

# INFORME DE INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS EN LA CUEVA DE CORO TRASITO (TELLA-SIN, HUESCA) (exp. N° 074/2013).

Ignacio Clemente Conte<sup>1</sup>; Javier Rey Lanaspá<sup>2</sup>; Ermengol Gassiot Ballbè<sup>3</sup>; Aitor Ruíz Redondo<sup>4</sup> y Niccolò Mazzucco<sup>1</sup>

La Cueva de Coro Trasito se localiza en las coordenadas X: 0268560 e Y: 4719963 (Datum ED50) y a una altitud de 1548 m. El acceso se realiza a través de una pista forestal que parte desde el Dolmen de Tella hasta el parking de la cueva de los Osos. Desde ahí se asciende a pié por un sendero que pasa por la cueva de los Osos y continúa hasta la de Coro Trasito (Fig. 1).

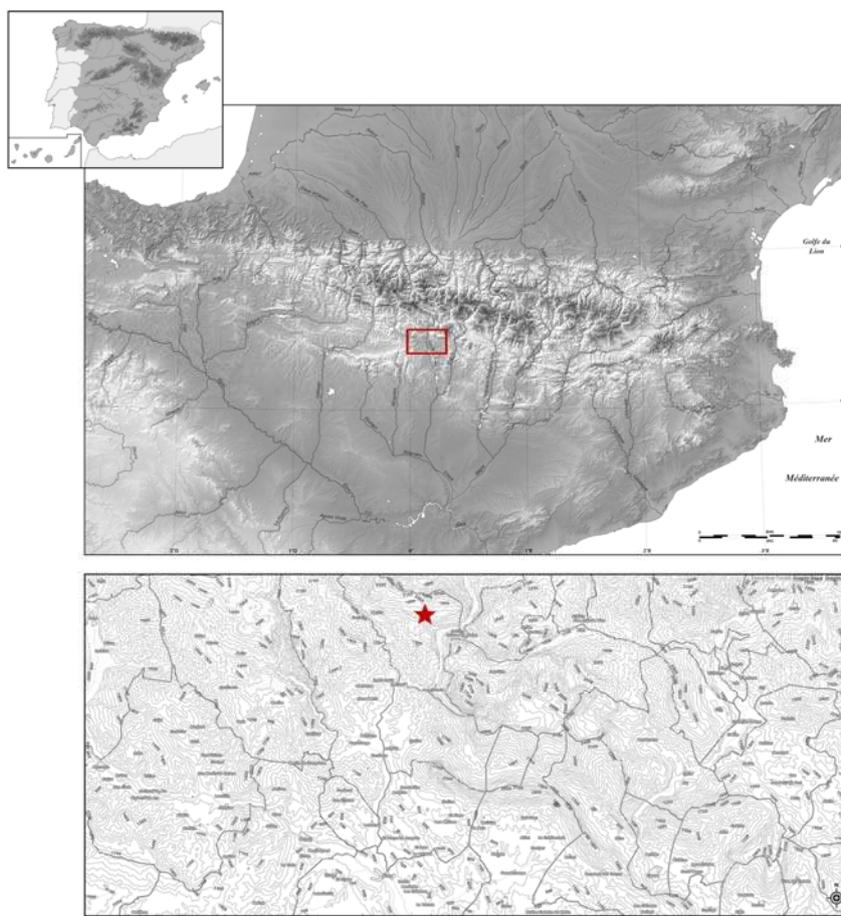


Fig.1. Localización de la cueva Coro Trasito, municipio de Tella-Sin (Huesca).

<sup>1</sup> Institución Milá y Fontanals, CSIC. Barcelona. 2-Arqueólogo, Diputación General de Aragón. 3- Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona. 4- Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC), Universidad de Cantabria.

Se trata de una cavidad de gran tamaño con una orientación idónea para el hábitat humano ya que el sol penetra hasta el fondo del abrigo y al mismo tiempo está protegido de los vientos del norte. (Fig. 2). Esta cavidad ha sido utilizada para el ganado a lo largo de muchos años hasta hace poco tiempo y en su superficie se conservan diversos muros que compartimentan el espacio en varios ‘corrales’ (Fig.3). La cueva tiene una parte activa por la que transcurre una corriente de agua que a unos 20 metros de la entrada se filtra para salir en cotas más bajas del mismo sistema cárstico (probablemente conecta con la cueva de Los Arnales de Lamiana) y que surge por Coro Trasito solamente en determinadas épocas del año. El plano de toda la superficie de Coro Trasito aún no se ha completado ya que en la planta (Fig.2) no queda reflejado todo el amontonamiento detrítico de la entrada ni las zonas Sur y NW del abrigo. La zona topografiada tiene una extensión de 310 m<sup>2</sup>, con una boca de 30,2 m. de largo y una profundidad de 16,6 m. El alto de la boca es de 4,4 m. y en su parte central alcanza un máximo de 4,1m.

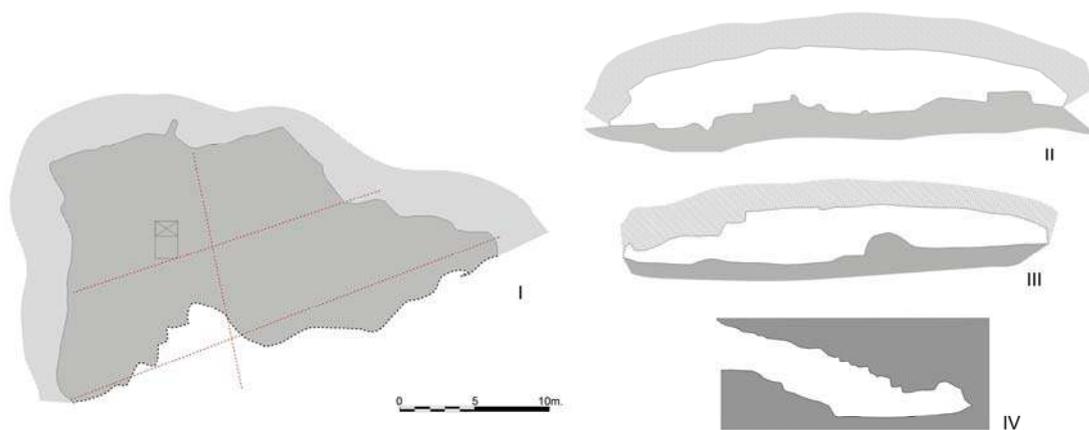


Fig.2 Plano y secciones de Coro Trasito. I -Planta del interior de la cavidad y situación del sondeo 2; II – Sección longitudinal de la boca; III –Sección longitudinal intermedia y IV –Sección transversal. (Grupo de Arqueología de Alta Montaña, UAB-CSIC 2013).

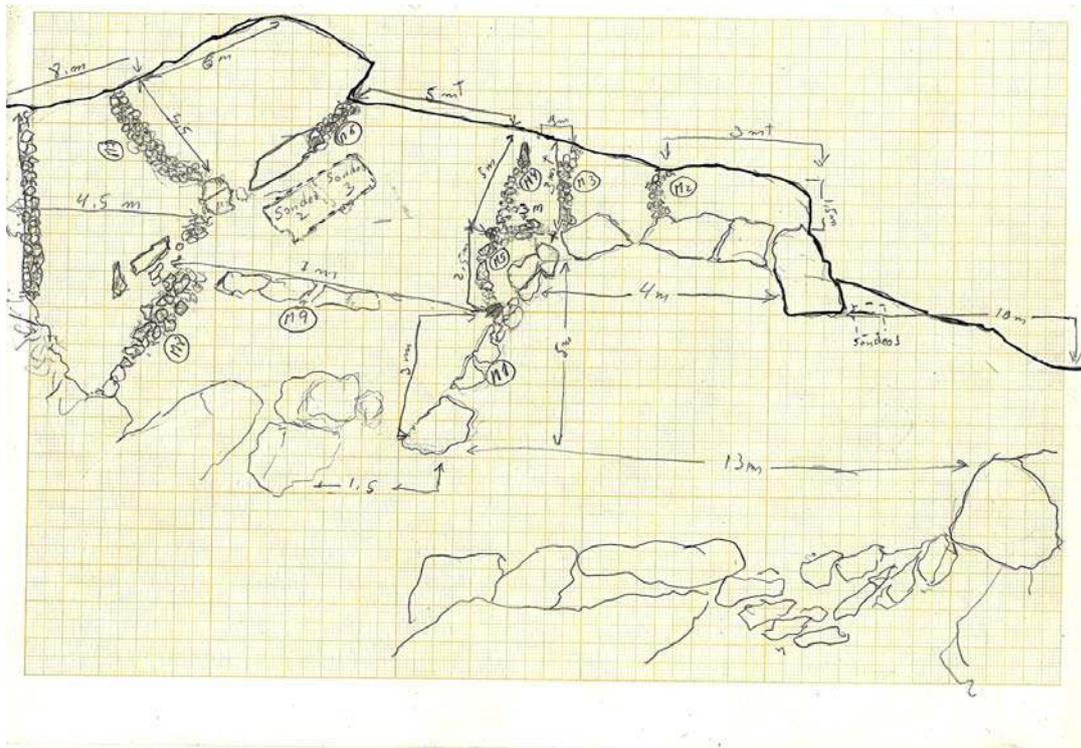


Fig3. Plano esquemático a mano alzada del abrigo de Coro Trasito (dibujo M. Etxebarria). Distribución de muros y estructuras de corrales y situación de los sondeos.

La intervención arqueológica en esta cueva cuenta con el antecedente de los sondeos realizados por uno de nosotros (J.R.) en el año 2011. En esta primera intervención ya se recuperaron materiales arqueológicos pertenecientes al neolítico antiguo. En esa ocasión no se pudo concluir el sondeo en toda su profundidad y la datación que se obtuvo no concordaba con el registro material. De ahí que el propósito de esta nueva intervención fuera alcanzar el máximo de profundidad con registro arqueológico y lograr materiales orgánicos para su datación absoluta por C14.

La campaña de 2013 se ha realizado en dos fases. Una primera (entre el 27 de junio y el 3 de julio) que consistió en realizar un nuevo sondeo junto al sondeo nº 2 de 2011. La segunda campaña (entre el 26 de septiembre y el 2 de octubre) se ha basado en la continuación de ese sondeo hasta alcanzar un nivel estéril de desprendimientos rocosos que han impedido la continuidad del mismo sin poner en peligro la estabilidad de los perfiles. Durante la primera campaña se alcanzó el mismo nivel que en la de 2011 (UE 3010, *cf. Infra*) y en la última se han profundizado 6 UEs más, hasta alcanzar una profundidad aproximada de 1,80m. (Fig.4 y 9).

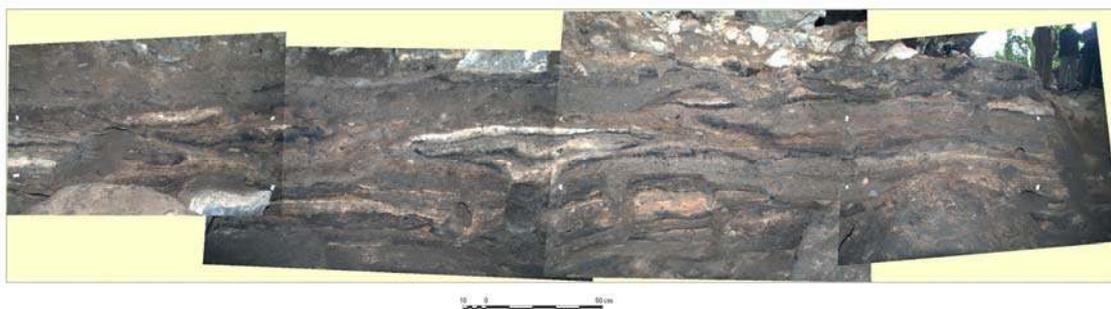


Fig.4. Perfil de los sondeos 2 y 3, realizado en junio 2013. Se puede observar la complejidad sedimentaria de los sedimentos con estiércol en los que se realizan estructuras que se reflejan en los agujeros de poste documentados.

Inicialmente se amplía el sondeo n° 2 de 2011 hacia el Este 1m. y manteniendo la misma anchura que tenía. Se comprueban que las cotas de profundidad coincidan con las iniciales de la excavación de 2011. Se realizó la limpieza superficial de un nivel formado por estiércol de ovinos mezclado con piedras de arrastre y caídas del techo. Esta capa tiene unos 20 cm. de espesor. Está bastante suelta y no contiene materiales arqueológicos. Tras esta limpieza inicial comenzamos a definir las siguientes Unidades Estratigráficas que las describimos como:

#### UE3001.

Consiste en un sedimento arcilloso de color marrón con algunos clastos angulosos y planos de calizas y de dimensiones variadas que van desde 20 a 5 cm. El sedimento en su superficie inicial tenía manchas de color negro sobre un paquete algo más claro. Esta coloración más clara es más evidente justo al pasar el paletín. El techo de este nivel lo marca los materiales en posición horizontal, especialmente fauna (coordenados 1 a 5). También aparecen algunos cantos rodados de pequeño tamaño, en posición horizontal y con superficies alteradas. Estos cantos se recuperan ya que se consideran aportados desde el interior de la cueva por donde transcurre una corriente de agua. En la sección norte del sondeo se registran varias madrigueras que cortan este nivel compacto.

Bajo este nivel 3001 aparece uno más gris y compacto, con bastantes manchas negras. Luego aparece un fino nivel negro de materia orgánica que será la base de este nivel.

UE 3003.

Corresponde al relleno un hundimiento que aparece en la franja N y NE de la excavación. El corte que define esta hondura afecta tanto a la UE 3004 como 3002. Este nivel alcanza unos 12 cm. de espesor. El sedimento de la UE 3003 es idéntico a la matriz gris y plástica de la base de 3001. Los materiales son también idénticos a los de la franja inferior de 3001. En su base aparecen materiales diferentes destacando la presencia de sílex.

UE3004

Designa múltiples lenguas de sedimento oscuro y marrón claro presentes debajo de la base de 3001 y 3003. En general presenta una inclinación S-N. Esta inclinación está mucho más marcada en la mitad N de la cuadrícula ya que define la hondura en la que se asienta UE3003. En la mitad sur su techo corresponde con la base de UE3001. La UE 3004 consiste en diversas lenguas de tierra oscura de 1 cm de espesor y sedimento fino, poco plástico de color marrón claro. Se presenta especialmente en el sector Sur del sondeo donde alcanza un espesor de 10 cm. En la parte norte hay menos capas y menos potencia. Además está afectada por una madriguera grande. También hay mayor cantidad de clastos, especialmente en el sustrato en el que apoya.

Los materiales que aparecen son:

- Fragmentos de cerámica, alguna muy bruñida.
- Sílex
- Fauna

UE3002<sup>2</sup>.

Está cubierta por 3004 y sigue presentando diferencias en ambos sectores, como en la unidad precedente. En la sección N hay un paquete más o menos homogéneo de sedimento, de color marrón-gris oscuro con una textura más suelta (menos plástica) que la UE anterior. En el centro y norte hay más clastos y es más espeso. En el sector sur aparece un sedimento más oscuro con presencia de carbones.

Materiales arqueológicos:

-Semillas de avellana concentradas y en gran cantidad en la zona W junto a lo que fue el sondeo 2 de 2011.

---

<sup>2</sup> Estas primeras UEs no siguen una numeración correlativa porque se numeraron en relación a la estratigrafía documentada en el sondeo 2 de 2011

- Cerámica, formas
- Fauna
- Fragmento de percutor
- Fragmento láminas de sílex.

#### UE3005

Se identifica por la aparición de una capa de sedimento negro (materia orgánica) por debajo de 3002. Bajo este sedimento en la parte norte aparece una capa blanquecina compacta mientras que en la parte sur este sedimento negro cubre un depósito plástico que en su inicio tiene un color grisáceo que luego cambia a tonos más rojizos. Aunque inicialmente se excava todo el área en paralelo, observamos que los depósitos de la parte sur van por encima de los de la parte norte (que buza hacía el sur). En la zona centro se observa el mismo fenómeno del sur en el cambio estratigráfico; sin embargo aquí se documenta una concentración de clastos angulosos de unos 10 cm. y sin orden aparente que se levantan sin más. La base de estos clastos en esta zona y la mancha blanquecina en el norte definen la base de esta UE y el techo de la UE 3006. Continúan apareciendo madrigueras.



Fig.5. Manchón de ocre perteneciente a la UE3005.

## UE3006

En el sector norte y este se documenta una capa blanca de carbonatos que podría ser consecuencia de precipitaciones del techo. Bajo esta capa se documenta un nivel de 1 cm. negro (materia orgánica) y por debajo de este un nivel gris con materiales arqueológicos: especialmente fauna de tamaño medio-grande e industria ósea y algo de sílex. Luego, vuelve a aparecer un nivel gris/gris-blanco estéril y por debajo aparece de nuevo una banda negra con material arqueológico: destacando un fragmento de borde con decoración impresa. Al sur del sondeo aparece un gran manchón de ocre que también se refleja en el perfil Este que apoya sobre una banda negra de materia orgánica (Fig. 5). Pero es en el sector SW de la excavación y también sobre manchón de sedimento negro, por debajo de este nivel se registran otras manchas de ocre. Estas se relacionan con un fragmento de molino documentado en el sector norte y se excavan como UE3006B. En este mismo nivel, en la parte central, apareció un pequeño canto rodado con rastros de haberse usado como instrumento. En la base de esta UE se registraron materiales arqueológicos *in situ*: fauna, un elemento de hoz en sílex quemado, etc. (Fig. 6).



Figura 6. Mandíbula de cerdo documentada en la UE 3006.

## UE 3007

Consiste en un paquete de sedimento grisáceo que se localiza por debajo de la UE3006B. Está delimitado tanto en su techo como en su base por las capas de tierra negra más limosa, menos compacta y con presencia de mucha materia orgánica. En su parte superior, al pasar el paletín por este sedimento compacto se observan tonalidades rojizas. Uno o dos centímetros más abajo la matriz del sedimento se vuelve más plástica y de color gris y en su base aparece de nuevo el sedimento negro que apoya en un nivel compacto y que delimitamos como base de esta Unidad Estratigráfica.

En la parte central y sur del sondeo se amplían las madrigueras. En el extremo SE, en la base de UE3007, aparece un recorte del estrato. Al poder tratarse de una estructura la denominamos como UE3007-est. (*cf. infra*) En su alrededor había una serie de clastos angulosos de unos 10 cm.

La potencia de la UE 3007 es homogénea en general a lo largo de toda su extensión- unos 10 cm. de espesor. Su superficie inicial es algo convexa. Su base define un plano bastante regular. En general el estrato es estéril. El material arqueológico se registró en la base de UE3006B, justo debajo del negro. Aparecen materiales en las madrigueras.

Esta Unidad estratigráfica cubre a la UE3007est. y UE3008, está cubierto por UE3006B y equivale a UE2007 de la excavación de 2001. Se considera como una fase de abandono.

## UE3007est.

Esta Unidad Estratigráfica define un recorte sobre la superficie de la UE 3008 que aparece en el extremo SE mientras se excava la UE 3007. Esta probable estructura se introduce en los perfiles Este y Sur por lo que no se puede definir en toda su extensión. La parte visible de la planta tiene una morfología irregular, con forma de circular en su parte N y un recorte rectilíneo en el sur. Los límites del recorte son muy evidentes y definen un negativo en el sedimento marrón claro de la UE 3008, relleno por un sedimento menos compacto y de color grisáceo similar a UE3007 en su base. Las paredes del recorte eran verticales y hacen una sección en "L" con un espesor de 3,5 cm. En la superficie del relleno de esta UE aparece bastante material arqueológico. Destacando entre ellos la presencia de 2 cuentas de collar (una en concha y otra en piedra) así como una concha perforada (Fig. 7).



Fig. 7. Cuentas de collar UE 3007-est.

#### UE3008

Esta Unidad Estratigráfica presenta diversos depósitos sedimentarios. En su parte superior consisten en diversas franjas oscuras con lenguas de arcilla compactada de color marrón claro y tierra plástica marrón. Tiene una potencia de unos 5 o 6 cm. En planta este sedimento aparece como una capa manchada de diversos tonos claros y oscuros. Esta primera franja de UE3008 fue recortada por UE3007est.

En la parte NE aparece por encima de ella una lengua de tierra marrón que en la base de 3007 se vincula a 3008. Por debajo de esta franja superior de 3008 aparece un estrato de 10 cm. de espesor de color marrón claro-beige que se extiende por todo el área de la excavación no afectada por las madrigueras. Éstas están presentes especialmente en la zona sur del sondeo.

La excavación de esta capa de arcilla clara deja al descubierto en el perfil Este dos agujeros de poste, uno de mayor tamaño que el otro. El mayor es el que se ubica más al Norte en perfil; el otro está a unos 35 cm. al sur del anterior y tiene forma de cuña (ver formas y medidas en la figura de los perfiles).

El agujero del poste mayor se excava aisladamente y se guarda el sedimento como UE3008-poste.

Ambos agujeros de poste tienen su boca o inicio en la franja superior de la UE3008 y cortan tanto la UE 3008 como la 3009 (*cf. infra*). El sedimento que los

rellena se corresponde con la franja de tierra oscura que cubre en el sector NE la sucesión de capas del primer tramo de la UE3008.

A pesar de identificar estas dos estructuras en el techo de 3008, en el conjunto de la UE se recuperan muy pocos materiales arqueológicos. Parece que se relacionan con un espacio que fue mantenido limpio. Por ello el sedimento de la UE3008 puede considerarse como prácticamente estéril.

Ambos postes parecen más antiguos que la UE3007est.

### UE3009

Se corresponde con la capa de sedimento que aparece por debajo de 3008. Consiste en un paquete formado por una capa de tierra oscura y relativamente suelta que cubre un depósito bandeado de sedimento muy plástico de color gris. Este segundo depósito también forma parte de la UE3009.

La capa superior oscura tiene un espesor de unos 3 cm. y la de color gris entre 5 y 7 cm. Aparece de forma bastante uniforme a lo largo de todo el área de excavación. En el sector SE continúan aflorando unos grandes bloques que van incrementando sus dimensiones a medida que extraemos el sedimento. Se mantienen también las madrigueras que siguen afectando en el sector SW de este sondeo.

En general estos sedimentos de la UE3009 son muy pobres en materiales arqueológicos. Solamente en la base del nivel se registran materiales en posición horizontal que sirven para definir el techo de la UE3010.

En general la UE3009 mantiene una disposición bastante horizontal salvo en la zona NW donde se inicia un buzamiento general hacia el Norte.

Esta UE cubre a la UE3010, está cubierta por 3008, cortada por 3008-poste y corresponde con la UE2009 del sondeo 2 de 2011.

### UE3010

Esta UE la identificamos como una capa de sedimento claro (marrón claro) con restos de una fina capa de sedimento negro poco compacto. Durante la excavación estos restos de sedimento negro desaparecen al igual que la capa clara que tan solo alcanzan 1 cm. de espesor. Por debajo surge un sedimento también arcilloso pero de color marrón oscuro y muy plástico (húmedo). Es una capa fina de unos 2 cm. de espesor. Cubre toda la superficie de la excavación excepto las zonas con madrigueras, principalmente junto al bloque que aparece en el perfil Sur.

El sedimento no es muy rico en materiales arqueológicos. Éstos se han registrado solamente en el techo y la base de la UE 3010. Atendiendo que el depósito aparece bien estructurado (capa negra, capa clara y capa marrón) interpretamos que esta situación podría corresponderse con dos momentos de ocupación diferentes; una en el techo y otra en la base del estrato.

Los sedimentos de esta UE acentúan el buzamiento general hacia el NE de la excavación. El material arqueológico más destacable son las cerámicas impresas con superficies espatuladas y bien bruñidas. Materiales atribuibles a un neolítico antiguo. Se recupera un carbón *in situ*, en la parte central de la excavación, que se envía para datación de C14.

#### UE3011

En el techo de esta UE aparece una fina capa (1 cm.) de sedimento negro/gris oscuro. Por debajo de ésta se registra una capa de sedimento arcilloso de color marrón algo más claro. La base de la UE3011 se define de forma muy clara por la presencia de una capa de clastos angulosos de dimensiones entre pequeños y medianos. Aparentemente las madrigueras registradas en niveles superiores han desaparecido en esta UE.

Se recogen pocos materiales arqueológicos, principalmente fauna y escasos fragmentos de cerámica. La cerámica presenta superficies muy bruñidas. No se intuye ninguna disposición ordenada de los materiales.

El final de la capa se distingue bien por la aparición de un lecho con cantos angulosos de caliza. La mayoría son menores de 10 cm. aunque algunos pueden medir entre 10 y 20 cm.

La UE 3011 continúa apoyando claramente en el gran clasto (roca) del perfil Sur. En su esquina NE, en la base aparece otro bloque de caliza.

En el perfil Norte la UE está cortada por el gran agujero de poste que se registra en ese corte.

#### UE3012

Es un depósito de tierra con clastos y gravas angulosas de dimensiones medias y grandes. Cubre la totalidad del área de excavación por debajo de UE3011, excepto el sector Sur donde está el gran bloque que aparece desde Ues superiores.

A medida que avanza la excavación se van dejando al descubierto grandes bloques de roca caliza, tanto en el tercio Sur como en la zona NW. Se trata de la acumulación procedente de la boca de la cavidad y que se dispone en sentido descendiente hacia en NE.

El sedimento es de matriz arcillosa con muchos clastos angulosos de menos de 10cm.; otros entre 10 y 15 cm. y con gravas entre 3 y 5 cm. El color es marrón oscuro. En el perfil Este alcanza un espesor de 20 cm. y algo menos en la parte central. En general tiene una compactación baja, hecho que provoca que en parte esta parte del perfil se caiga.

Durante la exhumación de 3012 aparecen materiales arqueológicos en mayor cantidad que en la UE precedente. Se observa también un cambio en el tipo de materiales que se concreta en:

- Claro incremento en el número de fragmentos óseos, especialmente en la parte Norte.
- Fauna: aparecen huesos de mayor tamaño, de mamíferos de talla grande (¿bóvidos?) que no aparecen en los niveles anteriores.
- Lítica: aparecen algunos fragmentos de sílex tallados (láminas) ausentes en la UE3011.
- Cerámica: disminuye en frecuencia con relación a las capas superiores. Entre los escasos fragmentos hay algunos con impresiones. Pocos casos de superficies tan bruñidas como en 3011.

Estas diferencias nos hacen descartar que se trate de materiales percolados de niveles superiores. La base de la UE 3012 se define por la aparición de una capa de sedimento arcilloso marrón-rojizo anaranjado. Es un sedimento plástico, compacto y con pocos clastos. Esta nueva capa se la denomina como UE3013.

### UE3013

Aparece en la parte del cuadro que queda libre de grandes bloques (cuadrante NE). Se diferenció al encontrar bajo 3012 un sedimento muy plástico que presenta una coloración variable por manchones de un color entre rojizo, blanco, gris claro, gris oscuro y marrón claro.

La presencia de una mancha muy blanca en la esquina NE motiva que la individualicemos como UE3013-mancha, que la describimos individualmente más adelante.

La exhumación de la UE3013 muestra una matriz sedimentaria arcillosa, muy plástica, que se desgaja en grumos relativamente grandes. Distinguimos una secuencia interna en la UE3013. El tramo superior de la UE es una capa de arcilla con una tonalidad rojiza. Corresponde con el sedimento que se define en la base de la UE3012 y se distribuye en toda la superficie de excavación. Por debajo aparece la UE3013-mancha (ver más adelante) y una capa de un sedimento arcilloso muy plástico y de color grisáceo. En este sedimento hay manchas de pequeños fragmentos de carbón y lo que parecen probables semillas carbonizadas (Fig.8).

Interpretamos que esa capa gris corresponde con el uso del estrato inferior (UE3014) y con la actividad del hogar (UE3013-mancha). Del sedimento gris guardamos la mayor parte del sedimento como muestra para flotación y otros análisis. Se recogen algunas semillas tridimensionadas para C14.

#### UE3013-mancha

Denominamos como UE3013-mancha a una lengua de sedimento negra y blanca – o gris claro que aparece en la esquina NE del área de excavación. Esta mancha estaba cubierta por el sedimento de color rojizo-marrón de la UE3013 y, a su vez, apoya en el mismo depósito. En definitiva parece haberse formado dentro del lapsus temporal de la formación de la UE3013.

Durante la excavación de esa mancha intuimos que se trataba de un área de combustión, formada por una capa negra inicial con bastantes carbones grandes y ceniza y otra capa blanca por debajo. En el interior de esta mancha aparecen restos de fauna quemada y fragmentos de sílex con cúpulas térmicas. Al proseguir la excavación observamos que en realidad hay dos fases o ‘lechos’ diferentes en el hogar, pues aparece una nueva capa negra que apoya en otra lengua de tierra blanca. A este segundo ‘lecho’ lo denominamos como UE3013-manchaB.

Este hogar apoya sobre un sedimento algo más rojizo y compacto, que define su base. Todo el sedimento de UE3013-mancha y UE3013-manchaB se guarda como muestra para analíticas en laboratorio.

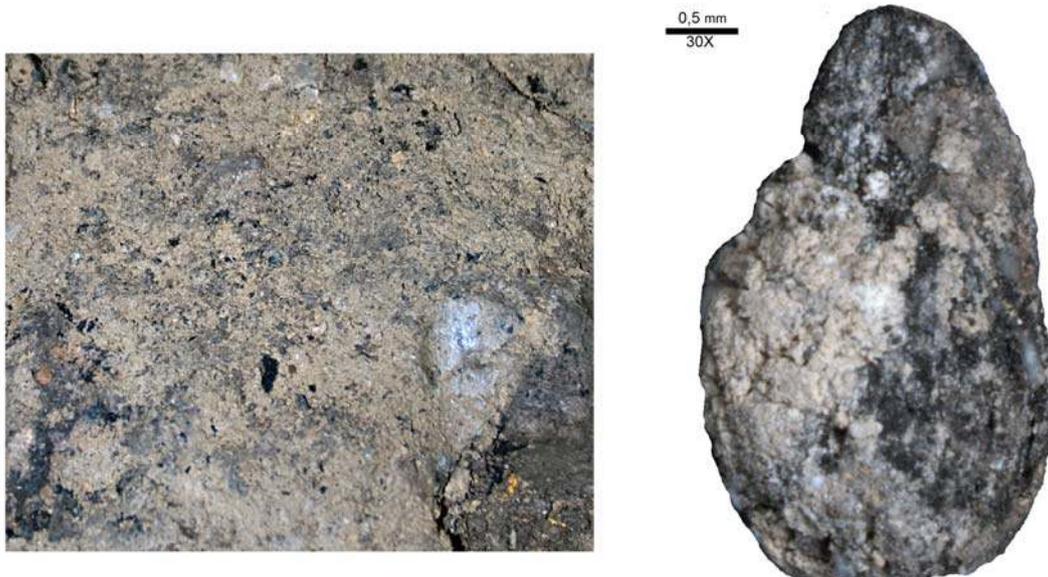


Figura 8. Micro-carbones y probables semillas en el sedimento de UE3013. A la derecha detalle de una de esas probables semillas a 30X.

#### UE3014

Esta UE aparece en la base de las UEs 3013-mancha y 3013 gris. Cubre la totalidad del área que queda de excavación. Sigue apoyando en los grandes bloques que acotan el espacio de excavación al Sur y al Oeste.

La capa consiste en un depósito de arcilla de tono rojizo que en su punto inferior se vuelve un poco más grisáceo. Su espesor ronda los 2 cm. La excavación ha facilitado pocos materiales arqueológicos aparte de los contenidos en el techo. Principalmente son fragmentos de huesos y algún carbón.

Aparecen también algunas semillas (o posibles semillas) agrupadas en depresiones o agujeros provocados por la capa inferior UE3015, clastos de calizas con muy poco sedimento que se rellenan de la arcilla sedimentaria de UE3014. Estas semillas no están calcinadas sino oxidadas y con tonalidades rojizas (¿?). La UE 3014 representa el sustrato en el que se lleva a cabo la ocupación (hogar y uso) contenidos en la UE 3013.

#### UE3015

Consiste en un depósito muy poco compactado de pequeños clastos angulosos y gravas grandes y angulosas con arcillas de color gris oscuro. El paquete sigue apoyando

en los grandes bloques que siguen delimitando la excavación en los sectores Sur y Oeste. El estrato mantiene una posición horizontal y tiene un espesor de 8-9 cm.

En su excavación no identificamos ningún nivel de uso ni área de actividad. Sin embargo, en la criba se recuperan algunos fragmentos de fauna y carbones. También se recuperan dos fragmentos de cerámica muy bruñidos.

En la franja cercana a los bloques grandes del sector W el sedimento tiene una coloración más rojiza y con menos gravas. Se excava como UE3015-rojo.

En la base del estrato aparecen disminuir la cantidad y las dimensiones de los clastos (más gravas que clastos). En su base se define una pequeña lengua arcillosa de color gris (bastante claro) y con pocos clastos y gravas. Como medida de cautela frenamos la extracción de la capa y la redefinimos como UE 3016.

Es posible que los materiales arqueológicos recuperados en este estrato tan pedregoso (UE3015) procedan del nivel superior y se encuentren allí por percolación. A favor de esta posibilidad apunta la similitud entre los fragmentos cerámicos de ambos niveles.

#### UE3016

Es un depósito de clastos y gravas angulosas con poco sedimento de color gris claro. El sedimento está muy poco compacto y se introduce entre los grandes bloques que aparecen en la su base. El sedimento es estéril. La aparición de piedras de mayor tamaño en el sector NE de la excavación nos obliga a detener la excavación, especialmente para evitar probables derrumbes de los perfiles debido a la inestabilidad de los últimos niveles excavados.

Mirando a través de los huecos que quedan entre los bloques de la base se intuye que este nivel geológico pueda ser bastante espeso. Correspondería con la parte inferior de los grandes bloques caídos en la boca del abrigo y que forman una pendiente hacia el interior (Este/NE). Si esto fuera así podríamos proponer que el inicio de toda esta gran caída de bloques pudo ocurrir con anterioridad al V milenio AC, ya que los niveles neolíticos más antiguos documentados en Coro Trasito apoyan en ese estrato.

#### **Algunos aspectos metodológicos de la excavación.**

Unas breves notas para reflejar varios aspectos relacionados con la excavación y la conservación del yacimiento.

Por una parte, comentar el uso de la criba en seco, con malla de 3mm. de todo el sedimento extraído durante el sondeo excepto del nivel superficial en el que se uso una malla de 0,5mm. La falta de agua en las fechas de la actuación arqueológica y el no contar con los medios necesarios, como una bomba de agua eléctrica por ejemplo, ha hecho que no se flotaran los sedimentos para la recuperación de semillas y otros restos vegetales. Sin embargo, se ha guardado el 10% del sedimento para realizar su flotación en el laboratorio. Así pues se han guardado 137 litros de sedimento, de un total de 1368 registrados, provenientes de las diversas UEs para flotarlos en contexto de laboratorio. De todas formas, el método de excavación con maletín y brocha siguiendo los niveles arqueológicos nos ha permitido recuperar numerosos restos de pequeño tamaño como los abundantes fragmentos de semillas de avellana, carbones, cuentas de collar de pequeño tamaño, etc.

Se han realizado extracción de muestras para análisis polínicos y de fitolitos en el perfil Este de la excavación. En total han sido 28 muestras que se han extraído con tubos de plástico (Fig. 9). Esperamos que estas muestras den un resultado positivo y podamos obtener información sobre la vegetación de los alrededores de la cueva en esas cronologías.

En cuanto a la conservación del yacimiento, los perfiles han sido protegidos por tela 'geotextil' y el agujero tapado con poliespan y una ligera capa de tierra. Alrededor se ha puesto un vallado de ramas y otro de cintas plásticas para evitar el acercamiento de animales al mismo (Fig. 10).



Figura 9. Extracción de muestras en el perfil para análisis polínicos.



Figura 10. Protección de la zona excavada en los sondeos de 2011 y 2013.

## **Evaluación arqueológica de los hallazgos parietales de la Cueva de Coro Trasito (Tella, Huesca)**

### 1. Datos previos.

La prospección parietal y evaluación de las evidencias de color negro en la cueva de Coro Trasito (Tella, Huesca) fue realizada durante el día 28/06/2013, por Aitor Ruiz Redondo a petición de los directores de la actuación arqueológica en dicha cavidad que en aquel momento se encontraban presentes llevando a cabo trabajos de campo. El objetivo era prospectar las paredes, techos y suelos para evaluar la eventual presencia manifestaciones gráficas parietales, así como el carácter y la antigüedad de éstas en el caso de ser halladas.

### 2. Breve descripción de los espacios y contenidos parietales.

La cueva de Coro Trasito es, en la actualidad, un amplio abrigo de forma semicircular y gran visera, en cuyo exterior se ha localizado el yacimiento arqueológico que en es objeto de las presentes intervenciones. En su extremo occidental se abre una boca orientada al Este que da paso al sistema. Éste es en la actualidad una surgencia activa casi colmatada por arcilla y cantos arrastrados por la corriente. Tras pasar una sala baja y alargada bastante húmeda, se accede a un tubo por el que fluye el grueso de la corriente del sistema, muy activo en todas las épocas del año. Justo antes de la confluencia con el río, se abre una angosta gatera a la derecha, donde se localizaron algunas vasijas de la Edad del Bronce (Grup d'Espeleologia de Badalona 1986; Canela 2006). Recorridas unas decenas de metros remontando el cauce, la galería da paso a una extensa sala, de techos más altos y parcialmente seca, donde hemos localizados los motivos parietales.

Los motivos se ubican en el techo de esta sala y consisten en unas series de trazos digitales realizados sobre la arcilla fresca, así como una representación zoomorfa, evidentemente moderna y algunos tiznazos y marcas de carbón. Entre los trazos digitales hemos identificado, al menos, dos series.

- Unidad Gráfica 1 (UG-1). Resulta evidente una más moderna, cuyo fondo del surco carece de ningún tipo de pátina y conserva una gran cantidad de rebabas (fig. 1). Se trata de series rectas de varios metros de longitud realizadas de una

sola pasada con la totalidad de los dedos de la mano o, en algunas ocasiones, con 4 de ellos. Se identifica la presencia de algunos caracteres latinos.



Figura 11. Series de digitaciones más recientes (UG-1), entre las que incluso se identifica alguna letra latina ("P").

- Unidad Gráfica 2 (UG-2). Infrapuestos en muchos casos a los anteriores encontramos otras series de trazos digitales. Éstos se encuentran bien patinados (sólo son perceptibles con luz rasante) y, aunque en menor número que los anteriores, también presentan algunas rebabas. Se han realizado en su mayoría de forma individual y forman motivos geométricos, a diferencia de los de la Unidad Gráfica 1 (fig. 2).



Figura 12. Series de digitaciones más antiguas (UG-2), infrapuestas a algunas de la UG-1.

- Unidad Gráfica 3 (UG-3). Se trata de una representación zoomorfa de un bóvido orientada a la derecha (fig. 3). Se localiza junto a las anteriores unidades gráficas e incluso superpuesta a algunos trazos de la UG-2. El fondo del trazo carece de pátina, presentando el mismo aspecto que la UG-1.



Figura 13. Figura de bóvido orientado a la derecha (UG-3)

- Unidad Gráfica 4 (UG-4). En la pared izquierda del fondo de la sala, frente al sifón por el que continúa la galería, se localizan algunos trazos negros carbonosos que asociamos a marcas de progresión por la cavidad.



Figura 14. Trazo de carbón en la pared izquierda de la sala (UG-4)

### 3. Evaluación.

La presencia de trazos digitales sobre la arcilla (también llamados “macarroni”) está documentada desde el Paleolítico superior hasta la actualidad. En el caso de los presentes en Coro Trasito se distinguen dos fases de realización.

- 1) La correspondiente a las unidades gráficas UG-1 y UG-3. Carecen de ningún tipo de pátina en el fondo del surco, presentan multitud de rebabas, son visibles con luz frontal y ambas se hallan superpuestas a la UG-2. A pesar de su aspecto “fresco” (no parecen tener más de un año), algún espeleólogo nos ha confirmado haber detectado los grabados de la UG-1 hace más de 30 años, en la época de la exploración espeleológica del sistema. Este hecho hace notar las especiales condiciones de conservación de la cavidad (en más de 30 años no parece haber aparecido pátina alguna), probablemente debido al altísimo grado de humedad presente en la sala.

2) La correspondiente a la UG-2. Se trata de una fase evidentemente más antigua que la de los otros grabados digitales. En primer lugar, porque se halla infrapuesta a las anteriores unidades. En segundo, por el diferente aspecto externo que presentan los surcos, patinados hasta el punto de mimetizarse con la superficie parietal. La cuestión principal es intentar averiguar cuánto más antiguos. En principio, por la presencia de rebabas debieran considerarse modernos. Sin embargo, hay algunos indicios que podrían avalar una mayor antigüedad. En primer lugar, su propia morfología: no se trata de series rectas, sino de filigranas y formas geométricas, análogas a otras de cronologías prehistóricas y distintas de las “marcas de paso” habituales en época histórica (series largas y rectas con realizadas de una sola vez con varios dedos). En segundo lugar, por las especiales condiciones de conservación que se infieren del aspecto de los trazos de la primera fase. No en vano, existen cuevas en que los surcos ni siquiera llegan a patinarse ostensiblemente desde el Paleolítico superior hasta la actualidad: un ejemplo son los de la cueva de Las Chimeneas, en Cantabria (González Echegaray 1974). Si descartamos una cronología paleolítica, por el aspecto externo y la altitud s.n.m. a la que se localiza la cueva, otra época posterior en que encontramos este tipo de manifestaciones parietales es la Edad del Bronce. En este periodo están por ejemplo datados los grabados digitales de Les Fraux (Dordogne, Francia) (Carozza *et al.* 2009). Esto podría relacionarse con el hallazgo de cerámicas de esta época recuperadas en el interior de la cueva.

En conclusión, ante la imposibilidad de determinar la antigüedad de los grabados parietales de la UG-2, debemos dejar abierta la posibilidad de su cronología prehistórica, en tanto en cuanto no dispongamos de más datos ni otras evidencias. No obstante, es probable que tengan un origen contemporáneo, fruto de las exploraciones de lugareños y ‘espeleólogos’ al interior de la cavidad.

La financiación económica de esta intervención arqueológica, realizada entre el 23 de junio y 3 de julio y el 26 de septiembre y 2 de octubre de 2013, proviene del Geoparque de Sobrarbe (Comarca de Sobrarbe), Centro de Estudios de Sobrarbe (CES) y del Grupo de Arqueología de Alta Montaña (GAAM, UAB-CSIC). Se ha contado con la ayuda de personas voluntarias de las instituciones y grupos mencionados para los trabajos de campo.

### **Bibliografía.**

CANELA, R. 2006. *La Cueva de los Osos*. Barcelona.

CAROZZA, L., BURENS, A., BILLAUD, Y., FERULLO, O., BOURRILLON, R., PETROGNANI, S., FRITZ, C., TOSELLO, G., GOINAUD, E. y M. 2009. L'horizontal et le vertical. L'age du bronze de la grotte des Fraux (Saint-Martin de Fressengeas, Dordogne). En : *De Méditerranée et d'ailleurs...* Mélanges offerts à Jean Guilaine. Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse. pp. 159-172.

GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. 1974. *Pinturas y grabados de la cueva de Las Chimeneas*. Monografías de Arte Rupestre, n12. Diputación Provincial de Barcelona. Barcelona.

GRUP D'ESPELEOLOGÍA DE BADALONA 1986. CAVERNAS. Especial nº 1 Monográfico Escuin. pp. 139-142