

**II**  
**ACTIVIDADES**  
**SISTEMÁTICAS**

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO**  
**DE ANDALUCÍA / 1990**

**ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 1990**  
*ACTIVIDADES SISTEMATICAS*  
*INFORMES Y MEMORIAS*

**ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 90. II**  
Actividades Sistemáticas. Informes y Memorias

© *de la presente edición*: CONSEJERIA DE CULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCIA  
Dirección General de Bienes Culturales

Abreviatura: AAA'90. II

Coordinación: Anselmo Valdés, Amalia de Góngora y María Larreta  
Maquetación: Cristina Peralta y Nieva Capote  
Fotomecánica: Dia y Cromotex  
Fotocomposición: Sevilla Equipo 28, S.A.  
Colaboración: Isabel Lobillo y Francisco Hierro  
Impresión y encuadernación: Impresiones Generales S.A.

*Es una realización Sevilla EQUIPO 28*

ISBN: 84-87004-22-9 (Obra completa)  
ISBN: 84-87004-24-5 (Tomo II)  
Depósito Legal: SE-1649-1992

# INFORME SOBRE LAS PROSPECCIONES PALEONTOLOGICAS SUPERFICIALES Y CON SONDEO ESTRATIGRAFICO REALIZADAS EN LA CUENCA DE GUADIX-BAZA DURANTE EL AÑO 1990

M<sup>a</sup> TERESA ALBERDI<sup>1</sup>  
M<sup>a</sup> ANGELES ALONSO<sup>1</sup>  
ESPERANZA CERDEÑO<sup>1</sup>  
ANTONIO RUIZ BUSTOS<sup>2</sup>  
CARMEN SESE<sup>1</sup>

## RESUMEN

Se indican los trabajos realizados en el marco del Proyecto "El Plio-pleistoceno de la cuenca de Guadix-Baza y el corredor Huércal-Overa y su evolución faunística", durante el mes de julio de 1990 y con permiso de la Junta de Andalucía en dicha zona.

## INTRODUCCION

Durante el mes de julio de 1990 hemos estado prospectando la cuenca de Guadix-Baza, específicamente las zonas de Huélago-Cortijo de Tapia, Cortés de Baza-Cúllar y el entorno de Huéscar. En esta última localidad hemos llevado a cabo una prospección paleontológica con sondeo estratigráfico.

Todo ello se ha realizado dentro del marco del Proyecto PB88-008 de la DGI CYT "El Plio-pleistoceno de la cuenca de Guadix-Baza y el corredor Huércal-Overa y su evolución faunística", con una subvención adicional de la Junta de Andalucía.

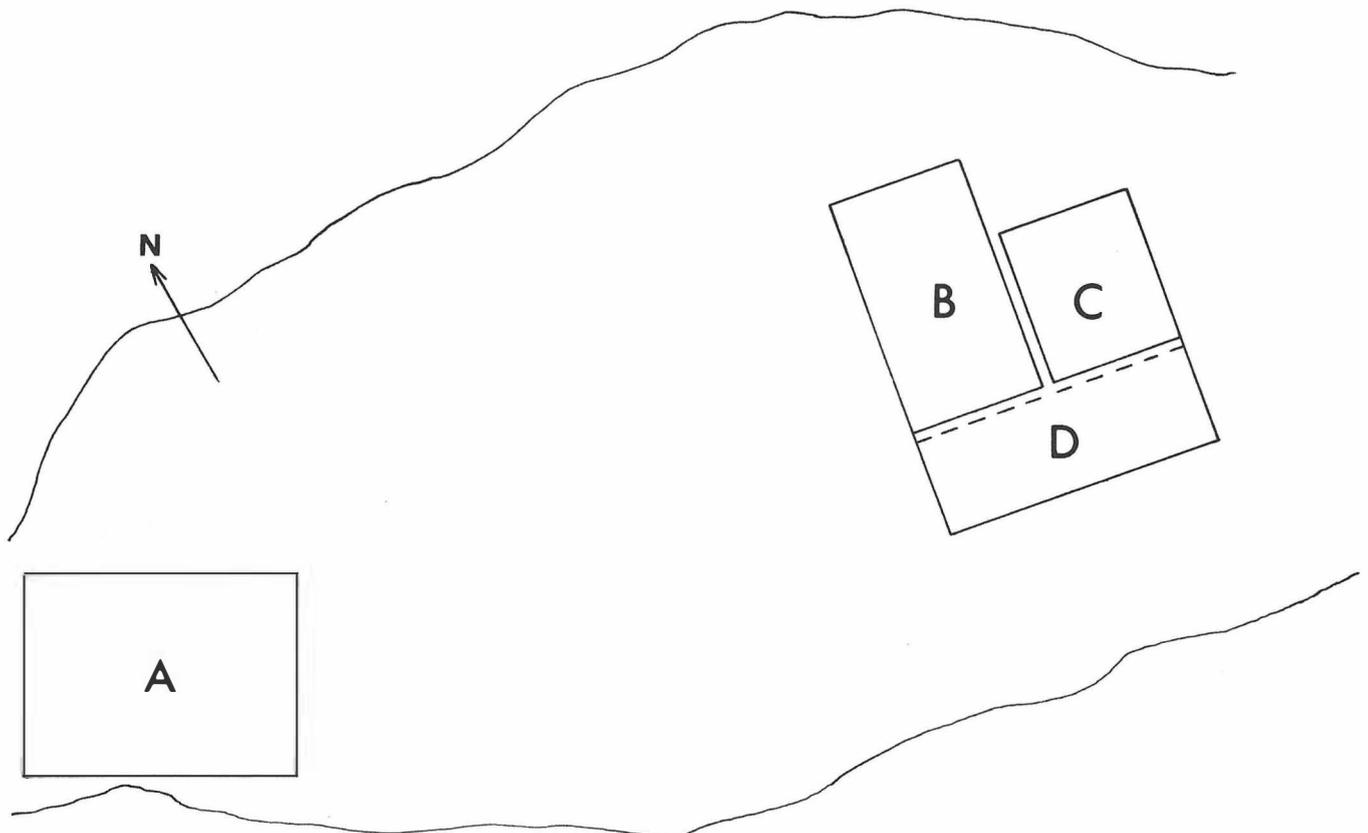
El equipo de trabajo estuvo dirigido por María Teresa Alberdi (Directora) y con la colaboración de los Dres. Esperanza Cerdeño y Antonio Ruiz Bustos (Subdirectores), Carmen Sesé Benito, M<sup>a</sup> Angeles Alonso Diago y el estudiante Alvaro Fernández. Fuimos ayudados en las excavaciones por cuatro obreros, vecinos de la localidad.

Como en otras ocasiones, contamos con la colaboración del Instituto de Bachillerato y del Excmo. Ayuntamiento de Huéscar.

## INFORME SOBRE LOS TRABAJOS DE MICROMAMIFEROS

La información acumulada, a lo largo del desarrollo de este proyecto exige en su fase actual, de las investigaciones sobre micromamíferos, datos concretos que permitan resolver los problemas planteados, en el ámbito de sus objetivos, en torno a la génesis, desarrollo y hábitat de las cuencas sedimentarias de Guadix-Baza. Por ello la investigación se ha llevado a término en aquellas secciones estratigráficas donde se ha considerado, por los diferentes especialistas integrados en el proyecto, más

FIG. 1. Situación relativa de las cuadrículas, A-B-C-D, abiertas durante la campaña 1990, en la localidad de Huéscar, HU-5 (Granada).



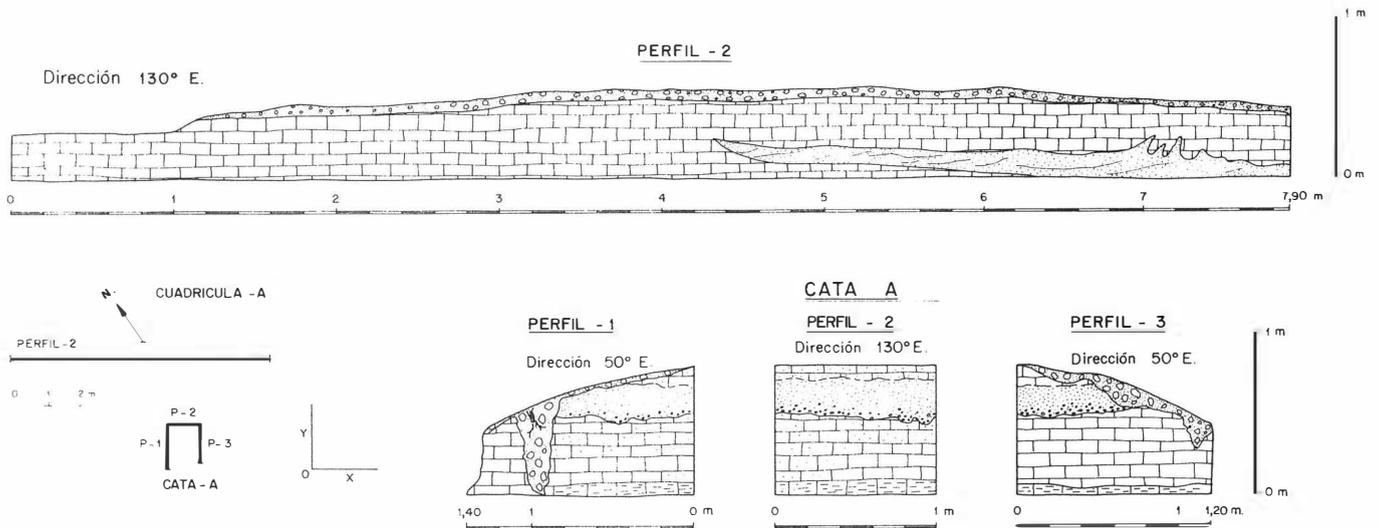


FIG. 2. Perfiles de la cuadrícula A de Huéscar-5 (Leyenda en figura 6).

FIG. 3a. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula B, Huéscar-5 (Granada). Primer nivel fosilífero, entre 90 - 115 cm. de profundidad.

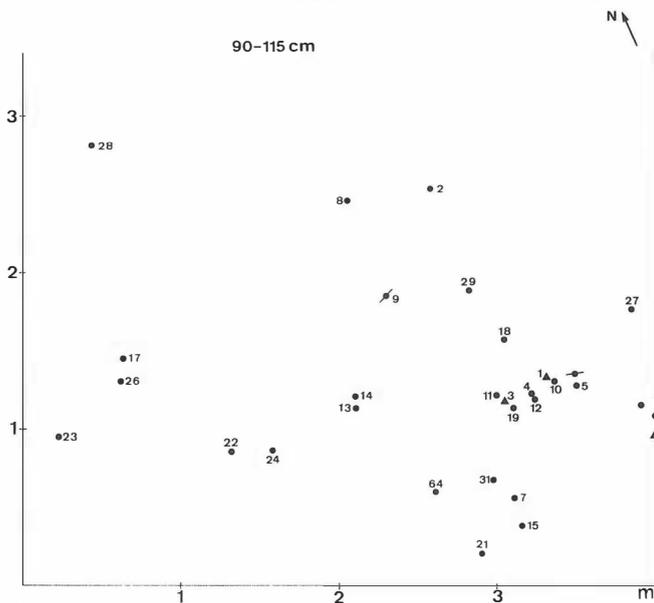
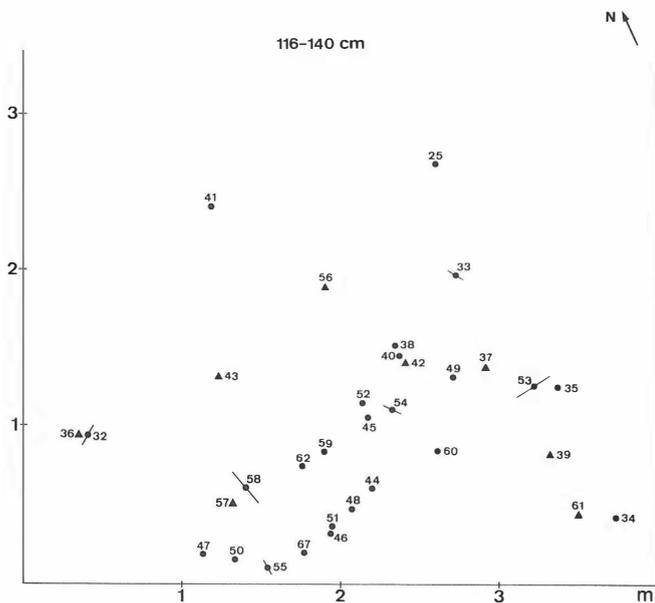


FIG. 3b. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula B, Huéscar-5 (Granada). Segundo nivel fosilífero, entre 116 - 140 cm. de profundidad.



urgente y necesaria la información que aportan los micromamíferos en aspectos como cronología y paleoecología.

Las secciones estratigráficas elegidas se encuentran a lo largo de la línea que une las siguientes localidades:

Sección A: Huéscar-Galera-Cúllar de Baza.

Sección B: Pozo Alcón-Cortés de Baza y Cúllar de Baza.

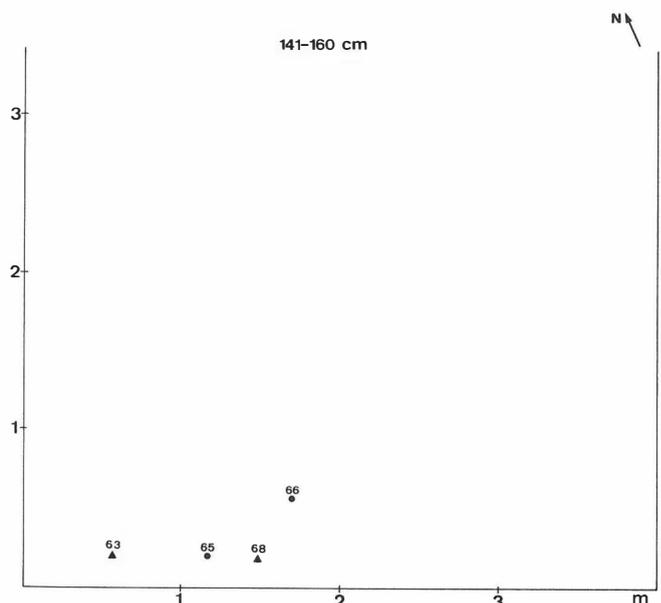
Sección C: Huélago-Guadix.

Esta tarea se ha realizado mediante dos fases de trabajo: una de prospección general donde se toman todas las muestras con posibilidad de ser positivas, y una cantidad de sedimento de 150 kg. por muestra, que se recogen durante la primera mitad de la jornada y son lavadas diariamente en el resto de la jornada. Se han analizado 32 puntos de muestreo.

La otra fase consiste en el lavado intensivo de sedimento en los puntos de muestreo positivos con cantidades entre 350 y 600 kg. según la riqueza del yacimiento. Dentro de este grupo se han tratado los yacimientos de Barranco del Agua 1 y 2, Cañada de Murcia, Cañada de Murcia junto a la carretera, Puerto Lobo, Marchal 1, Marchal-tortuga, Malos Pasos y San Torcuato.

En total se recogieron unos 2.510 kg. de sedimento que actualmente, se están triando para obtener los restos de micromamíferos que serán estudiados con posterioridad.

FIG. 3c. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula B, Huéscar-5 (Granada). Tercer nivel fosilífero, entre 141 - 160 cm. de profundidad.



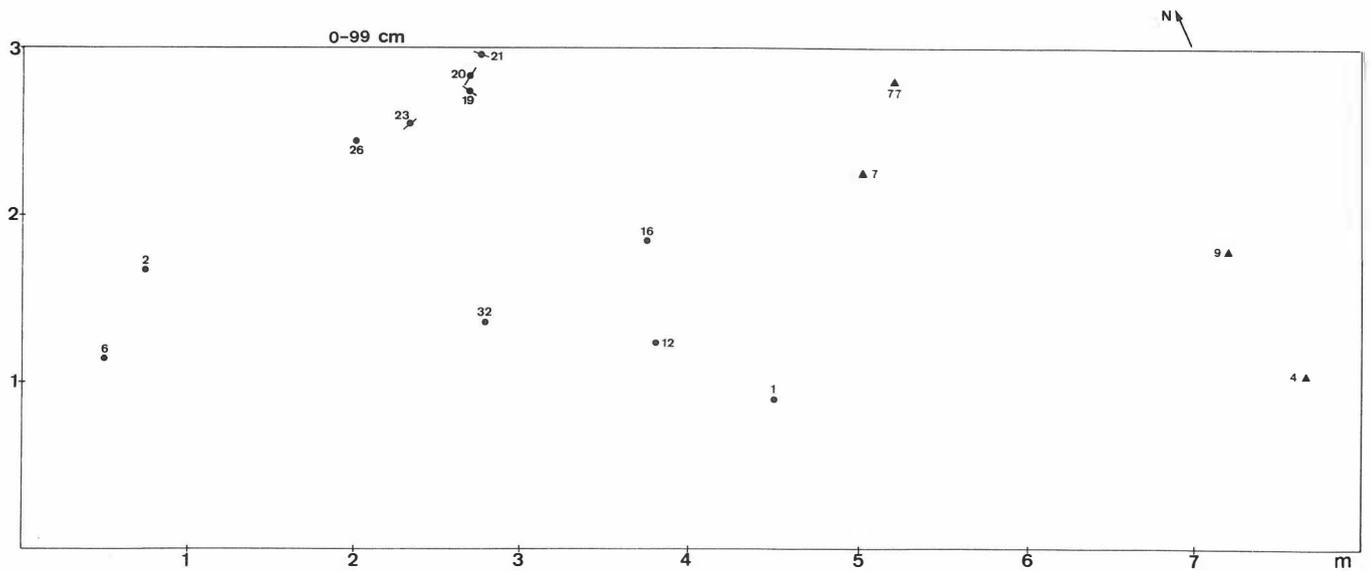


FIG. 4a. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula D, Huéscar-5 (Granada). Primer nivel fosilífero, entre 0 - 99 cm. de profundidad.

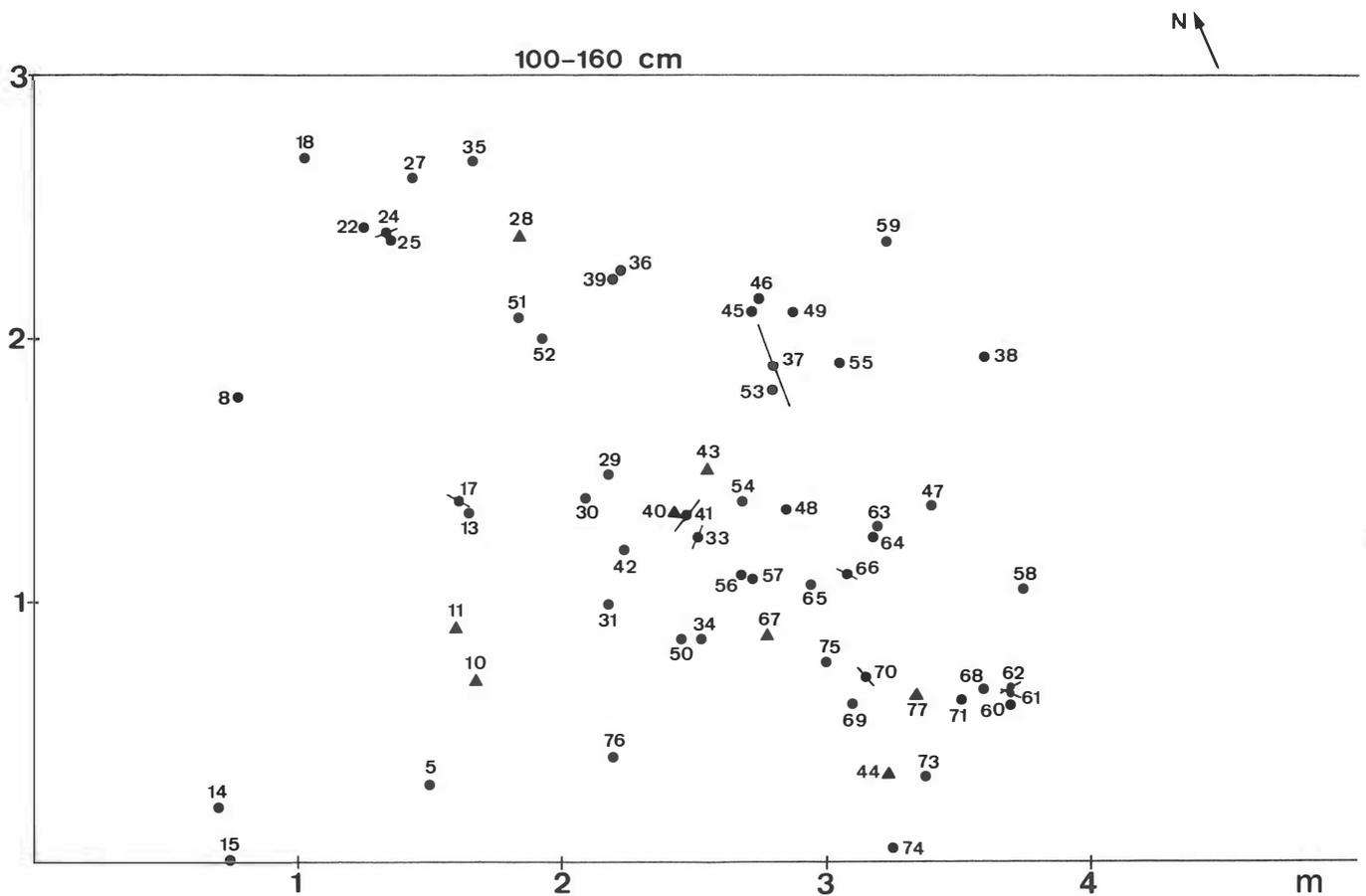


FIG. 4b. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula D, Huéscar-5 (Granada). Segundo nivel fosilífero, entre 100 - 160 cm. de profundidad.

De este último grupo de localidades mencionadas, San Torcuato es la única que no había sido prospectada en campañas anteriores.

Los resultados preliminares dan en la sección A, los yacimientos de Nuca-1, Nuca-2, Nuca-3 y Aguas 3, esto ha permitido datar los materiales a lo largo de todo el Plioceno. Los resultados preliminares han sido enviados al I Congreso del grupo español del Terciario a celebrar en marzo de 1991.

En la sección B, hemos analizado los yacimientos de Bardaes-1, Cortés-6, Carra-1 y Fuenteamarga, dominando en ella los sedi-

mentos del Plioceno superior, los resultados están en fase avanzada.

En la sección C, se han analizado los yacimientos de Huélagu, Cañuelas, Conejo y Fonelas siendo la sección más compleja y donde se espera obtener resultados entre la correlación del área lacustre de Huélagu y el sistema de aportes detríticos longitudinales y transversales.

Finalmente se han trabajado yacimientos de campañas anteriores, que por las características de su fauna es conveniente incrementar la cantidad de piezas a estudiar, como los de Huéscar y Malpa.

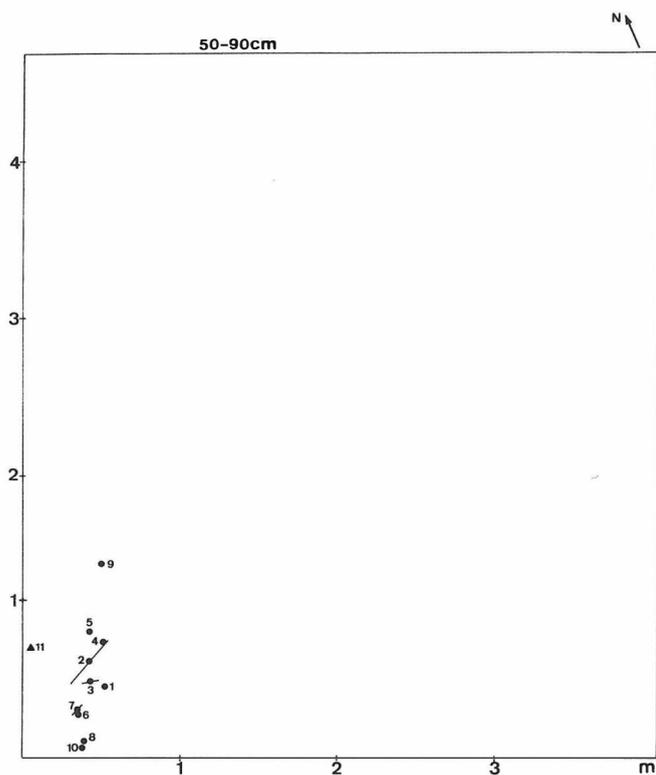


FIG. 5. Representación gráfica de las distintas piezas extraídas en la cuadrícula C, Huéscar-5 (Granada), entre 50 - 90 cm. de profundidad.

### PROSPECCION PALEONTOLOGICA CON SONDEO ESTRATIGRAFICO

En la localidad de Huéscar y en el montículo que se forma en la confluencia del Barranco de Quebrada y el Barranco de Cañadas, se sitúa el yacimiento de Huéscar-5 (HU-5). La zona había sido prospectada, con resultados positivos, en las primeras campañas realizadas en el marco de este Proyecto.

El objetivo principal de este punto era analizar la posible

variación de la fauna existente en él, comparando con la ya obtenida en HU-1 durante la campaña de 1987.

En primer lugar se preparó una cuadrícula (A) de 8 m. de longitud y 6 de anchura, en la vertiente del Barranco de Quebrada, con dirección 30°E (Fig. 1). Esta cuadrícula resultó estéril, por lo que se proyectaron otras no muy alejadas de ella, donde existían esquilas óseas en superficie.

Ante la ausencia de fósiles en los primeros 40 cm. de la cuadrícula A se practicó una cata de un metro de ancho por 2 m. de profundidad con el fin de poder levantar la columna estratigráfica y ver si se obtenía algún indicio fosilífero en un nivel inferior, pero continuaron estériles (Fig. 2).

En la vertiente del Barranco de las Cañadas se abrieron dos catas consecutivas B y C (Fig. 1) con dirección 10°E. La cuadrícula B de 4 m. x 7 m. y la C de 4 m. x 4,5 m. Estas dos cuadrículas se ampliaron 3 m. más en su parte superior conjuntamente, constituyendo la cuadrícula D. La profundidad media alcanzada en ellas fue de 1,5 m.

La rentabilidad de estas cuadrículas no fue considerable; no obstante a pesar del número relativamente escaso de fósiles aparecieron piezas muy importantes.

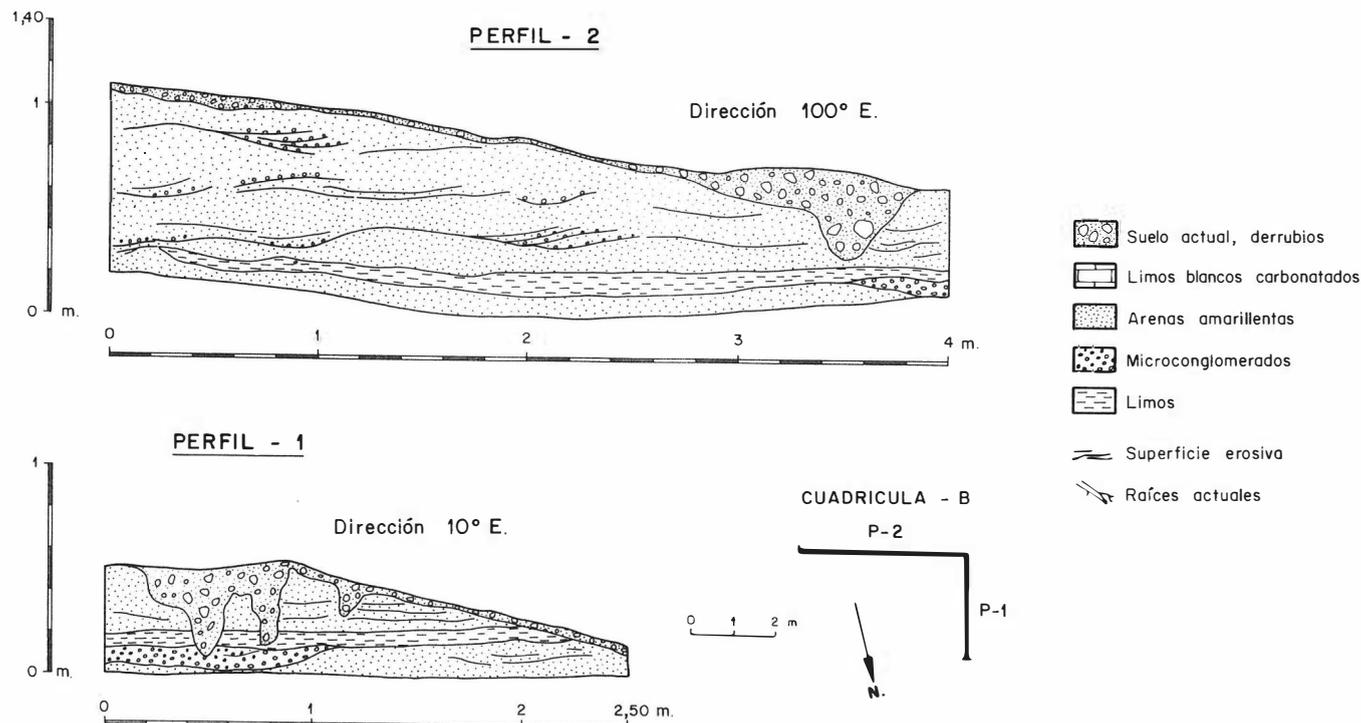
En cuadrícula B (Figs. 3a, b y c) se obtuvieron 68 restos correspondientes a *Hippopotamus*, *Equus*, *Stephanorhinus* y carnívoros y cérvidos indeterminados. La cuadrícula C (Fig. 5) suministró únicamente 12 restos, pero casi todos ellos determinables y correspondientes a *Equus*, posiblemente de un mismo individuo.

La cuadrícula D (Fig. 4a y b) proporcionó 77 restos correspondientes a *Stephanorhinus*, *Equus*, *Hippopotamus*, carnívoros y cérvidos indeterminados, entre otros.

En esta última cuadrícula, se encontró un fragmento de roca silícea que, en un primer momento, se consideró un posible objeto de origen antrópico (denticulado). Sin embargo, debe descartarse esta idea, ya que puede ser producto del proceso de arrastre entre cantos, lo cual está apoyado por el nivel de conglomerado en el que se encontró. De hecho este yacimiento, desde un punto de vista tafonómico y en base a las evidencias observadas en la superficie de los huesos fósiles, está constituido por material transportado de tipo fluvio-lacustre.

Todo el material fósil obtenido está depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, pendiente de su restauración para su estudio posterior.

FIG. 6. Perfiles de la cuadrícula B, Huéscar-5 (Granada).



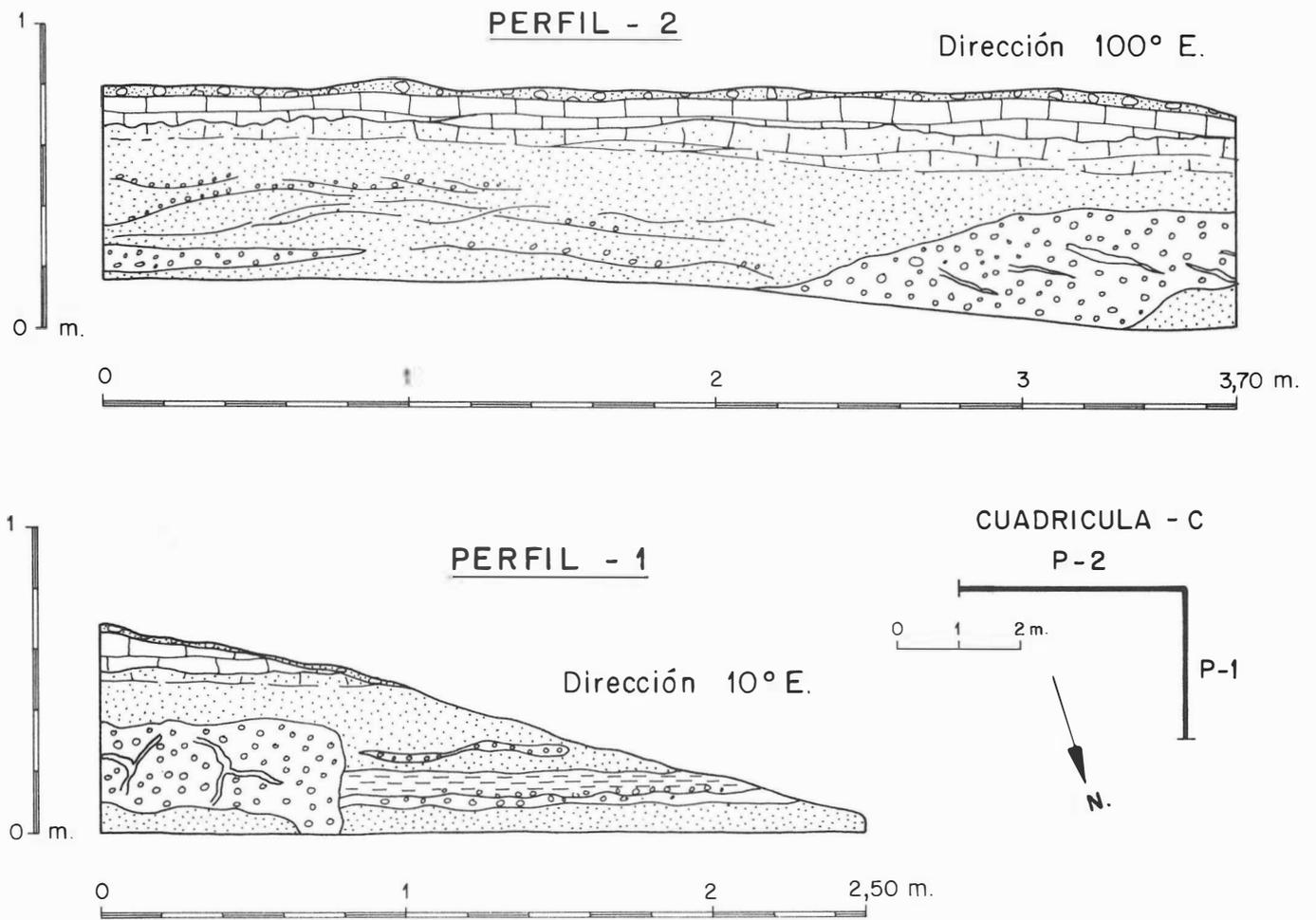


FIG. 7. Perfiles de la cuadrícula C, Huéscar-5 (Leyenda en figura 6).

**Notas**

- <sup>1</sup>Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.  
<sup>2</sup>Instituto Andaluz de Geología Mediterránea, CSIC, Granada.