

INSTITUTO TERRA E MEMÓRIA



INSTITUTO DE ESTUDIOS PREHISTÓRICOS



POLITÉCNICA  
"Ingeniamos el futuro"



INSTITUTO DE LA JUVENTUD  
DE EXTREMADURA



GOBIERNO DE EXTREMADURA



Departamento de Cultura y Patrimonio



Education and Culture DG

# Proyecto de Investigación «ORÍGENES»

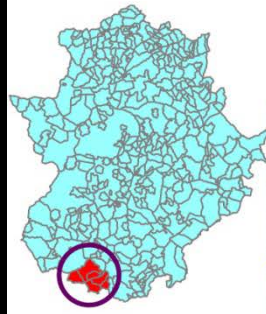
Evolución Humana, Cultura y Medioambiente de  
Extremadura

Monumento Natural  
Cuevas de Fuentes de León

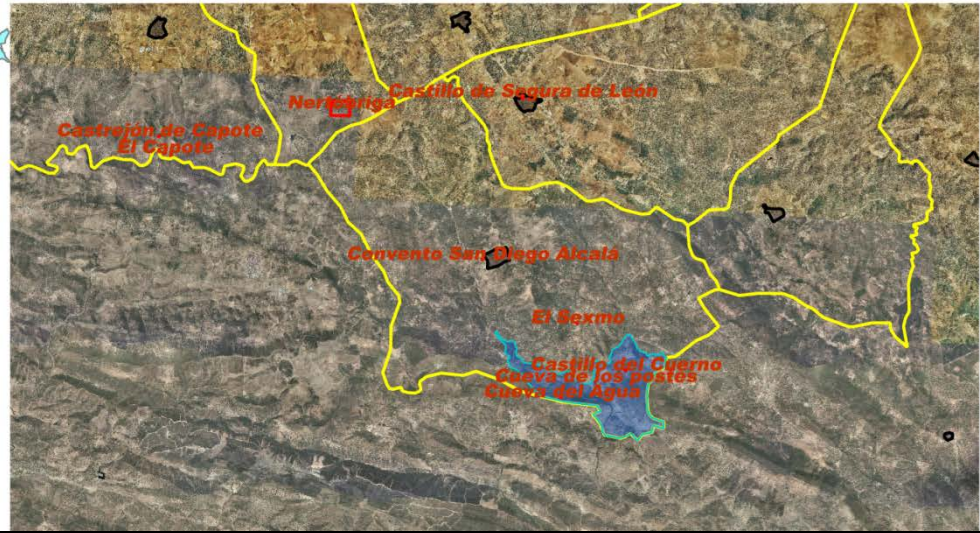




# "CUEVAS DE FUENTES DE LEÓN"



-  **Términos Municipales**
-  **Elementos Patrimoniales**
-  **Núcleos Urbanos**
-  **Parque Natural**













# CAVERNAS Y SIMAS de ESPAÑA

DESCRIPCIONES

RECOGIDAS, COORDINADAS Y ANOTADAS

POR

D. GABRIEL PUIG Y LARRAZ

INGENIERO DE SIMAS

VICEPRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA MATHÉMATICA DE AMIGOS DEL PAÍS  
E INDIVIDUO DE LA JUNTA DIRECTIVA  
DE LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA DE MADRID

MADRID

EST. TIP. DE LA VIUDA É HIJOS DE M. TELLO

IMPRESOR DE CÁMARA DE S. M.

C. de San Francisco, 4

1896

# 1896

**Fuentes de León.**—**CUEVA DEL AGUA.**—A una legua al SE. de la villa se encuentran, en la sierra que lleva el mismo nombre de la cueva, varias bocas que comunican con una cavidad interior, donde se halla un charco de unos 15 metros de largo por cinco de ancho: esta cueva no ha sido explorada y se ignora su profundidad.

**Itiner.** Caminos vecinales, á 15 kilómetros de la estación de Fregenal de la Sierra (línea de Zafra á Huelva). || **Ter. g.** Calizas silurianas. || **Bibl.** **Manoz, Dic. geogr.**



CATÁLOGO MONUMENTAL  
DE ESPAÑA

PROVINCIA DE BADAJOZ  
(1907-1910)

POR

JOSÉ RAMÓN MÉLIDA

DE LAS REALES ACADEMIAS DE LA HISTORIA Y BELLAS ARTES DE SAN FERNANDO,  
DIRECTOR DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL,  
CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL

LÁMINAS



MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA  
Y BELLAS ARTES

1907-1910

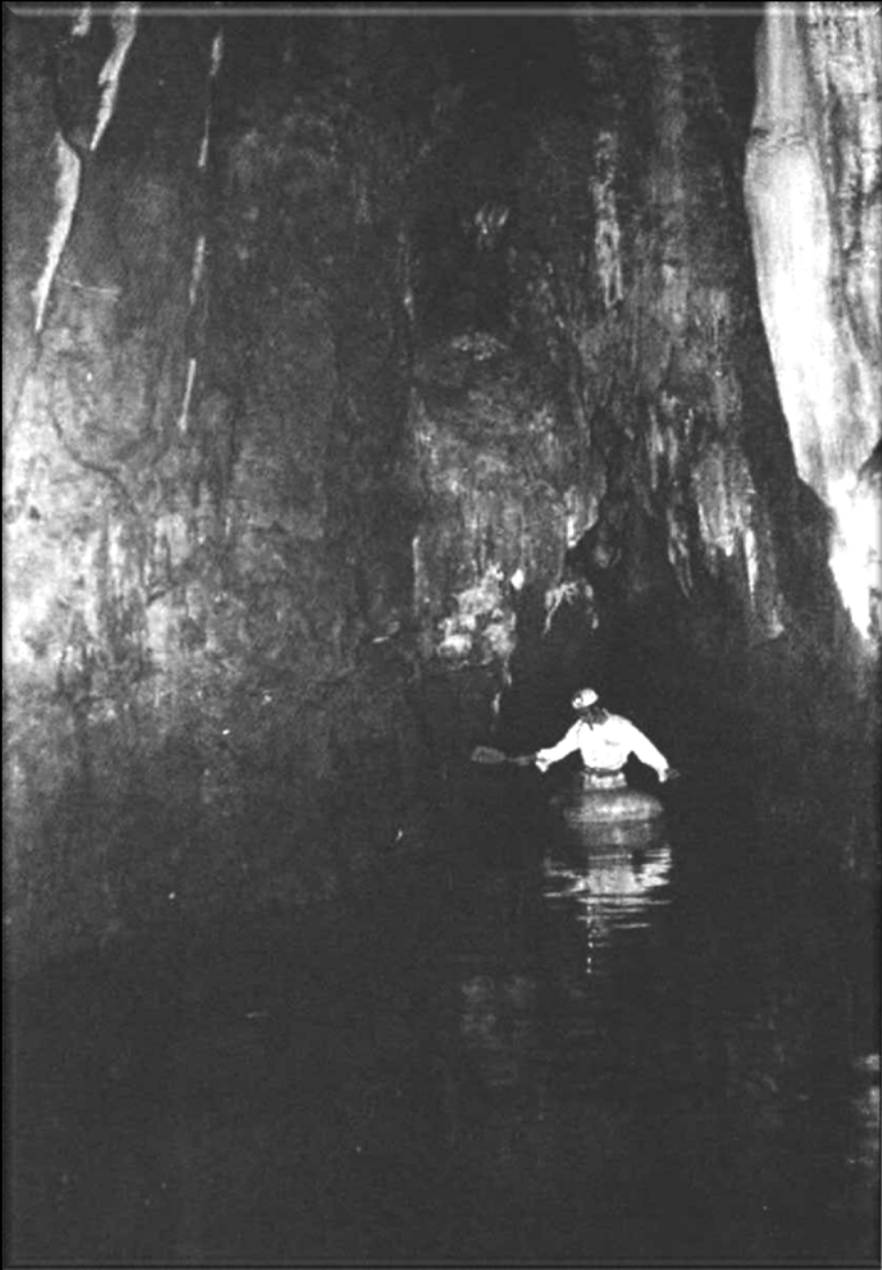
(PUBLICADO EN 1925)



1962-1976

SOCIEDAD  
ESPELEOLÓGICA  
GEOS  
(Sevilla)

Genaro Álvarez García





# Dice que hay un tesoro oculto en la sierra «Ulario»

«Según unos documentos del siglo XVI, un señor llamado Andrés Zabalos escondió dieciséis cofres llenos de ducados de oro, pedrerías y objetos valiosos a su regreso de las Indias»

«Hay constancia de que se han llevado a cabo diversas operaciones para rescatar esta fortuna, pero ninguna de ellas obtuvo resultado positivo»

Un pacense, Silverio Moragriega Carvajal, de 53 años de edad, dice haber encontrado unos documentos del siglo XVI en los que se especifica que en 1564 existía en esta población un señor llamado Andrés Zabalos, el cual, como muchos de sus compatriotas, marchó a las Indias, de donde regresó con una inmensa fortuna. Pues bien, según estos documentos, el llamado Andrés Zabalos se casó con una viuda, doña María Alonso, la cual tenía un hijo. Como no se llevara bien el matrimonio en cuestión, el señor Zabalos decidió ocultar su inmensa fortuna en una cueva situada en la ladera de la parte suroeste de la sierra «Ulario», en Fuentes de León. Dicha fortuna se componía, entre otras cosas, de dieciséis cofres llenos de ducados de a dos, así como de pedrerías y objetos de oro.



Silverio Moragriega Carvajal

griega Carvajal quien nos cuenta sus investigaciones: «Ya durante los siglos XVII y XVIII hay constancia de que se han llevado a cabo diversas operaciones para rescatar el tesoro de que hablan los certificados notariales, pero ninguna obtuvo resultado positivo. Fue entonces cuando en compañía de estos miembros de la HACE fuimos a inspeccionar la cueva de «San Francisco», puesto que es la única que existe al suroeste de la sierra «Ulario». Allí, después de limpiar los rastros y zarzas que cubrían la entrada, colocamos los correspondientes aparatos de bajada y pusimos a punto un reflector conectado a una batería eléctrica. «Exploraron toda la cueva? —Bajamos a la cueva por una entrada que mide un metro y medio de ancho, aproximadamente, y comienza por un pasillo de unos cinco metros de largo con una altura de metro y medio de bóveda, espacio suficiente para dar cabida a una persona, de pie. Más al fondo el espacio se reduce y hay que irse encorvando hasta llegar a una amplia sala de forma circular que contiene un volumen de tierra y cascajo que impide el paso hacia adelante. Hicimos un gran trabajo de desescombro y depositamos los materiales extraídos a la entrada de la cueva; pero no nos dio tiempo de con-

## OPERACIÓN RESCATE EN LOS SIGLOS XVII Y XVIII

Pero es el mismo señor Mora-



Silverio Moragriega y José Moreno García

tinuar las investigaciones y pensamos dejarlo para otra ocasión. —Entonces, ¿van a volver al mismo escenario? —Sí, iremos otra vez y con más material. —¿Cree usted que encontrarán el tesoro? —No lo sabemos. Lo que sí sé es que existen esos documentos y que hablan de ello. —En caso de encontrarlo, ¿cuánto podría valer? —¡Huuyy! Figúrese 16 cofres llenos de ducados de oro, pedrerías... —¿Para quién sería el valor del tesoro? —Eso ya lo sabe usted. En caso de encontrarlo, hay que entregarlo al Estado y el valor del mismo es la mitad para el dueño de la finca y la otra mitad para quien lo descubre.

### «YO NO SUEÑO CON TESOROS»

—¿Ha encontrado alguna vez un tesoro? —No, no lo he encontrado. —¿Y ha soñado con encontrarlo? —Yo no sueño nunca con tesoros. Yo estoy tranquilo. Yo no sueño; pienso en los tesoros despierto. —¿Le gusta investigar estos casos? —Si me gusta mucho, no solo la investigación, sino la aventura. Hace quince días hicimos la última en Fuentes de León, cuando esta fortuna de las Indias... —¿Le gustaría ir a las Indias? —Están muy lejos. Me gusta vivir mi vida. Me gusta ir a las cuevas y hacer prospecciones arqueológicas y espeleológicas. —¿Habló usted del tesoro como si tal cosa. ¿Ha leído usted la isla del tesoro? —Sí, es de Stevenson. En seguida nos dice que es maestro nacional y que desde hace siete años no ejerce la profesión. —¿Pero, en aquella circunstancia era leyenda, aunque al final el protagonista encontró el tesoro... —Ya, pero si esto se confirma, es mucho más interesante que aquello. Creo que de confirmarse sería una realidad de resonancia internacional. No lo dudo. Esperemos que se confirme y que los lectores no nos achaquen lo de la serpiente de veneno.

Aquí interviene el señor Moreno García, presidente de la HACE, quien nos dice que, además de la misión de búsqueda del tesoro, a partir de las investigaciones realizadas en el Archivo Histórico la Asociación tiene otra serie de miras arqueológicas en toda esta zona de Fuentes de León. «Hemos hecho investigaciones en Almenadral, en el Valle de Santa Ana, en el Castillo de Cuerno, en la gruta del Agua, de los Caballos y de las Columnas, así como en La Alcazaba. Además hemos encontrado una villa romana y hemos realizado importantes investigaciones de fustes y columnas romanas al Museo Arqueológico Provincial».

Sinceramente, creo que encontrar una villa romana en nuestra geografía es mucho más fácil que hallar el tesoro oculto de que me hablan. Pero... todo puede pasar.

(Fotos: Alfonso)

# Un pacense, Silverio Moragriega Carvajal



Entrada e interior de la cueva de «San Francisco», en la sierra de «Ulario», término de Fuentes de León, donde se busca el tesoro

## AYUDAS DE ESTUDIOS PARA MINUSVALIDOS FISICOS

El Servicio de Recuperación y Rehabilitación de Minusválidos Físicos y Psíquicos ha convocado la concesión de ayudas de estudios para el curso académico 1975-76, con cargo al Plan Asistencial del S.E.R.E.M., para minusválidos físicos.

Estas ayudas tienen el carácter de complementarias de las previstas por el Ministerio de Educación y Ciencia en el Régimen General de Becas y Ayudas y se pretende atender con ellas las mayores dificultades derivadas de la propia minusvalía de los interesados.

Se conceden ayudas para residencia, transporte, comedor, enseñanza y libros y otro material escolar. Comprende los estudios de Enseñanza General Básica, bachillerato y COU, educación universitaria, formación profesional, educación a distancia y otros estudios reconocidos por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Podrán obtener estas ayudas los minusválidos físicos o sensoriales, reconocidos por la Unidad provincial de Valoración o el Consejo provincial del Instituto Nacional de Previsión, que vayan a iniciar y a continuar estudios en el próximo curso académico. Los interesados presentarán sus solicitudes en los respectivos gabinetes provinciales del S. E. R. E. M. El plazo de admisión de solicitudes se cerrará el día 3 de septiembre. En el Gabinete provincial de Badajoz se dará amplia información y se facilitarán los impresos necesarios para formular la solicitud.

# 1975

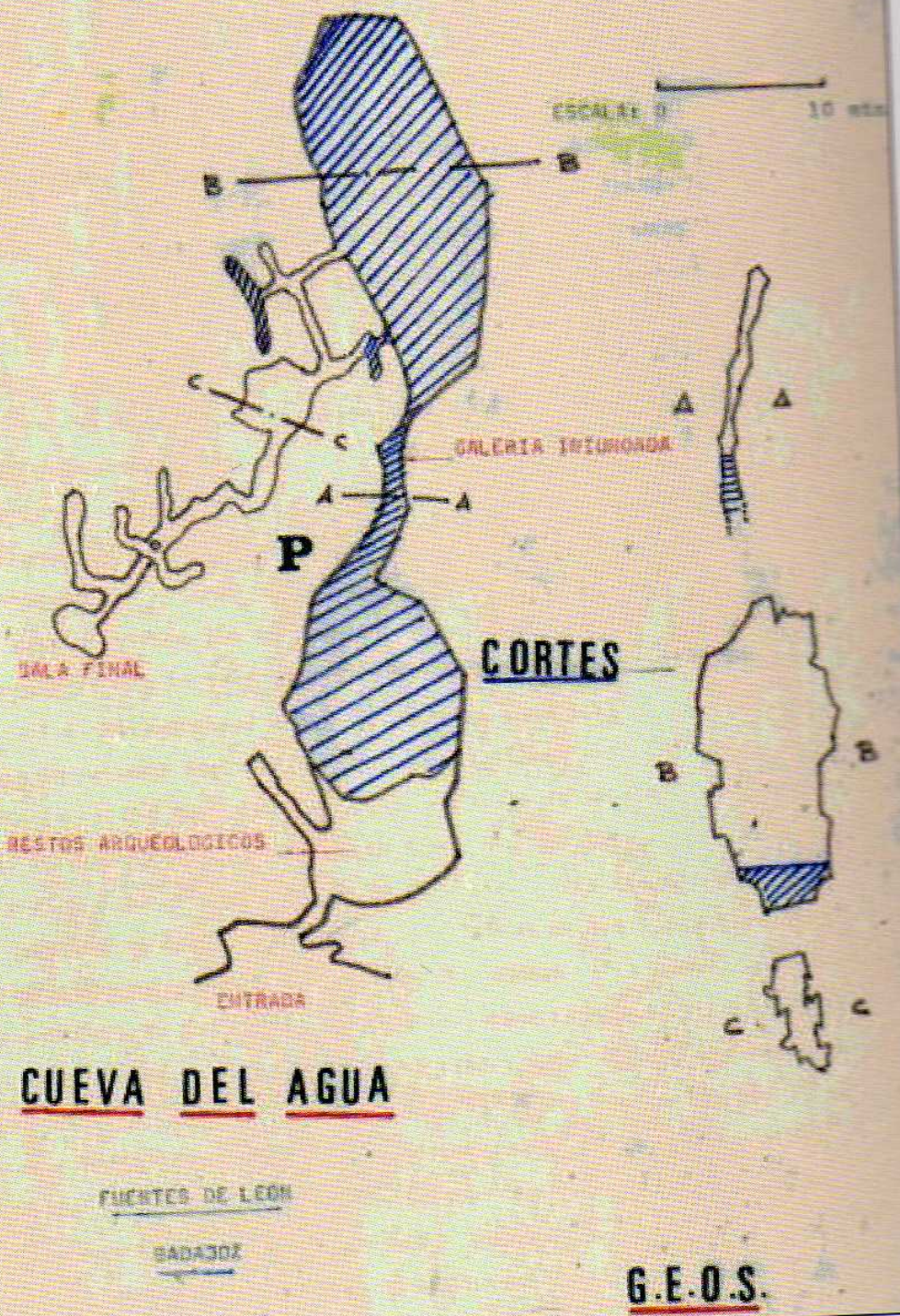
# Estudios eruditos

# Asociación Histórico Cultural y Espeleológica (HACE)

# (Badajoz)

# Silverio Moragriega Carvajal





Primeros restos  
cerámicos localizados  
en la Cueva del Agua  
donados a la  
Universidad de Sevilla.



Los jóvenes «Pirafes» escuchan las explicaciones del jefe de la expedición



Los últimos preparativos

Operación Piraña-5, en Fuentes de León

# En busca de un paso entre la Cueva del Agua y las de Aracena

Una veintena de «aventureros» —de ellos, 23 niños de 30 a 80 de EGR— estarán, del 17 al 30 de julio actual, de comprobar si existe comunicación entre la cueva del Agua, de Fuentes de León, al sur de la provincia de Badajoz, y la famosa gruta de las Maravillas, conocido y bello sistema subterráneo de Aracena, que se encuentra a 15 kilómetros en línea recta de la zona peñosa donde va a desarrollarse la quinta edición de la «Operación Piraña».

**J. M. PASADORA director**  
Un aula del Colegio Nacional de Prácticas (Anís) vive estos días de nivel general de la expedición espeleológica, que será al mando del profesor de Educación Física de dicho centro, José Luis Villares, creador y alma de esta aventura anual, junto con un numeroso equipo de colaboradores.

José Luis explica que la expedición fue la realización de la idea de hacer, durante el verano, actividades extraescolares, realmente atractivas y educativas. Se decidió así, hace ya cuatro años, realizar la «Operación Piraña» en el más genuino sentido de la aventura. Además, dice los organizadores, pretendemos despertar en los alumnos participantes —que lo son de varios centros, aunque el grueso de ellos pertenece a la Anís— el amor por la naturaleza, enseñándoles a utilizar adecuadamente su tiempo libre, así como desarrollar su espíritu de convivencia de forma más amplia y completa que en las aulas, practicando hábitos de fraternidad y ayuda a los demás.

### El equipo

De las cuatro ediciones que se han celebrado hasta la fecha, tres de ellas tuvieron lugar en España y la otra, que fue la tercera, en Egipto, donde los participantes de aquel año navegaron por el Nilo desde Jartum hasta la desembocadura. Este año se ha escogido la cueva más importante y quizá la más bella de España, la del Agua, que será explorada por primera vez por niños. Al frente de los 23 chicos, de los que cinco son niñas, van los siguientes responsables o monitores: Luis Méndez, que es maestro; Pepe Duarte, entrenador de balonmano, encargado de la responsabilidad de las exploraciones; Juan Antonio Morillo, estudiante de F. P., que será el encargado de las comunicaciones de la expedición; Ventura García Priolado, profesor de E. F., que será el encargado de las exploraciones subacuáticas; Sergio Gómez Quintanilla, guardero, que actuará como cocinero de la expedición; Luis Galea, estudiante y espeleólogo, que tendrá a su cargo las tareas espeleológicas de la cueva. La operación se considera como actividad espeleológica de segundo grado, y sirve como preparatoria para una de primer grado, que llevará a cabo el grupo, el año que viene, en una cueva santanderina de dificultad.



Formaciones estalactíticas de la Cueva del Agua

Los chicos de la operación: Estalactitas Santa Venera, que es gemelada, y que lleva a su cargo la tenencia y el aprovisionamiento del grupo, y José Luis Villares, como jefe de la expedición.

400.000 pesetas

El coste de la operación que asciende a 400.000 pesetas, está subvencionado por distintas entidades públicas y privadas de la región. La expedición depende de tres organismos, uno de los cuales tendrá base permanente en el campamento, un automóvil todo terreno para emergencias, dos monitores para urgencias, dos emisoras de radio, una de ellas con potencia suficiente para llegar a cualquier punto del itinerario, un grupo eléctrico de 1.500 w de potencia, una lancha tipo

terrenos de la cueva. La operación se considera como actividad espeleológica de segundo grado, y sirve como preparatoria para una de primer grado, que llevará a cabo el grupo, el año que viene, en una cueva santanderina de dificultad.

### La cueva del Agua

La cueva del Agua está a unos, nueve kilómetros de Fuentes de León y nunca ha sido ya explorada en varias ocasiones —señala José Luis Villares— primeramente por el que hay algo más de lo que ha sido visto allí hasta ahora. Pretendemos descubrir si existe alguna comunicación con las grutas de Aracena, puesto que no se descarta que la del Agua tiene la salida de las famosas grutas de las Maravillas. Vamos a recorrer la parte

ya explorada, lo que se conoce hasta ahora, que son 10 espacios, entre galerías y salas, con importantes formaciones en algunas de ellas. Y vamos a estudiar la procedencia del agua y a capturar ejemplares de su fauna para su estudio, pues incluso se han detectado anguilas, lo que indica que la procedencia sería esteoica.

Los niños participarán, por grupos reducidos rotatorios en todas las actividades de la operación. Asimismo, la expedición visitará Termedia, y las industrias de Fuentes de León y explorará la zona del castillo del Cuerno, con recogida de minerales y restos arqueológicos, estudio de la flora y la fauna del área y celebrará las actividades propias de campamento: murales, juegos, instalaciones, etc. Además la expedición se coordinará en la vista de Fuentes de León, mediante diversos actos. Por ejemplo, uno de los días se evaluarán las diez emisoras en la plaza del pueblo, para entrar y conectar desde allí con otros países. Asimismo, se van a realizar proyecciones de diapositivas en el pueblo, con vistas de diversas grutas de España, incluida la del Agua. La operación ha despertado interés en medios informativos diversos, hasta el punto de que el día 27, TVE desplazará a Fuentes de León a un equipo encabezado por el periodista deportivo José María Viana. La aventura, pues, va a comenzar.



Mapa de la Cueva del Agua (Fuentes de León), Anís, a la izquierda, entrada. A la derecha, posibles pasos al sistema de Aracena.

# 1982-1983

## OPERACIÓN "PIRAÑA" (Badajoz)

### (José Luis Villares)

**Cristiana**  
Cafetería  
Especialidades: Hamburguesas, panzerillos calientes, heladería, desayunos, meriendas, platos combinados, raciones  
Calle Mayo, 4 Teléfono: 22-06-54 Badajoz

**COMERCIAL PAULE, S. L.**  
Avenida de Fernando Caballero, núm. 15  
Teléfono: 25-16-17 - BADAJOZ  
Distribuidor de **HOY**  
ALMACÉN DE PAPELERÍA • Distribuidor de LUGESAS, SADAIBA SOBRES Y TARJETAS BOJARI, MANUELA SERRALLETAS Y PALLISOS Y CARTOGRAFIA NACIONAL

**PERFORACIONES TORRES HERIÑO**  
**«AGUA»**  
— Perforamos hasta grandes diámetros en el día.  
— En todo tipo de terrenos.  
— No tendrá problemas con sus bombas.  
Delegación en Badajoz: Damián Lancha, Tel. 232043  
Central: Pinar Torres Heriño, Tel. (926) 803310 - Talavera de la Reina (Toledo)





La plebeya vive en que las epifanías reponen fuerzas.

Un gran trecho de su material cobija al campamento.

En busca de un paso hasta las grutas de Arcena

# Operación «Piraña»: Hoy empieza la fase más difícil

La «Operación Piraña», centrada alrededor de las cuevas del Agua, en Fuentes de León, esta hoy en su fase más interesante y arriesgada puesto que a partir de hoy intentarán los espeleólogos que participaban en esta exploración de las grutas más allá de lo conocido y explorado hasta ahora, en un intento de localizar acceso subterráneo a las últimas grutas de Arcena, en la hipótesis de que ambos sistemas subterráneos pudieran estar comunicados.

J. M. PANGLOS (Instituto español de Fuentes de León)

La Operación «Piraña», es la que participan un ventanero de escaleras de diversos

centros de Badajoz, tanto públicos como privados, así como siete montañeros, profesores y espeleólogos, al mando de José Luis Villares, como jefe de la expedición, tiene un fin educativo evidente, en el que se incluye el clima de aventura que requiere para ser iniciados la exploración de las grutas del Agua, y también un fin eminentemente arqueológico de importancia, que tendrá trascendencia en el ámbito de la espeleología y del deporte, si sus participantes consiguen su propósito: demostrar la hipótesis de que las cuevas del sur de la provincia de Badajoz y las grutas de Arcena a unos 15 kilómetros

acomodada. A pocos metros dista un arroyo que se nutre del agua que baja de la cueva. Los acampados disponen incluso de un gran depósito de agua, colocado sobre uno de los gruesos troncos de la encina-muñe, lo que les permite disponer de agua caliente. Un grupo eléctrico suministra de luz al campamento y lo que es más importante, a los accesos de la cueva y a parte de su interior.

En línea recta, constituye un mismo sistema geológico subterráneo continuado.

### El campamento

Por un camino casi de cabras, sobre una pared con toda a plico encima del terreno, en la que se ve la mano del hombre, se llega, ascendiendo lentamente, a la entrada de la gruta, que se abre angosta y resaca, en un subterráneo laberinto de la sierra tapizada de vegetación, que posee el decorado de una novela romántica. Travesando la entrada, que hay que traspasar a gatas, y saltando un pequeño túnel, se penetra en la primera sala, cuyo acceso está en pronunciada rampa hasta la colina rocosa de un pequeño lago

subterráneo. Esta primera sala es muy bella, con una alta bóveda de forma oval, abovedado y de repetibles proporciones. En el primer tramo de esta sala, pero al acceso a la proximidad de la gruta, se hace en barca neumática que los expedicionarios, fijas atada a la pared. Paredes lisas, alimentadas, por el grupo eléctrico situado en el exterior rompen el oscuro interior de la cueva y muestran la belleza de estas primeras salas, cuyo techo está enlucado por una densa masa de mariposas que envían sus silbidos ruidos característicos. La primera sala termina en un estrechamiento o diámetro, similar a un pasillo, del ancho poco más del cuerpo de un hombre, a cuyos pies nos deja la barca.

### Otra de ingeniería

En esta ocasión, que tiene una extensión de metro de longitud, y una altura inferior a la de la bóveda de la primera sala, los espeleólogos de la expedición han realizado una verdadera obra de ingeniería. Hecho cuenta de que la distancia a pasillo muestra en el

agua por su parte inferior y que el acceso al interior, puesto que no hay ninguna corriente, previsible y las posibilidades de entrar o salir son difíciles, se reservó, mediante cordales o mallas, costaría varias horas que a espeleólogos expertos. Para salvar esta problema y sobre todo para facilitar el paso a los chicos, los espeleólogos han construido una larga pasarela de tablas aserradas sobre maderas encajadas en la roca, por la que se accede a la sala y a las siguientes.

### Nuevas galerías

En la fase previa de exploración de la cueva, que los espeleólogos han realizado hasta ahora, además de reparar las salas y galerías ya conocidas, se han ido abriendo ya algunas galerías nuevas y, sobre todo, se preparan para empezar hoy la fase más difícil, travesando el paso por galerías muy estrechas, no exploradas hasta ahora, y dentro de las cuales hay que guiar con torjete y dejando señales por donde se va pasando para volver a salir la salida. Hoy, según, además, el campamento tres equipos de iluminación automática, con sistemas autónomos, puesto que parte de la exploración se realizará bajo el agua, en busca de silices o pasas subacuáticas



Avanzando, en la estrecha angostura de las túneles.

Dentro del lago de la primera sala. Una barca neumática nos conduce al interior.

# Se centra en la exploración de la Cueva del Agua

# Recogida material arqueológico

Cavidades en Extremadura  
(España)

Patrimonio natural y arqueológico

Milagros Algaba Suárez  
Hipólito Collado Giraldo  
José María Fernández Valdés

BAR International Series 826  
2000

1995-2000

CATALOGACIÓN  
CUEVAS  
EXTREMADURA  
(GETA)  
(Madrid-Badajoz)

(José María Fernández  
Milagros Algaba  
Hipólito Collado)











## SECCIONES Y DETALLES



Vistas del lago.



Coordenadas U.T.M.

Y = 4211.046

X = 720.512

Término Municipal

FUENTES DE IEÓN

### LEYENDA

-  Bloques y piedras
-  Curvas de nivel
-  Bloques grandes
-  Coladas y calcificaciones
-  Lago
-  Resalte o escarpe
-  Gatera inferior

### Topografía

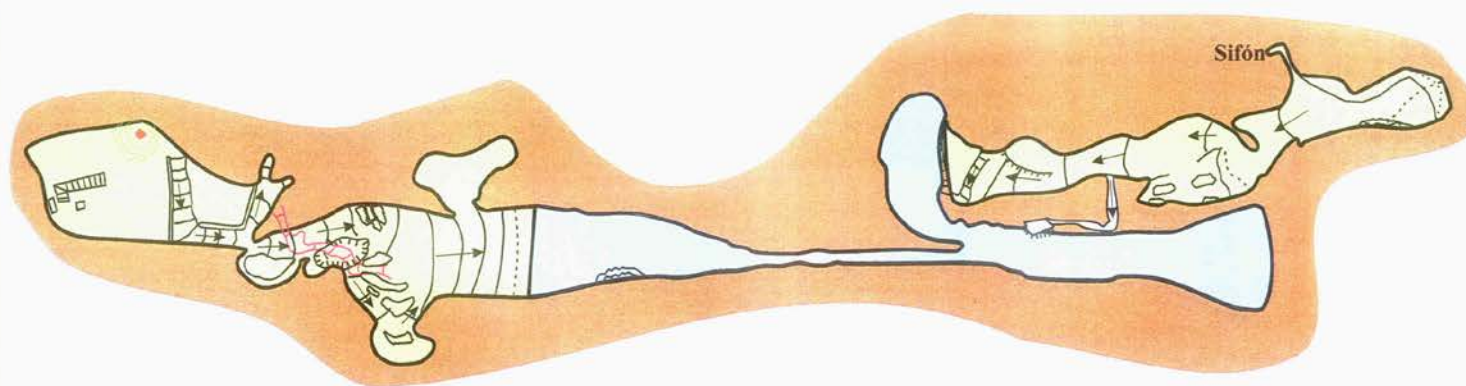
#### Toma de datos y fotografía

Milagros Algaba	Angel Moyano
Hipólito Collado	Nieves Sierra
Juan Fernández	Rafael Ruiz
Milagros Fernández	Rocio Casassus
José María Fernández	Fernando Torcal
David Güeto	Elena Franco

Elaboración de datos José María Fernández Valdés

Planimetría José María Fernández Valdés

## PLANTA

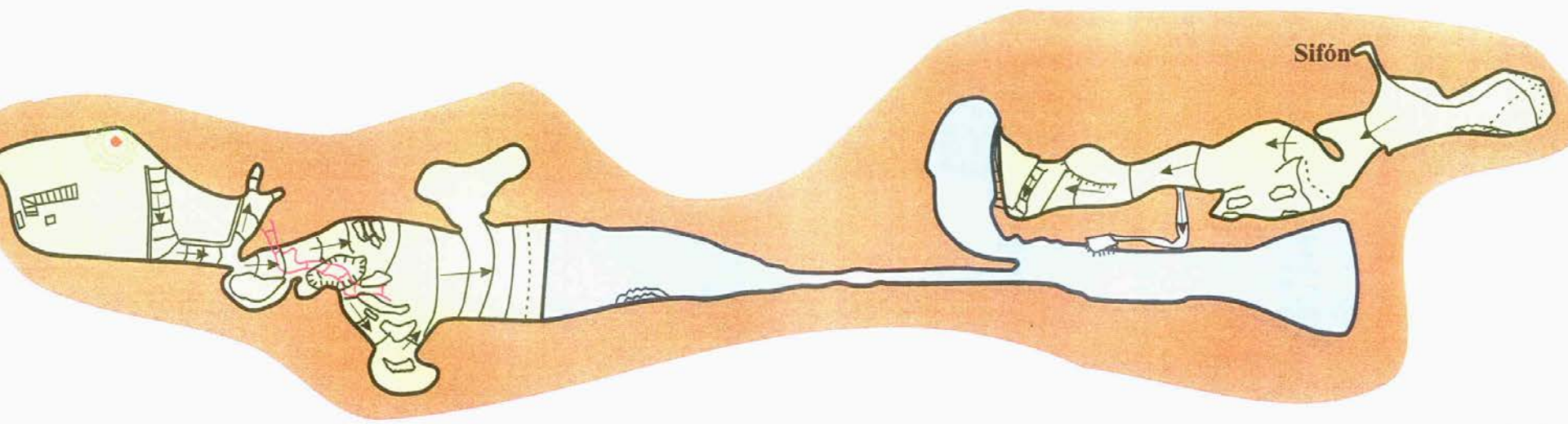
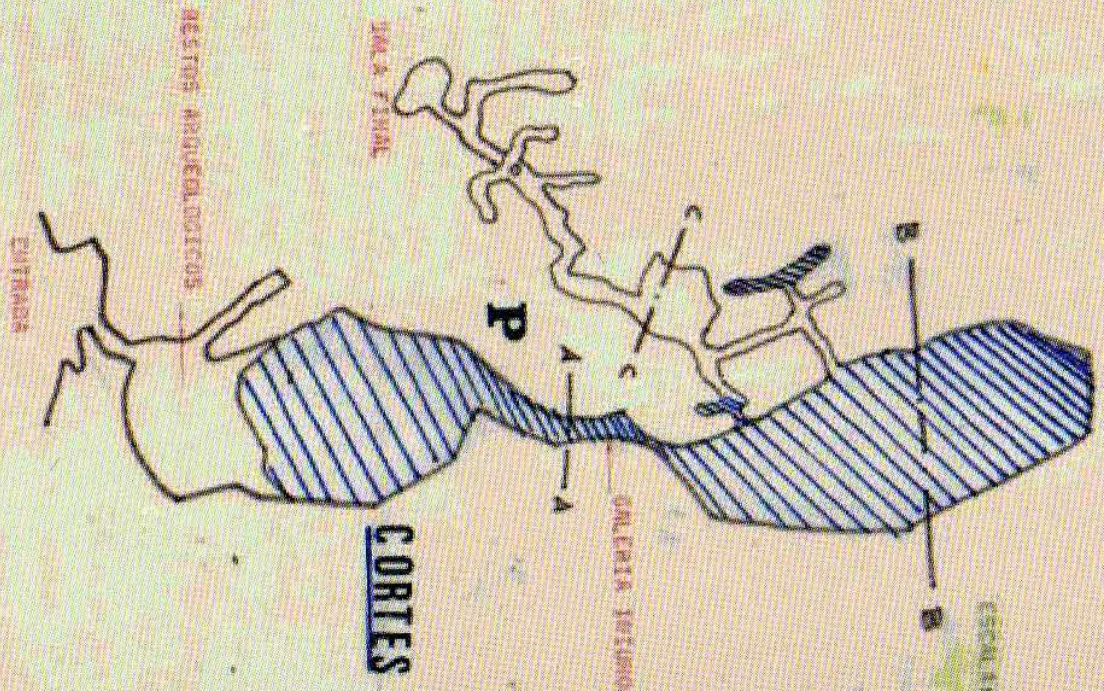


CUEVA DEL AGUA

ESCALA GRÁFICA 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 Metros



# CUEVA DEL AGUA













# 2004- actualidad

## Proyecto Arqueológico: «ORÍGENES»

Estudio para el conocimiento de la  
Evolución Humana y  
Medioambiental de Extremadura  
a través de los depósitos  
arqueológicos en las Cuevas de  
Fuentes de León











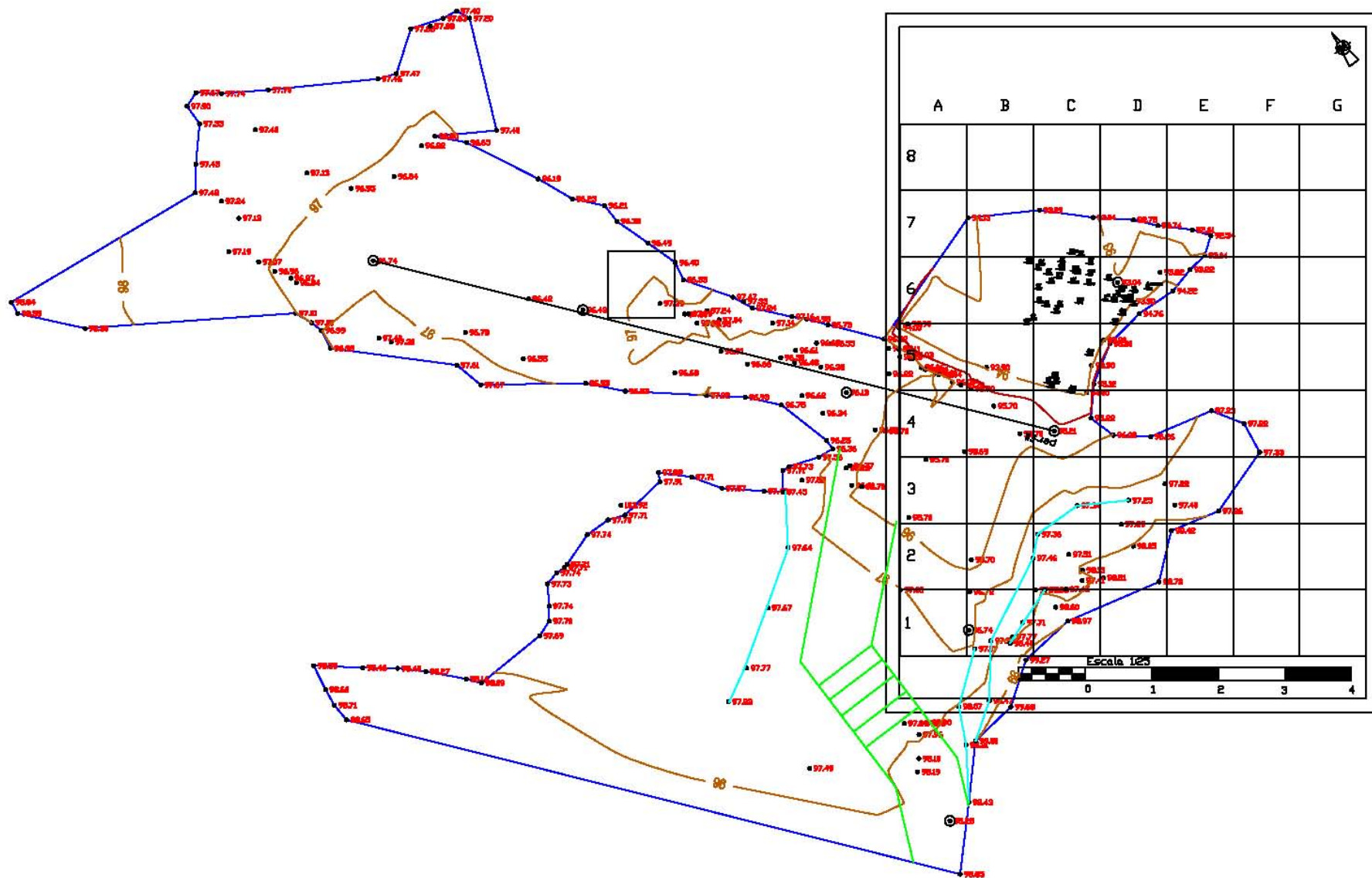


















POSTES-2011  
HUECO EVLOGIO  
AMPLIACION OESTE  
11/8 UE-1  
2011











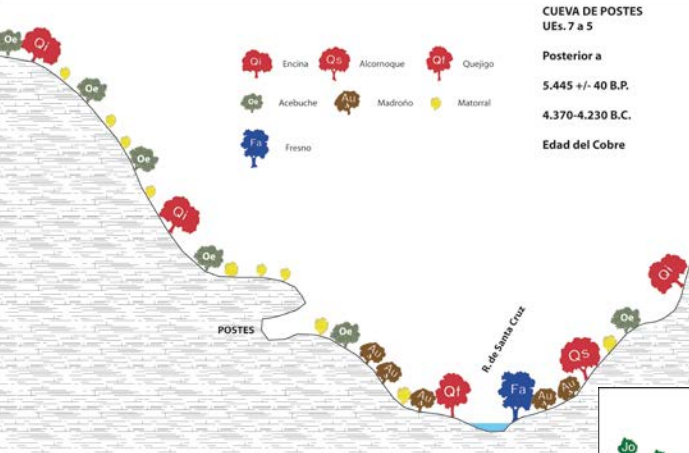




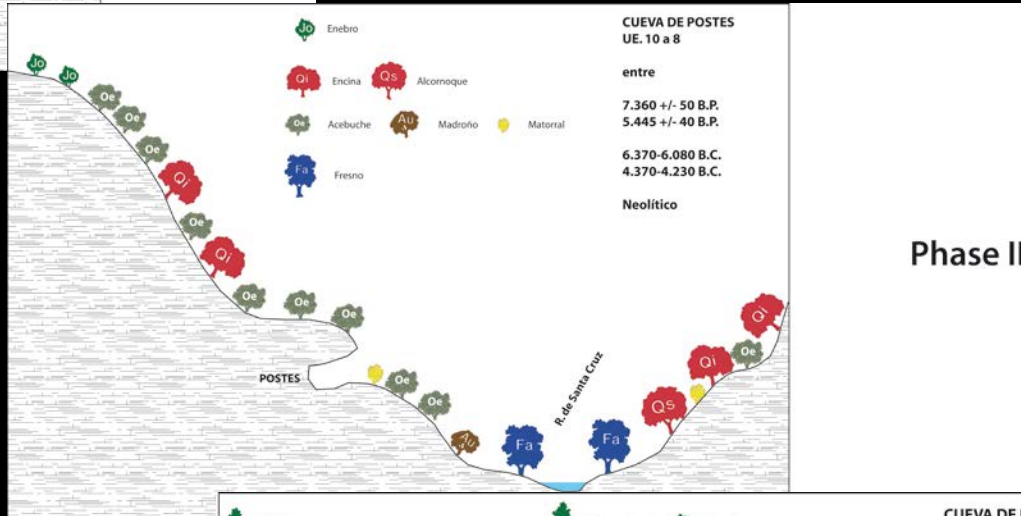




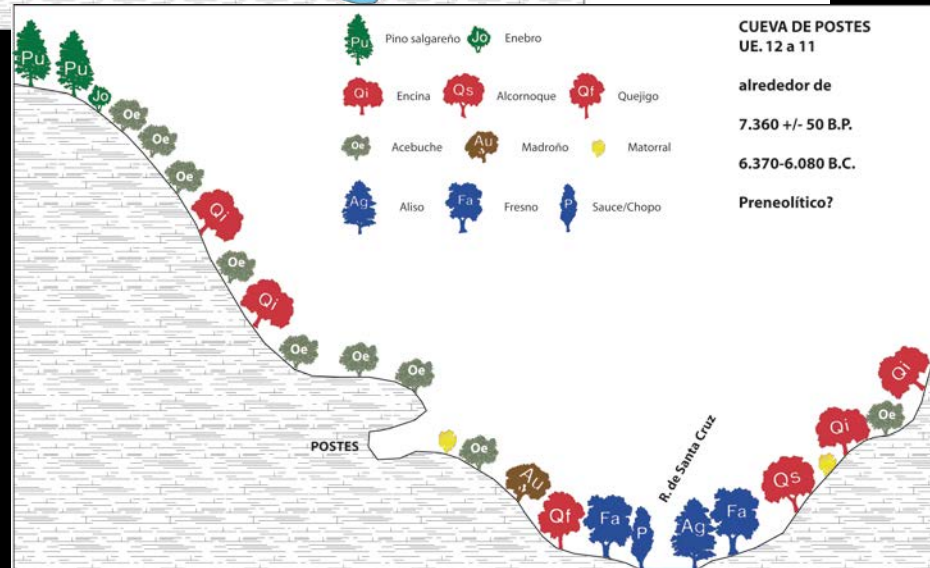




## Phase II



## Phase III



## Phase IV







# PALEODEMOGRAFÍA

<b>Población total</b>	<b>Dx</b>	<b>dx</b>	<b>lx</b>	<b>Qx</b>	<b>Lx</b>	<b>Tx</b>	<b>ex</b>
Infantil I	15	25.42	100.0	0.25	523.74	1996.9	19.97
Infantil II	7	11.86	74.58	0.16	411.9	1473.1	19.75
Juveniles	10	16.95	62.72	0.27	433.96	1061.2	16.92
Adultos	22	37.29	45.77	0.81	542.50	627.3	13.70
Maduros	5	8.47	8.48	1.00	84.8	84.8	10.0
Seniles	0	0	-	-	-	-	
Total	59						





***Cribrra orbitalia***







***Fractura de falange***





**Marcas de desollamiento**





*Marcas de desmembramiento*





*Exposición a temperaturas altas*





Peroné con marcas de trabajo





























C  
D U  
A E  
T V  
A A  
C  
I P  
O O  
N S  
E T  
S E  
S

UE 8:

Poz-13703 Cueva Postes 2 : **5455±40BP/ Cal. 4370BC- 4230BC**

UE 9

Poz-33225 B4-UE 9: **7870 ± 60 BP/ Cal. 7030BC- 6590BC**

UE 12:

Poz-14616 B6-UE12: **7360+/-50 BP/ Cal. 6370 BC – 6080 BC**

UE 13:

Poz-18774 D6-UE 13: **7440+/-50 BP/ Cal.6420 BC-6220 BC**

UE 14

Poz-33226 C6-UE 14: **7780 ± 60 BP/ Cal. 6770BC- 6460BC**

UE 15:

Poz-18823 B6-sobre UE 15: **7630+/-50 BP/ Cal. 6600 BC-6420 BC**

Huego Eulogio niv 2

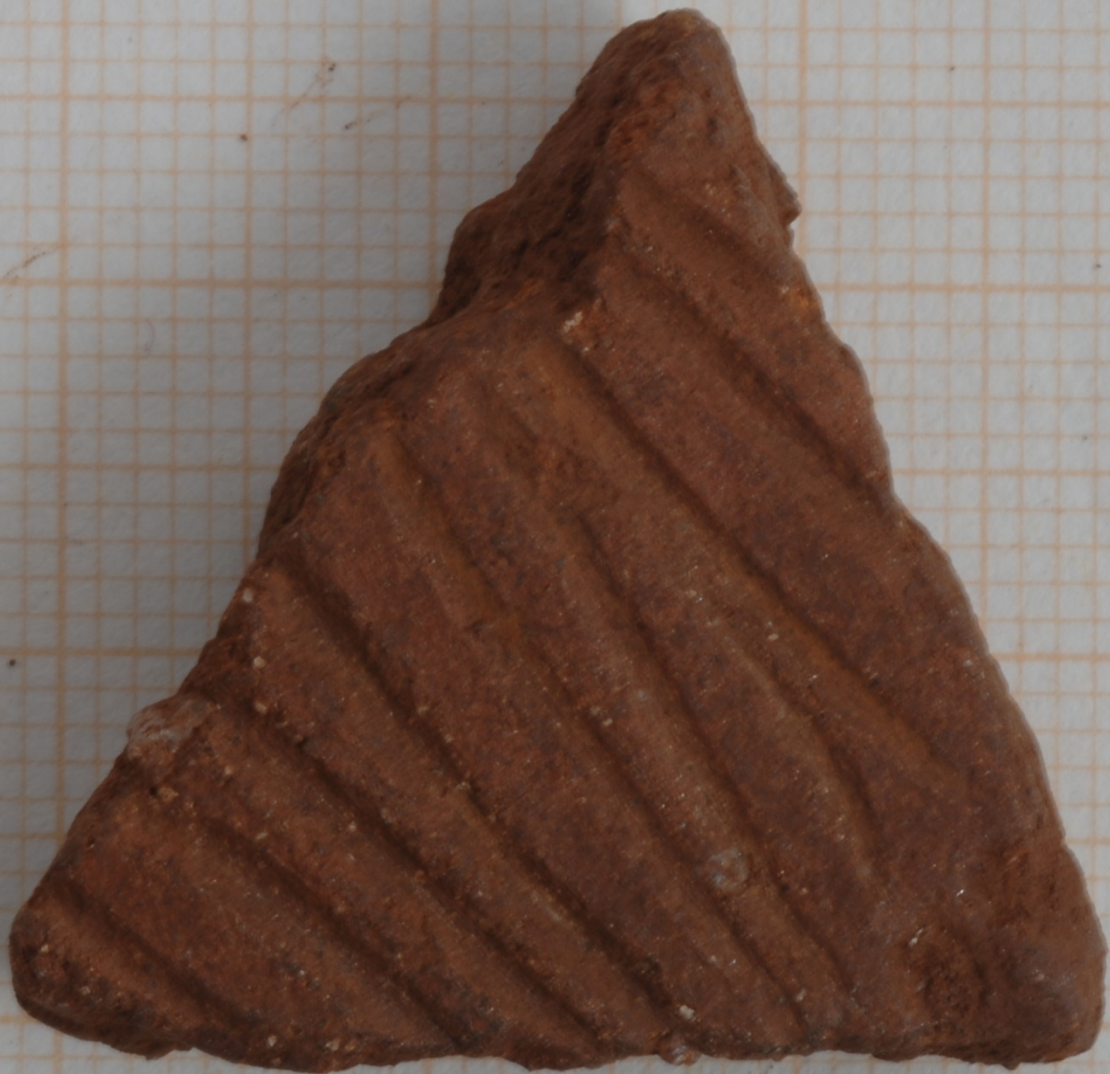
Poz-34797: **3225±35BP/ Cal 1610BC ( 7.9%) 1570BC /1560BC (87.5%)  
1420BC**

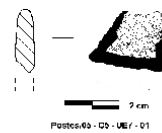
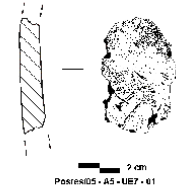
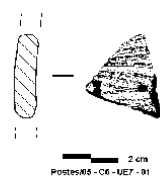
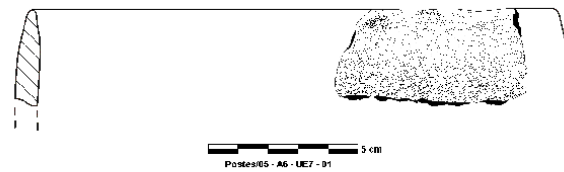
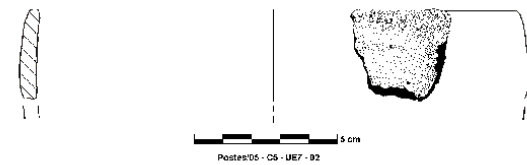
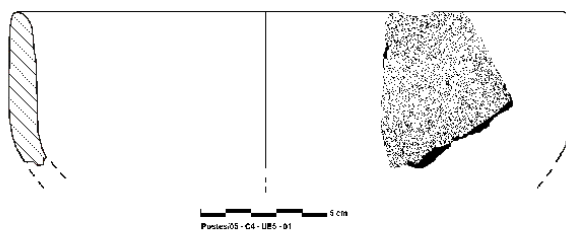
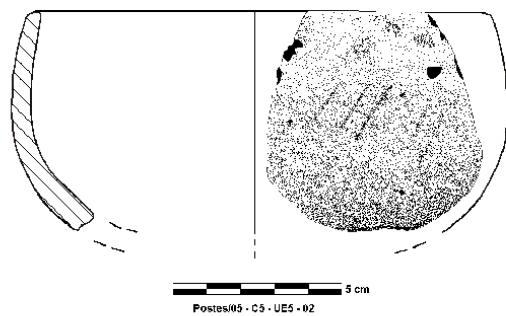
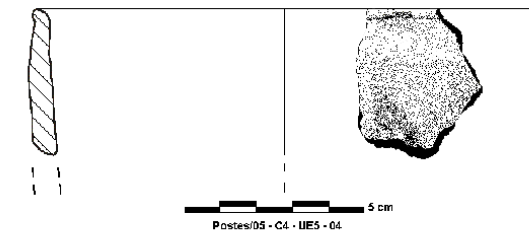
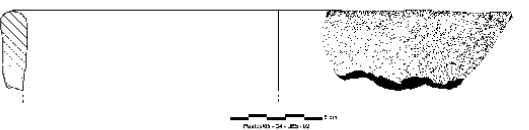
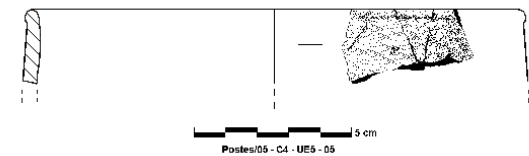
Huego Eulogio niv 3/5

Poz-33228: **3740 ± 40 BP/ Cal. 2290BC- 2020BC**

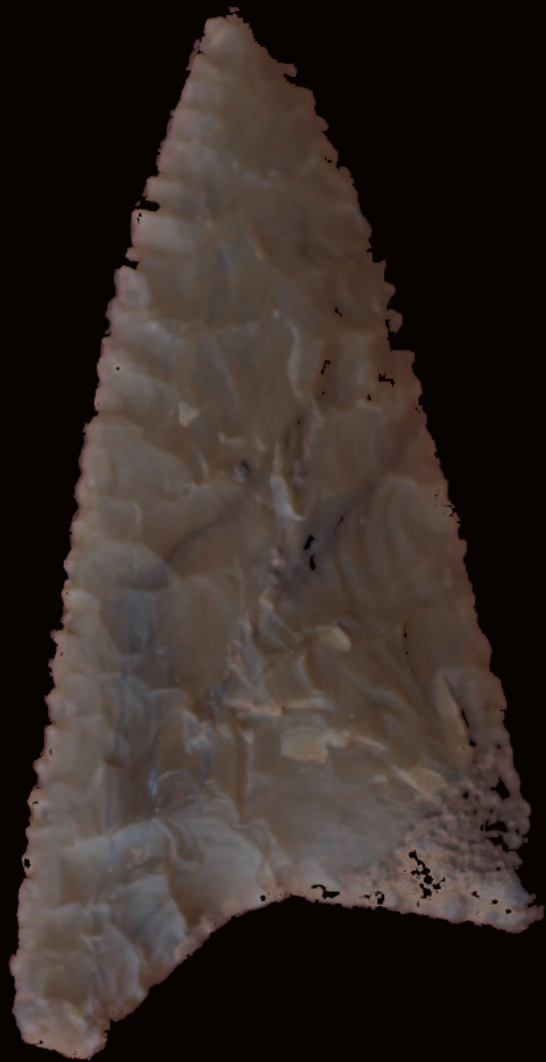


































IFRAO 10 cm  
November 2001







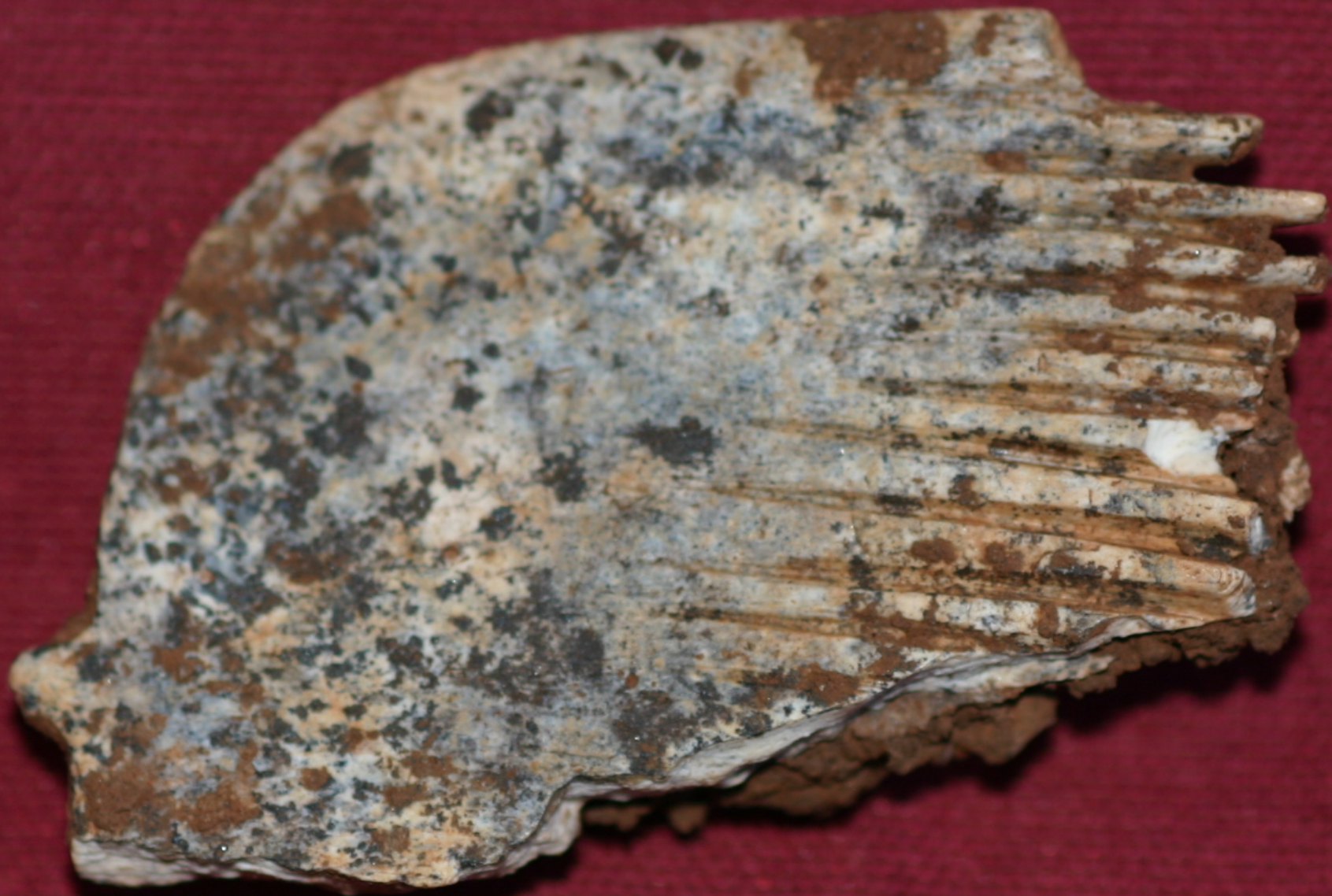








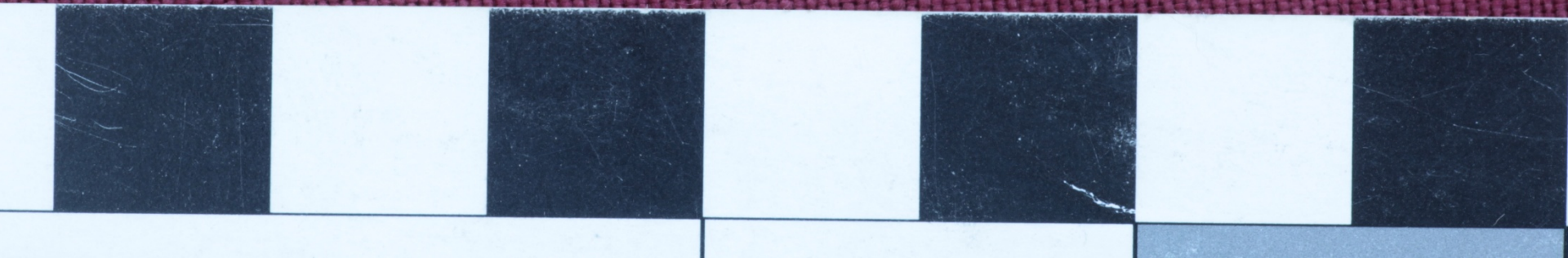




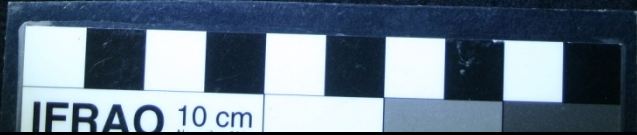








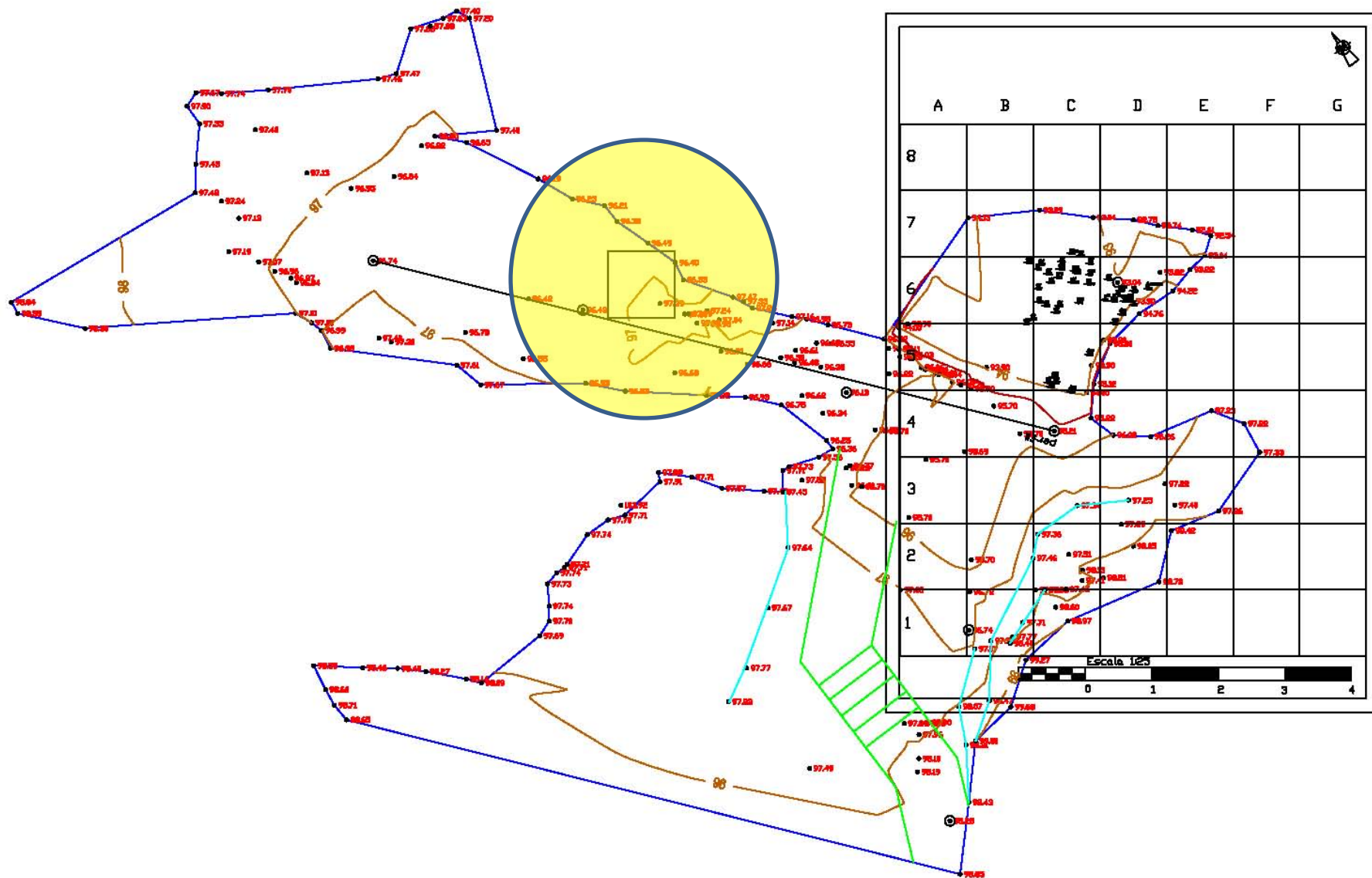
































Muestra 6408 correspondiente a "Cueva Postes-08  
Superior (Hueco Eulogio-2). U-238 =0.11 ppm;  
Th-232 =0.03 ppm; U234/U238 =1.87+/-0.05;  
Th-230/Th232 =19.23; Th-230/U-234 =0.92+/-0.03

Edad obtenida 192986  
+15451/-13837.









IFRAO 10 cm

May 2008

















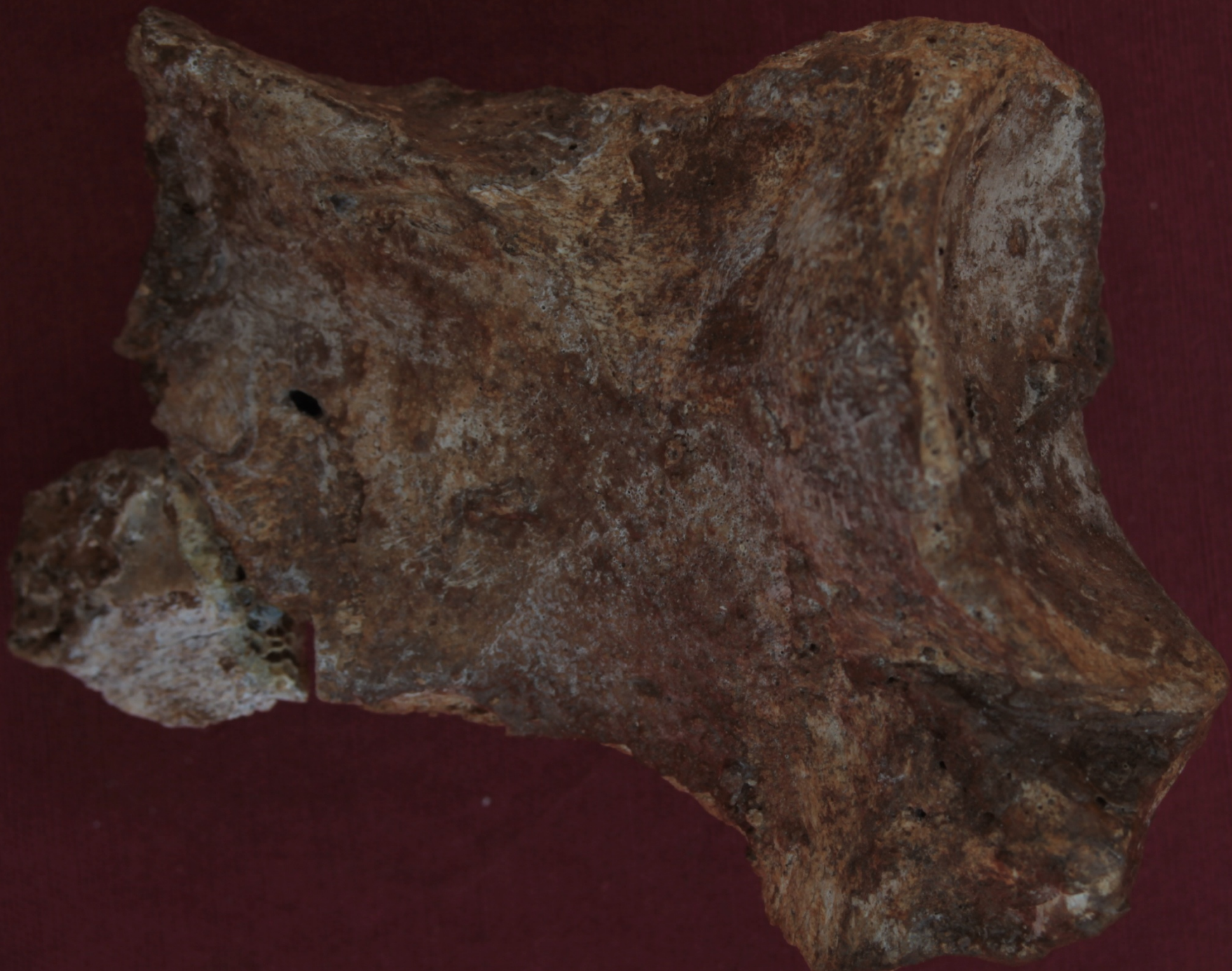












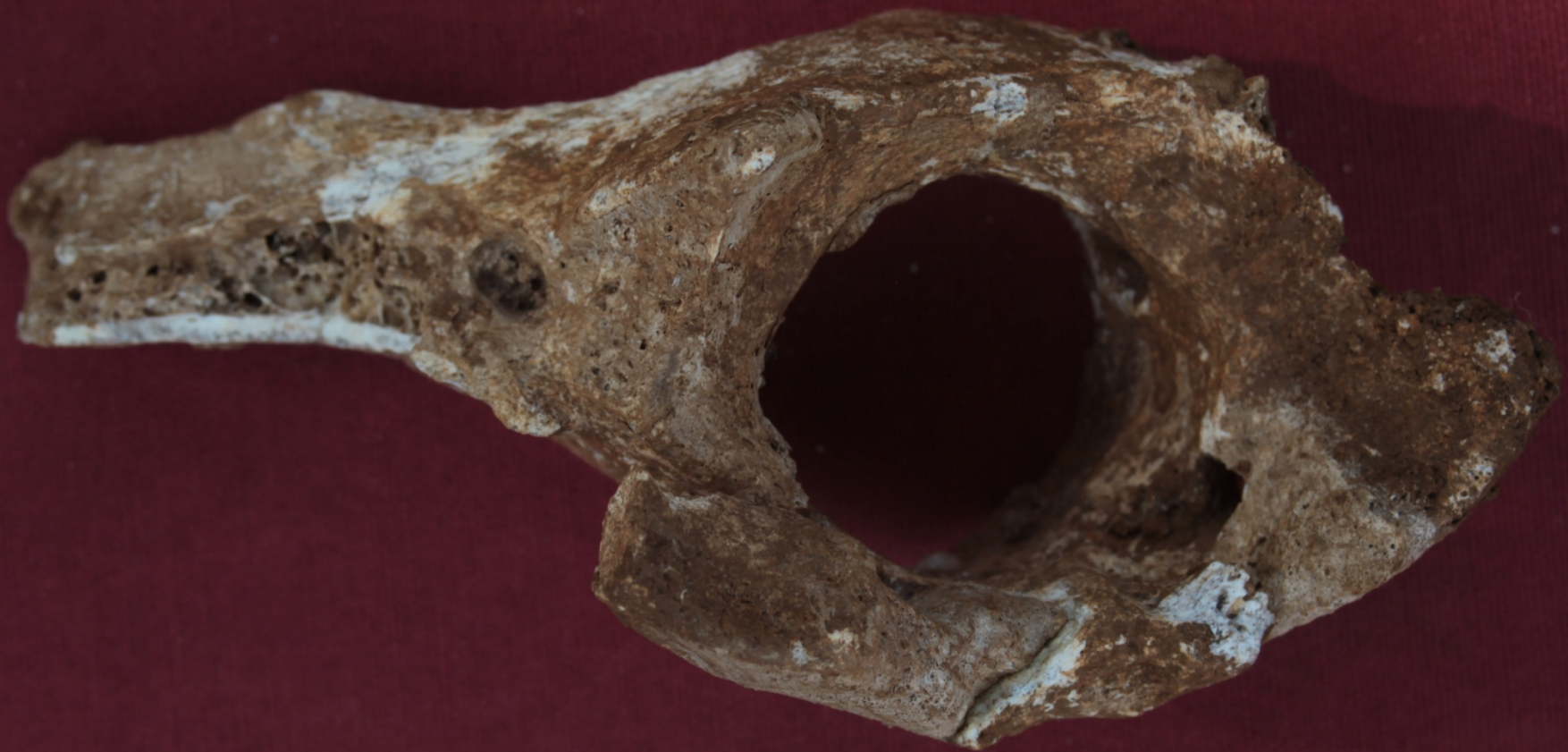








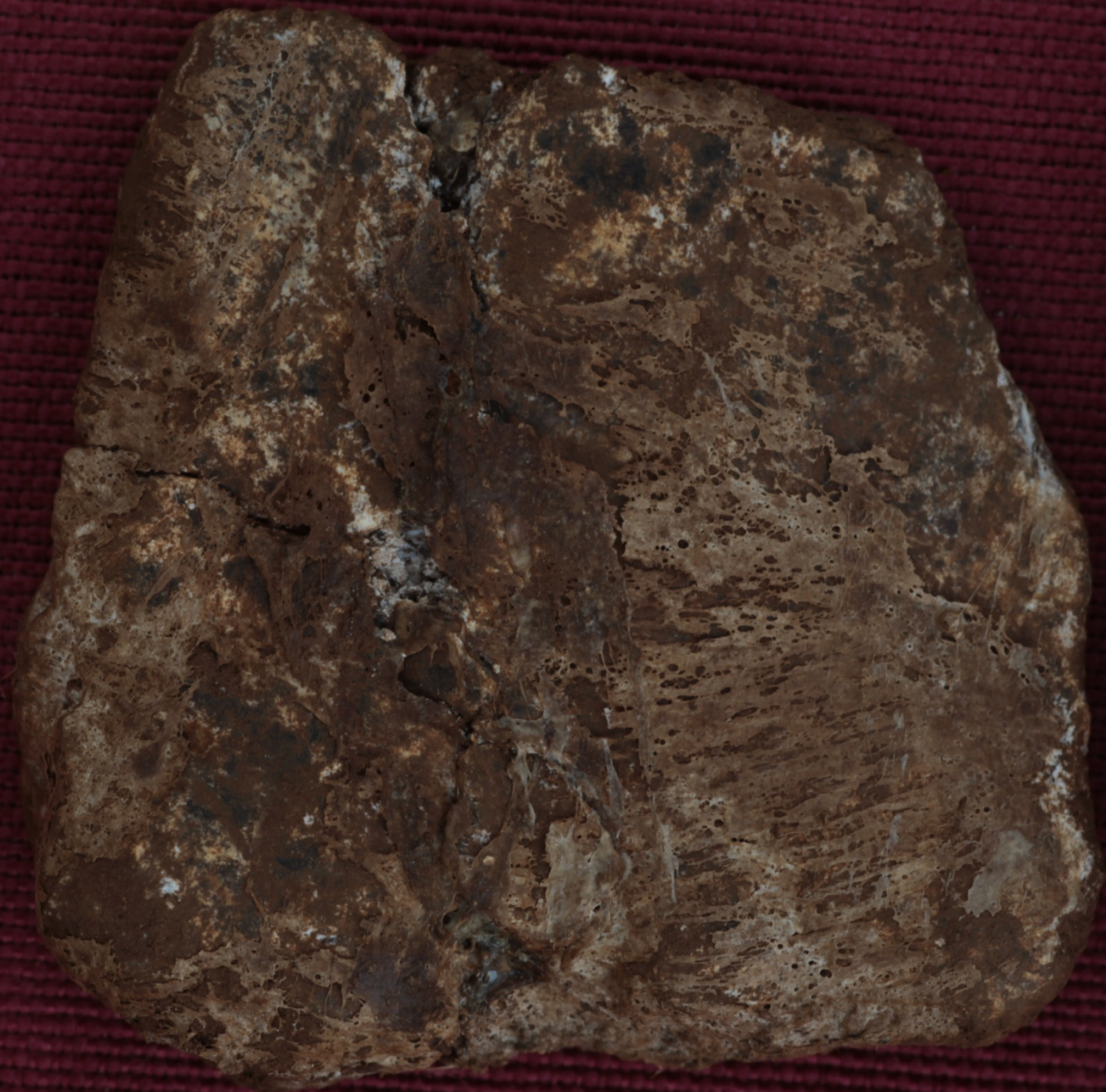












IF





























