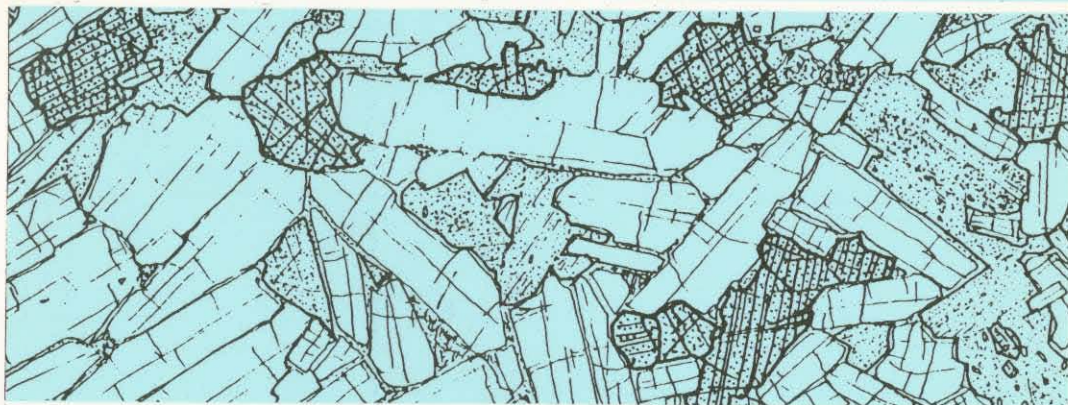


**Revista de Xeoloxía Galega
e do Hercínico Peninsuar**



**Cuadernos do
LABORATORIO XEOLOXICO DE LAXE**

11



1987

**PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería**



CUADERNOS DO LABORATORIO
XEOLÓXICO DE LAXE

11



PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería

**ARXILAS, CAOLINS
E METASEDIMENTOS**



EDICIÓS DO CASTRO
Sada - A Coruña

Cuberta: **KARAWANE**

ISBN: 84-7492-350-6

ISSN: 0213-4497

Depósito Legal: C - 888 - 1987

Gráficas do Castro/Moret. O Castro,

Sada. A Coruña. 1987

Portada: Dolerita; Clinopiroxeno en oscuro con exfoliación densa, Plagioclasa en claro con exfoliación espaciada.
Hornblenda el tercer cristal.

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 Biblio-

INDICE

Páx.

I. SEDIMENTOLOGIA

ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DEL LITORAL GALLEGO: II. RELACION ENTRE LA DISTRIBUCION GRANULOMETRICA Y EL CONTENIDO EN CARBONATOS BIOGENICOS DE LAS PLAYAS DE LAS RIAS DE PONTEVEDRA Y AROSA	
SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF GALICIA COAST: II. RELATION-SHIP BETWEEN THE DISTRIBUTION OF GRAIN SIZE AND THE BIOGENIC CARBONATE CONTENT IN PONTEVEDRA AND AROUSA BEACHES	
Rodríguez, M. D.; Nombela, M. A.; Vilas, F.; Rey, L.	11
COMPORTAMIENTO Y EVOLUCION DE CUARCITAS ARENISCOSAS EN ACUMULACIONES DETRITICAS	
BEHAVIOUR AND EVOLUTION OF QUARTZITES IN DETRITAL ACCUMULATIONS	
Copa Novo, J. R.; Asensio Amor, I.	21
CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE TERRAZAS FLUVIALES EN EL VALLE DEL EO (LUGO)	
CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE FLUVIAL TERRACES OF THE VALLEY EO (LUGO)	
Asensio Amor, I.; Lombardero Rico, J. M. *	31
CARACTERIZACION ESTRATIGRAFICA Y TECTOSEDIMENTARIA DE LA CUENCA LIGNITIFERA DE MEIRAMA (A CORUÑA)	
TECTOSEDIMENTARY AND STRATIGRAPHIC CONTEX IN MEIRAM'S COAL BASSIN (A CORUÑA, SPAIN)	
García Aguilar, J. M.	37
ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE LA CUENCA TERCIARIA DE MEIRAMA. UN EJEMPLO DE CUENCA SEDIMENTARIA SOBRE UNA FALLA DE SALTO EN DIRECCION	
SEDIMENTOLOGY OF MEIRAMA TERTIARY BASIN (NW SPAIN, GALICIA). ONE EXAMPLE OF SEDIMENTARY BASIN DEVELOPED OVER A STRIKE SLIP FAULT	
Monge Canuzas, C.	51
FACIES Y MODELO LOCAL DE LOS DEPOSITOS ALUVIALES DE LA CUENCA DEL RIO MERO Y PENINSULA DE SADA (A CORUÑA, NW ESPAÑA)	
FACIES AND LOCAL MODEL FOR THE ALUVIAL DEPOSITS IN THE RIO MERO BASIN AND SADA PENINSULA (A CORUÑA, GALICIA, NW SPAIN)	
Escuer Sole, J.; Vidal Romani, J. R.	69
UN PROGRAMA BASIC PARA EL DIBUJO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS	
A BASIC PROGRAM FOR DESIGN OF STRATIGRAPHIC COLUMNS	
Tizado Morales, E. J.	85
II. XEOMORFOLOGIA	
SINTESIS DE PROCESOS GEOMORFOLOGICOS EN EL LIMITE GALAICO-ASTUR	
SYNTHESIS OF GEOMORPHOLOGICAL PROCESSES IN THE «GALAICO-ASTUR» BOUNDS	
Asensio Amor, I.; González Martín, J. A.	103

III. EDAFOLOGIA E PROCESOS DE ALTERACION

CARACTERIZACION DE LAS GOETHITES DE MEDIOS SUPERFICIALES DE GALICIA Y ESTIMACION DE LA SUSTITUCION DE Fe por Al

CHARACTERIZATION OF GOETHITES FROM SURFICIAL ENVIRONMENTS OF GALICIA AND ESTIMATES OF THE SUBSTITUTION OF Fe BY Al.

Barral Silva, M. T.; Guitián Rivera, F. 115

PROCESOS DE OXIDACION DE PIRITA EN MEDIOS SUPERFICIALES: POTENCIAL ACIDIFICANTE E INTERES PARA LA RECUPERACION DE SUELOS DE MINA

PYRITE OXIDATION PROCESSES IN SURFACE SYSTEMS: ACIDIFYING POTENTIAL AND ITS INTEREST IN MINESOILS RECLAMATION

Urrutia, M.; Graña, J.; García-Rodeja, R.; Macías, F. 131

METEORIZACION EN UNA ZONA DE CONTACTO: GRANITO-LAMPROFIDO

WEATHERING IN A GRANITE AND LAMPROPHYRE CONTACT

Taboada, T. M.; Romero, R.; García, C.; Macías, F. 147

PROCESOS DE ALTERACION Y NEOFORMACION MINERAL EN MEDIOS SERPENTINICOS DE GALICIA

WEATHERING PROCESSES AND MINERAL NEOFORMATION AT SERPENTINITE AREAS FROM GALICIA (SPAIN)

Calvo, R., Macías, F.; Buurman, P. 161

UTILIZACION DEL PH DE ABRASION COMO UN INDICE DEL GRADO DE EVOLUCION DE LA ALTERACION Y EDAFOGENESIS EN SUELOS GRANITICOS DE LA PROVINCIA DE A CORUÑA

ABRASION EN PH USE AS AN INDEX OF WEATHERING AND PEDOGENESIS DEGREE IN GRANITIC SOILS OF A CORUÑA (SPAIN)

Romero, R.; Taboada, T. M.; García, G.; Macías, F. 171

MEDIDAS DE POTENCIAL Y DETERMINACION DE MOVILIDAD IONICA EN ELEMENTOS GALVANICOS CONSTITUIDOS POR MATERIALES SILICATADOS

POTENTIAL MEASURES AND DETERMINATION OF IONIC MOVILITY IN GALVANIC ELEMENTS CONSTITUTED BY SILICATE MATERIALS

Rodríguez Baltar, C. 183

IV. PALEONTOLOGIA

LA FAUNA DE ANETOCERAS Y EL LIMITE ZLICHОВIENSE-DALEJIENSE EN EL DOMINIO PALENTINO (NO. DE ESPAÑA)

THE ANETOCERAS FAUNE AND THE ZLICHOVIAN-DALEJIAN BOUNDARY IN THE PALENTINE DOMAIN (NW. SPAIN)

Montesinos, J. R.; Truyols-Massoni, M. 191

DESCUBRIMIENTO DE GRAPTOLITOS ARENIGIENSES EN LA ESCAMA DE RIOSECO (ZONA CANTABRICA, N. DE ESPAÑA)

DISCOVERY OF ARENIG GRAPTOLITES IN THE RIOSECO THRUST-SHEET (CANTABRIAN ZONE, N. OF SPAIN)

Gutiérrez Marco, J. C.; Rodríguez, L. 209

DESCUBRIMIENTO DE GRAPTOLITOS ARENIGIENSES EN LA ESCAMA DE RIOSECO (ZONA CANTABRICA; N. DE ESPAÑA): DISCUSION	
DISCOVERY OF ARENIG GRAPTOLITES IN THE RIOSECO THRUST-SHEET (CANTABRIAN ZONE, N. SPAIN): A DISCUSSION	
Aramburu, C.	221
DESCUBRIMIENTO DE GRAPTOLITOS ARENIGIENSES EN LA ESCAMA DE RIOSECO (ZONA CANTABRICA, N. DE ESPAÑA): REPLICA A LA DISCUSION	
DISCOVERY OF ARENIG GRAPTOLITES IN THE RIOSECO THRUST-SHEET (CANTABRIAN ZONE, N. SPAIN): A REPLY	
Gutiérrez Marco, J. C.; Rodríguez, L.	225
ANALISIS POLINICO DE UN DEPOSITO PERIGLACIAR EN MOUCIDE (LUGO)	
POLYNIC ANALYSIS OF A PERIGLACIAR DEPOSIT IN MOUCIDE (LUGO)	
Aira Rodríguez, M. J.; Saa Otero, M. P.; Díaz-Fierros Viqueira, F.	229
V. PETROLOXIA	
REVISION SOBRE LAS CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION DE LOS GRANITOIDES HERCINICOS DE LA ZONA NORTE DE GALICIA Y DEL OESTE DE ASTURIAS	
A REVISION OF THE CHARACTERISTICS AND CLASSIFICATION OF THE HERCYNIAN GRANITOIDES OF NORTHERN GALICIA AND WESTERN ASTURIAS (NW SPAIN)	
Bellido, F.; González-Lodeiro, F.; Klein, E.; Martínez-Catalán, J. R.; de Pablo Maciá, J. G.	241
LA EVOLUCION METAMORFICA DE LA UNIDAD DE SANTIAGO, NW DE ESPAÑA	
THE METAMORPHIC EVOLUTION OF THE SANTIAGO UNIT, NW SPAIN	
Díaz García, F.	261
LOS METASEDIMENTOS DE LA REGION DE SOMOSIERRA (SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL)	
SOMOSIERRA REGION METASEDIMENTS (SPANISH CENTRAL SYSTEM)	
González Casado, J. M.	275
VI. TECTONICA	
CUANTIFICACION DE LA DEFORMACION ASOCIADA A LA FALLA DE BERZOSA (SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL)	
STRAIN QUANTIFICATION RELATED TO THE BERZOSA/FAULT (SPANISH CENTRAL SYSTEM)	
González Casado, J. M.; De Vicente Muñoz, G.	289
LA ESTRUCTURA HERCINIANA DEL SECTOR ORIENTAL DEL SINCLINAL DE VERIN. LOS CABALGAMIENTOS DE VERIN Y PRADOCABALOS	
HERCYNIAN STRUCTURE OF THE EASTERN PART OF THE SINCLINAL DE VERIN AREA. VERIN AND PRADOCABALOS TRUST	
Farias, P.	295
ANALISIS POBLACIONAL DE LA FRACTURACION TARDIHERCINICA EN EL SECTOR CENTRAL, DEL SISTEMA CENTRAL IBERICO	
POPULATION ANALYSIS OF THE LATE HERCYNIAN FAULTING IN SPANISH CENTRAL SYSTEM	
Capote R.; González Casado, J. M.; De Vicente, G.	305

VII. MINERALOXENESE

YACIMIENTOS DE WOLFRAMIO DEL OESTE DE ESPAÑA: ENSAYO DE CARACTERIZACION Y CLASIFICACION ECONOMICA**TUNGSTEIN DEPOSITS IN THE WEST OF SPAIN**

Gonzalo Corral, F. J.; Gracia Plaza, A. S. 315

ESTUDIO GEOLOGICO Y METALOGENICO DE LOS YACIMIENTOS ESTANNO-WOLFRAMIFEROS DE SAUCELE (SALAMANCA)**GEOLOGICAL AND METALLOGENETIC STUDY OF TIN-TUNGSTEIN DEPOSITS OF SAUCELE. SALAMANCA**

Franco Herrero, A. 333

PROSPECCION DE ORO EN UNA ZONA DEL COMPLEJO ESQUISTOGRAUVAQUICO. GUIJUELO (SALAMANCA)**GOLD EXPLORATION IN A ZONE OF THE «COMPLEJO ESQUISTOGRAUVAQUICO». GUIJUELO (SALAMANCA)**

Franco Herrero, A.; García Sánchez, A.; Gonzalo, F.; Gracia, A. 339

CARACTERES GEOQUIMICOS Y MINERALOGICOS DEL YACIMIENTO DE Sn Y Au de MONTEJO (SALAMANCA)**GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY OF TIN-GOLD DEPOSIT AT THE MONTEJO MINE (SALAMANCA)**

Franco Herrera, A.; García Sánchez, A.; Gonzalo, F.; Gracia, A. 349

VIII. MINERALOTECNIA

APLICACION DE LA VOLATIZACION DEL ESTAÑO AL TRATAMIENTO DE MIXTOS Sn-W.**APPLICATION OF IN VOLATIZATION TO MIXED TAILINGS OF Sn-W.**

Bodega Barahona, F.; Ares Fernández, J. 359

DETERMINACION PRACTICA DE UMBRALES DE ANOMALIA EN PROSPECCION SOBRE REDES DE DRENAJE**PRACTICAL DETERMINATION OF ANOMALIES THRESHOLDS IN DRAINAGE NET PROSPECTIONS**

Fernández Turiel, J. L.; Durán Barrachina, M. E. 365