

# ITINERARIOS DIDÁCTICOS POR LA ISLA DE LANZAROTE

Publicaciones del Grupo de Investigación GEOVOL,  
*"Geomorfología, Territorio y Paisaje en Regiones Volcánicas"*  
Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio  
Facultad de Letras, Universidad de Castilla-La Mancha

Ciudad Real, 2011  
ISBN 84-695-676-4





# PRESENTACIÓN

## COORDINACIÓN CIENTÍFICA

Dra. Elena González Cárdenas  
Dr. Javier Dóniz Páez

## EDITOR CIENTÍFICO

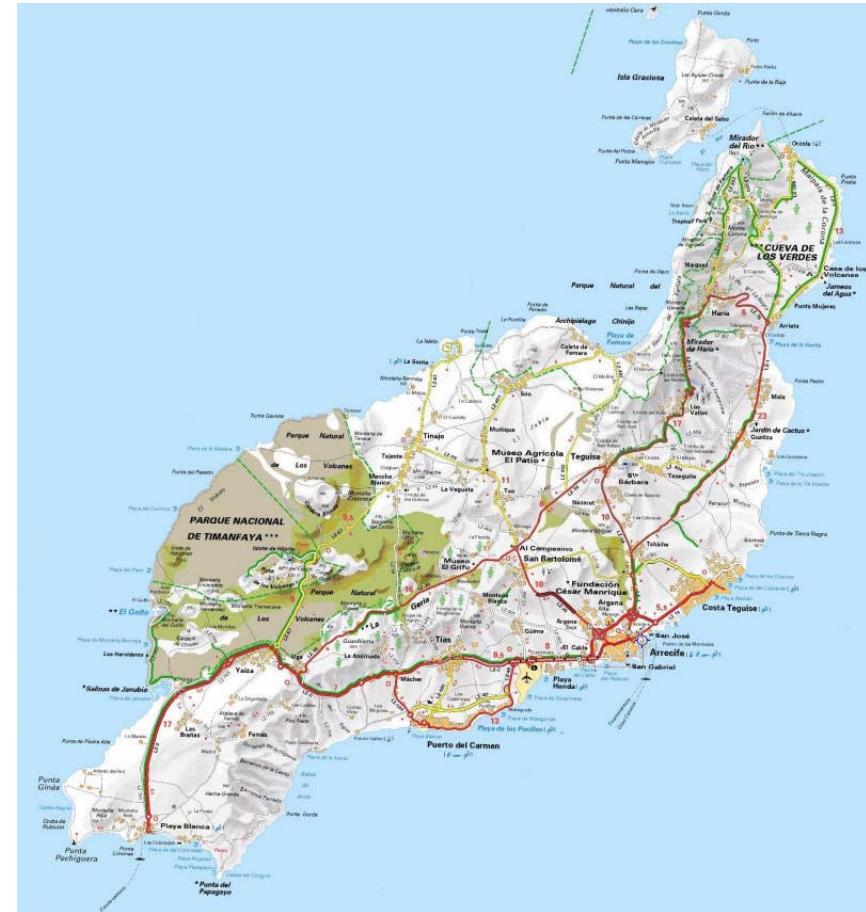
Dr. Rafael Ubaldo Gosálvez Rey

## AUTORES

Dra. Elena González Cárdenas. UCLM  
Dr. Francisco Javier Dóniz Páez. ULL  
Dr. Rafael Ubaldo Gosálvez Rey. UCLM  
DEA. Rafael Becerra Ramírez. UCLM  
DEA. Estela Escobar Lahoz. UCLM

## PATROCINA

Grupo de Investigación GEOVOL  
Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio  
Universidad de Castilla-La Mancha UCLM



# SUMARIO

## I PLANTEAMIENTO GENERAL

## II EL HOMBRE Y EL VOLCÁN: EL VOLCÁN COMO RECURSO

- ☞ Empleo de los materiales volcánicos en edificación
- ☞ El uso de los materiales volcánicos con fines agrarios
- ☞ Significado de la obra de Cesar Manrique en la protección paisajística de Lanzarote

## III BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN

- ☞ Vegetación, Flora y Fauna
- ☞ Espacios naturales protegidos
- ☞

## IV INTRODUCCIÓN: SÍNTESIS DEL VOLCANISMO Y PETROLOGÍA DE LAS ISLAS CANARIAS

- ☞ Evolución del volcanismo en Lanzarote
- ☞ Los macizos antiguos
- ☞ Magmas y erupciones de las series II y III
- ☞ Volcanismo reciente y erupciones históricas

## V ITINERARIOS

### MACIZO DE FAMARA

- ☞ Los espacios protegidos de Lanzarote
- ☞ Rasgos geomorfológicos y biogeográficos del Macizo de Famara
- ☞ Dinámicas eruptivas y morfología del volcán La Corona
- ☞ El túnel volcánico de la Cueva de Los Verdes
- ☞ Los Jameos del Agua y la Casa de Los Volcanes

### **ERUPCIONES HIDROMAGMÁTICAS EN LANZAROTE I**

- ☞ Hidrovolcanismo en Lanzarote
- ☞ Dinámicas eruptivas y morfología de Montaña Cavera, Caldera de Los Cuchillos, volcán Tinguatón y El Golfo

### **ERUPCIONES HIDROMAGMÁTICAS EN LANZAROTE II. CALDERA BLANCA-RISCO QUEBRADO. LAGUNA Y SALINAS DE JANUBIO MACIZO DE LOS AJACHES**

- ☞ Rasgos geomorfológicos y biogeográficos del Macizo de Los Ajaches
- ☞ Salinas de Janubio
- ☞ Erupción Surtseyana de El Golfo

### **ERUPCIONES HISTÓRICAS I. COMPLEJO VOLCÁNICO DE PICO PARTIDO-MONTAÑAS DEL SEÑALO**

- ☞ Características de la erupción de 1730-1736
- ☞ Dinámicas eruptivas y morfología del volcán Pico Partido y Montañas del Señalo

### **ERUPCIONES HISTÓRICAS II**

- ☞ Las erupciones del Siglo XIX
- ☞ Dinámicas eruptivas y morfología del volcán de Tao (Montaña del Clérigo Duarte)
- ☞ El Parque Nacional de Timanfaya

## PLANTEAMIENTO GENERAL

Con la confección de esta guía de itinerarios didácticos por la isla de Lanzarote pretendemos contribuir a un mayor conocimiento de las características geográficas de este espacio dominado por las formas volcánicas que caracterizan un paisaje modificado por la mano del hombre que convive con los volcanes y los usa, tradicionalmente como soporte de sus cultivos, y modernamente como base de la industria turística.

Los itinerarios didácticos por la isla de Lanzarote son la adaptación de los trabajos de campo que se llevan a cabo en el Curso Práctico de Geomorfología Volcánica que, organizado por el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Castilla-La Mancha, se viene desarrollando desde 1996 en diferentes escenarios de las Islas Canarias. Con ellos se pretende dar una visión de las características volcanológicas, biogeográficas, etnológicas, en definitiva paisajísticas, de Lanzarote.

Se diseñan estos itinerarios siguiendo la cronología de construcción de la isla como se especifica en la organización de la obra, estando precedidos por tres capítulos introductorios: El volcán como recurso, Biodiversidad y conservación, y Síntesis y petrología de las Islas Canarias.

La obra va dirigida a estudiantes universitarios y de enseñanzas medias, si bien su lenguaje divulgativo, que no merma su carácter científico, la hace accesible a todos aquellos interesados en conocer el paisaje lanzaroteño y las relaciones ancestrales del hombre y el volcán.

Para la elaboración de estos itinerarios se ha consultado la bibliografía más destacada que se ha publicado sobre Lanzarote. Así mismo se han utilizado imágenes y cartografía que complementan la explicación de cada uno de ellos. Un diaporama acompaña e ilustra fotográficamente la obra.

*"Id por todo el mundo y casi no hallaréis en ninguna parte personas más hermosas ni gente más gallarda que la de estas islas, tanto hombres como mujeres, además de ser de buen entendimiento". (Cronistas de la expedición de Bethencourt).*