

**RESUMENES DE
COMUNICACIONES**



**XI
CONGRESO ESPAÑOL
DE SEDIMENTOLOGÍA**

BARCELONA, 15 A 18 DE SEPTIEMBRE DE 1986

PATROCINADAS Y ORGANIZADAS POR

**FACULTAT DE GEOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA
INSTITUT "JAUME ALMERA" C.S.I.C.
C.I.R.I.T.**

Diseño anagrama: David Pérezdolz
nº Dep. Legal: B-25741-86
Impreso por: Jordi Catà
(c) Copyright 1986 by los Autores.
ISBN: 84-600-4509-9

INDICE TEMATICO

pág.

I) TECNICAS ANALITICAS. ELABORACION Y PRESENTACION DE DATOS

DETERMINACION CUANTITATIVA DE LAS FASES MINERALES SUPERIORES A 2 MICRAS: APLICACION A LA BAHIA DE LA HABANA (CUBA)	
Chinchón, J.S., Villasol, A., Maldonado, A.	59
ESTUDIO DE LA MATERIA ORGANICA EN LA FM. ARMANCIES DEL PREPIRINEO CATALAN.	
García Vallès, M., Prado, J.G., Permanyer, A.	88
APROXIMACION ESTADISTICA A LA CLASIFICACION DE SEDIMENTOS A PARTIR DE LA DISTRIBUCION GRANULOMETRICA.	
Giró, S., Díaz, J.I., Farrán, M., Maldonado, A., Escutia, C. y Serra, M.	94
PROGRAMA DE REPRESENTACION SEDIMENTOLOGICA (PROSEDI)	
Giró, S. y Hernández, E.	95
ESTUDIO DE LOS AMBIENTES DEPOSICIONALES DEL DELTA DEL EBRO, MEDIANTE INDICADORES MOLECULARES	
Grimalt, J. y Albaigés, J.	97
TECNICA DE ANALISIS RAPIDO DE Al_2O_3 y Fe_2O_3 EN BAUXITAS	
Molina-Díaz, A., Molina, J.M., Ruiz-Ortiz, P.A., Vera, J.A.	118
ESTUDIO MICROSCOPICO DE LA MATERIA ORGANICA EN LAS PIZARRAS BITUMINOSAS DEL LIAS EN EL LITORAL DE CANTABRIA	
Suárez Ruiz, I. y Prado, J.G.	166

II) SEDIMENTACION CONTINENTALIIa) ALUVIAL-FLUVIAL

EVOLUCION TECTOSEDIMENTARIA OLIGO MIOCENICA DEL SW DE LA FOSA DE CIUDAD RODRIGO (SALAMANCA)	
Alonso Gavilán, G. y Polo, M.	7
SEDIMENTACION DE UN ABANICO ALUVIAL ARIDO EN EL MIOCENO DEL SE DE LA DEPRESION DEL DUERO	
Armenteros, I. y Alonso Gavilán, G.	14
CARACTERIZACION Y PROCEDENCIA DE LAS ARENISCAS DEL PALEOGENO DEL SECTOR NORTE DE LA CUENCA DEL TAJO	
Arribas, M.E. y Arribas, J.	17
ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE LAS FACIES FLUVIALES DEL TERCIARIO ENTRE PORRIÑO Y TUY (S. de GALICIA)	
Baltuille, J.M., García-Ramos, J.C., Gonzalez Lastra, J.A. y Rey de la Rosa, J.	23

MICROBIOFACIES DE ALGAS Y CORALES DEL KASIMO- VIENSE DEL NORTE DE LOS PICOS DE EUROPA, N. DE ESPAÑA	
Rodríguez, S., Moreno-Eiris, E.	152
TIPOS DE PLATAFORMAS DE CARBONATOS Y EVOLU- CION DURANTE EL OXFORDIENSE-ALBIENSE EN LOS CATALANIDES Y LA CORDILLERA IBERICA ORIENTAL	
Salas, R.	157
LOS CUERPOS CALCAREOS NODULOSOS DEL LIAS Y DOGGER DE ASTURIAS. CLASIFICACION Y ORIGEN	
Valenzuela, M., García-Ramos, J.C., Gonzá- lez Lastra, J.A. y Suárez de Centi, C.	173
SEDIMENTOLOGIA DE SERIES RITMICAS MARGO-CAL- CAREAS EJEMPLOS DEL JURASICO DE ASTURIAS	
Valenzuela, M., García-Ramos, J.C., Suárez de Centi, C. y González Lastra, J.A.	175
LAS FACIES ESTROMATOLITICAS EN EL MIOCENO SU- PERIOR DE SANTA POLA (ALICANTE)	
Vallès, D., Zamarreño, I., Calvet, F.	176
IVb) FONDOS PELAGICOS	
GENESIS DE LAS CAPAS DE COQUINAS DE LA SE- CUENCIA PELAGICA DEL CENICERO (TITHONICO INFERIOR; ZONA SUBBETICA)	
Comas, M.C., Olariz, F.	186
IVc) PROCESOS DE DOLOMITIZACION	
THE ORIGIN OF UPPER JURASSIC-LOWER CRETACEOUS DOLOMITE IN EASTERN IBERIAN RANGES (EL MAES- TRAT, SPAIN)	
Salas, R., Prezbindowski, D.R., Esteban, M.	158
IVd) SEDIMENTACION EVAPORITICA	
PSEUDOMORFOS DE EVAPORITAS EN LAS FACIES DO- LOMITICAS DEL MUSCHELKALK DE LA CORDILLERA IBERICA: TIPOS Y SIGNIFICADO GENETICO	
Arribas, J., Revilla, J.C., PEÑA, J.A. de la	16
CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FASE EVA- PORITICA DEL EOCENO MEDIO (LUTECIENSE) EN LA ZONA CATALANA DE LA CUENCA SURPIRENAICA	
Busquets, P., Ortí, F., Quadras, M., Rosell, L., Taberner, C., Utrilla, R.	35
SALINAS MARITIMAS ARRECIFALES. MORFOLOGIA CRISTALINA Y HABITOS	
Utrilla Casal, R., Pueyo Mur, J.J., Ortí Cabo, F., Inglés Urpinell, M.	172

CARACTERIZACION Y PROCEDENCIA DE LAS ARENISCAS DEL PALEOGENO DEL SECTOR NORTE DE LA CUENCA DEL TAJO

M.E. ARRIBAS y J. ARRIBAS. Dpto. de Petrología
Universidad Complutense. 28040 - Madrid.

Los depósitos detríticos paleógenos del sector N de la cuenca terciaria del Tajo corresponden a sistemas de abanicos aluviales progradantes asociados en sentido distal con ambientes lacustres carbonatados (ARRIBAS et al., 1983 y ARRIBAS, 1985).

Las areniscas de dichos depósitos son litoarenitas con un contenido variable en fragmentos de roca (30 a 50%) predominando los fragmentos de origen sedimentario (calizas y dolomías) sobre los de origen metamórfico (esquistos y pizarras). Asimismo, cabe señalar la presencia de granos micríticos intracuencales. Otros componentes fundamentales del esqueleto son el cuarzo y el feldespato potásico. El cuarzo es en general monocristalino y no llega a superar el 50%. El feldespato potásico aparece de forma constante y en proporciones inferiores al 25%. Es frecuente encontrar granos de cuarzo y de feldespato potásico con restos de recrecimientos sintaxiales heredados, por lo que su origen puede asociarse a áreas fuentes sedimentarias. Por otra parte, la pasta de estas areniscas (generalmente cemento) presenta una composición calcárea. A lo largo de la sección stratigráfica se aprecia una evolución composicional de las areniscas con un enriquecimiento en cuarzo y feldespato potásico en detrimento de los fragmentos de roca. También existe una variación en sentido lateral, observándose un mayor contenido en fragmentos de roca metamórfica en las secciones más occidentales.

El análisis de la procedencia de estas areniscas, realizado según la metodología de DICKINSON (1985), señala una composición equivalente a la de los depósitos asociados a "órógenos reciclados". Si bien la sedimentación durante el Paleógeno no se realiza en un marco geotectónico de estas características, sus productos detríticos son muy semejantes al nutrirse de áreas fuentes fundamentalmente sedimentarias (posthercénicas) y metamórficas subordinadas. Dichas áreas fuentes se relacionan con la tectogénesis alpina.