

EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN ASTURIAS 2017-2020



GOBIERNU DEL PRINCIPÁU D'ASTURIAS

EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN ASTURIAS 2017-2020



Gobiernu del Principáu d'Asturies

Promueve: Consejería de Cultura, Política Llingüística y Turismo

Edita: Consejería de Cultura, Política Llingüística y Turismo

Ediciones Trabe SL

Distribuye: Ediciones Trabe SL / www.trabe.org

Coordinación de la edición: Servicio de Patrimonio Cultural

© De textos e ilustraciones: Los autores

© De la edición: Consejería de Cultura, Política Llingüística y Turismo

Fotografías de cubierta: De izquierda a derecha y de arriba a abajo:

- Proyectiles realizados en hueso de ballena, abrigo de La Viña (Oviedo).
- Calco de representación caprina en actitud rampante, cueva Las Mestas II (Las Regueras).
- Camas de freno de caballo halladas en la cueva de La Cerrosa-Lagaña (Suarfás, Peñamellera Baja).
- Restos óseos recuperados en La Cuova'l Gatu (Grau).
- Perspectiva de la excavación desde el sur, Llinares (Castañera, Balmonte de Miranda).
- Estructuras del sector meridional del convento (sector 29), Antigua Fábrica de Tabacos de Gijón.
- Ortoimagen del sondeo de excavación en el jardín de los Reyes Caudillos de Asturias (Oviedo).
- Inscripción realizada en una de las paredes el 6 de febrero de 1948. Refugio antiaéreo de Cimavilla (Gijón).

Imprime: S Graf Artes Gráficas

Depósito legal: AS-03308-2022

ISBN: 978-84-19358-31-8

ISSN: 1135-7339

INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL ASENTAMIENTO FORTIFICADO DE LA SEGUNDA EDAD DEL HIERRO DE EL CASTRO DE ALAVA (SALAS). CAMPAÑAS 2018-2020¹

Rubén Montes López y Ángel Villa Valdés

ANTECEDENTES

El castro de Alava, reconocido como asentamiento fortificado por el profesor José Manuel González en el año 1959 (1976: 177) contaba hasta el inicio de las intervenciones que se relatan en este trabajo con escasas referencias bibliográficas, enfocadas prioritariamente a su descripción elemental (Maya, 1988: 35; Fernández, 1999: 122-124; Fanjul, 2005; Álvarez *et al.*, 2006) y la valoración de determinados hallazgos cuya relación con el enclave se deriva de la proximidad espacial, pues no puede afirmarse su procedencia directa o inequívoca del mismo. Nos referimos a un par de fragmentos de molinos circulares (Maya, 1988: 35), uno decorado, y a un lote de doce hachas de talón (de Blas, 1983: 157 y 1992: 118; Maya, 1988: 71), que constituían citas recurrentes en toda referencia al yacimiento.

Este elenco de materiales permitía suponer su vinculación a los albores de la cultura castreña regional, entre el Bronce Final y la Edad del Hierro, con perduración, al menos, hasta el cambio de era (Maya, 1988: 35), en relación con la intensa actividad minera aurífera que en época altoimperial romana se desarrolló en zonas próximas como la Sierra de Bixega, Carlés y Ablaneda (Villa, 1998). Algún tipo de perduración en época medieval, sustentada en las referencias documentales a la fundación en el siglo IX (año 889) de la iglesia de San Esteban en la villa de *Elaba*, constituía asimismo una posibilidad no descartable (Fernández, 1999: 235)².

Sin embargo, las intervenciones arqueológicas realizadas en el yacimiento desde el año 2018, enmarcadas en el



FIGURA 1: Vista general aérea del castro.

Proyecto Beriso de la Fundación Valdés-Salas³ y patrocinadas por la Fundación Banco Sabadell y la empresa minera Orovalle Minerals, han permitido variar sustancialmente, tras las primeras campañas de excavación, esta percepción previa del devenir histórico del enclave. Como detallaremos más adelante, el único horizonte de ocupación identificado hasta el momento remite a la Segunda Edad del Hierro, sin evidencias más antiguas ni indicio alguno de perduración hasta época romana o posterior.

EL ASENTAMIENTO FORTIFICADO

El castro, localizado en las inmediaciones meridionales de la localidad salense de Alava, se instaló en una colina

¹ Esta publicación se ha elaborado como parte del Proyecto de investigación «Economías locales, economía imperial: el Occidente de la Península Ibérica (s. II a. C.-s. II d. C.) PID2019-104297GB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033».

² «...*Taie[llus m]e et meam congregationem quem in ipsa loco Sancti Stefani comorantes sumus in uilla quem dicunt Elaba iusta flumen narcegia, siue trado, concede et adsigno de presenti ecclesiam iamdictam Sancti Stefani siue libros manuales, Passionum, Psalterium, Antifalalem, Ordinum, uel libros ecclesiasticos siue testamenta ecclesie uel omnem ornatum ecclesie, terras, pomares, uinas, casas, orea, cupas uel Omnia quicquid intrinsecus domoru, kaballos, equas, uaccas, bobes, kabras, obiculas, postcos...*» (García Larragueta, 1962: 46).

³ En el proyecto colaboran las Universidades de Oviedo, León, Marburgo y Granada y el Instituto de Historia del CSIC, a través de los sucesivos proyectos *Corus* «Paisajes antiguos del Noroeste peninsular: formas de dominación romana y explotación de recursos» y *LOKI*. «Economías locales, economía imperial: El occidente de la Península Ibérica, siglos II a. C.-II d. C.».

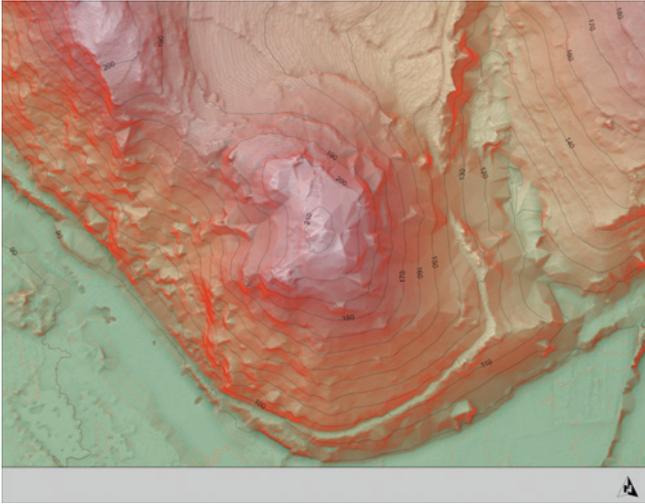


FIGURA 2: Imagen LIDAR del asentamiento (Brais Currás).

de 215 m de altitud máxima elevada en el extremo terminal de un ramal suroriental de la sierra de Traviesas perpendicular al eje del cordal. Este privilegiado emplazamiento permite el dominio visual de un buen tramo de los cursos de los ríos Narcea y su afluente el Pígüña, cuya confluencia se sitúa al pie mismo de la fortificación (Figura 1).

Aparentemente, el enclave cuenta con un recinto superior de dimensiones relativamente modestas, un sistema de terrazas perimetrales que se extiende, al menos, por las vertientes nororiental y meridional y una sucesión de varios fosos defensivos en la vertiente septentrional (Montes y Villa, 2022: 90-92) (Figura 2).

LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

Las actuaciones arqueológicas se orientaron a la caracterización básica del asentamiento tanto en términos morfológicos como cronológicos. A tal fin, se plantearon en inicio varios sondeos en diferentes sectores del yacimiento y su entorno inmediato (Montes y Villa, 2019: 208-209).

RECINTO SUPERIOR

Las prospecciones afectaron en primer lugar a la corona superior, un espacio de ladera con pendiente relativamente acusada en la que se insinúan en superficie varios escalones que parecían denunciar la existencia de estructuras de contención o aterrazamiento soterradas. En el sector nordeste de la misma se abrió una trinchera (sondeo 1), de 34 m de longitud y traza perpendicular a la pendiente, que seccionó las principales anomalías topográficas detectadas. La excavación se centró en tres sectores correspondientes



FIGURA 3: Fotogrametría del sondeo 1b tras la ampliación hacia el oeste acometida en 2020 (Diego Díaz).

al extremo superior (sondeo 1a), un escalón intermedio (sondeo 1c) y la terraza inferior (sondeo 1b). En los dos primeros casos el roquedo afloró a escasa profundidad, sobre todo en 1a, sin que se identificase ningún indicio de alteración antrópica que pudiera aproximarnos a la naturaleza de la ocupación antigua del sitio.

Sin embargo, en el sondeo inferior (1b) sí que se detectaron vestigios relevantes. En coincidencia con el resalte topográfico observado se registraron los relictos de una estructura de notables dimensiones, con más de 4 m de anchura y hasta 1,5 m de altura exterior conservada (Figura 3). Se compone de un paramento externo conformado por bloques pétreos careados de medianas y grandes dimensiones montados a hueso (Figuras 3 y 4) y un relleno de piedra en matriz arcillosa que queda contenido entre ese paramento y el sustrato geológico cajeado para su instalación en la ladera (Montes y Villa, 2019: 209). La inicial interpretación como cerca perimetral de este recinto superior fue posteriormente corroborada gracias a la ampliación del sondeo hacia el oeste, la apertura de otros sondeos siguiendo la línea de la terraza en los que vuelve a identificarse



FIGURA 4: Sondeo 1b. Paramento exterior de la estructura perimetral documentada y de la estratigrafía asociada, muy rica en testimonios que informan de la actividad metalúrgica desarrollada en el poblado.

su cara exterior y las prospecciones geofísicas hechas en la zona (Hermann, 2018)⁴.

La fertilidad de los horizontes arqueológicos asociados a esta estructura, ya sea relacionados con su relleno como con los niveles que se apoyan en su cara externa, ha proporcionado un repertorio de materiales bastante expresivo en lo relativo a la cronología y a la naturaleza del enclave, destacando los desechos de una actividad metalúrgica muy bien representada, como más adelante detallaremos.

La aparente antigüedad de estos materiales se ve plenamente confirmada por las dataciones radiométricas

(Muestras Beta-520900 y Beta-530901) obtenidas a partir de fragmentos óseos procedentes respectivamente al relleno de la estructura y a niveles asociados a su uso. La primera de las muestras ofrece dos horquillas temporales, la más probable (64,2 % probabilidad) del 321-206 Cal. BC y la menos (31,2 %) del 395-347 Cal. BC. La segunda muestra, por su parte, proporciona una fecha del 360-156 Cal. BC al 92,9 % de probabilidad. El intervalo cronológico a considerar, por tanto, para la construcción y uso de la estructura cabe situarlo en torno a los siglos IV-II a. C. (Montes y Villa, 2019: 203 y 211).

SECTOR DE DEFENSAS

La actividad prospectiva se extendió a la ladera septentrional, única en la que se percibía la existencia de fosos. De tal forma, se acometieron hasta tres sondeos en diferentes puntos. La primera de las catas (Sondeo 2) incidió sobre el más interior de las trincheras que se vislumbraban, correspondiente a la plataforma que se extiende en la vertiente

⁴ Trabajos dirigidos por los profesores Félix Teichner y Florian Hermann, quien se ocupó de la coordinación de los trabajos de campo, y realizados en el mes de agosto de 2018 por un equipo del Laboratorio de Geoarqueología del Departamento de Prehistoria y Protohistoria de la Philipps Universität de Marburg (Alemania) formado por el propio responsable y por Markus Breidenstein y los estudiantes de arqueología Aliena Mengel, Dawid Wolany y Alexander Friedrich.



FIGURA 5: Sondeo 2. Perfil estratigráfico en el interior del foso identificado.



FIGURA 6: Sondeo 3. Vista general de la trinchera abierta desde el escarpe interno.

noroccidental del asentamiento al pie de la zona cumbre. El pequeño foso identificado cuenta con una anchura en su base, de fondo plano, en torno a 1 m y una profundidad de aproximadamente 2 m respecto al escarpe exterior y hasta 6 m respecto al interno (Montes y Villa, 2022: 93) (Figura 5).

Unas decenas de metros al noroeste de este sondeo, se abrió otra trinchera (Sondeo 3), cuyo propósito era el de seccionar perpendicularmente el tramo del gran foso visible en superficie en esa zona (Figura 6). Los perfiles obtenidos permitieron concretar las notables dimensiones que se intuían, con una anchura en torno a los 6 m y más de 3,5 m de profundidad máxima respecto al escarpe exterior y 9 m respecto al interior (Figura 7). Una datación (Muestra Beta 520902) obtenida en los niveles de abandono, aunque no parece resultar válida para la caracterización de los momentos originales del aparato defensivo, apunta sugerentes cronologías del siglo v-principios del vi d. C. El vínculo de esta datación con alguna fase de ocupación o frecuentación del yacimiento o su carácter anecdótico es aún una incógnita pendiente de resolución (Montes y Villa, 2019: 212; Figura 11).

Al nordeste de este sondeo, también en la ladera septentrional y cortando el talud que delimita una de las posibles terrazas exteriores, se abrió otra cata (sondeo 4). La excavación reveló la existencia de otro pequeño foso excavado en la caliza de base con sección en artesa, 1,5 m de anchura y una profundidad de 1,5-2 m respecto al escarpe



FIGURA 7: Sondeo 3. Perfil estratigráfico del foso.



FIGURA 8: Sondeo 4. Vista general en la que se aprecia la trinchera defensiva detectada.

externo y casi 4 m al interno (Montes y Villa, 2019: 212; Figura 12) (Figura 8).

REGISTRO MATERIAL

Como hemos apuntado, el repertorio material concuerda sin estridencia alguna con las cronologías que ofrece el radiocarbono, centradas en la Segunda Edad del Hierro. La cerámica se caracteriza por la monotonía formal y ornamental, repitiéndose formas cerradas con bordes exvasados, acabados bruñidos y toscas y sencillas decoraciones de líneas bruñidas e incisas en el labio del tipo habitual en el Hierro regional (Maya y Cuesta, 2001; Berrocal *et al.*, 2002; Camino, 1995: 122; Marín, 2012; Hevia y Montes, 2016:118-119) (Figura 9).

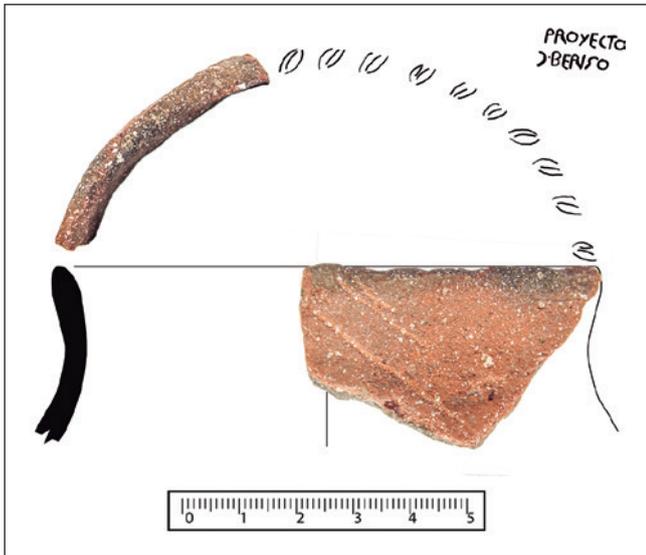


FIGURA 9: Cerámica con decoración incisa en el labio (Dibujo Esperanza Martín).



FIGURA 10: Mango de cuchillo fabricado en asta con decoración incisa.

Por lo que se refiere al repertorio metálico no desentona en absoluto con este ambiente correspondiente a momentos avanzados de la Edad del Hierro.

Se identifican asimismo indicios de industria en asta y hueso, con registro relativamente habitual de desechos relacionados con esta artesanía y de algún objeto destacado como un mango de cuchillo fabricado en asta con decoración incisa (Montes y Villa, 2022: 92; Figura 17) (Figura 10).

No obstante, el aspecto más llamativo del registro arqueológico, especialmente en los sondeos del recinto cumbbrero, que es el más pródigo en hallazgos, es la destacada presencia de materiales relacionados con la actividad metalúrgica. Escorias, fragmentos de crisoles, cerámicas de uso metalúrgico, goterones de función, fragmentos de metal, etc., informan de la indudable relevancia de este tipo de trabajos en los horizontes prerromanos del castro (Villa *et al.*, e. p. a). Los trabajos analíticos (Figura 11) realizados por los investigadores del Laboratorio de microscopía electrónica y microanálisis del CSIC, Ignacio Montero y Óscar García Vuelta, mediante fluorescencia de rayos X (FRX) y espectrometría por energía dispersiva de rayos X en microscopio electrónico de barrido (SEM-EDX) han permitido confirmar la abundante presencia de restos metálicos de base cobre y plata de gran pureza y detectar la existencia de salpicaduras de oro aleado, lo que parece sugerir la existencia de un taller que trabajó estos metales.

La confirmación de estos datos, a las que se vienen a sumar las nuevas evidencias aún en proceso de estudio, abren posibilidades de investigación muy interesantes que trascienden el ámbito de interés estrictamente regional

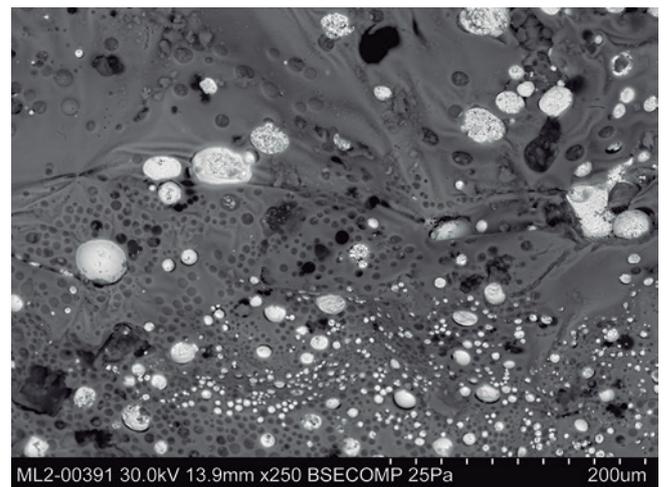


FIGURA 11: Detalle de una de las zonas muestreadas de una de las cerámicas con evidencias de trabajo metalúrgico. Se observa la concentración de partículas esféricas de plata. X250. Img. VP-SEM por electrones retrodispersados (BSE), obtenida a 30 kV. Microlab, IH, CSIC. (Fotografía Óscar García Vuelta).

(Villa *et al.*, 2022 y e. p.). En este sentido, los restos metalúrgicos de Alava, recuperados en un contexto inequívocamente prerromano vienen a reafirmar la idea de un uso frecuente de la plata en la orfebrería de la Edad del Hierro del Noroeste, algo cada vez mejor documentado y que diluye la visión tradicional de una plata de empleo secundario o marginal frente al dominio del oro. Los testimonios arqueológicos de Alava permiten confirmar ese protagonismo argénteo, algo que concuerda con el detectado en algunos torques castreños con depósito en el Museo Arqueológico de Asturias, cuya composición muestra el empleo de aleaciones de oro-plata, plata-cobre dorada y plata dorada (García-Vuelta *et al.*, 2020: 180).

CONCLUSIONES

Las actuaciones arqueológicas realizadas hasta el momento en el castro de Alava han permitido una aproximación bastante ajustada a las características morfológicas del asentamiento, sobre todo en lo concerniente a un sistema

defensivo que se ha revelado mucho más complejo que el que se podía vislumbrar anteriormente. La acción combinada de excavaciones y prospecciones geofísicas (Hermann, 2018) informan de la proliferación de fosos en su vertiente septentrional, contabilizándose hasta 7 trincheras distribuidas por toda la ladera (Figura 12). En la mayor parte de los casos, a excepción hecha del tramo de foso localizado al noroeste donde se realizó el sondeo 2, se trata de trincheras de dimensiones modestas no perceptibles o apenas insinuadas en superficie. En los sectores carentes de fosos reconocidos y en los que la pendiente más acusada, parece que la delimitación perimetral se consigue mediante estructuras concebidas como escolleras de las que tenemos una muestra en la zona del sondeo 1b, aunque no es descartable que existan otras semejantes a otras alturas. Se trataría muy probablemente de estructuras con una base pétreo y un remate en altura conseguido a partir de materiales perecederos que funcionarían al tiempo de elemento defensivo y de acondicionadores del espacio mediante su aterramiento.

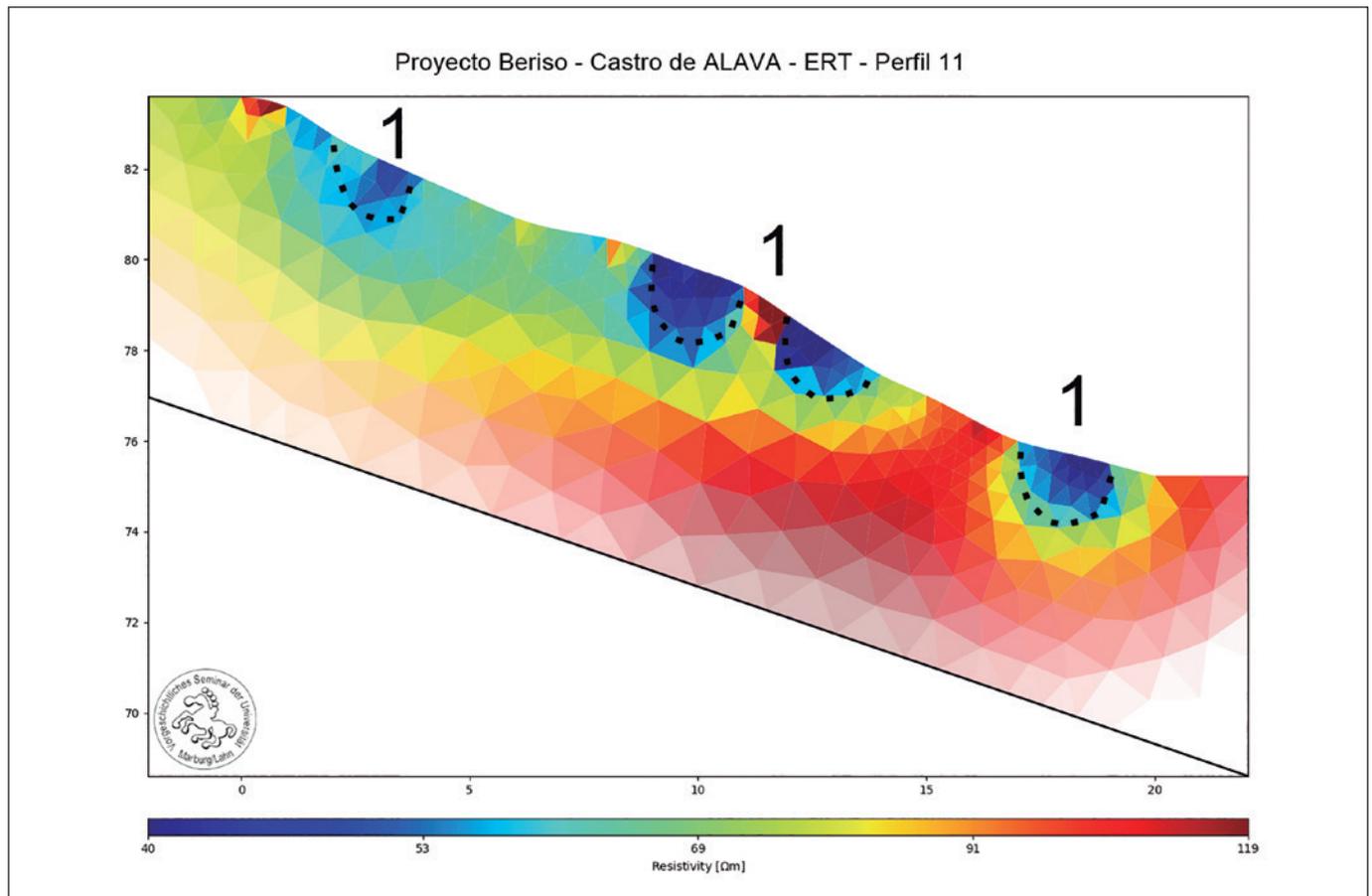


FIGURA 12: Perfil geofísico en el que se aprecian algunas de las trincheras soterradas que componen el aparato defensivo del asentamiento (Florian Hermann).

El recinto superior delimitado por estas estructuras se manifiesta como una zona en la que las evidencias de habitación son muy escasas, al menos en lo explorado, tal vez por su naturaleza perecedera y por el efecto de la acusada pendiente, que provocó el deslizamiento de los depósitos arqueológicos.

En lo relativo a la cronología de ocupación, los datos recabados solo permiten asegurar una fase de ocupación de la Segunda Edad del Hierro (Villa y Montes, 2019: 215-216). La verosímil vinculación del lote de *palstaves* descubiertas en las proximidades orientales al asentamiento permanece por tanto como una hipótesis a contrastar. Este hecho quiebra además la continuidad advertida en los castros del occidente regional (Villa, 2007: 27) y en asentamientos del centro como La Campa Torres (Maya y Cuesta, 2001) o Cellagú (Berrocal *et al.*, 2002), donde las fundaciones antiguas mantienen su ocupación hasta momentos avanzados. Tampoco se ajusta el patrón al identificado en los castros de la ría de Villaviciosa, donde se comprueba una preferencia por los fondos de valle en las fases antiguas y un traslado a posiciones serranas en la segunda Edad del Hierro (Camino, 2002: 153). Las circunstancias que concurren en Alava se ajustan mejor a los parámetros comunes en el área galaica, donde a mediados del Primer Milenio a. C. se imponen las ocupaciones de valle (Carballo, 2005: 45).

BIBLIOGRAFÍA

- ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V.; EXPÓSITO MANGAS, D. Y GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D. (2006): «Los castros del concejo de Salas», *Salas en el Camino*, n.º 3.
- BERROCAL-RANGEL, L., RUIZ TREVIÑO, C. Y MARTÍNEZ SECO, P. (2002): *El Castiellu de Llagú (Latores, Oviedo): un castro astur en los orígenes de Oviedo*. Madrid.
- BLAS CORTINA, M. A. DE (1983): *La prehistoria reciente de Asturias*. Estudios de Arqueología Asturiana n.º 1. Oviedo.
- BLAS CORTINA, M. A. DE (1992): «Los nuevos testimonios metalúrgicos de la Edad del Bronce en el centro-occidente de la región cantábrica», *Veleia* 8-9, 1991-1992. Vitoria, 109-137.
- BLAS CORTINA, M. A. DE Y VILLA VALDÉS, Á. (2008): «El ciclo terminal de la Edad del Bronce y las raíces de la Cultura Castreña», en J. Muñoz (Dir.): *La Prehistoria en Asturias*. La Nueva España. Oviedo, 659-672.
- CAMINO MAYOR, J. (1995): «Excavaciones arqueológicas en Castros de la ría de Villaviciosa: Apuntes para una sistematización de la Edad del Hierro», *Excavaciones Arqueológicas en Asturias, 1991-94*. Oviedo, 117-124.
- CAMINO MAYOR, J. (2002): «Algunos comentarios sobre las pautas territoriales y sociales de los castros del oriente de Asturias», en M. A. de Blas y A. Villa (Ed.): *Los poblados fortificados del noroeste de la Península Ibérica: formación y desarrollo de la Cultura Castreña. Homenaje al profesor José Manuel González y Fernández-Valles*. Navia, 139-157.
- CARBALLO ARCEO, X. (2003): «A cultura castrexa do NW da Península Ibérica en Galicia», *Boletín Auriense* XXXIII. Ourense, 37-75.
- FANJUL PERAZA, A. (2005): *Los castros de Asturias: una revisión territorial y funcional*. Teverga.
- FERNÁNDEZ MIER, M. (1999): *Génesis del territorio en la Edad Media. Arqueología del paisaje y evolución histórica en la montaña asturiana*. Oviedo.
- GARCÍA LARRAGUETA, S. (1962): *Colección de documentos de la Catedral de Oviedo*.
- GARCÍA VUELTA, Ó., MONTERO RUIZ, I. Y VILLA VALDÉS, Á. (2020): «Orfebrería castreña en el Museo Arqueológico de Asturias (Oviedo): aproximación a su caracterización arqueométrica y problemas de estudio», *Trabajos de Prehistoria*, 77. Madrid, 163-183.
- GONZÁLEZ Y FERNÁNDEZ VALLÉS, J. M. (1976): «Catalogación de los castros asturianos», en *Miscelánea histórica asturiana*. Oviedo, 99-132.
- HERMANN, F. (2018): *Prospección geofísica Castro de Alava. Proyecto Beriso. Reporte técnico de la prospección geofísica realizada entre 21-24.08.2018*.
- MAYA GONZÁLEZ, J. L. (1988): *La cultura material de los castros asturianos*, Estudios de Antigüedad, 4/5, Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.
- HERMANN, F. (2018): *Prospección geofísica castro de Alava. Proyecto Beriso. Reporte técnico de la prospección geofísica realizada entre 21-24.08.2018*. Informe inédito.
- MARÍN SUÁREZ, C. (2012): «La cerámica de la Edad del Hierro en el sector centro-occidental cantábrico», *Munibe (Antropología-arqueología)*, 63. San Sebastián, 165-198.
- MAYA GONZÁLEZ, J. L. Y CUESTA TORIBIO, F. (2001): «Excavaciones arqueológicas y estudio de los materiales de La Campa Torres» en J. L. Maya y F. Cuesta (eds.): *El castro de La Campa Torres. Período prerromano*. Gijón, 11-277.
- MONTES LÓPEZ, R. Y HEVIA GONZÁLEZ, S. (2016): «Del barro a la Historia: Las comunidades castreñas del occidente de Asturias a través de sus ajuares cerámicos» en M. A. de Blas Cortina: *De cuevas y castros: cuatro líneas actuales de trabajo sobre fases paleolíticas, protohistóricas y antiguas en Asturias*, RIDEA, Oviedo, 109-135.
- MONTES LÓPEZ, R. Y VILLA VALDÉS, Á. (2019): «El Proyecto Beriso. Investigación arqueológica en el valle del Narcea. Los castros de Pena Aguda, en Boinás (Belmonte de Miranda) y Alava (Salas)», en *Antonio García y Bellido en Asturias. Arqueología castreña en perspectiva*. Oviedo, 197-218.
- MONTES LÓPEZ, R. Y VILLA VALDÉS, Á. (2022): «El Proyecto Beriso de la Fundación Valdés-Salas: investigación arqueológica profesional en Asturias con patrocinio privado y colaboración de instituciones públicas», *II Congreso de Arqueología Profesional* (Zaragoza, 2021), 85-94.
- VILLA VALDÉS, A. (2007): «Mil años de poblados fortificados en Asturias (siglos IX a. C.-II d. C.)», en J. A. Fernández-Tresguerres (Coord.): *Astures y romanos: nuevas perspectivas*. Real Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo, 27-60.
- VILLA VALDÉS, Á. (2008): «El mundo castreño prerromano: la Edad del Hierro en Asturias», *La Prehistoria en Asturias. Un legado artístico único en el mundo, La Nueva España*. Oviedo, 673-719.
- VILLA VALDÉS, Á., GARCÍA VUELTA, Ó. Y MONTES LÓPEZ, R. (e. p.): «La metalurgia con metales preciosos en poblados fortificados de la Edad del Hierro en Asturias» en *Actas 5.º Coloquio Internacional de la AFEAF: La Europa de las Materias primas en el 1.º milenio a. n. e. Explotación, transformación y difusión*. Gijón, mayo 2021.
- VILLA VALDÉS, Á., GARCÍA VUELTA, Ó., MONTES LÓPEZ, R. Y MONTERO RUIZ, I. (2022): «El Proyecto Beriso y el estudio de la arqueometalurgia con oro y plata en asentamientos de la Edad del Hierro en Asturias», *Actualidad de la investigación arqueológica en España IV*, Museo Arqueológico Nacional.

ÍNDICE

PRÓLOGO/PRÓLOGU. Berta Piñán Suárez, <i>consejera de Cultura, Política Lingüística y Turismo</i>	7
Cueva de El Sidrón (Piloña). Investigación y difusión 2017-2022. <i>Marco de la Rasilla, Antonio Rosas, Juan Carlos Cañaveras, Carles Lalueza-Fox, Elsa Duarte, Sergio Sánchez-Moral, Almudena Estalrich, Antonio García-Tabernero, Gabriel Santos, Rosa Huguet, Markus Bastir, Luis Ríos, Soledad Cuezva, Ángel Fernández-Cortés, Concepción Muñoz y Xulio Viejo</i>	9
Abrigo de La Viña (Oviedo). Investigación 2017-2022. <i>Marco de la Rasilla, Elsa Duarte, Juan Carlos Cañaveras, Gabriel Santos, Yolanda Carrión, Sergio Sánchez-Moral, Ana B. Marín-Arroyo, Leire Torres-Iglesias, Igor Gutiérrez Zugasti, Cristina López Tascón y María González-Pumariega</i>	19
Cueva de Llonín (Peñamellera Alta). Investigación 2017-2022. <i>Marco de la Rasilla, Elsa Duarte, Alfred Sanchis, Yolanda Carrión, Juan Carlos Canaveras, Cristina Real, Leopoldo Pérez, Carmen Núñez-Lahuerta, Sergio Sánchez-Moral, Igor Gutiérrez-Zugasti, Asier García-Escárzaga, Carmen M. Martínez Varea, Leire Torres-Iglesias, Gabriel Santos, Gabriel Alonso y Vicente Rodríguez Otero</i>	33
Los abrigos de Juracaos, Paré Jelgueras y Falu en el valle medio del río Cares. Descripción del yacimiento y relación con los conjuntos de grabados exteriores. Avance de resultados. <i>Alberto Martínez-Villa, Daniel Ballesteros, Adrián Álvarez-Vena, Diego Alvarez-Lao, Teresa Aparicio y Marelía Gil</i>	45
Objetivos y descripción de las últimas campañas de intervención arqueológica en la cueva de La Lloseta (Ardines, Ribeseya/Ribadesella, Asturias). <i>Alberto Martínez-Villa</i>	67
Las manifestaciones parietales paleolíticas de las cuevas del Sofoxó I y Las Mestas II (Las Regueras, Asturias). <i>Antonio Juaneda Gavelas</i>	75
La cueva del Olivo (Pruvia, Llanera). Campaña de 2017. <i>David Álvarez-Alonso, María de Andrés-Herrero, Aitor Hevia-Carrillo, Clara Mielgo Villapando y José Yravedra Sainz de los Terreros</i>	89
Memoria de los trabajos realizados en abrigos de la cuenca media del Nalón. <i>María González-Pumariega Solís</i>	93
Informe sobre una inundación excepcional en la cueva de El Pindal (Pimiango, Ribadedeva). Gestión de un evento geológico imprevisto en una cueva con arte rupestre Paleolítico. <i>María González-Pumariega Solís</i>	97
Delimitación de los entornos BIC de las cuevas de Cova Rosa y El Cierro, Ribadesella. <i>Juan Ramón Muñoz Álvarez</i>	107
Nuevas investigaciones en la cueva de Los Azules (Cangas de Onís): campañas 2019-2020. <i>David Álvarez-Alonso, Aitor Hevia-Carrillo, María de Andrés-Herrero, José María Vázquez Rodríguez, Luis Coya Alaez, Álvaro Arrizabalaga, M.ª José Iriarte Chiapusso y Jesús F. Jordá Pardo</i>	115
La cueva de La Cerrosa-Lagaña (Suarias, Peñamellera Baja). Resultados de la campaña de intervención arqueológica de 2020. <i>Susana De Luis Mariño, Mariano Luis Serna Gancedo, Alfonso Fanjul Peraza, Silvia Carnicero Cáceres, Verónica Estaca-Gómez, Olalla López-Costas, Carles Lalueza-Fox, Alfonso Sánchez Pozo, Alicia Hernández Tórtolas y Elvira Mangas Carrasco</i>	121
Prospección arqueológica de la parroquia d'Ambás y estudio de La Cuova'l Gatu. <i>Pablo López Gómez, Santiago Rodríguez Pérez, Margarita Fernández Mier, Laura Gutiérrez Mesa, Erik Adrián Borja Miranda, Xosé Antón Fernández Ambás, Ramsés Ilesies Fernández y Xosé Firmu García Cosío</i>	135
Las excavaciones en el dolmen de la Cobertoria (2016-2020): Resultados y líneas de investigación en marcha dentro de un proyecto interdisciplinar. <i>Fernando R. del Cueto y Miguel Busto Zapico</i>	147
Intervenciones arqueológicas en el asentamiento fortificado de la Segunda Edad del Hierro de el castro de Alava (Salas). Campañas 2018-2020. <i>Rubén Montes López y Ángel Villa Valdés</i>	169
Trabajos arqueológicos en El Castellón de Antrialgo. 2018-2020 Piloña (Asturias). <i>Juan R. Muñoz, José Antonio Longo, Sergio Ríos, Adrián Piñán, Alejandro Sánchez e Irene Faza</i>	177
El recinto fortificado de Pena Aguda (Boinás, Belmonte de Miranda): ¿un asentamiento de la Primera Edad del Hierro de carácter estacional? <i>Rubén Montes López y Ángel Villa Valdés</i>	185
Castro de la Edad del Hierro y asentamiento astur-romano. Excavaciones arqueológicas en el Castiello de Fozana (Siero, Asturias). <i>Alfonso Fanjul Peraza, Luis R. Menéndez Bueyes, Diana Vega Almazán, María de los Ángeles Fernández Casado, Herminio Severiano Nava Fernández, José Antonio Pis Millán, Rodrigo Álvarez García, Patricia Argüelles Álvarez, Alis Serna Gancedo, Nel Anxel Martínez Cernuda, Antonio Bustamante Camus, Pablo Díaz Martínez e Iñaki Martín Viso</i>	197
Excavaciones en el yacimiento de la villa romana de San Martín de La Estaca o Andallón, Las Regueras. 2018-2020. <i>Juan R. Muñoz, Elías Carrocera, Adrián Piñán, Valentín Álvarez, Marta L. Corrada, Alejandro Sánchez e Irene Faza</i>	209
<i>A Veiga de Escouredo</i> , una ferrería de época romana en Tarumundi (Asturias). <i>Estefanía Sánchez Hidalgo, Alfonso Menéndez Granda, Francisco Javier Franco Pérez, Iosu Etxezarraga Ortuondo,</i>	

<i>David Larreina García, Jorge Gallastegui Suárez, Luis Miguel Rodríguez Terente, María Ángeles Fernández Casado y Tomás Emilio Díaz González</i>	219	Excavaciones arqueológicas en el palacio de Llano Ponte (Avilés). <i>Noelia Fernández Calderón y Alejandro García Álvarez-Busto</i>	337
Excavaciones arqueológicas en el castillo de Gauzón. Campañas entre 2017 y 2020. <i>Alejandro García Álvarez-Busto e Iván Muñiz López</i>	235	Trabajos arqueológicos en la calle de La Cámara 24 de Avilés (Muralla de Avilés). <i>Juan R. Muñiz Álvarez, Adrián Piñán Gargantiel y Valentín Álvarez Martínez</i>	347
Intervención arqueológica en el tramo nororiental de La Muralla de Avilés. <i>Alejandro García Álvarez-Busto, Patricia Suárez Manjón y Alicia García Fernández</i>	251	Torres de Donlebún (Barres, Castropol). Origen y evolución constructiva de un palacio rural en la costa occidental de Asturias. <i>Alfonso Menéndez Granda y Estefanía Sánchez Hidalgo</i>	351
¿Por qué un proyecto d'arqueología medieval permite documentar tola Prehistoria Recién? La resiliencia del usu del territoriu en Balmonte: Llinares (Castañera) y Vigaña na llarga duración. <i>Margarita Fernández Mier, Pablo López Gómez, César Martínez Gallardo, Carlos Martín Suárez, Santiago Rodríguez Pérez, Orlando Morán Suárez y José Alberto Delgado Arcos</i>	265	Intervenciones en la Antigua Fábrica de Tabacos de Gijón (2016-2018). <i>Almudena Orejas Saco del Valle, Rubén Montes López y Paloma García Díaz</i>	361
L'aprovechamientu de los espacios de monte: los puertos d'Andrúas (Quirós), la vega de Cueiru (Teberga), coles intervenciones nes brañes de Busañe (Quirós) y Los Fueyos (Balmonte). <i>Pablo López Gómez, José Alberto Delgado Arcos, Daniel S. Álvarez González, Orlando Morán Fernández, Xosé Firmu García Cosío y Margarita Fernández Mier</i>	277	Excavación en el solar n.º 16 de la calle Óscar Olavarría de Cimavilla, Gijón. <i>Paula Bartolomé</i>	371
Estudio arqueológico y prospecciones geofísicas en torno a las capillas del Monsacro (Morcín). <i>José Avelino Gutiérrez González, Alejandro García Álvarez-Busto, Patricia Suárez Manjón y Francisco Mota Toledo</i>	289	Excavaciones arqueológicas en los solares n.º 55 y 57 de la calle de La Estación, Avilés. <i>Paula Bartolomé</i>	375
Estudio arqueológico y arquitectónico de la torre, palacio y capilla incluidos en el conjunto histórico de Olloniego (Oviedo). <i>Estefanía Sánchez Hidalgo, Alfonso Menéndez Granda, Valentín Arrieta Berdasco y Rocío Cachero Crespo</i>	301	Excavaciones arqueológicas en la ampliación del hotel Palacio de Ferrera, plaza de España n.º 9, Avilés. <i>Paula Bartolomé</i>	381
Trabajos arqueológicos en la Capilla de Los Vigiles, Catedral de Oviedo. <i>Juan R. Muñiz Álvarez, Adrián Piñán Gargantiel y Valentín Álvarez Martínez</i>	317	Trabajos arqueológicos en el jardín de los Reyes Caudillos de Asturias. Oviedo. <i>Juan R. Muñiz, Adrián Piñán y Valentín Álvarez</i>	389
Intervención arqueológica en la iglesia de San Pedro de Ferreros (La Ribera/Ribera de Arriba). Constatación de la existencia de restos anteriores al templo actual. <i>Alfonso Menéndez Granda y Estefanía Sánchez Hidalgo</i>	323	Seguimiento arqueológico de la ampliación de red de gas natural entre El Musel y Aboño (Gijón y Carreño). <i>Bernardino S. Díaz Nosty y Luis Blanco Vázquez</i>	395
Seguimiento arqueológico de la peatonalización de la calle Vicaría (Cimavilla, Gijón). <i>Luis Blanco Vázquez y Bernardino S. Díaz Nosty</i>	331	Actuación arqueológica del acondicionamiento del tramo Samagán-Lagar (Castropol) de la carretera AS-22 Vegadeo-Boal y recuperación de los hitos kilométricos del «Plan Peña». <i>Elías Carrocera Fernández y Luis Blanco Vázquez</i>	399
		Intervención arqueológica en El Caminón e identificación de un canal en la ladera sureste del Pico Muñón (Arnizo, Concejo de Valdés). <i>Gerardo Sierra Piedra y Juan Ramón Muñiz Álvarez</i>	407
		Prospecciones arqueológicas en el concejo de Llanes (2017). <i>Mercedes Pérez Bartolomé, Emilio Muñoz Fernández y Alfonso Fanjul Peraza</i>	413
		Prospección arqueológica del «refugio antiáereo de Cimavilla», Gijón. <i>Paula Bartolomé</i>	425



Gobiernu del
Principáu d'Asturies



ISBN-13: 978-84-19358-33-8



9 788419 358318