



The iron mining and metallurgy was a specialized activity in the La Cabeza hillfort (Huerta Abajo, Burgos, Spain) [

Ediciones Complutense,
2023-07-06

[info:eu-repo/semantics/article](https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzU0ODk2MjY)

[info:eu-repo/semantics/publishedVersion](https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzU0ODk2MjY)

Artículo revisado por pares

Analítica

This article analyzes the possible dedication to mining-metallurgical works of the inhabitants of the Iron Age town of La Cabeza (Huerta de Abajo, Burgos), in which a small archaeological intervention has been carried out in the surroundings of the wall that delimits the hillfort. The study of the found materials allows us to assess the relationship between this settlement and the iron ore deposits that are located nearby, some of the most important in the Sierra de la Demanda, and to discuss its possible exploitation and benefit since the First Iron Age

This article analyzes the possible dedication to mining-metallurgical works of the inhabitants of the Iron Age town of La Cabeza (Huerta de Abajo, Burgos), in which a small archaeological intervention has been carried out in the surroundings of the wall that delimits the hillfort. The study of the found materials allows us to assess the relationship between this settlement and the iron ore deposits that are located nearby, some of the most important in the Sierra de la Demanda, and to discuss its possible exploitation and benefit since the First Iron Age

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzU0ODk2MjY>

Título: The iron mining and metallurgy was a specialized activity in the La Cabeza hillfort (Huerta Abajo, Burgos, Spain) electronic resource]

Editorial: Ediciones Complutense 2023-07-06

Tipo Audiovisual: Iron Age Valdelaguna valley Sierra de la Demanda prehistoric metallurgy iron slags Edad del Hierro valle de Valdelaguna Sierra de la Demanda metalurgia prehistórica escorias de hierro

Variantes del título: La minería y metalurgia del hierro como actividad especializada en el castro de La Cabeza (Huerta Abajo, Burgos)

Documento fuente: Complutum; Vol. 34 No. 1 (2023); 133-153

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: Derechos de autor 2023 Complutum

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Complutum; Vol. 34 No. 1 (2023); 133-153 Complutum; Vol. 34 Núm. 1 (2023); 133-153 1988-2327 1131-6993

Otras relaciones: <https://revistas.ucm.es/index.php/CMPL/article/view/88942/4564456566220> /ref*/Abásolo Álvarez, J.A. (1975): Comunicaciones de la época romana en la provincia de Burgos, Diputación Provincial de Burgos /ref*/Abásolo Álvarez, J.A. (1984): Recientes hallazgos de lápidas romanas en la provincia de Burgos, Boletín del Seminario de Arte y Arqueología, 50: 195-216 /ref*/Abásolo Álvarez, J.A.; García Rozas, R. (1980): Carta arqueológica de la provincia de Burgos. Partido Judicial de Salas de los Infantes, Burgos, Diputación Provincial de Burgos /ref*/Aguilera Aragón, I. (1995): El poblamiento Celtibérico en el área del Moncayo. En F. Burillo Mozota (coord.): El Poblamiento Celtibérico, III Simposio sobre los Celtíberos, Zaragoza: 227-228 /ref*/Alfaro Giner, C. (2001): Vías pecuarias y romanización en la Península Ibérica. En J. Gómez Pantoja (ed.): Los rebaños de Gerión. Pastores y trashumancia en Iberia antigua y medieval, Casa de Velázquez, 71, Madrid: 215-231 /ref*/Bartolomé Monzón, E.; Francés Negro, M.; Cuesta Romero, J.; Palacios Palacios, V.; Marina González, D.; Arribas Alonso, M.; Gonzalo Mozo, A.D.; LLorente Herrera, E.; Ruíz Vélez, I. (2021): El yacimiento altomedieval de Peña Castejón (Hacinas, Burgos), Boletín de la Institución Fernán González, 262, Burgos: 55-95 /ref*/Bengoechea Molinero, A.: Los castros de la serranía burgalesa. El inicio de una jerarquización territorial de gran perduración. <http://www.altasierrapelendona.org> /ref*/Bonilla Santander, O. (2014): El paisaje minero en la Celtiberia Citerior, la organización de la explotación de los recursos minerales, Actas del XVIII Congreso Internacional de Arqueología Clásica, vol. I: 277-279 /ref*/Bronk Ramsey, C. (2009): Bayesian Analysis of Radiocarbon Dates. Radiocarbon, 51(1): 337-360. Disponible en: <https://doi.org/10.1017/S0033822200033865> /ref*/Bronk Ramsey, C. (2021): OxCal. Disponible en: <https://c14.arch.ox.ac.uk/oxcal.html> /ref*/Calonje Miranda, A. (2019): La vía romana del Najerilla: una introducción a su estudio, Veleia, 36: 183-205 /ref*/Cuesta Romero, J.C. (2013): Los recursos minerales y energéticos. Yacimientos y minas. En J. Cuesta; L.I. Ortega (coords.): Lugares de interés geológico en la provincia de Burgos, Diputación Provincial de Burgos, Burgos: 219-256 /ref*/Cuesta Romero, J.C. (2019): Aportaciones al conocimiento de las ferrerías monte en la Demanda burgalesa, Boletín de la Institución Fernán González, 258, Burgos: 161-186 /ref*/Cuesta Romero, J.; Mata-Perelló. J.M.; Vilaltella Farràs, J., (2019): Patrimonio minero y mineralogénesis de las minas de Najerilla (Mansilla de la Sierra, Rioja, Sierra de la Demanda), XVII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, Cuadernos del Museo Geominero, 29: 701-713 /ref*/Delibes de Castro, G. (1988): La Edad del Bronce. En G. Delibes; A. Esparza; E. García; J. R. López; M. Mariné (eds.): La Colección arqueológica del Padre Saturio González en Santo Domingo de Silos, Diputación Provincial de Burgos, Burgos: 33-113 /ref*/Delibes de Castro, G. (2021): El depósito del Bronce Final de Huerta de Arriba (Burgos) revisitado. En J. M. López Gómez e I. Rilova Pérez (coords.): Del pasado al futuro: una colaboración permanente. Homenaje de los Académicos Correspondientes y Honorarios a la Institución Fernán González en su 75 aniversario, Institución Fernán González, Burgos: 145-182 /ref*/Delibes de Castro, G.; Fernández Manzano, J. (1986): Metalurgia del Bronce Final en la Meseta Norte: Nuevos datos para su estudio. Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología, LII: 9-16 /ref*/Domergue, C. (1990): Les mines de la Péninsule Ibérique dans l'antiquité romaine, École Française de Rome /ref*/Eiroa García, J.J. (1981): Moldes de arcilla para fundir metales procedentes del castro hallstático de El Royo (Soria), ZEPHYRVS, XXXII-XXXIII: 181-193 /ref*/Eiroa García, J.J. (1984-1985): Aportación a la cronología de los castros sorianos. Homenaje al Prof. Gratiniano Nieto, vol. I, Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid, 11-12: 197-203 /ref*/Escalona Monge, J. (2002): Transformaciones sociales y organización del espacio en el Alfoz de Lara en la Alta Edad Media (Tesis Doctoral), Universidad Complutense de Madrid. Disponible en: <https://eprints.ucm.es/id/eprint/2447> /ref*/Espinosa Ruiz, U. (1994): Bajo la república Romana. En J.A. Sesma Muñoz (coord.): Historia de la ciudad de Logroño, tomo I, Logroño: 99-108 /ref*/Fabre, J.M.; Polo Cutando, C.; Rico, Ch.; Villargordo Ros, C.; Coustures, M.P. (2012): Minería y siderurgia antigua en Sierra Menera (Teruel-Guadalajara). Nuevos avances de la explotación del hierro en época antigua (siglos II a.C. - II d.C.). En A. Orejas; Ch. Rico (eds.): Minería y metalurgia antiguas. Visiones y revisiones, Casa de Velázquez. Madrid: 43-62 /ref*/Gómez Ramos, P. (1996):

Análisis de escorias férreas: nuevas aportaciones al conocimiento de la siderurgia prerromana en España, *Trabajos de Prehistoria*, 53 (2): 145-155 /*ref*/Hernández Vera, J.A.; Murillo Ramos, J.J. (1985); Aproximación al estudio de la siderurgia celtibérica del Moncayo, Caesaraugusta*, 61-62: 177-190 /*ref*/Ling, J.; Hjärthner-Holdarb, E.; Grandin, L.; Stos-Gal, Z.; Kristiansen, K.; Melheim, L.; Artioli, G.; Angelini, I.; Krause, R.; Canovaro, C. (2019): Moving metals IV: Swords, metal sources and trade networks in Bronze Age Europe, Journal of Archaeological Science: Reports*, 26, 101837 /*ref*/Madroñero de la Cal, A.; Pascual, H.; Kubota, K.; González Blanco, A.; Agreda, Mª N.I. (1985): Interpretación inicial de los restos de una estación siderúrgica aparecidos en el entorno del santuario de Nuestra Señora de Valvanera (La Rioja), Técnica Metalúrgica*, 269, Madrid: 20-31 /*ref*/Martínez Díez, G. (1987): Pueblos y alfores burgaleses de la repoblación, Valladolid, Junta de Castilla y León /ref*/Osborn, E.F.; Muan, A. (1960): Phase Equilibrium diagrams of oxide systems. The American Ceramic Society /ref*/Pérez Rodríguez-Aragón, F. (2014): Los centros de producción de Terra Sigillata Hispánica Tardía. Antiguos y nuevos centros, hornos, estructuras asociadas, *Oppidum. Cuadernos de Investigación*, 10, Segovia: 147-175 /ref*/Reimer, P.J.; Austin, W.E.; Bard, E.; Bayliss, A.; Blackwell, P.G.; Ramsey, C.B.; Butzin, M.; Cheng, H.; Lawrens Edwards, R.; Friedrich, M.; Grootes, P.M.; Guilderson, T.P.; Hajdas, I.; Heaton, T.J.; Hogg, A.G.; Hughen, K.A.; Kromer, B.; Manning, S.W.; Muscheler, R.; Palmer, J.G.; Pearson, C.; Van der Plicht, J.; Reimer, R.W.; Richards, D.A.; Scott, E.M.; Southon, J.R.; Turney, C.S.M.; Wacker, L.; Adolphi, F.; Büntgen, U.; Capano, M.; Fahrni, S.M.; Fogtmann-Schulz, A.; Friedrich, R.; Köhler, P.; Kudsk, S.; Miyake, F.; Olsen, J.; Reinig, F.; Sakamoto, M.; Sookdeo, A.; Talamo, S. (2020): The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kBP). *Radiocarbon*, 62(4): 725-757. Disponible en: <https://doi.org/10.1017/RDC.2020.41> /ref*/Romero Carnicero, F. (1999): Orígenes y evolución del grupo castreño de la Sierra Norte soriana. La aportación de la cronología radiocarbónica. El origen del mundo celtibérico. *Actas de los Encuentros sobre el origen del mundo celtibérico (J. A. Arenas Esteban, Mª. V. Palacios Tamayo, coords.), Ayuntamiento de Molina de Aragón, Guadalajara*: 143-164 /ref*/Rovira Llorens, S. (1993): La metalurgia de la Edad del Hierro en la Península Ibérica: una síntesis introductoria. En R. Arana; A.Mª. Muñoz; S. Ramallo; M. Ros (eds.): *Metalurgia en la Península Ibérica durante el primer milenio a.C. Estado actual de la investigación*, Universidad de Murcia, Murcia: 45-70 /ref*/Rovira Llorens, S. (2004): *Metalurgia celtibérica*. En M. Barril; A. Rodero (coord.): *Novedades Arqueológicas Celtibéricas*, Museo Arqueológico Nacional, Madrid: 63-84 /ref*/Rovira Llorens, S.; Burillo Mozota, F. (2003): Iron smelting in the Celtiberian city of Segeda (Zaragoza, Spain). En *Proceedings of the International Conference Archaeometallurgy in Europe*, Milan, 2003, Associazione Italiana di Metallurgia: 459-466 /ref*/Ruiz Vélez, I. (2005): La panoplia guerrera de la necrópolis de Villanueva de Teba (Burgos), *Gladius*, XXV: 5-82 /ref*/Ruiz Vélez, I.; Cámara Olalla, J.; Abad Izquierdo, A. (2018): El poblamiento castreño del Bronce Final y de la Primera Edad del Hierro en el Alto Valle del Arlanza (I y II), *Boletín de la Institución Fernán González*, 256, Burgos: 12-49, 257: 283-303 /ref*/Ruiz Vélez, I.; Rodríguez, A.; Castillo Iglesias, B. (2000): Instrumental profesional en el poblado celtibérico de El Castro, en Hontoria del Pinar (Burgos), *Boletín de la Institución Fernán González*, 221, Burgos: 365-399 /ref*/Ruiz Vélez, I.; García Sánchez, J.; Francés Negro, M.; Palacios Palacios, V.; Cuesta Romero, J.; Bartolomé Monzón, E.; Marina González, D.; Arribas Alonso, M.; Gonzalo Mozo, A.D.; Llorente Herrera, E. (2023): El cenital La Carrasca, de la Segunda Edad del Hierro, en Los Ausines (Burgos, España), *Boletín de la Institución Fernán González*, 266, Burgos: en prensa /ref*/Saiz Carrasco, M.E. y Gómez Villahermosa, S. (2008-2009): Avance del estudio de la alfarería celtibérica en la Oruña (Vera de Moncayo-Trasmoz, Zaragoza), *TVRIASO XIX*: 35-62 /ref*/Sanz Pérez, E.; Ruiz Bustinza, I.; Sanz Sánchez, E.; Enríquez Berciano, J.L.; Calonge, J.J. (2001): La minería y metalurgia antigua del Moncayo: un horno de fundición de hierro en el estrecho de Araviana, Sierra de Toranzo (Ólvega, Soria), *Celtiberia*, 95: 33-63 /ref*/Taracena Aguirre, B. (1929): *Excavaciones en las provincias de Soria y Logroño*, Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, 5, Madrid /ref*/Valverde, J.A. (2009): *Anotaciones al Libro de la Montería del Rey Alfonso XI*, Salamanca, Universidad de Salamanca /ref*/Villargordo Ros, C.; Polo Cutando, C.; Fabre, J.M.; Coustures, M.P.; Rico, Ch. (2014): Innovación sin desarrollo: el taller metalúrgico de La Juncada (Peracense, Teruel). Evidencias de la producción de hierro en los siglos IV-III a.C. en el ámbito celtibérico del área minera de Sierra Menera, *KOBIE (Serie Anejo)*, 13, Bilbao: 84-92*

- informa@baratz.es