

Ensayo de aplicación teórica de la Estratigrafía Analítica a los yacimientos al aire libre post-paleolíticos . El asentamiento de La Renke -N (Santurde- Mijancas, Alava)

Pedro José Lobo Urrutia

1.- Introducción :

El yacimiento de La Renke - N se situa en el Valle del Rio Rojo (Alava), en el límite de los términos municipales de Santurde y Mijancas, al sur de la carretera local que enlaza ambos pueblos y entre los mojones kilométricos 36 y 37 de la misma . Ocupa la finca nº 6 de la Concentración Parcelaria (Santurde) .

Sus coordenadas U.T.M. son : X : 516.280 ; Y : 4725.900 ; Z : 550 m.

El asentamiento se localiza sobre una colina delimitada al Este y Oeste por sendos arroyos . Hacia el Sur la elevación se funde con la ladera de la sierra de Portilla - Moraza, mientras que por el Norte alcanza las terrazas de gravas cuaternarias formadas por el Río Rojo . Toda la extensión del yacimiento se situa en tierras de labor agrícola , generalmente sembradas de cereal . En la fotografías aéreas antiguas se puede observar una estructura de aterrazamientos naturales que actualmente han sido eliminados por la intensa labor agrícola.

El sustrato geológico está formado por conglomerados calizos, arcillas margosas rojas y amarillas del Terciario y las ya citadas gravas cuaternarias . Sobre estos terrenos se

localizan, en algunos puntos, materiales de acarreo provenientes de la ladera de la sierra, en especial gravillas de caliza margosa y sílex (Tarrío et alii, 1991) .

La vegetación potencial de la zona se compone de Roble Carrasqueño (*Quercus Faginea*), Enebro Común (*Juniperus Communis*) con Alisos (*Alnus Glutinosa*), Sauces (*Salix Alba*) y Alamos (*Populus Alba*) en las riberas y pequeñas zonas cenagosas . Las laderas están cubiertas de Encina Carrasca (*Quercus Rotundifolia*), pasando a carrascales y hayedos (*Fagus Silvatica*) con Boj (*Buxus Sempervirens*) en las zonas altas . La ladera de la Sierra de Araico , que cierra el valle por el Norte, es más árida y la vegetación está formada por enebros y pequeñas concentraciones de quejigos . La zona alta es un quejigal seco con boj (Uribeetxebarria, P. ; Caton, B. - 1980) .

El yacimiento fue descubierto en 1979 dentro del proyecto de estudio de los yacimientos al aire libre post-paleolíticos desarrollado por un equipo del Instituto Alavés de Arqueología . Sus especiales características lo hicieron objeto de una sistemática prospección seguida de varios sondeos estratigráficos y una excavación en extensión que, dirigida por Luis Ortiz, se desarrolló en siete campañas de un mes de duración de 1983 a 1989. (Ferreira et alii, 1983 - 1984), (Ortiz et alii, 1990), (Ortiz et alii, En Prensa) .

2.- Metodología de la excavación :

Dada la poca información que poseíamos sobre la estructura del hábitat al aire libre en los momentos que nos ocupan, decidimos en principio excavar una superficie de 10 X 10 m. Con el fin de poder localizar el máximo posible de estructuras constructivas y delimitar la distribución de las mismas .

La superficie de excavación se dividió en cuadros de 2 X 2 m. Orientados según los ejes N-S y E-O, siguiendo la metodología de ejes cartesianos propuesta por Georges Laplace (Laplace, G. - 1971) . Se eligió así mismo el semicuarto C2/Sur para realizar un sondeo que nos avanzara datos sobre la estratigrafía .

A partir de la campaña de 1984 ante la aparición de un nivel de empedrado que conformaba una estructura constructiva (Estructura A) y debido a que los condicionantes presupuestarios y algunos problemas técnicos nos impedían extender la Excavación Prin-

cial a toda la superficie de la colina, iniciamos una serie de sondeos metódicos basados en la cuadrícula original . Posteriormente se realizaron en las zonas periféricas varias zanjas N-S y E-O con el fin de delimitar la extensión del asentamiento . Fruto de estos trabajos fueron apareciendo 19 nuevas estructuras constructivas denominadas con las letras B a la T., ocupando una extensión de 3000 m² .

La técnica de excavación se basaba, una vez eliminada la capa superficial de revuelto, en tallas de 10 cm. hasta el momento en que se detectaban elementos interfaciales o nuevos niveles que permitían seguir la estratificación natural del yacimiento que explicaremos más adelante .

Salvo en los niveles superficiales revueltos, se procedía a un minucioso cribado de las tierras extraídas , con el fin de recoger el máximo posible de evidencias arqueológicas .

Los materiales más significativos (Adorno, piezas retocadas, núcleos, pulimento, cerámicas decoradas o con formas reconocibles y la fauna identificable) se coordinaban con relación al punto 0 (Angulo SO) de cada cuadro y se situaban verticalmente respecto al Plano 0 general del yacimiento . El resto de materiales se agrupaban por estructuras, cuadros y tallas en bolsas comunes . Tras ello se lavaban, inventariaban y siglaban en el propio yacimiento para evitar su pérdida o confusión de cuadros y niveles . Posteriormente se empaquetaban para su traslado y estudio .

Se recogieron, así mismo muestras de tierra, pólenes y carbones para los estudios paleobotánicos, sedimentológicos y fechaciones absolutas (C14).

3.- La Estratigrafía de La Renke :

3.1.- Introducción :

Como pudimos comprobar en la excavación, el poblamiento de La Renke se desarrollaba en tres momentos diferentes de la Prehistoria con cerámica, caracterizados también por distintos elementos . A modo de resumen podemos individualizar :

a.- Elementos intrusivos de la Edad del Bronce - Hierro , básicamente los denominados "Hoyos de incineración " . Destruyen los niveles inferiores y no se relacionan con los momentos de ocupación humana de la colina (Estructuras G,H,M y O) .

b.- Asentamiento del Calcolítico : Casi destruido por las labores agrícolas . Se caracteriza por la cerámica campaniforme y restos de estructuras cuadrangulares muy dispersas (Nivel Superior de la Excavación Principal y estructuras I,N y Q) .

c.- Asentamiento del Neolítico : Estructurado de forma irregular en base a cabañas dispersas que ocupan la parte alta de la colina . Se conservan los suelos empedrados de habitación con las fosas y hogares subyacentes (Estructuras A,B,C,E,F,J-Superior, L,M,P-S,R y T), así como unas extrañas construcciones de empedrados alargados con restos de hogueras bajo ellos (Estructuras D,J-Inferior y K) .

3.2.- Descripción de las estratigrafías :

Aunque no empleamos el método de la estratigrafía analítica en el momento de la excavación , nos resulta sumamente sencillo aplicarla al caso de La Renke , dada la gran cantidad de datos recogidos sobre las características sedimentológicas y paleontológicas de cada nivel . No obstante, entre paréntesis señalaremos el orden asignado originalmente a cada estrato o elemento interfacial .

Al ser excavadas en momentos diferentes señalaremos las características estratigráficas estructura por estructura, aunque a veces agruparemos algunas de ellas por su proximidad y evidente relación .

3.2.1.- Excavación Principal - Estructura A :

Como Excavación Principal denominamos a la superficie explorada en la primera fase de trabajos en el yacimiento . Ocupa unos 160 m² y en ella se localizó la Estructura A, que ocupa un 15% de esta superficie y está formada por un empedrado ovalado y la fosa excavada bajo él .Las estructuras estratigráficas localizadas son :

- Ams (Principal - Nivel I) : Arcillas marrones sueltas . De 25 a 30 Cm. . Nivel revuelto con abundante material arqueológico . Calcolítico ?

- Amk-c / Ag-Ans (Principal - Nivel II) : Arcillas negras compactas con carbones y Agujeros con arcilla negra suelta . 15 a 25 Cm. . Restos constructivos (Bases de postes) y abundante material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme .

- Ankc-c (Estr. A - Nivel I) : Arcilla negra compacta con clastos y carbones . 10 Cm. . Nivel con abundante material arqueológico situado sobre el empedrado de la cabaña . Neolítico .

- Sc-Cnk (Estr. A- Nivel II) : Suelo con carbones y clastos negros compactos . 20 a 25 Cm. . Empedrado ovalado que constituye el suelo de una cabaña . Neolítico .

- F-Cnk (Estr. A- Nivel IIIa) : Fosa con clastos negros compactos . 50 Cm. . Forma la parte superior del relleno de la fosa subyacente al empedrado . Localizamos abundante fauna . Neolítico .

- Fz-Ark (Estr. A- Nivel IIIb) : Fosa con cenizas y arcilla roja compacta . 30 Cm. . Nivel intermedio del relleno de la fosa . Escasas evidencias arqueológicas . Neolítico .

- F- Ark (Estr. A- Nivel IIIc) : Fosa con arcilla roja compacta . 10 Cm. . Elemento interfacial que constituye el límite de la fosa . Neolítico .

- Ankgy-c (Principal - Nivel III) : Arcillas negras compactas con gravillas y carbones . 10 Cm. . Suelo sobre el que se asienta el empedrado de la Estructura A con cuyos niveles a veces se confunde y roto por ésta . Poco material arqueológico . Neolítico .

- Ak (Nivel IV) : Nivel de base en el que se excava la fosa . Estéril .

Revuelto

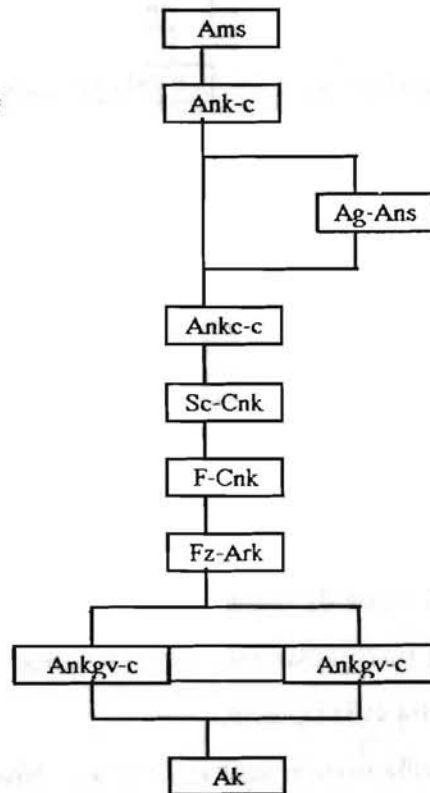
Calcolítico - Campaniforme

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Fosa

Neolítico - Suelo

Roca de Base



3.2.2.- Estructura B :

Situada a 18 m. al NE. de la Estructura A y muy similar a ella . Ocupa unos 20 m²

. Su estratigrafía presenta los siguientes elementos :

- **Amsc** (Nivel I) : Arcilla marrón suelta con clastos . 20 a 25 Cm. . Nivel revuelto con algunas piedras provenientes de la estructura inferior . Neolítico ? .

- **S-Cnk** (Nivel III) : Suelo con clastos, negro y compacto . 15 Cm. . Suelo de habitación de una cabaña , con abundante material arqueológico . Neolítico .

- **Fc-Cnk** (Nivel IVa) : Fosa con carbones y clastos negros compactos . 70 Cm. . Neolítico .

- **F-Ark** (Nivel IVb) : Fosa con arcillas rojas compactas . 10 Cm. . Interfaces constituida por los límites de la fosa . Presenta una fuerte rubefacción . Neolítico .

- **Ankc** (Nivel II) : Arcilla negra compacta con clastos . 15 Cm. . Nivel muy irregular cortado por el empedrado y la fosa, que en algunos casos desaparece . Constituye el suelo primitivo sobre el que se asienta la cabaña . Neolítico .

- **Gvak** (Nivel V) : Gravas amarillas compactas . Roca de base . Estéril .

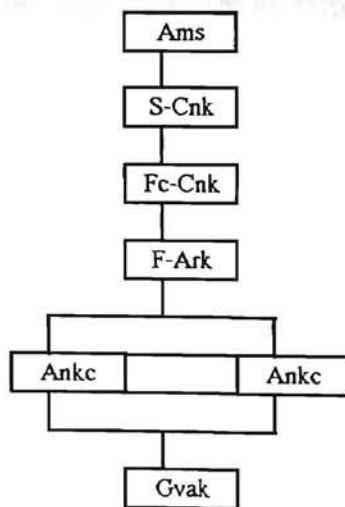
Revuelto

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Fosa

Neolítico - Suelo

Roca de base



3.2.3.- Estructura C :

Se localiza a 20 m. al Oeste de la estructura A, con una superficie de 15 m² . Está formada por un empedrado rectangular muy bien delimitado, bajo el que aparece una fosa excavada . Su estratigrafía es la siguiente :

- **Ams** (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 25 Cm. . Nivel revuelto con algunas piedras dispersas y material arqueológico . Neolítico ? .

- **Amkc** (Nivel II) : Arcilla marrón compacta con clastos . 10 Cm. . Capa situada sobre el empedrado y con abundante material arqueológico . Neolítico .

- S-Cmk (Nivel III) : Suelo de clastos marrón y compacto . 10 Cm. . Empedrado que forma el suelo de habitación de la cabaña . Las piedras son mayores que en las anteriores estructuras . Neolítico .

- Ag-Ans (Nivel IV) : Agujeros con arcilla negra suelta . Alcanzan una profundidad de 20 Cm. y un diámetro de 8 a 10 Cm. . Son bases para postes de madera situados en la periferia del empedrado y a veces bajo él . Sin materiales arqueológicos . Neolítico .

- Fc-Cnk (Nivel IVa) : Fosa con carbones y clastos negros compactos . 23 Cm. . Parte superior del relleno de la fosa . Neolítico .

- Fc-Ans (Nivel IVb) : Fosa con carbones y arcillas negras sueltas . 7 Cm. . Capa formada por maderos quemados alineados y arcilla . Neolítico .

- Fc-Ank (Nivel IVc) : Fosa con carbones y arcillas negras compactas . 8 Cm. . La arcilla aparece mezclada con carbones y gravillas . Neolítico .

- F-Ak (Nivel IVd) : Fosa con arcillas amarillas compactas . 10 Cm. . Interfaz que delimita la fosa . Neolítico .

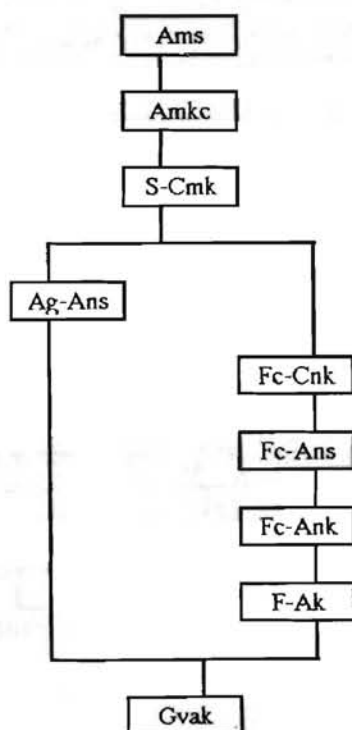
- Gvak (Nivel V) : Gravas amarillas compactas . Nivel de base . Estéril .

Revuelto

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Fosa

Roca de base



3.2.4.- Estructura D :

Extraña estructura que delimita el yacimiento por el SO y está formada por un largo empedrado de 12 m. de longitud bajo el que aparece una capa de carbones . Su estratigrafía es la siguiente :

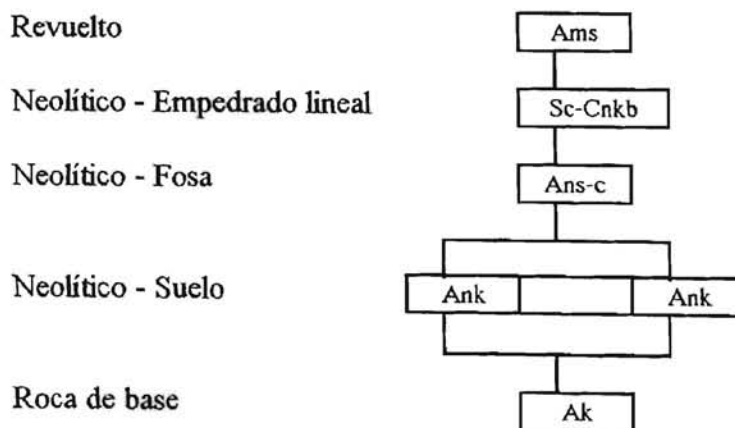
- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 20 a 35 Cm. . Nivel revuelto con algunas piedras provenientes de la estructura subyacente . Pocos restos arqueológicos . Neolítico .

- Sc-Cnkb (Nivel III) : Suelo con carbones , clastos y bloques negros compactos . Espesor muy variable : de 5 Cm. (SE) a 20 Cm. (NO) . Aparece muy rubefactado y constituye el gran empedrado de la estructura . Neolítico .

- Ans-c (Nivel IV) : Arcillas negras sueltas con carbones . 5 Cm. . Capa de carbones y maderas quemadas bajo el empedrado . Apenas hay material arqueológico . Neolítico .

- Ank (Nivel II) : Arcilla negra compacta . Capa de espesor muy variable : hasta 30 Cm. . Ha sido cortada para la construcción del empedrado . Muy abundante en restos arqueológicos . Neolítico .

- Ak (Nivel V) : Arcillas amarillas compactas . Nivel de base de la estructura . Estéril .



3.2.5.- Estructura E :

Estructura muy alterada constituida por un empedrado poco definido, localizado entre las estructuras C y D . Ocupa unos 25 m² . Su estratigrafía es la siguiente :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 20 Cm. . Capa revuelta con poco material arqueológico . Neolítico ? .

- S-Ankc (Nivel II) : Suelo de arcilla negra compacta con clastos . 20 Cm. . Material arqueológico muy abundante . Neolítico .

- Amk (Nivel III) : Arcilla marrón compacta . 20 Cm. . Separa el nivel anterior de la roca natural . Poco material arqueológico . Neolítico .

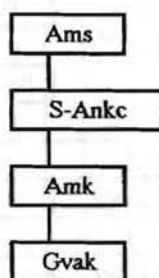
- Gvak (Nivel IV) : Gravas amarillas compactas . Base de la estructura . Estéril .

Revuelto

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Fosa ?

Roca de base



3.2.6.- Estructura F :

Gran estructura que se ubica a 8 m. al Este de la estructura A . Ocupa unos 35 m² . Presenta varias reutilizaciones aunque su esquema general es similar al de las otras cabañas de La Renke, con un empedrado bajo el cual se abre una fosa . Su estratigrafía es :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 Cm. . Tierra revuelta con algunas piedras y materiales arqueológicos . Neolítico ? .

- S1-Gvnka (Nivel II) : Primer suelo de gravas negras compactas con arcilla . De 20 a 30 Cm. . Forma el suelo de habitación más moderno de la estructura . Gran cantidad de material arqueológico . Neolítico .

- Fc-Ansc (Nivel Va) : Fosa con carbones y arcillas negras sueltas con clastos . 25 Cm. . Constituye el relleno de la fosa subyacente al suelo empedrado . Neolítico .

- Fc-Ank (Nivel Vb) : Fosa con carbones y arcillas negras compactas . 3 Cm. . Elemento interfacial que forma los límites de la fosa . Neolítico .

- Agk (Nivel III) : Arcilla gris compacta . 15 Cm. . Estrato situado entre el empedrado y el suelo natural, cortado por la fosa . Poco material arqueológico . Neolítico .

- S2-Agk (Nivel IV) : Segundo suelo con arcillas grises compactas . 5 Cm. . Suelo de tierra apisonada situado bajo el Agk en la zona periférica de la fosa y cortado por ella . Neolítico .

- Gvak (Nivel VI) : Gravas amarillas compactas . Nivel de base del yacimiento . Estéril .

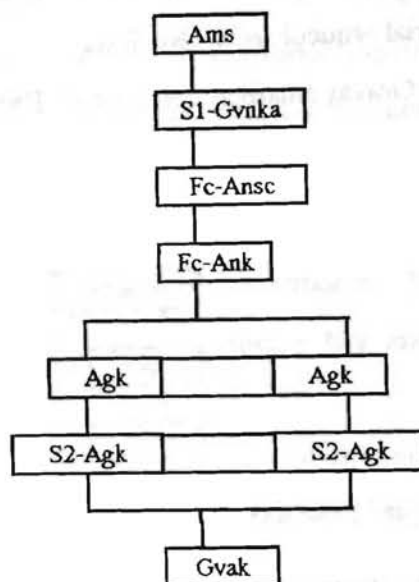
Revuelto

Neolítico - Cabaña 1

Neolítico - Fosa

Neolítico - Cabaña 2

Roca de base



3.2.7.- Estructura G :

Ubicada a 16 m. al Norte. de la estructura A y a 10 m..al Oeste de la B . Es uno de los elementos intrusivos del Bronce - Hierro descritos en la introducción a este capítulo . Se compone únicamente de una fosa excavada en el suelo, rellena con materiales diversos . Se pueden observar varios niveles :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 25 Cm. . Capa superior revuelta y con escaso material arqueológico . Sin datar .

- Fc-Bns (Nivel IIa) : Fosa con carbones y bloques negros sueltos . 30 Cm. . Parte superior del relleno de la fosa formada por bloques de arenisca . Bronce-Hierro .

- Fc-Ans (Nivel IIb) : Fosa con carbones y arcillas negras sueltas . 10 Cm. . Capa con restos de fuego y gran cantidad de conchas de Helix . Bronce-Hierro .

- Fc-Cns (Nivel IIc) : Fosa con carbones y clastos negros sueltos . 20 Cm. . Nueva capa de piedras muy rubefactadas . Bronce- Hierro .

- Fc-Ankc (Nivel IId) : Fosa con carbones y arcillas negras compactas con clastos . 8 Cm. . En este nivel disminuyen las piedras al mismo tiempo que aumenta espectacularmente el material arqueológico, en especial la cerámica . Bronce-Hierro .

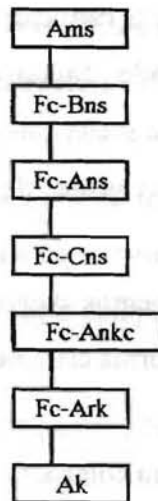
- Fc-Ark (Nivel Iie) : Fosa con carbones y arcillas rojas compactas . 3 Cm. . Interfacies que forman los límites de la fosa . Bronce-Hierro .

- Ak (Nivel III) : Arcilla amarilla compacta . Nivel de base de la estructura en la que se excava la fosa . Estéril .

Revuelto

Edad del Bronce-Hierro - Fosa

Roca de base



3.2.8.- Estructura H :

Situada junto a la anterior y relacionada con ella . Es una fosa de forma ovalada, de unos 2 m² y escasa profundidad , rellena de materiales diversos . Su estratigrafía es :

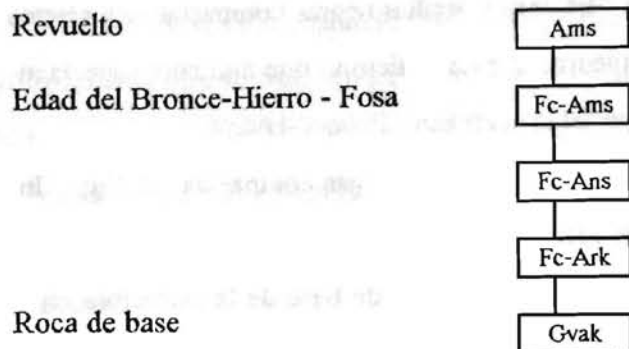
- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 23 Cm. . Capa de tierra revuelta con algún material arqueológico . Sin datar .

- F-Ams (Nivel Ila) : Fosa con arcilla marrón suelta . 10 Cm. . Parte superior del relleno de la fosa . Aparece fauna y algún material arqueológico . Bronce-Hierro .

- Fc-Ans (Nivel I Ib) : Fosa con carbones y arcilla negra suelta . 26 Cm. . Zona inferior del relleno con restos de fuego y algunas areniscas rubefactadas . Bronce-Hierro .

- Fc-Ark (Nivel I Ic) : Fosa con carbones y arcilla roja compacta . 3 Cm. . Interfacies que forman las paredes y fondo de la fosa . Bronce-Hierro .

- Gvak (Nivel III) : Gravas amarillas compactas . Nivel de base . Estéril .



3.2.9.- Estructura I :

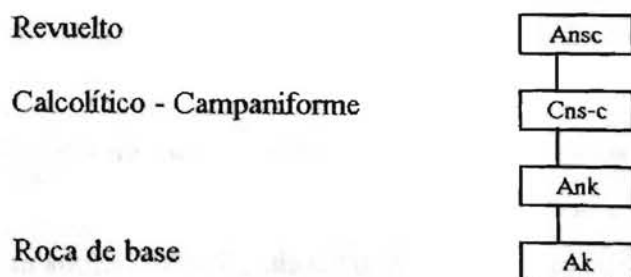
Localizada a 6,5 m. al NE. de la estructura A . Está muy deteriorada y parece corresponder a los restos de un empedrado . Su estratigrafía es :

- Ansc (Nivel I) : Arcilla negra suelta con clastos . De 25 a 30 Cm. . Capa revuelta con material arqueológico proveniente de la estructura inferior . Calcolítico-Campaniforme ? .

- Cns-c (Nivel II) : Clastos negros sueltos con carbones . 15 Cm. . Empedrado superior de la estructura que no conforma claramente un suelo de habitación . Calcolítico-Campaniforme .

- Ank (Nivel III) : Arcilla negra compacta . 2 Cm. . Elemento interfacial que separa el empedrado de la roca de base . Apenas hay material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme .

- Ak (Nivel IV) : Arcilla amarilla compacta . Roca de base de la estructura . Estéril .



3.2.10.- Estructura J :

Aparece junto a la estructura D, a 2 m. al SO. de la misma . Es una estructura compleja de unos 25 m² formada por varios empedrados superpuestos, tanto de habitación como del tipo de la estructura contigua . Su estratigrafía es :

- Ans (Nivel I) : Arcilla negra suelta . 20 Cm. . Capa revuelta con algún material arqueológico . Neolítico ? .

- Ank1 (Nivel II) : Primera capa de arcillas negras compactas . De 10 a 20 Cm. . Situada sobre el empedrado . Poco material arqueológico . Neolítico .

- S1-Cnk (Nivel III) : Primer suelo con clastos negros compactos . 20 Cm. . Suelo empedrado de forma redondeada con abundante material arqueológico . Neolítico .

- Ank2 (Nivel IV) : Segunda capa de arcillas negras compactas . 25 Cm. . Capa intermedia entre los dos empedrados . Neolítico .

- S2-Cnkb (Nivel V) : Segundo suelo con clastos negros compactos y bloques . 20 Cm. . Empedrado alargado similar al de la estructura D . Escaso material arqueológico . Neolítico .

- Fz-Ans (Nivel VIa) : Fosa con cenizas y arcillas negras sueltas . De 15 a 20 Cm. . Prolongada fosa con restos de hogueras, situada bajo el empedrado anterior . Neolítico .

- F-Ark (Nivel VIb) : Fosa con arcillas rojas compactas . 3 Cm. . Interfaz formada por los límites de la fosa . Neolítico .

- Gvak (Nivel VII) : Gravas amarillas compactas . Nivel de base . Estéril .

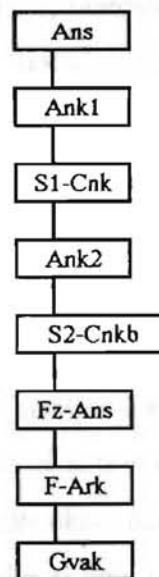
Revuelto

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Empedrado lineal

Neolítico - Fosa

Roca de base



3.2.11.- Estructura K :

Se trata de una estructura alargada , similar a la D y situada a 4 m. al Este de la misma . Ocupa una superficie de unos 8 m² . Su estratigrafía es :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 Cm. . Capa de revuelto con algunas piedras y materiales arqueológicos . Neolítico ? .

- Sc-Cn (Nivel II) : Suelo con carbones y clastos negro . De 10 a 23 Cm. . Empedrado alargado, orientado E-O . Poco material arqueológico, muy rubefactado . Neolítico .

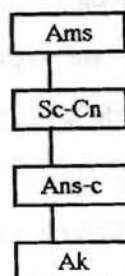
- Ans-c (Nivel III) : Arcilla negra suelta con carbones . 10 Cm. . Ligeras capas de carbones y tierra suelta, rehundida por efecto de la combustión . Neolítico .

- Ak (Nivel IV) : Arcilla amarilla suelta . Nivel de base de la estructura . Estéril .

Revuelto

Neolítico - Empedrado lineal

Roca de base



3.2.12.- Estructura L :

Estructura situada a 2,5 m. al Norte de la estructura K y que ocupa unos 10 m² de superficie . Presenta la estratigrafía más compleja del yacimiento dadas las sucesivas reformas que ha sufrido, aunque culturalmente es muy homogénea . Sus niveles son :

- Ams (Nivel I) : Arcillas marrones sueltas . 30 cm. . Nivel revuelto . Neolítico ? .

- S1-Cnk (Nivel II) : Primer suelo de clastos negros compactos . 20 Cm. . Suelo empedrado, de forma cuadrangular y de orientación N-S . El material arqueológico es muy abundante . Neolítico .

- Hc1-Cnk (Nivel II) : Primer hogar con carbones y clastos negros compactos . 35 Cm. . Hogar ligado al suelo de habitación anterior, en su extremo NO . Neolítico .

- Ank (Nivel III) : Arcilla negra compacta . 15 Cm. . Capa de relleno situada bajo el empedrado anterior y cortada por el primer hogar . Neolítico .

- S2-Cnk (Nivel IV) : Segundo suelo de clastos negros compactos . 15 Cm. . Nuevo suelo de habitación empedrado , con la misma orientación que el anterior aunque con piedras algo más grandes . Neolítico .

- Hc2-Cnk (Nivel IV) . Segundo hogar con carbones y clastos negros . 35 cm. . Hogar ovalado, ligado al empedrado en su extremo N. y mayor que el primero . Neolítico

- Fz-Agk (Nivel V) . Fosa con cenizas y arcillas grises compactas . 20 Cm. . Bajo el empedrado en el extremo sur de la estructura . Orientación N-S . Neolítico .

-F-Ark (Nivel V) : Fosa con arcilla roja compacta . 5 Cm. . Interficies que forma los límites de la fosa . Muy rubefactada . Neolítico .

- S3-Ak (Nivel V) : Tercer suelo con arcillas amarillas compactas . 12 Cm. . Suelo de tierra apisonada que forma la interficies entre el relleno de la primera fosa y la segunda , sobre la que se asienta . No aparecen materiales arqueológicos . Neolítico .

- Fz-Ans (Nivel VI) : Fosa con cenizas y arcillas negras sueltas . 28 Cm. . Relleno de la fosa más antigua de la estructura , alterada y cortada por la anterior . Neolítico .

- F-Ark (Nivel VI) : Fosa con arcillas rojas compactas . 5 Cm. . Interficies que delimita la fosa . Similar al anterior . Neolítico .

- Ak (Nivel VII) : Arcilla amarilla compacta . Suelo natural . Estéril .

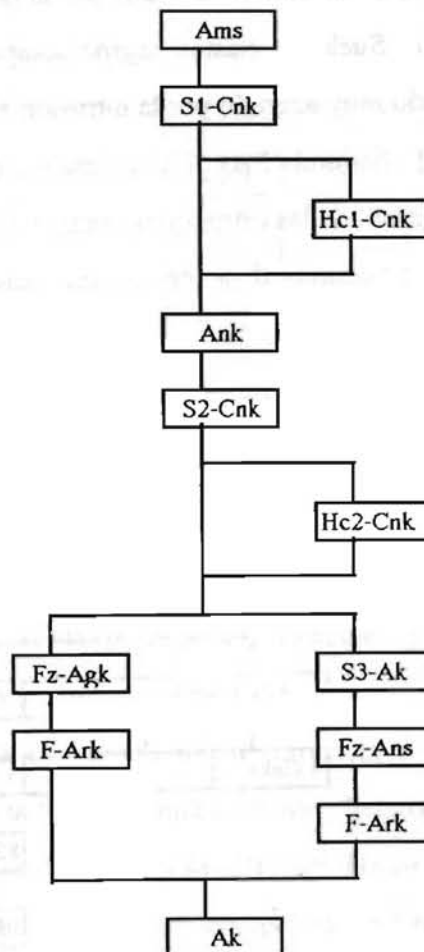
Revuelto

Neolítico - Cabaña 1

Neolítico - Cabaña 2

Neolítico - Fosas

Roca de base



3.2.13.- Estructura M :

Estructura que ocupa una superficie de unos 32 m², situada a 2 m. al Este de la estructura E. . Su estratigrafía es compleja debido a la destrucción de parte de la cabaña neolítica por la excavación de un “hoyo” del Bronce-Hierro . Sus niveles son :

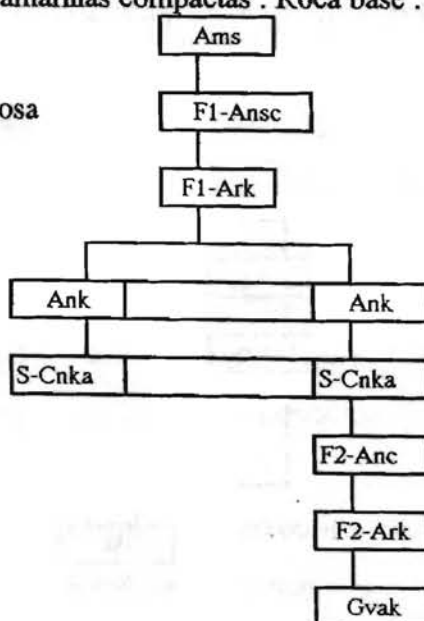
- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 Cm. . Nivel revuelto . Sin datar .
- F1-Ansc (Nivel II) : Primera fosa con arcillas negras sueltas y clastos . 100 Cm. . Relleno muy heterogéneo de la primera fosa que, como ya hemos señalado, constituye un elemento intrusivo que destruye los niveles preexistentes . Bronce-Hierro .
- F1- Ark (Nivel II) : Primera fosa con arcillas rojas compactas . 5 Cm. . Interficies que delimita la fosa . Rubefacción . Bronce-Hierro .
- Ank (Nivel III) : Arcilla negra compacta . 20 Cm. . Nivel situado bajo la capa de revuelto y sobre el empedrado en la zona no alterada por la primera fosa . Neolítico .
- S-Cnka (Nivel IV) : Suelo de clastos negros compactos con arcilla . 20 Cm. . Restos de un suelo empedrado muy alterado por la intrusión antes mencionada . Neolítico
- Fc2-Anc (Nivel V) : Segunda fosa con cenizas y arcillas negras con clastos . 80 Cm. . Similar a las fosas del resto de las estructuras aunque alterada . Neolítico .
- F2- Ark (Nivel V) : Segunda fosa con arcillas rojas compactas . 3 Cm. . Capa de rubefacción que delimita la fosa . Neolítico .
- Gvak (Nivel VI) : Gravas amarillas compactas . Roca base . Estéril Revuelto

Edad del Bronce-Hierro . Fosa

Neolítico - Cabaña

Neolítico - Fosa

Roca de base



3.2.14.- Estructura N :

Se sitúa a 3 m. al Este de la estructura C y a 5 m. al Norte de la M . Ocupa una extensión de 20 m² . Aparece bastante deteriorada por lo que es difícil determinar su forma primitiva . Su estratigrafía es :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 Cm. . Capa de revuelto con algún material arqueológico . Calcolítico ? .

- S-Ankb (Nivel II) : Suelo con arcillas negras compactas y bloques . 15 Cm. . Restos de un suelo empedrado muy deteriorado aunque con bastante material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme .

- Ank (Nivel III) : Arcilla negra compacta . De 5 a 20 Cm. . Capa de tierra bajo el empedrado . Disminuye el material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme .

- Gvak (Nivel IV) : Gravas amarillas compactas . Roca de base de la estructura . Estéril .

Revuelto

Calcolítico-Campaniforme . Cabaña

Roca de base



3.2.15.- Estructura O :

Pequeña estructura situada a 10 m. al NO de la estructura N . Se trata de una fosa de la Edad del Bronce-Hierro . Presenta los siguientes niveles :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 20 Cm. . Capa de revuelto . Sin datar .

- F-Cnk (Nivel II) : Fosa con clastos negros compactos . 15 Cm. . Capa de piedras que culmina el relleno de la fosa . Bronce-Hierro .

- Fc-Ank (Nivel II) : Fosa con arcilla negra compacta y carbones . 68 Cm. . Constituye el grueso del relleno de la fosa . Es una capa muy heterogénea sin que se puedan diferenciar niveles estratigráficos dentro de ella . Bronce- Hierro .

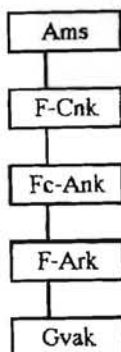
- F-Ark (Nivel II) : Fosa con arcillas rojas compactas . 5 Cm. . Interfaz formada por los límites de la fosa . Bronce-Hierro .

- Gvak (Nivel III) : Gravas amarillas compactas . Roca base . Estéril .

Revuelto

Edad del Bronce-Hierro . Fosa

Roca de base



3.2.16.- Estructuras P y S :

Aunque excavadas en momentos diferentes, todo parece indicar que estas dos estructuras forman en realidad una sola formada por una cabaña de suelo empedrado (S) con un hogar exterior (P) situado a unos 2 m. al Norte de la misma . El conjunto se ubica a 6 m. de la estructura B y ocupa 25 m² . Su estratigrafía es la siguiente :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 cm. . Capa de revuelto . Neolítico ? .

- S-Cnk (S-Nivel II) : Suelo con clastos negros quemados . 10 Cm. . Capa de piedras de pequeño tamaño que forman un suelo empedrado . El material arqueológico no es muy abundante . Neolítico .

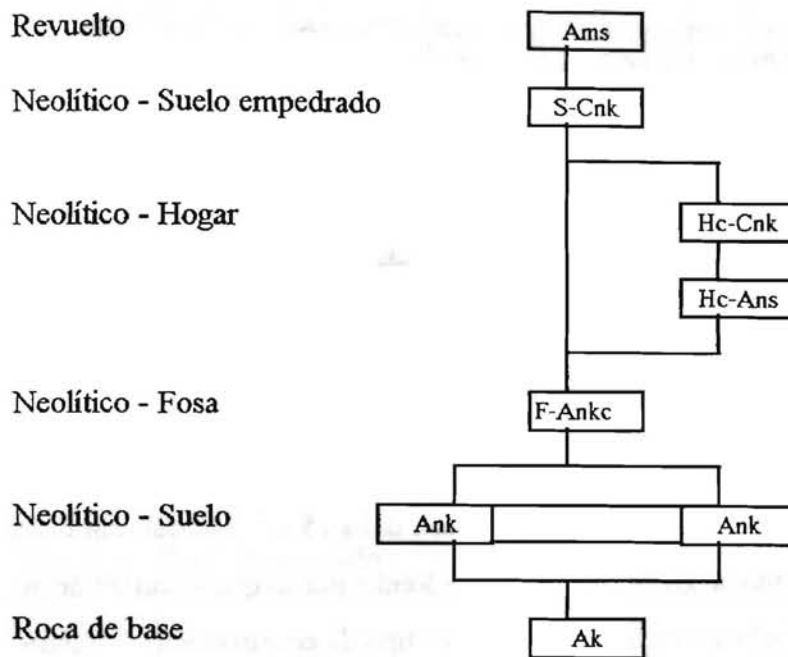
- Hc-Cnk (P-Nivel III) : Hogar con carbones y clastos negros compactos . 15 Cm. . Forma la parte superior del hogar . Se recogen algunos materiales arqueológicos . Neolítico .

- Hc-Ans (P-Nivel IV) : Hogar con carbones y arcillas negras sueltas . 5 Cm. . Capa de maderos quemados con tierra que forma el fondo del hogar . Neolítico .

- F-Ankc (S-Nivel IV) : Fosa con arcilla negra compacta y clastos . Se deja sin excavar como testigo . Neolítico .

- Ank (P-Nivel II / S-Nivel III) : Arcilla negra compacta . De 10 a 30 Cm. . Capa de tierra negra cortada por el hogar y el empedrado y con bastante material arqueológico . Neolítico .

- Ak (Nivel V) : Arcillas amarillas compactas . Roca de base . Estéril .



3.2.17.-Estructura Q :

Se localiza a 6 m. al Norte de la estructura P . Está formada por un empedrado de cantos pequeños que culturalmente pertenece al Calcolítico-Campaniforme . También como contraste con el resto de empedrados , éste no presenta una fosa subyacente . Ocupa unos 25 m² . Su estratigrafía es :

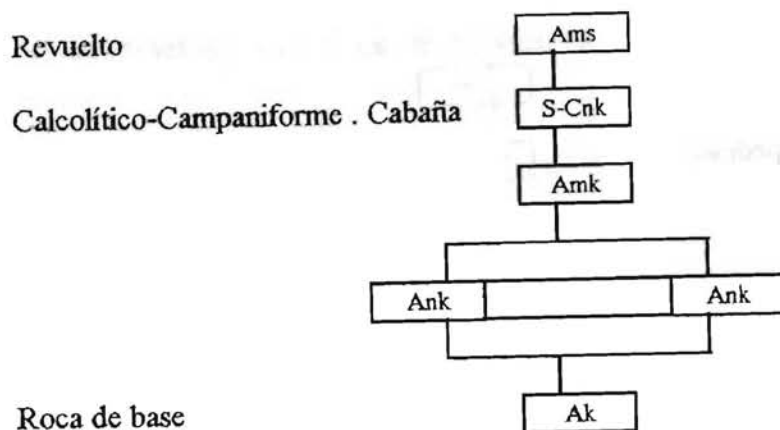
- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 25 Cm. . Nivel revuelto con bastante material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme ? .

- S-Cnk (Nivel III) : Suelo con clastos negros compactos . 10 Cm. . Compacto suelo de habitación formado por pequeñas piedras , casi gravillas . Sin embargo el material arqueológico es escaso . Calcolítico-Campaniforme .

- Amk (Nivel IV) : Arcilla marrón compacta . 20 Cm. . Capa de tierra bajo el empedrado en la que también es escaso el material arqueológico . Calcolítico-Campaniforme .

- Ank (Nivel II) : Arcilla negra compacta . 20 Cm. . Capa de tierra sobre la roca de base y cortada por el empedrado . Calcolítico-Campaniforme .

- Ak (Nivel V) : Arcilla amarilla compacta . Roca de base . Estéril .



3.2.18.- Estructura R :

Se localiza a 7 m. al SO. de la estructura J . Ocupa unos 15 m² y se trata sin duda de la estructura peor conservada de las excavadas en La Renke por lo que es difícil deducir si se trata de un suelo de habitación empedrado u otro tipo de construcción . Su estratigrafía es :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 35 Cm. . Capa de revuelto con escaso material arqueológico . Neolítico .

- S-Ankb (Nivel II) : Suelo de arcilla negra compacta con bloques . 25 cm. . Restos de un empedrado de cantos bastante grandes muy deteriorado . Escaso material arqueológico . Neolítico .

- Gvak (Nivel III) : Gravas amarillas compactas . Roca de base . Estéril .

Revuelto

Neolítico - Empedrado

Roca de base



3.2.19.- Estructura T :

Se localiza a 10 m. al Sur de la estructura C y ocupa 20 m² aproximadamente . Al igual que en el caso de la estructura S, no se excavó en su totalidad sino que se delimitó el empedrado y se hizo un sondeo en su interior , dejando el resto como testigo . Su estratigrafía es :

- Ams (Nivel I) : Arcilla marrón suelta . 30 Cm. . Nivel revuelto . Neolítico ?.

- S-Cnk (Nivel II) : Suelo con clastos negros compactos . De 5 a 20 Cm. . Empe-
drado alargado, orientado del NO. al SE. . El material arqueológico es muy abundante .
Neolítico .

-Fc-Ans (Nivel IV) : Fosa con carbones y arcilla negra suelta . 15 Cm. . Capa de
ramas y maderos quemados mezclados con tierra . Apenas aparece material arqueológico
. Neolítico .

- Gvak (Nivel V) : Gravas amarillas compactas . Roca de base de la estructura . .
Estéril .

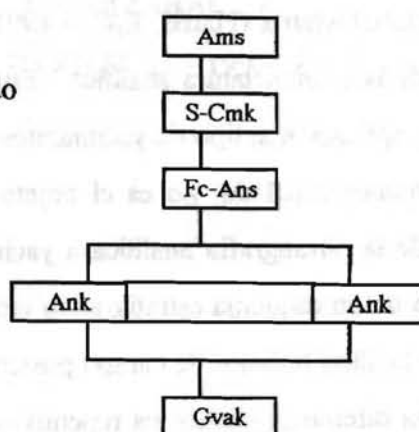
Revuelto

Neolítico - Suelo empedrado

Neolítico - Fosa

Neolítico - Suelo

Roca de base



4.- Algunas reflexiones :

- La aplicación del método de la estratigrafía analítica en la arqueología peninsular es aún muy minoritaria . Sin embargo, a través de este ensayo hemos podido constatar que al igual que en la excavación de cuevas , constituye una técnica eficaz de interpretación de las secuencias estratigráficas en yacimientos post-paleolíticos al aire libre *

- La utilización de un sistema de nomenclatura muy descriptivo y a la vez flexible en sus convenciones terminológicas, permite una fácil adaptación a cualquier tipo de es-

Hay que reseñar que en este artículo no hemos pretendido llevar a su extremo el análisis de las estructuras estratigráficas de La Renke, del que se podrían extraer nuevas conclusiones . Esto se debe a que, como ya hemos dicho, en su excavación no se utilizó este sistema de registro y además no es nuestro objetivo el analizar a fondo el yacimiento, trabajo ya desarrollado y de próxima publicación (Ortiz, L. et alii - En prensa).

tratigrafías . Los cambios que hemos tenido que introducir son mínimos . Básicamente se centran en la preeminencia de las claves referentes a elementos paleontológicos (Suelos, fosas, hogares ...) sobre las de elementos puramente sedimentológicos (Material, color, textura ...) . Hemos tenido que utilizar por ello nuevas siglas que no aparecían en las convenciones publicadas en el anterior número de esta revista (Saenz de Buruaga et alii-1996) para el caso de los estratos e interfaces formados por una acción humana planificada y desarrollada racionalmente (Suelos : S ; Hogares : H ; Fosas : F) frente a los formados puramente por sedimentación natural o involuntaria .

- En el aspecto de la articulación interna de los niveles de cada estructura, consideramos muy útil el uso de la Harris Matrix (Harris, E.C. - 1991), que complementa el carácter altamente descriptivo de la nomenclatura analítica . En este aspecto no hemos encontrado ningún problema de aplicación al tipo de yacimientos que nos ocupa .

- Aunque como ya hemos señalado, no es el objeto de este trabajo, podemos aventurar que la aplicación de la estratigrafía analítica a yacimientos de gran superficie, podría permitir la elaboración de un esquema estratigráfico teórico sin necesidad de excavarlos en toda su extensión y facilitar trabajos de campo posteriores . Podemos ver que en el caso de La Renke aparecen diferentes elementos repetitivos , por ejemplo : F-Ark como interfaces que delimita las fosas o S-Cnk como suelos empedrados del Neolítico .

El agrupamiento de estos caracteres, comunes a varias estructuras, permite elaborar un catálogo de elementos estratigráficos propios de cada momento de ocupación del asentamiento, que lo caracterizan, junto a los datos aportados por la fauna, utillaje, etc...

5.- Bibliografía :

- HARRIS, E.C. - 1991 . "Principios de estratigrafía arqueológica" . Critica . Barcelona .
FERREIRA, A. ; GIL, E. ; LOBO, P. ; ORTIZ, L. ; TARRIÑO, A. ; TARRIÑO, J.M. ;
VIVANCO, J.J. -1983. "El núcleo de poblamiento Post-Paleolítico de Larrenke". Estudios de Arqueología Alavesa-11 . Pp.187-285 . Vitoria - Gasteiz .

- FERREIRA, A. ; LOBO, P.J. ; ORTIZ, L. ; TARRIÑO, J.M. ; VIVANCO, J.J. -1984 .
“Avance al estudio de los asentamientos al aire libre en la cuenca del Rio Rojo (Alava)” .
Arqueología Espacial T.3 . Pp. 119-136 . Teruel .
- LAPLACE, G. - 1971 . “De l’application des coordonnées cartésiennes à la fouille strati-
graphique” . Munibe - XXIII 2/3 . Pp.223-236 . San Sebastian .
- ORTIZ, L. ; VIVANCO, J.J. ; FERREIRA, A. ; LOBO, P. ; MUÑOZ, M.D. ;
PINILLOS, R. ; TARRIÑO, J.M. ; TARRIÑO, A. - 1990 . “El habitat en la prehistoria
en el valle del Rio Rojo (Alava)” . Eusko Ikaskuntza . Prehistoria y Arqueología - Cua-
derno de Sección -3 . San Sebastian .
- SÁENZ DE BURUAGA, A. ; ORMAZABAL, A. ; AGUIRRE, M. ; LÓPEZ
QUINTANA, J.C. ; GRIMA, C. ; PASTOR, B. - 1996 . *KREI* .Nº 1 . Vitoria - Gasteiz .