

III

ACTIVIDADES DE URGENCIA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA / 1989

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 1989
ACTIVIDADES DE URGENCIA
INFORMES Y MEMORIAS

CONSEJERIA DE CULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Dirección General de Bienes Culturales

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 89. III

Actividades de Urgencia. 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'89. III

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 e Ignacio Capote

Impresión y encuadernación: Impresiones Generales S.A.

Es una realización Sevilla EQUIPO 28

ISBN: 84-87004-18-0 (Obra completa)

ISBN: 84-87004-21-2 (Tomo III)

Depósito Legal: SE-1897-1991

PROSPECCIONES
ARQUEOLOGICAS
DE URGENCIA

INFORME PRELIMINAR DE LA EXCAVACION PALEONTOLOGICA DEL CERRO DE LA ATALAYA EN UTRERA (SEVILLA)

ELOISA BERNALDEZ SANCHEZ

NIEVES LOPEZ MARTINEZ

El yacimiento paleontológico para el que se ha autorizado la excavación es una grieta en vertical con relleno de restos óseos en una matriz arcillosa de *terra rossa* más o menos cementada según los niveles. Esta estructura se abre entre los bloques de calizas de una cantera en el Cerro de la Atalaya (cota 218 m) del término municipal de Utrera (Sevilla) en las coordenadas UTM 30STF08949 y emplazada en las primeras estribaciones de la Sierra de Cádiz (a 6 km del cruce de Las Cabezas hacia Montellano).

En 1987 el Profesor Dr. J. A. Valverde dió conocimiento de ella a uno de los autores e inmediatamente se constató la presencia de un yacimiento en el lugar, notificándose a la Delegación Provincial de Cultura de Sevilla. Se autorizó, previa visita del Arqueólogo Provincial, la excavación de urgencia. De ésta se obtuvo una muestra que se estudió en el Departamento de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid y, más tarde, en el Institute of Systematic and Experimental Zoology de Cracovia. Los datos preliminares se dieron a conocer ese mismo año en el Congreso Internacional de Rohanov (Checoslovaquia) por Esteban & López-Martínez 1987 con el nombre de yacimiento de Las Cabezas.

Ante la importancia de los resultados se solicitó la excavación sistemática de la fisura y la prospección superficial de ésta y otras canteras cercanas (Los Garzos, Los Pozos, Majuleto y La Argamasilla).

INTERVENCION ARQUEO-PALEONTOLOGICA

En la primera campaña de 1989 se realizó la primera parte de las dos especificadas en el desarrollo de este proyecto:

A. Excavación sistemática paleontológica.

B. Estudio del material fósil.

La intervención se llevó a cabo bajo la dirección de un arqueólogo y un equipo de técnicos puesto que las condiciones del lugar no eran seguras. La fisura, en posición vertical, se encuentra en una pared escarpada e inestable de más de 30 m de altura, con una longitud visible de más de 15 m y una anchura que oscila entre 11 y 28 cm, cerrándose a ras del suelo de la cantera en una forma cónica invertida de bloques calizos y vetas finas de arcilla.

Se establecieron 23 niveles en total. Al mismo tiempo, este trabajo se iba completando con un amplio reportaje fotográfico, un levantamiento planimétrico a escala 1:1000 para la general y 1:25

FOTO 1. Visión general de unas de las paredes de la cantera La Atalaya.



para el detalle, un sondeo superficial del resto de la cantera y una toma de muestras y observaciones geológicas para el informe previo a su estudio.

Para la presente campaña se solicitó el *estudio del material* ya que disponíamos del equipo de investigadores (del CSIC y Universidad Complutense de Madrid) y de las instalaciones de preparación en la Estación Biológica de Doñana.

Para entrar en este punto antes había que separar el material fósil de la matriz tan cementada en la que nos había aparecido y para ésto es necesaria la labor constante y detallada de un técnico. Como ésto no ha sido posible, hemos recurrido al estudio de los restos fósiles disponibles hasta el momento, mera muestra de lo que, posiblemente, contengan los 23 sacos de tierra que extraímos de la grieta.

RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO ALEONTOLOGICO DEL MATERIAL

Resultados

El tratamiento de las muestras recogidas se encuentra en fase de realización y no podemos aún avanzar ningún resultado. Los datos

FOTO 2. Trabajos de limpieza y descubrimiento del nivel inferior del yacimiento.



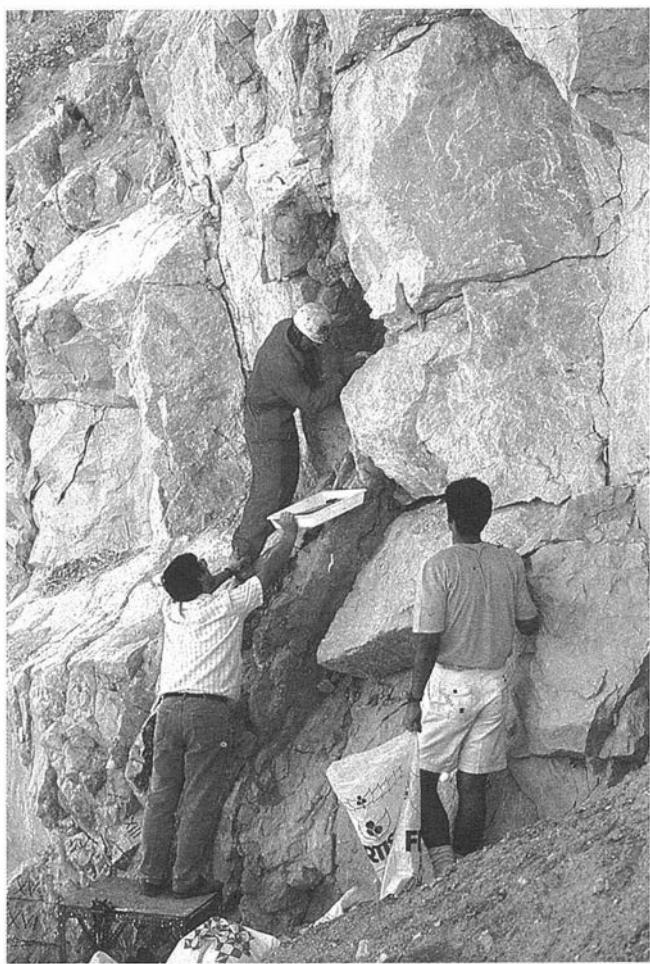


FOTO 3. Extracción del material fósil siguiendo las técnicas que se emplean en Arqueología.

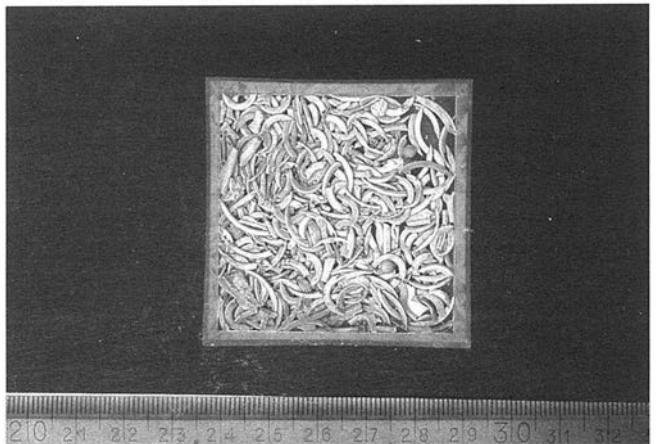


FOTO 4. Detalle de unos 60 cm en vertical de la matriz del yacimiento.

FOTO 5. Uno de los restos anatómicos encontrados con mayor frecuencia ha sido los incisivos de roedores.

que se exponen pertenecen a las muestras obtenidas en la primera visita. Dichas muestras que denominaremos Atalaya P (ATP) se recogieron a nivel del antiguo frente de corte de la cantera, habiendo avanzado en la actualidad unos 30 m.

La muestra ATP es muy rica en fósiles, y la alteración que había sufrido a la intemperie antes de su recogida permitió recuperar los restos por simple lavado-tamizado.

Los fósiles consisten principalmente en huesos de microvertebrados, tanto restos dentarios como mandíbulas, huesos largos y vértebras, así como algunas conchas de Gasterópodos, un resto de cáscara de un huevo de Ave y semillas.

Los restos recuperados pueden atribuirse provisionalmente a los siguientes taxones:

Mamíferos: Lagomorfos *Oryctolagusspp.* y *Prolagus cf. calvensis*.

Roedores *Allophaiomys chalinei*, *Apodemusspp.* y *Eliomys sp.*

Insectívoros *Crocidura cf. russula*.

Quirópteros *Rhinolophus spp.*

Carnívora indet.

Aves indet., Amphibia indet. y Gastropoda Pulmonata.

Y, en cuanto, a las semillas halladas pertenecen a la especie *Phyllirea angustifolia*.

Interpretación

Todo el material parece una asociación homogénea, acumulada por predación de aves en las fisuras de un relieve cártico. Los argumentos principales a favor de este origen son de orden paleoecológico: fauna de pequeño tamaño, dominancia de micromamíferos, restos poco fragmentados, presencia de anfibios, y

escasez o ausencia de reptiles y peces. Los Quirópteros probablemente vivieron en las grietas del sistema cártico y fueron especies indígenas del yacimiento. Los demás micromamíferos serían presas de las aves rapaces, al igual que los restos de pequeñas aves y de anfibios.

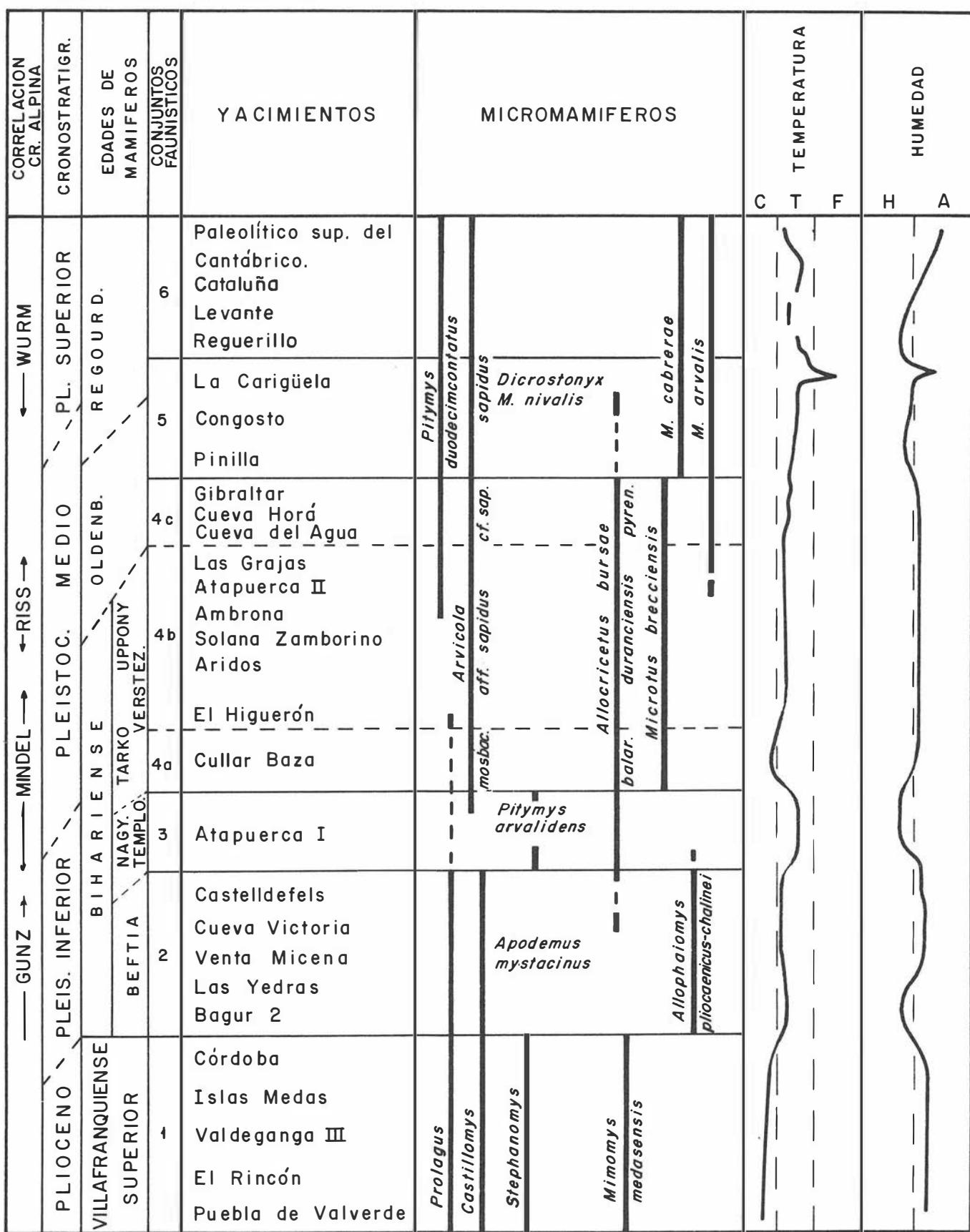
Datación

La edad de Atalaya P correspondería al principio del Pleistoceno medio (aprox. -700.000 años), o al final del Pleistoceno inferior

(aproximadamente 1.000.000 años) (Gráfico 1) porque *Allophaiomys chalinei* es una especie clave de este momento: se encuentra en Cueva Victoria (prov. Murcia, Alcalde y col., 1981) y

en Atapuerca TD5 y 6med (Burgos), en donde Sese y Gil (1987) lo denominan *Arvicola chalinei* (*Arvicola? chalinei* en Aguirre y col. 1987).

GRAFICO 1. Secuencia cronológica y los yacimientos paleontológicos que permitieron confeccionarla.



Conclusión

La importancia del yacimiento de la Atalaya es por tanto múltiple, y su interés puede entenderse desde diversos puntos de vista:

1. Desde el punto de vista tafonómico, constituye un tipo de yacimiento no frecuente, con litología muy variada y procesos post-sedimentarios de gran interés que pueden hacer de él un interesante modelo de fosilización.

2. Desde el punto de vista paleontológico constituye una asociación muy rica de una fauna muy poco conocida, caracterizada por una especie de gran interés biocronológico y filogenético (*A. chalinei*). La presencia de esta especie en dos yacimientos con fósiles humanos (Atapuerca y Cueva Victoria), considerados los restos humanos de segura atribución más antiguos de la Península Ibérica, permite suponer que La Atalaya pueda ser, asimismo, un yacimiento coetáneo con habitantes humanos que pudieran haber dejado restos en él.

3. Desde el punto de vista bioestratigráfico el yacimiento de La Atalaya es de un interés excepcional, pues es el *único* de Europa que posee dos asociaciones superpuestas de edad probablemente diferente, en el período Pleistoceno inferior-medio, del que no existe registro continuo en ninguna otra localidad hasta el momento.

4. Por último, desde el punto de vista paleoecológico y paleobiogeográfico, el yacimiento de La Atalaya parece representar una fase climática húmeda con fauna muy distinta a la actual y en una región donde no se poseían datos paleoambientales del Pleistoceno hasta ahora.

Por todo ello esta localidad presenta un alto interés más allá de su importancia regional que lo hacen merecedor del mayor cuidado y precisión en su estudio y medidas de protección.

Agradecimientos

La excavación de este yacimiento se debe primordialmente al afortunado descubrimiento hecho por el Profesor del CSIC D. José A. Valverde Gómez y después al resto de los colaboradores que trabajaron directamente en ella.

Agradecemos y esperamos seguir colaborando con el arqueólogo Dr. Juan M. Campos Carrasco quien dirigió los trabajos de extracción del material fósil y asesoró en todo detalle. Al, también arqueólogo, cuya inesperada ayuda fue de lo más saludada, D. José Castiñeira, a los dos técnicos que demostraron tal entusiasmo que no les dejaba ver el peligro que corrían, D. Alberto Bernabé (arqueólogo) y D. Francisco Barrera; a los estudiantes de Biología que allí soportaron el *excesivo buen tiempo*. A la geóloga Dra. Carmen Moreno, al topógrafo D. Juan Pulido, al fotógrafo D. Manuel Martínez, al dibujante D. Jaime Avilés y al ayudante D. José Bernáldez.

No olvidemos a los investigadores de las distintas especialidades que nos han asesorado en una primera valoración paleontológica, de los que algunos continuarán trabajando connosotros, a los Dres. Adam Nadachoski, Barbara Kowalska, Kazimiers Kowalski, Paloma Sevilla y Javier Herrera.

INDICE

ACTIVIDADES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA.....	5	107
INFORME SOBRE LAS ACTUACIONES LLEVADAS A CABO EN LA ALCAZABA DE ALMERIA..... <i>Lorenzo Cara Barrionuevo</i>	7	
LA ALCAZABA DE ALMERIA. PRIMERAS INTERVENCIONES (MAYO-DICIEMBRE, 87)..... <i>Lorenzo Cara Barrionuevo</i>	13	114
HISTORIA DE UN ESPACIO URBANO. EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS EN LA CALLE ALFONSO VII DE ALMERIA..... <i>Lorenzo Cara Barrionuevo, Juana Mª Rodríguez López</i>	22	119
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN VILLARICOS. CUEVAS DEL ALMANZORA, ALMERIA 1989..... <i>Francisco Miguel Alcaraz Hernández</i>	30	127
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN PLAZA PERPETAS. ALMERIA 1989..... <i>Francisco Miguel Alcaraz Hernández</i>	33	134
EL POBLAMIENTO TARDORROMANO Y ALTOMEDIEVAL EN LA CUENCA BAJA DEL RIO ALMANZORA (ALMERIA). CAMPAÑA DE PROSPECCION 1989..... <i>A. Fernández Ugalde, M. Menasanch de Tobaruela, E. Moreno Lete, L. Olmo Enciso, C. Román Riechmann</i>	36	138
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL CERRILLO (CHERCOS)..... <i>Gabriel Martínez Fernández, Olga Garrido Vilchez, Bernardina Padial Robles</i>	40	146
AGRICULTURA Y POBLAMIENTO EN ADRA (ALMERIA). PRIMEROS RESULTADOS DE UNA PROSPECCION ARQUEOLOGICA..... <i>Lorenzo Cara Barrionuevo, Juana Mª Rodríguez López</i>	49	151
PRIMEROS DATOS SOBRE UNA NECROPOLIS PREHISTORICA DE EXCEPCIONAL INTERES: EL CERRO DE LA CASERIA DE TOMILLOS (ALCALA DEL VALLE, CADIZ)..... <i>Federico Martínez Rodríguez, Carlos Pereda Actén, José Alcázar Godoy</i>	59	157
EL DOLMEN DE EL CARNERIN (ALCALA DEL VALLE, CADIZ): UNA SEPULTURA "MEGALITICA" DE LA EDAD DEL BRONCE EN LA SIERRA GADITANA..... <i>Federico Martínez Rodríguez, Carlos Pereda Actén</i>	66	164
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL CERRO DE ESPERILLA. ESPERA, CADIZ..... <i>Lorenzo Perdigones Moreno, Concepción Jiménez Pérez, Luis Aguilera Rodríguez</i>	71	171
EXCAVACION DE URGENCIA EN UN SOLAR DE LA CALLE GREGORIO MARAÑON. CADIZ..... <i>Francisco J. Blanco Jiménez</i>	78	176
EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN UN SOLAR DE LA CALLE ACACIAS ESQ. SANTA CRUZ DE TENERIFE. EXTRAMUROS DE CADIZ..... <i>Miguel Angel Sáenz Gómez, Lorenzo Perdigones Moreno</i>	82	181
EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN LA NECROPOLIS DE CADIZ: AREA DE LA PLAZA DE ASDRUBAL. SECTOR H..... <i>Angel Muñoz Vicente</i>	87	186
INTERVENCION ARQUEOLOGICA EN EL ACUEDUCTO ROMANO DE CADIZ: LOS SECTORES DE "EL MIMBRAL" (JEREZ) Y "TRES CAMINOS" (PUERTO REAL)..... <i>Angel Muñoz Vicente</i>	98	190
INFORME SOBRE LA INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL YACIMIENTO "EL ALJIBE" (ESPEJO, CORDOBA). CAMPAÑA DE DICIEMBRE DE 1988 A ENERO DE 1989..... <i>Pedro Lacort Navarro</i>	105	192
LOCALIZACION DE SEPULTURAS MEGLITICAS SITUADAS EN EL SECTOR SEPTENTRIONAL DE LA PROVINCIA DE CORDOBA. I: OCTUBRE A DICIEMBRE DE 1987..... <i>Beatriz Gavilán Ceballos, Antonio Moreno Rosa, Angel Ventura Villanueva, J. Carlos Vera Rodríguez</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL SOLAR DE LA C/ MUÑICES, 33..... <i>Francisco Godoy Delgado</i>		
PROSPECCION ARQUEOLOGICA SUPERFICIAL DE URGENCIA EN LOS TERRENOS AFECTADOS POR LA RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL INDUSTRIAS EN CORDOBA..... <i>Francisco Godoy Delgado, José Antonio Morena López</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN LA IGLESIA DE SANTA MARIA LA MAYOR EN BAENA..... <i>Francisco Godoy Delgado</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL SOLAR DE LA CALLE CONCEPCION, 12 ESQUINA A CALLE UCEDA S/N..... <i>Francisco Godoy Delgado</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN AVD. DE LAS OLLERIAS Nº 14. 1ª FASE (CORDOBA)..... <i>Maria Dolores Baena Alcántara</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN C/ REYES CATÓLICOS Nº 17, RECAYENTE A PLAZA GONZALO DE AYORA. 2ª FASE (CORDOBA)..... <i>Maria Dolores Baena Alcántara</i>		
INFORME PRELIMINAR DE LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN LA NECROPOLIS DE EL OCHAVILLO (CESPEDES, HORNACHUELOS)..... <i>Juan F. Murillo Redondo</i>		
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN LA MINILLA (LA RAMBLA, CORDOBA). CAMPAÑA DE 1989..... <i>Dolores Ruiz Lara</i>		
INFORME SOBRE LA SUPERVISION ARQUEOLOGICA DE LAS OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO Y LIMPIEZA EFECTUADAS EN EL CERRO DE LAS CABEZAS (FUENTE TOJAR, CORDOBA)..... <i>José Ramón Carrillo Díaz-Pines, Rafael Hidalgo Prieto</i>		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL SOLAR Nº 23 DE LA C/ ALFONSO XIII (CORDOBA)..... <i>José Antonio Morena López</i>		
INFORME DE LA EXCAVACION DE URGENCIA REALIZADA EN UN SOLAR DE PLAZA DE ESPAÑA (MOTRIL, PROVINCIA DE GRANADA) <i>Antonio Malpica Cuello, Antonio Gómez Becerra, Esperanza Jiménez Lozano</i>		
ACTUACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN EL INGENIO AZUCARERO DE "LA PALMA" (MOTRIL, PROVINCIA DE GRANADA)..... <i>Antonio Malpica Cuello, Antonio Gómez Becerra, María del Mar Osuna Vargas</i>		
INTERVENCION DE URGENCIA EN EL YACIMIENTO DE EL CERRO DE JUAN CANAL, FERREIRA (GRANADA)..... <i>Gador Maldonado Cabrera, Victoria Ruiz Sánchez, José Castilla Segura</i>		
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR SITUADO EN LA CALLE PANADEROS NUMEROS 25-27 DEL ALBAICIN (GRANADA)..... <i>Antonio Burgos Juárez, Josefa Rosales Romero, José Jesús López Salmerón</i>		
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR SITUADO EN LA CALLE PANADEROS NUMEROS 21-23 DE ALBAICIN (GRANADA)..... <i>Antonio Burgos Juárez, Auxilio Moreno Onorato</i>		

EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR SITUADO EN LA CRUZ DE LA RAUDA DEL ALBAICIN. GRANADA.....	196	ACTUACION DE URGENCIA EN LA CUENCA DEL RIO VIBORAS Y SEGUIMIENTO DEL TRAZADO DE UNA CARRETERA VECINAL (FUESANTA-CASTILLO DE LOCUBIN, JAEN).....	307
<i>Antonio Burgos Juárez, José López Salmerón, Josefina Rosales Romero</i>		<i>Francisco Nocete Calvo, Juan Carlos Castillo Armenteros</i>	
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR SITUADO EN LA CALLE SAN LUIS Nº 15 DEL ALBAICIN (GRANADA).....	199	INFORME SOBRE LA ACTUACION DE URGENCIA EN LA FUENTE DE LA MAGDALENA, JAEN.....	310
<i>Antonio Burgos Juárez</i>		<i>M. Encarnación Gómez de Toro, Concepción Choclán Sabina</i>	
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR SITUADO EN LA CALLE PRIMAVERA Nº 25 DE GRANADA.....	202	EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR C/ SAN FRANCISCO, 3 Y C/ JUAN ROBLEDO, 12 DE ANDUJAR.....	319
<i>Antonio Burgos Juárez, Beatriz Risueño Olarte</i>		<i>Concepción Choclán Sabina, Juan Carlos Castillo Armenteros</i>	
MEMORIA DE LA PROSPECCION ARQUEOLOGICA EN POLO POS Y ALBUÑOL (RAMBLAS DEL ACEBUCHAL, DEL TRIGO, DE ALBUÑOL Y BARRANCO DE LAS CASILLAS -GRANADA-).....	205	EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS EN EL CERRO DEL ALCAZAR (BAENA, JAEN). CAMPAÑA 1989, INFORME PREVIO.....	328
<i>Pilar Ordóñez Vergara</i>		<i>Narciso Zafra de la Torre</i>	
EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS EN EL LLANO DE PLINES (LOJA, GRANADA).....	212	SONDEO ARQUEOLOGICO EN C/ CAÑON 7 Y 9. MÁLAGA.....	338
<i>Nicolás Marín Díaz, José María Gener Basallote, José Manuel Hita Ruiz, Mª Ángeles Pérez Cruz, Manuel Puentedura Béjar, Angel Ventura Villanueva, Fernando Villada Paredes</i>		<i>Nieves Duarte Casenovas</i>	
INFORME DE LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE EMERGENCIA EN LOMA DE CERES. 1987-88. MOLVIZAR-GRANADA.....	220	INFORME PRELIMINAR DE LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EFECTUADA EN EL CASTILLO DE FUENGIROLA (MÁLAGA). SONDEOS A, B Y H.....	343
<i>Nicolás Marín Díaz, José Manuel Hita Ruiz, Pedro Marfil Ruiz</i>		<i>Ramón F. Hidalgo Aguilera, Antonio Ríñones Carranza</i>	
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN C/ PRIMAVERA, 22 (LOS VERGELES, GRANADA).....	228	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN LAS GRAVERAS PALEOLITICAS DEL LECHO DEL RIO GUARO (LA VINUELA, MÁLAGA).....	351
<i>Carmen Pérez Torres, Isidro Toro Moyano</i>		<i>José Enrique Ferrer Palma, Ana Baldomero Navarro, Luis Efraín Fernández Rodríguez, Francisco Rodríguez Vincero, Victoria Eugenia Muñoz Vivas, Carlos von Thobe Mayoral, José Clavero Toledo</i>	
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL CERRO DE SAN CRISTOBAL (OGIJARES, GRANADA). CAMPAÑAS DE 1988 Y 1989.....	233	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN LA "HUERTA DEL RINCON" (TORREMOLINOS, MÁLAGA).....	354
<i>Eduardo Fresneda Padilla, Mª Oliva Rodríguez Ariza, Manuel López López, José Manuel Peña Rodríguez</i>		<i>Ana Baldomero Navarro, Encarnación Serrano Ramos</i>	
INFORME SOBRE EL PROYECTO: PROSPECCION DE URGENCIA DE ACCESOS E INFRAESTRUCTURA AL PUENTE INTERNACIONAL DEL GUADIANA.....	240	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN EL BAJONDILLO (TORREMOLINOS, MÁLAGA).....	357
<i>J. Cl. Martín de la Cruz, E. Serrano Herrero</i>		<i>Ana Baldomero Navarro, José Enrique Ferrer Palma, Ignacio Marqués Melero</i>	
ACTIVIDAD DE URGENCIA EN RIOTINTO (HUELVA). DOCUMENTACION DE LA MINERIA ANTIGUA EN FILON NORTE.....	242	RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE PROSPECCION CON SONDEOS Y LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO DEL YACIMIENTO ARQUEOLOGICO: "CERRO DEL CASTILLO O CASTILLEJOS DE ALCORRIN". MANILVA-MÁLAGA.....	360
<i>Juan A. Pérez, Francisco Gómez, Genaro Alvarez, Enrique Flores</i>		<i>Fernando Villaseca Díaz, Antonio Garrido Luque</i>	
EXCAVACION EN EL SOLAR 10 DE LA CALLE FERNANDO EL CATOLICO DE HUELVA.....	246	EL CONJUNTO ARQUEOLOGICO ROMANO "ENTORNO DEL CASTILLO DE LA DUQUESA" MANILVA-MÁLAGA. (1987-1989).....	365
<i>Jesús Fernández Jurado, Pilar Rufete Tomico, Carmen García Sanz</i>		<i>Fernando Villaseca Díaz</i>	
EXCAVACION EN EL SOLAR 9-11 DE LA CALLE TRES DE AGOSTO DE HUELVA.....	250	EXCAVACION DE UNA TUMBA COLECTIVA EN CUEVAS DEL MARQUES. RONDA, MÁLAGA.....	371
<i>Jesús Fernández Jurado, Pilar Rufete Tomico, Carmen García Sanz</i>		<i>Pedro Aguayo, Olga Garrido, Francisco Moreno, Bartolomé Nieto, Bernardina Padial</i>	
INFORME DE LA OBRA DE EMERGENCIA: PROSPECCION CON SONDEO Y LIMPIEZA EN EL YACIMIENTO ARQUEOLOGICO HORNO DEL CASTILLO GUARROMAN (JAEN).....	255	INFORME SOBRE LAS EXCAVACIONES REALIZADAS EN MUNIGUA EN 1989.....	379
<i>José Luis Serrano Peña, Carmen Ríquez Cuenca</i>		<i>Theodor Hauschild</i>	
DELIMITACION, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, LIMPIEZA Y DIBUJO DE ESTRUCTURAS EN EL YACIMIENTO ARQUEOLOGICO DE "LOS CASTELLONES DE CAVIEDES" CAZORLA, JAEN. ACTIVIDAD DE URGENCIA.....	266	MEMORIA DE LA EXCAVACION DE URGENCIA EN "LA LOMA DE BENAGALBON" (RINCON DE LA VICTORIA, MÁLAGA).....	382
<i>Salvador Montilla Pérez, Carmen Ríquez Cuenca</i>		<i>F. Javier Medianero Soto, Arturo Pérez Plaza, Encarnación Serrano Ramos</i>	
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL POLIGONO INDUSTRIAL DE LOPERA (JAEN).....	270	VIGILANCIA ARQUEOLOGICA EN LA IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ENCARNACION DE ALHAURIN EL GRANDE.....	389
<i>Concepción Choclán Sabina, José Luis Serrano Peña</i>		<i>Arturo Pérez Plaza</i>	
INFORME SOBRE EL ESTUDIO ARQUEOLOGICO DE URGENCIA DE LA CUEVA DEL AGUILA DE VALDEMARIN. ORCERA, JAEN.....	274	INFORME DE LA ACTUACION ARQUEOLOGICA EN EL YACIMIENTO "LAS HILACHAS" (LA PUEBLA DE CAZALLA).....	393
<i>José M. Crespo García, Carmen Sánchez Navarro</i>		<i>César N. Rodríguez Achútegui</i>	
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA REALIZADA EN EL SOLAR SITO ENTRE LAS CALLES ALCAZAR-ALTOZANO DEAN PEREZ DEVARGAS Y PARRAS, DE LA LOCALIDAD DE ANDUJAR (JAEN).....	276	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN "LAS CUMBRES". CARMONA, SEVILLA.....	397
<i>Juan Carlos Castillo Armenteros</i>		<i>José Juan Fernández Caro</i>	
EXCAVACION ARQUEOLOGICA EN LA IGLESIA DE SAN JUAN (JAEN, 1989).....	292	EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN LOS BAÑOS ROMANOS DE LUISIANA (LA LUISIANA, PROVINCIA DE SEVILLA).....	405
<i>Juan Carlos Castillo Armenteros, José Luis Castillo Armenteros</i>		<i>Jesús de la Ascensión Salas Alvarez</i>	
INFORME SOBRE LA ACTUACION DE URGENCIA REALIZADA EN EL PASEO DE LA ESTACION NUMERO 2 (MURALLA DEL SIGLO XVI).....	304	ACTUACION ARQUEOLOGICA DE EMERGENCIA EN EL YACIMIENTO DE OBULCULA (CASTILLO DE LA MONCLOVA, FUENTES DE ANDALUCIA, SEVILLA).....	412
<i>E. Gómez de Toro</i>		<i>Jesús de la Ascensión Salas Alvarez</i>	

INTERVENCION EN EL CASTILLO DEL REAL DE LA JARA (SEVILLA)..... <i>Miguel Angel Vargas Durán</i>	417	EXCAVACIONES EN EL CUADRANTE SURORIENTAL DE LA CIUDAD DE SEVILLA. LOS SONDEOS ESTRATIGRAFICOS DE LA CALLE LANZA NUMEROS 10 Y 11..... <i>José Escudero Cuesta, Manuel Vera Reina</i>	528
INTERVENCION DE EMERGENCIA EN LA CALLE SAN PEDRO, 38, PE- ÑAFLOR (SEVILLA)..... <i>Fco. Oscar Ramírez Reina</i>	425	ACTUACIONES ARQUEOLOGICAS EN SEVILLA..... <i>José Escudero Cuesta, César Rodríguez Achútegui</i>	532
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR DE C/ DUERO Nº 39. VA- LENCEINA DE LA CONCEPCION (SEVILLA)..... <i>Ascensión Blanco Ruiz</i>	430	INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE APOYO A LA RESTAURACION EN EL CASTILLO DE ALCALA DE GUADAIRA..... <i>Florentino Pozo Blázquez, Miguel Angel Tabales Rodríguez</i>	536
LA TORRE DE LA PLATA DE SEVILLA. MEMORIA DE LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PRACTICADA EN SU CAMARA INFERIOR..... <i>Magdalena Valor Piechotta, Nuria Casquete de Prado</i>	432	ACTIVIDAD ARQUEOLOGICA EN ORIPPO, 1989..... <i>Antonio de la Hoz Gándara</i>	546
SEGUIMIENTO DE LA MURALLA MEDIEVAL DE SEVILLA. EXCAVACIO- NES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN LA CALLE TORNEO NUM. 23 <i>Mª Begoña Peláez Barranco, Antonio Gómez Martín</i>	437	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN EL POBLADO CALCOLITICO DE VALENCINA DE LA CONCEPCION (SEVILLA), 1988-1989..... <i>Mª Teresa Murillo Díaz</i>	555
PALACIO DE ALTAMIRA (SEVILLA)..... <i>Diego Oliva Alonso, Enrique Larrey Hoyuelos</i>	441	OTRAS INTERVENCIONES DE URGENCIA EN EL YACIMIENTO CALCO- LITICO DE VALENCINA DE LA CONCEPCION (SEVILLA), 1988-1989..... <i>Mª Teresa Murillo Díaz</i>	561
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE EMERGENCIA EN UN DOLMEN DEL TERMINO MUNICIPAL DE CASTILLEJA DE GUZMAN (SEVILLA).. <i>Isabel Santana Falcón</i>	446	EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN EL SOLAR DE LA CALLE COSTANILLA TORRE DEL ORO S/N. CARMONA (SEVILLA) <i>R. Cardenete, M.T. Gómez, A. Jiménez, R. Lineros, I. Rodríguez</i>	563
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE APOYO A LA RESTAURACION EN EL REAL MONASTERIO DE SAN CLEMENTE DE SEVILLA..... <i>Mª Reyes Ojeda Calvo</i>	450	EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS EN LA CALLE ENMEDIO. CARMON- A (SEVILLA)..... <i>R. Cardenete, M.T. Gómez, A. Jiménez, R. Lineros, I. Rodríguez</i>	575
EXCAVACION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN VALENCINA DE LA CONCEPCION "URBANIZACION LA CIMA" (SEVILLA) 1989-1990..... <i>Mª Teresa Ruiz Moreno</i>	461	EXCAVACION ARQUEOLOGICA EN LA N. IV MADRID-CADIZ, VARIAN- TE DE CARMONA, EN EL KILOMETRO 508..... <i>R. Cardenete, M.T. Gómez, A. Jiménez, R. Lineros, I. Rodríguez</i>	581
EXCAVACION DE URGENCIA EN EL SOLAR PLAZA DE SAN FRANCISCO 12. ALVAREZ QUINTERO 34-36 (SEVILLA)..... <i>Ana S. Romo Salas, Juan Manuel Vargas Jiménez, Mª Isabel García Ramírez</i>	465	EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN EL SOLAR DE LA CALLE MONTANCHEZ 4, CARMONA (SEVILLA)..... <i>R. Cardenete, M.T. Gómez, A. Jiménez, R. Lineros, I. Rodríguez</i>	585
CASA NATAL DE MIGUEL MAÑARA (SEVILLA)..... <i>Diego Oliva Alonso, Sandra Rodríguez de Guzmán Sánchez</i>	475	ACTUACIONES ARQUEOLOGICAS EN ECIJA. 1989..... <i>Esther Núñez Pariente de León, Jesús Muñoz Tinoco</i>	592
INFORME DE LA EXCAVACION DE URGENCIA EN EL CERRO DEL HA- CHILLO (LORA DE ESTEPA). JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 1989..... <i>José Mª Juárez Martín</i>	480	EXCAVACION EN LA CALLE MIGUEL DE CERVANTES, 33, C.V. A CALLE CAVA, ECIJA..... <i>Esther Núñez Pariente de León, Juan Manuel Huecas Atenciano</i>	600
INFORME DE LA REALIZACION DE ACTIVIDADES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN EL YACIMIENTO DE LOS CANTERONES. ESTEPA (SEVILLA)..... <i>José Mª Juárez Martín</i>	488	INFORME PRELIMINAR DE LA EXCAVACION PALEONTOLOGICA DEL CERRO DE LA ATALAYA EN UTRERA (SEVILLA)..... <i>Eloisa Bernáldez Sánchez, Nieves López Martínez</i>	607
INTERVENCION EN EL POSITO DEL TRIGO DE ALMADEN DE LA PLATA (SEVILLA)..... <i>Miguel Angel Vargas Durán</i>	489	INFORME PRELIMINAR SOBRE EL RESULTADO DE LA EXCAVACION DE EMERGENCIA DE LA NECROPOLIS TARTESICA DE LA CRUZ DEL NEGRO (CARMONA. SEVILLA)..... <i>Soledad Gil de los Reyes, Miguel Pitaya, Olga Viñuales, José M. Luque, Jorge Maier, Carmen Franco, Juan M. Huecas</i>	611
INFORME PRELIMINAR SOBRE LA EXCAVACION DE URGENCIA REA- LIZADA EN LA FINCA PARED BLANCA DE PEÑAFLOR (SEVILLA)..... <i>Antonio Pérez Paz</i>	494	EXCAVACIONES DE URGENCIA EN EL YACIMIENTO ROMANO DE MA- TACARRILLO (LORA DE ESTEPA, SEVILLA)..... <i>J. Carlos Jiménez Barrientos, Enrique Larrey Hoyuelos</i>	613
INTERVENCION ARQUEOLOGICA EN LOS SILOS DE LA CALIFORNIA. MORON DE LA FRONTERA (SEVILLA)..... <i>Rafael Fernández Ruiz, Manuel Vera Reina</i>	500		
LA ARQUEOLOGIA EN LA RESTAURACION DEL CASTILLO DE MORON DE LA FRONTERA (SEVILLA)..... <i>Manuel Vera Reina, Rafael Fernández Ruiz</i>	503		
INTREVENCIONES ARQUEOLOGICAS DE URGENCIA EN LA CIUDAD DE SEVILLA. AÑO 1989..... <i>José Escudero Cuesta, César N. Rodríguez Achútegui</i>	508		
INTERVENCION ARQUEOLOGICA DE URGENCIA EN LA C/ GUZMAN EL BUENO, NUMEROS 6-8. SEVILLA. CAMPAÑA 1989..... <i>José Escudero Cuesta</i>	511		
SONDEO ESTRATIGRAFICO EN LA CALLE CONDE IBARRA 14-16. SEVILLA..... <i>José Escudero Cuesta, César N. Rodríguez Achútegui</i>	516		
HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS EN LA PROVINCIA DE SEVILLA..... <i>Carlos Romero Moragas, José Escudero Cuesta</i>	521		
ARQUEOLOGIA Y ACTIVIDADES INDUSTRIALES EN TRIANA..... <i>José Escudero Cuesta, César Rodríguez Achútegui</i>	524		

JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Cultura y Medio Ambiente