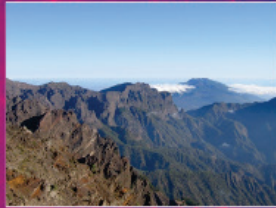




# XXXVI Jornadas de Campo del Grupo de Geografía Física 2023 - A.G.E. La Palma

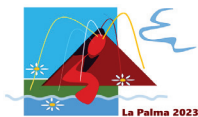
## Innovación educativa y transferencia de conocimiento



24 al 28 de abril 2023  
en la isla de La Palma

Organizan





## PROGRAMA

Entre los días 24 y 28 de abril de 2023 tendrán lugar, en isla canaria de La Palma, las XXXVI Jornadas de Campo de Geografía Física, organizadas por los departamentos de Geografía e Historia y de Geografía de las dos universidades canarias: La Laguna y Las Palmas de Gran Canaria. Se trata de un evento que se programa anualmente en el marco de las actividades del Grupo de Geografía Física de la Asociación Española de Geografía (AGE). En 2023, el lugar elegido para su realización ha sido la isla de La Palma. Vamos a recorrer un territorio que impresiona por la diversidad y belleza de su geografía, pero sobre todo por el impacto de su última erupción, que tuvo lugar entre el 19 de septiembre y el 13 de diciembre de 2021.

Esa experiencia ha cambiado el mapa de La Palma y el ánimo de sus habitantes. Aunque “más fuertes que el volcán”, ellos intentan reconstruir sus vidas tras el dolor generado por esta experiencia, y quizás convertir al volcán de Tajogaite en una oportunidad, y a la geodiversidad en un recurso para el desarrollo sostenible. Realizando estas jornadas en La Palma, queremos expresar nuestra solidaridad con las personas afectadas, y trasladar el cariño de la Asociación Española de Geografía, de su grupo de Geografía Física y de los departamentos de Geografía de las universidades españolas.

La inauguración de las jornadas tendrá lugar en el Teatro Chicho de Santa Cruz de La Palma, y seguidamente se realizará un recorrido por el casco histórico de la ciudad. La secuencia elegida para los cuatro días de trabajo de campo en La Palma sigue la cronología de la construcción subaérea de su edificio insular. Empezaremos visitando el norte de la isla, donde se encuentran los materiales más antiguos y excelentes ejemplos de la laurisilva canaria. El segundo día se dedicará al parque nacional de la Caldera de Taburiente y a sus pinares, el tercero al vulcanismo histórico, visitando la parte meridional de la isla y, finalmente, el cuarto día conoceremos lo más reciente: el volcán de Tajogaite y su campo de lavas y piroclastos. Junto a los contenidos de



cada itinerario se plantearán actividades didácticas, que podrán ser incorporadas en programas de enseñanza-aprendizaje de diferentes niveles educativos.

En la jornada del 25 de abril, tras presentar una síntesis de las principales características geográficas de la isla, se estudiarán los barrancos encajados del NE de La Palma y su vegetación, con especial referencia a la laurisilva. También se conocerán los paisajes de este sector de la isla y las características de su litoral. La visita se completa con un recorrido por el Roque de los Muchachos, para analizar los paisajes de alta montaña canaria y la configuración geomorfológica de la cabecera de la Caldera de Taburiente.

La jornada de campo del día 26 de abril se centrará en conocer el valle de Aridane y el parque nacional de la Caldera de Taburiente, analizando sus características geográficas y la gestión de este espacio protegido. Se explicará la génesis de La Caldera de Taburiente y su evolución, observando los distintos materiales volcánicos (subaéreos y submarinos) y sedimentarios que afloran en su interior, las geoformas principales y su dinámica geomorfológica. A su vez, se estudiará la vegetación asociada al piso del pinar canario y su evolución temporal, haciendo hincapié en su respuesta ante la dinámica de vertientes, el pastoreo y los incendios forestales.

Los días 27 y 28 de abril estarán centrados en el estudio del volcanismo histórico de la isla, es decir, el que cuenta con fuentes documentales que permiten un mejor acercamiento a su historia y configuración morfológica. Este tipo de volcanismo ayuda a considerar el fenómeno como un auténtico re-configurador del espacio, no sólo físico sino también humano.

Durante el día 27 de abril se recorrerá la parte meridional de la isla, donde se analizarán los volcanes históricos de San Antonio y Teneguía. El primero constituye un excelente ejemplo de la superposición de edificios volcánicos que caracteriza al eje de la dorsal de Cumbre Vieja. En el volcán del Teneguía se evidencia la importancia que la topografía previa juega en la configuración geomorfológica del volcanismo



monogenético máfico. También se podrán analizar los procesos de transformación posteruptiva, como la colonización vegetal y los usos agrícolas de estos ámbitos históricos.

El itinerario del día 28 de abril se dedicará por completo al estudio del volcán de Tajogaite, desde las zonas de medianía a los ambientes costero-marinos. Esta erupción, que se produce entre el 19 de septiembre y el 13 de diciembre de 2021, es un modelo en la historia de la volcanología canaria por muchos motivos: por la eficaz gestión de la crisis volcánica; por la utilización de nuevas herramientas y técnicas de análisis científico, que permitieron su vigilancia y control en tiempo real; pero sobre todo, por su emplazamiento en un área periurbana y rururbana y, como consecuencia de ello, por los amplios efectos de la erupción sobre el territorio, la economía y la sociedad palmera.

## COORDINADORAS DE LAS JORNADAS

---

Carmen Romero Ruiz

Emma Pérez-Chacón Espino

Departamento de Geografía  
e Historia

Departamento de Geografía

Universidad de La Laguna

Universidad de Las Palmas de  
Gran Canaria



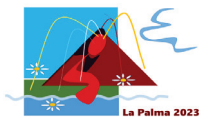
## ITINERARIOS

### LUNES 24 DE ABRIL. INAUGURACIÓN EN SANTA CRUZ DE LA PALMA

ENCUENTRO CON ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	¿Qué investigan los geógrafos? Experiencias tras la erupción del volcán Tajogaite.  IES Alonso Pérez Díaz, 10.00 h.
INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS	Teatro Chico, a las 18.00 h.
RECORRIDO GUIADO POR SANTA CRUZ DE LA PALMA	Visita al centro histórico de Santa Cruz de La Palma

### MARTES 25 DE ABRIL. ITINERARIO: NORTE DE LA ISLA DE LA PALMA. SALIDA CANCAJOS: 8.30

PRESENTACIÓN GENERAL	Características geográficas generales de la isla de La Palma. Se mostrarán los elementos y procesos esenciales que configuran los paisajes de la isla.
PARADA: CUBO DE LA GALGA	Análisis geomorfológico de los barrancos encajados del NE de La Palma y de las formaciones vegetales asociadas, con especial referencia a la laurisilva.
PARADA: MIRADOR DEL TENDAL	Configuración del barranco del Tendal y características de sus paisajes naturales y culturales.
PARADA: MIRADOR DE LA TOSCA	Características de los paisajes del norte de La Palma: su organización geográfica.
PARADA: ROQUE DE LOS MUCHACHOS	El paisaje de la alta montaña canaria y observación de la cabecera de la caldera de Taburiente.
REGRESO A LOS CANCAJOS: 19.30 h	



**MIÉRCOLES 26 DE ABRIL. ITINERARIO: TABURIENTE. SALIDA**  
**CANCAJOS: 9.00 h.**

PRESENTACIÓN GENERAL	Vertiente oriental de la isla. El valle de Aridane.
PARADA: CENTRO INTERPRETACIÓN	El parque nacional de la Caldera de Taburiente.
PARADA: MIRADOR DE LA CUMBRECITA	Génesis y evolución de una caldera volcánica. Estudio del pinar canario.
PARADA: CAUCE BAJO BCO. DE LAS ANGUSTIAS	Etapas submarinas de formación de una isla volcánica oceánica: observación de materiales y morfologías. Dinámica de vertientes y fluvial del barranco de las Angustias.
REGRESO A LOS CANCAJOS: 19.30 h	

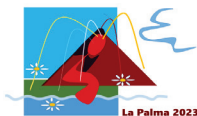
**JUEVES 27 DE ABRIL. ITINERARIO: TENEGUÍA. SALIDA**  
**CANCAJOS: 9.00**

PRESENTACIÓN GENERAL	Características geográficas del edificio volcánico meridional de Cumbre Vieja.
PARADA: CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL VOLCÁN SAN ANTONIO Y RECORRIDO POR EL SENDERO DEL TENEGUÍA	El volcanismo histórico como factor reconfigurador de los paisajes. Colonización vegetal y espacios agrícolas.
PARADA: LAS SALINAS DE FUENCALIENTE	Las salinas tradicionales: un ejemplo de paisajes con valor cultural.
PARADA: COSTA DE ECHENTIVE	Cambios inducidos en el litoral por procesos volcánicos y su evolución posterior. El paisaje de las islas bajas: agricultura y turismo
REGRESO A LOS CANCAJOS: 19.30 h	



**VIERNES 28 DE ABRIL. ITINERARIO: TAJOGAITE. SALIDA  
CANCAJOS: 9.00**

PRESENTACIÓN GENERAL	La transformación reciente del valle de Aridane
PARADA: MONTAÑA COLORADA	La colonización vegetal de los malpaíses históricos.
PARADA: TACANDE DE ARRIBA	La erupción de Tajogaite: evolución y configuración volcanológica. La gestión de la emergencia.
PARADA: MONTAÑA LA LAGUNA	Crisis volcánica: efectos de la erupción y plan de recuperación.
PARADA: RECORRIDO POR LA CARRETERA NUEVA	Observación de flujos lávicos (malpaíses). Efectos de la erupción volcánica de Tajogaite.
PARADA: SAN NICOLÁS	Efectos de la caída de cenizas y lapilli. Deslizamiento del flanco occidental del volcán Tajogaite al comienzo de la erupción.
PARADA: RECORRIDO EN BARCO DESDE EL PUERTO DE TAZACORTE	Rasgos generales del litoral occidental de la isla. Características de la costa antes y después de la erupción, cambios en la zona marina.
REGRESO A LOS CANCAJOS	



# XXXVI Jornadas de campo. Grupo Geografía Física-AGE

## Innovación educativa y transferencia de conocimiento

### La Palma 2023

## ORGANIZADORES



Universidad  
de La Laguna



Facultad de Humanidades  
Universidad de La Laguna



Departamento de  
Geografía e Historia  
Universidad de La Laguna



## PATROCINADORES



Gobierno  
de Canarias

Consejería de Transición Ecológica,  
Lucha contra el Cambio Climático  
y Planificación Territorial  
Viceconsejería de Lucha contra el Cambio  
Climático y Transición Ecológica

## COLABORADORES



COLEGIO DE  
GEÓGRAFOS  
CANARIAS



SANTA CRUZ  
DE LA PALMA



CABILDO  
LA PALMA



AYUNTAMIENTO  
Fuencaliente de La Palma