

© CUADERNOS DO LABORATORIO XEOLÓXICO DE LAXE

9

Minería metálica e do Sn en Galicia e no Macizo
Hespérico Peninsuar

VI REUNION DE XEOLOXIA E
MINERIA DO N.O. PENINSUAR

22, 23 e 24 de santos, 1984



1985

PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería



CUADERNOS DO LABORATORIO
XEOLÓXICO DE LAXE

9



PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería

**VI REUNION DE XEOLOXIA
E MINERIA DO NOROESTE
PENINSUAR**

22, 23 e 24 de Santos, 1984



EDICIÓS DO CASTRO
Sada - A Coruña

Cuberta: **KARAWANE**

ISBN: 84-7492-367-4

Dep. Legal: C -949 - 1985

Gráficas do Castro/Moret.

O Castro. Sada. A Coruña. 1985



O Dr. Xosé Nespereira Iglesias na 3.ª Reunión de Xeoloxía e Minería do Noroeste Peninsuar, en 1981, a derradeira á que asistíu antes da súa morte.

INDICE

	<u>Página</u>
1. In Memoriam. Xosé Nespereira Iglesias. Por Juan Ramón Vidal Romaní	9
2. A VI Reunión de Xeoloxía e Minería do Noroeste Peninsuar. Por Juan Ramón Vidal Romaní	11
3. Discurso de apertura da VI Reunión de Xeoloxía e Minería do Noroeste Peninsuar. Por Francisco Rosado	13

XEOLOXIA E MINERIA

4. Resumes de traballos presentados

Prespección de estanho em áreas envolventes dos maços graníticos das Serras do Gerês, Barroso e Cabreira. Por Ferreira, N. e Noronha, F.	23
Estudio preliminar sobre la presencia de estaño en las Cadenas Costero Catalanas. Por Viladevall Solé, M.; Alcalde Molero, C.; Llobet Ordóñez, A.	25
Aplicación del proceso Baltar de electrolisis bifásica a la refinación de los residuos de estaño. Por Ares Fernández, F. J.	27
Procedimientos densi-volumétrico para la estimación de valores de minerales pesados en preconcentrados. Por Pérez Guillén, J. L.	29
Preparación de pigmentos cerámicos partiendo de óxidos de Sn de origen electroquímico y metalúrgico. Por Varela, A.; Campillo, G.	31
Estudio del aprovechamiento de los materiales no metálicos de la Mina de Penouta (Ourense). Por Campillo, G.; Ferrón, J.; Conde-Pumpido, R.	33
Blastesis y deformación en el metamorfismo de contacto del Plutón de Nisa-Albuquerque. Por Corretgé, L. G.; Rodríguez, J. I.	35
Presencia de facies orbiculares en el granito de Caldas de Reis (Pontevedra). Por Cuesta, A.	37
Enclaves con espinela y corindón en el stock gabro-diorítico de Porcia (Asturias). Por Suárez, O.; Corretgé, L. G.; Arias, D.	39
Aspectos petrológicos y estructurales de la Ría de Arousa. Batolito de Caldas de Reis (Pontevedra). Por Cuesta, A.; Corretgé, L. G.	41
Metamorfismo de contacto sobre granitos de dos micas sincinemáticos producido por intrusiones graníticas posteriores, en Galicia. Por Barrera, J. L.; Bellido, F.; Klein, E.	43
La sobre-excavación del cauce del río Miño durante las fases regresivas marinas del cuaternario. Nuevas aportaciones. Por Vidal Romaní, J. R.	45

5. XEOLOXIA

I. Rochas plutónicas e relacionadas

Caracterización geoquímica del complejo plutónico de Taliga-Barcarrota (Badajoz, España). Por Galindo, C.; Casquet, C.	49
Contribución al conocimiento de los granitos especializados de dos micas centro-ibéricos. Estructura del batolito de Villar de Ciervo (Salamanca). Por Saavedra, J.; Durán, M. E.; García Sánchez, A.; Pellitero, E.	63
La mina de feldespato de Silán (Viveiro, N. O. de Lugo). Por Burkhardt, R.	79

II. Xeotectónica

La cuarta fase de deformación hercínica en la zona centro-ibérica del Macizo Hespérico. Por Gil Toja, A.; Jiménez Ontiveros, P.; Seara Vallejo, J. R.	91
Aprovechamiento de los materiales no metálicos de Penouta. Por R. Conde-Pumpido; J. Ferrón; G. Campillo; A Varela	105
Aplicación del proceso «BALTAR» de Electrolisis Bifásica a la refinación de los residuos de la fusión de Estaño. Por Francisco Javier Ares Fernández	117

III. Metaloxénese

Pegmatitas mineralizadas con L_2 (Sn, Ta, etc.) en el Centro-Oeste de España. Por García Sánchez, A.; Martín Patino, M. T.; Saavedra, J.	131
Metalogénese du gisement à Sn-W de Monte Neme, (NW Galice, Espagne). Por Gouanvic, Y.	149
Distribución de elementos menores y trazas en casiteritas de distintos tipos de yacimientos españoles. Por Murciego, A.; García Sánchez, A.; Martín Pozas, A.; García Plaza, A. S.	161
Caracterización de concentraciones estratiformes de Sn y W en la zona de San Pedro de Rozados-Martínamor (Salamanca). Por Pellitero, E.; Saavedra, J.; García Sánchez, A. Gonzalo Corral, F.	117
Distribución de As en granitoides del Centro-Oeste de España y sus relaciones metalogénéticas (Sn, W). Por García Sánchez, A.; Saavedra, J.; Pellitero, E.	191
Las mineralizaciones de Sn-Ti del borde occidental de la Cuenca de Ciudad Rodrigo. Por Fort, R.; Gonzalo Corral, F.	203
Los indicios de oro del lineamiento de Pontedeume (Galicia, España): relaciones entre paragénese y microestructuras. Por Courroiooux, G.	221
Informe previo de los estudios geoquímicos y mineralógicos del yacimiento estratiforme de W de mina de Santa Susana (Santa Comba, N. O. de A Coruña), con una contribución a la prospección geoquímica. Por Uhlig, S.; Hierholzer, N.	239
Informe previo de los estudios mineralógicos del yacimiento de Sn y W de Monte Neme (Carballo, N. O. de España). Por Uhlig, S.; Groschopf, M.	255
Síntesis de yacimientos de Sn de España. Por Gracia Plaza, A.; Gonzalo Corral, F.	265

IV. Xeoloxía do Cuaternario

a) Sedimentoloxía

Contribución al estudio de sedimentos de la Ría de Ribadeo. Por Asensio Amor, I.; Catoira Gómez, J. L.	307
Conexión entre terrazas prelitorales y litorales en las proximidades del límite galaico-astur. Por Asensio Amor, I.	321
Estudio sedimentológico de un depósito arenoso de la Rasa Cantábrica. Aplicación de la exoscopia del cuarzo. Por Barral, M. T.; Guitián Ojea, F.; Guitián Rivera, F.	329
Mineralogía de la fracción arcilla de suelos y sedimentos de la Cuenca de Maceda. Por Romero, R.; García, C.; Pérez, A.; Macías, F.	349

Estudio de los materiales de partida de los suelos de «A Terra Chá». Por Castelao Gegunde, A. M.; Ares Rodríguez, J. C.; Díaz Fierros Viqueira, F.	379
Aplicación de la exoscopía del cuarzo a la caracterización de diversos ambientes de Galicia. Por Barral, M. T.; Guitián Ojea, F.; Guitián Rivera, F.	399
b) Procesos de alteración	
Meteorización de las granulitas de Cabo Ortegaleja. Por López, A.; García, C.; Macías, F.	423
Alteración de las rocas gneissicas con riebeckita del área de Vigo. Por Fernández Fernández, C. J.; Andrade Couce, M. L.; Macías Vázquez, F.	447
Contribución a la caracterización químico-mineralógica de los esquistos del «Complejo de Ordes». Por Fernández Fernández, M. J.; Macías, F.	469
Formas de alteración en materiales antiguos. Por Asensio Amor, I.	495
6. Procesamiento de materias primas minerais	
I. Mineralotecnia	
Influencias de las impurezas de la casiterita en la prometalurgia del estaño. Por Ares Fernández, F. J.	507
Resultados de la prueba de la volatilización de estaño. Por Bodega Barahona, F.	521
La minería y la industria del estaño Por Gracia Plaza, A.	545
Evolución de la planta de concentración de la mina de estaño «El Cubito», (Salamanca). Por Romero Alfaro, M.; Gracia Plaza, A. S.	561
Discurso de clausura da VI Reunión de Xeoloxía e Minería do N. O. Peninsular. Por Sebastián Martín	581
Lista de participantes na Reunión	585