



Instituto Geológico  
y Minero de España

## Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA  
hoja E.1:50.000

Herrera de Pisuerga

165 (17-09)

## **PATRIMONIO NATURAL GEOLOGICO (PIG)**

En la Hoja de Herrera de Pisuerga se han inventariado y catalogado ocho Puntos de Interés Geológico, habiéndose seleccionado y desarrollado cuatro de ellos.

No se han observado lugares que precisen de especial protección con vistas a su conservación como patrimonio natural.

### **RELACION DE PUNTOS INVENTARIADOS**

La relación de los puntos inventariados es la siguiente:

- Mesa de Albacastro y valle de Salazar de Amaya.
- Sección del Cretácico de Rebolledo de la Orden.
- "Facies Grijalba-Villadiego" en Alar del Rey.
- Cerro Oteralbo.
- "Facies de la Serna" al Norte de Hijosa de Boedo.
- Sección del Mioceno en Olea de Boedo.
- Terrazas del Río Boedo.
- Curso medio del río Pisuerga.

### **DESCRIPCION DE LOS PUNTOS DE INTERES**

#### **- Sección del Cretácico de Rebolledo de la Orden**

Sucesión estratigráfica atípica en la zona. Existencia de un hiato sedimentario que abarca el Cenomaniense superior, Turoniense y Coinaciense. Desarrollo de una barra bioclástica en la parte baja del Santoniense.

#### **- Cerro Oteralbo**

Notable desarrollo de depósitos margocalcáreos palustre-charcustres en las facies Grijalba-Villadiego. Se debe a su posición paleogeográfica peculiar,

se sitúa entre los abanicos de Aviñante y Alar del Rey, en una zona desconectada de los respectivos ejes principales de drenaje.

- **Sección del Mioceno en Olea de Boedo**

Facies de frente distal del abanico de Aviñante. Presencia de paleosuelos muy continuos desarrollados a techo de los paleocanales. A techo, secuencias de relleno de canales "braided" por barras de gravas que caracterizan en este área al Abanico de Cantoral.

- **Terrazas del río Boedo**

Conjunto de terrazas desarrolladas en la margen derecha del cauce. Morfológicamente forman una serie de plataformas escalonadas de gran continuidad lateral.

Su composición es fundamentalmente cuarcítica.

#### TESTIFICACION DE LA METODOLOGIA

La testificación realizada de la metodología que se ha empleado permite afirmar que la relación de puntos seleccionados e inventariados refleja con cierta exactitud las características geológicas y geomorfológicas de la Hoja ya que los puntos inventariados tienen como interés principal:

- Geomorfológico 25%
- Sedimentológico 50%
- Estratigráfico 25%

En el siguiente cuadro se exponen los diferentes puntos inventariados atendiendo al tipo de interés principal de cada uno de ellos.

<b>INTERES PRINCIPAL</b>	<b>DENOMINACION DEL PUNTO</b>
Estratigráfico	Mesa de Albacastro y valle de Salazar de Amaya Cerro Oteralbo
Sedimentológico	Sección el Cretácico de Rebolledillo de la Orden "Facies Grijalba-Villadiego" en Alar del Rey "Facies de la Serna" al norte de Hijosa de Boedo Sección del Mioceno al norte del río Boedo
Geomorfológico	Terrazas del río Boedo Curso medio del río Pisuerga

Todos estos puntos se han clasificado, además de por su contenido e interés principal, de acuerdo con su utilización (Turística, Didáctica, Científica y Económica), así como por su repercusión dentro del ámbito local, regional, etc.

Por último, se pone en conocimiento del lector que en el Instituto Tecnológico y Geominero de España (ITGE), existe para su consulta un informe más amplio con descripciones y documentación gráficas de los puntos inventariados y seleccionados.

## DENOMINACION

SECCION DEL CRETACICO EN REBOLLEDILLO DE LA ORDEN

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS	PARAJES
BURGOS H. 1/200.000	SOTRESPUDO H. 1/50.000	Coordenadas U.T.M.
BURGOS	20	
	HERRERA	165

## CONTENIDO

Se trata de una sucesión estratigráfica del Cretácico superior marginal con importantes hiatos sedimentarios.

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO	<input checked="" type="checkbox"/>			MINERO	<input type="checkbox"/>		
PALEONTOLOGICO	<input type="checkbox"/>			MINERALOGICO	<input type="checkbox"/>		
TECTONICO	<input type="checkbox"/>			GEOMORFOLOGICO	<input type="checkbox"/>		
HIDROGEOLOGICO	<input type="checkbox"/>			GEOFISICO	<input type="checkbox"/>		
PETROLOGICO	<input type="checkbox"/>			GEOQUIMICO	<input type="checkbox"/>		
GEOTECNICO	<input type="checkbox"/>			MUSEOS Y COLECCIONES	<input type="checkbox"/>		
SEDIMENTOLICO	<input checked="" type="checkbox"/>			.....	<input type="checkbox"/>		

## POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO	<input checked="" type="checkbox"/>			DIDACTICO	<input checked="" type="checkbox"/>		
CIENTIFICO	<input checked="" type="checkbox"/>			ECONOMICO	<input type="checkbox"/>		

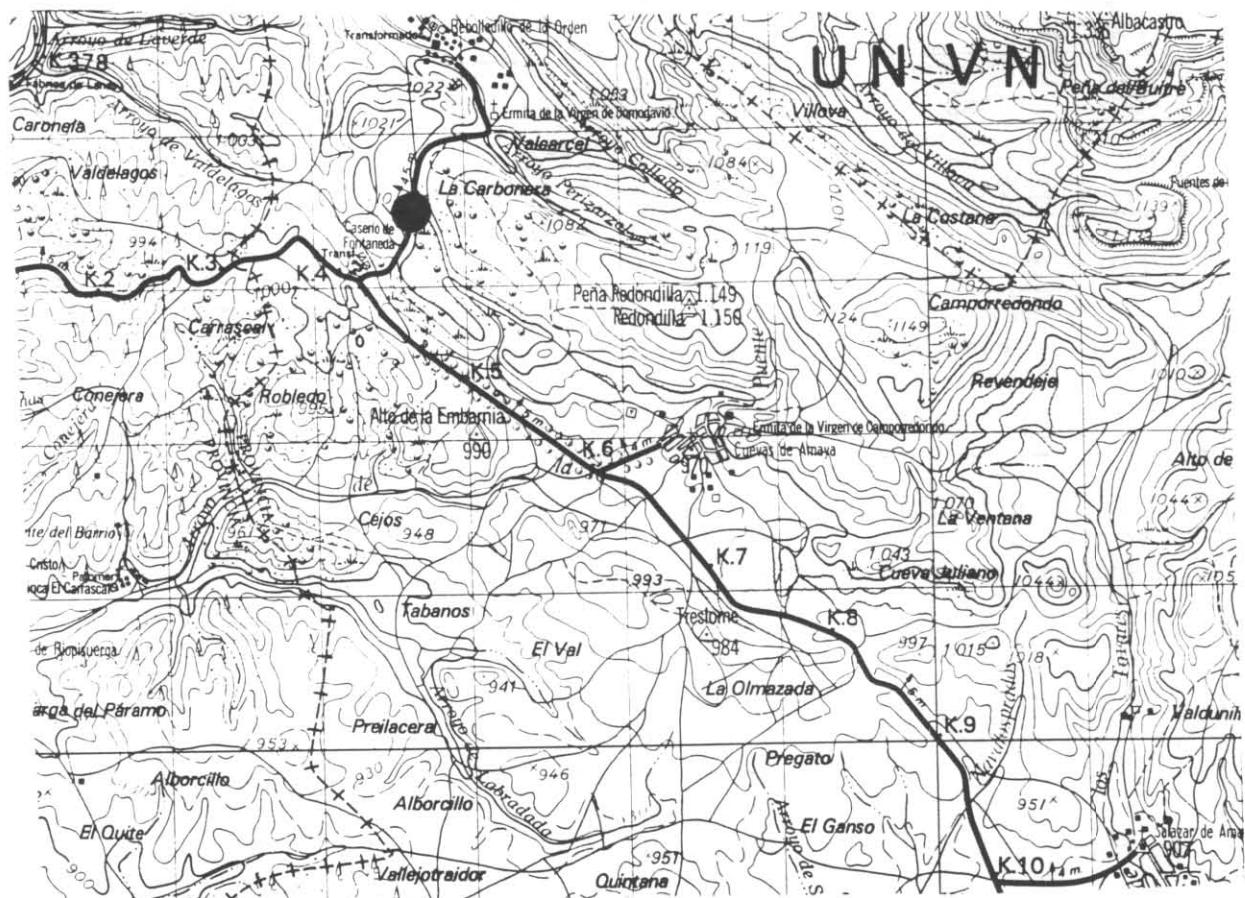
## POR SU INFLUENCIA

LOCAL <input type="checkbox"/>	REGIONAL <input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL <input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------

## COMENTARIOS

--

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Se puede observar la sección cretácica, desde la misma carretera que se sitúa entre Alar del Rey y Rebolledo de la Orden.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.
- PONTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.
- ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FOTOGRAFÍAS



Vista general del corte.



El Cretácico de Rebolledo de la Orden desde la carretera a Salazar Amaya.



Contacto entre el Lias inferior y las Facies Utrillas en Rebolledo de la Orden.



Detalle de las oxidaciones ferruginosas a techo del Jurásico que antiguamente fueron objeto de explotación.



Barra inferior del Santoniense.



Margas del Santoniense.



Detalle de las margas blancas santonenses, a techo la segunda barra.



Construcciones de rudistas en la primera barra carbonatada.  
(Santonense).

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº

4

## DENOMINACION

CERRO OTERALZO

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS		PARAJES	
PALENCIA H. 1/200.000		HERRERA DE PISUERGA H. 1/50.000		
BURGOS	20	HERRERA	165	
				Coordenadas U.T.M.

## CONTENIDO

Se observa un importante desarrollo de los depósitos margocalcáreos palustre-cársticos, del Aragoniense intercalados con facies detríticas.

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO				GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO				GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS Y COLECCIONES			
SEDIMENTOLOGICO							

### POR SU UTILIZACION

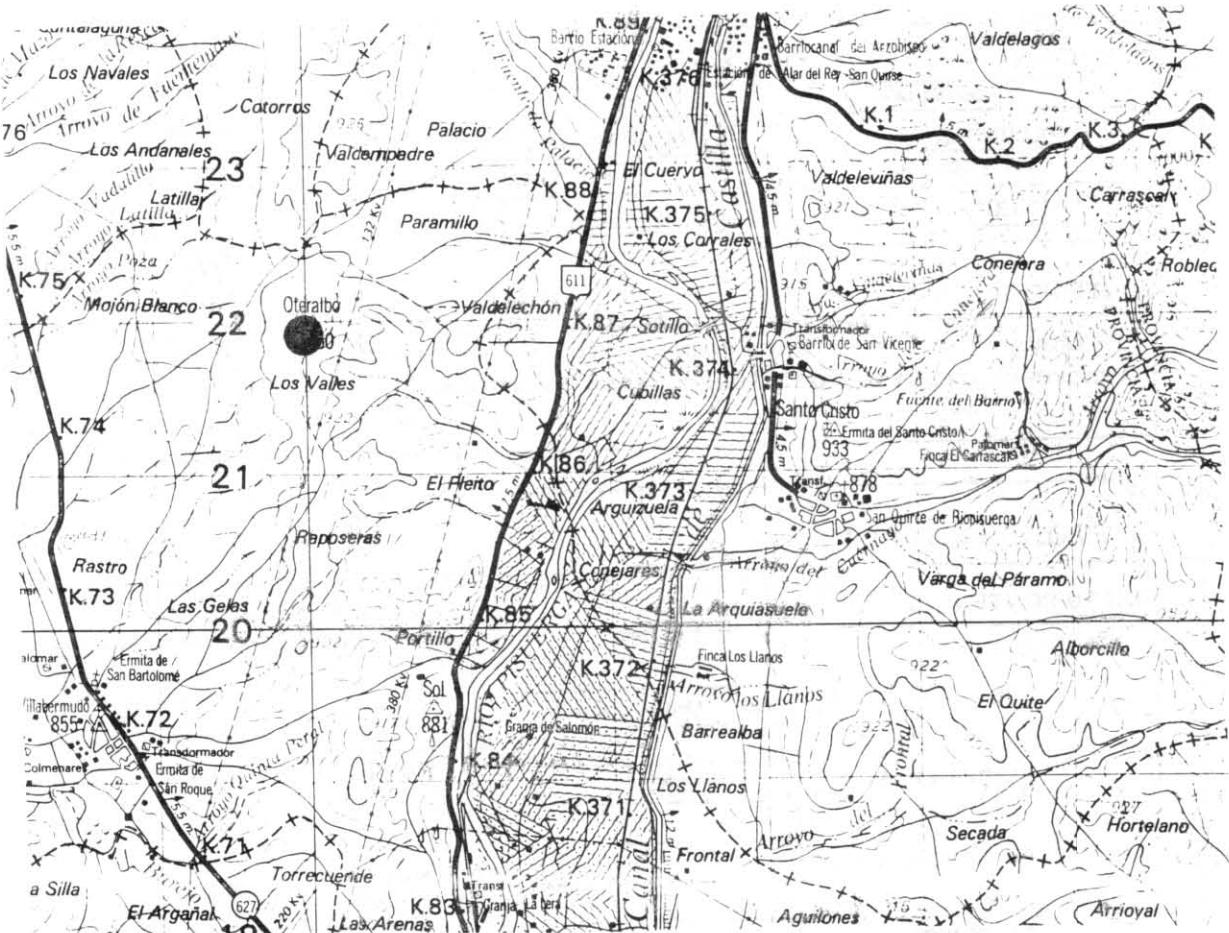
	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			
CIENTIFICO				ECONOMICO			

### POR SU INFLUENCIA

LOCAL	<input type="checkbox"/>	REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------

## COMENTARIOS

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Desde la población de Villabermudo, en la carretera comarcal 627, se accede a la base del cerro, a través de un camino de concentración parcelaria.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.
- PORTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.
- ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FOTOGRAFÍAS



Vista general del Cerro del Oteralbo.



Secuencia de margas y margocalizas en la base de la serie.



Paleosuelo desarrollado entre las secuencias carbonatadas de la serie neógena.



Canal conglomerático culminando la serie. (Alto del Oteralbo).



Vista general del Valle del Boedo desde el cerro.



Secuencias terminales detrítico-carbonatadas en el Cerro Oteralbo.



Vista del Cerro Oteralbo desde el sector meridional.



Niveles detrítico-carbonatados del Mioceno. (La Vid de Ojeda).

## FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº

6

## DENOMINACION

SECCION DEL MIOCENO EN OLEA DE BOEDO

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS	PARAJES
PALENCIA H. 1/200.000	OLEA DE BOEDO H. 1/50.000	
BURGOS	20	
	HERRERA	165
		Coordenadas U.T.M.

## CONTENIDO

Facies del frente distal del abanico de Aviñante. Aparecen paleosuelos muy continuos a techo de los paleocanales.

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO				GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO				GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS Y COLECCIONES			
SEDIMENTOLICO							

## POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			
CIENTIFICO				ECONOMICO			

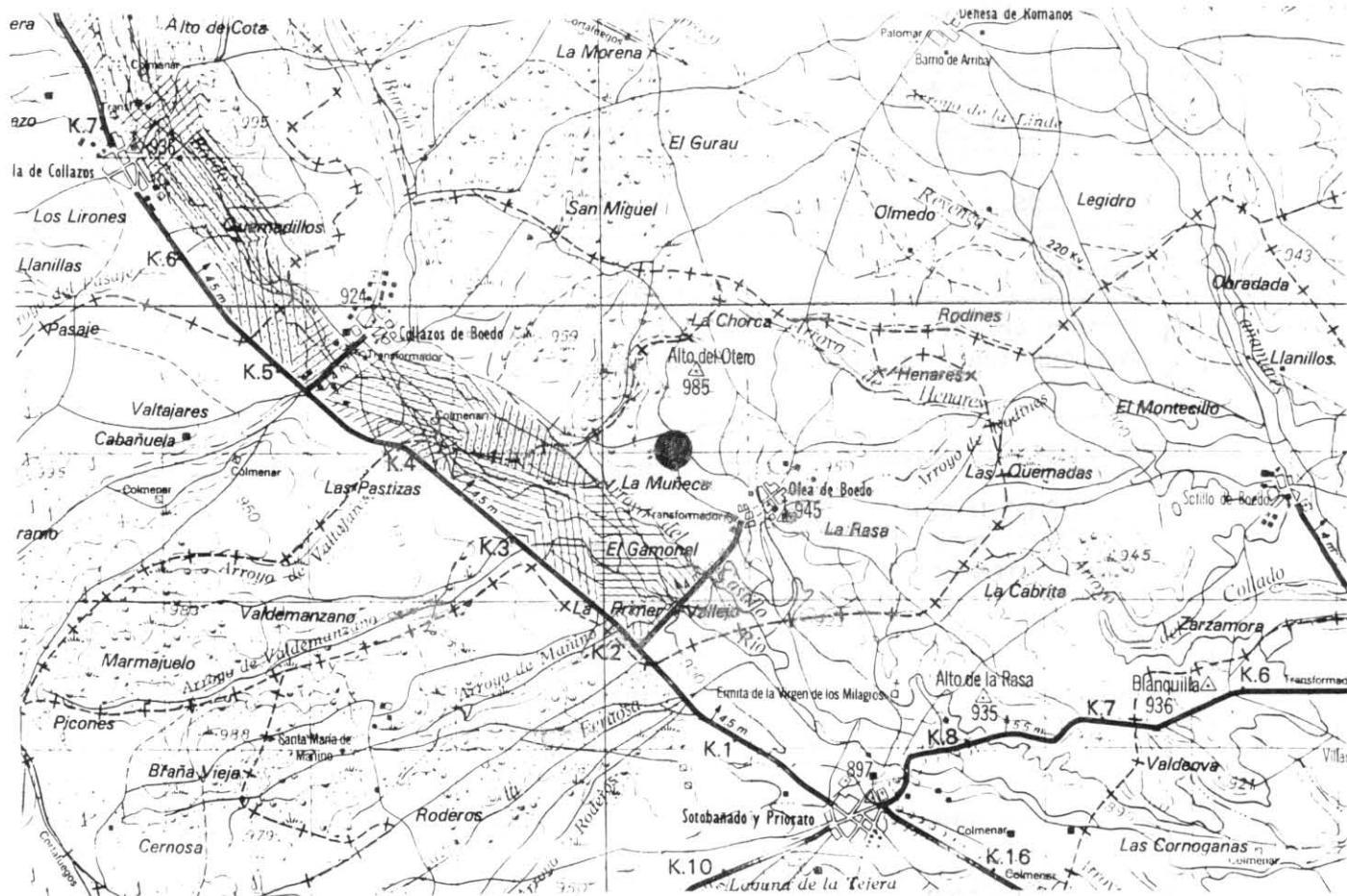
## POR SU INFLUENCIA

LOCAL	<input type="checkbox"/>	REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------

## COMENTARIOS

--

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Desde el pueblo de Olea de Boedo, se accede a través de un camino.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.
- PORTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.
- ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FOTOGRAFÍAS



Vista general de la serie neógena.



Facies de canal intercaladas en la serie.



Canal conglomerático y desarrollo de paleosuelo, obsérvese la estratificación cruzada en el canal.



Detalle de los conglomerados que constituyen el canal.



"Flute-Cast" en la base del canal.



Fangos ocres edafizados característicos de la serie neógena.



Parte alta de la serie. Depósitos de gravas cuarcíticas correspondientes al "Cantoral".



Canal de gravas cuarcíticas en el techo de la serie.



Detalle de la gravas del canal.



Vista general del valle del río Boedo desde el alto del Otero.

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº

7

## DENOMINACION

**TERRAZAS DEL RIO BOEDO**

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS		PARAJES
PALENCIA H. 1/200.000	SOTOBAÑO Y PRIORATO H. 1/50.000		Coordenadas U.T.M.
BURGOS	20	HERRERA	165

## CONTENIDO

Conjunto de terrazas desarrolladas en la margen derecha del cauce que ofrecen un relieve de plataformas escalonadas de gran continuidad lateral.

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MINERO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PALEONTOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MINERALOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TECTONICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GEOMORFOLOGICO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HIDROGEOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GEOFISICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PETROLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GEOQUIMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEOTECNICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MUSEOS Y COLECCIONES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DIDACTICO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIENTIFICO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ECONOMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

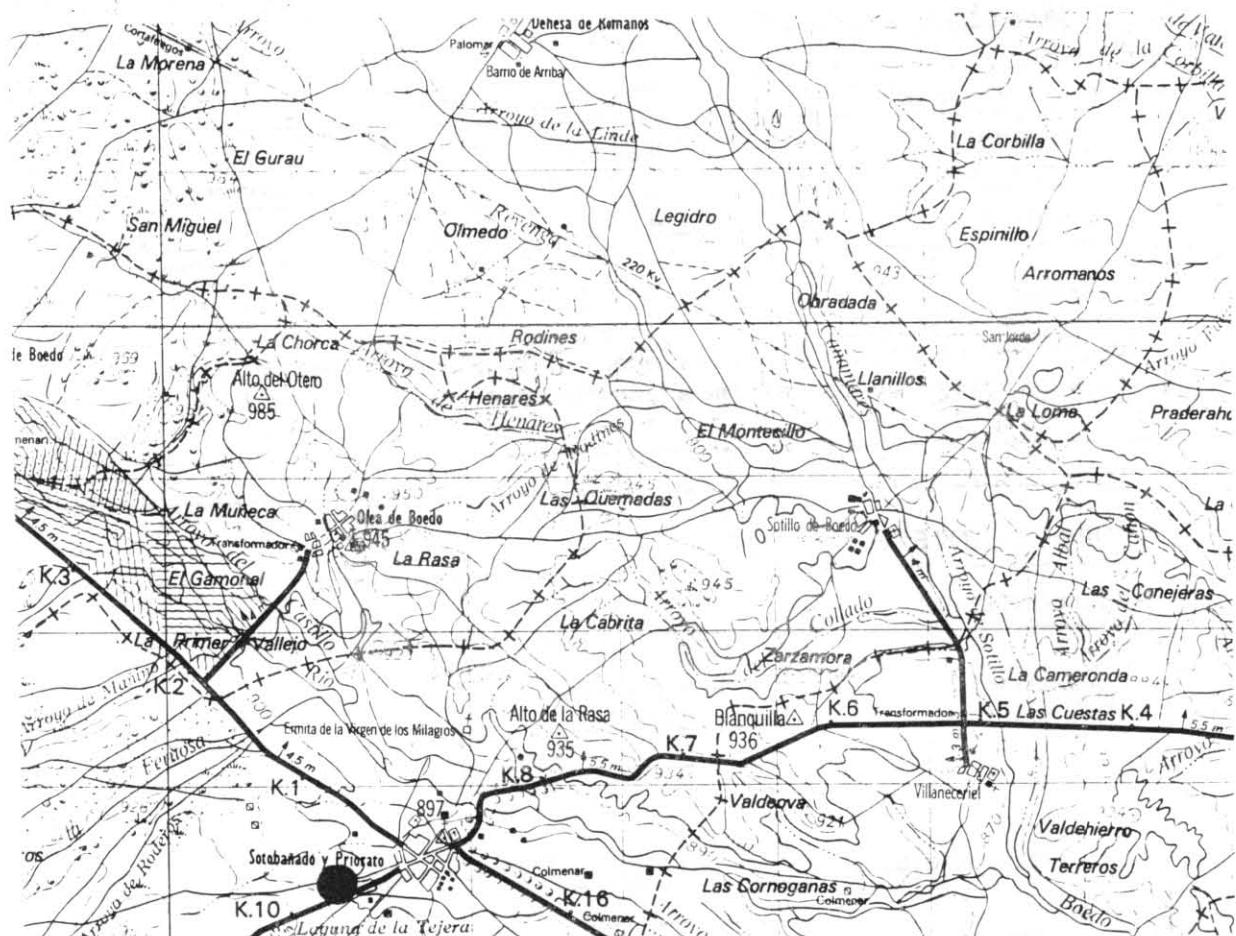
### POR SU INFLUENCIA

LOCAL <input checked="" type="checkbox"/>	REGIONAL <input type="checkbox"/>	NACIONAL <input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL <input type="checkbox"/>
-------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------

## COMENTARIOS

--

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

El sistema de terrazas tiene una excelente visión desde la totalidad de Sotoabaño y Priorato, que se encuentra en la margen derecha del río Boedo.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.
- PORRIERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.
- ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Colloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FOTOGRAFÍAS



Curso actual del Río Boedo. Desarrollo de barras de gravas.



Margen izquierda del río, al fondo relieves terciarios.



Desarrollo de la primera terraza del Río Boedo.



Margen derecha del río, obsérvese el escalonamiento de los diferentes niveles de terraza.



Plataforma del Alto la Casilla, correspondiente a la terraza más alta.



Laguna estacional sobre los depósitos de la terraza superior.



Vista general del Valle de Boedo.



Vista general de la extensa plataforma de la terraza más alta del Río Boedo.



Detalle de los fangos ocres edafizados, sobre los que se instalan los diferentes niveles de terrazas.



Terraza alta del sistema fluvial del Río Pisuerga.



Instituto Geológico  
y Minero de España

## Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA  
hoja E.1:50.000

Herrera de Pisuerga

165 (17-09)

NO DESARROLLADOS

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 1

## DENOMINACION

MESA DE ALBACASTRO Y VALLE DE SALAZAR DE AMAYA

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS	PARAJES
BURGOS H. 1/200.000	REBOLLEDO/SOTRESGUDO H. 1/50.000	Coordenadas U.T.M.
BURGOS	20	
	HERRERA	165

## CONTENIDO

Reconocimiento del Cretácico superior e inferior en este área así como de los materiales detríticos neógenos del borde norte de la Cuenca del Duero.

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

Bajo			Medio			Alto			Bajo			Medio			Alto		
ESTRATIGRAFICO							MINERO										
PALEONTOLOGICO							MINERALOGICO										
TECTONICO							GEOMORFOLOGICO										
HIDROGEOLOGICO							GEOFISICO										
PETROLOGICO							GEOQUIMICO										
GEOTECNICO							MUSEOS Y COLECCIONES										
SEDIMENTOLOGICO																	

### POR SU UTILIZACION

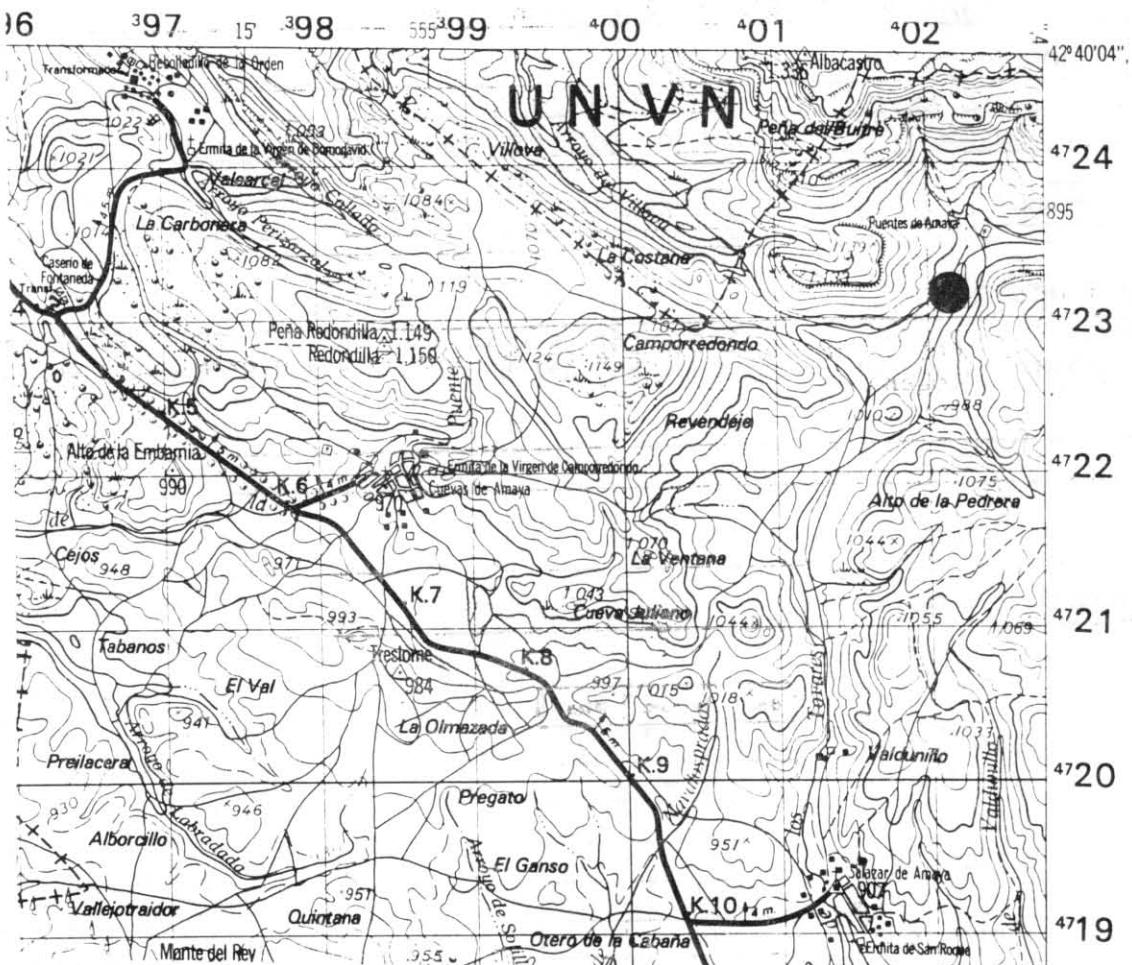
Bajo			Medio			Alto			Bajo			Medio			Alto		
TURISTICO							DIDACTICO										
CIENTIFICO							ECONOMICO										

### POR SU INFLUENCIA

LOCAL <input type="checkbox"/>	REGIONAL <input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL <input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL <input type="checkbox"/>
--------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------

## COMENTARIOS

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Desde Salazar de Amaya, donde existe un camino de dirección N paralelo al arroyo de los Tovares, al final del cual se observa la mesa de Albacastro y el Valle de Puentes de Amaya.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.

PORTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.

ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº

3

## DENOMINACION

FACIES GRIJALBA-VILLEDEIGO EN ALAR DEL REY

## SITUACION

### PROVINCIA

PALENCIA

H. 1/200.000

BURGOS

20

### MUNICIPIOS

ALAR DEL REY

H. 1/50.000

HERRERA

165

### PARAJES

Coordenadas U.T.M.

## CONTENIDO

Reconocimiento y observación de estas Facies en las proximidades de Alar del Rey (Neógeno).

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

Bajo  Medio  Alto

Bajo  Medio  Alto

ESTRATIGRAFICO

MINERO

PALEONTOLOGICO

MINERALOGICO

TECTONICO

GEOMORFOLOGICO

HIDROGEOLOGICO

GEOFISICO

PETROLOGICO

GEOQUIMICO

GEOTECNICO

MUSEOS Y COLECCIONES

SEDIMENTOLOGICO



### POR SU UTILIZACION

Bajo  Medio  Alto

Bajo  Medio  Alto

TURISTICO



DIDACTICO



CIENTIFICO



ECONOMICO

### POR SU INFLUENCIA

LOCAL

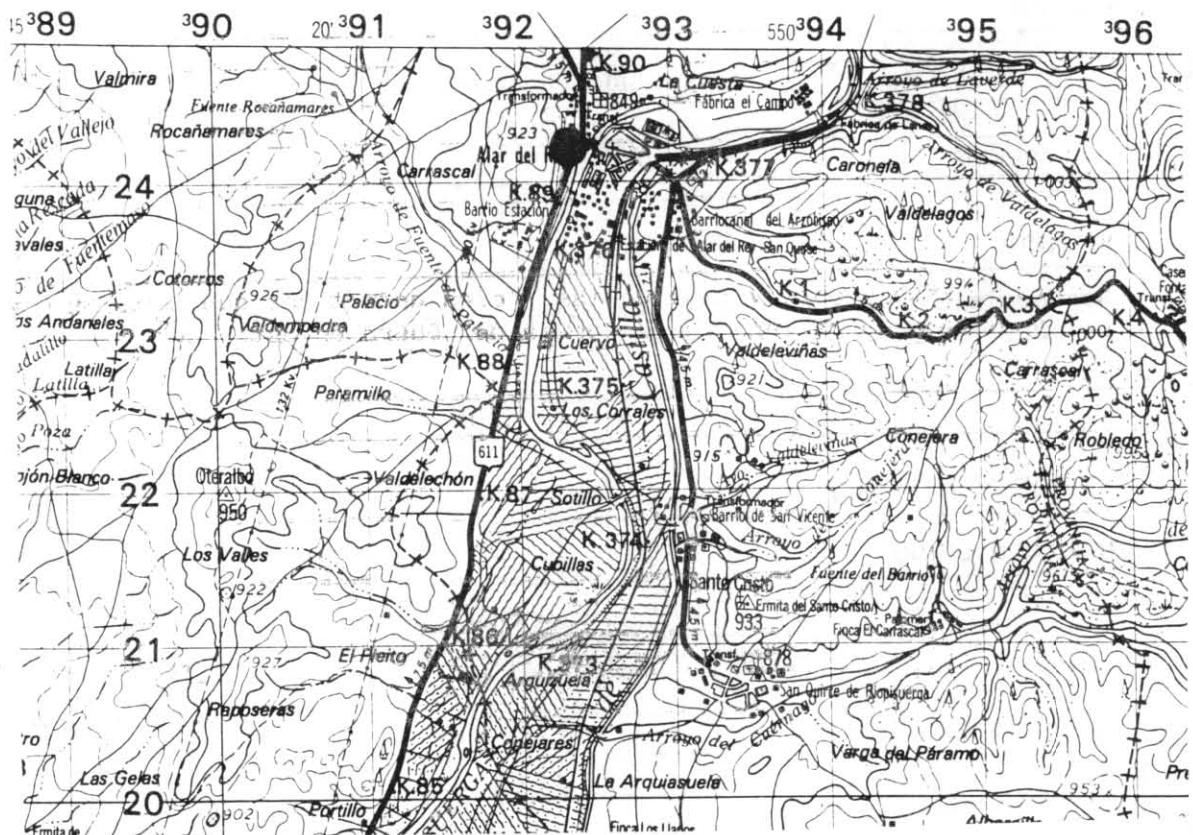
REGIONAL

NACIONAL

INTERNACIONAL

## COMENTARIOS

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Junto al P.K. 89 de la C.N. 611, junto a Alar del Rey, se puede observar la "Facies Grijalba-Villadiego", en el talud de la carretera.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.
- PONTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.
- ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 5

## DENOMINACION

FACIES DE LA SERNA AL NORTE DE HINOJOSA DE BOEDO

## SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS	PARAJES
PALENCIA	SANTA CRUZ DE BOEDO	
H. 1/200.000	H. 1/50.000	Coordenadas U.T.M.
BURGOS	20	
	HERRERA	165

## CONTENIDO

Reconocimiento y observación de las Facies detríticas que caracterizan los depósitos de relleno de la Cuenca del Duero en este sector.

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO				GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO				GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS Y COLECCIONES			
SEDIMENTOLOGICO	X	X	X				

### POR SU UTILIZACION

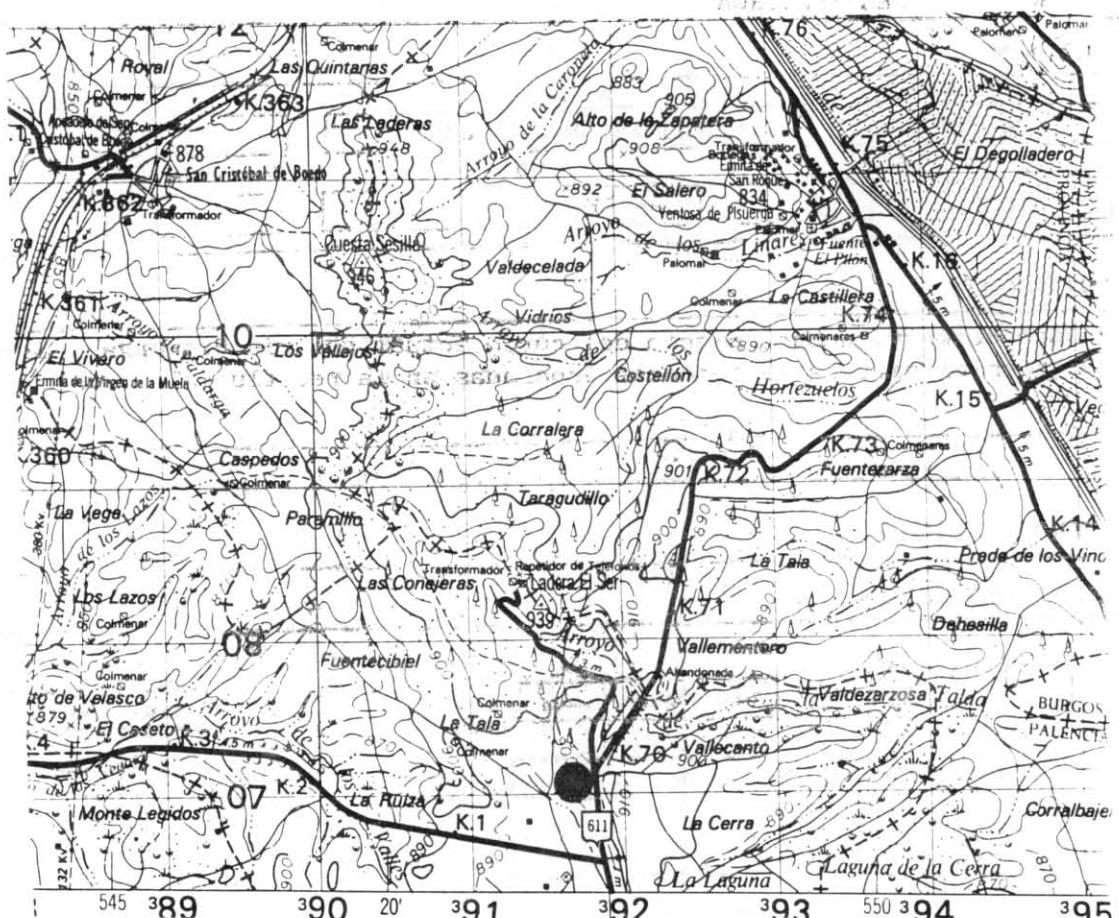
	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO	X	X	X	DIDACTICO	X	X	X
CIENTIFICO	X	X	X	ECONOMICO			

### POR SU INFLUENCIA

LOCAL	<input type="checkbox"/>	REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------

## COMENTARIOS

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Cercano al P.K. 70 de la C.N. 611, se observa en un talud de la carretera la "Faces de la Serna".

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.

PORTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.

ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES

# FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 8

## DENOMINACION

CURSO MEDIO DEL PISUERGA

## SITUACION

### PROVINCIA

PALENCIA

H. 1/200.000

BURGOS

20

### MUNICIPIOS

HERRERA DE PISUERGA

H. 1/50.000

HERRERA

165

### PARAJES

Coordenadas U.T.M.

## CONTENIDO

Observación y reconocimiento del curso actual del río Pisuerga y de los diferentes niveles de terrazas asociadas en la red fluvial actual.

## TIPOS DE INTERES

### POR SU CONTENIDO

Bajo  Medio  Alto

Bajo  Medio  Alto

ESTRATIGRAFICO

MINERO

PALEONTOLOGICO

MINERALOGICO

TECTONICO

GEOMORFOLOGICO



HIDROGEOLOGICO

GEOFISICO

PETROLOGICO

GEOQUIMICO

GEOTECNICO

MUSEOS Y COLECCIONES

### POR SU UTILIZACION

Bajo  Medio  Alto

Bajo  Medio  Alto

TURISTICO

DIDACTICO



CIENTIFICO

ECONOMICO

### POR SU INFLUENCIA

LOCAL

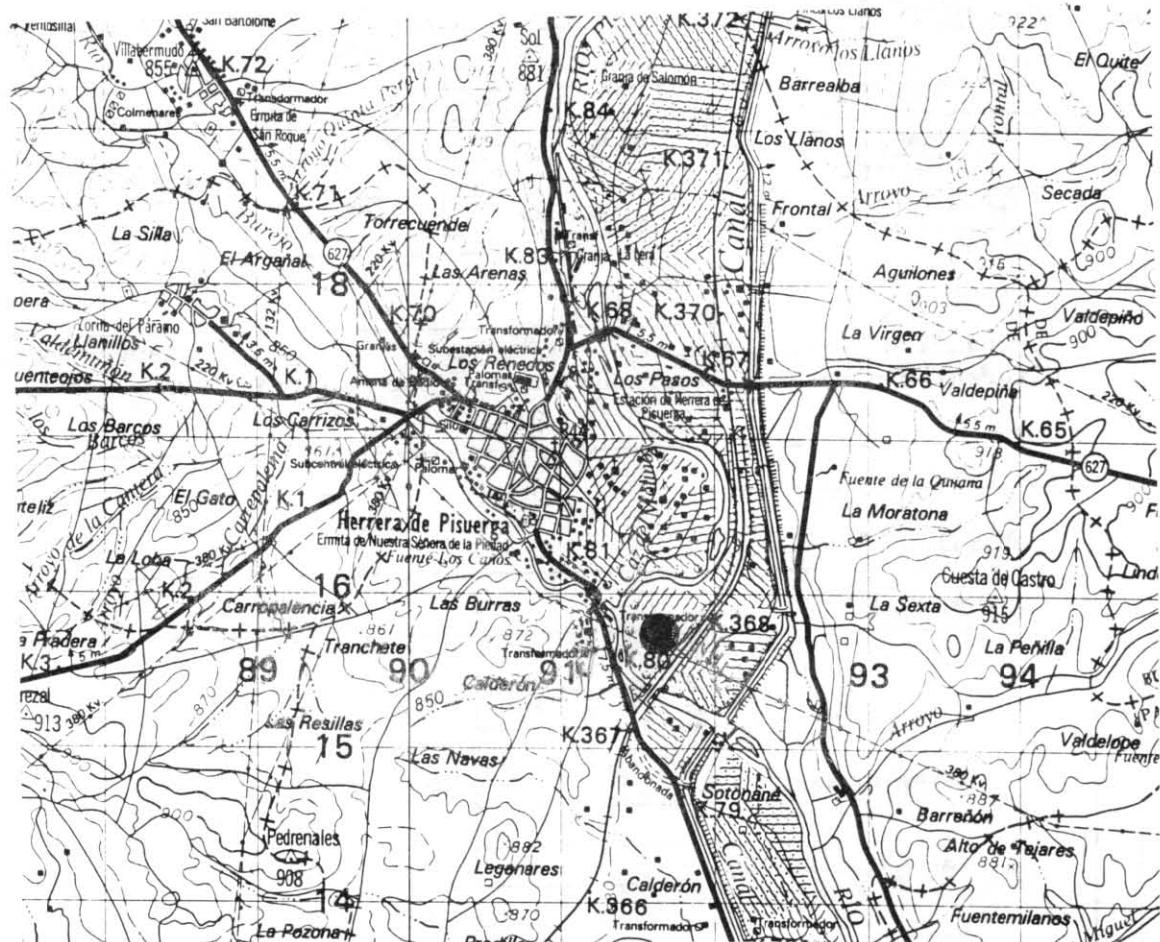
REGIONAL

NACIONAL

INTERNACIONAL

## COMENTARIOS

## 1. CROQUIS DE SITUACION



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

La C.N. 611 en las cercanías, tanto al N como al S, de Herrera de Pisuerga, corre paralela al curso del Río Pisuerga, y desde ella puede observarse la morfología del curso medio de dicho río.

## 3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

FLOQUET et al. (1982). El Cretácico superior. El Cretácico en España. Univ. Complutense de Madrid, C.S.I.C. pp. 387-453.

PORTERO GARCIA, J.M., OLMO ZAMORA, P., RAMIREZ DEL POZO, J. y VARGAS ALONSO, I. (1979). Síntesis del Terciario Continental de la Cuenca del Duero IGME, 1<sup>a</sup> Reunión sobre la Geología de la Cuenca del Duero, Salamanca, Temas Geológico Mineros, Parte 1<sup>a</sup>: 11-37.

ROBLES, S.J., PUJALTE V. y VALLES, J.C. (1988). Sistemas sedimentarios del Jurásico de la parte occidental de la Cuenca Vasco-Cantábrica. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía. El Jurásico de España. Instituto de Estudios Riojanos.

## 4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. López y A. Enrile

## 5. OBSERVACIONES