



Archivo 1

Paseo Geológico por Canarias.

Islas Aleganza, Graciosa y Lanzarote.

Por Luis Ángel Alonso Matilla.

(por Marcus Prowaznik-Google)



Sencilamente hermoso. Es más: muy hermoso. No diré que son volcanes de la Isla Graciosa. No. Solo ..



Monte La Corona, Lanzarote. (por inaxo-google)

Y no es que los veas bellos, es que son..



En La Graciosa. (por Domingo J. Ortega-Google)

Tan hermosas las montañas que.. bailan engañadas en la mañana



En La Isla La Graciosa (per Pablo López Ramos-Google) o en el Parque N de Timanfaya (per Dita from Augsburgs-Google) Hasta más allá de la geología de los libros..



Desde que comencé en la Universidad siempre me rondó el sueño de ir a Canarias y conocer de cerca la geología contada por la propia tierra al nacer. Es maravilloso.

Ahora, y con estas imágenes, tengo un deseo: ojalá un día te pasees por estas islas y disfrutes de sus amaneceres.. entre piedras. Hasta entonces jamás nadie te podrá ni siquiera insinuar lo que se siente.

Para la realización de este **archivo 1 del Paseo Geológico por Canarias** se ha contado con la maravillosa ayuda de las imágenes de los fotógrafos referenciados. A todos ellos, gracias.

Y con la bibliografía de La Geología de España, de la Sociedad Geológica de España.

Hala, a disfrutar.

Un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.

Océano Atlántico

Madeira

Isla de la Palma

Tenerife

Gran Canaria

Fuerteventura

Lanzarote

Guelmim-Es Semara

Laayoune

Africa



Islas Canarias.

Océano Atlántico



Isla de Alegranza

Isla Graciosa

Lanzarote

Yaiza

Arrecife

Islas de Alegranza Graciosa y Lanzarote.
E de Las Canarias.



Isla de Alegranza desde el SE. Cráter volcánico. Erupción del Pleistoceno. Canarias E. (por hipnosapo-google)



o Isla de Alegranza

Isla de La Alegranza. Cráter volcánico. Erupción del Pleistoceno. Canarias E. Erupciones estrombolianas.



Perspectiva desde el W – relieve realzado- de La Isla de La Alegranza. Cráter de La Caldera, vulcanismo Pleistoceno. Canarias E.



Isla de Alegranza. Detalle del cráter principal desde el N.
Vulcanismo del Pleistoceno. Canarias E (por kdheise-google)



Detalle de anterior: Isla de Alegranza. Detalle del cráter desde el N.
Vulcanismo del Pleistoceno. Canarias. E. Piroclastos.por kdheise-google)



Serie piroclástica del Acantilado en la zona W de la Isla de Alegranza. Canarias. Punta del Viento. Vulcanismo del Pleistoceno. (por Carlos Gustavo Glez. Diez-Google)



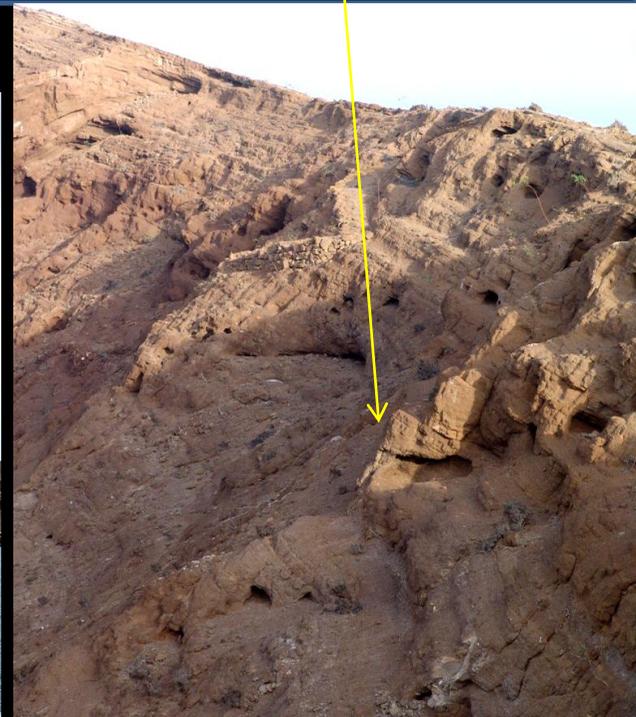
Disposición de los estratos de piroclastos del cráter principal en el W de la Isla de Alegranza. Canarias. Vulcanismo del Pleistoceno. (por Varocare-Google)



Disposición de los estratos de piroclastos del cráter principal en el E de la Isla de Alegranza. Canarias. Vulcanismo del Pleistoceno. (por jalisco69-Google)



Interior del cráter principal en la Isla de Alegranza. Canarias. Vulcanismo del Pleistoceno. Vista desde el S. y Detalle del cráter. (por Carlos Gustavo Glez Díez/martin clif-Google)





Isla de La Alegranza, Canarias E. La Caldera y el Llano de La Vega./ Interior. Vulcanismo del Pleistoceno. (por Calos Gustavo Glez. Diez/jalisco69-Google)





Acantilados en la zona E de la Isla de La Alegranza.
Canarias. Vulcanismo del Pleistoceno. (por jalisco69-google)



Coladas piroclásticas hacia el mar. E Isla de La Alegranza. Canarias. Vulcanismo del Pleistoceno. Al N de la anterior. (por jalisco69-google)



Jameo en la zona sur de la Isla de La Alegranza, Canarias E.
¿Cenizas y piroclastos? Vulcanismo Pleistoceno. (por shizzap-google)



Cuevas y jameos en la costa W de Isla La Alegranza. Canarias E. Vulcanismo Pleistoceno. (por jarea-google)



Acantilados cerca de Playa de La Tosca. S Isla La Alegranza. Canarias E. Vulcanismo Pleistoceno. Piroclastos. (por Carlos Gustavo Glez Diaz-Google)



◦ Isla Graciosa

• Caleta del Sebo

◦ Orzola



Isla Graciosa °

• Caleta del Sebo

Perspectiva desde el W- relieve realzado- Isla Graciosa. Canarias E. Al N de Lanzarote. Vulcanismo Pleistoceno-Holoceno.



Arriba, Isla La Graciosa desde el S. Caleta del Sebo y al fondo Montaña Clara e Isla de Alegranza. Abajo, detalle de Montaña Clara y perspectiva desde el E. Relieve realzado. (por Wikipedia)



Vulcanismo del Roque del Oeste. NE de Montaña Clara, N de Isla Graciosa. Canarias E. (por shizzap-google)



Montaña Clara desde el N. N de Isla Graciosa. Canarias E. Detalle en los piroclastos. (por martinclif-google)



Montaña Clara desde el NNW. Al N de Isla Graciosa. Canarias E. Detalle en los piroclastos. Abajo, El Bajón de La Capilla y el W de la isla (por martinclif/Carlos Gustavo Glez Diez/jalisco69-google)



Vista W de Montaña Clara, al N de Isla Graciosa. Canarias E. Vulcanismo Pleistoceno Sup.-Holoceno. Coladas y piroclastos. (por Carlos Gustavo Glez Diaz-Google)



Piroclastos del SW de la Isla de Montaña Clara, El Escuro y El Mermejo. Al N de Isla Graciosa. Canarias E. Vulcanismo Pleistoceno Sup.-Holoceno. (por Carlos Gustavo Glez Díaz-Google)



Playa de Las Conchas e Isla de Montaña Clara. NW Isla La Graciosa, Canarias E, Al N de Lanzarote. Vulcanismo Pleistoceno Sup.- Holoceno. (por Tio Utu-Google)



Arco natural en las lavas basálticas al NNE de Isla Graciosa. Canarias E, Al N de Lanzarote. Vulcanismo Pleistoceno Sup. - Holoceno. (por Dirk Isenberg-Google)



Detalle en anterior: Textura en las lavas del arco natural al NNE de Isla Graciosa. Canarias E, Al N de Lanzarote. Vulcanismo Pleistoceno Sup.- Holoceno. (por Juan Carlos Cabañas Díez-Google)



Lavas, casi bomba, en La Graciosa, Canarias E. Al N de Lanzarote. Vulcanismo Pleistoceno. (por Faycán Hurter-Google)



Playa Lambra. E Isla Graciosa. Canarias E, Al N de Lanzarote. (por kikkox-google)



Montaña Bermeja. Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos- Google). Perspectiva desde el W -relieve realizado.



Morros de las Esparragueras y Las Agujas. (por a.camacho-google)



Perspectiva desde el SW –relieve realzado. Edificios volcánicos del Pleistoceno Inf. Centro S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote.



Perspectiva desde el SE –relieve realzado. Hidrografía en Las Agujas. Conos volcánicos del Pleistoceno Inf. Centro S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote.



Detalle de discordancia en los piroclastos del edificio volcánico. Las Agujas. Conos volcánicos del Pleistoceno Inf. Centro S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote.



Detalle de anterior desde el campo: discordancia en los piroclastos del edificio volcánico. Las Agujas. Aguja Grande. Conos volcánicos del Pleistoceno Inf. Centro S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. (por Pablo López Ramos-Google)



Cráter volcánico, Montaña del Mojón, S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por a.camacho-google)



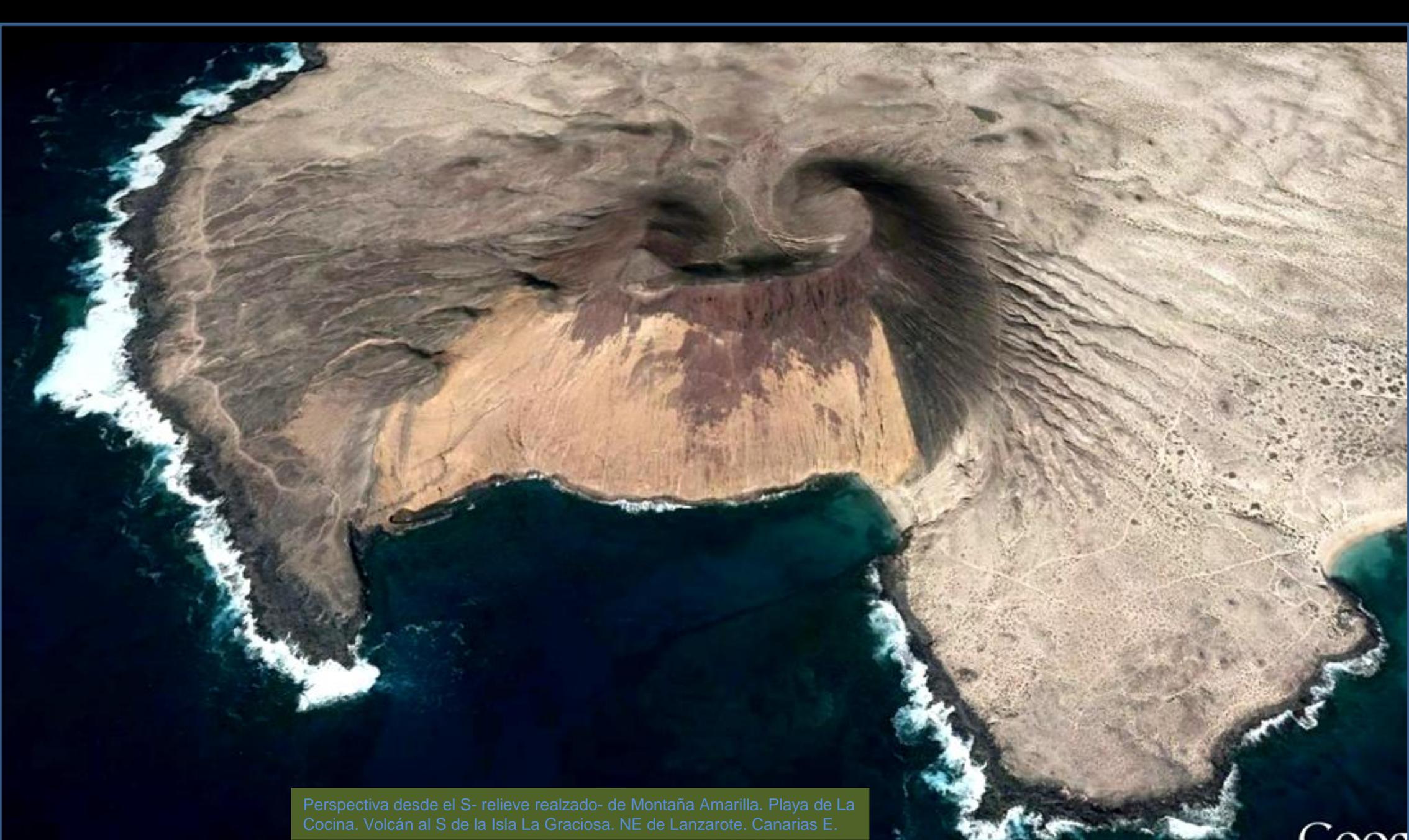
Cono volcánico El Mojón y Montaña Amarilla, al fondo. S Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos-Google)



Panorámica de la Caleta del Sebo, Montaña Amarilla y cono de El Mojón, del S de Isla La Graciosa del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Carlos Gustavo Glez. Diez-google) Abajo, Playa de La Concha y Montaña Clara. (por Pastiba-Google)



En el SE Isla La Graciosa. Hacia Caleta del Sebo y al fondo acantilados occidentales de Lanzarote. Canarias E. (por Pablo López Ramos-Google)



Perspectiva desde el S- relieve realzado- de Montaña Amarilla. Playa de La Cocina. Volcán al S de la Isla La Graciosa. NE de Lanzarote. Canarias E.



Montaña Amarilla, desde el S y el W. S Isla La Graciosa. NE de Lanzarote. Canarias E. Piroclastos. Ignimbritas y gravas grises de lava. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Carlos Gustavo Glez.Diez/ Pablo López Ramos-Google)



Montaña Amarilla. S Isla La Graciosa. NE de Lanzarote. Canarias E. Piroclastos. Ignimbritas y gravas grises de lava. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos-Google)



Piroclastos de Montaña Amarilla. En Playa de La Cocina. S Isla La Graciosa. NE de Lanzarote. Canarias E. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos-Google)



Playa La Cocina, S de Montaña Amarilla, S Isla La Graciosa. NE de Lanzarote. Canarias E. Piroclastos. Ignimbritas y gravas grises de lava. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos-Google)



En los piroclastos del S de Montaña Amarilla. S de Isla La Graciosa, del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por Pablo López Ramos-Google)

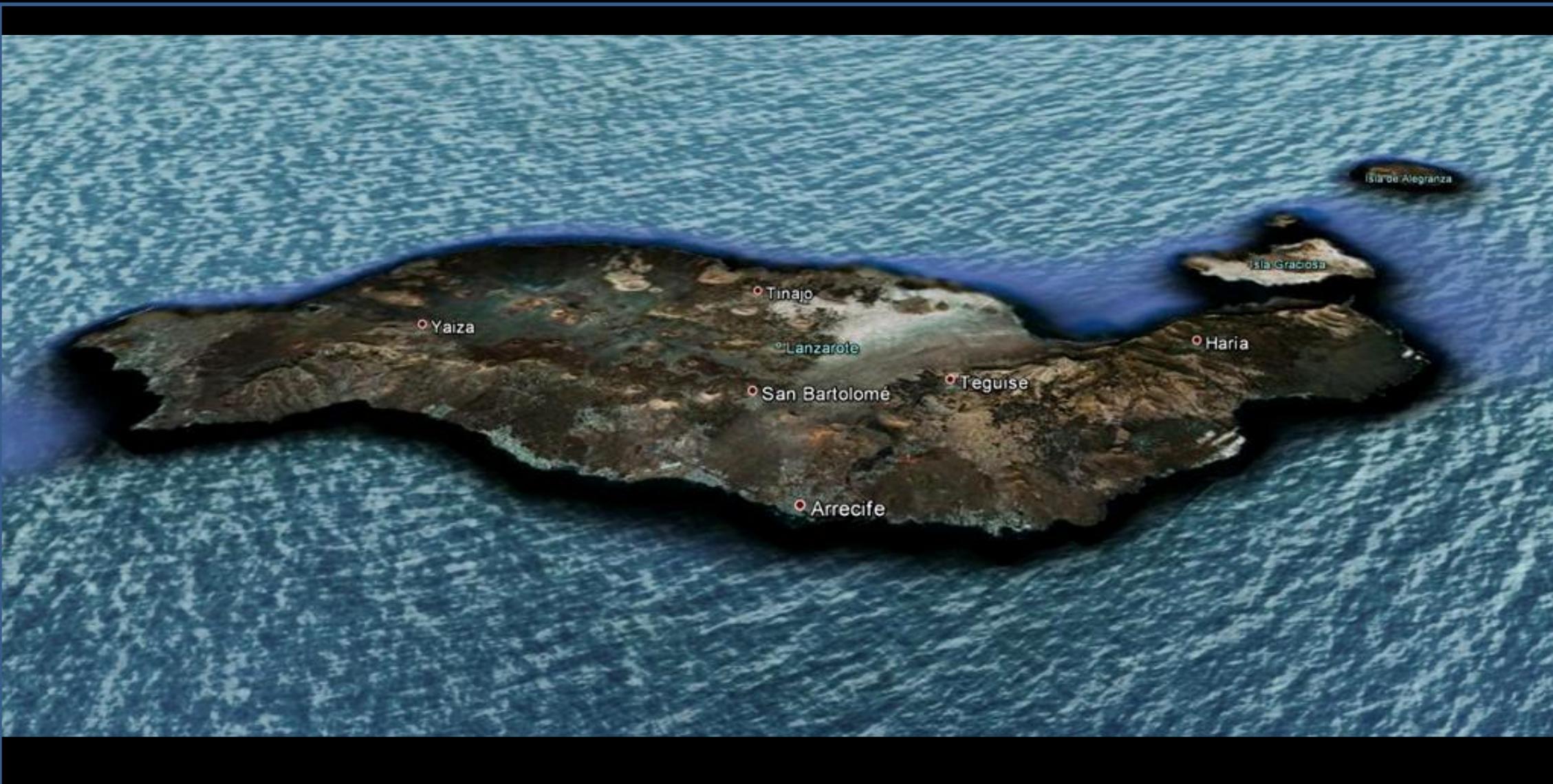


Loy maxote

Montaña Amarilla desde la playa del S de Isla La Graciosa, del archipiélago chinijo. Canarias E. N de Lanzarote. Vulcanismo del Pleistoceno Inf. (por MaXoTe-Google)



¿Que qué es una imagen hecha con enorme cariño?. Para mí esta de D. Pablo López Ramos de los piroclastos de Montaña amarilla en la Isla La Graciosa.



Perspectiva desde el SE –relieve realzado- de Lanzarote, La Graciosa y Alegranza. Canarias E.



Cráteres volcánicos en el N de la Isla de Lanzarote. Al E Erupciones del Pleistoceno Sup- Holoceno. Canarias E.



Detalles imagen anterior: Volcanes en el centro N de la Isla de Lanzarote. NE de Ye. Canarias E. (por grobi358-google)



Volcán de La Corona, NE de Ya, N Isla de Lanzarote, Canarias E. (por hugmar2129-google)



N de Lanzarote, población de Ortola y centro de Isla Graciosa, desde el E. Canarias E. (por Rinaldo II- Google)/ Detalles del peñón del faro, (por Antonietta y Google) y Orzola





Salinas en el N de Lanzarote, desde El Mirador del Río. Canarias E. (por javierbranas-google)



Lanzarote desde el N. Orzola y Risco de Famara. Canarias E. (por Miriam Trapaga-Google)



Lanzarote desde el S de Isla La Graciosa, Canarias E. Vulcanismo de edificios antiguos, Mioceno y Plioceno. (por Pablo López Ramos-Google)



Risco de Famara, zona del Mirador del Río. NW de Lanzarote. (por joan miquel-Google)



Discordancia en los piroclastos del Risco de Famara. Edificios Antiguos, Mioceno y Plioceno NW de Lanzarote. Canarias E. (por solidus2355-google)



Detalle de discordancia en los piroclastos de los acantilados nord-occidentales de la Isla de Lanzarote. Canarias E. (por joan miquel-google)



Playa del Risco de Famara, NW de Lanzarote, Canarias
E. Relieves de piroclastos. (por Jerzy Bartosik-Google)



Costa W de Lanzarote desde los piroclastos del Risco de Famara, NW de Lanzarote. Canarias E. (por WaTaroo-Google)



En la costa W de Lanzarote, desde los piroclastos del Risco de Famara. Los de la imagen buzando hacia el mar. NW de Lanzarote. Canarias E. (por WaTaroo-Google)



Strand- como pequeña playa- en Haría, costa NE de Lanzarote. Canarias E. (por Bernd Bitzer-Google)



Volcán La Corona, unos 21.000 años, en Haría. N de Lanzarote, Canarias E. (por Lanzarote-Google)



Cráter del Monte La Corona desde el SE. Edad unos 21.000 años.
NE de Guinape, N de Lanzarote, Canarias E. (por jeibee68-google)



Cráter del Monte Corona, Islas de La Graciosa y Alegranza al fondo. NE de Guinife, N de Lanzarote, Canarias E. (por heinergoedecke-google)



Borde del cráter del volcán La Corona. NE de Guinape, N de Lanzarote, Canarias E. (por foto ditzi-google)



Detalle de anterior: Borde del cráter del volcán La Corona. NE de Guinafe, N de Lanzarote, Canarias E. (por canary trekking-google)



Interior del cráter del volcán La Corona, NE de Guinafe, N de Lanzarote, Canarias E. Al fondo Ye La Graciosa y Alegranza. (por Tio_Utu-Google)



Interior del cráter del volcán La Corona, desde el NW. NE de Guinafe, N de Lanzarote, Canarias E. (por martinclif-Google)



Volcán Los Helechos desde el borde del cráter del volcán La Corona. SW de Guinafe, N de Lanzarote, Canarias E. (por Luis T. de La Sierra-Google)



Jameos del agua en Haría. Tubo dejado por la lava del volcán Corona. NE de Lanzarote. Canarias E. (por martinclif-google)



Jameos del agua en Haría. Tubo dejado por la lava del volcán Corona. NE de Lanzarote. Canarias E. (por Angelmaximo-Google)



Cueva de Los Verdes. Tubo volcánico desde el Corona. Lanzarote. Canarias E. (por petromin63-google)



Descalcificación de los materiales volcánicos en la Cueva de Los Verdes. Tubo volcánico desde el Corona. Lanzarote. Canarias E. (por argon4811-google)



Edificios volcánicos 'recientes' y malpais al NW de Máguez, N de Lanzarote. Canarias E. (por Potoka-Google)



Costa E de Lanzarote. Hacia Arrieta. Canarias E. Procesos de erosión en ladera derecha.



Perspectiva desde el NW- relieve realzado- de los acantilados de Famara. Lanzarote. Canarias E. Edificios Antiguos del Mioceno y Plioceno, y en el 'llano' erupciones del Pleistoceno Inf.



Teguise

Planta del volcán Cuaternario, de composición basáltica, de Teguise, Lanzarote, Canarias E.



Vulcanismo 'reciente' al W de Tiagua, Lanzarote. Canarias E. Drenaje dentro del cráter.



Imagen anterior desde el campo al W.: Vulcanismo 'reciente' al W de Tiagua, Lanzarote. Canarias E. (por mylan svanderlik-google)



'Horno' de la erupción reciente del Timanfaya, Lanzarote. Canarias E. (por Simone Nicola -Google)



Vulcanismo reciente al NW de Tinajo, Lanzarote, Canarias E.



Edificios volcánicos recientes, Montaña Teneza, W de Tinajo, Lanzarote. Canarias E.



○ Caserío de Tenezar

○ Casas del Islote

○ Manc

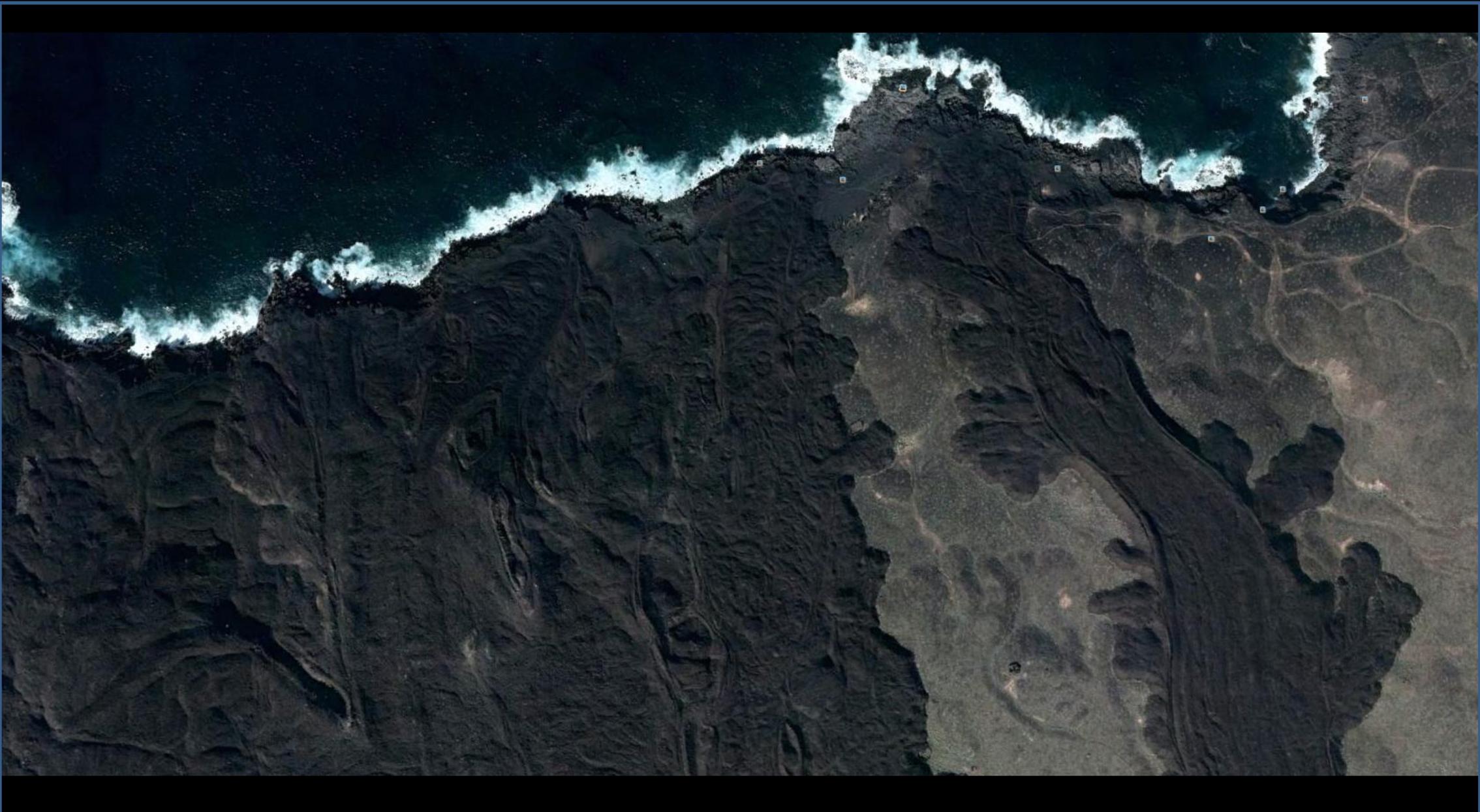
Volcán de Timanfaya y mar de lavas. Centro W de Lanzarote. Vulcanismo reciente. Canarias E.



Suelo de basaltos poligonales y lavas vacuolares en la playa de Tenezar, Centro W Lanzarote. Canarias E. (por Tejerina-Google)



Basaltos del mar de lava reciente al llegar a la playa en Tenezar, Centro W Lanzarote. Canarias E. (por Faycán Hurter-Google)



Detalle del mar de lava llegando al océano en Tenezar, Centro W de Lanzarote. Canarias E.



Malpais del mar de lava en el W de Tenezar, Centro W de Lanzarote. Canarias E. (por schildberg2-google)



• Guatiza

Volcanes recientes de Guatiza, Centro E de Lanzarote. Canarias E.



Perspectiva desde el S –relieve realizado- del conjunto de volcanes recientes al E y junto a la población de Guatiza, Centro E de Lanzarote. Canarias E.



Detalle del cráter del volcán de la zona inferior, imagen anterior, en Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por enrique2149-google)



Lavas 'recientes' en la costa de Guatiza, Charco del Palo. Lanzarote Centro E. Canarias E. (por ncc1912-google)



Lavas y escorias 'recientes' en la costa de Guatiza, Charco del Palo, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por Harry Globetrotters- Google)



Restos de formación de cenizas y piroclastos al SSW de Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por Roger11- Google)



Proceso de erosión en las cenizas y piroclastos al SW de Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por koeinfotograf7750- google)



Proceso de erosión en las cenizas y piroclastos al SW de Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por fegunder-google)



Guatiza

Volcanes 'recientes' al SW y S de Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E.



Cantera en los materiales del volcán central de imagen anterior, al S de Guatiza, Lanzarote Centro E. Canarias E. (por The Snake-Google)



El llano en la carretera a Famara. Al SW de Tegüise.
Lanzarote Centro E. Canarias E. (por Mouwattali-Google)



Fondo de cráter 'reciente' en volcán al W de La Vagueta. Centro Lanzarote. Canarias E. (por Buchan Grant-Google)



Caldera Colorada, volcán del Parque N. de Timanfaya, Tinajo, Lanzarote. Canarias E (por fotodici-google)



Estratovolcán reciente del Parque N. de Timanfaya, Tinajo, Lanzarote. Canarias E (por Leire 13-Google)



Caldera Blanca, volcán en Tinajo, Parque N. de Timanfaya, Lanzarote. Canarias E (por arco_on_tour-google)



Volcán reciente en Tinajo, Parque N. de Timanfaya, Lanzarote. Canarias E (por Bakoriño-Google)



Piroclastos de dos volcanes en el W del Parque N. de Timanfaya, Lanzarote. Canarias E (por klagesk-google)



Cráter en Parque N. de Timanfaya, Lanzarote, Canarias E. (por ic-debian-google)





Volcán al S de Yaiza. Centro SW de Lanzarote.
Canarias E. (por Tine Meier-Google)



Volcán La Majada, en S de Yaiza. Centro SW de Lanzarote. Canarias E. (por 4ullas-google)

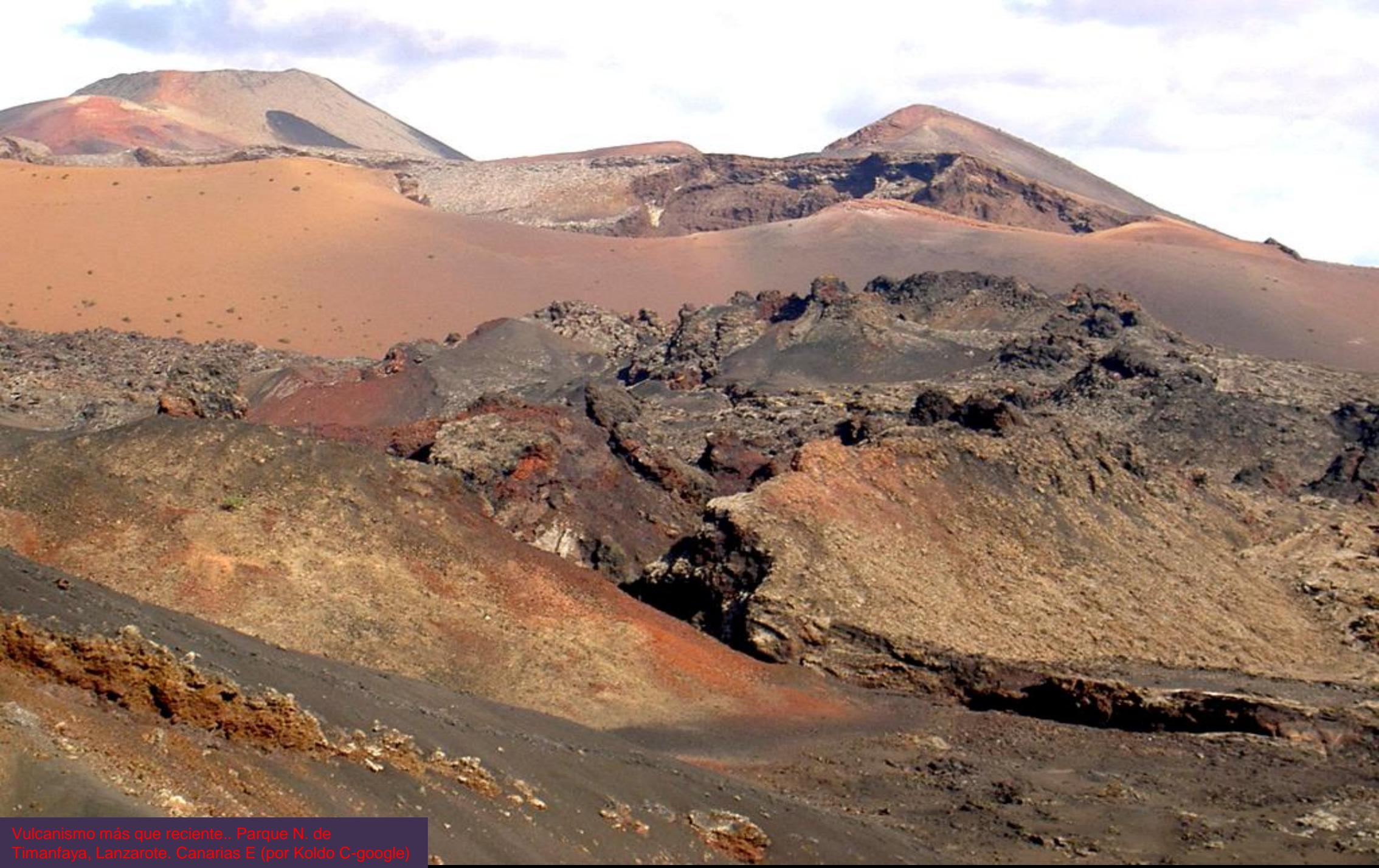


Basaltos, jameos, en la costa de Yaiza, Centro SW de Lanzarote. Canarias E. (por voyager747-Google)



En Yaiza, Centro SW de Lanzarote. Canarias E. (por CdePaz-Google)

Basaltos, jameos, volcánes que parece que van a entrar en erupción..



Vulcanismo más reciente.. Parque N. de Timanfaya, Lanzarote. Canarias E (por Koldo C-google)



Playa Papagayo, Los Ajaches, S de Lanzarote. Canarias E.
Rocas volcánicas del Mioceno-Plioceno. (por zsolts-google)



Ajaches, S de Lanzarote. Canarias E. (por maczopikczo&martka/rubens46-google)





Que no es Marte, que hay carreteras.

Parque Nacional de Timanfaya, Lanzarote. (por Joan Felip-Google)



(por Buchan Grant-Goodie)

Al ver la belleza que sobrecoje en este detalle de Lanzarote... mejor nos callamos y nos vamos al archivo 2



(por kazbez-google)

Como te pases más, te atrapa..



(por Angelmaximo-Google)

Venga, vamos al archivo 2 que Lanzarote te atrapa