Acto Académico de Investidura
como Doctores «Honoris Causa»
por la Universidad de León de los Excmos. Sres.

Dr. José María Blázquez Martínez

Dr. Manuel Varela Parache

Celebrado en el Aula Magna San Isidoro
de la Universidad de León
Pabellón El Albeitar
26 de abril de 2005
con motivo de la festividad de San Isidoro

Universidad de León
2006

© Universidad de León
Secretariado de Publicaciones
© Los Autores
ISBN: 84-9773-318-5
Depósito Legal: LE-1938-2006
Diseño y maquetación digital: *Juan L. Hernansanz Rubio*
Impreso en España / Printed in Spain
Servicio de Imprenta de la Universidad de León
León, 2006

DISCURSO

DISCURSO DE RECEPCIÓN del Grado de DOCTOR *HONORIS CAUSA* por la Universidad de León, por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. JOSÉ MARÍA BLÁZQUEZ MARTÍNEZ

LA PROVINCIA DE LEÓN EN LA ANTIGÜEDAD: EPIGRAFÍA Y MINERÍA

Magnífico y Excmo. Sr. Rector, queridos Compañeros, Señoras y Señores:

Sean mis primeras palabras mi más profundo agradecimiento a la prestigiosa Universidad de León, por el nombramiento de doctor honoris causa. Me siento muy vinculado a esta Universidad desde su fundación por enseñar en ella prestigiosos profesores, como el prof. Dr. M.A. Rabanal, discípulo mío y hoy gran maestro, entre otros, y por estar enclavada en unas tierras, la actual provincia de León, con la que yo he estado muy vinculado desde mi niñez, por veranear en ella mi padre durante la República, y por haberme ocupado de ellas continuamente en mis investigaciones sobre la España Antigua. Pronto conocí las

grandes cualidades de las gentes de estas tierras: su laboriosidad, su amabilidad y su ayuda prestada a todo el mundo.

Hoy me voy a ocupar brevemente de la importancia excepcional de estas tierras en la Antigüedad, tal como las percibo en el momento actual.

En el año 1949, estudiando yo los dos primeros años de la Facultad en la Universidad de Oviedo, cuidad en la que había nacido, visité con el prof. J. Uría Ríu, decano, toda la provincia de León, recorriendo sus monumentos de la Antiguedad y de la Edad Media, y los principales yacimientos arqueológicos. Era el prof. Dr. J. Uría Ríu gran conocedor de esta provincia por haber trabajado en sus archivos medievales, por haber visitado los yacimientos arqueológicos y por ser gran cazador en la provincia. Ese año quedé prendado de cuatro aspectos fundamentales de los astures de esta provincia, que me han ocupado continuamente a lo largo de toda mi vida científica: la importancia excepcional de estas tierras por sus minas de oro, por los caballos astures, por la presencia de la Legio VII Gemina, desde los tiempos del gobernador de la provincia tarraconense, y futuro emperador, Galba, cuyos canabae dieron origen a la actual León, y por referirse ella el documento más antiguo que tenemos sobre el cristianismo hispano, la carta 67 de Cipriano, obispo de Cartago, a los fieles de la comunidad cristiana de León Astorga, y a Mérida, a la que hay que añadir el descubrimiento de la iglesia de Marialba. Por estos cuatro puntos, León es conocida internacionalmente en todo el mundo científico y citado continuamente.

El noroeste hispano, pero sobre todo los astures, tenían en su territorio enclavadas las minas más ricas de oro de todo el mundo antiguo, junto con las de Tracia, en el norte de Grecia, en explotación desde la finalización de las guerras cántabras en el año 19 a. C. El historiador romano Floro (II, 33, 60), que vivió en época de Adriano (117-138), escribió con frase lapidaria: "la región era rica en oro, malaquita, minio (este dato no es cierto) y abundante en otros productos. En consecuencia, ordenó Augusto que se explotase el suelo. Así, los astures, esforzándose en excavar la tierra para el provecho de otros, empezaron a conocer sus recursos y riquezas". El poeta Silio Itálico (21-101) en su poema dedicado a las Guerras Púnicas, (I, 231-232), siguiendo al poeta hispano Lucano, muerto en el año 65, en su poema Farsalia (IV. 297-298), afirma que el astur mantiene el primer puesto en la explotación minera, sobre todo el oro. Esta explotación

duró hasta finales del gobierno de los emperadores Severos (235), cuando las minas de oro hispanas dejaron de explotarse no por disminución de las producción de oro, según la tesis de uno de los investigadores que más se han dedicado a ellas, F. Sánchez Palencia, que no había mermado en relación a los primeros decenios, sino por no ser ya rentables las minas debido a la inflación, devaluación de la moneda, y subida de precios, de la crisis de la época severiana, proceso que había empezado en tiempos del emperador Commodo (180-192). Durante mi juventud se daba como causa de este cese la falta de mano de obra esclava, tesis que no se puede sostener, pues ya desde comienzos del siglo II, las minas se trabajaban, en gran medida, con personal libre. Las explotaciones mineras de León han planteado un problema, que ha ocupado a los investigadores actuales, y que yo me he ocupado de ello en un trabajo publicado en los Cuadernos de Estudios Astorganos, Marcelo Macías, 15, 1998, en relación a como pagaban los romanos a estos mineros libres, cuestión de la que se han propuesto varias hipótesis diferentes, ninguna clara del todo.

La riqueza en minas de oro explotadas por los romanos en la actual provincia de León era fabulosa. Era el coto minero de oro más importante de todo el Mundo Antiguo, solo comparable con las minas de Dacia. Baste echar una ojeada a los mapas y catálogos confeccionados por F.J. Sánchez Palencia: Cuencas del río Eria (Figs. 1-2); del Duerna (Fig. 3); de la Sierra del Teleno (Figs. 4-5); de los ríos Turienzo y Jerga (Fig. 6); del Tuerto (Fig. 7); del Orbigo (Figs. 8 y 8bis); del Boeza (Figs 9, 9bis y 10); de los ríos Burbia y Cua (Figs. 10, 11 y 11bis); del alto Sil (Figs. 10 y 12); del Cabrera (Figs. 13 y 14); y del medio Sil (Figs. 14 y 15).

Plinio, el Viejo, que fue procurador de la Provincia Tarraconense en época flavia, hacia el año 74, y que manejó archivos estatales, quedó maravillado de estas explotaciones de oro, que debió conocer directamente sobre las que da datos concretos. Baste recordar un solo texto (XXIII, 76-77) sobre el sistema de explotación de estas minas donde describe el empleo de agua para facilitar la extracción del mineral:

"La tierra conducida así se desliza hasta el mar; rota la montaña, se disuelve, y de este modo Hispania ha hecho retroceder al mar lejos de sus orillas... El oro obtenido por la <arrugia> no se funde, es ya oro; se encuentran masas, como en los pozos, que pesan más de 10 libras. Llaman a estas masas <palagae>; otros las dicen <palacurnae>, y

cuando es pequeña, llámanla <balux>... Según opinión de algunos, Asturia, Gallaecia y Lusitania suministran por este procedimiento 20.000 libras de oro al año, pero la producción de Asturia es la más abundante. No hay parte alguna de la tierra donde se dé esta fertilidad durante tantos siglos".

Sin duda, se refiere a las Médulas, Plinio recoge algunas palabras técnivas como rutia montium, arrugia, palagae, palacurnae y balux. También recoge el naturalista latino el rendimiento de 20.000 libras de oro al año, lo que es cantidad fabulosa, de estas minas, pero añade un dato importante que la producción de Asturias es la más abundante, y lo que es más importante, la frase con la que termina este párrafo: No hay parte alguna de la tierra donde se dé esta fertilidad durante tantos años. La producción de oro de había mantenido durante decenios.

Desde los estudios del abogado malagueño Berlanga, en el siglo XIX, seguido por los de A. García y Bellido, de Domergue, y de otros autores, se ha aceptado que los sistemas de explotación de las minas de oro del noroeste hispano eran hispanos. F. Sánchez Palencia, que ha dedicado la mayor parte de su investigación al estudio de la minería del noroeste hispano, atacó en 1989 esta tesis, y propuso otra nueva, según la cual los procedimientos de explotación de las minas de Las Médulas y de las restantes del noroeste hispano, eran ya usados por los romanos en las explotaciones de oro de finales de la República en el sur de España, por lo tanto, no eran típicas de las explotaciones mineras de las poblaciones autóctonas del noroeste, sino introducidas por los romanos. Estos sistemas de explotación están documentados a finales de la República romana en El Cardal, comarca de Guadix, y en otros asentamientos similares, como el Peñón de Arrutia. Conozco, pues me ha interesado siempre la minería romana, las explotaciones de Bulgaria, Dacia, Hungría, Tracia e Inglaterra, y del noroeste hispano, nada hay más impresionante que Las Médulas, hoy convertidas con gran acierto en parque arqueológico.

Asturica Augusta era la capital del distrito minero de los astures, como lo prueban las inscripciones de los altos funcionarios de la administración romana aparecidas en esta ciudad.

En Astorga han aparecido unas inscripciones, que mencionan a procuradores de las minas. Se llamaba: P. Aelius Hilarianus (dos inscripciones), del año 185 o después de esta fecha; C. Iulius Silvanus Melanio (tres inscripciones), después del año 161, conocido por otras inscripciones de Galia y de Dalmacia; G. Otacilius Octavius Saturninus,

entre los años 192 y 209, que en una inscripción de Pérgamo se conserva su cursus honorum: liberto, procurdor del officium Quintilliani, bienes confiscados por Commodo en el 182-183, procurador a pactionibus, procurador de las minas de Vipasca (Luisitania), procurador a cognitionibus et nummarum ratiorum, en época severiana; C. Zenibius, entre los años 211 y 212; P. Ulpius Maximus, procurador de Augusto, antes del año 198 o después del 212.

Los emperadores enviaron a Asturica Augusta personal de su más absoluta confianza, algunos con experiencia en la administración de las minas, lo que indica la importancia excepcional que los emperadores concedían a las explotaciones de oro de León.

Otras inscripciones relacionadas con minas, cabe recordar, como las de Villalis que prueban la presencia de destacamentos militares en las minas de oro, no solo para vigilar a los mineros, sino, también, para participar en las explotaciones como ingenieros de minas. Además del centurión Licinius Paternus, decurión de la Cohors I Celtiberorum, a Fabius Marcianus, beneficiari del procurador de los Augustos, y a Iulius Iulianus, signifer de la Legio VII Gemnia. Otras siete inscripciones halladas en Villalis recogen los nombres de otros militares acuartelados en al cuidad. Se fechan en los años 166, 167, entre 161 y 165, 175, 184 y 191. Todas confirman el interés del emperador, en época de Marco Aurelio y de su sucesor Commodo, por estas explotaciones de oro en las que participaban miembros de la Legio VII Gemina. Prescindo por falta de tiempo de recordar otros aspectos tan importantes de la actividad de esta legión, como su presencia en Dacia, etc.

Los astures fueron famosos, también, por la cría de caballos llamados asturcones, nombre derivado de la región que los producía. Fueron muy citados por los escritores de época imperial. La mención más antigua se lee en el compendio de retórica atribuido a Cicerón, publicado a ruegos de C. Herenio, fechado entre los años 86 y 82 a. C (IV, 63). Siguen las menciones de Petronio (Sat., 86, 4), en tiempos de Nerón (54-68), de Plinio, El Viejo, en época flavia, que escribió en su Historia Natural (VIII, 166): “En la misma Hispania hay un pueblo galaico y otro astur entre los que se engendran los caballos llamados celdones y asturcones, cuando son de talla menor, no tienen un paso como el corriente, sino que su paso es muelle y procede del movimiento simultáneo de las dos manos de un mismo lado; por ello se ha educado a los caballos a marchar en ambladura”; de Silio Itálico (III,

335-337), quien afirma que el caballo astur no es apto para la guerra, según el poeta, es de estatura pequeña, buen caballo de salto y de tiro, y de paso suave; de Marcial, a finales del siglo I, que describe el caballo astur (XIV, 199) en los siguientes términos: "Este caballo pequeño astur que galopa rápidamente al son del compás, viene de la gente rica en oro"; de Granio Liciniano, que en una obra histórica referente a los años 163-78 a. C., escrita en la época de Adriano, que utiliza principalmente como fuente a los historiadores Salustio y Tito Livio, menciona a un caballo, asturcón, montado por el monarca seleúcida Antíoco IV Epifanes, en una fiesta que se celebró en Antioquia, capital del reino, en torno al año 167 a. C. Sin embargo, el historiador griego Polibio (XXXI, 4, 4), que describe la fiesta no menciona el asturcón, sino a un caballito barato, que ha podido ser un asturcón, o tratarse simplemente de un epíteto de Granio Liciniano, interpretando el texto de Polibio, por ser los asturcones de talla pequeña; de Flavio Vegecio Renato, cuyos Epitomas se fechan entre los años 383 y 450, que puntualiza que el paso portante de los caballos asturcones es parecido al de los caballos partos; del léxico de glosas latinas (V, 169, 22), que califica al caballo asturcón andador. Los caballos asturcones fueron bien conocidos y valorados durante todo el Imperio Romano.

Los caballos de los astures desempeñaron un papel importante en las creencias funerarias de los vadinienses, pues se les representa, algunas veces, asociados al ciervo en las estelas, muchas de las cuales se conservan en el Museo de León. Quizás, el caballo tenga un carácter psicopompo en estos monumentos. No cabe dudar que el caballo desempeñaba un papel importante en este pueblo, cuya fuente de riqueza debía ser la ganadería.

El cristianismo de León es bien conocido en el Iglesia primitiva. Durante la persecución de Decio (249-251), apostataron los obispos de León, Astorga y Mérida, capital de Lusitania, y cometieron otros delitos, por lo que terminada la persecución, las respectivas comunidades los depusieron, y eligieron a otros para sustituirlos. Los obispos apóstatas acudieron al obispo de Roma, Esteban, nombrado en Mayo del 354, y le engañaron. Las comunidades hispanas acudieron al obispo de Cartago, Cipriano, que envió una carta sinodal, después de consulta a otros 36 obispos africanos. La carta sinodal comunica a los fieles hispanos que han hecho muy bien y les exhorta a permanecer fieles en su decisión de no readmitir a los obispos apóstatas. Esta carta es importante por varios conceptos. Es el primer documento conocido

referente al cristianismo hispano. Habla de la existencia de cristianos en León, Astorga y Mérida y, posiblemente, en Zaragoza. De los nombres de los obispos apóstatas, Basílides y Marcial, aunque no hay certeza absoluta quien perteneció a una cuidad y quien era a otra. La comunidad de los fieles depuso a los apóstatas y nombró a otros. Basílides fue sustituido por Sabino. Los obispos son nombrados y depuestos por la comunidad de los fieles. La ordenación episcopal tenía que hacerse con el voto y el juicio de todos. Los obispos vecinos acudían al pueblo en que se ordenaba un nuevo obispo. Este se elegía en presencia del pueblo.

Esta carta ha sido aducida como prueba del origen africano del cristianismo hispano por M. Díaz y Díaz, gran conocedor de estos temas, y por nosotros, y negada por el historiador Sotomayor. Los fieles acudirían a Cipriano por tener conciencia de que del África Proconsular procedería la evangelización. Nuevos hallazgos, según me comunica el prof. L. García Moreno, catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Alcalá de Henares, al parecer confirma la tesis nuestra.

En el siglo IV el cristianismo tiene dos documentos importantes en estas tierras leonesas. El martirio de Marcelo, centurión de la Legio VII Gemina, y la iglesia de Marialba. El primero es un santo africano, pero muy vinculado con estas tierras leonesas. Las actas, según Gabba, no son auténticas. En opinión de Díaz y Díaz, responden a unas actas auténticas. Son importantes por ser condenado Marcelo a negarse, por razones de conciencia, a servir en el ejército, problema moral que se ha planteado a muchos jóvenes en el mundo moderno, y que planteó el cristianismo primitivo desde comienzos del siglo III, según testimonio del gran escritor cristiano Tertuliano.

La Iglesia de Marialba es importante por su cronología, el siglo IV. Junto a ella se encuentran un nartex y un baptisterio. La parte más antigua es la gran sala con el ábside. En el interior se señalan dos fases de construcciones. Hay trece cristianas antiguasen el ábside. Al final del siglo IV o a los comienzos del siglo siguiente un gran monumento que es un martirio cristiano. La iglesia es un gran lugar de culto para una comunidad numerosa. En Colonia, se conoce una iglesia parecida, San Gereón, por los nichos y por el nartex. En España, por el tamaño de la cúpula, los paralelos se encuentran en el mausoleo de Centcelles, Tarragona, de mediados del siglo IV, y en el mausoleo de la Vegas de Puebla Nueva, Toledo, de finales del mismo siglo. Era costumbre de llevar reliquias de diferentes lugares a un lugar de culto. Destaca el

número trece, pues existe una leyenda medieval en León, sobre el martirio de 13 familiares de San Marcelo. La iglesia, posiblemente, en opinión de Hauschild, que estudió el monumento ya en 1970, se encontraría cerca de una villa y próxima a la calzada que unía Caesaraugusta y Tarraco. La persona que ordenó la construcción de la iglesia, hay que buscarla en la comunidad cristiana de la ciudad. En el concilio de Elvira figura entre los asistentes a comienzos del siglo IV, un obispo de León, pero no en concilios sucesivos.

Tal es a grandes rasgos aspectos más fundamentales de León en la Antigüedad. Se podía haber hablado de las inscripciones, de los mosaicos, y de la ciudad de León, que también son de gran interés científico.

He dicho

Muchas gracias.

Bibliografía

J.M. Blázquez, *Imagen y mito. Estudios sobre religiones mediterráneas e ibéricas*, Madrid 1977.

J.M. Blázquez, G. López Monteagudo, T. Mañanes, C. Fernández Ochoa, *Mosaicos romanos de León* y Asturias, Madrid 1993.

C. Domergue, Introduction á l'étude des mines d'or du Nord-Ouest de la Peninsule Ebérique dans l'Antiquité, *Legio VII Gemina*, León 1970. [255-286]

C. Domergue, A propos de Plinie Naturalis Historia 33, 76-78, et pour illuster sa description des mines d'or romaines d' Espagne, AespA 45-47, 1972-1974. [449-547]

C. Domergue, P. Sillières, *Minas de oro romanas de la provincia de León I. La Corona de Quintanilla*: *excavaciones* 1971-1973; *Las Coronas de Filiel. Boisán. Luyego 1 y 2: exploraciones* 1973, EAE 93, Madrid 1977

C: Domergue, Th. Martín, *Minas de oro romanas de la provincia de León II. Huerña: excavaciones* 1972-1973, EAE 94, Madrid 1977.

C. Domergue, G. Hérail, *Mines d'or romaines d' Espagne. Le district de la Valduerna (León). Etudie Géomorphologique et Archéologique*, Touluose 1978.

F.J. Sánchez-Palencia, *La explotacion del oro de Asturias y Gallaecia en la Antiguedad*, Madrid 1983. Tesis doctoral inédita y fundamental.

F.J. Sánchez-Palencia, Explotaciones auríferas en el Conventus Asturum, *Indigenismo y romanización en el Conventus Asturum*, Madrid-Oviedo 1983. [67-87]

F.J. Sánchez-Palencia, *La Corona y el Castro de Corporales I. Truchas (León). Campañas de 1978 a 1981*, EAE 141, Madrid 1985.

F.J. Sánchez-Palencia, et alii, *La zona arqueológica de Las Médulas, León*, Salamanca 1996.

M.D. Fernández-Posse, F.J. Sánchez-Palencia, *La Corona y el Castro de Corporales II. Campañas de 1983 y prospecciones en la Valdería y La Cabrera (León)*, EAE 153, Madrid 1988.

D. Nony, A propos de nouveaux procurateurs d' Astorga, AespA 43, 1970. [195-202]

M.A. Rabanal, S. M. García, *Epigrafía romana de la provincia de León: revisión y actualización*, León 2001.

P. Le Roux, *L' armée romaine et l' organisation des provinces ibériques d' Auguste a l' invasion de 409, Publications du Centre Pierre Paris 8*, Paris 1982.

C. Sáenz Ridurejo, J. Vélez González, *Contribución al estudio de la minería primitiva del oro en el noroeste de España*, Madrid 1974.

Sastre Prats, *Onomástica y relaciones políticas en la epigrafía del Conventus Asturum durante el Alto Imperio*, Anejos de AespA 25, 2002.

Figuras

Fig. 1. Explotaciones de oro romanas y castros de la cuenca del río Eria.

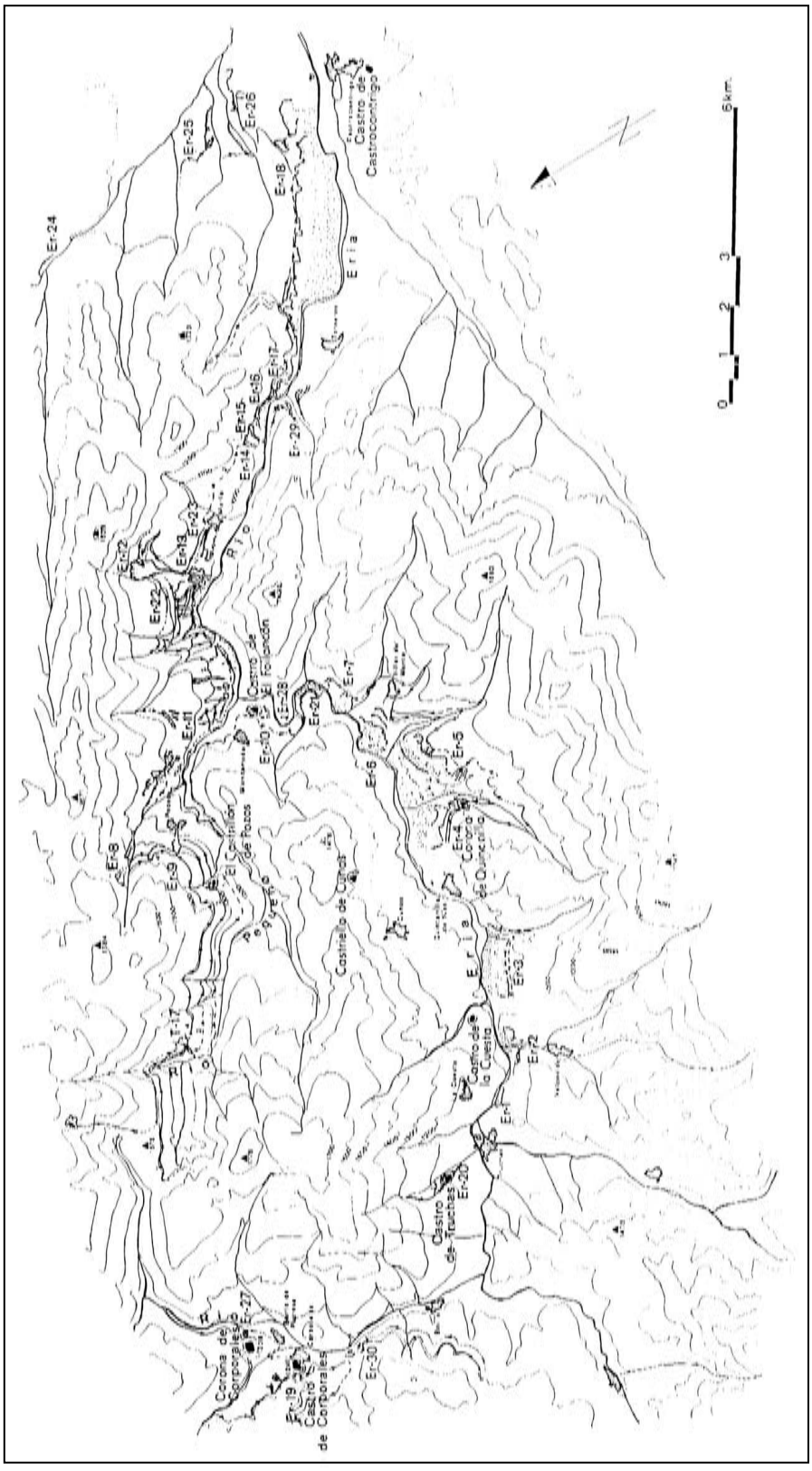

Fig. 2. Yacimientos del río Eria.

CUENCA DEL RÍO ERIA										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
Er-1 Cogolla			●							
Er-2 Los Prados del Castro			●	●						
Er-3 Los Casares			●	●						
Er-4 La Corona				●						
Er-5 Los Muriacales-Los Cubanallos			●	●	●					
Er-6 El Cubamallo Fondo				●	●	●				
Er-7 La Mata			●	●						
Er-8 Ayo. De Río Molinos					●					
Er-9 Corta Valladar									●	
Er-10 El Follancón			●		●	●				
Er-11 La Hilera Valdelameda			●		●	●				
Er-12 Olleiro					●	●				
Er-13 El Carril					●	●				
Er-14 El Covanallo					●					
Er-15 La Gándara I				●	●					
Er-16 La Gándara II					●					
Er-17 Las Madroñeras					●					
Er-18 Murias-Los Tallares				●	●	●				
Er-19 Castro de Corporales					●					
Er-20 Castro de Truchas								○		
Er-21 El Escalerón			●							
Er-22 Pradera de Campo					●	●				
Er-23 Morla				●						
Er-24 Ayo. Valdepinilla			●							
Er-25 Ayo. Valtomil			●	●						
Er-26 Ayo. Valcuevo			●	●						
Er-27 Pedrosa										(1)
Er-28 Cara de Oso			●							
Er-29 Peñón Redondo					●	●				
Er-30 La Debesa					●	●				

Fig. 3. Yacimientos del río Duerna.

CUENCA DEL RÍO DUERNA										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
D-1 Molinaferrera				●	●	●				
D-2 Los castellanes-Río Llamas				●	●		●			
D-3 Las Moraceras			●	●	●					
D-4 Piozadera			●	●	●		●			
D-5 Fuco Chico					●	●	●			
D-6 La Escrita				●	●					
D-7 Los Vallellos					●					
D-8 Los Vallejos					●					
D-9 La Chana-El Vallejo del Castro				●	●					
D-10 La Braña-El Valle				●	●					
D-11 Boisán-Valdespino				●	●		●			
D-12 La Corona-La Barrera				●	●					(1)
D-13 Priaranza-Castrillo				●						
D-14 Valdedillo			●	●						
D-15 Ayo. de la Devesa			●							
D-16 Horno de Arriba-Teso de la Cª			●		●					
D-17 La Presa			●		●					
D-18 Sanguiñal Norte			●		●				○	
D-19 Villar de Golfer-Destriana			●		●					
D-20 La Muela					●				○	
D-21 Los Fuchacos				●						
D-22 Matarrubia				●						
D-23 Torneros				●						
D-24 La Pedrera-Sardonal			●	●						
D-25 Valdeperal					●					

Fig. 4. Explotaciones auríferas de la Sierra del Teleno. Yacimientos arqueológicos (rombos): 1: Bajada de los Eiros; 2: El Veneiro; 3: Las Rubias; 4: Pico del Teleno.

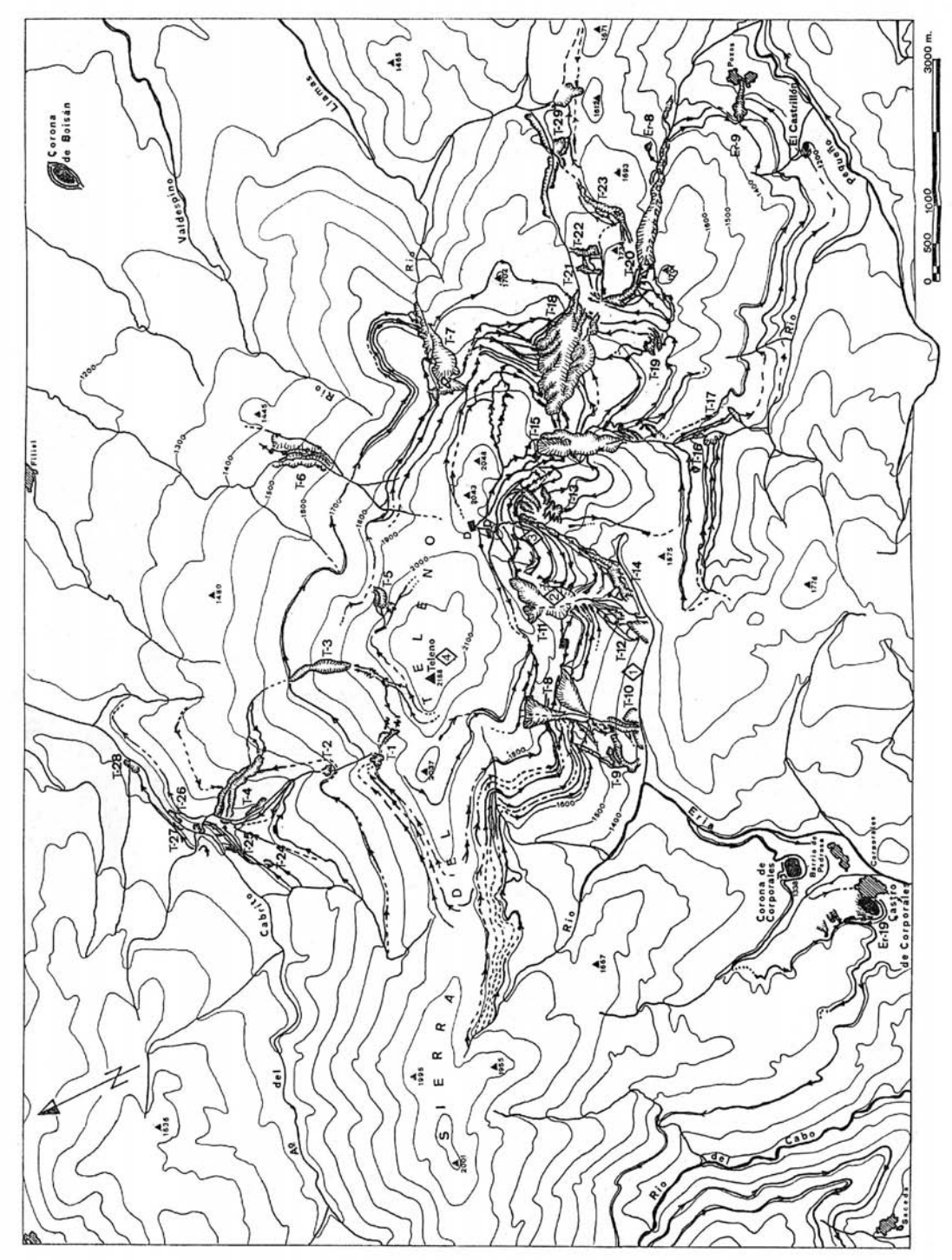

Fig. 5. Yacimientos auríferos de la Sierra del Teleno.

SIERRA DEL TELENO											
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
T-1 Ayo. de Peña Bellosa I					●	●				
T-2 Ayo. de Peña Bellosa II					●	●				
T-3 Las Reguillinas					●					
T-4 Ayo. de Peña Bellosa III					●					
T-5 La Vega Grande					●					
T-6 Peña Cetrera					●					
T-7 El Canalón			●		●				○	
T-8 El Cardal			●							
T-9 Valcavao					●					
T-10 Los Regueiricos			●		●					
T-11 Veneiro			●		●					
T-12 Los Eiros			●		●	●				
T-13 Las Rubias			●		●					
T-14 Los Cubanallos			●		●	●				
T-15 Vadevercios I			●		●					
T-16 Vadevercios II					●					
T-17 Vadevercios III					●					
T-18 Los Mayadones I					●				○	
T-19 Los Mayadones II			●							
T-20 Portillo de Xandequín					●					
T-21 Ayo. de Xandellamas I					●					
T-22 Ayo. de Xandellamas II					●					
T-23 Peña Canales					●					
T-24 Camino del Palo I					●					
T-25 Camino del Palo II					●					
T-26 Ayo. del Cabrito I			●							
T-27 Ayo. del Cabrito II			●							
T-28 Ayo. del Cabrito III			●							
T-29 Las Mayadicas			●							
T-30 Ayo. de las Mayadicas			●		●					

Fig. 6. Yacimientos auríferos de los ríos Turienzo y Jerga.

CUENCAS DE LOS RÍOS TURIENZO Y JERGA										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
TJ-1 Valle Cuevo – La Cabuercona									●	
TJ-2 Prado de Valdefrancos									●	
TJ-3 Prado de Rollos									●	
TJ-4 Malapiedra – Las Iruelas									●	
TJ-5 El Secuello									●	
TJ-6 Bustenrio – Peña Trapa									●	
TJ-7 Fuente del Estanco									●	
TJ-8 El Pisón									●	
TJ-9 El Pedregalón									●	
TJ-10 Los Arrotos-Laguna Cernea				●	●		●			
TJ-11 Las Miédulas-Las Lagunas				●	●		●			
TJ-12 Los Fuellos					●		●			
TJ-13 Los Lagunales-Teso las Pilas				●	●		●			
TJ-14 Los Barriales				●	●					
TJ-15 Vallecillo					●				○	
TJ-16 El Lago – El Canalón					○				●	
TJ-17 Las Cuevas					○				●	
TJ-18 Carrozo de la Fucarona					●		●			
TJ-19 La Fucarona			●		●		●			
TJ-20 Reguera de las Llastras			●	●						
TJ-21 La Pedreda					●		●			
TJ-22 Castro de El Ganso					●		●			
TJ-23 La Fontanona – La Gándara					●		○			
TJ-24 Los Estancos					●		○			
TJ-25 La Cuquillera					●	●				
TJ-26 Cerro del Cuerno			●							
TJ-27 Prado Luengo - Casares					●					
TJ-28 Entrepeñas			●		●					
TJ-29 Valseco					●					

Fig. 7. Yacimientos auríferos de la cuenca alta del Tuerto.

CUENCA ALTA DEL TUERTO										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
AT-1 Los Campos			●		○					
AT-2 La Jagüeta			●		○					
AT-3 La Canalina					●					
AT-4 Mazarnoso II			●		●					
AT-5 Mazarnoso I			●		●					
AT-6 Los Castillos-Alto de la Mina					●				○	
AT-7 Ayo. de Frecha			●		●					
AT-8 Ayo. de Llamacueva					●					
AT-9 Ayo. de Pozoviejo					●					
AT-10 La Devesa II			●							
AT-11 La Devesa I			●							
AT-12 Ayo. de Mataberciana					●					
AT-13 Ayo. del Salgueral					●				○	
AT-14 Ayto. de Peñasturón					●				○	
AT-15 Las Ventas-Fondelur			●							
AT-16 Chana de Chamarada						●				
AT-17 Los Carriles						●				
AT-18 Chana de la Reguera			●		●					
AT-19 Valvonor-El Valle			●		●					
AT-20 El Barrero			●		●					
AT-21 Pradorrey					●					
AT-22 Las Traviesas			●		●					
AT-23 Ayo. de Valdebeiran			●		●					
AT-24 La Veguellina de Cepeda					●					
AT-25 Villamejil					●					
AT-26 Cogorderos II					●					
AT-27 Cogorderos I					●					

Fig. 8. Yacimientos auríferos de la cuenca alta del Órbigo.

CUENCA ALTA DEL ÓRBIGO										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
AO-1 Peña Furada									●	
AO-2 Suspirón									●	●
AO-3 Las Fornias de Marzán									●	
AO-4 Cuartín de los Moros									●	
AO-5 El Sumidero y las Lagunas									●	○
AO-6 Mina de la Lomba										●
AO-7 Vallegordo II			●							
AO-8 Vallegordo I			●							
AO-9 Vallegordo III			●							
AO-10 La Puebla		●	●							
AO-11 Gisatecha			●							
AO-12 La Omañuela			●							
AO-13 El Prindero					●					
AO-14 Valle Canales			●							
AO-15 Los Cáscaros					●					
AO-16 Los Vallados-Las Simonas					●					
AO-17 Los Collados-Las Vallinas					●					
AO-18 Las Miédolas			●	●	●					
AO-19 Ayo de Valcavado					●					

Fig. 8bis. Yacimientos auríferos de la cuenca alta del Orbigo.

CUENCA ALTA DEL ÓRBIGO										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
AO-20 Ferreras					●					
AO-21 Argomal			●							
AO-22 Valle de Valdeluengo					●					
AO-23 Valle de las Forcadas					●					
AO-24 El Cuerno de Bobia-Las Canalejas			●		●					
AO-25 Valsolomón-La Muria					●					
AO-26 Cavón del pozo-Muro de la T.					●					
AO-27 Raposeras					●					
AO-28 Leras					●					
AO-29 Vallegordo					●					
AO-30 Benllera					●					
AO-31 Reguerón de la mata					●					
AO-32 Cuesta del caballo					●					
AO-33 Tapia de la Reguera					●					
AO-34 Espinosa de la Ribera					●					
AO-35 Molino de la Griega					●					

Fig. 9. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Boeza.

CUENCA DEL BOEZA (León)										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
B-1 La Cruz del Rañadero					●	●				
B-2 Las Gandarias I					●					
B-3 Las Gandarias II					●					
B-4 Cubanillas de San Justo					●					
B-5 Fuentes Torres					●					
B-6 El Corón de San Pedro					●					
B-7 Castro de Río					●					
B-8 Las Traviesas I					●					
B-9 Las Traviesas II					●					
B-10 Las Tarafinas I					●					
B-11 Las Tarafinas II					●					
B-12 Ceruñales					●					
B-13 San Martín					●					
B-14 Cubillas					●					
B-15 La Pombiella					○					
B-16 El Aro la Gándara					●					
B-17 El Barrial-Fascias					●	●				
B-19 El Turialego					●					
B-20 Mata del Fraile					●					

Fig. 9bis. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Boeza.

CUENCA DEL BOEZA (León)										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
B-21 El Corón de Valdemazán					●					
B-22 El Taragudo o Valdolla					●					
B-23 El Regueral o Las Torcas					●					
B-24 Las Torcas-El Teso las Piqueras					●					
B-25 El Fontanón					●					
B-26 La Torca					●					
B-27 Gándara Mediana					●					
B-28 Los Valles-Las Gándaras					●		●			
B-29 El Revolvedero					●					
B-30 Espinoso de Compludo					●		●			
B-31 Valdetallín					●	●				
B-32 Alto Morueco					●					
B-33 La Solana de Lavayos-La Gándara					●					
B-34 La Gándara del Viso-El arenal			●		●					
B-35 La Cantera					●					
B-36 Campo la Peral									●	
B-37 Las Torcas-Las Barreras					●					

Fig. 10. Explotaciones de oro romanas de las cuencas de los ríos Boeza (B-), Alto Sil (AS-) y Cúa y Burbia (CB-) (Bierzo).

Fig. 11. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Burbia y del Cúa.

CUENCAS DEL BURBIA Y CÚA										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
CB-1 Ayo. de los Gallados III					●				●	
CB-2 Ayo. de los Gallados II					●				●	
CB-3 Ayo. de los Gallados I					●				●	
CB-4 Las Tierras Rubias			●		●				●	
CB-5 El Valgón					●					
CB-6 La Cololada									●	
CB-7 Las Moracas (1)			●		●	●				
CB-8 Candín I									●	
CB-9 Candín II									●	
CB-10 Burbia								●	●	
CB-11 Las Lagunas									●	
CB-12 Río Tejeira									●	
CB-13 Fongasoiro									●	
CB-14 Los Monacales del Valle					●	●				
CB-15 Los Caborcos y Las Pedrizas					●	●				
CB-16 Moreda II					●					
CB-17 Moreda I					●	●				
CB-18 Las Balinas					●					
CB-19 Xisterna II					●		●			
CB-20 Xisterna I					●					
CB-21 Las Pedrizas de San Payo						●				
CB-22 Ayo. Regueiro III					●		●			
CB-23 Ayo. Regueiro II					●					
CB-24 Ayo. Regueiro I					●					
CB-25 La Leitosa			●		●		●			
CB-26 Ribón						●	●			
CB-27 Paradaseca							●			
CB-28 El Carbedón-Las Lastras			●		●		●			
CB-29 Las Curiscadas			●		●		●			

Fig. 11bis. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Burbia y del Cúa.

CUENCA DEL BURBIA Y DEL CÚA										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta		Trinchera	Corta	Minería subterránea
						Arrastre	Minado			
	◡	◡	▽	▽	◐	●	⊗	▮	■	⊠
CB-30 Río Burbia					●	●				
CB-31 Los Torgales					●					
CB-32 Los Rudicales					●		●			
CB-33 Alto de los Ocedos					●	●				
CB-34 Los Polineiros					●					
CB-35 Vega Misada – Los Lagos					●					
CB-36 Las Lamas del Picón					●					
CB-37 Monte Oucedo-Las Peneliñas			●				●			
CB-38 Carrua de la Rata-El Lago					●		●			
CB-39 Las Valiñas					●					
CB-40 Las Coronas					●					
CB-41 Los Cachicobos					x					

Fig. 12. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Alto Sil.

CUENCA DEL ALTO SIL										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta		Trinchera	Corta	Minería subterránea
						Arrastre	Minado			
	◡	◡	▽	▽	◐	●	⊗	▮	■	⊠
AS-1 Salientes I									●	●
AS-2 Salientes II									●	
AS-3 Collado de Trasmundo									●	
AS-4 Ochadoiro									●	
AS-5 Leoneza					●					
AS-6 Corbón del Sil			●			●				
AS-7 Páramo del Sil III					●					
AS-8 Páramo del Sil II					●					
AS-9 Páramo del Sil I					●					
AS-10 Argallo					●					
AS-11 La Gravanchana III					●					
AS-12 La Gravanchana II					●					
AS-13 La Gravanchana I					●					

Fig. 13. Yacimientos acuíferos de la cuenca del Cabrera.

CUENCA DEL CABRERA											
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta: Arrastre	Corta: Minado	Trinchera	Corta	Minería subterránea
C-1 El Covallón de Miédalo			●		●		●			
C-2 Santalavilla I			●							
C-3 Valdecucrillos							●			
C-4 Pombriego I			●							
C-5 El Barrero						●				
C-6 Ayo. Valdefrola			●							
C-7 Las Médulas de Carucedo				●	●	●	●			
C-8 Ayo. de Valdeparadilla			●							
C-9 Santalavilla III			●							
C-10 Santalavilla II			●		●					
C-11 Valdesedilla			●		●					
C-12 Pombriego II			●							
C-13 Castroquilame			●							

Fig. 14. Explotaciones de oro de la cuenca media del Sil (MS-) y del Cabrera (C-).

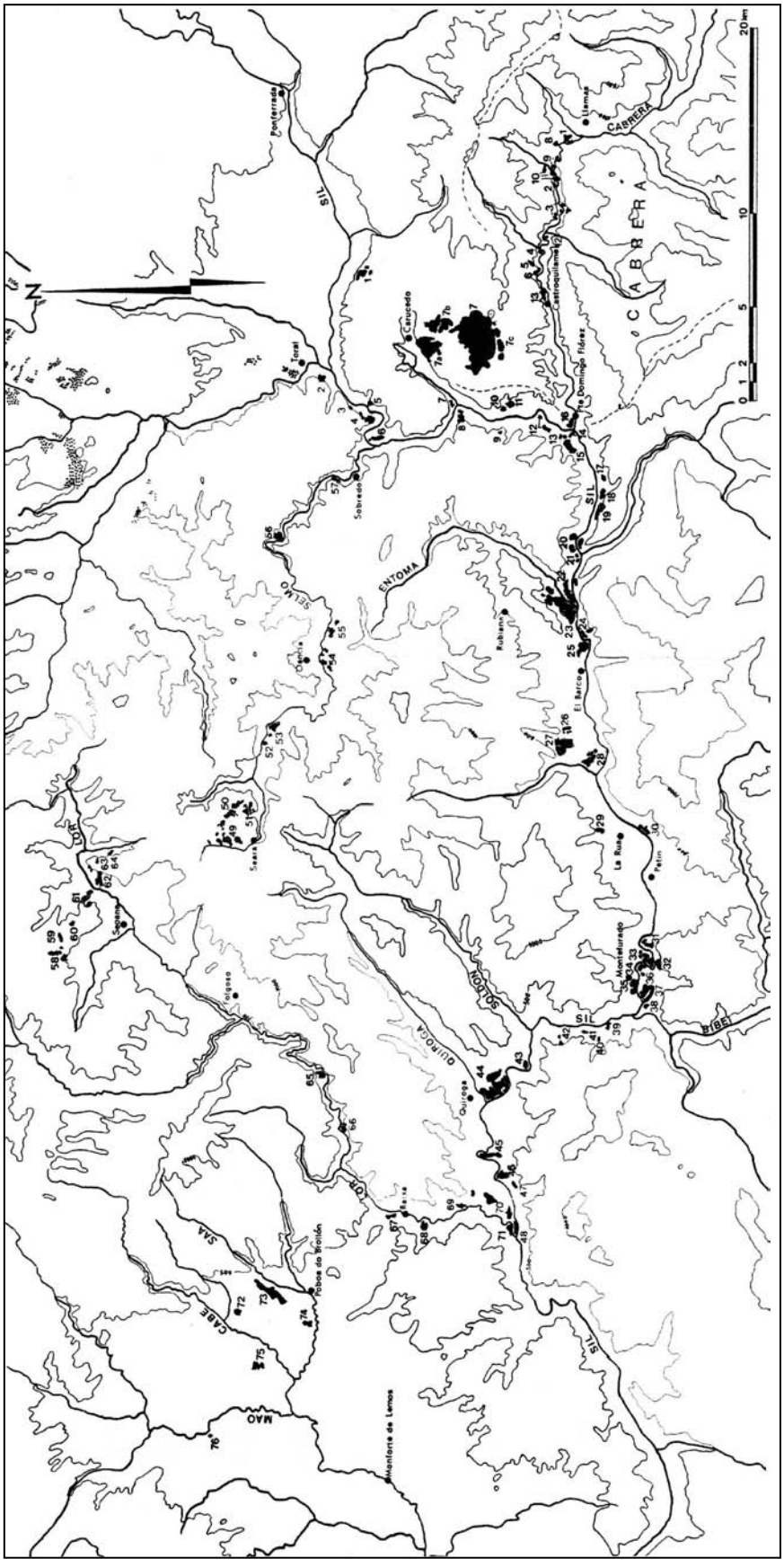

Fig. 15. Yacimientos acuíferos de la cuenca media del Sil.

CUENCA MEDIA DEL SIL										
TIPO DE YACIMIENTO AURÍFERO	SECUNDARIO							PRIMARIO		
SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Bateo	Desviación Curso río	Lavado superficial	Surcos convergentes	Zanja-canal	Corta		Trinchera	Corta	Minería subterránea
						Arrastre	Minado			
MS-59 Ayo. De Vilela									●	
MS-60 Monte Barrero									●	
MS-61 Mina de Toca									●	
MS-62 Torubio-Oeste									●	
MS-63 Torubio-Este									●	
MS-64 Millares									●	
MS-65 Froxán			●							
MS-66 Castro Portela									●	
MS-67 A Filpeira . Lama					●					
MS-68 As Muras do Couceao					●		●			
MS-69 A Couriscada de Margarida			●		●	●	●			
MS-70 Covas					●		●			
MS-71 Parada			●							
MS-72 Cha da Veiga					●					
MS-73 Cha do Castro				●						
MS-74 Alende					●					
MS-75 Forcadas					●					
MS-76 Sucastro					●					