



ANUARIO ARQUEOLÓGICO ANDALUCÍA

2008

**Consejero de Cultura**

Miguel Ángel Vázquez Bermúdez

**Viceconsejera de Cultura**

Marta Alonso Lappí

**Secretaria General de Cultura**

María Cristina Saucedá Baro

**Director General de Bienes Culturales y Museos**

Marcelino Sánchez Ruiz

**Jefa de Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico**

Carmen Pizarro Moreno

Coordinación de la edición: **Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico**

© de la edición: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura

© de los textos y fotos: sus autores

Diseño y maquetación: Albantacreativos S.L.

ISSN: 2171-2474

## PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL PROYECTO DE ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE MEJORA DE LAS PRESTACIONES FERROVIARIAS DE LA RELACIÓN FERROVIARIA GRANADA-ALMERÍA (TRAMO: GRANADA)

### Datos básicos de la actividad arqueológica

**Director/a**  
JORGE MOR N DE PABLOS

**Provincia**  
Granada

**Municipio**  
Granada

**Ubicación**  
Relación ferroviaria Granada-Almería  
(Tramo de Granada)

### Autoría

JORGE MOR N DE PABLOS  
LAURA BENITO DÍEZ  
JOSÉ IGNACIO G MEZ GONZÁLEZ  
JAVIER PÉREZ SAN MARTÍN  
JOSÉ MANUEL ILLÁN ILLÁN  
ALEJANDRA ALARCÓN HERNÁNDEZ.  
FERNANDO TAPIAS G MEZ.

### Resumen

Entre el mes de noviembre y diciembre de 2007 se llevó a cabo la prospección arqueológica superficial para el proyecto de Estudio Informativo del Proyecto de mejora de las prestaciones ferroviarias de la relación ferroviaria Granada-Almería (Tramo: Granada). Con motivo de dichos trabajos arqueológicos se confirmaron muchos de los datos contenidos en la carta arqueológica, y se precisaron las coordenadas de dispersión de materiales en superficie para una mejor localización de los mismos.

### Abstract

*Between November and December of 2007 the archaeological survey was realized for the project of Informative Study of the project of improvement of the railway presentations of the railway relation Granada - Almería (I Plan: Granada). On the occasion of the above mentioned archaeological works was confirmed a lot of information contained in the archaeological file, and there took the coordinates of dispersion of materials in surface for a better location of the same ones.*

La prospección arqueológica, Actividad Arqueol gica Preventiva llevada a cabo en el mes de mayo de 2008 para el proyecto de Estudio Informativo del Proyecto de mejora de las prestaciones ferroviarias de la relación ferroviaria Granada-Almería. Tramo 4: comprendido entre el Marquesado de Zenete y Almería. Dicho tramo tenía en estudio 4 alternativas:

- Alternativa Base, discurre por el corredor de la vía existente.
- Corredor 3, corredor 5 y corredor 6, que discurren todas ellas por un corredor independiente del actual.

Términos municipales: Abila, Abrucena, Alboloduy, Alhab a, Términos municipales afectados por este proyecto: Marchal, Aldeire, Maracena, Dólar, Ferreira, Pulianas, Huéneja, Peligros, La Calahorra, Guedeja, Calicasas, Valle de Zalabi, Cogollos Vega, Benal a de Guadix, Purullena, Deifontes, Guadix, Darro, Albolote, Hu lago, Morelabor, Fonelas, P  ar, Granada, Iznalloz, Bogarre.

Este proyecto se llevó a cabo para dar cumplimiento a la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, de Patrimonio Histórico de Andalucía, el Reglamento de Actividades Arqueológicas aprobado por Decreto 168/2003, de 17 de junio y el art. 48 del Reglamento de Protección y Fomento del Patrimonio Histórico, aprobado por Decreto 19/1995, de 7 de febrero.

El trabajo de campo sistemático se orient  a documentar todos los bienes culturales susceptibles de verse afectados por la realización de las obras, a valorar el impacto particular sobre cada uno de ellos y a prever las medidas correctoras/compensatorias necesarias de acuerdo con la legislación vigente en materia de patrimonio arqueológico.

La zona afectada por el AVE (fig. 1) discurre en general por materiales de edad plio-pleistocena y cuaternaria, con una estratigrafía horizontal o casi horizontal, desde su punto inicial en el pantano de Cubillas hasta casi el final de la traza. Se han hallado algunos afloramientos donde la estratigrafía presenta un cierto grado de inclinación, correspondientes a las calizas jurásicas de sierra Arana.

En la zona del Marquesado del Zenete, los materiales por los que discurre el AVE se apoyan en discordancia sobre el Terciario y recubren también series triásicas formadas por pizarras plásticas, calizas marmóreas y dolomías que afloran cerca de la línea de contacto con la vertiente de la sierra en forma de cerros c nicos, como los de Alquife, La Calahorra, Juan Canal, Cardal y Dólar. En líneas generales, parece como si los llanos terciarios del centro de la depresión Penibética se prolongasen marginalmente, al pie de Sierra Nevada, mediante un pedimento poco amplio, en forma de un simple glacis de erosión con sus característicos montes-islas, sobre el que se levanta casi verticalmente la vertiente serrana, retrasada paralelamente a sí misma de una posición anterior que prueba la existencia del pedimento.

La región pertenece a las cordilleras Béticas. Esta cordillera se divide entre las “zonas Externas” y las “zonas Internas”. Las zonas Externas se encuentran al NO de la zona de estudio, al norte de Granada y Diezma. Las zonas Internas ocupan una gran extensión de la zona de estudio, principalmente en las zonas de mayor relieve.

Está formada por el apilamiento de tres grandes unidades, denominadas complejo Nevado Fil bride, complejo Alpujárride y complejo Maláguide, además de una unidad intermedia perteneciente a las unidades frontales, también denominada Dorsal Bética.

Entre estas zonas que conforman el sustrato más antiguo, se han formado cubetas sedimentarias, rellenas por sedimentos neógenos. Las principales son la cuenca de Granada, la cuenca de Guadix y la cuenca de Tabernas – Almería.

La prospección efectuada ha sido intensiva a lo largo de las zonas afectadas por el proyecto constructivo, siendo la banda de prospección de 120 m de anchura y la separación entre prospectares (4 prospectares) de una distancia de 10 a 15 metros. Se ha recorrido el terreno sistemáticamente con el apoyo de la cartografía de la zona (Mapa Topográfico a escala 1:25.000), la fotografía aérea a escala 1:10.000, así como de varios dispositivos de PDA y GPS para georreferenciación de recorridos y elementos de patrimonio cultural.

En cuanto a los resultados de la prospección, recordar que el trazado del Proyecto de mejora de las prestaciones de la relación ferroviaria Granada-Almería. Tramo Granada, está dividido en 4 tramos siendo estos los siguientes:

- TRAMO 1: Desde la salida de Granada hasta la población de Moreda.
- TRAMO 2: Desde Moreda hasta el Marquesado del Zenete.
- TRAMO 3: El tramo que comprende el Marquesado del Zenete.
- TRAMO 4: Comprendido entre el Marquesado del Zenete y Almería.

El trazado del Proyecto de mejora de las prestaciones de la relación ferroviaria Granada-Almería, Tramo Granada, tiene una longitud de 85 kilómetros. Comienza junto al pantano de Cubillas y se extiende hasta el límite de la provincia de Granada con la de Almería a la altura del término municipal de Huéneja. La prospección se desarrolló siguiendo la traza en sentido creciente de los pp.kk.

En el tramo entre el p.k. 53+300 y el p.k. 61+200 la prospección se ha visto dificultada por la elevada densidad de fincas valladas y construcciones en uso, que impedían el acceso al suelo incluido en la banda de afección del proyecto.

## 1. Resultados prospección arqueológica

La prospección ha resultado **positiva** en cuanto a **elementos arqueológicos** y **etnográficos** en los puntos que se describen a continuación:

### Las Mesas I

Pertenece al municipio de Albolote, y se sitúa en torno al p.k. 6+500 de la traza. En este punto se han observado dos lascas con retoque denticulante, una lasca simple y un núcleo con extracciones cent petas agotado, todo ello realizado en sílex.

X UTM	Y UTM
443505	4130309
443539	4130336
443473	4130382
443393	4130310

### Las Mesas II

Se sitúa junto al anterior. La prospección ha permitido documentar un posible lugar de habitación en cueva de cronología contemporánea (anejo fotográfico, imagen 17 a 19), que se encuentra en la actualidad completamente colmatado por lo que no se ha podido verificar su extensión, así como una dispersión de material cerámico también contemporáneo asociada al posible lugar de habitación.

X UTM	Y UTM
443525	4130360
443552	4130355
443576	4130377
443554	4130406
443523	4130382

### Cortijo de Ahorca Perros

Se encuentra en el término municipal de Deifontes, junto al p.k. 13+000. En este caso se trata de un hallazgo aislado, consistente en un resto de talla de sílex con rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
449229	4133786

### Cortijo de La Trinca I

Este enclave pertenece al término de Iznalloz, y se encuentra a la altura del p.k. 13+750. En este punto se han documentado un fragmento de sílex con retoque lateral y un fragmento de lasca de sílex con rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
449833	4134188

### Cortijo de La Trinca II

Se sitúa al igual que el anterior en el término municipal de Iznalloz, junto al p.k. 14+800. En este punto se ha localizado un resto de talla de sílex con rodamiento medio.

X UTM	Y UTM
450601	4134956

### Faucena I

Este enclave se encuentra junto al cortijo de Faucena, perteneciente al término municipal de Iznalloz, a la altura del p.k. 23+750. En esta zona se han observado una lasquita de sílex de talón puntiforme y varios fragmentos cerámica de cronología contemporánea.

X UTM	Y UTM
458591	4138094
458618	4138124
458568	4138167
458507	4138129
458543	4138085

### Molino de Faucena/Faucena II

Siguiendo la traza, a continuación de la zona de Faucena I, se encuentra este enclave que engloba dos elementos diferenciados.

Por un lado un molino de cubo que se encuentra en ruinas, que probablemente sea de cronología moderna por su tipología, y una serie de edificaciones aledañas al mismo, de cronología moderna/contemporánea, incluyendo la parte excavada de una casa-cueva.

Por otra parte, en la pared del cauce del barranco del Periaje, que atraviesa esta zona, se document  una *tegula* y fragmentos de cerámica de época romana.

X UTM	Y UTM
458653	4138302
458595	4138292
458523	4138276
458608	4138146
458643	4138156
458738	4138220
458727	4138274

### Cortijo de Prado Alto

Se encuentra en el término municipal de P  ar, en torno al p.k. 30+000. En esta zona se han localizado fragmentos de *tegula*, dos pequeños fragmentos de *terra sigillata*, y otros fragmentos de cerámica común de pastas anaranjadas.

X UTM	Y UTM
464523	4139691
464648	4139509
464535	4139415
464304	4139592

### El Empalme

Este punto se encuentra en el término municipal de P  ar, en el p.k. 35+500. Se ha documentado un fragmento de lasca simple de sílex, de talón liso, que presenta rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
469755	4141025

#### Llanos de las Grajas

Este paraje se localiza en el término municipal de Morel bor, a la altura del p.k. 37+750. En esta zona se document  un conjunto l tico consistente en un núcleo laminar de sílex que presenta rodamiento bajo, una lasca de despeje de núcleo en sílex con rodamiento bajo, una lasca de semidescortezado en sílex con talón cortical que presenta rodamiento bajo y una raedera parcial lateral sobre fragmento de lasca en sílex con rodamiento medio (Paleolítico medio-prehistoria reciente).

X UTM	Y UTM
471973	4141396
472043	4141400
472123	4141337
471996	4141297

#### La Casilla

Este punto se localiza en el término municipal de Morel bor, en el p.k. 38+400. Se documentaron un núcleo con una única extracción en sílex, una lasca simple de sílex con talón diedro, y un fragmento de lasca de descortezado.

X UTM	Y UTM
472700	4141358

#### Llanos del Peregrino I

Este enclave se encuentra en el término de Hu lago, junto al p.k. 39+900. Se han documentado una lasca simple de sílex con talón diedro y rodamiento bajo, y un fragmento distal de lasca simple de sílex que presenta rodamiento medio.

X UTM	Y UTM
474172	4141006

#### Llanos del Peregrino II

Se trata de un área muy próxima al punto anterior, en el término de Hu lago, en torno al p.k. 40+200. En esta zona se document  una dispersión de material constructivo y cerámico de cronología moderna-contemporánea. También en la misma zona se documentaron entremezclados materiales l ticos: lasca desbordante de sílex con talón liso y rodamiento medio, fragmento de lasca de sílex con retoque bifacial y rodamiento medio, núcleo de laminitas de sílex con rodamiento bajo, fragmento de lasca laminar de sílex con rodamiento bajo, raedera simple de sílex con rodamiento bajo, lasca de acondicionamiento en sílex con rodamiento bajo, lasca simple en sílex con rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
474421	4140918
474348	4140951
474241	4140828
474352	4140750
474443	4140892

#### Llanos del Peregrino III

Este punto se encuentra en el p.k. 40+600. Se localizó una lasca simple de sílex con *d bitage* discoide y extracciones centrípetas en el anverso, presenta rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
474783	4140775

#### Llano del Ventorrillo

Este punto se localiza en el término municipal de Hu lago, junto al p.k. 41+400. Se trata del hallazgo aislado de una muesca retocada de sílex sobre lasca que presenta rodamiento medio.

X UTM	Y UTM
475484	4140521

#### Barranco de las Canteras

Esta  rea se encuentra en el término municipal de Hu lago, en torno al p.k. 42+500. En esta zona se han localizado diversos fragmentos de industria l tica, varios de ellos atribuibles a la prehistoria reciente. Se han observado los siguientes materiales: núcleo poliédrico de sílex con rodamiento bajo, prehistoria reciente; núcleo de láminas de sílex con rodamiento bajo, prehistoria reciente; despeje de núcleo laminar de sílex con rodamiento bajo; prehistoria reciente; lasca simple de sílex con talón liso y rodamiento bajo; prehistoria reciente; fragmento de lasca de descortezado de sílex con rodamiento alto, prehistórico indeterminado; núcleo discoide de sílex con rodamiento bajo, prehistórico indeterminado; lasca de semidescortezado de sílex con rodamiento bajo, prehistórico indeterminado.

X UTM	Y UTM
476906	4140029
476713	4140166
476425	4140290
476306	4140075
476862	4139786

#### Corral de Zambrano

Este punto se localiza en el término municipal de Hu lago, junto al p.k. 43+440. Se trata de un hallazgo aislado consistente en una lasca simple de sílex con talón liso y doble bulbo, presenta rodamiento medio, prehistoria reciente. Este hallazgo se encuentra muy próximo al área de ubicación del yacimiento inventariado Llanos de la Estación de Hu lago (Paleolítico medio). Cabe señalar que dentro del área marcada en el inventario no se localizó ningún resto en superficie.

X UTM	Y UTM
477450	4139779

#### Llanos del Caser n

En este punto, localizado en el término municipal de Guadix, junto al p.k. 44+750, se produjo otro hallazgo aislado de industria l tica. Consiste en una lasca de semidescortezado en sílex que presenta rodamiento bajo.

X UTM	Y UTM
478549	4139058

### Umbría de la Barra

Esta zona se sitúa junto al p.k. 50+430, dentro del término municipal de Purullena. Dentro de esta área se han podido individualizar cinco elementos diferenciados:

#### 1.- Umbría de la Barra I

Es el elemento más extenso de los cinco, por los materiales hallados en superficie se trata de un área de habitación de cronología Bronce Final ubicado en un cerro amesetado con excelente visibilidad sobre el valle del río Fardes, a media altura de la ladera oeste de dicho valle. Se han identificado cerámicas comunes, bruñidas, alisadas y barnices rojos.

X UTM	Y UTM
483326	4135844
483322	4135874
483274	4135943
483214	4135953
483152	4135893
483189	4135788
483278	4135777
483277	4135833

#### 2.- Umbría de la Barra II

Se encuentra incluido en el interior del polígono anterior. En este punto se localizaron los restos de dos cuevas hundidas que habrían servido como hábitat en época moderna-contemporánea.

X UTM	Y UTM
483181	4135897
483193	4135891
483198	4135878
483181	4135864
483164	4135877
483169	4135895

#### 3.- Umbría de la Barra III

Este elemento también se encuentra incluido en el polígono del yacimiento Umbría de la Barra I. Se trata de una cueva artificial con respiradero que habría servido como lugar de habitación en época moderna-contemporánea. En las inmediaciones de la boca de la cueva se localizó una dispersión de fragmentos de cerámica vidriada.

X UTM	Y UTM
483252	4135846
483276	4135836
483263	4135815
483239	4135829

#### 4.- Umbría de la Barra IV

Este elemento comprende los restos de dos eras de cronología moderna-contemporánea.

X UTM	Y UTM
483316	4135738
483338	4135769
483339	4135808
483319	4135832
483288	4135833
483278	4135829
483285	4135775
483292	4135751

#### 5.- Umbría de la Barra V

Se trata de los restos de una casa-cueva de época contemporánea, situada al pie del cerro en que se encuentra el enclave, del Bronce Pleno, las cuevas y las eras.

X UTM	Y UTM
483329	4135752
483346	4135745
483334	4135726
483315	4135735

#### Estación abandonada de Fonelas

Este elemento de carácter etnográfico pertenece al término municipal de de Purullena, y se sitúa a la altura del p.k. 51+150. Edificios en ruinas.

X UTM	Y UTM
483733	4135388
483693	4135370
483760	4135289
483799	4135314

#### Estación abandonada de La Calahorra

Este elemento de carácter etnográfico pertenece al término municipal de de La Calahorra, y se sitúa en torno al p.k. 70+000.

X UTM	Y UTM
497675	4123304
497426	4123321
497341	4123174
497446	4123051
497645	4123085

#### Venta de Rogelio

Esta edificación se localiza en el término municipal de Dólar, junto al p.k. 74+400.

X UTM	Y UTM
501423	4121039
501489	4121030
501477	4121079
501408	4121093
501394	4121062



### Cortijo en el pago de la Venta de la Tuerta

Este conjunto de edificaciones se sitúa en el término municipal de Huéneja, a la altura del p.k. 79+900.

X UTM	Y UTM
506283	4118611
506402	4118682
506326	4118727
506241	4118646
506248	4118621

### Venta del Espinar

Este punto se localiza en el término municipal de Huéneja, junto al p.k. 84+000. Se localizaron las ruinas de una pequeña construcción contemporánea rectangular, realizada con cantos revocados con arcilla trabada con cal. Asociada a esta construcción se observa una era. En las inmediaciones se localizó un fragmento de *tegula* y algunos fragmentos de cerámica de cronología indeterminada.

X UTM	Y UTM
509857	4116520
509930	4116541
509845	4116605
509778	4116548

Vistos los elementos etnográficos y arqueológicos situados dentro de la banda de afección del presente proyecto, se proponen las siguientes medidas correctoras, divididas en dos bloques: fase previa a la obra y fase de obra (ejecución de los movimientos de tierra).

## 2. Evaluación del impacto arqueológico y medidas correctoras

### 2.1. Fase previa a la obra

- Yacimientos arqueológicos y concentraciones de material localizados durante la prospección arqueológica y afectados directamente por la traza: sondeos valorativos manuales con apoyo mecánico de 2 x 4 m sobre la traza a intervalos de 20 m.
- Elementos etnográficos: balizamiento y comunicación al personal de obra civil, documentación arqueológica exhaustiva (fotografías, plantas, alzados...).

### 2.2. Fase de obra (ejecución de los movimientos de tierra)

- Hallazgos aislados: seguimiento intensivo de los movimientos de tierra.
- Tramo p.k. 35+000 al p.k. 45+000: debido a la concentración de yacimientos, concentraciones de material y hallazgos aislados en este tramo, se propone seguimiento arqueológico y paleontológico intensivo en esta zona.

- En niveles de Plioceno en los tramos pp.kk. 47+500/49+500, pp.kk. 55+000/57+000, pp.kk. 60+000/65+000, muestreo paleontológico intensivo, análisis polínicos, dataciones numéricas (OSL, Paleomagnetismo, etc.).

- Seguimiento arqueológico y paleontológico intensivo en la ejecución de los túneles que atraviesan los "Badlands", pp.kk. 47+000/50+500.

- En todo el trazado: seguimiento puntual arqueológico y paleontológico.

## 3. Resultados prospección paleontológica

La prospección paleontológica se ha realizado en una franja de terreno de superficie llana, con una cota media de 800 m.s.n.m.; en la actualidad, la mayor parte de la superficie examinada se encuentra dedicada a la agricultura.

Los informes de campo se han centrado básicamente en la localización de los yacimientos y referida a muestras paleontológicas observadas en los contextos paleontológicos superficiales.

Durante el desarrollo del trabajo de prospecciones superficiales en la zona de afección de las obras de este proyecto no se ha localizado ningún resto fósil en la zona del pantano de Cubillas.

En las cercanías del cortijo de Faucena, cerca de Iznalloz, se ha hallado dos astillas de hueso fósil en la parte inferior de un perfil en el cauce del río, justo debajo de donde han sido hallados también varios restos de cerámica, entre la traza del AVE y la vía férrea actual. Debido al tamaño de ambos restos óseos es imposible realizar una identificación anatómica, así como una adscripción taxonómica.

X UTM	Y UTM
458614	4138218

En el sector de Fonelas-Huélago no se ha localizado en superficie ningún resto fósil en el tramo estudiado.

En el término municipal de Moreda, en las cercanías de la vía del tren, se ha localizado un fragmento de diáfisis de hueso largo de las extremidades, probablemente de un fémur o húmero. El pequeño tamaño del resto, así como la ausencia de caracteres anatómicos diagnósticos, no ha permitido adscribirlo taxonómicamente a ninguna especie, aunque por el grosor de la cortical se puede realizar una aproximación general, estableciéndose que se trata de un fragmento perteneciente a un herbívoro de talla media-grande. Sobre la superficie cortical del resto se han localizado surcos originados por disolución llevada a cabo por raíces, probablemente por encontrarse el resto enterrado a poca profundidad. Junto a este fragmento también se han registrado varios restos de sílex que posiblemente estuviesen tallados. La zona donde se han encontrado estos materiales



corresponde a un relleno de abanicos aluviales, que aparecen cortados por la carretera. Estos sedimentos solamente se han localizado a un lado de la carretera, mientras que en el otro han desaparecido.

X UTM	Y UTM
472049	4141384

En el tramo final, que incluye la zona de Guadix y Marquesado del Zenete, no se ha localizado ningún resto fósil durante la realización de la prospección paleontológica.

#### 4. Evaluación del impacto paleontológico y medidas correctoras

El estudio presentado en este informe persigue reunir información sobre posibles bienes paleontológicos en la zona que pudieran verse afectados por las obras previstas en el proyecto.

En función de los resultados anteriormente expuestos se puede decir que el proyecto de obras del trazado del AVE Granada-Almería a su paso por la zona de Pantano de Cubillas, Deifontes, Iznalloz, Hu lago, Fonelas, Guadix, Marquesado del Zenete y Las Huertezuelas no presenta impacto sobre el patrimonio paleontológico, siendo este nulo o compatible. En las zonas de Faucena y Moreda presenta un impacto bajo, con la localización de varios restos fósiles en superficie. No obstante y dado que el presente informe se basa en trabajos de prospección superficial, que no descartan la existencia de otras evidencias paleontológicas subyacentes en el subsuelo, y teniendo en cuenta los antecedentes de la zona con amplia presencia de mamíferos plio-cuaternarios, se recomienda con carácter general que se contase con la asistencia a pie de obras de un técnico paleontólogo que realizase un control de todos los movimientos de tierras que se generen durante las obras.

A esta recomendación hay que hacerle dos puntualizaciones:

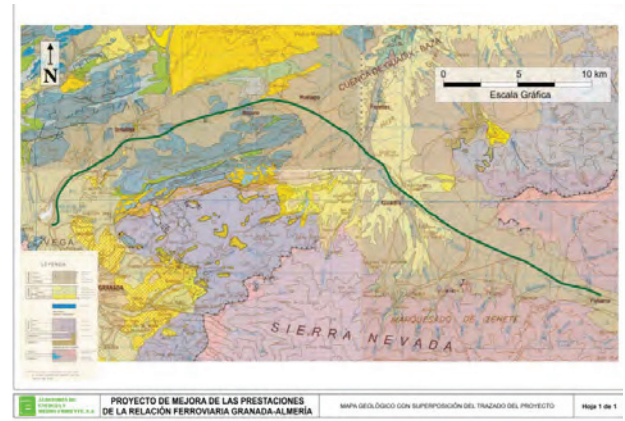
1.- Los yacimientos de Fonelas y Solana del Zamborino, ambos de gran importancia tanto a nivel paleontológico como arqueológico, no est n afectados directamente por el trazado del AVE, aunque el tramo proyectado pasa por zonas que geográficamente no est n muy alejadas de estos yacimientos y corta parte de los estratos donde sería muy posible localizar restos paleontológicos.

2.- En los sectores de Moreda y Faucena se han registrado varios restos paleontológicos en superficie lo que nos hace pensar en la posible aparición de dos nuevos yacimientos paleontológicos en la subcuenca de Guadix.

Teniendo en cuenta estos datos la recomendación de carácter general se hace de especial interés en estas zonas debido al alto potencial paleontológico que presentan.

## Índice de imágenes

**fig.1. Mapa geológico con la ubicación del proyecto constructivo.**



**lám.I. Material observado en el Yacimiento romano de Faucena II.**



**lám. II. Faucena. En primer término restos de edificación (molino), hacia el centro cauce en que se observan restos romanos, al fondo cortijo de Faucena.**

