

EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTOS DE DESARROLLO TERRITORIAL

EDITORES CIENTÍFICOS:

MARIANO AYARZAGÜENA SANZ

JESÚS FERNANDO LÓPEZ CIDAD

Editan:



MADRID

2021

ÍNDICE

PRÓLOGOS

- Del presidente de la SEDPGYM. **Antonio Pizarro Losilla.** 3
- Del presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación. **Lorenzo Sevilla Hurtado.** 7
- Del director del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED.
Miguel Ángel Sebastián Pérez. 9

ÍNDICE 11

ARQUEOLOGÍA MINERO METALÚRGICA 15

Barrios Rodríguez, D. y Moncó García, C. Un ponderal de plomo encontrado en el yacimiento del Cerro de los Almadenes (Otero de Herreros, Segovia). 17

Fernández-Lozano, J.; González-Abajo, A.; Carrasco, R.M.; Pedraza, J. y Bernardo-Sánchez, A. Los canales romanos del occidente leonés: cuando el tamaño importa. 29

Genera i Monells, M.; Lavega Serra, F. y García Barberá, M. Los elementos férreos del asentamiento de Sant Miquel de Vinebre, ribera d'Ebre, Tarragona: usos, funcionalidad y posible procedencia del hierro. 39

Álvarez Muñoz, E.; González Fernández, B. y Menéndez Casares, E. Nuevos datos y reinterpretación de las antiguas labores mineras de Salave (Tapia de Casariego, Asturias). 53

Guillén-Mondéjar, F.; Antolinos Marín, J.A., Noguera Celdrán, J.M.; Rosillo Martínez, J.F.; Soler Huertas, B.; Manteca Martínez, J.I. y Alias Linares, M.A. Patrimonio geológico y minero y usos tradicionales de la geodiversidad. Las canteras romanas de basalto del Cabezo de la Viuda (Cartagena, Murcia). 65

Guillén-Mondéjar, F.; Antolinos Marín, J.A., Noguera Celdrán, J.M.; Rosillo Martínez, J.F.; Soler Huertas, B.; Manteca Martínez, J.I. y Alias Linares, M.A. Patrimonio geológico y minero y usos tradicionales de la diversidad. Las canteras romanas de los Baños de Fortuna (Murcia). 75

Lozano Otero, G.; López Ciudad, J.F. y Ayarzagüena Sanz, M. El patrimonio minero en la metodología de estudio del Cerro de los Almadenes (Otero de Herreros, Segovia). 83

Matías Rodríguez, M. y González Fernández, M.L. Excavaciones arqueológicas en la galería romana de Peña Infierna (Montealegre-Villagatón, León-España). 89

Pazos Rodríguez, Ó. Una necesaria revisión de la “ <i>Ruina Montium</i> hidráulica” y el uso del agua en la minería romana del oro.	105
Pazos Rodríguez, Ó. La minería galaico-romana del Monte Medo, Cuenca Terciaria de Maceda. Encuadre y laboreo.	115
San Clemente Geijo, P. Estructuras urbanas y hallazgo de una escultura de una dama en el Cerro de los Almadenes (Otero de Herreros, Segovia).	125
Serra Castella, X. y Serra Blasco, G. La importancia del oro y los metales en la historia de Egipto y su influencia en el arco Mediterráneo en la Antigüedad.	137
Valiente Cánovas, S.; Ayarzagüena Sanz, M. y López Ciudad, J.F. Las salinas de Arcos de las Salinas (Teruel); una explotación que se remonta a la Prehistoria.	149
HISTORIA MINERO-METALÚRGICA	167
Toro, A.; Fadón, O.; Gómez, J.M. y Sánchez-García, I. Evolución histórica de la minería del wolframio en la península Ibérica.	169
García Pérez, P. La industria del hierro colado en el reinado de Carlos III y el retraso de la industrialización española.	183
Magaz Molina, J. El archivo de MSP: una fuente documental de arquitectura minero-industrial en el Noroeste de España.	191
Orche, E. y Amaré, M. P. La Société des ��tains de Silleda (1927-1940): una compa��a francesa en las minas de estaño y Wolframio de Fontao (Vila de Cruces, Pontevedra). Parte 1: 1927-1933.	205
Orche, E. y Amar��, M. P. La Société des ��tains de Silleda (1927-1940): Una compa��a francesa en las minas de estaño y Wolframio de Fontao (Vila de Cruces, Pontevedra). Parte 2: 1934-1940.	215
Vera Prieto, M. Primera fabricación de cinc y lat��n industrial en España: las Reales Fábricas de San Juan de Alcaraz, en Ri��par (Albacete).	223
Vernon, R. Dragado de depósito de oro y estaño en el noroeste de Iberia: ��Un ejercicio inútil?	231

MUSEOS. PARQUES GEOLÓGICOS Y MINEROS. PROYECCIÓN TURÍSTICA	243
Caldevilla, P.; Vila, R.; Ballesteros, D.; Barros, X.C.; Álvarez, I. y Alemparte, M. Relacionando el patrimonio geológico, minero y cultural: la ruta de las aldeas paleozoicas, geoparque mundial de la UNESCO Montañas do Courel (NO de España).	245
Escorihuela, J. Parque geológico de Aliaga 2019. Tres aspectos claves en la senda de la protección y valorización de la geodiversidad: normativo, educativo y divulgativo.	255
Álvarez Muñoz, E.; González Fernández, B. y Menéndez Casares, E. Situación actual, diagnóstico y propuestas para la conservación y protección del patrimonio arqueo-minero de Salave (Tapia de Casariego, Asturias).	261
Mansilla, L.; Domínguez, L. y Mansilla, L.A. “Guiaventuras”, una guía turística divertida del conjunto histórico de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén (UCLM).	273
Carrión Mero, P.; Morante Carballo, F.; Apolo Masache, B. y Paz Salas, N. Los gesositios de Guayaquil-Ecuador y su incidencia en el desarrollo de la ciudad.	281
Maseda Álvarez, A. Propuesta para la recuperación y puesta en valor de las milenarias explotaciones de cobre-cobalto del Aramo (Asturias).	289
Carrión Mero, P.; Herrera Narváez, G.; Paz Salas, N. y Herrera Franco, G. Recorrido geoturístico en la provincia de Santa Elena, un factor para el desarrollo local, en el contexto del proyecto geoparque Ancón-Santa Elena.	301
Salinas Rodríguez, J.L. Revisión de la morfogénesis de parajes geológicos de interés turístico: el ocaso de Castroviejo (Sierra de Urbión, Soria).	311
Sebastián Pérez, M.A.; Vera Prieto, M.; Galán Carretero, A.; Claver Gil, J. y Sevilla Hurtado, L. Identificación, clasificación y aproximación al análisis de máquinas-herramienta de las Reales Fábricas de San Juan de Alcaraz (Riópar, Albacete).	321
PATRIMONIO GEOLÓGICO	331
Fernández-Lozano, J.; Carrasco, R.M.; Pedraza, J.; Higuera, P.; Esbrí, J.M. y Bernardo Sánchez, A. Caracterización geológica de las mineralizaciones de hierro de la Sierra del Teleno (León, NO de España).	333
Mahillo Calle, A.; Rosillo Martínez, J.F. y Guillén-Mondéjar, F. Puesta en valor del patrimonio geológico del entorno de los Baños de Mula (Murcia).	345

García-España Soriano, L.; Montoya Dura, J.M. y Soriano, M.D. Yacimientos calizos en el valle de la Casella. Su importancia en el patrimonio geológico de Valencia. 357

PATRIMONIO Y PAISAJE MINERO 365

García-Martínez, D.; Collado González, R.M.; García-García, C. y Ros McDonnell El último malacate de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión (Región Murcia, España). 367

López-Jimeno Carrasco, E. El cargadero de mineral de la Compañía Española de Minas del Rif (CEMR). 375

Mata-Perelló, J.M.; Vilaltella Farrás, J.; Puig Oriol; J.S. y Bravo Bastida, F.J. Datos para el conocimiento del patrimonio minero de las tierras alicantinas de las comarcas del Alicantí, Alcoià y Comptat (Alicante/Alacant, Comunidad Valenciana/País Valencià, Sistema Bético). 395

Mata-Perelló, J.M.; Vilaltella Farrás, J.; Puig Oriol; J.S. y Bravo Bastida, F.J. Datos para el conocimiento del patrimonio minero de las tierras alicantinas de la Marina Alta y de la Marina Baixa (Alicante/Alacant, Comunidad Valenciana/País Valencià, Sistema Bético). 409

Mata-Perelló, J.M.; Vilaltella Farrás, J.; Puig Oriol; J.S. y Bravo Bastida, F.J. Datos para el conocimiento del patrimonio minero de las tierras valencianas, de las comarcas de la Costera y de la Hoya de Buñol / Foia de Bunyol (Valencia, Comunidad Valenciana / País Valencià, Sistema Ibérico y Sistema Bético). 419

Mata-Perelló, J.M.; Vilaltella Farrás, J.; Puig Oriol; J.S. y Bravo Bastida, F.J. Datos para el conocimiento del patrimonio minero de las tierras valencianas de las comarcas de la Ribera Alta y de la Ribera Baixa (València, Comunidad Valenciana/País Valencià, Sistema Ibérico y Sistema Bético). 431

Mata-Perelló, J.M.; Vilaltella Farrás, J.; Puig Oriol; J.S. y Bravo Bastida, F.J. Datos para el conocimiento del patrimonio minero de las tierras castellanenses de la comarca del Alcalatén (Castellón, Comunidad Valenciana/País Valencià, Sistema Ibérico). 443

Garrido, J.; Pérez, F.; Ezquerro, P.; Calvo, P.; Vallés, P.; Martínez, C.; Pérez, Y. y Ezquerro, C. Villarroya (La Rioja) un pueblo minero del carbón: el dibujo como método de recuperación del conocimiento sobre el patrimonio histórico. 451

EL ARCHIVO DE MSP: UNA FUENTE DOCUMENTAL DE ARQUITECTURA MINERO - INDUSTRIAL EN EL NOROESTE DE ESPAÑA

M.S.P.'s archive: a major source document of mining-industrial architecture in Northwest Spain

J. Magaz Molina

Programa de Doctorado en Arquitectura. Universidad de Alcalá.

Escuela de Arquitectura. Calle Sta. Úrsula 8, 28801 Alcalá de Henares, Madrid, España.

jorge.magaz@edu.uah.es

RESUMEN

El trabajo expone los hallazgos realizados en el marco de la investigación doctoral en curso, tras el estudio documental del Archivo Técnico de la empresa Minero Siderúrgica de Ponferrada (MSP) conservado por Coto Minero Cantábrico (CMC) en su sede de Villablino, autorizado por el Administrador Concursal. Se expone el origen, características, estado y situación del fondo documental histórico conservado por una compañía en liquidación; la importancia para la historia y la arquitectura industrial del fondo documental, tanto a escala nacional como regional y comarcal, así como las estrechas relaciones internacionales de la histórica sociedad.

Palabras clave: archivo de empresa, patentes internacionales, patrimonio documental, S.A. Minero Siderúrgica de Ponferrada, arquitectura minero-industrial

ABSTRACT

This work presents the findings of the ongoing doctoral thesis. Documentary research of the Technical Archive of the Minero-Siderúrgica de Ponferrada (MSP), preserved by Coto Minero Cantábrico (CMC), took place at the headquarters in Villablino and was authorized by the trustee. The origin, characteristics, status and situation of the documentary and historical heritage kept by a company into liquidation are exposed. Furthermore, this communication explores the importance of the heritage collection for the history and industrial architecture, both nationally and regionally or locally, as well as the close international relations of the historical society.

Keywords: *business archives, documentary heritage, international patents, Minero Siderúrgica de Ponferrada, mining-industrial architecture*

INTRODUCCIÓN

Los archivos históricos de empresas mineras constituyen una parte fundamental del patrimonio minero-industrial y una pieza clave para la investigación de las distintas disciplinas

implicadas. Puche Riart y Mazadiego Martínez (1998) apuntan al papel pionero de Alemania, en el marco europeo, en la salvaguardia de los archivos de empresa, y señalan como iniciativa temprana la centralización de fondos de las empresas mineras germanas establecido en 1969 en el Deutsches Bergbau-Museum de Bochum. Estos autores destacan también el amplio archivo minero galo del Centre Historique Minier de Lewarde (Douai, Hauts-de-France). En España, aunque existe una política de conservación de los fondos documentales de las empresas públicas, no ocurre lo mismo con los legados documentales de empresas privadas. Si bien se reconocen iniciativas puntuales de salvaguardia y puesta a disposición de los investigadores de fondos mineros privados (González Pedraza, 2011), estas iniciativas no han respondido a una generalizada sensibilidad para con el patrimonio documental o a una estrategia coordinada desde los poderes públicos. Como explican Pérez de Perceval y López-Morell, (2013: 424) el conocimiento del empresariado minero español se enfrenta a importantes lagunas, provocadas por la ininterrumpida pérdida de los fondos documentales de estas empresas. Bien la reducida escala de unas, la dejadez administrativa de otras, o la falta de sensibilidad con el patrimonio documental cuando les ha llegado la liquidación y cierre, han llevado a la desaparición del grueso de los archivos de empresa privados. Pérez López (2003: 12) señala además una «falta casi absoluta de criterios acerca de su tratamiento» como pieza patrimonial, apuntando una «dejadez no malintencionada para con los archivos privados» por parte de las instituciones responsables de la política cultural. Esta afirmación resulta evidente atendiendo a la desatención que el patrimonio documental ha tenido en el cierre del sector minero-energético de las últimas décadas, carente de una estrategia planificada de salvaguarda de los fondos de las empresas en liquidación, como podía ser el de las comarcas mineras de León y Palencia. En este sentido, González Pedraza (2005) cuestionaba la diferente consideración patrimonial establecida en la ley autonómica de Castilla y León, que no atendía a fondos particulares que no tuvieran más de 100 años, si bien eran susceptibles de integrarse en el Sistema de Archivos de Castilla y León, en el que a día de hoy, en su versión online, no ofrece registros ligados a empresas mineras.

Con este horizonte poco halagüeño se planteaba en 2017, la fase documental de la tesis doctoral en curso sobre el paisaje industrial-minero del Bierzo y Lacia (León); se propuso desarrollar un exhaustivo trabajo de investigación documental de las oficinas técnicas de las distintas empresas mineras con el que poder complementar los datos recabados en fondos públicos. Sin embargo, el acceso a los fondos documentales que pudieran conservarse de las empresas integradas en Unión Minera del Norte (UMINSA), Lamelas-Viloria y Coto Minero Cantábrico (CMC), como más significativas, presentaba la dificultad de que todas ellas se encontraban, bien en liquidación, o bien en proceso de desmantelamiento de las secciones mineras por el cierre de los últimos pozos. Aunque se abrieron distintas líneas de comunicación para intentar obtener los permisos de acceso, sólo la Administración Concursal de Coto Minero Cantábrico autorizó el acceso para la consulta del fondo de la oficina técnica, alojado en la sede de la empresa en Villablino.

Coto Minero Cantábrico era resultado de la fusión en 2008 de las hoy centenarias sociedades Hullas del Coto Cortés (HCC) y Minero Siderúrgica de Ponferrada (MSP), y se

encuentra en fase de liquidación bajo administración concursal desde 2014/01/11, tras entrar en concurso voluntario de acreedores en 2013/07/09. La Sociedad Anónima Minero Siderúrgica de Ponferrada había sido una de las compañías carboneras privadas más importantes del siglo XX en España y había tenido un papel determinante en la transformación industrial de estas tierras. Constituida en 1918 con capital vasco y madrileño aprovechando el contexto de la I Guerra Mundial, nació con el objetivo de explotar los yacimientos de hierro y carbón del oeste de la provincia de León, pero pronto diversificaría sus actividades e intereses. Además de incorporar secciones dentro de la compañía para la producción y distribución eléctrica, el ferrocarril o la producción maderera, a mediados del siglo XX alcanzaría un determinante papel como relevante motor del desarrollo industrial del noroeste español, participando como accionista de empresas del sector energético, como Saltos del Sil o Eléctricas Leonesas (Cháviri Pérez, 2010: 54), entre otras actividades.

Si bien la S.A. Minero Siderúrgica de Ponferrada ha sido objeto de numerosos estudios, el restringido acceso al archivo histórico de la empresa ha limitado notablemente su conocimiento. Se explican así las importantes lagunas sobre la operatividad y decisiones de la empresa, la dimensión ingenieril de la sociedad y sus relaciones técnico-comerciales, o los aspectos relativos a su producción arquitectónica y sus autores, la periodización de sus obras más significativas y el contexto en el que se inscribe su legado edificado. Serrano Alvarez (2006) apuntaba en su tesis doctoral que el archivo de la MSP podría ser también de cierto interés como fuente para el estudio de los montes leoneses. Sin embargo, únicamente J. Vega Crespo (2003) había tenido oportunidad de consultar parte de los fondos del archivo en el marco de su investigación doctoral sobre la historia empresarial de la compañía.

Si bien en la sede de Coto Minero Cantábrico de Villablino se esperaba encontrar documentación reciente con la que sostener el análisis del último periodo de la explotación minera de estos territorios, no había demasiadas esperanzas de localizar un fondo histórico, dado el generalizado descuido que sufren los legados documentales en estas comarcas, o al desmantelamiento al que habían sido sometidas las oficinas generales de MSP; las noticias recogidas en la prensa denunciaban el abandono de documentación en los distintos grupos mineros. Sin embargo, hubo suerte en la localización de un amplio fondo documental de planimetría histórica de la Sociedad Minero-Siderúrgica de Ponferrada, que someramente se va a exponer a continuación.

EL ARCHIVO

Según se desprende de la documentación histórica manejada, desde los primeros años de actividad, cada uno de los grupos mineros y centros de trabajo, equipados con un archivo local, enviaban una copia del material elaborado al archivo central de la empresa en Ponferrada, donde se sumaría a la producción de la Oficinas Generales, para custodiarse en un depósito con *puerta en castaño*. La eficacia de esta solución debió revelarse pronto: las primitivas oficinas de Ponferrada

fueron pasto de las llamas en 1925 (Crespo-Vega, 2003: 18); sin embargo, la presencia de un archivo local en Villablino y otro en Madrid, salvarían al menos parte de la documentación técnica de aquellos años (fig. 1). Testimonios orales han dado cuenta de que el archivo de las oficinas centrales de Ponferrada se habría quedado pequeño en la década de 1980, recurriéndose a los bajos de la clínica que la empresa tenía en Ponferrada para alojar documentación histórica. Aparte, la documentación de la sección del ferrocarril minero habría sido segregada y alojada en la estación, cedida más tarde parcialmente al Museo del Ferrocarril de Ponferrada, instalado en el edificio ferroviario. El desmantelamiento de las instalaciones de MSP en Ponferrada y el consecuente traslado de la sede de la empresa a Villablino en la década de 1990, y el inmediato incendio de las oficinas provisionales localizadas en el edificio Utrillas, abonaron la leyenda de la desaparición del archivo histórico, incluso entre los propios trabajadores. Sin embargo, todos los indicios señalan que el grueso de los fondos localizados en Villablino son el resultado del traslado de la documentación de Ponferrada, a los que podrían haberse sumado contenidos de las oficinas locales.

La investigadora Vega-Crespo, primera en acceder al fondo histórico documental de MSP a principios del 2000, consultada sobre las fuentes primarias empleadas para la elaboración de su tesis doctoral, aclara que en la antigua sede de la calle Alcalá de Madrid se conservaba poca documentación; no así «en una nave medio abandonada [...] en las inmediaciones de la estación de Villablino». Era en esta instalación donde se conservaba por entonces la documentación histórica del área de administración y contabilidad *más valiosa*, compuesta por facturas, libros de contabilidad, correspondencia, etc., desde los primeros años.

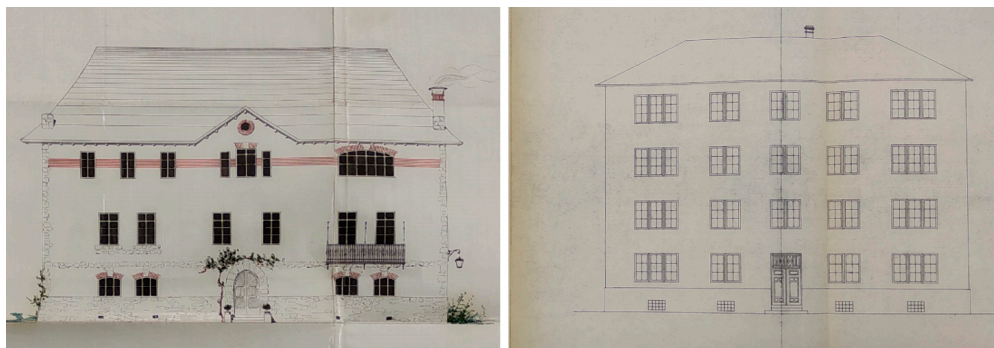


Figura 1.- Alzados del proyecto de Oficinas Generales de M.S.P. en Ponferrada. A la izquierda proyecto de 1919, firmado José M^o Mendoza Ussía y José de Aragón Pradera. A la derecha proyecto de reconstrucción, agosto de 1929. Fuente: Archivo de CMC.

Para nuestro caso, el fondo más importante correspondía a la parte técnica histórica de MSP, que fue localizado en buenas condiciones de conservación en la sede de Coto Minero Cantábrico en Villablino. Este edificio había sido construido en torno al año 2000, junto a la antigua Residencia de Ingenieros de MSP, ubicada frente a la estación de ferrocarril. El fondo documental de la Oficina Técnica de Coto Minero Cantábrico reúne la documentación histórica

de MSP elaborada en/para las oficinas de Ponferrada y Villablino, más la documentación redactada bajo la firma de CMC. En conjunto, se trata de documentación inédita que se remonta a principios del siglo XX en distintos soportes: planimétrico, fotografías, catálogos, informes, contratos, patentes etc. y documentación más reciente conservada en distintos soportes digitales, planimetría impresa y delineada, así como copias escaneadas o redibujadas de documentación histórica. En la oficina Técnica de CMC no se han localizado grupos de documentación técnica de Hullas del Coto Cortés (HCC). Cabe la posibilidad de que la documentación técnica de HCC, ligada a labores previas o sin continuidad bajo la etapa de CMC, se conservase en otras instalaciones del grupo minero.

Además de la parte técnica, objeto del presente estudio, la sede de Coto Minero Cantábrico en Villablino albergaba otras secciones, de las que actuaría también como archivo centralizado, organizado por áreas temáticas. Inmediata a la oficina técnica, la Oficina de Prevención de Riesgos Laborales conservaba documentación de las últimas dos/tres décadas y la colección de Boletines Oficiales de distintas administraciones. La sede de CMC alojaba también los respectivos archivos administrativos y legales, que no han sido consultados, en los que cabría esperar que se conservasen los fondos estudiados por Vega-Crespo.

De la visita autorizada a la antigua Casa de Ferroviarios en Villablino, aledaña a la estación, se pudo deducir que, hasta fecha reciente, había hecho las veces de oficinas o archivo del servicio eléctrico y ferroviario, almacén de documentación para contabilidad, y para el fondo de la empresa La Camocha. La documentación localizada estaba fechada entre los años 50 y el final de la década de los 90; se presentaba en formato papel e informático; además se identificó una colección de cintas. Lamentablemente este edificio se encontraba en estado de semi-abandono, habiendo sufrido actos vandálicos; las puertas del edificio carecían de cerradura, tenía ventanas abatidas, archivadores desmantelados, numerosas cajas destruidas y la documentación se hallaba desperdigada por la superficie, pisoteada sobre el pavimento.

Reseñas periodísticas recogidas entre 2017 y 2018 en distintos medios de comunicación locales se han referido también al estado de abandono en el que se encuentran diversos archivos locales de los grupos mineros de MSP, resultado de saqueos, una problemática que ha sido común a prácticamente todas las empresas mineras de la zona. Si bien no se ha accedido a estas instalaciones para su comprobación, en el exterior y a través de las ventanas sí se ha podido identificar, en algunos de ellos, la presencia de documentos ya vandalizados; a falta de una inspección, no se ha podido evaluar su origen ni valor.

Aunque ya en la primera década del 2000 la prensa local recogió la conveniencia de constituir un archivo minero en el Bierzo, no consta que ninguna administración pública se hubiera interesado formalmente por evaluar el valor de los fondos del archivo de CMC hasta 2018, cuando, primero el Principado de Asturias, luego la Consejería de Cultura de Castilla y León plantearon hacerse con su custodia. Ésta última parece haberse hecho cargo de una parte de los fondos conservados en la oficina técnica de CMC, que habría sido trasladada al Museo de la Siderurgia y la Minería de Sabero a principios de 2020, si bien no se había realizado una evaluación previa, ni concretado criterios de selección, ni tampoco constan motivos para su

traslado a ese preciso lugar, alejado de los centros de producción. Contrasta sustancialmente esta medida con la estrategia seguida en el Archivo de Sociedad Anónima Hullera Vasco-Leonesa (La Robla, León), custodiado y gestionado por la Fundación Hullera Vasco-Leonesa, que ya había realizado previamente un trabajo de organización sistemática y permitido la investigación con anterioridad; estos fondos, tras el cierre de la empresa, habían sido evaluados por el personal técnico del Archivo Histórico Provincial de León para orientar la organización y su destino.

CLAVES DEL ARCHIVO HISTÓRICO DE MSP

De la documentación histórica consultada se ha podido constatar que, con la llegada del Ingeniero Jefe, Marcelo Jorissen en 1924, se estableció una metódica sistematización para la organización de la documentación elaborada por la empresa; en esta labor se emplearían antiguos archivadores y tubos que se mantenían hasta fecha reciente.

La documentación técnica custodiada en la sede de Coto Minero Cantábrico se hallaba en dos salas: la Oficina Técnica de trabajo y el Depósito documental, que también hacía veces de almacén para el material de oficina. La documentación se hallaba bien conservada y el grueso de la documentación con sello de MSP estaba distribuido en 12 archivadores metálicos, adaptados a carpetas y expedientes; 10 de ellos estaban en el Depósito, y 2 más en la Sala Técnica. El fondo histórico de MSP comprendía además el contenido de varios tubos de cinc conservados en el Depósito, destinados a la conservación de planos en gran formato y copias en papel vegetal. Si bien no estaban todos, alcanzaban el número 177. En el Depósito había también un número indeterminado de planos sueltos, o en cajas y tubos de cartón, entre antiguos y recientes, instalados sobre estanterías metálicas; y varias cajas de cartón conteniendo más expedientes.

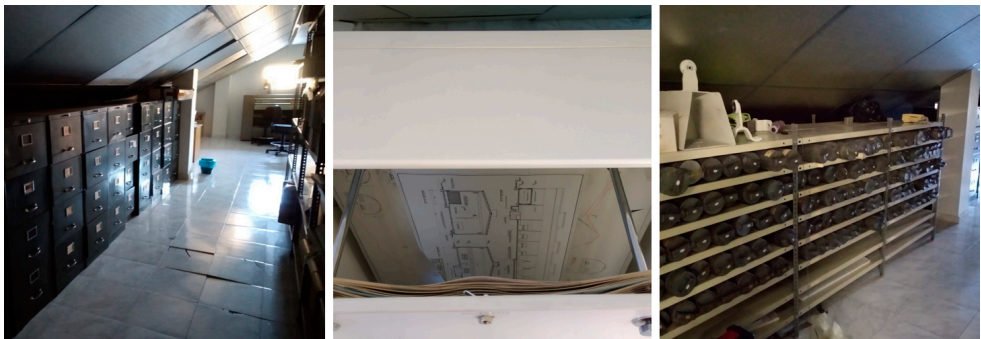


Figura 2.- Archivadores de documentación histórica a la izquierda; en el centro: planeros con documentación reciente; y a la derecha: instalación de tubos de cinc en los que se custodiaban copias o calcos y documentos de gran formato.

Los archivadores metálicos y las carpetas de su interior estaban fabricados por Unión Cerrajería Roneo S. A., Mondragón (Guipúzcoa). Cada archivador tenía cuatro cajones deslizables,

que se desplazaban hacia el exterior. Además de los 10 archivadores del Depósito y los dos de la Oficina Técnica, se localizaron al menos 6 más, destartados, en la Casa de Ferroviarios. Respecto a los tubos de cinc, según se desprende de la documentación manejada, habrían sido fabricados exprofeso, y presentaban dos formatos de distinta longitud (fig. 2).

GRUPOS DOCUMENTALES

En la oficina técnica se localizaron, organizados en 8 fascículos en formato A3, unos *Listines de temas* de la documentación histórica de MSP que se encontraba en los archivadores y los tubos. Cada Listín, salvo uno que hacía de índice general, venía correspondiendo, grosso modo, a la relación de contenidos de un grupo documental y tema diferente, lo que hacía siete secciones o Grupos documentales. Cada uno de esos siete Listines se refería, pues, a un tema, que se destacaba en forma de título, aunque algunos carecían de él. Los contenidos de esos fascículos eran: 1. Grupos mineros de Villablino; 2. Maquinaria de minas; 3. Edificios e instalaciones; 4. Terrenos y labores mineras; 5. Servicio eléctrico; 6. Lavadero de Ponferrada; 7. Coto Wagner y Grupo Toreno. El octavo fascículo servía de orientación para entenderse por los otros siete, y contenía el título y los epígrafes más generales de cada uno de los otros listines (fig. 3).



Figura 3.- Listines, carpetas y guías de las series documentales.

Se deducía que estos listines se habían realizado para que sirvieran de guía a los empleados de la Oficina Técnica a la hora de localizar los planos y los asuntos del archivo, pues eran fotocopias de las guías/índices de las distintas carpetas conservadas en los Archivadores metálicos que se han mencionado; enumeraban las series documentales e igualmente remitían a la localización de la documentación en los Tubos. La redacción de los epígrafes de esos Grupos documentales hacía referencia a las series documentales definidas en origen y asociadas a una numeración concreta. No había, o no encontramos, otros listines, ni más índices u otro inventario sobre la documentación de épocas posteriores repartida entre el Depósito-almacén y la

Oficina Técnica, más allá de aquellos que se localizaran dentro de los expedientes sueltos repartidos por el depósito o los expedientes. Podía deducirse que la documentación más antigua de la empresa se hallaba en esos Tubos y en esos Archivadores, y el aspecto de la documentación y las fechas que recogían así lo indicaba. Sin embargo, como se ha señalado, se localizaron también grupos de carpetas por las estanterías metálicas del depósito, la mayoría adscritas a series documentales que no aparecían recogidas en los listines, o incluso sin numerar, pero igualmente relevantes o antiguas, como los primeros proyectos de edificios de la cuenca de Villablino, fechados en 1919 y firmados por el ingeniero Ricardo de Gondra, o los primeros grupos mineros de la cuenca de Laciana y sus planos de labores. Así mismo, en 5 cajas de cartón se localizaron varias series documentales ligadas a la central térmica de Ponferrada. Parecía deducirse de su situación que la documentación en ellas conservada, por alguna razón, había sido extraída deliberadamente, lo que hizo suponer que correspondía a los grupos escaneados para la Fundación CIUDEN.

La numeración de las series documentales históricas parten del número 1, con la central térmica de Ponferrada, y alcanzaba al 9, agrupando esquemas eléctricos y otros temas, en lo que parecía una clasificación decimal. Al menos así debió ser en algún momento, aunque en la situación presente, con la documentación y las series mezcladas y mal distribuidas, resultaba imposible recuperar la clasificación original; el 408, por ejemplo, dedicado al yacimiento minero de Coto Wagner, se encontraba en el último lugar. Tampoco se pudieron identificar títulos de muchas series, ni su localización. Esa clasificación parece haber estado vigente hasta una fecha imprecisa, siendo abandonada posteriormente, probablemente por desconocer su funcionamiento y manejo; en la última década del siglo XX se identifica un cambio en la organización de los nuevos materiales. A falta de conocer el desarrollo completo de las series documentales desarrolladas por MSP, pues las recogidas en los listines son parciales, el estudio detallado del contenido de los tubos que no aparecen reseñados en los listines podría servir de estrategia para identificar parte de los grupos documentales perdidos, pero eso requeriría mayor dedicación.

Como se ha apuntado, toda la documentación se presentaba organizada por series temáticas y subseries, y cada plano era correlativamente numerado, para así ir sumando contenidos. Cada documento presentaba una cartela estampada, en la que se intentaba incluir el nombre de los delineantes, y los técnicos que daban el visto bueno y las fechas.

ALCANCE DEL ARCHIVO

Lo más sorprendente de la documentación de MSP, aparte de su buena conservación, era que se había venido guardando metódicamente todo: desde el más sencillo de los borradores, a dibujos preparatorios, planos viejos que se reproducían de nuevo, copias en papel vegetal, proyectos con duplicados y triplicados, y toda la estela de reformados y posibilidades de cambio, ofertas de empresas, comunicaciones, patentes nacionales y extranjeras, folletos publicitarios de empresas suministradoras, informes de valoración, etc.

La documentación localizada da cuenta del pormenorizado seguimiento que la sociedad realizaba de referencias y procesos, y el papel activo de los miembros de la oficina técnica, a base de tiralíneas, en la descripción del territorio y en la definición del universo minero-industrial de MSP. Se han identificado ficheros relativos a estudios climáticos y demográficos, fincas y propiedades, extensión de los pinares para la producción maderera en Sancedo, San Juan de la Mata y Arganza; el desarrollo planimétrico de todo lo relativo a los distintos grupos mineros de carbón en Laciana, Toreno (León) y Tormaleo (Asturias), y hierro en el Coto Wagner (León): contratos de compra, concesiones mineras o de agua, estudios taquimétricos, catas y estudios geológicos, estudios del relieve y cursos de agua, planos de labores, distribución de escombreras y cielos abiertos, tipos de galerías, maquinarias, suministro eléctrico, abastecimiento de aguas, regadíos, enlaces ferroviarios, carreteras, caminos, puentes, edificaciones y urbanización y mobiliario, corrales para tracción animal o consumo alimentario, etc. También se conservaban los estudios previos, que no se llegaron a ejecutar, para nuevas explotaciones de mineral de distinto tipo, proyectos hidroeléctricos e industriales. En este sentido, se han podido localizar varios estudios de implantación en Ponferrada, fechados a mediados del siglo XX, para unos altos hornos, baterías de coque y varias ampliaciones de la central térmica (Figura 4)



Figura 4.- Provento de factoría siderúrgica en Ponferrada fechado en febrero de 1958.

Las centrales termoelectricas de Ponferrada y Villablino, los lavaderos y fábricas de aglomerados también ocupan amplias secciones, al igual que el servicio eléctrico, o las asesorías técnicas y patentes de cargaderos, cables aéreos, cintas transportadoras, o alternativas para el

cargadero de mineral de Rande, asociado al puerto de Vigo. Resulta especialmente rico el seguimiento que la empresa realizaba del urbanismo de las distintas localidades de su área de actuación, y especialmente de Ponferrada, donde se traslucen los intereses inmobiliarios de MSP y sus filiales (fig. 5), apuntadas ya por Alonso Santos (2004), una vez se hace evidente el fracaso del proyecto siderúrgico en la ciudad, en la década de los 60, sobre el que se han planteado numerosas dudas (Alonso Santos, 1984).

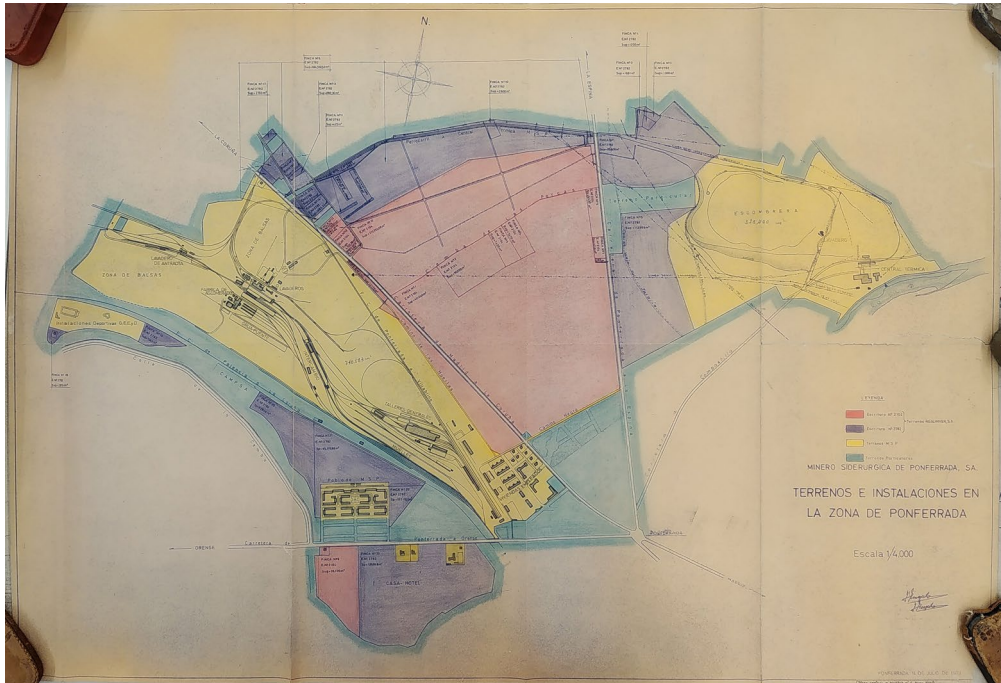


Figura 5.- Reparto de propiedades de MSP en Ponferrada entre la sociedad (amarillo) y su filial RealInver S.A. (morado y rojo) en el periodo 1973-1982.

El fondo documental del Coto Wagner era uno de los más amplios y completos de todos los localizados, con un detallado desarrollo planimétrico que ocupaba las series 400, 401 y 408, y que daban cuenta, entre otros muchos asuntos, de las patentes barajadas; del poblado y sus equipamientos; las instalaciones de los grupos mineros y los avances de la explotación reflejados en los planos de labores; carreteras, pistas, puentes y líneas de transporte; instalaciones de trituración; el cargadero sobre el ferrocarril; las escombreras y los planos de concesiones; quejas vecinales o el seguimiento de los hundimientos provocados por las galerías. Lamentablemente, la tardanza de los poderes públicos en hacerse cargo en la custodia de este archivo o de aplicar una figura jurídica de protección, llevó a que este riquísimo fondo fuera desgajado sin mayor atención, ya que buena parte del contenido fue entregado en marzo de 2019 al nuevo concesionario de los derechos mineros del Coto Wagner.

UNA FUENTE DE ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA MINERA-INDUSTRIAL DEL SIGLO XX

Si bien, lamentablemente, las series 50 y 51 reseñadas en el listín nº3, relativas a los *edificios e instalaciones* no se pudieron localizar, algunas de las copias conservadas en los tubos y el contenido de otras series ofrecen una amplia muestra de la producción arquitectónica de MSP y su evolución en el tiempo; pero también dan cuenta de las influencias y referencias que la sociedad manejaba a través de la publicidad corporativa de suministradores, agentes comerciales y asesorías técnicas. En este sentido, resulta especialmente interesante la dimensión arquitectónica que se identifica en toda su obra: especialmente cuidadas eran las soluciones planteadas para las instalaciones industriales como las centrales térmicas, talleres o los grupos mineros, así como en las múltiples propuestas y estudios para los lavaderos de mineral que la sociedad barajó instalar en Villablino, o ampliar en Ponferrada.

Comparar los fondos de MSP con la planimetría conservada en el Archivo General de la Administración (AGA) ha permitido identificar no sólo a los técnicos responsables del ferrocarril minero, José M^a Alonso Areyzaga, Valero Rivera Ridauro y Juan Alonso y Gaviria; también ha permitido reconocer el papel destacado del arquitecto José M^a Mendoza Ussía y sus colaboradores, José de Aragón Pradera primero, y Manuel Cabanyes y Mata después, en la definición de la arquitectura más representativa de la sociedad y del paisaje urbano de la esfera social de la sociedad, desde su origen hasta la década 1970.

Si interesantes resultan las adaptaciones que la Oficina Técnica de MSP pudo introducir a las propuestas de Mendoza Ussía y Cabanyes Mata, o la evolución del lenguaje arquitectónico desplegado en los distintos grupos mineros, no menos atractivas resultan las referencias de otras empresas mineras manejadas por los técnicos de MSP que se localizaron en el Archivo. Se trata, por lo general, de legajos de expedientes, cuando no meras copias parciales, de proyectos de otras empresas mineras de instalaciones, equipamientos y viviendas. Reflejo de la preocupación por la dimensión técnica y funcional de la minería del siglo XX en el noroeste peninsular son los proyectos para los lavaderos de mineral de las empresas Antracitas de Besande, Hulleras Leonesas, Vascoleonesa o Antracitas Gaiztarro; o de las centrales térmicas, como la de Sobradelo o una central de gas delineada en 1916. Resulta especialmente amplio el seguimiento del conjunto de cargaderos en el ámbito de la Placa de Ponferrada, el proyecto de los muelles de Antracitas de Fabero S.A., el pozo de Coto Minero Vivaldi y Anexas, o, por curiosidad, los modelos para cuartos de aseo mineros, entre los que se incluye uno de *modelo americano*. La mejora de las instalaciones ferroviarias a través de la electrificación, el trazado del San Clodio-Peares o el de Villablino-Cangas de Narcea, las estaciones de RENFE como Redondela, o las instalaciones de CAMPSA en Ponferrada, los proyectos de Instituto Nacional de Colonización en el valle del Bierzo, que pudieran limitar la expansión de la superficie industrial, también se han localizado.

Las estrechas relaciones con el País Vasco pueden explicar un proyecto para una villa costera en Hendaya, firmado por el arquitecto francés E. Verdeil, coautor de la iglesia de Sainte Anne (Croizier Varillon, 2012: 82) de esa misma localidad, ejecutada en torno a los años 20. El

interés por definir un cuidado paisaje urbano y la organización de la esfera social de MSP explica la localización del proyecto de Ampliación del Hospital de Duro-Felguera fechado en 1925, los planos del Hospital Izaguirre y el Cine-Casino de Sabero, ligados a Hulleras de Sabero. Las escuelas de Amós Salvador para Ponferrada y sus pueblos, de 1911, o el proyecto de 1958 para las escuelas rurales de la Diputación de León, muestran también un interés continuo por el ámbito de la formación rural. En este sentido se pueden inscribir también los proyectos localizados de las empresas de la órbita de MSP como el Casino de Camocha y los planos de la iglesia de Sequeiros de Saltos del Sil. Sin embargo, los intereses de MSP no se restringían a su área de influencia en el Noroeste; entre otros expedientes se han encontrado publicaciones de Alquife-Marquesado y estudios ligados a Aznalcóllar; el proyecto para *bogar del productor* o centro social de las minas de Rodalquilar, y una capilla en el pantano de Orellana (Badajoz); hay también referencias a visitas para conocer el funcionamiento de distintas instalaciones, como al muelle de mineral en Svartön - Luleå (Suecia), entre otros.

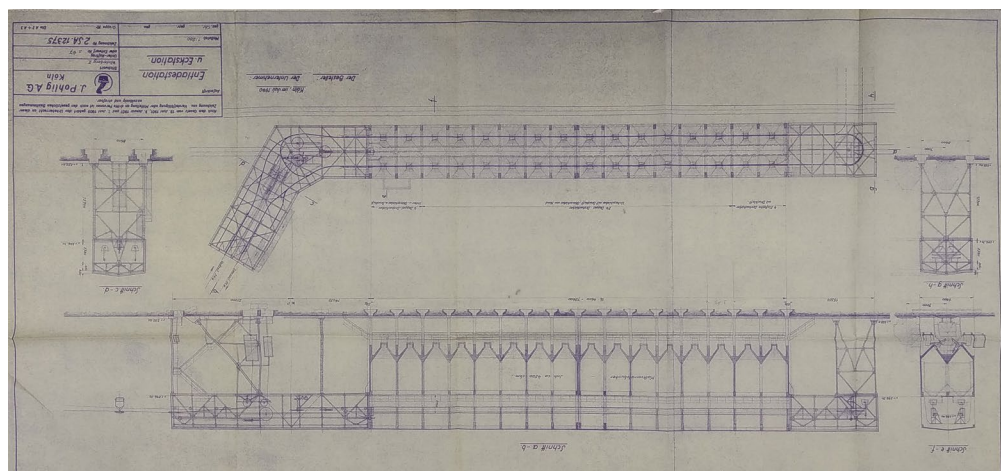


Figura 6.- Detalle de la propuesta base para la estación de descarga de los cables aéreos del Coto Wagner, planteada por la firma alemana J. Pohlrig A.G. Köln en torno a 1952.

Son precisamente las referencias internacionales las que aportan mayor interés para interpretar y entender el paisaje minero configurado alrededor de MSP. El abundante fondo documental no sólo da cuenta de los múltiples estudios que la sociedad desarrolló para cada una de sus instalaciones, pues también aporta un amplio abanico de propuestas presentadas por compañías alemanas, belgas, francesas, británicas, norteamericanas, suecas o canadienses, a las que recurrió en busca de soluciones técnicas y presupuestos; y a través de sus proyectos se puede relacionar el legado edificado del Bierzo y Laciana con un proceso de transformación industrial a escala planetaria (fig. 6). Los catálogos publicitarios de las distintas empresas muestran el paisaje industrial de sus compañías a través de fotografías e ilustraciones; pero además dan cuenta de la expansión de sus patentes a lo ancho y largo del globo, espejo al que parece mirarse MSP. Se

trata, al fin y al cabo, de soluciones comunes que aportan una dimensión universal a los castilletes mineros, fábricas de aglomerados, cargaderos de mineral, ferrocarriles y maquinaria, susceptibles de rastrearse en distintos territorios.

RESULTADOS

Si bien la investigación realizada se restringió a analizar los fondos del archivo técnico de Coto Minero Cantábrico (CMC) desde el interés de la disciplina de la arquitectura y el paisaje, el estudio de esta documentación y las averiguaciones y consultas realizadas han permitido aproximar el alcance y distribución de un amplio fondo histórico documental de MSP. Este se evidencia como una fuente documental única para el estudio de la minería del hierro y el carbón del noroeste peninsular, en el que se pueden identificar las distintas escalas del universo de la empresa y las estrechas relaciones internacionales. Los fondos conservados por CMC son susceptibles de responder a preguntas sobre las limitaciones a las que se enfrentó la Sociedad Anónima Minero-Siderúrgica de Ponferrada para convertirse, en su dimensión industrial, en motor del desarrollo minero en el Estado Español. Sin la misma componente de antigüedad, pero igualmente importantes, son los fondos recientes de CMC para ofrecer una línea de continuidad en la evolución de las técnicas mineras, y explicar, a la vez, el proceso de cierre del sector del carbón.

La documentación planimétrica localizada da cuenta desde las instalaciones más sencillas a las arquitecturas más espectaculares de la empresa, referencias técnicas nacionales e internacionales, el alcance de los trabajos mineros desarrollados en el territorio por MSP, y permite situar la arquitectura institucional de la sociedad bajo las trazas de los arquitectos Mendoza Ussía, y Cabanyes Mata.

Atendiendo a la importancia histórica de MSP, al valor documental del archivo y su condición de recurso de conocimiento multidisciplinar para futuros trabajos de investigación, cabría subrayar, a modo de apunte final, la pertinencia de que las Administraciones Públicas velaran por la integridad y conservación del conjunto de los fondos conservados en Coto Minero Cantábrico y procuraran buscar su reagrupamiento.

AGRADECIMIENTOS

A D. Fco. J. Durán, Administrador Concursal de Coto Minero Cantábrico, y S. Almarza por su atención y disponibilidad.

BIBLIOGRAFÍA

- **Alonso Santos, J. L. 1984.** *El proceso urbano de Ponferrada: de centro industrial a capital económica del Bierzo.* Gráficas Alonso, Salamanca.

- **Alonso Santos, J. L. 2004.** Ponferrada: Práctica urbana y liberación de los terrenos de la industria minera. ¿De la fragmentación física a la social? *Ería*, 63: 35-52.
- **Chávarri Pérez, S. 2010.** *La construcción de los Saltos del Sil (1945-1965)*. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid.
- **Crespo-Vega, J. 2003.** *Minero Siderúrgica de Ponferrada 1918-2010 historia y futuro de la minería leonesa*. LID Editorial Empresarial, Madrid.
- **Croizier Varillon, I. 2012.** *L'art sacré en Béarn et en Pays Basque dans la période de l'Entre-deux-Guerres*. (Tesis Doctoral). Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau.
- **González Pedraza, J. A. 2005.** Los archivos de empresa en España: Castilla y León, Castilla - La Mancha y Extremadura. *T&T. Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. Revista de Historia*, 5: 151-170.
- **González Pedraza, J. A. 2011.** Los archivos de empresas mineras en España. *Hastial, revista digital de Patrimonio Minero Ibérico*, 1: 149-156.
- **Pérez de Perceval, M. A. y López-Morell, M. A. 2013.** Fuentes para la historia empresarial de la minería española. *Boletín geológico y minero*, 124(3): 421-436.
- **Pérez López, J. M. 2003.** El Archivo Histórico Minero de la Fundación Río Tinto. *De Re Metallia*, 1: 12-16.
- **Puche Riart, O. y Mazadiego Martínez, L. F. 1998.** La conservación del patrimonio minero-metalúrgico europeo: inventario, actuaciones de conservación, archivos y museos. *Boletín geológico y minero*, 109(1): 77-90.
- **Serrano Álvarez, J. A. 2006.** *La pervivencia del comunal en la transición a una economía capitalista. León (1800-1936)*. Ed. Bellaterra, Barcelona.