

# ÍNDICE

## TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	
BLAS L. VALERO GARCÉS .....	21
PREFACIO	
Desarrollo de los proyectos IGCP 219 y 324 (GLOPALS – GGLAB) en España: Kerry Kelts como elemento dinamizador.	
Development of the IGCP-219 and 324 projects (GLOPALS – GGLAB) in Spain and the role of Kerry Kelts	
LLUIS CABRERA & PERE ANADÓN .....	37
Components in lake sediments. Smear slide identifications.	
Componentes de sedimentos lacustres. Identificación en frotis de sedimentos.	
KERRY R. KELTS.....	59
Los carbonatos palustres: petrografía y parámetros geológicos que controlan su formación.	
Palustrine carbonates: petrography and geologic parameters controlling their formation	
ANA ALONSO ZARZA.....	73
Sedimentación mixta (siliciclástico - carbonatada) en lagos someros de baja pendiente con dominio de oleaje. Un ejemplo del Mioceno de la Cuenca del Duero.	
Mixed siliciclastic-carbonate sedimentation in shallow, low gradient, wave-dominated lakes. A case study from the Miocene Duero Basin.	
MEDIAVILLA, R., SANTISTEBAN, J.I. & DABRIO, C.J. ....	99

Fluvial-lacustrine microbialites from the Cala Blanca Formation (Oligocene, Mallorca, Western Mediterranean) Microbialitas fluvio-lacustres de la Formación Cala Blanca (Oligoceno, Mallorca, Mediterráneo Occidental) CONCHA ARENAS, LLUIS CABRERA & EMILIO RAMOS .....	119
Pleistocene lacustrine Basin of the east domain of Guadix-Baza Basin (Granada, Spain): sedimentology, chronostratigraphy, and palaeoenvironment. La Cuenca pleistocena lacustre del dominio oriental de la Cuenca de Guadix-Baza (Granada, España): sedimentología, cronoestratigrafía y paleoambiente. TRINIDAD TORRES, JOSÉ EUGENIO ORTIZ, VICENTE SOLER, EMILIO REYES, ANTONIO DELGADO-HUERTAS, MARUJA VALLE, JUAN FRANCISCO LLAMAS, RAFAEL COBO, RAMÓN JULIÁ, ERNESTINA BADAL, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA DE LA MORENA, MARÍA JESÚS GARCÍA MARTÍNEZ, JORGE FERNÁNDEZ- GIANOTTI, JOSE PEDRO CALVO, & ANTONIO CORTÉS.....	151
Biomarker record variations in lacustrine coals and oil shales: Contribution from Tertiary basins in NE Spain Las variaciones en el registro de biomarcadores en carbones y pizarras bituminosas lacustres: contribuciones de las cuencas terciarias españolas del noreste de España. F.X.C. DE LAS HERAS, P. ANADÓN & L. CABRERA .....	187
Microbially mediated lacustrine dolomite formation: evidence and current research trends. Formación de dolomita lacustre por mediación microbiana: evidencias y tendencias actuales de investigación. CALVO, J.P., MCKENZIE, J.A. & VASCONCELOS, C. ....	229
Sedimentary record of seismic events, with examples from recent and fossil lakes. El registro sedimentario de eventos sísmicos con ejemplos de lagos recientes y fósiles. RODRÍGUEZ-PASCUA, MIGUEL ANGEL, BECKER, ARNFRIED, CALVO, JOSÉ PEDRO, DAVENPORT, COLIN A. & GÓMEZ-GRAS, DAVID .....	253
The GS-1/Younger Dryas event in the Laguna Grande lacustrine record. Late Glacial-Holocene transition in the NW Iberian Range, Spain El evento GS-1/Dryas Reciente en el registro lacustre de la Laguna Grande. La transición Tardiglacial – Holoceno en el noroeste de la	

## Cordillera Ibérica, España

VEGAS, JUANA, RUIZ-ZAPATA BLANCA, LÓPEZ-GARCÍA, M <sup>a</sup> JOSÉ, GIL-GARCÍA, M <sup>a</sup> JOSÉ, DORADO-VALIÑO, MIRIAM, VALDEOLMILLOS-RODRÍGUEZ, ANA PÉREZ-GONZÁLEZ, ALFREDO .....	283
---	-----

Water level reconstruction in closed lakes based on the mineralogical composition of sediments.

Reconstrucción del nivel del lago en cuencas cerradas basado en la composición mineralógica de los sedimentos.

SANTI GIRALT & RAMÓN JULIA .....	305
----------------------------------	-----

Recent saline sediments in playa lakes in Central Zone of La Mancha Plain (semiarid region of Central Spain).

Sedimentación salina reciente en playa lakes de la zona central de la Llanura Manchega (zona semiárida de España central)

SERGIO SÁNCHEZ-MORAL, SALVADOR ORDÓÑEZ, MARIA ANGELES GARCÍA DEL CURA & D. BENAVENTE .....	327
--	-----

Sedimentological, hydrochemical and mineralogical evolution of the Holocene Gallocanta Lake, NE Spain.

Evolución sedimentológica, hidrogeoquímica y mineralógica de la Laguna de Gallocanta (NE España) durante el Holoceno

MAYAYO, M.J., LUZÓN, A., SORIA, A.R., ROC, A.C., SÁNCHEZ, J.A. & PÉREZ, A. ....	359
---	-----

*Sedimentary Facies Analyses in lacustrine cores: from Initial Core Descriptions to Detailed Paleoenvironmental Reconstructions. A case study from Zoñar Lake (Cordoba province, Spain).*

Análisis de facies sedimentarias en sondeos lacustres: de descripción inicial a reconstrucciones paleoambientales detalladas. Un ejemplo de la Laguna de Zoñar (provincia de Córdoba, España).

BLAS VALERO GARCÉS, ANA NAVAS, PILAR MATA, ANTONIO DELGADO-HUERTAS, JAVIER MACHÍN, PENÉLOPE GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, ANA MORENO CABALLUD, ANTJE SCHWALB, DANIEL ARIZTEGUI, MICHAEL SCHNELLMANN, ROBERTO BAO & ANTONIO GONZÁLEZ-BARRIOS.....	385
---	-----

Sedimentología de embalses. Aplicación a casos españoles

Reservoir sedimentology. Application to Spanish sites.

M. ESTHER SANZ MONTERO .....	415
------------------------------	-----