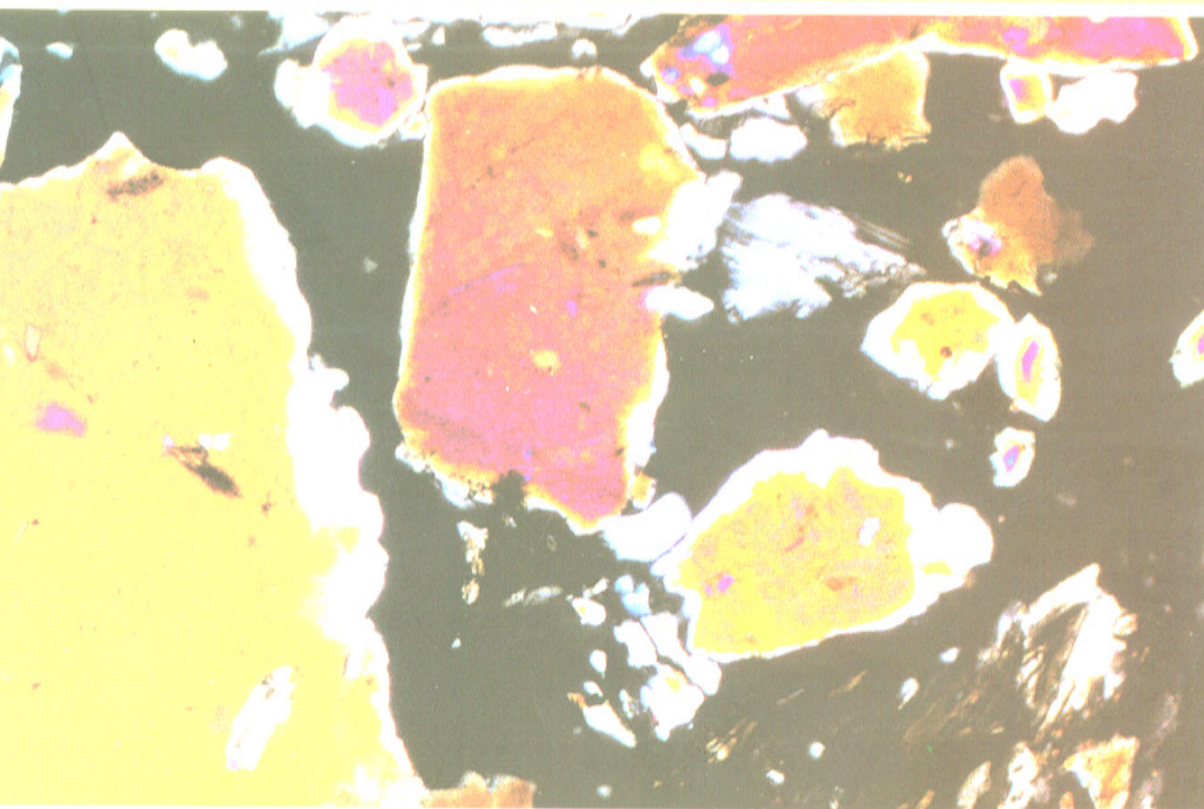


CUADERNOS

LABORATORIO XEOLÓXICO DE LAXE • Nº 19

REVISTA DE XEOLOXÍA GALEGA E DO HERCÍNICO PENINSULAR



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA



PUBLICACIONS
DO SEMINARIO DE ESTUDOS
GALEGOS

Área de Xeoloxía e Minería



CUADERNOS DO LABORATORIO
XEOLÓXICO DE LAXE

19



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Servicio de Publicacións



PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS

Área de Xeoloxía e Minería



EDICIÓS DO CASTRO


Sada - A Coruña

ISSN: 0213-4497

Depósito Legal: C - 1.309 - 1988

Gráficas do Castro/Moret.

O Castro, Sada, A Coruña, 1994

PORTADA: 

«Fracturación en fenocristal con luz doblemente polarizada»

C. Silvar

J. R. Vidal Romaní

Cuadernos del Laboratorio Xeolóxico de Laxe aparece referenciado en: Zentralblatt für Mineralogie; Index to Scientific & Technical proceedings; ISI/ISTP&B; Índice Español de Ciencia y Tecnología (C.S.I.C.); Notas Bibliográficas del Boletín del I.G.M.E.; PASCAL TEMA C.N.R.S.; GEO ABSTRACTS; GEO BASE; CURRENT BOOK CONTENTS.

INDICE

	<u>Páx.</u>
THE PANGAEAN INHERITANCE LA HERENCIA DE PANGEA	
Twidale, C. R.; Vidal Romaní, J. R.	7
EL RELIEVE DEL MACIZO HESPERICO: GENESIS Y CRONOLOGIA DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS MORFOLOGICOS	
THE RELIEF OF THE HESPERIC MASSIF: GENESIS AND CHRONOLOGY OF THE MAIN MORPHOLOGICAL ELEMENTS	
Martín-Serrano, A.	37
LAS CUENCAS TERCIARIAS GALLEGAS EN LA TERMINACION OCCIDENTAL DE LOS RELIEVES PIRENAICOS	
THE TERTIARY BASINS OF GALICIA (NW SPAIN) IN THE WESTERN TERMINATION OF THE PYRENEAN RELIEFS	
Santanach Prat, P.	57
ESTRUCTURA DE LA CUENCA DE AS PONTES (A CORUÑA) STRUCTURE OF AS PONTES BASIN (A CORUÑA, NW SPAIN)	
Ferrus Piñol, B.	73
LOS MODELOS GENETICO-EVOLUTIVOS DEL SISTEMA CENTRAL-ESPA- ÑOL: IMPLICACIONES MORFOTECTONICAS	
MODELS OF LANDSCAPE EVOLUTION OF THE SPANISH SISTEMA CENTRAL RANGE: MORPHOTECTONICS IMPLICATIONS	
Pedraza Gilsanz, J. de	91
REACTIVACION ALPINA DE PLIEGUES Y FALLAS DEL ZOCALO HERCINICO DE LA CORDILLERA IBERICA: EJEMPLOS DE LA SIERRA DE LA DEMANDA Y LA SERRANIA DE CUENCA	
ALPINE REACTIVATION OF VARISCAN FOLDS AND FAULTS IN THE IBERIAN CHAIN: EXAMPLES OF THE SIERRA DE LA DEMANDA AND THE SERRANIA DE CUENCA	
Liesa Carrera, C. L.; Casas Sainz, A. M.	119

EXTENSION MESOZOICA Y ACORTAMIENTO ALPINO EN EL BORDE OCCIDENTAL DE LA CUENCA VASCO CANTABRICA MESOZOIC EXTENSION AND ALPINE COMPRESSION IN THE WESTERN BORDER OF THE VASCO-CANTABRIAN BASIN Espina, R. G.	137
INTERPRETACION EN 2 1/2D DE LA ANOMALIA MAGNETICA DEL PAIS VASCO: IMPLICACIONES GEODINAMICAS A 2 1/2D INTERPRETATION OF THE BASQUE MAGNETIC ANOMALY: GEODYNAMICAL IMPLICATIONS Aller, J.; Zeyen, H. J.	151
CINEMATICA Y DINAMICA DE LAS DEFORMACIONES EN LA ZONA DEL ALTO TAJO (GUADALAJARA) KINEMATIC AND DYNAMIC ARRAY OF THE ALPINE DEFORMATIONS IN ALTO TAJO AREA (GUADALAJARA) Rodríguez Pascua, M. A.; De Vicente, G.; González Casado, J. M.	163
EVOLUCION Y ESTRUCTURAS ALPINAS EN LA ZONA DEL CENTRO PENINSULAR ALPINE STRUCTURE AND EVOLUTION OF CENTRAL SPAIN De Vicente, G.; González Casado, J. M.; Calvo, J. P.; Muñoz Martín, A.; Giner, J.; Rodríguez Pascua, M.	175
NEOTECTONICA DEL BORDE ORIENTAL DE LA CUENCA DE MADRID NEOTECTONICS OF THE EASTERN BORDER OF THE MADRID BASIN Giner Robles, J. L.; De Vicente, G.; González Casado, J. M.	191
ANALISIS TENSORIAL DE LA DEFORMACION SUPERPUESTA EN EL LIMITE ORIENTAL DE LA CUENCA DE MADRID TENSORIAL ANALYSIS OF THE SUPERPOSED DEFORMATION IN THE EASTERN BORDER OF THE MADRID BASIN Muñoz Martín, A.; De Vicente, G.; González Casado, J. M.	203
INTERPRETACION DE LA ESTRUCTURA DE LA ZONA NE DE LA CUENCA DE MADRID MEDIANTE DATOS GRAVIMETRICOS STRUCTURE OF MADRID BASIN (NE ZONE) DERIVED FROM GRAVITY DATA Bergamin, J. F.; Tejero, R.	215
ETAPAS E CONTROLO ALPINO DA SEDIMENTAÇÃO NA BACIA DO SADO (SW DE PORTUGAL) ALPINE CONTROL ON SEDIMENTATION AT SADO BASIN (SW PORTUGAL) Pimentel, N. L.; Azevedo, T. M.	229

LOS PROBLEMAS PENDIENTES EN LA EVOLUCION MORFOLOGICA DEL SISTEMA CENTRAL

UNSOLVED PROBLEMS ON THE MORPHOLOGICAL EVOLUTION OF SPANISH CENTRAL RANGE

Centeno Carrillo, J. de 239

**LOS MODELOS TECTONICOS DEL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL
TECTONIC MODELS OF SPANISH CENTRAL RANGE**

Ubanell, A. G. 249

LAS PALEOALTERACIONES SOBRE EL ZOCALO HERCINICO IBERICO. APROXIMACION A UNA INTERPRETACION REGIONAL A PARTIR DE PERFILES ESPAÑOLES

THE PALAEOWEATHERINGS ON THE IBERIAN HERCYNIAN BASEMENT. APPROACH TO A REGIONAL INTERPRETATION FROM SOME SPANISH PROFILES

Molina, E.; García Talegon, J.; Vicente, M. A. 261

EVOLUCION TECTONOTERMAL ASOCIADA CON EXTENSION A ESCALA CORTICAL: EL EJEMPLO HERCINICO DEL DOMO GNEISICO DEL TORMES (NO SALAMANCA, MACIZO IBERICO)

TECTONOTHERMAL EVOLUTION ASSOCIATED WITH CRUSTAL ESCALE EXTENSION: AN HERCYNIAN EXAMPLE FROM THE TORMES GNEISS DOME (NW SALAMANCA, IBERIAN MASSIF)

Escuder Viruete, J.; Arenas, R.; Martínez Catalán, J. R. 273

EL HAZ LINEAL FILONIANO GRANITICO-ADAMELLITICO (RIOLITICO), DE DIRECCION N120-130E ASOCIADO AL BATOLITO DE LOS PEDROCHES

THE N120-130E GRANODIORITE-ADAMELLITE (RHYOLITE) DIKE SWARM OF THE LOS PEDROCHES BATHOLITH

Carracedo, M.; Larrea, F. J.; Gil Ibarguchi, J. I.; Ortega, L. A. 305

**GEOQUIMICA DEL GRANITO DE DOS MICAS DE A ESPENUCA: ORIGEN Y EVOLUCION
GEOCHEMISTRY OF A ESPENUCA TWO-MICA GRANITE: ORIGIN AND EVOLUTION**

Ortega, L. A.; Carracedo, M.; Larrea, F. J.; Gil Ibarguchi, J. I. 319

**EL PLUTON DE LINARES (JAEN): CARTOGRAFIA, PETROLOGIA Y GEOQUIMICA
THE LINARES GRANITE (JAEN): CARTOGRAPHY, PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY**

Larrea, F. J.; Carracedo, M.; Ortega Cuesta, L. A.; Gil Ibarguchi, J. I. 335

LAS ROCAS ALBITICAS (ALBITITAS) DEL NORTE DE LUGO Y ASTURIAS (ZONA ASTUROCCIDENTAL LEONESA)

THE ALBITIC ROCKS (ALBITITES) FROM N OF LUGO AND ASTURIAS (ASTUROCCIDENTAL-LEONESA ZONE)

Roel, J. 347

<p>CRISTALINIDAD DE CAOLINITAS Y GENESIS DE CAOLINES EN LA FORMACION ARROYO RUIDERO (MACIZO DE ATECA, CADENA IBERICA, SORIA) CRYSTALLINITY OF KAOLINITES AND GENESIS OF KAOLINS IN THE ARROYO RUIDERO FM. (ATECA MTS., IBERIAN RANGE, SPAIN)</p>	
<p>Bastida, J.; Lago, M.; Pocovi, A.; Arranz, E.; Plana, F.; Sanz, A.; Serrano, J.</p>	379
<p>ESTUDIO AMBIENTAL PARA LA RESTAURACION DE UNA EXPLOTACION DE ARIDOS ENVIRONMENTAL STUDY TO RESTORE A GRAVEL PIT</p>	
<p>Pages Valcarlos, J. L.; Vega Hinojal, A.</p>	399
<p>DIMENSIONAMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE MINAS SUBTERRANEAS DE PIZARRA DIMENSION AND SUPPORT OF UNDERGROUND SLATE MINES</p>	
<p>Taboada Castro, J.; Gutiérrez Blanco, F.; González Nicieza, C.; Toraño Alvarez, J.</p>	419
<p>APROVECHAMIENTO RACIONAL DE UN AFLORAMIENTO DE GRANITO RATIONAL EXPLOITATION OF A GRANITE OUTCROP</p>	
<p>Romero Escudero, J. A.; Taboada Castro, J.; Rodríguez Díaz, M. A.; Fernández Fernández, V.</p>	437
<p>INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MINERIA DEL HIERRO, EN LOS PIRINEOS DE CATALUNYA Y DE ANDORRA INTRODUCTION TO THE STUDY OF THE IRON MINING, IN THE CATALAN AND THE ANDORRAN PYRENEES</p>	
<p>Mata-Perelló, J. M.; Puche Riart, O.</p>	457