



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA
hoja E.1:50.000

Peñafiel

374 (18-15)

PATRIMONIO NATURAL GEOLOGICO (PIG)

En la Hoja de Peñafiel se han inventariado y catalogado siete 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 puntos inventariados es la siguiente:

- - Curso medio del río Duero
- Valle del curso alto del Río Botijas
- - Sección de Castrillo del Duero
- - Sección de Peñafiel
- - Sección de Valdezate
- Sección de Sacramenia
- Deformaciones tectónicas en el Neogeno del valle del río Duratón

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

Geomorfológicos 29%
Sedimentológicos 29%
Estratigrafías 29%
Tectónicos 13%

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

TIPO DE INTERES

INTERES PRINCIPAL

| | |
|-----------------|---|
| Estratigráfico | Sección de Castrillo del Duero Sección de Sacramenia |
| Sedimentológico | Sección de Peñafiel Sección de Valdezate |
| Geomorfológico | Curso medio del río Duero Valle del curso alto del río Botijas |
| Tectónico | Deformaciones tectónicas en el Neogeno del valle del río Duratón |

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.

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 1

DENOMINACION

CURSO MEDIO DEL RIO DUERO

SITUACION

| PROVINCIA | MUNICIPIOS | PARAJES |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| VALLADOLID-BURGOS H. 1/200.000 | PEÑAFIEL-ROA H. 1/50.000 | VALLE DEL DUERO Coordenadas (UTM) |
| ARANDA | 30 | 374 |

CONTENIDO

Desarrollo de diferentes niveles de terrenos en el Valle del Duero.
Perfil tipico en artesa. Observación de acumulaciones de arenas eolicas.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> |
| SEDIMENTOLÓGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

POR SU UTILIZACION

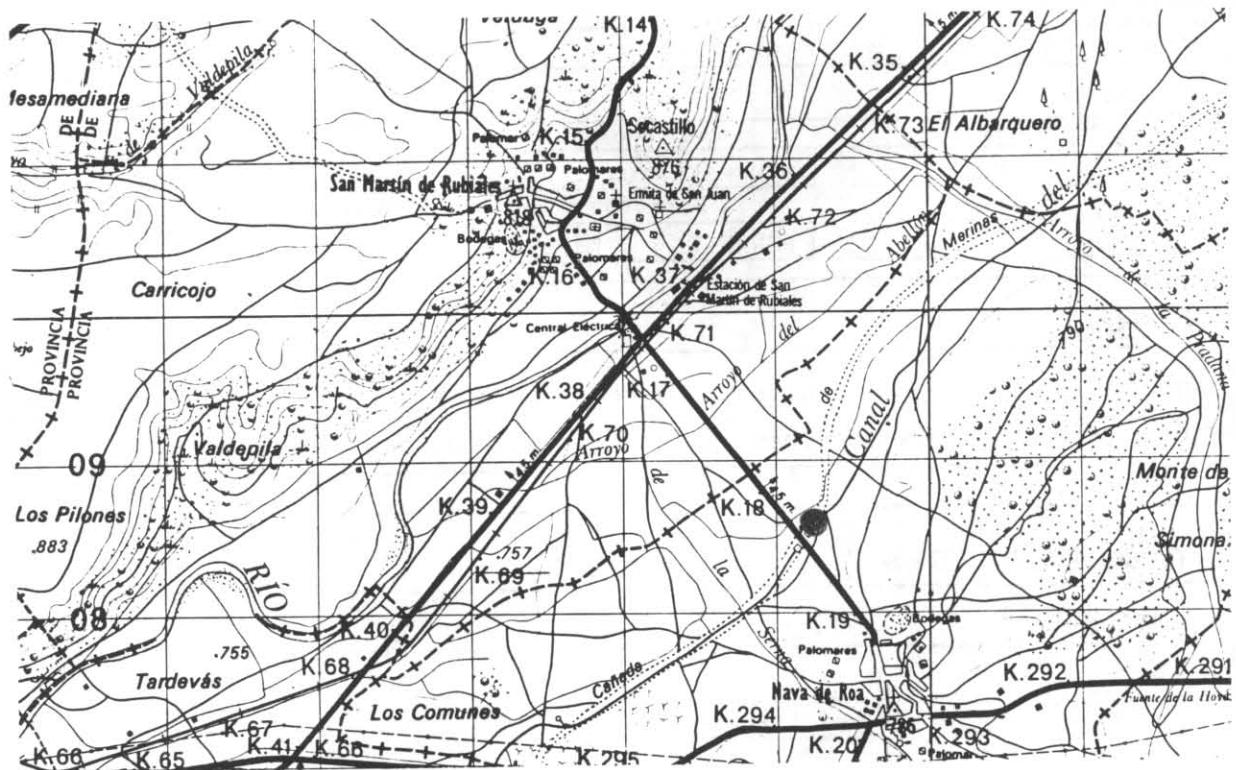
| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| TURISTICO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

Facil acceso y observación por la carretera SORIA-VALLADOLID y ROA-PEÑAFIEL.

3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- MOLINA E, ARMENTEROS I: Los arrasamientos, plioceno y plio-pleistoceno en el sector sur-oriental de la Cuenca del Duero Studia Geologica Salmanticensia - XXII, 293-307 (1
- ARMENTEROS I (1985): Estratigrafia y sedimentología del Neogeno del sector suroriental de la Depresión del Duero. Tesis Doctoral. Fac. de Ciencias. Ediciones Universidad de Salamanca.

4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. LOPEZ OLMEDO

P. CABRA GIL

5. OBSERVACIONES



Vista general del Valle del Duero en las proximidades de Peñafiel



Rio Duero en las proximidades de San Martin de Rubiales



Terraza más baja del río Duero al NE de la Hoja



Terraza baja cementada



Vista general de los replanos de las terrazas medias en la margen izquierda del Duero



Terrazas bajas en las proximidades de San Martín de Rubiales



Detalle de la litología de las terrazas



Valle secundario al norte de la Hoja



Vista de las superficies en el valle del Duero



Superficie del Paramo en Valdezate. Al fondo la Sierra de Honrubia



Acumulaciones eolicas sobre las terrazas bajas en las proximidades de Peñafiel



Margen derecha del río Duero al norte de la Hoja



Otra vista de dicha margen

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 2

DENOMINACION

SECCION DE CASTRILLO DEL DUERO

SITUACION

| PROVINCIA | MUNICIPIOS | PARAJES |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| VALLADOLID H. 1/200.000 | CASTRILLO DEL DUERO H. 1/50.000 | REVILLALBA Coordenadas (UTM) |
| ARANDA | 30 | 374 |

CONTENIDO

Corte Estratigrafico-Sedimentologico que abarca los dos ciclos de relleno del Neogeno observables en este sector.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|-----------------|------|-------|------|----------------------|------|-------|------|
| ESTRATIGRAFICO | | | X | MINERO | | | |
| PALEONTOLOGICO | | | | MINERALOGICO | | | |
| TECTONICO | | | | GEOMORFOLOGICO | | X | |
| HIDROGEOLÓGICO | | | | GEOFISICO | | | |
| PETROLOGICO | | X | | GEOQUIMICO | | | |
| GEOTECNICO | | | | MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
| SEDIMENTOLÓGICO | | | X | | | | |

POR SU UTILIZACION

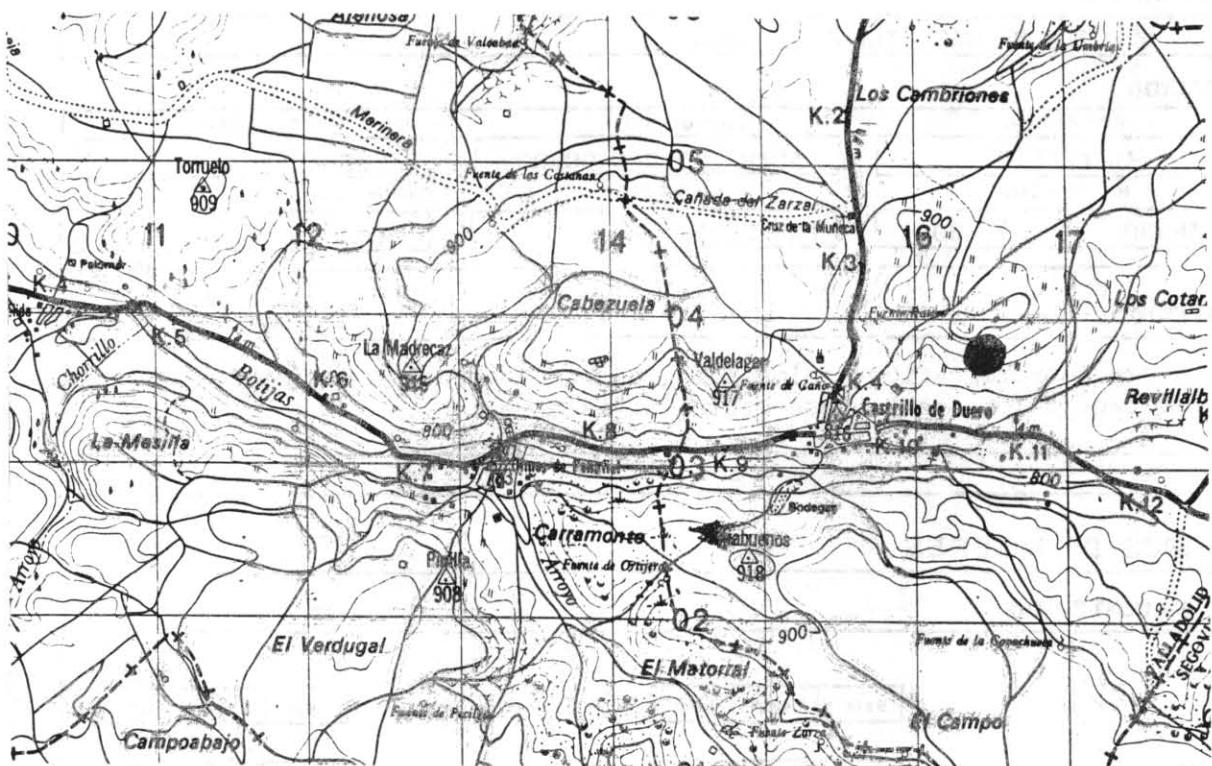
| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|------------|------|-------|------|-----------|------|-------|------|
| TURISTICO | X | | | DIDACTICO | | X | |
| CIENTIFICO | | X | | ECONOMICO | | | |

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

Facil acceso por la carretera de Peñafiel a Cuevas de Provano, pasado 1 Km. Castrillo del Duero.

3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ARMENTEROS I (1985): Estratigrafia y sedimentología del Neogeno del sector suroriental de la Depresión del Duero. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias. Ediciones Universidad de Salamanca.

4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. LOPEZ OLMEDO

P. CABRA GIL

5. OBSERVACIONES



Vista general en las proximidades de Castrillo del Duero



Sección de Castrillo del Duero



Niveles-margosos y margo yesíferos lacustres en la parte inferior de la serie, organizados en secuencias somerizantes



"Facies Cuestas" y caliza terminal del ciclo "calizas inferiores del paramo". A techo el segundo ciclo



Paramo 2. Contacto entre las calizas y margas del ciclo inferior y las facies detríticas basales en discordancia con la unidad infrayacente



Unidad superior del paramo. Canal y facies de llanura de inundación. A techo la caliza terminal del segundo ciclo

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 3

DENOMINACION

SECCION DE PEÑAFIEL

SITUACION

| PROVINCIA | MUNICIPIOS | PARAJES |
|--------------|-------------|---------------------|
| VALLADOLID | PEÑAFIEL | EL BERCIEL |
| H. 1/200.000 | H. 1/50.000 | Coordenadas (UTM) |
| ARANDA | 30 | 374 |
| | PEÑAFIEL | 4085 |
| | | 4607 |

CONTENIDO

Corte estratigrafico que incluye las facies detriticas rojas, las facies cuestas y las calizas terminales del paramo 1.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACION

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

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

Facil acceso desde la carretera Soria-Valladolid o Peñafiel-Cuevas de Provano.

3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ARMENTEROS I. (1985): Estratigrafía y sedimentología del Neógeno del sector suroriental de la Depresión del Duero. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias. Ediciones Universidad de Salamanca.

4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. LOPEZ OLMEDO

5. OBSERVACIONES



Vista general de la Sección de Peñafiel



Suelos calcimorfos intercalados en las facies terrígenas basales



Secuencia margo-calcárea somerizante en las Facies Cuestas



Secuencia margo-calcárea somerizante en términos más superiores aunque intercalándose terrígenos (lutitas rojas y carbonosas) en la base de la secuencia



Términos superiores de la sección de Peñafiel



Calizas y dolomías terminales del ciclo "calizas inferiores del paramo". Al fondo Peñafiel



Vista general desde lo alto del "Paramo de Peñafiel"



Vista del valle del río Botijos



Vista del encajamiento del río Duero

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Nº 4

DENOMINACION

SECCION DE VALDEZATE

SITUACION

| PROVINCIA | MUNICIPIOS | PARAJES |
|--------------|-------------|---------------------|
| BURGOS | VALDEZATE | CASTREJON |
| H. 1/200.000 | H. 1/50.000 | Coordenadas (UTM) |
| ARANDA | 30 | 4600 |
| | PENAFIEL | 4235 |
| | 374 | |

CONTENIDO

Sección estratigráfica correspondiente a las facies marginales de "Cuestas" y "Calizas del paramo inferior y superior."

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACION

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

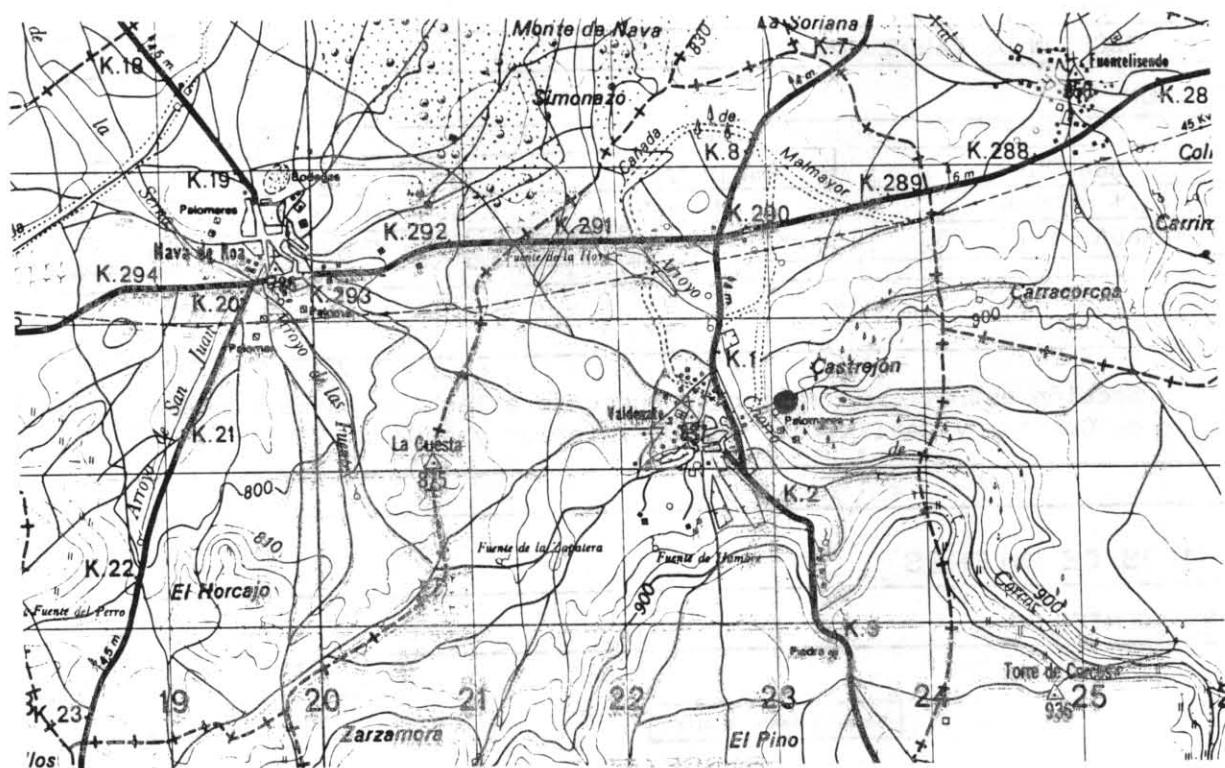
POR SU INFLUENCIA

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 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

Facil acceso desde la localidad de Valdezate ya que el corte se situa frente a dicha población. Carretera Valdezate a Valtiendas.

3. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ARMENTEROS I (1985): Estratigrafía y sedimentología del Neógeno del sector suroriental de la Depresión del Duero. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias. Ediciones Universidad de Salamanca.

4. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. LOPEZ OLMEDO

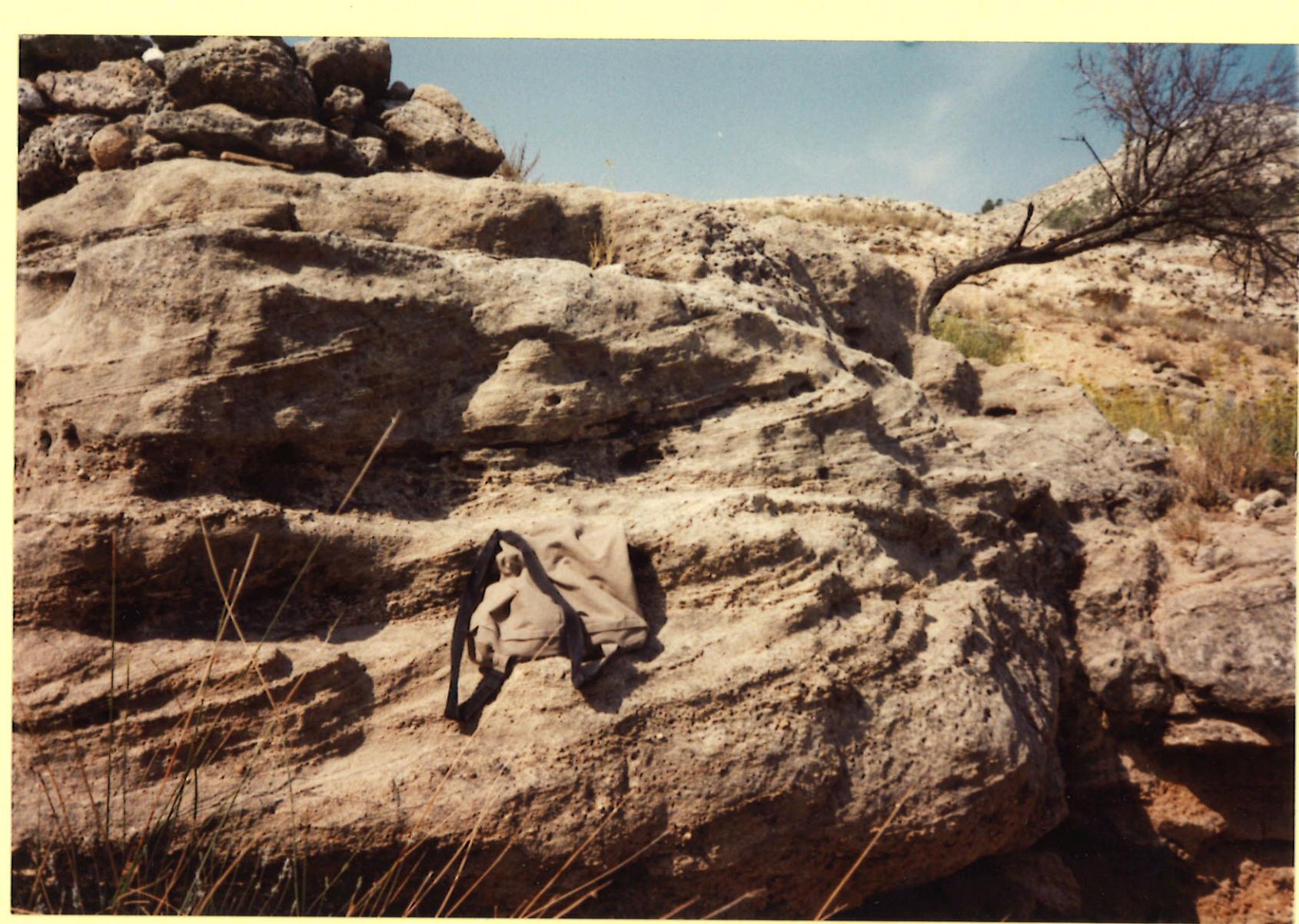
5. OBSERVACIONES



Vista general de la sección de Valdezate



Canal cementado con "festoon". "Unidad detrítica de Aranda"



Detalle de las estructuras y "lag" del canal



Vista general de los términos detríticos superiores. Observese en primer término un cuerpo canalizado



Secuencias margosas "charcuestas" y facies de llanura de inundación



Vista general del valle del Duero y de dos superficies desde el cerro de Valdezate



Vista general del valle del río Corcos con morfología en artesa