

SEPARATA DE



EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN ASTURIAS 2021-2024



Principáu
d'Asturies

**EXCAVACIONES
ARQUEOLÓGICAS
EN ASTURIAS 2021-2024**

EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN ASTURIAS 2021-2024



Principáu
d'Asturies

Promueve: Consejería de Cultura, Política Llingüística y Deporte.

Dirección General de Patrimonio Cultural

Edita: Consejería de Cultura, Política Llingüística y Deporte

Ediciones Trabe SL

Distribuye: Ediciones Trabe SL / www.trabe.org

Coordinación de la edición: Servicio de Conservación del Patrimonio

© De textos e ilustraciones: Los autores

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

- Trabajos de excavación en el interior de la cueva de La Cerrosa-Lagaña (Suarfás, Peñamellera Baja).
- Calco sobre ortoimagen del bisonte PI 71 de la cueva de El Pindal (Pimiango, Ribadedeva).
- Casco de bronce localizado en el Picu Les Torres (Cueves, Ribadesella).
- Matriz de bronce. Castro de La Campa Torres (Gijón/Xixón).
- Imagen aérea de El Castelo del Esteiro (Calambre, Tapia de Casariego).
- Detalle de la piedra de cazoletas y el hogar documentados en el interior de la construcción C-10 del Monte del Castro de Mohías (Coaña).
- Cueiru, n'El Camín Rial de la Mesa. Ortofoto del modelu 3d onde se ven los suelos de carbones cortaos peles muries de la ermita.
- Lectura estratigráfica muraria del lienzo exterior del alzado nordeste de la torre de Soto (Aller).

Imprime: Blanca impresores

Depósito legal: AS-02120-2025

ISBN: 978-84-10345-95-9

ISSN: 1135-7339

INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL ÁREA MERIDIONAL DEL CASTRO DE COAÑA: DEFENSAS Y BARRIO ORIENTAL

Alfonso Menéndez Granda y Ángel Villa Valdés

Durante los años 2021 y 2024, la Consejería de Cultura, Política Llingüística y Turismo promovió la realización de excavaciones arqueológicas sobre áreas parcialmente exploradas hace décadas. El motivo era documentar, en lo posible, un registro arqueológico que se mantiene inédito, procurar la contextualización de los elementos entonces documentados y emprender los trabajos necesarios para incorporar estos datos al discurso expositivo del yacimiento.

Estas intervenciones se programaron como parte de los objetivos contemplados en el *Plan director para la gestión del patrimonio castreño en Asturias*¹, documento cuyo contenido se desarrolla de manera resumida en uno de los capítulos del presente volumen de *Excavaciones Arqueológicas en Asturias*.

¹ Documento elaborado en 2021 y tramitado por el Pleno del Consejo de Patrimonio Cultural del Principado de Asturias en su sesión del 17 de marzo de 2022.



FIGURA 1: Áreas de intervención arqueológica sobre el foso, puerta exterior y barrio extramuros oriental entre 2021 y 2024. Sector 1: foso meridional. Sector 2: foso, puerta, muralla y construcciones C.84 y C.85. Fotografía: Esperanza Martín Hernández.



FIGURA 2: Foso, sector meridional. Arriba: lienzos de muralla exhumados durante la campaña arqueológica de 1991 (Foto: Ángel Villa Valdés). Abajo: Tramo excavado con profundo escarpe exterior (Carrocera 2003, 158).

ANTECEDENTES

El Castelón o Castrillón de Villacondide es objeto de excavaciones arqueológicas desde 1877 (Flórez, 1878), que se sucedieron con intermitente continuidad a lo largo del siglo xx (Fernández Ochoa, Villa 2004). Los trabajos se centraron preferentemente en los sectores referidos como

«barrio extramuros» y «acrópolis». Solo entre 1989 y 1992, se exploraron de manera episódica las defensas que, dispuestas sobre la ladera sur, alcanzan la falda oriental de la colina (Villa 2013, 146).

Lamentablemente, de aquellos trabajos no resta ningún registro documental, memoria o publicación que informe acerca de la secuencia estratigráfica reconocida ni

de los materiales entonces recuperados que se mantienen, todavía hoy, en paradero desconocido.

Con el fin de subsanar en lo posible esta deficiente información, que atañe a elementos relevantes para la comprensión general del conjunto arqueológico, se programaron sendas intervenciones sobre el foso, la primera, en el sector meridional y, la segunda, sobre el área inmediata a la puerta que protegía el ingreso al recinto castreño. En ambos casos, la excavación tomó como punto de partida áreas ya abiertas. La investigación se prolongó en la zona oriental hasta recuperar los perfiles resultantes de la parcial excavación de una casa levantada contra el paramento de la muralla (C.84). Una última intervención amplió el área de exploración para estudiar esta línea exterior de defensa y su relación con las estructuras identificadas fuera del perímetro murado (Figura 1).

EXCAVACIÓN DEL FOSO MERIDIONAL

SECTOR SUR

La excavación arqueológica de la zona se llevó a cabo avanzando desde los perfiles de los sondeos practicados entre 1989 y 1992, previo desbroce y limpieza de la densa vegetación y sedimentos acumulados.

Aquellos trabajos habían puesto al descubierto el abrupto escarpe que recorta la cima de la colina por su vertiente meridional y el perfil de una trinchera excavada en el sustrato pizarroso de base. Una repisa, rebajada sobre la pared rocosa servía de base al paramento externo de la muralla que cercaba la acrópolis.

En los dos perfiles estratigráficos resultantes podía reconocerse un largo historial de aportes con procedencia diversa entre los que se reconocían los de origen natural, causados por fractura y laminación del frente rocoso, los aportes producidos por el derrumbe de la cerca y, finalmente, otros vertidos de origen antrópico, más recientes, destinados a regularizar el terreno o generados durante las antiguas excavaciones y rebuscas. En todo caso, aportes heterogéneos contenidos contra el escarpe exterior del foso que, a pesar de la corta distancia mediante entre los perfiles, mostraban una significativa discordancia en la secuencia sedimentaria (Figura 2).

En 2021, la ampliación del área excavada en unos 85 m² hacia ambos frentes acentuó el contraste advertido y reveló la anómala topografía del foso que, en su progreso hacia el NE, traza un marcado escalón que eleva sensiblemente la cota de base (+ 1,70 m) y reduce el escarpe externo a un ligero y tendido desnivel (Figura 3). Hacia el SO el escarpado perfil del contrafoso, se prolonga hasta la brusca desaparición de la roca, reconociéndose la continuidad del foso por la silueta rebajada en los sedimentos que cubren

la base geológica. Resta por conocer el estudio edafológico que determine si estos horizontes son anteriores a la fundación del asentamiento o bien responden a depósitos acumulados sobre un primitivo foso luego parcialmente recuperado (Figura 4).

Finalmente, con el fin de comprobar la correspondencia del pronunciado desnivel existente en la falda de la colina con un segundo foso antepuesto al anterior, la excavación se completó con la apertura de una trinchera perpendicular a la traza del ya conocido hasta alcanzar los límites del recinto arqueológico. La superficie explorada, que alcanzó en toda su extensión (21 m²) la base geológica, no reveló anomalías topográficas que permitiesen confirmar la existencia de esta primera línea de fortificación.

La excavación no proporcionó restos susceptibles de datación mediante carbono 14 y el registro de material se limita a un pequeño fragmento cerámico recuperado entre los derrumbes masivos de la muralla. Fue fabricado a mano o por medio de torno lento, presenta cocción oxidante y una pasta oscura con numerosos desgrasantes micáceos y feldespáticos. La superficie conserva líneas bruñidas. Sus características técnicas y morfológicas son rasgos propios de las producciones alfareras locales durante la Edad del Hierro.

SECTOR NORDESTE

En 1991, mientras se construían las instalaciones destinadas a la recepción de visitantes, aparcamiento, cafetería, aula didáctica y almacenes, fueron retiradas las escombreras acumuladas al pie de la acrópolis y el denominado «recinto sacro». El objetivo era acondicionar el camino que habría de dar nuevo acceso al conjunto arqueológico. La explanada resultante fue sondeada mediante la apertura de una larga trinchera que, tendida desde los afloramientos rocosos hacia el oeste, alcanzase la terraza inferior. En los 35 m de longitud del sondeo se identificó una vía pavimentada, flanqueada por sendos cuerpos de guardia, un tramo de muralla, una casa levantada contra su paramento externo y el tramo terminal del foso que discurre por la falda meridional de la colina (Carrocera 2003; Villa 2013).

En 2022 se programó la limpieza general y la ampliación del área excavada en torno al foso para verificar el trazado y procurar información acerca de su antigüedad y periodo de vigencia.

Una vez recuperado el perfil obtenido en 1991, la excavación del foso progresó hacia poniente conforme a la secuencia estratigráfica disponible. La trinchera mostraba en este punto una sección en artesía, de amplitud ligeramente superior a los 4 m, con fondo amplio y regular sobre el que se acumulaban algunos bloques de tamaño notable y finos sedimentos de matriz orgánica. Sobre este



FIGURA 3: Foso, sector meridional. Perfil N. en el que se advierte el brusco cambio de cota del fondo de la trinchera y levedad del escarpe exterior (Foto y dibujo: Alfonso Menéndez Granda).

horizonte basal se sucedían, hasta 1,5 m de altura, aportes con diferente granulometría y composición. Eran distinguibles los materiales acumulados conforme a la pendiente del escarpe interior, bloques de tamaño medio y matriz terrosa, luego cubiertos por horizontes de material más menudo hasta ser cubiertos por aportes térreos que regularizaron durante algún tiempo el perfil de la trinchera. Finalmente, se extendía un paquete masivo de material pétreo con piezas de todo tamaño y forma, presumiblemente, relicto basal de las escombreras generadas durante las excavaciones del siglo xx y retiradas en 1991.

El avance de la excavación reveló, en apenas un par de metros, hasta qué punto las dimensiones registradas en el tramo terminal de la trinchera se veían notablemente alteradas, tanto en la anchura de su boca como en profundidad. Los 4 m iniciales de distancia entre escarpes se amplían para superar los 7 m y alcanzar los 2,5 m de profundidad. Una sección que mantiene un fondo amplio, irregular, ligeramente escalonado hacia la pared interna.

El foso fue paulatinamente relleno con la caída y deslizamiento hacia el fondo de la cuenca de bloques de piedra de variado porte, entre los que abundan grandes lajas de pizarra, desprendidas por fisura y desgaje del farallón subvertical en el que se rebajó el escarpe interior. Estos paquetes, fundamentalmente de piedra, fueron parcialmente cubiertos y luego sepultados por depósitos de granulometría más fina y matriz terrosa que suavizaron el abrupto perfil inicial hasta conseguir una superficie en ligera vaguada, elevada casi 2 m respecto al fondo de la primitiva trinchera. Finalmente, sobre este antiguo suelo



FIGURA 4: Foso, sector meridional. Perfil S en el que se advierte el depósito de derrumbes sobre una cuenca silueteada en cotas elevadas respecto a la superficie de la roca (Foto: Alfonso Menéndez Granda).

vuelven a reconocerse los heterogéneos vertidos atribuible a excavaciones arqueológicas pasadas (Figura 5).

El registro material recuperado permite hoy recomponer *grosso modo* la secuencia temporal del proceso de colmatación y relleno del foso, al menos en este sector, hasta su completa ocultación. Dando por supuesta la modernidad de los aportes superiores, sesgados por las obras de acondicionamiento reciente, la aparición de cerámica esmaltada procedente de los alfares de Faro en el suelo



FIGURA 5: Foso, sector nordeste. Bajo los aportes más recientes se extienden los horizontes con cerámicas vidriadas de Faro. Sobre la base rocosa, descansaban las maderas datadas en época medieval (Foto: Alfonso Menéndez Granda).



FIGURA 6: C.84. Cabaña levantada al pie de la muralla, ambas apeadas con un mismo machón. Se advierte los pozos, canales y trinchera de expolio subyacente al pavimento térreo de la casa. Al fondo, fundamentos en cuña correspondientes a estructuras de fases de ocupación anteriores (Fotogrametría: Diego Díaz Alonso).

sobre el que estos se volcaron, cabe atribuir su formación al esfuerzo reiterado de los lugareños, empeñados en minimizar los riesgos que el relieve irregular y accidentado en torno al viejo foso suponía para «los ganados que apacentaban en aquellas alturas», y de cuyas últimas tentativas por cegar aquellos pozos todavía se da cuenta en el siglo XIX (Flórez 1878, 2). La trinchera había recibido hasta entonces aportes muy diversos, derrumbes procedentes de la muralla que protegía en cotas superiores la acrópolis y el espacio balneario, grandes bloques desgajados por haloclastia y gelifracción, fenómenos tal vez favorecidos por la explotación ocasional del frente de pizarra, y, sin duda, por los despojos del aprovechamiento oportunista que los aldeanos practicaban entre las ruinas del viejo poblado *para hacer cercados en sus tierras, casas y demás obras rústicas*, como anotó en varios textos Canel Acevedo: «En las inmediaciones de esta villa (Coaña), capital del concejo del mismo nombre, á 250 varas de elevación sobre el nivel del mar, y á distancia de una legua, cerca de él existen varios vestigios de una población antiquísima, situada al pie de una colina, si bien destruida ya en mucha parte por los

labradores inmediatos» (1818, 504). No obstante, aquel paisaje amenazador, de pozos inundables, de perfil irregular y superficie tapizada de cortantes aristas que justificaba el recelo de los vecinos no parece haber sido el que presentó durante largo tiempo la vieja trinchera. Durante varios siglos, incluso tras el abandono del poblado, el foso mantuvo, al menos en determinados tramos de su recorrido, un perfil expedito, no muy diferente al que trazaron sus constructores. Así lo rebelan los restos de madera recuperados en los horizontes basales cuya datación calibrada les atribuye una antigüedad considerable, con toda probabilidad comprendida entre los siglos XIII y XIV.

EXCAVACIÓN EN EL ÁREA DE LA CABAÑA C.84

Los restos de esta cabaña fueron identificados durante la exploración arqueológica de 1991, intervención previa a las obras de preparación del nuevo camino turístico de acceso a las ruinas. Fue levantada al pie de tramo de muralla que, a modo de bastión, atravesaba la puerta y cuerpos de guardia que cerraban el paso hacia el poblado.

Referencia	Material	Edad convencional	Edad Cal. 2 sigma	Procedencia
Beta-698382	<i>Alnus lusitánica</i> Madera	3860 ± 30 BP	Cal BC 2460-2276 (80,3 %) Cal BC 2256-2206 (15,1 %)	Extramuros, sub muralla
Beta-698383	<i>Quercus robur</i> Tallo	2180 ± 30 BP	Cal BC 364-150 (94,3 %) Cal BC 131-121 (1,1 %)	Sub C.84
Beta-698384	<i>Quercus robur</i> Tallo	2170 ± 30 BP	Cal BC 235-104 (48,6 %) Cal BC 359-275 (43,7 %) Cal BC 263-243 (3,2 %)	Sub C.85
Poz-162508	<i>Erica arborea</i>	875 ± 30 BP	Cal AD 1046-1084 (13,8 %) Cal AD 1096-1102 (0,6 %) Cal AD 1125-1231 (79,2 %) Cal AD 1243-1258 (1,8 %)	Foso
Beta-698381	<i>Erica arborea</i>	610 ± 30 BP	Cal AD 1298-1404 (95,4 %)	Foso
Poz-162487	<i>Erica arborea</i>	590 ± 30 BP	Cal AD 1302-1369 (69,1 %) Cal AD 1380-1412 (26,4 %)	Foso

TABLA 1: Dataciones y fechas calibradas con indicación tafonómica y procedencia de la muestra.
OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r15. Atmospheric data from Reimer *et al.* (2020).

El área abierta se prolongó hasta los límites reconocibles de la construcción, perdida en su tramo oriental por el rebaje en pendiente de la rasante primitiva. La excavación alcanzó el pavimento de la cabaña, de perímetro elipsoidal y longitud mínima de 8 m (Villa 2013, 176).

Con los trabajos de 2023 se pretendía completar la excavación del edificio, conocer su antigüedad, determinar el tiempo de uso y explorar su relación funcional y diacrónica con la línea de muralla aneja. A tal fin, se intervino en un área ligeramente superior a los 105 m² que comprendía la superficie conservada del edificio y sendas bandas abiertas en los costados (Figura 6).

La planta conservada de la cabaña muestra una disposición E-O, perpendicular a la línea de muralla y camino de ingreso al castro. Delimitada por muros de 0,70 m de grosor, alcanzó una amplitud interior de 5 m de anchura y una longitud en ningún caso inferior a los 9 m. La estancia única, pues no se aprecian indicios de posible compartimentación, conserva solo retazos del primitivo pavimento térreo dispuesto directamente sobre el sustrato rocoso. No se recuperó en este espacio ningún elemento material que aporte información acerca de la antigüedad y última ocupación pues toda la superficie había sido ya exhumada en la campaña de 1991. Lamentablemente nada se conoce acerca del ajuar entonces recogido.

Bajo los retazos de pavimento se identificaron abundantes hoyos y canalillos rebajados en la roca, testimonio del uso anterior de aquel espacio. De su ocupación antigua son prueba, además, la zanja de cimentación reconocida bajo el pavimento de la cabaña, basamento de un muro que solo se conserva en el tramo donde el lienzo septentrional de la misma se superpuso a la primitiva pared.

La datación de muestras obtenidas en las estructuras negativas subyacentes, así como el ajuar cerámico recuperado en asociación con el edificio permiten acotar con cierta seguridad la horquilla temporal en la que hubo de producirse tanto su fundación como la ruina y consiguiente abandono. La datación obtenida en el hoyo sellado por el pavimento de la cabaña (Beta-698383) prueba su colmatación con materiales fechados en un periodo comprendido entre mediados de los siglos IV-II a. C. No es posible determinar si tales muestras corresponden a materiales coetáneos al uso del hoyo o fueron depositados durante su amortización, tampoco si se corresponde con instalaciones previas a la construcción de la cabaña o, por el contrario, formaron parte de un mobiliario desechado en momentos avanzados de la ocupación. Estas fechas son, en todo caso, compatibles con la edad estimada para la fabricación de las cerámicas recogidas en los depósitos acumulados contra el paramento externo de la cabaña desde su construcción y mientras esta se mantuvo en uso. Son fragmentos de factura muy homogénea, modelados a mano o torno lento. Contienen desgrasantes micáceos y cuarcíticos en abundancia y conservan superficies de acabado y decoración obtenidos mediante bruñido y espatulado. En definitiva, características ejemplares de las producciones alfareras durante la Edad del Hierro regional. Igualmente significativa, por su condición de marcador temporal y posición estratigráfica, es la aparición de varios fragmentos de un vaso de paredes finas, decorado con hojas de agua, procedente del alfar de Melgar de Tera. Un tipo de *vasa potoria* cuya fabricación comenzó a mediados del siglo I (Carretero 2000, 540) y presencia bien acreditada en los castros del Navia durante la segunda mitad de la centuria, en un ambiente condicionado por la tutela militar impuesta desde



FIGURA 7: Sondeo abierto en 1991 sobre el encuentro de los dos primeros cuerpos de muralla en el que puede comprobarse la fabricación modular (Foto: Ángel Villa Valdés).



FIGURA 8: Sectores sobre los que se intervino entre 2022 y 2024. Foso (1), puerta (2), muralla (3-4), basamentos en cuña subyacentes a la muralla (5), apeo (6), C.84 (7), C.85 (8). (Foto: Alfonso Menéndez Granda).

la conquista (Hevia, Montes 2009, 39). Recuperado bajo los derrumbes exteriores de la cabaña, la ubicación del vaso melgareño apunta una ruina consumada en torno al cambio de siglo y respalda la propuesta, advertida en los últimos estudios, de un temprano abandono de poblados de la marina y bajo Navia como Coaña, Pencia, Mohías o Cabo Blanco (Montes, Hevia 2019, 91; Fanjul, Villa 2019, 177; Montes, Villa e. p.).

EXTERIOR C.84. LATERAL SUR. CONTRAFUERTE ADOSADO A LA MURALLA

La construcción 84 fue levantada al pie del paramento externo del gran bastión en el que se instalaron la puerta y cuerpos de guardia que franquean el primer paso fortificado hacia el núcleo habitado. Se trata de un formidable módulo de lienzo continuo y esquinas redondeadas que supera los 11,5 m de longitud y 8 m de anchura. Su paramento interno flanquea el camino de entrada y mantiene en el tramo mejor conservado 1,00 m de altura (Figura 7).

Al exterior, un machón de factura rústica fue adosado al paramento externo de la muralla y a la esquina meridional de la cabaña. Con fábrica de mampostería de pizarra y relleno mixto de piedra y tierra, se dispone apoyado contra ambas paredes a modo de apeo. El marcado desplome del paramento externo de la defensa es la razón que parece haber justificado tal solución que también se reconoce en algún otro tramo de la muralla, próximo a la fachada opuesta de la casa (Figura 6).

EXTERIOR C.84. LATERAL NORTE. MURALLA Y OTRAS ESTRUCTURAS

La exploración de esta área, iniciada en 2023, se prolongó durante la campaña de 2024 con el fin de completar las relaciones estratigráficas mediante entre el edificio, los lienzos de muralla inmediatos y diversas estructuras subyacentes de incierta funcionalidad (Figura 8).

Sobre el área de trabajo se alzan el bastión, primer módulo de la muralla, seguido de un segundo machón adosado y, en principio, de fábrica posterior. La ampliación del área excavada habrá de mostrar si se trata de un segundo módulo, de un macizo destinado a cegar un hipotético vano o la reparación de un tramo de la muralla como podrían estar apuntando algunos añadidos de función similar al comentado más arriba. En todo caso, los horizontes sobre los que ambos murallones fueron levantados contiene relictos de varias estructuras constituida por la alineación de losas verticales de pizarra fijadas sobre el substrato arcilloso que responde a modos de construcción bien conocidos en fases muy tempranas de otros asentamientos castreños de la comarca. Su traza lineal describe,



FIGURA 9: Vaso carenado recuperado en horizontes anteriores al segundo cuerpo de muralla (Foto: Ángel Villa Valdés).

en el caso de la mejor conservada, una amplia curvatura que podría tener continuidad bajo el segundo de los tramos de muralla. Por el momento, la única datación disponible procede de los sedimentos que cubrían este horizonte temprano y que apunta fechas, sorprendentemente antiguas, de la segunda mitad del II milenio a. C. De este mismo nivel procede un pequeño vaso cerámico, de gruesas paredes, superficie rugosa, base plana y perfil carenado en cuyo borde se insinúa una vertedera. No muestra indicios de exposición al fuego ni de uso metalúrgico. Tipológicamente responde a patrones frecuentes en cerámicas de la más temprana Edad del Bronce (Figura 9).

Bajo los sedimentos más recientes y aportes de época romana, fundamentalmente los acumulados por la ruina de C.84, un profundo tajo vertical en la roca corta interrumpe la secuencia estratigráfica descrita. De traza rectilínea se proyecta, con extensión indeterminada, hacia al norte para servir de caja a una construcción inédita (C.85). Un edificio con planta de tendencia rectangular y esquinas interiores con amplia curvatura y superficie no inferior a los 30 m², perdida irremediabilmente en su sector meridional con la construcción de C.84. El ajuar cerámico aquí recuperado corresponde a recipientes modelados a mano o torno lento, barro con abundantes desgrasantes micáceos



FIGURA 10: Vista general de C.85, encajada en la base geológica, bajo cuyo pavimento se conserva la traza de estructuras anteriores. En un plano superior los basamentos en cuña y sobre ellos el primer y segundo cuerpo de muralla sobre el que se advierten trabajos de reparación y refuerzo (Foto: Alfonso Menéndez Granda).

y cocidos en ambiente reductor que presentan superficies bruñidas y espatuladas.

Bajo el suelo de tierra apelmazada, fueron puestos al descubierto nuevos hoyos y canales excavados en la roca, en ocasión continuando los identificados bajo la construcción vecina (C.84), cuya silueta insinúa una primitiva trama de estructuras subyacente a las construcciones vigentes a fines de la Edad del Hierro (Figura 10). La datación carbono 14 remonta la antigüedad de la muestra estudiada a los siglos IV-II a. C. (Beta-698384) y reivindica un rango temporal en la ocupación bien acreditada en otros ámbitos del castro (Menéndez, Villa 2013).

ÚLTIMAS APORTACIONES. LECTURA CONJUNTA

Las intervenciones realizadas en Coaña entre 2021 y 2024 han ofrecido, a pesar del discreto espacio intervenido, datos de notable interés acerca de la historia de un conjunto arqueológico emblemático. Información inédita acerca de una diacronía que se vislumbra ciertamente dilatada y cambiante desde los horizontes fundacionales del asentamiento hasta tiempos históricos, en los que las

alteraciones paisajísticas producidas por la actividad campesina y el expolio oportunista que refieren los textos decimonónicos encuentran refrendo material en los nuevos registros.

Las excavaciones en el área inmediata a la puerta exterior siguen aportando datos acerca de la ocupación durante la segunda mitad del I milenio a. C., de las características de su menaje, de su arquitectura doméstica y militar, así como de la insospechada extensión de la trama edificada. La aparición de edificios habitados durante la Edad del Hierro más allá del, hasta ahora tenido por último cinturón de murallas, plantea la posibilidad de que existan líneas de defensa aún no detectadas o bien el desarrollo de espacios de habitación fuera del recinto fortificado, como evidencia añadida de una práctica ya probada en tiempos anteriores al cambio de era en lugares como Monte Castelo de Pelóu, en Grandas de Salime (Montes *et al.* 2009, 319). En el caso de Coaña tal ocupación extramuros se presenta no como solución ocasional sino como la reiterada voluntad de habitación sobre un espacio en el que se superponen, cuando menos, tres fases sucesivas de asentamiento durante la Edad del Hierro. Resta por determinar la antigüedad de los restos que, subyacentes a los horizontes basales de la muralla,

denuncian la instalación de cabañas o refugios de acuerdo a técnicas constructivas bien documentadas en las fases más tempranas de poblados como Os Castros de Taramundi o Cabo Blanco en Valdepareas y presentes en horizontes del Bronce Final en poblados del occidente peninsular desde el Guadiana al Miño, desde Ratinhos (Berrocal *et al.* 179) a Castro de Saa².

La datación ofrecida por la muestra recogida precisamente en relación con estas estructuras testimoniales, instaladas en horizontes subyacentes al segundo tramo de muralla, ha de ser necesariamente verificada. No obstante, su registro nos remite a una cuestión, la de la frecuentación prehistórica de lugares que luego habrían de consolidarse como poblados castreños, planteada años atrás (Villa 2003, 116). Cabe recordar las fechas del IV milenio obtenidas en La Corolla de Villaviciosa a partir de muestras contextualizadas en un paraje acondicionado topográficamente, en el que se recuperaron ajuares que probarían su condición de poblado estable (Camino 2005, 59). Resulta curiosa la superposición de la fecha ahora recibida con la sugerida, precisamente en un estudio sobre Coaña, como tiempo del hipotético despertar del interés de algunas comunidades por lugares paisajísticamente destacados que, con el tiempo, serían delimitados con cierres monumentales (Villa 2019, 126).

NOTA

Los trabajos de campo fueron dirigidos por Alfonso Menéndez Granda para la empresa MSÁrqueo.

El presente estudio se realiza con el apoyo del proyecto IMPAC, PID2023-151203NB-I00 «El impacto de la economía imperial romana en las economías locales hispanas: metales preciosos, recursos de la tierra y del mar, mercados (II a. C.-II d. C.) (IMPAC) financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033.

BIBLIOGRAFÍA

- BERROCAL RANGEL, L.; SILVA, A. C. S.; PRADOS MARTÍNEZ, F. (2012): «El Castro dos Ratinhos, un ejemplo de orientalización entre las jefaturas del Bronce Final del Suroeste», J. Jiménez Ávila (Ed.): *Siderum Ana II. El río Guadiana en el Bronce Final. Anejos de AEspA LXIII*. Madrid, 167-183.
- CAMINO MAYOR, J. (2005): «Prehistoria e Historia Antigua», A. Fernández Pérez & F. Frieria Suárez (Coord.): *Historia de Asturias*. KRK. Oviedo, 15-148.
- CARROCERA FERNÁNDEZ, E. (2003): «El Castro de Coaña», en A. Fernández & C. Bermejo (Coord.): *Varia Coañesa. Estudios sobre el Concejo de Coaña, volumen 1*. Oviedo, 141-178.
- CANEL ACEVEDO, P. (1818): «Coaña, en el Principado de Asturias, 28 de abril», *Gaceta de Madrid* núm. 61, del jueves 21 de mayo de 1818. Madrid, 504.
- CARRETERO VAQUERO, S. (2000): *El campamento romano del ala II Flavia en Rosinos de Vidriales (Zamora). La cerámica*, Zamora.
- FANJUL MOSTEIRÍN, J. A.; VILLA VALDÉS, A. (2019): «Un poblado prerromano en la costa cantábrica occidental: el castro marítimo de Cabo Blanco (Valdepareas, Asturias)», en Á. Villa Valdés & F. Rodríguez del Cueto (Dir. & Coord.): *Arqueología castreña en Asturias. Contribuciones a la conmemoración del Día García y Bellido*. Oviedo, 161-179.
- FERNÁNDEZ OCHOA, C.; VILLA VALDÉS, A. (2004): «El castro de Coaña antes y después de García y Bellido: claroscuros en el tránsito de la erudición al discurso científico», J. Blázquez Pérez y M. Pérez Ruiz (Ed. Cient.): *Antonio García y Bellido. Miscelánea*. Serie Varia 5. Madrid, 129-141.
- FLÓREZ Y GONZÁLEZ, J. M. (1878): *Memoria relativa a las excavaciones de El Castellón en el concejo de Coaña (Asturias)*. Oviedo.
- HEVIA GONZÁLEZ, S.; MONTES LÓPEZ, R. (2009): «Cerámica romana altoimperial de fabricación regional del Chao Samartín (Grandas de Salime, Asturias)», *CuPAUAM Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid*, 35. Madrid, 27-187.
- FLÓREZ Y GONZÁLEZ, J. M. (1878): *Memoria relativa a las excavaciones de El Castellón en el concejo de Coaña (Asturias)*. Diputación Provincial de Oviedo.
- MENÉNDEZ GRANDA, A.; VILLA VALDÉS, A. (2013): «Excavaciones arqueológicas en el Recinto sacro y puerta de la acrópolis de El Castellón de Coaña», *Excavaciones Arqueológicas en Asturias* 7, 2007-2012. Oviedo, 197-205.
- MONTES LÓPEZ, R.; HEVIA GONZÁLEZ, S.; VILLA VALDÉS, A. & MENÉNDEZ GRANDA, A. (2009): «Monte Castrelo de Pelóu (Grandas de Salime). Avances sobre su secuencia estratigráfica e interpretación histórica», *Excavaciones Arqueológicas en Asturias* 6, 2003-2006. Principado de Asturias. Oviedo, 313-322.
- MONTES LÓPEZ, R.; VILLA VALDÉS, Á. (E. P.): «Indicios de intercambios suprarregionales en el registro cerámico de los poblados fortificados de El Castellón de Villacondide y El Monte del Castro de Mohías (Coaña)», *Actas VII Congreso Internacional da SECAH, La cerámica en los complejos portuarios marítimos de la Península Ibérica: siglos IV a. C. al VIII d. C.* Lisboa.
- VILLA VALDÉS, A. (2003): «Castros y recintos fortificados en el occidente de Asturias: estado de la cuestión», en *Boletín Auriense*, 2003. Museo Provincial de Orense, 115-146.
- VILLA VALDÉS, A. (2013): «El Castro de Coaña», en M. A. de Blas (Coord.): *De neandertales a albigones. Cuatro lugares esenciales en la Prehistoria de Asturias*. RIDEA. Oviedo, 139-187.
- VILLA VALDÉS, A. (2019): «Apuntes sobre la Edad del Hierro en Asturias. A propósito de las excavaciones arqueológicas de García y Bellido en Coaña», en Á. Villa Valdés & F. Rodríguez del Cueto (Dir. & Coord.): *Arqueología castreña en Asturias. Contribuciones a la conmemoración del Día García y Bellido*. Oviedo, 121-141.

² Excavaciones dirigidas por Emilio Ramil González para Axa Arqueoloxía (2016-2022).

ÍNDICE

PRÓLOGO/PRÓLOGU. Vanessa Gutiérrez González, consejera de Cultura, Política Llingüística y Deporte . . . 7

Investigaciones en la cueva de El Sidrón (Piloña). Marco de la Rasilla, Antonio Rosas, Juan Carlos Cañaveras, Carles Lalueza-Fox, Elsa Duarte, Almudena Estalrich, Antonio García-Tabernero, Sergio Sánchez-Moral, Rosa Huguet, Markus Bastir, Eder Domínguez y Gabriel Santos . . . 9

Estudio Zooarqueológico y Tafonómico de los niveles XII-XV de la cueva de Sopena. A. C. Pinto-Llona, V. Estaca, A. Grandal-d'Anglade, A. J. Romero, H. Rodríguez-Camacho, P. Sancho-Pérez y J. Yravedra . . . 15

Investigaciones en el Abrigo de La Viña (Oviedo). Marco de la Rasilla, Elsa Duarte, Leire Torres-Iglesias, Ana B. Marín-Arroyo, Juan Carlos Cañaveras, Sergio Sánchez-Moral, Martín Carnicero, Luca Novoa y Gabriel Santos . . . 25

Investigaciones en la cueva de Llonín (Peñamellera Alta). Marco de la Rasilla, Elsa Duarte, Alfred Sanchis, Yolanda Carrión, Juan Carlos Cañaveras, Cristina Real, Leopoldo Pérez, Sergio Sánchez-Moral, David Cuenca Solana, Igor Gutiérrez-Zugasti, Asier García-Escárcaga, Daniel Pérez García de los Salmones, Carmen M. Martínez Varea, Gabriel Santos, Leire Torres-Iglesias y Xulio Viejo . . . 31

La cueva de Godulfo y una nueva representación parietal (Berció, Grado, Asturias). Antonio Juaneda Gavelas . . . 41

Arte paleolítico en el macizo de La Llera (Llanes, Asturias). Estado actual y nuevos hallazgos. Alberto Martínez-Villa . . . 49

La cueva de Subores (Bores, Peñamellera Baja). Documentación y descripción de nuevos conjuntos de arte paleolítico. Alberto Martínez-Villa . . . 75

Primeros resultados de las excavaciones arqueológicas en el Área de Estancia de la cueva de Tito Bustillo (Ardines, Ribadesella), campañas 2020 a 2024. Esteban Álvarez-Fernández, Marián Cueto, Jesús Tapia, Pablo Arias, Marco M. Arones-Abad, Rosana Cerezo-Fernández, Marta Corrada, Alberto Marchán-Fernández, Sergio Martín-Jarque, Carmen M.ª Martínez Varea, Rodrigo Portero y Luis C. Teira . . . 83

Nuevos datos sobre la Cueva de Ardines y la cueva de La Viesca (Ribadesella, Asturias): resultados de los muestreos realizados en la campaña de 2022. Esteban Álvarez-Fernández, Alberto Martínez Villa, Marco M. Arones-Abad,

Laura Llorente, Alberto Marchán-Fernández, Sergio Martín-Jarque, Carmen M.ª Martínez-Varea, Rodrigo Portero y Anna Rufà . . . 91

Nuevas investigaciones arqueológicas en la cueva de El Cierro (Fresnu, Ribadesella, Asturias): salas de la Natividad y del Pulpito, campañas 2022 y 2023. Jesús F. Jordá Pardo, Alfredo Maximiano Castillejo, Juana Molina Salido, Esteban Álvarez Fernández, Emilio Aura Tortosa, Suzanne P. Birch, Lidia Cabello Liger, Pilar Carral, Rosana Cerezo, David Cocero Matesanz, Miriam Cubas Morera, Felipe Cuartero Monteagudo, Carlos Díez Fernández-Lomana, Miriam García Capín, Naroa García-Ibaibarriaga, Cristina López Tascón, Alberto Marchán Fernández, Carmen M. Martínez Varea, Alberto Martínez Villa, María Martín Seijo, Mario Menéndez Fernández, Ramón Obeso Amado, Leonor Parra Aguilar, Rodrigo Portero, Javier Santa Eugenia Morillas, Santiago Vallejo Rodríguez y José M.ª Vázquez Rodríguez . . . 105

Investigaciones en la zona A de la cueva de Coímbre (Besnes, Peñamellera Alta): datos para complementar la secuencia magdalenense. David Álvarez-Alonso, María de Andrés-Herrero, Verónica Estaca Gómez y José Yravedra Sainz de los Terreros . . . 121

Prospecciones arqueológicas en los concejos de Peñamellera Alta y Baja (Asturias). Emilio Muñoz Fernández, Alberto Ceballos Hornero, Peter Smith y Antonio Juaneda Gavelas . . . 127

Proyecto de investigación de la cueva de El Pindal (Pimiango, Ribadedeva). Estudio, documentación, restitución y contextualización del arte parietal del yacimiento. Olivia Rivero Vilá, María Glez-Pumariega Solís, Miguel García-Bustos, Xabier Eguilleor Carmona, Mercedes Iriarte Cela, Esther Hernández Martín, Martín Arriolabengoa y Ana M.ª Mateo Pellitero . . . 139

Investigaciones geo-ambientales y microbiológicas en las cuevas de El Pindal (Ribadedeva) y Llonín (Peñamellera Alta). Marco de la Rasilla, Soledad Cuezva, Ángel Fernández-Cortés, Tamara Martín-Pozas, María González-Pumariega, Javier Lario, Elsa Duarte, Juan Carlos Cañaveras, David Benavente, José Luis Goy, Valme Jurado, Cesáreo Sáiz-Jiménez, Caridad Zazo y Sergio Sánchez-Moral . . . 151

Renovación de la instalación eléctrica de la cueva de El Pindal. Una cuestión mayor en la gestión de un yacimien-

to con arte rupestre paleolítico. <i>María González-Pumariiega Solís</i>	159	Intervención arqueológica en El Castelo de El Esteiro (Tapia de Casariego). Excavación arqueológica y acondicionamiento de estructuras arquitectónicas castreñas. <i>Alfonso Menéndez Granda</i>	275
Excavaciones en la cueva de Los Azules (Cangas de Onís): campañas 2022-2024. <i>David Álvarez-Alonso, Aitor Hevia-Carrillo, María de Andrés-Herrero, José María Vázquez-Rodríguez y Luis Coya Aláez</i>	169	Proyecto Beriso: excavaciones arqueológicas en el castro de Alava y reunión científica internacional sobre la minería del oro y la orfebrería antigua. <i>Rubén Montes López y Ángel Villa Valdés</i>	285
Intervención arqueológica en la cueva de El Hondón (Llanes, Asturias): un estudio multidisciplinar de restos humanos neolíticos. <i>Borja González-Rabanal, Ana B. Marín-Arroyo y Manuel R. González Morales</i>	175	Proyecto Campa. Presente y futuro del Parque Arqueológico-Natural de La Campa Torres. <i>Paloma García Díaz, Rubén Montes López, Fernando Rodríguez del Cueto y Almudena Orejas Saco del Valle</i>	295
Hallazgos de restos humanos en el macizo de Les Pedroses (El Carme, Ribadesella/Ribeseña). Estudio preliminar y primeras conclusiones. <i>Alberto Martínez-Villa, Antonio Higuero-Pliego, Rodrigo Portero, Alba Ruiz-Cabanzón, Esteban Álvarez-Fernández, Alberto Marchán-Fernández, Adrián Álvarez-Vena, Esperanza Martín, Marelía Gil-Fernández, Pablo Solares, Nuria Iglesias da Silva, Clara Zazo y Pablo Arias-Cabal</i>	185	Trabajos arqueológicos en el Castro de Antrialgo. 2021-2024, Piloña (Asturias). <i>Juan R. Muñiz, Adrián Piñán, Alejandro Sánchez, Irene Faza y José Antonio Longo</i>	307
Intervenciones arqueológicas en la cueva de La Cerrosa-Lagaña (Suarías, Peñamellera Baja, Asturias) durante los años 2021-2024. Una cueva de la Edad del Hierro y de larga duración histórica. <i>Susana de Luis Mariño, Mariano Luis Serna Gancedo, Silvia Carnicero Cáceres, Olalla-López Costas, Roberto de Pablo Martínez, Verónica Estaca Gómez, Alicia Hernández-Tórtoles, Íñigo Olalde Marquín, Carles Lalueza-Fox, Elvira Mangas Carrasco, Angélica del Barrio Santa Cruz, Adrià Breu Barcons, Jaime Lira Garrido, Ignacio Montero Ruiz y María Martín Seijo</i>	199	Trabajos arqueológicos en el castro de Pico Castiello de Palomar, Ribera de Arriba. Campaña de 2022. <i>Juan R. Muñiz, Alejandro Sánchez y Adrián Piñán</i>	313
Vestigios funerarios del calcolítico y Edad del Hierro en el Picu Les Torres (Cueves, Ribadesella). <i>Ángel Villa Valdés, Alfonso Menéndez Granda, Rubén Montes López, Francisco Lara Piñera, Miguel Ángel de Blas Cortina, Olalla López-Costas, Carmen Alonso-Llamazares, Ignacio Montero Ruiz, Óscar García Vuelta, Alberto Dorado Alejos, Miguel Busto Zapico, Tomás Díaz González y Diego Díaz Alonso</i>	213	Revisión del inventario arqueológico de los castros y de los recintos fortificados de origen protohistórico del oriente d'Asturies. <i>David González-Álvarez y Rodrigo González-Camino</i>	317
Plan director para la gestión del patrimonio castreño en Asturias. <i>Ángel Villa Valdés</i>	225	Caracterización arqueológica de la presencia militar romana y evaluación de su impacto en la transformación de los paisajes asturianos. <i>José Manuel Costa-García, Andrés Menéndez-Blanco, David González-Álvarez, Víctor Vicente García y João Fonte</i>	329
Intervenciones arqueológicas en el área meridional del castro de Coaña: defensas y barrio oriental. <i>Alfonso Menéndez Granda y Ángel Villa Valdés</i>	239	Rescate de 16 morteros mineros de época romana de la cala de El Figo (mina de Salave, Tapia de Casariego). <i>Sergio Ríos González y Evaristo Álvarez Muñoz</i>	343
Excavaciones arqueológicas en el Monte del Castro de Mohías. Campañas 2021-2024. <i>Rubén Montes López y Ángel Villa Valdés</i>	251	<i>Lucus Asturum</i> : Un legado histórico que trasciende el tiempo. Nuevas investigaciones y Declaración BIC. <i>Esperanza Martín Hernández</i>	349
Excavaciones arqueológicas en el castro de Degaña. Anotaciones preliminares acerca de su antigüedad y secuencia de ocupación. <i>José Antonio Fanjul Mosteirín y Ángel Villa Valdés</i>	263	Intervención arqueológica de seguimiento de las obras de ejecución del proyecto de 10 viviendas unifamiliares agrupadas en avenida Francisco Carrillo 18 de La Isla (Colunga). <i>Gerardo Sierra Piedra, Alejandro Sánchez Díaz, Juan Muñiz Álvarez y Adrián Piñán Gargantiel</i>	365
		¿Refugiados, pastores o bandidos? La cueva de La Cuesta/Guyulfo (Bercio, Grado) como base para un debate en torno a las cuevas tardorromanas en el cantábrico. <i>Alfonso Fanjul Peraza, Alberto Ceballos Hornero, Diego Álvarez Lao, Antonio Juaneda Gavelas y Carmen Alonso-Llamazares</i>	375
		Informe de intervención arqueológica. Proyecto de conservación y mantenimiento de la iglesia de Santa María/Palacio de Ramiro I en el Naranco, Oviedo. <i>Alicia García Fernández y Patricia Suárez Manjón</i>	385

Seguimiento arqueológico en obras de mantenimiento y conservación de la iglesia de Santa María de Bendones, concejo de Oviedo, 2022. <i>Paula Bartolomé Ovejero</i>	393	<i>lando Morán Fernández, José Alberto Delgado Arcos, David González-Álvarez y Anna Maria Stagno</i>	507
Seguimiento arqueológico en obras de corrección de humedades de la iglesia de Santianes de Pravia, concejo de Pravia, 2023. <i>Paula Bartolomé Ovejero</i>	399	Cueiru. Un lugar central n'El Camín Rial de La Mesa. <i>Margarita Fernández Mier, Pablo López Gómez, José Alberto Delgado Arcos, Orlando Morán Fernández y Xosé Firmu García Cosío</i>	519
Seguimiento arqueológico en obras de rehabilitación de la iglesia de Santiago de Arlós, concejo de Llanera, 2021 y 2022. <i>Paula Bartolomé Ovejero</i>	403	Historia de una casa. Arqueología de la vivienda popular postmedieval de la calle Ecce Homo 10 (Oviedo). <i>Alfonso Fanjul Peraza, Grace Gardiner, Diego Álvarez Lao, Carmen Alonso-Llamazares, Saúl Manzano Rodríguez, Enrique Burguet Fuentes e István Major</i>	529
Restauración de la cubierta y acomodación de drenajes en la iglesia de Santa Eulalia de La Lloraza (Villaviciosa). <i>Elías Carrocera Fernández y Luis Blanco Vázquez</i>	407	Rehabilitación de las cubiertas del monasterio de Santa María en Villanueva de Oscos. <i>Elías Carrocera Fernández y Luis Blanco Vázquez</i>	541
La torre de Soto (Aller). Análisis arqueológico con motivo de su restauración arquitectónica. <i>Alejandro García Álvarez-Busto, Patricia Suárez Manjón, Alicia García Fernández y José Avelino Gutiérrez González</i>	419	Intervención arqueológica en la sala de recepción de visitantes del monasterio de Santa María de Valdediós (Villaviciosa). <i>Alejandro García Álvarez-Busto, Noelia Fernández Calderón y Álvaro Solano Fernández-Sordo</i>	561
La Torre de Guanga (San Andrés, Oviedo): descubrimiento y excavación de una fortaleza medieval en el Valle del Trubia. <i>Jesús Fernández Fernández, Orlando Morán Suárez y Gabriel Moshenska</i>	439	Seguimiento arqueológico del «Proyecto de rehabilitación de la sede especial de la AEAT de Asturias». Calle Progreso 2, actual calle Pepa Ojanguren 1, Oviedo (Asturias). <i>Alicia García Fernández</i>	571
La cerca bajomedieval de Oviedo: estudio arqueológico del tramo restaurado en la calle Paraíso. <i>Alejandro García Álvarez-Busto, Patricia Suárez Manjón, Alicia García Fernández y José Avelino Gutiérrez González</i>	449	Intervención arqueológica en el Palacio de los Valdés, Cimadevilla, Gijón/Xixón. <i>Diego Díaz Alonso</i>	581
Estudio arqueológico del puente medieval de Olloniego (concejo de Oviedo). <i>Alejandro García Álvarez-Busto, Patricia Suárez Manjón y José Avelino Gutiérrez González</i>	463	Análisis constructivo de la casa de La Coteruca (Buelles, Peñamellera Baja). <i>Alfonso Menéndez Granda, Carlos García Noriega y Estefanía Sánchez Hidalgo</i>	587
Excavación arqueológica de una aldea medieval: La Güerta San Romano, Villanueva de Santu Adrianu (Asturias). <i>Jesús Fernández Fernández, Orlando Morán Suárez, Grabiela Moshenska y Víctor Esdras García Blanco</i>	479	Restauración del puente de Puente de Arco (Laviana). <i>Elías Carrocera Fernández y Luis Blanco Vázquez</i> . . .	595
Actuaciones arqueológicas n'El Palaciu de La Puela (Ayande). Nuevas aportaciones al conocimiento de los paisajes rurales medievales y postmedievales del occidente d'Asturies. <i>Andrés Menéndez-Blanco, Laura Gago-Chorén, Valentín Álvarez Martínez, Jesús García Sánchez, Jesús-Ignacio Jiménez-Chaparro, Vega Arribas-Greciano, Santiago Rodríguez-Pérez, Paloma Sánchez-Broch, Orlando Morán Fernández, Noelia Fernández Calderón, Víctor Esdras García-Blanco, Rodrigo González-Camino, José Alberto Delgado Arcos y David González-Álvarez</i>	495	Intervención arqueológica en la fuente de La Fontica, Cimadevilla, Gijón/Xixón. <i>Diego Díaz Alonso</i>	607
Arqueología de los paisajes ganaderos postmedievales del occidente asturiano: excavaciones en la braña de La Verbenosa (Ayande). <i>Andrés Menéndez-Blanco, Vega Arribas-Greciano, Roberto García-Manchón, Giorgia Frangioni, Or-</i>		Intervención arqueológica en la batería artillera de La Atalaya (Luarca, Asturias). <i>Valentín Álvarez Martínez, Patricia Suárez Manjón y Adrián Piñán Gargantiel</i>	621
		Arqueología de los recursos ambientales en el suroccidente d'Asturies (siglos XVIII-XXI). Primeros resultados de los proyectos Antigone y TemPa en el concejo d'Ayande. <i>Andrés Menéndez-Blanco, Anna Maria Stagno, Riccardo Santeramo, Bruna Ilde Menozzi, Chiara Molinari, Alessandro Panetta, Laura Gago-Chorén, Santiago Rodríguez-Pérez, José Alberto Delgado Arcos, Caterina Più, Agustín Sánchez García, Pablo López Gómez, Lucas Cepeda Fernández-Escandón, David García Casas, Celtia Rodríguez González y Adrián Blanco Bernardo</i>	637

