



# Métodos para el estudio de la erosión eólica

José Quirantes Puertas

CUADERNOS TÉCNICOS DE LA S.E.G. N.º 1

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GEOMORFOLOGIA  
GEOFORMA EDICIONES  
1991

José Quirantes Puertas (Pitres, Granada, 1935) es Investigador Científico del C.S.I.C. en la Estación Experimental del Zaidén (Granada). Ha realizado numerosos estudios sobre sedimentología y estratigrafía de los Monegros. Más recientemente ha enfocado su investigación en erosión hídrica y eólica en el Sureste de España.

# CUADERNOS TECNICOS DE LA S.E.G.

Nº 1

MONTserrat JARDÍ  
JAUME PASCUAL  
BIBLIOTECA

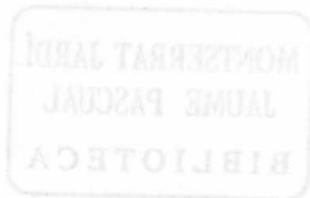
## MÉTODOS PARA EL ESTUDIO DE LA EROSION EOLICA

José Quirantes Puertas

1991

Sociedad Española de Geomorfología  
Geoforma Ediciones  
Logroño

Impresión:  
C/ de Arce, 10  
LIBRERIA GENERAL  
Pedro Correas, 13  
30009 Cartagena



MÉTODOS PARA EL ESTUDIO DE LA EROSION  
BOLCA  
José Quintana Puertas

1ª Edición, mayo de 1991

Reservados todos los derechos

Ninguna parte de este libro puede ser reproducida, almacenada en un sistema de informática o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopia, grabación y otros métodos sin previo y expreso permiso del propietario del copyright.

© Sociedad Española de Geomorfología

© Geoforma Ediciones

Apartado de Correos, 1293

26080-Logroño (España)

I.S.B.N.: 84-87779-02-6

Depósito legal: Z. 1.189 — 1991

*Imprime:*

Coop. de Artes Gráficas

LIBRERIA GENERAL

Pedro Cerbuna, 23

50009 Zaragoza

*La Geomorfología en España ha experimentado un gran auge y empuje en los últimos quinquenios ligados, sobre todo, al estudio de formas y procesos desde perspectivas cualitativas, cuantitativas, experimentales y medioambientales. El creciente interés de los geomorfólogos por métodos, técnicas, instrumentación y modelos, se pone de manifiesto constantemente en cursos, seminarios, congresos... monográficos y multidisciplinarios. Sin embargo, en el mercado editorial de las lenguas ibéricas no existen, prácticamente, publicaciones específicas que diseñen modelos, que describan, expliquen y apliquen métodos, técnicas e instrumental tanto de campo como de laboratorio. Afortunadamente, en los geomorfólogos de nuestro país existe suficiente experiencia acumulada, conocimientos y reflexión, sobre los fenómenos naturales e inducidos, para tratar de iniciar un conjunto de publicaciones con el objetivo de presentar métodos de análisis en campo y laboratorio para el estudio de formas y procesos geomorfológicos e hidrológicos actuales y pasados, que puedan ser útiles a los interesados por las Ciencias de la Tierra y Ambientales.*

*La Junta Directiva de la Sociedad Española de Geomorfología (S.E.G) ha encontrado en GEOFORMA Ediciones la colaboración y posibilidad de edición de estas monografías que, en el marco genérico de Cuadernos Técnicos, ofrezca un amplio repertorio temático que recoja la polivalencia de la Geomorfología. El primer título que aparece es el de **Métodos para el estudio de la erosión eólica** del Dr. José Quirantes Puertas al que seguirán otros: Gearqueología, Palinología, Cuantificación de procesos kársticos, Metodología para la confección de una Guía de la Naturaleza, Descripción y análisis de suelos, Métodos de análisis de paleosuelos, Liquenometría, Capacidad de infiltración del suelo, Sedimentología, Erosión y acreción costeras, Movimientos de sedimentos en la zona costera, Instrumentación de cuencas, Aforado de caudales, Instalación de parcelas experimentales para el control de la erosión y la escorrentía, Simuladores de lluvia, Aguas y perfiladores, Perfiles de laderas, Técnicas de análisis de sedimentos glaciares y fluviales, Muestreo y análisis de sedimentos en lagos y turberas, Evaporación y evapotranspiración, Sistemas de Información Geográfica, Técnicas de Análisis de Datos, Indicadores biológicos de procesos geomorfológicos, Técnicas de simulación en laboratorio, Modelos en Geomorfología, Morfometría de cuencas de drenaje, Control de la*

