramón. "Coladas piroclásticas relacionadas con el colapso de domos traquíticos en el Edificio Volcánico Mioceno Medio de Jandía (Fuerteventura, Islas Canarias)". Martín García, Guillermo. *Geogaceta* [en línea]. 2021, Nº. 69, p. 35-38. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CASTILLO, Carolina. "Paleontología y vulcanoestratigrafía de los islotes del norte de Lanzarote. Implicaciones en la didáctica medioambiental". En: LEÓN ARBELO, Eva Rosa de; MARTÍN HORMIGA, A. Félix; ALONSO GÓMEZ, María José (coord.). *VIII Jornadas de Estudios sobre Lanzarote y Fuerteventura* (1997), t. II. Arrecife: Servicio de Publicaciones de Cabildo Insular de Lanzarote, Servicio de Publicaciones, 1999, p. 635-655.

--CLARO, Ángela. "Mineralogical and geochemical characteristics of gabbros in the Los Molinos area, Fuerteventura (Canary Islands)". Ignacio San José, C. de; Muñoz, M. *Geogaceta* [en línea]. 2014, n. 55, p. 87-90. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--COELLO ARMENTA, Juan. "Lineamientos volcano-tectónicos en el volcanismo cuaternario de las Islas Canarias". En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*, t. I. La Laguna: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1991, p. 251-267.

--COELLO BRAVO, Juan Jesús. "Características y procesos postemplazamiento de la ignimbrita de la playa de San Juan (Tenerife)". Izquierdo, F. J. *Geogaceta* [en línea]. 1992, n. 12, p. 10-13. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--COELLO DE LA PLAZA, José Enrique. "Evolución geomorfológica del conjunto volcánico subhistórico de Montaña Cascajo (Dorsal de Bilma-Abeque) en Tenerife". *Investigaciones Geográficas* [en línea]. 2004, n. 35, p. 151-164. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--COLOMBO PIÑOL, Ferrán... [et al.]. "Características sedimentológicas de los materiales volcanoclásticos de la zona de La Fortaleza (Tenerife, Islas Canarias, España)". *Geogaceta* [en línea]. 1995, n. 18, p. 41-45. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Constitución geológica y formación de la isla de Fuerteventura". Casillas, Ramón... [et al.]. En: CERDEÑA RUIZ, Rosario (coord.). *VII Jornadas de Estudios sobre Fuerteventura y Lanzarote (1996), t. II. Geografía, Historia del Arte, Lengua y Literatura*. Puerto del Rosario: Servicio de Publicaciones del Cabildo Insular de Fuerteventura: 1997, p. 81-110.

--"Contribución al conocimiento de la Terraza de Las Palmas (Islas Canarias): parte 1". Martínez Martínez, Jesús...[et al.]. *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 1987. n. 33. p. 705-725. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--CRIADO HERNÁNDEZ, Constantino. "Geomorfología climática del volcán Teide". *Boletín de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife* [en línea]. 2012, n. 1, p. 369-386. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--CRIADO HERNÁNDEZ, Constantino. "Niveles marinos holocenos, formas de modelado y volcanismo subreciente en la costa oriental de Fuerteventura". *Revista de Historia Canaria* [en línea]. 1984-1986, vol. 2, n. 175, p. 723-738. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Chabazite and dolomite formation in a dolocrete profile: An example of a complex alkaline paragenesis in Lanzarote, Canary Islands". Alonso-Zarza, Ana María... [et al.]. *Sedimentary Geology* [en línea]. 2016, n. 337, p. 1-11. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--CHARCO, M. "Deformaciones en áreas volcánicas: una aproximación numérica para su predicción en el volcán Teide (Tenerife, Islas Canarias)". Galán del Sastre, P. *Física de la Tierra* [en línea]. 2011, n. 23, p. 83-92. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Changing eruptive styles and textural features from phreatomagmatic to strombolian activity of basaltic littoral cones: Los Erales cinder cone, Tenerife, Canary Islands". Clarke, H... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2005, vol. 61, n. 3-6, p. 121-134. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--DARIAS PADRÓN, Dacio V. "La villa y el puerto de Garachico: (cuadros históricos)". *Revista de Historia* [en línea]. 1931, t. 4, n. 29-30, p. 35-49. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Dataciones radiométricas (¹⁴C y K/Ar) del Teide y el Rift noroeste, Tenerife, Islas Canarias". Carracedo, J.C... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2003, vol. 59, n. 1-4, p. 15-30. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Detection of displacements on Tenerife Island, Canaries, using radar interferometry". Fernández Torres, José... [et al.] *Geophysical Journal International* [en línea]. 2005, vol. 160, n.1, p. 33-45. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- DÍAZ HERNÁNDEZ, Ramón. “Los volcanes recientes de Gran Canaria”. *Aguayro* [en línea]. Julio 1985, n. 160, p. 9-11. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÍAZ HERNÁNDEZ, Ramón. “Los volcanes de Gran Canaria”. *El Museo Canario* [en línea]. 1983, Nº. 43, p. 77-80. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “Los domos sálicos de Tenerife, Islas Canarias”. Hernández-Pacheco, A... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 1990, vol. 46, n. 3-4, p. 175-184. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, F. Javier. “Distribución espacial, geomorfología y morfometría de los volcanes basálticos monogénicos del sur de Tenerife”. En: PÉREZ BARRIOS, Carmen Rosa... [et al.] (coord. académica); FERNÁNDEZ ALAYÓN, Ana Sonia (coord. técnica). *II Jornadas de Historia del Sur de Tenerife*. Arona: Llanoazur, 2010, p. 209-224.
- DÓNIZ PÁEZ, F. Javier. “El volcanismo basáltico de la dorsal de Pedro Gil en la isla de Tenerife”. *Papeles de Geografía* [en línea]. 2002, n. 35, p. 101-114. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “El volcanismo basáltico monogénico de Tenerife (Canarias, España): reflexiones sobre sus peligros y riesgos”. *Scripta Nova: Revista electrónica de geografía y ciencias sociales* [en línea]. 2010, n. 14, p. 323-339. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Estudio de la erosión de los volcanes basálticos monogénicos de El Cerrillar, Guamasa, y Enmedio, en el parque nacional de las Cañadas del Teide (Tenerife, Canarias, España)”. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* [en línea]. 2006, n. 42, p. 285-302. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Los campos volcánicos basálticos monogénicos de la Isla de Tenerife (Canarias, España)”. *Estudios Geográficos* [en línea]. 2005, vol. 66, n. 259, p. 461-480. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Rasgos morfológicos de los volcanes recientes de Montañas Negras en Santiago del Teide (Isla de Tenerife)”. *Polígonos: Revista de geografía* [en línea]. 2000, n. 10, p. 155-166. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Relación entre la edad y la formación de barrancos en los volcanes basálticos monogénicos de Tenerife”. Benavente González, Javier. En: BENAVENTE GONZÁLEZ, Javier; GRACIA PRIETO, Francisco Javier (coord.). *Trabajos de geomorfología en España, 2006-2008: actas de la X Reunión Nacional de Geomorfología, Cádiz, 14-19 de septiembre de 2008*. Cádiz: SEG, Universidad de Cádiz, 2008, p. 29-32. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Relaciones entre topografía del terreno y morfología de los edificios volcánicos basálticos monogénicos de Tenerife: (Islas Canarias, España)”. *Estudios Geográficos* [en línea]. 2011, vol. 72, n. 270, p. 59-75. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. “Valoración del patrimonio geomorfológico del tubo volcánico de Montaña del Castillo (Tenerife, Canarias)”. Coello de la Plaza, José Enrique; Romero Ruiz, Carmen; Guillén Martín, Cayetano. *Minius: Revista do Departamento de Historia, Arte e*

Xeografía [en línea]. 2007, n. 15, p. 85-96. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "La influencia de la topografía en las características morfológicas y morfométricas de los volcanes basálticos monogénicos de Tenerife (Islas Canarias)". *Cuaternario y geomorfología: Revista de la Sociedad Española de Geomorfología y Asociación Española para el Estudio del Cuaternario* [en línea]. 2001, Vol. 15, Nº. 3-4, p. 125-129. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "La salida de campo geográfica como metodología docente: Geoturismo en volcanes de Tenerife (Islas Canarias, España)". *II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en ámbito de las TIC: Las Palmas de Gran Canaria* [en línea], 12 y 13 de noviembre de 2015. Alonso Hernández, Jesús Bernardino (ed. lit.), Sánchez Rodríguez, David (ed. lit.), Travieso González, Carlos Manuel (ed. lit.), 2015, ISBN 978-84-608-3145-7, p. 51-55. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "Patrimonio geomorfológico de los volcanes basálticos monogénicos de la caldera Gairía-Malpaís Chico y el Malpaís Grande en la isla de Fuerteventura (Canarias, España)". *Nimbus: Revista de climatología, meteorología y paisaje* [en línea]. 2009, 23-24, p. 89-104. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier... [et al.]. "Volcanes y turismo: patrimonio, atractivo, recurso y producto". *Turismo: Revista de Estudios de Turismo de Canarias y Macaronesia* [en línea]. 2010, Nº. 2, p. 73-79. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "Geoturismo volcánico en el Parque Nacional de Las Cañadas del Teide (Tenerife, Canarias, España)". Becerra Ramírez, Rafael. *Bloc de las Islas Canarias* [en línea]. 2019, Nº. 9, p. 99-110. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "Reflexiones en torno al turismo volcánico. El caso de Islas Canarias, España". *Pasos: Revista de Turismo y Patrimonio Cultural* [en línea]. 2014, Vol. 12, Nº. 2, p. 467-478. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier... [et al.]. "Geopatrimonio y geoturismo en espacios naturales protegidos volcánicos de Tenerife (Canarias, España)". *Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada* [en línea]. 2021, Vol. 60, Nº 2, p. 52-71. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier. "Geomorfositos de interés volcano turístico en una montaña subtropical: el Parque Nacional del Teide (Canarias, España)". Becerra Ramírez, Rafael. *Pirineos* [en línea]. 2020, Nº. 175, p. 1-17. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--DÓNIZ PÁEZ, Francisco Javier... [et al.]. "Geodiversidad, Geopatrimonio y Geoturismo en los espacios naturales protegidos del Geoparque volcánico de El Hierro (Canarias, España)". *XXIII Coloquio de Historia Canario-Americana* [en línea]. Acosta Guerrero, Elena (coord.). 2020. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--"La dorsal NE de Tenerife: hacia un modelo del origen y evolución de los rifts de islas oceánicas". Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2009, vol. 65, n. 1, p. 5-47. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- “Edad de los domos sálicos de la isla de La Gomera”. Cubas, C. R... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 71-74. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Edades 39Ar/40Ar de los depósitos de Roques de García (Las Cañadas, Tenerife)”. Arnaud, N... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2000, n. 29, p. 19-22. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Edificios hidromagmáticos costeros de Tenerife (Islas Canarias)”. Alonso, J. J.; Quesada, M. L.; Macau, M. D. Nuez, J. de la... [et al.]. *Revista de la Sociedad Geológica de España* [en línea]. 1993, vol. 6, n. 1-2, p. 47-59. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Un episodio volcánico pre-Cañadas en la Isla de Tenerife”. Huertas Coronel, María José... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 1993, n. 15, p. 113-116. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La erupción del Chinyero”. *Chinyero: revista histórico-cultural de la Villa de Santiago del Teide*. 1986, n. 1, p. 31-46.
- “La erupción y el tubo volcánico del Volcán Corona (Lanzarote, Islas Canarias)”. Carracedo, J. C... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2003, vol. 59, n. 5-6, p. 277-302. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La erupción que Cristóbal Colón vio en Tenerife (Islas Canarias)”. Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2007, n. 41, p. 39-42. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La erupción submarina de La Restinga en la isla de El Hierro, Canarias: Octubre 2011-Marzo 2012”. Pérez Torrado, Francisco José... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2012, vol. 68, n. 1, p. 5-27. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La erupción submarina de La Restinga en la isla de El Hierro, Canarias: Octubre 2011-Marzo 2012”. Pérez-Torrado, F. J... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2012, vol. 68, n. 1, p. 5-27. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Eruptive and structural history of Teide Volcano and rift zones of Tenerife, Canary Islands”. Carracedo, J. C... [et al.]. (2007). *Geological Society of America* [en línea]. 2007, t. 119, n. 9-10, p. 1027-1051. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Espectroscopía Raman de Basaltos Correspondientes al Volcán de Las Arenas, Tenerife”. Lalla, Emmanuel... [et al.]. *Macla: revista de la Sociedad Española de Mineralogía* [en línea]. 2010, n. 13, p. 129-130. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- ESTRELLA DE PINHO, R. R. “The Temisas Carbonate Building: an example of a thermogene tufa system in Gran Canaria Island”. Rodríguez-Berriguete, A.; Alonso-Zarza, A. M.; Cabrera, M^a C. *Geogaceta* [en línea]. 2015, n. 57, p. 7-10. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Estudio de las condiciones P-T de cristalización de clinopiroxenos en los magmas plio-cuaternarios de Gran Canaria”. Aulinas, M... [et al.]. *Macla: revista de la Sociedad Española de Mineralogía* [en línea]. Septiembre 2009, n. 11, p. 31-32. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- “Estudio espectroscópico y DRX de afloramientos terrestres volcánicos en la isla de Tenerife como posibles análogos de la geología marciana”. Lalla, E. A... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. Julio-diciembre 2015, vol. 71, n. 2, p. 1-19. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Estudio geoquímico de los sondeos obtenidos en el volcán submarino Tenor 1 (Islas Canarias)”. Blanco, Lorena... [et al.]. *Macla: revista de la Sociedad Española de Mineralogía* [en línea]. 2016, n. 21, p. 8-10. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Estudio y aplicación de metodología específica para el estudio de zonas volcánicas activas”. Araña, V... [et al.]. En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*, t. I. La Laguna: Universidad de La Laguna, Secretariado de Publicaciones, D.L. 1991, p. 51-68.
- “Evolution of the Cañadas edifice and its implications for the origin of the Cañadas Caldera (Tenerife, Canary Islands)”. Ancochea Soto, Eumenio... [et al.]. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* [en línea]. 1999, vol. 88, n. 3, p. 177-199. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Explosive eruption, flank collapse and megatsunami at Tenerife ca. 170 ka”. Paris, Raphaël... [et al.]. *Nature Communications* [en línea]. 15 mayo 2017. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FARIÑA MELIÁN, Anselmo. “Consecuencias geomorfológicas de la actividad en dos ejes estructurales: La Dorsal y la Cumbre de Abeque”. González Martín, Gersam. *Revista de Geografía Canaria*. 1984, t. I, n. 0, p. 55-60.
- FARRUJIA, Marcos. “El Teide mide 3715 metros, no 3718”. *El Día* [en línea]. 18 de agosto de 2019. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ NAVARRO, Lucas. “Erupción volcánica del Chinyero (Tenerife) en noviembre de 1909”. *Anales de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas* [en línea]. 1911, t. v, memoria 1ª, p. 1-7. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ TORRES, José. “Investigación en riesgo volcánico en Lanzarote”. Arnoso, José; Vieira, Ricardo. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid* [en línea]. 1993, t. LXXXVIII, cuad. 2º y 3º, p. 479-484. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ TORRES, José. “Sistema de vigilancia geodésica en las Islas Canarias”. Luzón, Francisco. En: *3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica: proceedings*. Valencia: UPV, 2003, p. 751-755. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- FERNÁNDEZ-PELLO MARTÍN, Laura. “Comentario del mapa geomorfológico de la isla de El Hierro”. *Revista de Geografía Canaria*. 1985, t. I, n. 1, p. 31-42.
- FERRER VALERO, N. Evolución costera y diversidad geomórfica en archipiélagos de punto caliente: el caso de las islas Canarias. Hernández-Calvento, L.; Hernández Cordero, A. *Geotemas (Madrid)* [en línea]. 2017, n. 17, p. 199-202. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Floating sandstones off El Hierro (Canary Islands, Spain): The peculiar case of the October 2011 eruption". Troll, V. R... [et al.]. *Solid Earth Discuss* [en línea]. 2011, n. 3, p. 975-999. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--FRANQUI, Nicolás Segundo de. "Carta sobre la erupción del volcán de la Montaña de Venge, cerca del Pico del Teyde, en la isla de Tenerife, el 9 de junio de 1798". *Anales de Historia Natural* [en línea]. Marzo de 1800, n. 3, p. 297-304. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CASANOVA, José. "La Reserva Natural Especial del Malpaís de Güímar: Breve resumen de una gestión". *Medio Ambiente Canarias: Revista de la Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente* [en línea]. 1995, n. 5, p. 11. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CRUZ, Cándido Manuel. "Consideraciones sobre la geología de las Islas Canarias en la obra de Alexander von Humboldt (1769-1859)". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 2017, n. 61, p. 23-57. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CRUZ, Cándido Manuel. "El conocimiento geológico sobre las Islas Canarias en la obra de José de Viera y Clavijo (1731-1813)". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 2018, n. 64, p. 1-19. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CRUZ, Cándido Manuel. "El origen de las Islas Canarias a través de la historia (I). Selección de textos para el aula. Hipótesis anteriores a la tectónica de placas". *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* [en línea]. 2015, vol. 23, n. 3, p. 300-314. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CRUZ, Cándido Manuel. "La difusión del pensamiento geológico del siglo XIX en el archipiélago canario a través de la Revista de Canarias (1878-1882)". *Estudios Canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* [en línea]. 2014, n. 58, p. 9-32. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA CRUZ, Cándido Manuel. "Leopold von Buch (1774-1853), las Islas Canarias, y el origen de la teoría de los cráteres de elevación". *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas* [en línea]. 2016, vol. 39, n. 83, p. 73-101. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA DE LA VEGA, A. "Estudio geomorfológico del volcán basáltico monogénico de Orchilla (El Hierro, Canarias)". En: BENAVENTE GONZÁLEZ, Javier; GARCÍA PRIETO, Francisco Javier (coords.). *Trabajos de geomorfología en España, 2006-2008: actas de la X Reunión Nacional de Geomorfología, Cádiz, 14-19 de septiembre de 2008*. Cádiz: Martínez Encuadernaciones A. G., 2008, p. 33-36. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA GONZÁLEZ, Cándida Inmaculada. "Reutilización de residuos poliméricos para la fabricación de mezclas asfálticas sostenibles con áridos volcánicos marginales de Canarias". Directores: M^a D. Marrero Alemán, Miguel Ángel Franesqui García. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2020. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

-- GARCÍA LÓPEZ, Lourdes. "Suelos ferralíticos del Archipiélago Canario". *Aguayro* [en línea]. 1985-2001, 2 p. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--GARCÍA PULIDO, Daniel. "El plano de la erupción volcánica del Chinyero, por Antonio de Ponte". *La Prensa: Suplemento semanal de El Día*. 30 de junio de 2012, n. 829, p. 2-3.

--"Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, Western Canaries". Carracedo, J. C... [et al.]. *Estudios Geológicos* [en línea]. 2001, vol. 57, n. 5-6. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GEYER, Adelina. "First-order estimate of the Canary Islands plate-scale stress field: Implications for volcanic hazard assessment". Martí Molist, Joan; Villaseñor, Antonio. *Tectonophysics* [en línea]. 2016, n. 679, p. 125-139. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GONZÁLEZ LEMUS, Nicolás. "Alexander von Humboldt y su viaje a Canarias". *Diario de Avisos* [en línea]. 26 de mayo de 2019. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--GONZÁLEZ LEMUS, Nicolás. "El Parque Nacional del Teide: patrimonio mundial de la UNESCO". Carracedo Gómez, Juan Carlos; Durbán Villonga, Manuel. *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 2009, n. 55, p. 518-567. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

-- GONZÁLEZ, Manuel Luis. "La evolución histórica de los paisajes vegetales de la vertiente norte de Tenerife". Tebeto: anuario del Archivo Histórico Insular de Fuerteventura (Islas Canarias). [en línea]. 1995. n. 8, p. 287-346. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--GOVANTES MORENO, F. "Formas vulcanoespeleogénicas poco frecuentes presentes en la colada histórica del volcán de San Juan". *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2005, vol. 7, p. 59-61. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Gravity-driven deformation of Tenerife measured by InSAR time series analysis". Fernández Torres, José... [et al.]. *Geophysical Research Letters* [en línea]. 2009, vol. 36, L04306, p. 1-6. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "El Montañón Negro: estudio geográfico del más joven de los volcanes holocenos de Gran Canaria". Guerra de la Torre, Ezequiel; Martínez, Salvador. *Revista de Geografía Canaria*. 1984, t. I, n. 0, p. 85-103.

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Estudio morfológico de La Isleta". *Revista de Geografía Canaria*. 1985, t. I, n. 1, p. 7-29.

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria, 1. Historia de una isla: la construcción". *Aguayro* [en línea]. Enero 1988, n. 175, p. 19-25. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria (II). 'La construcción de una isla 2'". *Aguayro* [en línea]. Marzo 1988, n. 176, p. 21-26. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria (III). Nacimiento vida y futuro de una isleta: La Isleta". *Aguayro* [en línea]. Mayo 1988, n. 177, p. 14-18. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria (IV). Nacimiento vida y futuro de una isleta: La Isleta y 2". *Aguayro* [en línea]. Julio 1988, n. 178, p. 9-15. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria (V) Los volcanes de las cumbres". *Aguayro* [en línea]. Noviembre 1988, n. 180, p. 21-27. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Guía de los volcanes de Gran Canaria (VI). Los volcanes de Vandama [sic]". *Aguayro* [en línea]. Enero 1989, n. 181, p. 21-27. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Paradigmas de la volcanología y génesis del volcán de Bandama (Gran Canaria)". Moreno Medina, Claudio J. *El Museo Canario* [en línea]. 2008, n. 63, p. 215-238. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HANSEN MACHÍN, Alex. "Volcanología y geomorfología de la etapa de rejuvenecimiento plio-pleistocena de Gran Canaria (Islas Canarias)". Director: Francisco José Pérez Torrado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2009. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--HAUSEN, Hans. "Algunos aspectos geológicos de la isla de la Gomera (Archipiélago Canario)". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1968, n. 14, p. 11-37. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HAUSEN, Hans. "Contribución al conocimiento de las formaciones sedimentarias de Fuerteventura (Islas Canarias)". *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 1958. n. 4. p. 37-84. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

-- HAUSEN, Hans. "Desprendimientos en las Islas Canarias". *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 1967. n. 16, p. 531-559. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--HAUSEN, Hans. "Rasgos geológicos generales de la Isla del Hierro". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1964, n. 10, p. 547-593. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HAUSEN, Hans. "Sobre el desarrollo geológico de Fuerteventura (Islas Canarias)". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1967, n. 13, p. 11-37. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HERNÁN REGUERA, Francisco. "El origen de las Islas Canarias: un modelo de síntesis". Anguita Virella, Francisco. *Enseñanza de las ciencias de la tierra* [en línea]. 1999, vol. 7, n. 3, p. 254-261. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Luis E... [et al.]. "Caracterización de las rocas volcánicas de las Islas Canarias". *Ingeniería Geológica en terrenos volcánicos: métodos, técnicas y experiencias en las Islas Canarias* [en línea]. Hernández Gutiérrez, Luis E.; Santamarta Cerezal, Juan Carlos (coord.). 2015, ISBN 978-84-608-5072-4, p. 35-60. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Luis E... [et al.]. "Clasificación de litotipos volcánicos altamente cohesivos de las Islas Canarias para su aplicación en Ingeniería Geológica". *Ingeniería Geológica en terrenos volcánicos: métodos, técnicas y experiencias en las Islas Canarias* [en línea]. Hernández Gutiérrez, Luis E.; Santamarta Cerezal, Juan Carlos (coord.). 2015, ISBN 978-84-608-5072-4, p. 17-34. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--HERNÁNDEZ-PACHECO, A. "Datos sobre la geología y petrología del Macizo de Amanay, Fuerteventura, Canarias". *Geogaceta* [en línea]. 1989, n. 6, p. 40-43. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Narciso. "Creación artística y pigmentos de origen volcánico en Canarias.: Metodología y resultados". Acosta Rodríguez, Severo. *Tsantsa: Revista de investigaciones artísticas* [en línea]. 2020, Nº. 9. Ejemplar dedicado a: Número especial/Congreso Internacional IDEA'20/Facultad de Artes de la Universidad de Cuenca, Ecuador, p. 143-155. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--HERRERA, Ricardo. "El volcán misterioso de Colón y otras andanzas eruptivas". *Diario de Avisos* [en línea]. 25 de agosto de 2012. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HERRERA, Rogelio. "Las rocas volcánicas del Edificio Submarino de la isla de La Gomera: características composicionales". Huertas Coronel, María José; Ancochea Soto, Eumenio. *Geogaceta* [en línea]. 2005, n. 39, p. 43-46. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HERRERA, Rogelio. "Los basaltos horizontales de Agulo (La Gomera)". Ancochea Soto, Eumenio; Huertas Coronel, María José. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 67-70. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--HOYOS DE CASTRO, Ángel. "Contribución al estudio de unos limos de Canarias". Barceló Sierra, Germán. *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1958. n. 4, p. 245-375. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--"The Holocene volcanism of Gran Canaria (Canary Islands, Spain)". Rodríguez-González, A... [et al.]. *Journal of Maps* [en línea]. 2018, vol. 14, n. 2, p. 620-629. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"The Holocene volcanism at El Hierro: insights from petrology and geochemistry". Aulinas, Meritxell... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. Enero-junio 2019, n. 65, p. 35-38. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--IBARROLA, Elisa. "Rocas volcánicas submarinas en la base de la Formación Cañadas: Macizo de Tigaiga (N. de Tenerife)". Fúster Casas, José María; Ancochea Soto, Eumenio; Huertas Coronel, María José. *Geogaceta* [en línea]. 1990, n. 9, p. 17-20. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

- “Interacción agua-magma en la erupción del Volcán de Taco (Tenerife, I. Canarias)”. Araña, V... [et al.]. *Anales de Física. Serie B* [en línea]. 1986, n. especial, 82, p. 154-175. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La investigación geológica de las Islas Canarias (recopilación y análisis estadístico de los trabajos publicados)”. Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. En: *Homenaje al profesor Dr. Telesforo Bravo*, t. 1. La Laguna: Secretariado de Publicaciones, Universidad, D.L. 1991, p. 161-250.
- JARDÍN BOTÁNICO ""VIERA Y CLAVIJO"" DE GRAN CANARIA. “Historia geológica del Jardín Canario”. *Aguayro* [en línea]. 1980-02, p. 31. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- JARDÍN BOTÁNICO ""VIERA Y CLAVIJO"" DE GRAN CANARIA. “Reserva integral de interés científico: la Caldera de Bandama”. *Aguayro* [en línea]. 1980-08, p. 31-33. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- JICHA, B... [et al.]. “La erupción y el tubo volcánico del volcán Corona (Lanzarote, Islas Canarias)”. *Estudios geológicos* [en línea]. 2003. Vol. 59, Nº 5-6, p. 277-302. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- “The late Quaternary Diego Hernandez Formation, Tenerife: Volcanology of a complex cycle of voluminous explosive phonolitic eruptions”. Edgar, C. J... [et al.]. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* [en línea]. 2007, n. 160, p. 59-85. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “Legal framework and scientific responsibilities during volcanic crises: the case of the El Hierro eruption (2011–2014)”. Marrero, José... [et al.]. *Journal of Applied Volcanology* [en línea]. 2015, vol.4, n. 1, p. 1-11. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- “La legislación del volcán”. *La Opinión de Tenerife*. 27 de mayo de 2012, p. 20.
- LEÓN HERNÁNDEZ, José de. “Apuntes para el recuerdo: los volcanes históricos de Lanzarote”. *El Pajar: Cuaderno de Etnografía Canaria*. 1999, n. 20-27.
- LEÓN HERNÁNDEZ, José de. “Las aldeas y zonas cubiertas por las erupciones volcánicas de 1730-36 en la Isla de Lanzarote ‘La historia bajo el volcán’”. Perera Betancor, María Antonia. En: CERDEÑA RUIZ, Rosario (coord.). *VII Jornadas de Estudios sobre Fuerteventura y Lanzarote (1996), t. I. Historia, Prehistoria*. Puerto del Rosario: Servicio de Publicaciones del Cabildo Insular de Fuerteventura: 1997, p. 523-574.
- LEÓN HERNÁNDEZ, José de. “Territorio, recursos y patrimonio edificado destruidos por los volcanes del S. XVIII en la isla de Lanzarote”. [Recurso electrónico]. En: MORALES PADRÓN, Francisco (coord.). *XIII Coloquio de Historia Canario-Americana. VIII Congreso Internacional de Historia de América (AEA) (1998)*, p. 1882-1900. 1 disco compacto (CD-ROM). [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- LEÓN HERNÁNDEZ, José de. “Vulcanismo y patrimonio histórico: los volcanes en el S. XVIII en la isla canaria de Lanzarote: significado histórico y consecuencias”. En: FERNÁNDEZ MATRÁN, Miguel Ángel (dir.). *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación (Cuba '98): libro de actas*. San Cristóbal de La Laguna: Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio, D.L. 1998, p. 422-425.

--"Long-term versus short-term deformation processes at Tenerife (Canary Islands)". Tizzani, P... [et al.]. *Journal of Geophysical Research* [en línea]. 2010, vol. 115, p. 1-9. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--LÓPEZ DE HEREDIA, Unai... [et al.]. "El pino canario: un superviviente entre volcanes". *El Indiferente: Centro de Educación Ambiental Municipal* [en línea]. 2016, Nº. 22. Ejemplar dedicado a: Edición especial 20 aniversario, p. 92-99. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--LÓPEZ MORENO, Carmen. "Crónica de una erupción submarina. La crisis sismo-volcánica de El Hierro 2011-2012". *Anuario del Observatorio Astronómico de Madrid* [en línea]. 2013, n. 1, p. 433-453. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--LÓPEZ RUIZ, J. "Tipología de las lavas generadas en ambiente sub-aéreo por las erupciones basálticas". Cebriá Gómez, J. M. *Macla: revista de la Sociedad Española de Mineralogía* [en línea]. 2014, n. 14, p. 12-19. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--LUIS GONZÁLEZ, Manuel. "Consideraciones acerca de la morfología estructural de Teno". *Revista de Historia Canaria* [en línea]. 1984-1986, vol. 2, n. 175, p. 739-756. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MACAU VILAR, Federico. "Contribución al estudio del cuaternario de Gran Canaria". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1960, n. 6, p. 117-132. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MACAU VILAR, Federico. "Las 'calderas' de Gran Canaria". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1959, n. 5, p. 8-36. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MACAU VILAR, Federico. "Sobre el origen y edad de las Islas Canarias: el archipiélago equivalente". *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 1963. n. 9. p. 467-518. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MACAU VILAR, Federico. "Tubos volcánicos en Lanzarote: 'La cueva de los Verdes'". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1965, n. 11, p. 437-463. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Magma displacements under insular volcanic fields, applications to eruption forecasting: El Hierro, Canary Islands, 2011-2013". García García, Alicia... [et al.]. *Geophysical Journal International* [en línea]. 2014, vol. 197, n. 1, p. 322-334. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN AFONSO, Carmen Gloria. "Estudio y análisis de los barros de origen volcánico en las Islas Canarias. Aplicación y adaptación a la creación en la escultura cerámica. Directoras: Fátima Felisa Acosta Hernández y María Isabel Sánchez Bonilla. Universidad de La Laguna, 2017. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN ESQUIVEL, José Luis. "El tubo volcánico de la cueva de San Marcos (Tenerife, Islas Canarias): Origen geológico de la cavidad y estudio de su biocenosis". Oromí Masoliver, Pedro;

Hernández, J. J. *Vieraea: Folia Scientarum Biologicarum Canariensium* [en línea]. 1986, n. 16, p. 295-308. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN ESQUIVEL, José Luis... [et al.]. "El ecosistema eólico de la colada volcánica de lomo negro en la Isla de Hierro (Islas Canarias)". *Vieraea: Folia Scientarum Biologicarum Canariensium* [en línea]. 1987, Nº. 17, p. 261-270. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN GALÁN, Fernando. "Volcanismo y Geografía Física en Canarias". Romero Ruiz, María del Carmen. En: *Homenaje a Alfonso Trujillo, t. II. Historia, lengua y literatura, geografía y filosofía*. [Santa Cruz de Tenerife]: Aula de Cultura del Cabildo Insular de Tenerife, 1982, p. 497-518.

--MARTÍN LUIS, María Candelaria. "Variación espacio-temporal del nivel de emisión de ^{222}Rn en una zona volcánica activa: Tenerife (Islas Canarias)" [en línea]. Director: Julio de la Nuez Pestana. Universidad de La Laguna, 1999. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN SAN GIL, Manuel. "Tenerife y su formación geológica". *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1959, n. 5, p. 37-56. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍN DE VIDALES, J. L... [et al.]. "Estudio ecológico del ecosistema cavernícola de una sima de origen volcánico: la sima Robada: Tenerife, Islas Canarias". *Endins: publicació d'espeleologia* [en línea]. 1985, Nº. 10-11, p. 37-46. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍNEZ DE PISÓN, Eduardo. "El paisaje como criterio de valoración territorial: el Parque Nacional del Teide (Tenerife, Islas Canarias)". Arozena Concepción, María Eugenia; Beltrán Yanes, Esther; Romero Ruiz, Carmen. *Turismo: Revista de Estudios de Turismo de Canarias y Macaronesia* [en línea]. 2008, n. 0, p. 155-178. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MARTÍNEZ DEL OLMO, Wenceslao. "Sedimentación y volcanismo al este de las islas de Fuerteventura y Lanzarote (Surco de Fúster Casas)". Buitrago Borrás, J. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 51-54. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

-- MECO CABRERA, Joaquín. "Los niveles con *Strumbus* de Jandía (Fuerteventura, Islas Canarias)". *Anuario de estudios atlánticos* [en línea]. 1975, p. 643-660. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--MEDINA, J. A. "109 años de la última erupción en la Isla". *El Día* [en línea]. 18 de noviembre de 2018. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Modelización del flujo de lava del volcán Pico de Bandama (Gran Canaria, Islas Canarias)". Rodríguez González, Alejandro... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. Enero-junio 2019, n. 65, p. 19-22. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Modelado geomorfológico con técnicas SIG de erupciones volcánicas generadoras de plataformas costeras: el volcán de Montaña del Tesoro (El Hierro, Islas Canarias)". Rodríguez-

González, A... [et al.]. *Geo-Temas* [en línea]. 2012, n. 13, p. 1-4. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Monitoring the volcanic unrest of El Hierro (Canary Islands) before the onset of the 2011–2012 submarine eruption". López, C... [et al.]. *Geophysical Research Letters* [en línea]. 2012, vol. 39, L13303, p. 1-7. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MONTELONGO PARADA, Víctor. "Espacios naturales de Gran Canaria: Bandama". *Aguayro* [en línea]. Septiembre-diciembre 1990, n. 189-190, p. 25. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MORÍN PÉREZ, Pilar. "Aproximación al estudio geomorfológico de la isla de La Graciosa". González Viera, Francisco Javier. En: LEÓN ARBELO, Eva Rosa de; MARTÍN HORMIGA, A. Félix; BETANCORT MESA, José Ramón (coord.). *IV Jornadas de Estudios sobre Lanzarote y Fuerteventura (1995), t. II. Geografía, Prehistoria, Arte, Lingüística-Literatura*. Arrecife: Cabildo Insular de Lanzarote: Cabildo Insular de Fuerteventura, 1995, p. 99-115.

--MUÑOZ, M. "Existencia de diques y tobas volcánicas relacionadas con la asociación alcalino-carbonatítica de Fuerteventura (Islas Canarias)". Sagredo, J.; Ignacio San José, C. de. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 63-66. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--MUÑOZ, M. "Evidencias de mezcla de magmas en el Edificio volcánico-subvolcánico de Betancuria (Fuerteventura, Islas Canarias)". Sagredo, J. *Geogaceta* [en línea]. 1996, Nº. 20, 3, p. 554-557. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--NARANJO MORALES, M. "La cueva de Montaña Blanca: nuevo tubo volcánico de la isla de Fuerteventura". Masoliver Oromi, P. *Vulcania: revista de espeleología del archipiélago canario* [en línea]. 2011, vol. 9, p. 49-51. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--NERIS TOMÉ, Jonay... [et al.] "Hidrología, erosión y restauración de suelos volcánicos afectados por incendios forestales: experiencia en las Islas Canarias". *Restauración de la cubierta vegetal y de espacios degradados en la región de Macaronesia* [en línea]. Santamarta Cerezal, Juan Carlos y Naranjo Borges, Jorge (coord.). 2015, ISBN 978-84-608-3697-1, p. 279-294. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--"New evidence about the structure and growth of ocean island volcanoes from aeromagnetic data: The case of Tenerife, Canary Islands". Blanco-Montenegro, I... [et al.]. *Journal of Geophysical Research* [en línea]. 2011, n. 116, p. 1-17. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Una nueva perspectiva de la Formación Roque Nublo (Gran Canaria)". Barberi, F... [et al.]. *Boletín Geológico y Minero* [en línea]. 1987, vol. 98, n. 6, p. 133-137. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--NUEZ PESTANA, Julio de la. "La erupción submarina de La Restinga (El Hierro)". *Boletín de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife* [en línea]. 2012, n. 1, p. 47-76. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--OJEDA RODRÍGUEZ, Carmelo J. "La montaña de la Santidad (Telde) aspectos geográficos de un volcán agonizante". *Aguayro* [en línea]. Septiembre 1985, n. 161, p. 16-21. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"The ongoing volcanic eruption of El Hierro, Canary Islands". Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. *Eos* [en línea]. 2012, n. 93, p. 89-90. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"On the detectability of Teide volcano magma chambers (Tenerife, Canary Islands) with magnetotelluric data". Piña-Varas, P... [et al.]. *Earth, Planets and Space* [en línea]. 2018, vol. 70, n. 14, p. 1-11. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--OROMÍ MASOLIVER, Pedro. "Estudio de las Cañadas del Teide: Estudio geomorfológico y litológico". Padrón Padrón, Marcelo. En: ASOCIACIÓN CANARIA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS "VIERA Y CLAVIJO". *I y II Congresos [de la] Asociación Canaria para la Enseñanza de las Ciencias Viera y Clavijo: actas*. La Laguna: Asociación Canaria para la Enseñanza de las Ciencias Viera y Clavijo, 1988, p. 1-11.

--ORTEGA GONZÁLEZ, Juan M. "Estudio geomorfológico del volcán de Jacomar y su entorno". En: LEÓN ARBELO, Eva Rosa de; MARTÍN HORMIGA, A. Félix; BETANCORT MESA, José Ramón (coord.). *IV Jornadas de Estudios sobre Lanzarote y Fuerteventura (1995), t. II, Geografía, Prehistoria, Arte, Lingüística-Literatura*. Arrecife: Cabildo Insular de Lanzarote: Cabildo Insular de Fuerteventura, 1995, p. 117-134.

--ORTIZ, Ramón. "Aproximación al conocimiento del mecanismo de la erupción de 1730-1736 en Lanzarote". Araña, Vicente; Valverde, C. *Anales de Física. Serie B* [en línea]. 1986, n. 82, p. 127-142. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--PADILLA, Germán D. "Análisis de series temporales de parámetros geoquímicos para el fortalecimiento de la vigilancia de los sistemas volcánicos de Timanfaya, El Hierro (Islas Canarias) y Masaya (Nicaragua)". Directores: Nemesio M. Pérez, Pedro Antonio Hernández Pérez, Ernesto Pereda de Pablo. Universidad de La Laguna, 2014. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--PALACIOS ESTREMERA, David. "Caracteres geomorfológicos del sector occidental del macizo de Tigaiga (Tenerife)". *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* [en línea]. 1989, n. 9, p. 169-184. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--PARADAS HERRERO, A. "Estudio vulcanológico y geoquímico del mar de la Caldera del Rey. Tenerife (Canarias)". Fernández Santín, S. *Estudios Geológicos* [en línea]. 1984, vol. 40, n. 5-6, p. 285-313. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"El Parque Nacional del Teide, Patrimonio Mundial: Valores geológicos determinantes". Carracedo, Juan Carlos... [et al.]. *Geo-Temas* [en línea]. 2008, n. 10, p. 1303-1306. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--PÉREZ-ALEGRÍA, Enrique. "El milagro del volcán Chinyero: referencias documentales inéditas en torno a la última erupción volcánica en Tenerife. Memoria del primer Centenario del Chinyero". Colectivo Arguayo. *Chinyero: revista histórico-cultural de la Villa de Santiago del Teide*. 2014, n. 5, p. 81-239.

--PÉREZ TORRADO, Francisco José... [et al.]. "Descubrimiento de depósitos freatomagmáticos en las laderas septentrionales del estratovolcán Teide (Tenerife, Islas Canarias): relaciones estratigráficas e implicaciones volcánicas". *Geotemas* (Madrid) [en línea]. 2004, Nº. 6, 1. Ejemplar dedicado a: IV Congreso Geológico de España (Zaragoza, 12-15 julio, 2004), p. 163-166. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--PÉREZ TORRADO, Francisco José... [et al.]. "Mecanismos de transporte y emplazamiento de depósitos volcanoclásticos en el litoral NE de Gran Canaria (Islas Canarias)". *Geotemas* (Madrid). 2000, Nº. 1, 3. Ejemplar dedicado a: V Congreso Geológico de España (Alicante, 10-14 julio 2000), p. 329-333. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--"Perfiles sísmicos en el Margen Insular de Tenerife: Proyecto Teide. Resultados preliminares". Acosta, J... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 1996, n. 20, p. 335-339. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Pico del Teide (Canarias) y Pico do Fogo (Cabo Verde): dos estratovolcanes del Atlántico en la Placa Africana". *Lessco: boletín informativo del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables* [en línea]. Junio 2007, n. 17, p. 1-3. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Propuesta de contextos geológicos regionales para el inventario de patrimonio geológico de las Islas Canarias". Coello Bravo, Juan J... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. Enero-junio 2019, n. 65, p. 39-42. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--QUINTANA ANDRÉS, Pedro C. "Las catástrofes volcánicas y la transformación del paisaje en Canarias durante el Edad Moderna: Lanzarote 1730-1750". *Revista de Historia Moderna* [en línea]. 2005, n. 23,2-5862, pp. 233-260. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--QUINTANA ANDRÉS, Pedro. "La erupción de Chimanfaya (1730-1736): un análisis arqueohistórico". [Recurso electrónico]. En: MORALES PADRÓN, Francisco (coord.). *XVII Coloquio de Historia Canario-Americana. V Centenario de la muerte de Cristóbal Colón* (2006), p. 509-521. 1 disco compacto (CD-ROM). [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Raman-IR vibrational and XRD characterization of ancient and modern mineralogy from volcanic eruption in Tenerife Island: Implication for Mars". Lalla, E. A... [et al.]. *Geoscience Frontiers* [en línea]. July 2016, vol. 7, n. 4, p. 673-681. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Reconstrucción paleogeográfica de depósitos volcanosedimentarios Pliocenos en el litoral NE de Gran Canaria (Islas Canarias) mediante métodos topográficos". Pérez Torrado, Francisco José... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 43-46. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Las Restingolitas del Hierro". *Isla descubierta: Suplemento mensual de las artes contemporáneas del Diario de Avisos*. 12 de enero de 2012, n. 3, p. 21.

--RIVERA MARTÍNEZ, Jesús. "El volcán Tagoro y el banco de Concepción: Estadíos juvenil y maduro de la evolución geomorfológica de montes submarinos en aguas canarias" [en línea]. Directores: Miquel Canals Artigas y Juan Acosta Yepes. Universitat de Barcelona, 2017. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ BADIOLA, Eduardo. "El edificio isla de Los Ajaches (Lanzarote): episodios eruptivos y su evaluación petrogenética". Veintemillas-Verdaguer, S.; Carracedo, Juan Carlos. En: *In Memoriam al Dr. José Luis Díez Gil*. Lanzarote: Cabildo Insular de Lanzarote, 1994, p. 121-135. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ BADIOLA, Eduardo... [et al.]. "Aspectos volcanológicos y estructurales, evolución petrológica e implicaciones en riesgo volcánico de la erupción de 1730 en Lanzarote, Islas Canarias". *Estudios geológicos* [en línea]. 1990, Vol. 46, Nº 1-2, p. 25-55. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ DELGADO, Octavio. "El volcán de Fasnía (1705), un suceso que mantuvo en vilo a la isla". *Historia y personajes del Sur de Tenerife: el blog de Octavio Rodríguez Delgado* [en línea]. 19 de marzo de 2013, p. 6. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ DELGADO, Octavio. "La erupción volcánica de 1705 en el Valle de Güímar. Un suceso que produjo daños en los tres pueblos de la comarca y una gran inquietud en toda la isla". *Historia y personajes del Sur de Tenerife: el blog de Octavio Rodríguez Delgado* [en línea]. 8 de mayo de 2013, p. 1-14. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ GARCÍA, Fátima. "Geoquímica de emanaciones difusas en sistemas volcánicos: implicaciones para la exploración geotérmica y la vigilancia volcánica en Canarias" [en línea]. Directores: Eleazar Padrón González, Pedro Antonio Hernández Pérez y Nemesio M. Pérez. Universidad Complutense de Madrid, 2015. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Alejandro. "Elaboración de un SIG del volcanismo holoceno de Gran Canaria (Islas Canarias): Ejemplo del volcán de El Draguillo". *Geogaceta* [en línea]. 2006, n. 41, p. 179-182. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ LOSADA, José Antonio... [et al.]. "Propiedades geotécnicas de las rocas volcánicas altamente cohesivas y de los macizos rocosos de las Islas Canarias". *Geotemas* (Madrid) [en línea]. 2008, Nº. 10. Ejemplar dedicado a: VII Congreso Geológico de España, p. 899-902. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ NAVARRO, María Leticia... [et al.]. "Arrhenatherum calderae A. Hansen (Poaceae) y Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Heywood (Caryophyllaceae) en el cono del volcán Teide, Parque Nacional del Teide (Tenerife, islas Canarias)". *Revista de la Academia Canaria de Ciencias: = Folia Canariensis Academiae Scientiarum* [en línea]. 2009, Vol. 21, Nº. 3-4, p. 45-48. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--RODRÍGUEZ SUÁREZ, Esther Lidia. "Escultura de piedra volcánica en Canarias". Directora: María Isabel Sánchez Bonilla. Universidad de La Laguna, 2016. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--ROMERO RUIZ, Carmen. "Aproximación a la sistemática de las estructuras volcánicas complejas de las Islas Canarias". *Ería: Revista cuatrimestral de geografía* [en línea]. 1986, n. 11, p. 211-224. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ROMERO RUIZ, Carmen. "Comentario al mapa geomorfológico de la isla de Lanzarote". *Revista de Geografía Canaria*. 1987, n. 2, p. 151-172.

- ROMERO RUIZ, Carmen. "El impacto de las coladas de 1706 en la ciudad de Garachico: (Tenerife, Islas Canarias, España)". Beltrán Yanes, Esther. *Investigaciones Geográficas* [en línea]. 2015, n. 63, p. 99-115. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- ROMERO RUIZ, María del Carmen. "Evolución del medio natural canario: volcanes históricos y paisaje en Canarias". *Canarii: Revista mensual de Historia del Archipiélago*. [en línea] Marzo 2008, n. 10, p. 6-7. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- ROMERO RUIZ, María del Carmen. "Las manifestaciones volcánicas históricas del Archipiélago canario" [en línea]. Universidad de La Laguna, 1989. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SAGREDO, J. "Diferencias mineralógicas y geoquímicas del volcanismo inicial de Fuerteventura". *Geogaceta* [en línea]. 2008, n. 44, p. 15-18. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANTAMARTA CEREZAL, Juan Carlos. "Estrategias para la formación de ingenieros en técnicas hidrológicas y geotécnicas para regiones volcánicas". Hernández Gutiérrez, Luis E. *Qurriculum* [en línea]. Marzo 2014, n. 27, p. 161-176. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANTAMARTA CEREZAL, Juan Carlos. "Singularidades sobre la construcción, planificación y gestión de las obras y recursos hídricos subterráneos en medios volcánicos. Estudio del caso en las Islas Canarias occidentales" [en línea]. Director: Florentino Santos García. Universidad Politécnica de Madrid, 2010. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SANTANA GÓMEZ, Gustavo D. "Exploración de fumarolas volcánicas (Tinajo, Lanzarote, Islas Canarias, España)". Smets, Laurens. *Gota a Gota* [en línea]. 2021, Nº. 23, p. 43-48. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SANTANA GÓMEZ, Gustavo D... [et al.]. "Exploración y trabajos en las simas volcánicas tipo Géiser más profundas del Mundo: Simas de Tinguatón o simas del Diablo (Tinajo, Lanzarote, Islas Canarias, España)". *Gota a Gota* [en línea]. 2020, Nº. 20, p. 64-72. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)
- SANZ-MANGAS, David. "Geoquímica de las rocas intrusivas sálicas del sur de la isla de Tenerife". Huertas, María José; Ancochea, Eumenio. *Geogaceta* [en línea]. Julio-diciembre 2017, n. 62, p. 79-82. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANZ-MANGAS, David. "Los anfíboles de los roques sálicos del sur de la Isla de Tenerife". Ancochea Soto, Eumenio; Huertas Coronel, María José. *Macla: revista de la Sociedad Española de Mineralogía* [en línea]. 2016, n. 21, p. 79-81. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SANZ-MANGAS, David. "Mineralogía de las rocas intrusivas sálicas del sur de la isla de Tenerife". Huertas Coronel, María José; Ancochea Soto, Eumenio. *Geogaceta* [en línea]. Julio-diciembre 2017, n. 62, p. 75-78. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)
- SCHNEGG, P.A. "Conductive structures around Las Cañadas caldera, Tenerife (Canary Islands, Spain): a structural control". Falco, P.; Costa, R.; Coppo, N. *Geologica Acta: an international earth*

science journal [en línea]. 2010, vol. 8, n. 1, p. 67-82. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--“La serie volcánica submarina del complejo basal de Fuerteventura: crecimiento submarino y emersión de la Isla”. Gutiérrez, M... [et al.]. *Geogaceta* [en línea]. 2002, n. 32, p. 55-58. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--SEVILLA DE LERMA, Miguel Jesús. “Trabajos altimétricos en la caldera del Teide”. Valbuena Durán, José Luis; Rodríguez Díaz, Guadalupe; Vara Jaén, María Dolores. *Física de la Tierra* [en línea]. 1996, n. 8, p. 117-130. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--“Shallow structure beneath the central volcanic complex of Tenerife from new gravity data: implications for its evolution and recent reactivation”. Gottsmann, Joachim... [et al.]. *Physics of the Earth and Planetary Interiors* [en línea]. 2008, vol. 168, n. 3/4, p. 212-230. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--“Sol, playa y mucha geología: Lanzarote y archipiélago Chinijo declarados Geoparque”. Galindo Jiménez, Inés... [et al.]. *Tierra y tecnología: revista de información geológica* [en línea]. 2015, n. 46. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--SOLER, V. “Aplicación de técnicas paleomagnéticas de corto período a la datación del volcanismo subhistórico de la Isla de Tenerife”. Carracedo, J. *Geogaceta* [en línea]. 1986, vol. 1, p. 33-35. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--“Stress barriers controlling lateral migration of magma revealed by seismic tomography”. Martí Molist, Joan... [et al.]. *Scientific Reports* [en línea]. 2017, n. 7, 40757, p. 1-10. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. Disponible en internet

--“El Teide es la parte juvenil del antiguo y gigantesco volcán de Las Cañadas”. *Canarias 7* [en línea]. 31 de mayo de 2016. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--“Three-dimensional indirect boundary element method for deformation and gravity changes in volcanic areas: application to Teide volcano (Tenerife, Canary Islands)”. Charco, María... [et al.]. *Journal of Geophysical Research* [en línea]. 2007, n. 112, p. 1-17. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

TORRES GONZÁLEZ, Pedro Antonio. “Caracterización de la emisión gaseosa en el subsuelo de las Islas Canarias a través de las infraestructuras de captación de aguas subterráneas. Aplicación a la vigilancia volcánica” [en línea]. Directores: Ana Isabel Jiménez Abizanda (dir. tes.), Vicente Soler Javaloyes, Jose Manuel García Fraga. Universidad de La Laguna, 2020. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

--“Los últimos del Chinyero”. *Chinyero: revista histórico-cultural de la Villa de Santiago del Teide*. 1996, n. 3, p. 371-400.

--VIEIRA, Raúl... [et al.]. “Vigilancia del riesgo volcánico en Canarias: Isla de Lanzarote”. *Física de la Tierra* [en línea]. 1993, n. 5, p. 77-88. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--VILLALBA MORENO, Eustaquio. "La erupción de El Hierro". *Boletín de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife* [en línea]. 2012, n. 1, p. 17-46. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--VILLALBA MORENO, Eustaquio. "La importancia de los deslizamientos en la morfogénesis de los paisajes canarios". *Investigaciones Geográficas* [en línea]. 1996, n. 16, p. 171-178. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--VILLEGAS, Vicente. "La Cueva de los Verdes: historia profunda de Lanzarote". *Islas*. Diciembre 1992, n. 4, p. 40-42.

--VILLEGAS, Vicente. "Timanfaya: el refugio del fuego latente". *Islas*. Diciembre 1992, n. 4, p. 22-24.

--"Los volcanes de las Islas Canarias". *Aguayro* [en línea]. Octubre 1978, n. 104, p. 21-23. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"Volcanic evolution of the island of Tenerife (Canary Islands) in the light of the new K/Ar data". Ancochea, E... [et al.]. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* [en línea]. 1990, n. 44, p. 231-249. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--"El volcanismo del pleistoceno superior en Gran Canaria". Faïn, Jean... [et al.]. *Anuario de Estudios Atlánticos* [en línea]. 1985, n. 31, p. 627-650. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--YANES LUQUE, Amalia. "La entidad geográfica de las islas bajas canarias". Romero Ruiz, Carmen; Luis, Manuel. *Ería: Revista cuatrimestral de geografía* [en línea]. 1989, n. 17, p. 259-270. [Fecha de consulta: 12 de noviembre de 2019]. [Disponible en internet](#)

--ZEAS VALAREZO, Sofía... [et al.]. "Medusas asociadas a vulcanismo submarino en Canarias (Proyecto VULCANA)". *Vieraea: Folia Scientiarum Biologicarum Canariensium* [en línea]. 2019, Nº. 46, p. 689-718. [Fecha de consulta: 18 de octubre de 2021]. [Disponible en internet](#)

PÁGINAS WEB (Selección)

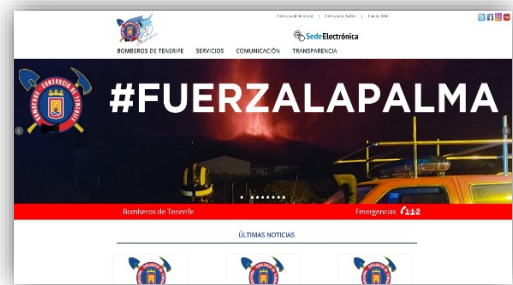
[ASOCIACIÓN VOLCANES DE CANARIAS](#)

[Volcanes de Canarias es una asociación de ámbito nacional con entidad jurídica propia y registrada en el Ministerio del Interior del Gobierno de España. Colabora con diversos organismos e instituciones públicas para el desarrollo de diversos objetivos encaminados a informar y mejorar la cultura sobre la actividad volcánica y otros riesgos naturales que puedan afectar a Canarias y otras regiones de nuestro país]



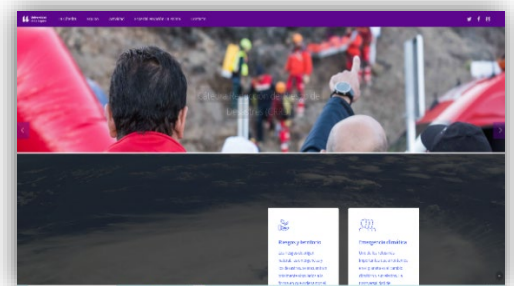
BOMBEROS DE TENERIFE

[Siguiendo un criterio de unidad de mando, la organización dispone de cinco Parques de Bomberos profesionales y coordina 9 parques de voluntarios con presencia de 44 bomberos de guardia permanente las 24 horas de los 365 días del año que velan por la seguridad de nuestros ciudadanos].



CÁTEDRA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CRRD).ULL

[La Cátedra Reducción del Riesgo de Desastres surge para dar respuesta científica a una creciente necesidad de aunar recursos y crear sinergias entre los diferentes agentes sociales, Gobierno, Universidad, Empresas, Asociaciones y Ciudadanía. El objetivo es contribuir al desarrollo de comunidades capaces de reducir el riesgo y crear una sociedad resiliente frente a los desastres en el actual contexto de emergencia climática].



CENTRO GEOFÍSICO DE CANARIAS (CGC)

[Este centro de investigación del Ministerio de Fomento de la Administración Central depende del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Además, el Centro Geofísico de Canarias añade a sus funciones las propias de un Servicio Regional].



CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

[El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) cuenta con varios equipos de investigación para estudiar la erupción del volcán de Cumbre Vieja, en el municipio de El Paso, en la isla canaria de La Palma. La labor científica está resultando crucial para dar una respuesta anticipada a la situación, a través del plan de protección civil].



CONSORCIO DE EMERGENCIAS DE GRAN CANARIA

[Organismo que atiende todo tipo de emergencias en la Isla de Gran Canaria. Los bomberos que ha desplazado a la isla de La Palma el Consorcio de Emergencias de Gran Canaria para ayudar frente a la erupción del volcán, comenzaron con una operación desesperada: intentar canalizar una tremenda colada de lava hacia un barranco para salvar, en lo que se podía, el pueblo de Todoque].



CRUZ ROJA AUTONÓMICA ISLAS CANARIAS

[Equipos de Respuesta Inmediata en Emergencias (ERIE) de Albergue, Comunicaciones y Búsqueda, Salvamento y Rescate en medio Terrestre y todo el voluntariado de la isla, tras la erupción de La Palma, han estado trabajando en la zona en coordinación con las autoridades. Las áreas de actuación son apoyo en albergues, logística, atención sanitaria de emergencia, atención psicosocial y búsqueda y salvamento].



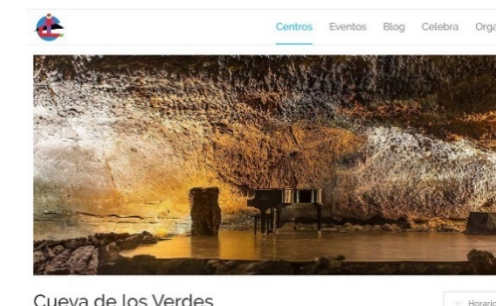
COPERNICUS

[Copernicus es el Programa de Observación de la Tierra de la Unión Europea, que mira a nuestro planeta y su medio ambiente para el máximo beneficio de toda la ciudadanía europea. Ofrece servicios de información basados en datos de observación de la Tierra por satélite y en datos in situ (no espaciales)].



CUEVA DE LOS VERDES. LANZAROTE

[Está formada a raíz de la actividad eruptiva del Volcán de la Corona. Fue utilizada como escondite de la población frente a los ataques e invasiones de los piratas procedentes del norte de África durante los siglos XVI y XVII, en el XIX se convirtió en visita obligada para viajeros, eruditos y científicos europeos fascinados por esta singular formación volcánica que, paradójicamente, debe su nombre al apellido de una familia que guardaba su ganado en los alrededores, según cuentan].



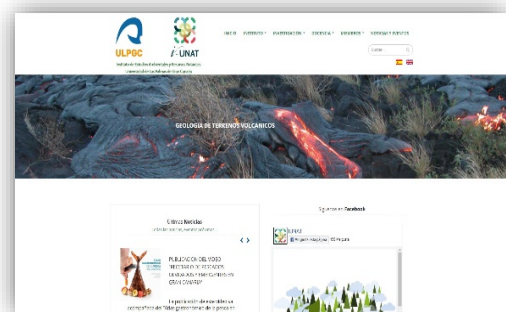
GEÓLOGOS DEL MUNDO

[La ONG Geólogos del Mundo ha puesto en marcha la iniciativa 'Geosolidarios con La Palma'. El objetivo es recaudar fondos de ayuda directa para los afectados por la erupción en Cumbre Vieja y financiar proyectos de recuperación. Geólogos del Mundo quiere poner en marcha un mecanismo de donación de dinero a cambio de material piroclástico proveniente del volcán, tanto para centros educativos como para otras instituciones públicas y privadas].



GEOVOL - IUNAT

[El i-UNAT es un instituto multidisciplinar formado por ocho grupos de investigación de prestigio en las áreas de química, física, biología, geología e ingeniería, cuya misión fundamental es integrar y potenciar la investigación y los estudios sobre el medio ambiente y los recursos naturales. Incluye estudios sobre el volcanismo en las Islas Canarias, su geología y riesgos, además de evaluar y gestionar la hidrogeología de las aguas subterráneas como recurso].



GOBIERNO DE CANARIAS. CALDERA DE TABURIENTE

[La Palma tiene su origen en las numerosas erupciones volcánicas ocurridas en el fondo oceánico. La Caldera de Taburiente constituye el mayor accidente geográfico de la isla. Durante los últimos 150.000 años la actividad volcánica se ha trasladado al sector meridional de la isla, debido a la migración hacia el sur del foco magmático. La última erupción volcánica fue la del Volcán Teneguía y tuvo lugar en 1971].



GOBIERNO DE CANARIAS. GARAJONAY

[El parque destaca sobre todo por ser el principal exponente de la laurisilva canaria, un ecosistema proveniente de la Era Terciaria, que desapareció del continente como consecuencia de los cambios climáticos ocurridos en el Cuaternario. El bosque de laurisilva del Garajonay concentra la



mitad de la extensión arbórea madura de este tipo de vegetación en todo el archipiélago].

GOBIERNO DE CANARIAS. TEIDE

[La UNESCO el 28 de junio de 2007, declaró al Parque Nacional del Teide Patrimonio Natural de la Humanidad por ser “uno de los lugares más ricos y diversos en sucesión de paisajes volcánicos y espectacularidad de valores naturales de todo el mundo].



GOBIERNO DE CANARIAS. TIMANFAYA

[El Parque Nacional de Timanfaya es el único parque nacional de La Red Española de Parques Nacionales eminentemente geológico y representa una muestra del volcanismo reciente e histórico en la Región Macaronésica. Las erupciones volcánicas ocurridas entre 1730 y 1736, y en 1824, dieron lugar a numerosas estructuras geomorfológicas de elevado interés vulcanológico].



GRUPO DE EMERGENCIAS Y SALVAMENTO (GES) DEL GOBIERNO DE CANARIAS

[El Gobierno de Canarias apuesta por la prevención mediante acciones específicas, la sensibilización pública, la capacitación y desarrollo profesional de los integrantes del Sistema Público de Seguridad y Emergencias de Canarias].



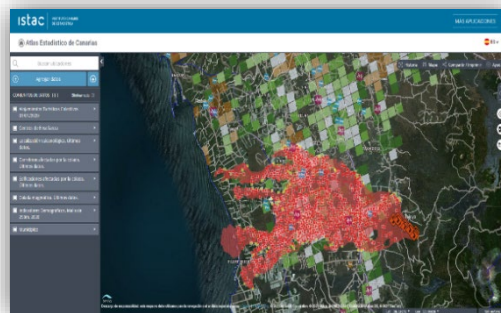
INFOVOLCANLAPALMA

[La Comisión Gestora de la Plataforma de Afectados por el Volcán Cumbre Vieja 2021, avanza en su proceso de constitución con el fin de colaborar y participar con las administraciones estatales, regionales, insulares y municipales, en la resolución de los graves problemas socio económicos a causa de la erupción del Volcán de Cumbre Vieja, y como entidad de representación de la sociedad afectada por la catástrofe natural].



[INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA \(ISTAC\)](#)

[El ISTAC tiene entre sus objetivos proveer, con independencia técnica y profesional, información estadística de interés de la Comunidad Autónoma de Canarias (CAC) atendiendo a la fragmentación del territorio y a sus singularidades, y cumpliendo con los principios establecidos en el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas].



[INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL](#)

[El Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) está adscrito al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (IGN)]. Su web contiene información sísmica, cartografía y datos geográficos, observación del territorio, vigilancia volcánica, cartoteca, biblioteca y archivo topográfico].



[INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA](#)

[Entre sus funciones destaca; tareas orientadas a la producción de cartografía geocientífica del territorio nacional, investigación, análisis y caracterización de los procesos geológicos susceptibles de desencadenar daños en bienes y personas, la investigación en geología del subsuelo y estudiar y divulgar el patrimonio geológico e histórico-minero].



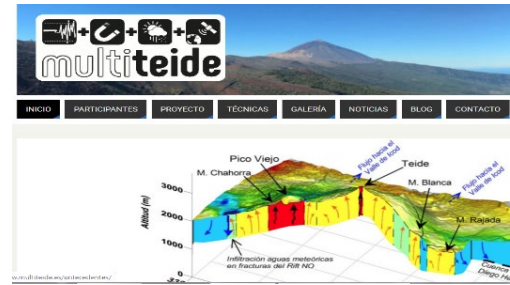
[INSTITUTO VOLCANOLÓGICO DE CANARIAS](#)

[El Instituto Volcanológico de Canarias, INVOLCAN, Se dedica al estudio del fenómeno volcánico, de su naturaleza, comportamiento, y en mayor medida, de la prevención del riesgo que dicho fenómeno representa para la sociedad canaria. Su trabajo se centra fundamentalmente en el estudio de la geoquímica de los gases volcánicos y la deformación del terreno].



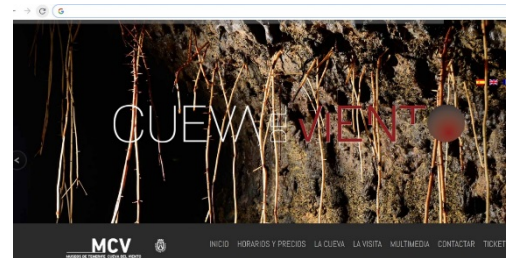
[MULTITEIDE](#)

[Página web donde se podrá encontrar información sobre el Proyecto de investigación vulcanológica Multiteide. Contiene fotos, noticias y un blog].



[MUSEOS DE TENERIFE. CUEVA DEL VIENTO](#)

[La Cueva del Viento era ya conocida por los Guanches hace más de 2.000 años, pues se han encontrado restos de enterramientos en la cavidad. Pero hasta el año 1776 no se tiene ninguna referencia de la misma. En el año 1994 empiezan las obras de acondicionamiento para hacer visitable el tubo volcánico coordinadas por el Museo de Ciencias Naturales, centro integrado en el Organismo Autónomo de Museos y Centros del Cabildo de Tenerife. El estudio de esta cavidad fue el origen de la vulcanoespeleología canaria].



[LA PALMA SOLIDARIA](#)

[El Cabildo de La Palma pone en marcha el programa La Palma Solidaria, con la finalidad de convertirse en un punto de referencia y encuentro, para todas aquellas personas y organizaciones que sientan interés en colaborar en su comunidad participando como personas o entidades de voluntariado].



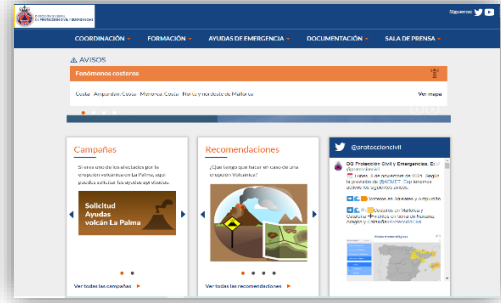
[PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS \(PLOCAN\)](#)

[La Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) es un Consorcio público creado en 2007 entre el entonces Ministerio de Educación y Ciencia, ahora Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO), y el Gobierno de la Comunidad Autónoma de Canarias, con el objetivo de construir, equipar y operar un conjunto de infraestructuras marinas para la investigación en el campo de las ciencias y tecnologías marinas].



PROTECCIÓN CIVIL

[El Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias (CENEM) de la DGPCE es un centro estratégico de gestión y coordinación de la información y alerta a nivel nacional en materia de Protección Civil, que trabaja en cooperación con los demás centros de coordinación autonómicos e internacionales en el mismo ámbito].



RIESGO VOLCÁNICO. CABILDO DE LA PALMA

[Punto informativo unificado del Cabildo Insular de La Palma para la población de la isla. Página que proporciona información actualizada, mapas y recursos oficiales sobre el episodio volcánico de la isla de La Palma. Contiene recomendaciones a la población, últimos datos sobre seísmos, información estadística de la afección directa de la colada volcánica].



UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS (UME)

[La Unidad Militar de Emergencias (UME) es una fuerza conjunta, organizada con carácter permanente, que tiene como misión la intervención en cualquier lugar del territorio nacional, para contribuir a la seguridad y bienestar de los ciudadanos, junto con las instituciones del Estado y las Administraciones Públicas, en los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas].



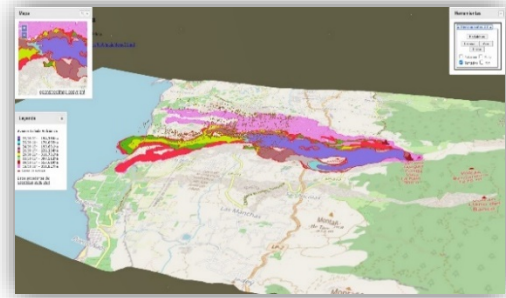
1-1-2 CANARIAS

[El Centro Coordinador de Emergencias y Seguridad (CECOES) 1-1-2 del Gobierno de Canarias, dependiente de la Consejería de Administraciones Públicas, Justicia y Seguridad, es un servicio público que nació el 30 de mayo de 1998 para dar respuesta a todas las llamadas de emergencia que se producen en el Archipiélago canario].



[VISOR 3D DEL SEGUIMIENTO DE LA COLADA CON TERRE3](#)

[El desarrollo aporta un modelo 3D en tiempo real con el seguimiento de la colada, según el proyecto Copernicus, con datos del Instituto Geográfico Nacional y gracias a la respuesta de la comunidad de usuarios OpenStreetMap la delimitación del manto de lava].



VÍDEOS (Selección)

LA PALMA

[REPORTAJE DEL 16/9/21 EN CUMBRE VIEJA. EN EL PROGRAMA "UNA HORA MENOS", DE TELEVISIÓN CANARIA](#)

[Reportaje realizado el día 16.09. 21. Un recorrido para conocer mejor el volcán de Cumbre Vieja en la isla de La Palma, Canarias, realizado en condiciones de seguridad. Las opiniones vertidas en ese momento eran en un contexto en el que no se conocía obviamente el impacto que tendría la posterior erupción].



[ENJAMBRE SÍSMICO: ES UNA SITUACIÓN PRE-ERUPTIVA, HAY QUE SEGUIR VIGILANTES](#)

[La superficie de la isla de La Palma se ha deformado unos 6 centímetros en el entorno de la Cumbre Vieja, el área en la que se localizan los movimientos sísmicos, y este miércoles se han registrado algunos sismos de baja magnitud a poca profundidad, de entre uno y tres kilómetros bajo el suelo. 16 de septiembre de 2021].



[MOMENTO DE LA EXPLOSIÓN DEL VOLCÁN CUMBRE VIEJA, LA PALMA](#)

[Pasadas las tres y cuarto de la tarde del domingo 19 de septiembre, hora canaria (las cuatro y cuarto, hora peninsular española), se ha iniciado una erupción volcánica en la Cumbre Vieja de La Palma, una zona donde se había detectado en los ocho días previos un enjambre sísmico que ha dado lugar a miles de terremotos, hasta ahora de baja intensidad].



[GEOFÍSICO EXPLICA LA ERUPCIÓN VOLCÁNICA EN LA PALMA. \(ISLAS CANARIAS, ESPAÑA\)](#)

[Manuel Calvo Rathert, geofísico y catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Burgos, responde a dudas y cuestiones sobre la erupción de La Palma ocurrida desde el 19 septiembre de 2021].



[ERUPCIÓN CUMBRE VIEJA LA PALMA \(19-SEPT. 2021\). COLADAS. INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA \(IGME\)](#)

[A vista de dron la erupción volcánica en la zona de Cumbre Vieja en la Isla de la Palma, realizada por el Servicio de Trabajos Aéreos (STA) del IGME (CSIC) en su despliegue en la isla por activación del equipo URGE-IGME (Unidad de Respuesta Geológica del IGME)].



[ERUPCIÓN DE LA PALMA: ASÍ SON LAS IMPREVISIBLES ISLAS-VOLCÁN QUE SURCAN LOS OCÉANOS](#)

[Con apenas 700 kilómetros cuadrados y 80.000 habitantes, La Palma es una de las islas más pequeñas del archipiélago, pero la que más actividad volcánica ha registrado desde el siglo XV. En total se han registrado 8 erupciones, las últimas 3 en los últimos setenta años. El Confidencial, 21 de septiembre de 2021].



[LA SECUENCIA COMPLETA DEL VUELO DE UN DRON SOBRE TODOQUE.](#)

[Tres días después de la explosión, la lava del volcán de La Palma ya afecta unas 166 hectáreas de la superficie de la isla y se ha tragado 350 viviendas. Hay dos coladas de lava, una al sur, que está casi detenida en Las Manchas, y otra al norte, que es la que está en Todoque y que ha ralentizado su avance. Ahora camina a 4 metros por hora debido a la mayor viscosidad y su ensanchamiento. 23 de septiembre de 2021].



[LA RESPUESTA SOLIDARIA ENVÍA TONELADAS DE DONACIONES A LA PALMA.](#)

[Mucha gente en La Palma se ha quedado solo con lo que llevaba puesto cuando tuvieron que huir de sus casas. La respuesta solidaria ha sido, una vez más, ejemplar. En las islas Canarias y en la Península muchos grupos de ciudadanos se están organizado para reunir todo aquello que se pueda necesitar. RTVE 25 de septiembre de 2021].



[EL RITMO DE LA LAVA - 3D](#)

[La lava ha ido a diferente ritmo desde que empezó la erupción. Al principio, tenía una velocidad media de 700 m. por hora. Por eso, haciendo un cálculo matemático, se pensó que llegaría al mar en apenas unas horas. Posteriormente fue reduciendo su avance hasta los 150 m por hora. Y no solo por la emisión procedente de las bocas eruptivas, la temperatura o la fluidez, sino también por la topografía. 25 de septiembre de 2021].



[CRONOLOGÍA DEL VOLCÁN DE LA PALMA. ASÍ HA SIDO LA PRIMERA SEMANA DE ERUPCIONES](#)

[El volcán de La Palma después de paralizar durante dos horas, dejando de emitir magma y cenizas al exterior. El tremor cae de forma muy significativa, hasta ser imperceptible, tal y como se pudo comprobar en las gráficas del Instituto Geográfico Nacional (IGN). El Instituto Volcanológico de Canarias (Involcan) anunció que se reactivaban las emisiones y confirmaba



la expulsión de lava en el cono principal. El Diario, 27 de septiembre de 2021].

[DELTA - 3D](#)

[“...En la Palma está naciendo una nueva isla baja. Vamos explicar lo que está ocurriendo gracias a la realidad virtual. Después del último tramo en pendiente en Tzacorte, la lava está cayendo por un acantilado de 100 m de altura al norte de la Playa de Los Guirres. En el contacto con el mar genera gases y nubes de vapor, con ácido clorhídrico y fragmentos de vidrio...”. 30 de septiembre de 2021].



[DETALLE DE LA ISLA BAJA, SUPERFICIE Y VELOCIDAD DE RELLENO \(30/9/21\). ERUPCIÓN LA PALMA IGME-CSIC](#)

[Vuelo de dron sobre la colada que alimenta isla baja; discurre flanqueada por las plantaciones de plátano, en su camino al mar; vista del cono acumulado en el acantilado sobre el que se desplaza la lava y vista del delta formado (isla baja). Vistas laterales y cenital, mostrando el contacto con el mar. Grabado por el Servicio de Trabajos Aéreos del IGME y Grupo de Emergencia y Salvamento del Gobierno de Canarias.]



[FORMACIÓN DE LA PALMA - 3D](#)

[“...La isla de La Palma tiene dos dominios volcánicos: en el norte, de forma redondeada, el dominio Taburiente, y hacia el sur, hasta Fuencaliente, el domino Dorsal. Pero ¿cómo hemos llegado a esta impresionante estructura insular? Pues con magma que sale desde las profundidades del mar...”. Televisión Canaria, 7 de octubre de 2021].



[COLADA SUBMARINA - 3D](#)

[El profesor de geología José Mangas, explica la formación de la fajana al norte de la playa de Los Guirres, en su crecimiento de norte a sur. Se analiza la afección en el agua, con parámetros fisicoquímicos y biológicos, a 35 metros de profundidad, cuando la plataforma ocupaba 38 hectáreas. 7 de octubre de 2021].



[LA PALMA: ASÍ HA SIDO EL PRIMER MES BAJO LA SOMBRA DEL VOLCÁN - RTVE NOTICIAS](#)

[La erupción más reciente de España cumple un mes sin visos de final. Si quieres ver qué ha pasado en estos treinta días, las mejores imágenes del volcán, los testimonios de los palmeros afectados y las consecuencias de lo ocurrido, no te pierdas este resumen visual de las primeras cuatro semanas de erupción en Cumbre Vieja. Fecha de estreno: 19 de octubre de 2021].



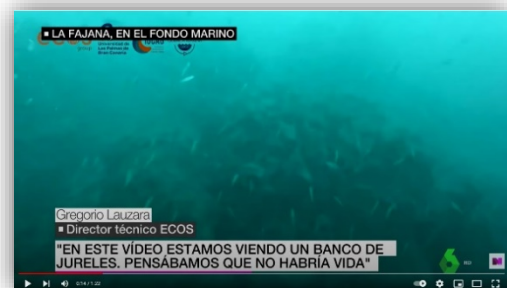
[LA BOCA ERUPTIVA SURESTE QUE ALIMENTA A NUEVA COLADA SUR. IGME-CSIC](#)

[Reconocimiento del estado del centro eruptivo Sureste que ha originado la nueva colada Sur. En este vuelo de reconocimiento del estado de las bocas eruptivas de la erupción de La Palma, se puede apreciar el incremento, respecto a días anteriores, de la actividad con mecanismo estromboliano de la boca Sureste, que alimenta la nueva colada Sur. 24 de octubre de 2021].



[LAS PRIMERAS IMÁGENES SUBMARINAS DE LA FAJANA GENERADA POR LA ERUPCIÓN VOLCÁNICA DE LA PALMA](#)

[El vídeo recoge la transformación a gran escala que ha sufrido el ecosistema marino de la isla canaria tras la llegada de las coladas de lava al mar. Son imágenes que sirven para analizar la situación con otra perspectiva. La Sexta Noticias. 17 de octubre 2021].



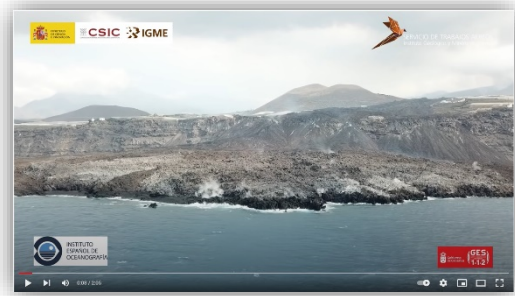
[NUEVA BOCA ERUPTIVA EN EL VOLCÁN DE LA PALMA](#)

[La apertura tiene lugar en la base del cono principal y está orientada hacia el sureste. Desde este miércoles, emite una enorme columna de humo y ceniza, además de producir fuertes explosiones. Euronews, 20 de octubre de 2021].



[LA FAJANA DESDE EL BUQUE OCEANOGRÁFICO ÁNGELES ALVARIÑO \(IEO\). IGME-CSIC](#)

[Este día tocó subirse al buque oceanográfico Ángeles Alvariño del Instituto Español de Oceanografía (CSIC) para hacer unos trabajos de colaboración IGME-IEO. Desde el IGME se hizo una inspección a vuelo de dron de la fajana o isla baja. Podéis observar que ya se han formado calas o playas pequeñas en las ensenadas, además de la salida de vapores por distintas zonas. También se hizo seguimiento de las coladas 4 y 7 en su aproximación a la costa. 23 de octubre de 2021].



[LA NASA PRESENTE EN EL VOLCÁN DE LA PALMA](#)

[La NASA financia a un equipo de investigadores que analizan sobre el terreno los efectos de la ceniza volcánica en la atmósfera y su influencia en el clima. Es una muestra más del gran interés científico mundial que ha despertado la erupción del Cumbre Vieja. 28 de octubre de 2021].



[AYUNTAMIENTO DE EL PASO. CRISIS VOLCÁNICA](#)

[La colada que discurre más al sur recorre la zona de Las Norias y la zona baja de la carretera de La Costa (Tazacorte) precipitándose nuevamente junto a la segunda fajana que aún no había llegado a el mar por la conocida playa de El Charcón. Ayuntamiento de El Paso, 30 de octubre de 2021].



[SE FORMA UN TUBO VOLCÁNICO EN LA ZONA DE JEDEY](#)

[La erupción del volcán de La Palma no cesa en su emisión de lava. Ha empeorado la calidad del aire en Los Llanos de Aridane y la ceniza por la erupción amenaza al aeropuerto de La Palma. 1 de noviembre de 2021].



[TUBOS LÁVICOS DE LA LADERA DEL CONO. IGMA-CSIC](#)

[Se aprecia el punto de emisión principal de lavas de la ladera Oeste del cono, con varios tubos y canales lávicos en los que se observa cómo circula la lava a diversos niveles, así como la manera en que se desbordan generando lóbulos de derrame. 1 de noviembre de 2021].



[EMPEORA LA CALIDAD DEL AIRE Y AUMENTA LA CENIZA EXPULSADA POR EL VOLCÁN](#)

[El aumento de las emisiones de lava y cenizas del volcán de la Cumbre Vieja, en la isla canaria de La Palma, ha hecho empeorar significativamente la calidad del aire en algunas zonas. El volcán entró en erupción el pasado 19 de septiembre en el sistema Cumbre Vieja, en el municipio de El Paso, y tras 43 días de actividad, la lava ha afectado a una superficie de 967,85 hectáreas. 2 de noviembre de 2021].



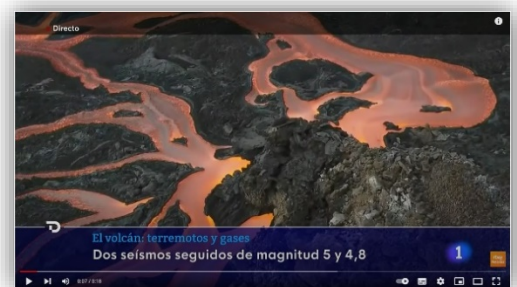
[ALINEACIÓN CENTROS DE EMISIÓN SUPERIORES, TOMA ÚNICA CON SONIDO. IGME](#)

[Centros de emisión alineados a lo largo de la fisura. Emisión estromboliana de lava, gases y piroclastos de los centros eruptivos superiores del volcán. Instituto Geológico y Minero de España, IGME. 2 de noviembre de 2021].



[LA PALMA SACUDIDA POR DOS FUERTES TERREMOTOS Y ACECHADA POR LA MALA CALIDAD DEL AIRE. RTVE](#)

[El último informe del Departamento de Seguridad Nacional (DSN) de las ocho de esta mañana, hora peninsular, indica que el abundante volumen de ceniza que emite el volcán de Cumbre Vieja, "acompañado de explosiones audibles", ha sido "el fenómeno eruptivo más destacable en los últimos 4 días". Noticia del 3 de noviembre de 2021].



[IPNA-CSIC LAS PRIMERAS PLAYAS DEL VOLCÁN DE LA PALMA](#)

[En el delta lávico conformado por las coladas del volcán de Cumbre Vieja ya se han empezado a formar las primeras playas. Imágenes captadas por el biólogo Manuel Nogales, del IPNA-CSIC. En él se puede ver al menos, un arenal al borde de la colada de la que salen pequeñas fumarolas formado por la erosión de las olas. 4 de noviembre de 2021].



[LOS EXPERTOS LOCALIZAN VARIOS NUEVOS TUBOS VOLCÁNICOS](#)

[Los expertos localizan varios nuevos tubos volcánicos en La Palma. Los tubos volcánicos se forman cuando la capa superior de la colada de lava se enfría y se endurece y aísla al resto de lava. Noticia emitida por Radio Televisión Canaria el día 4 de noviembre de 2021].



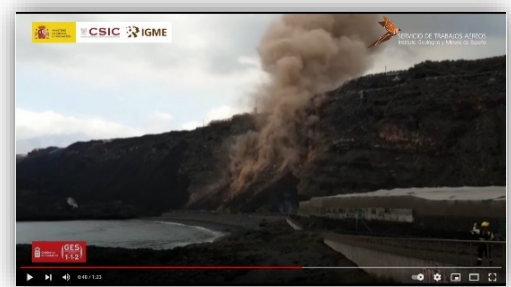
[DESCRIPCIÓN A PIE DE COLAPSO DE TUBO VOLCÁNICO](#)

[Formación de tubo volcánico en el desarrollo de la colada norte hacia la zona de la fajana con una temperatura exterior aproximada de 90° y de 400° de máxima en el interior. El tubo alimentaba la fajana desde la colada norte, pero una nueva aportación de material volcánico le pasó por encima. Los científicos del Instituto Geológico y Minero describen el colapso del primer tubo lávico que entró en funcionamiento. Noticia del 7 de noviembre de 2021].



[LA LLEGADA DE LA COLADA A LA PLAYA DE LOS GUIRRRES](#)

[La lava emitida por el volcán de La Palma de Cumbre Vieja ha alcanzado nuevamente las aguas del Atlántico en el entorno de la playa de Los Guirres esta madrugada, a las 01.45 horas, según señala el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en su cuenta de Twitter. 9 de noviembre de 2021].



[LA LAVA LLEGA AL MAR POR SEGUNDA VEZ Y YA FORMA UNA NUEVA FAJANA EN LA COSTA](#)

[Esta sería la segunda vez que la lava del volcán recorre la distancia de seis kilómetros y llega al mar formando nubes de ácido clorhídrico. La población de la zona se encuentra evacuada y sana y salva. La dirección del PEVOLCA ha descartado nuevos confinamientos por la ausencia de poblaciones en riesgo en la zona. 10 de noviembre de 2021].



[LA ERUPCIÓN SE PODRÍA ESTAR REACTIVANDO Y HAY MÁS TERREMOTOS PROFUNDOS. RTVE](#)

[El volcán de Cumbre Vieja, en la isla canaria de La Palma, sigue en erupción 54 días después y algunos parámetros como el aumento de la sismicidad profunda, a más de 20 kilómetros, hacen pensar a los expertos que podría haberse roto la tendencia a la baja en la actividad, mientras se sigue formando una nueva fajana en la costa de Tzacorte que ha engullido por completo la playa de Los Guirres. 11 de noviembre de 2021].



[LA UME Y PERSONAL DEL IGME TOMAN MUESTRAS DE LA LAVA CAÍDA A LA PLAYA DE LOS GUIRRES](#)

[Científicos y militares toman muestras para analizar, entre otras cosas la profundidad del magma, los gases que emanan de ella y la composición de la colada. Publicado el 11 de noviembre de 2021].



[REVISIÓN DESEMBOCADURA DE TODAS LAS COLADAS EN EL MAR. IGME](#)

[Revisión de la llegada de todas las coladas a los acantilados e islas bajas en sus llegadas al mar. Imágenes grabadas por el Servicio de Trabajos Aéreos del #IGME (#STA) junto con el Grupo de Emergencia y Salvamento (#GES) del Gobierno canario. Noticia del 14 de noviembre de 2021].



TENERIFE, GRAN CANARIA, EL HIERRO, LA GOMERA, LANZAROTE, FUERTEVENTURA

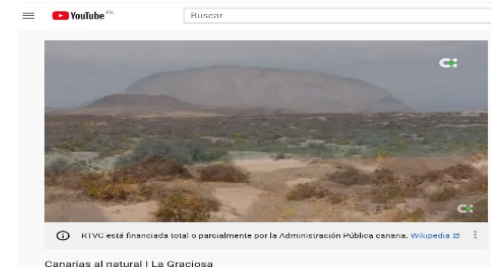
[BURBUJAS EXPLOSIVAS DEL VOLCÁN SUBMARINO DEL EL HIERRO](#)

[Han pasado más de 6 años desde la erupción del volcán Tagoro, el volcán submarino de El Hierro. Una de las primeras consecuencias que tuvo la erupción fue la prácticamente completa aniquilación de la fauna local, en una zona además especialmente rica].



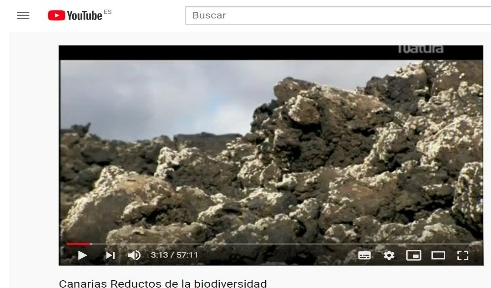
[CANARIAS AL NATURAL. LA GRACIOSA](#)

[Reportaje de la RTVC de la isla de La Graciosa, una pequeña isla de 29 kilómetros cuadrados que pertenece al Espacio Protegido del Archipiélago de Chinijo. Uno de los escasos lugares de Europa donde no hay asfalto y un paraíso excepcional de valiosos ecosistemas y exquisita variedad marina].



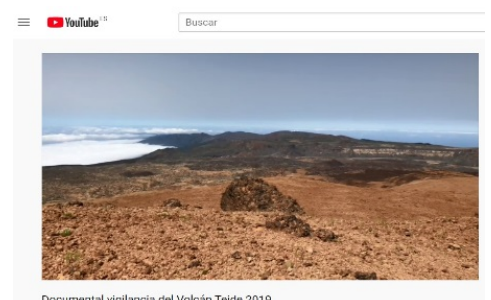
[CANARIAS REDUCTOS DE LA BIODIVERSIDAD](#)

[Documental de naturaleza en Canarias].



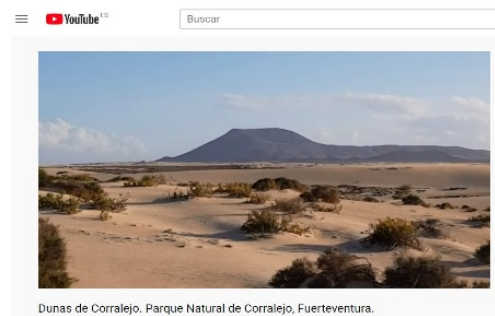
[DOCUMENTAL VIGILANCIA DEL VOLCÁN TEIDE 2019](#)

[El IGN (Proyecto MultiTeide), la Universidad de La Reunión, el Cerema y 4scienceprod presentan un documental sobre la investigación y la vigilancia del Volcán Teide en Tenerife, Islas Canarias, España. Desde las preguntas fundamentales sobre los peligros volcánicos y el tratamiento de los datos en Madrid y Santa Cruz de Tenerife, hasta el trabajo con científicos y estudiantes en el propio volcán].



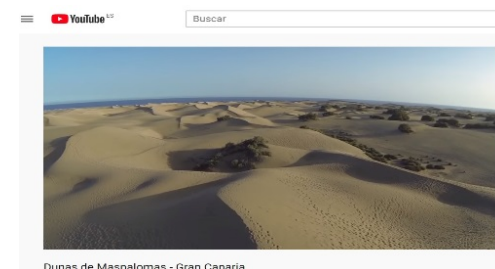
DUNAS DE CORRALEJO. PARQUE NATURAL DE CORRALEJO, FUERTEVENTURA

[Estas grandes dunas tienen un origen orgánico ya que provienen de la disgregación y pulverización de conchas de moluscos y bivalvos y de otros organismos marinos con esqueleto externo rígido. Bajo las dunas encontramos el típico "malpaís", esa acumulación de rocas volcánicas de filos y bordes muy cortantes, que están completamente ocultados por varios metros de espesor de fina arena blanca].



DUNAS DE MASPALOMAS. GRAN CANARIA

[En las dunas de Maspalomas existe un hábitat dunar halófilo característico del archipiélago canario, único en la isla de Gran Canaria, ya que no existe otro sistema dunar de las mismas características en la isla].



JUAN CARLOS CARRACEDO, ENTREVISTA EN 30 MINUTOS

[Entrevista en RTVC a D. Juan Carlos Carracedo, Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense (Madrid) desde 1976. Su vida profesional ha estado dedicada al estudio del volcanismo de las islas volcánicas oceánicas, particularmente de las Islas Canarias].



MARCO GEOLÓGICO DE LAS ISLAS CANARIAS

[Video realizado por la Universidad de La Laguna, donde se hace un breve repaso sobre el origen, los grandes ciclos magmáticos y los materiales más comunes del Archipiélago Canario].



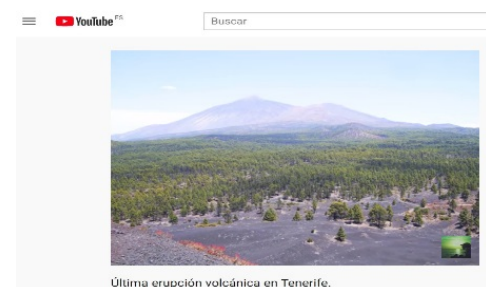
[EL RINCÓN, LA HISTORIA GEOLÓGICA DE GRAN CANARIA A ESCALA](#)

[Video de todos los detalles de la extraordinaria geología del Rincón, en Gran Canaria. Un libro de piedra que cuenta todo el proceso de construcción de la isla de Gran Canaria].



[ÚLTIMA ERUPCIÓN VOLCÁNICA EN TENERIFE](#)

[Documental sobre el volcán Chinyero que entró en erupción el 18 de noviembre de 1909]



[VOLCÁN TENEGUIA. LA PALMA OCTUBRE 1971](#)

[Video de la erupción que se vivió en La Palma desde el 26 de octubre al 18 de noviembre de 1971].

