

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION
ANTICLINAL DE LANGA

SITUACION

| | | |
|---|--|--|
| PROVINCIA SORIA | MUNICIPIOS LANGA DE DUERO / ALCAZAR | PARAJES MATORRERO |
| H. 1/200.000 ARANDA DE DUERO 30 | H. 1/50.000 SAN ESTEBAN DE GONZALEZ 376(20-15) | Coordenadas Lambert y/o Geográficas 470,500 4607,125 |

CONTENIDO
PLIEGUE ANTICLINAL CON NUCLEO EROSIONADO AFLORANDO LA JEMIS MAS ANTIGUA Y COMPLETA DEL RELLENO MEGENO DE LA CUENCA DEL DUERO FLANEO SUR DEL PLIEGE CON ABANICO DE CAPAS (DISCORDANCIA PROGRESIVA) ON LAP DE LA ESTRUCTURA POR LAS CALIZAS DEL PARAMO INFERIOR

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACION

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

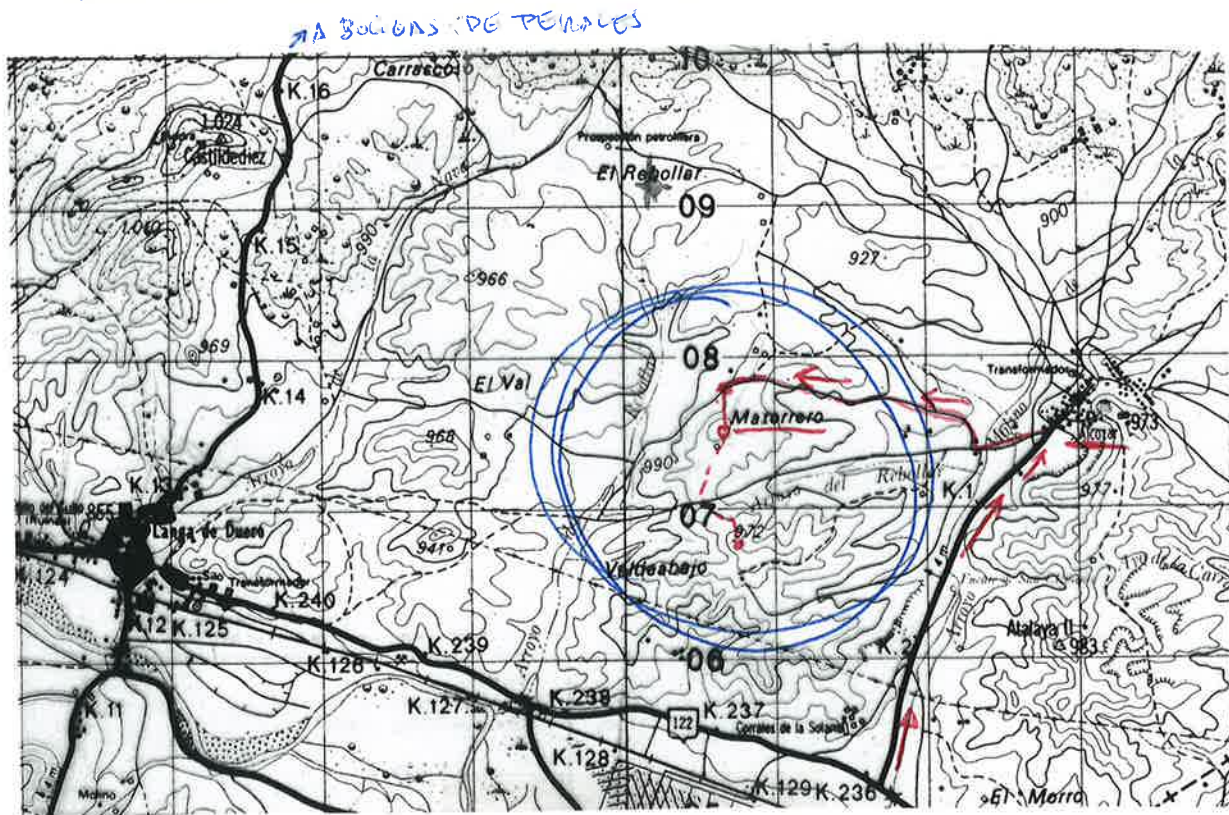
POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

COMENTARIOS

ES UNA ESTRUCTURA ANTICLINAL SINGULAR, QUE SE INVESTIGÓ Y PROSPECTÓ (SONDEO) COMO TAMPA PARA PETROLOGO EN LOS AÑOS 80.

1. CROQUIS DE SITUACION (Escala 1:50.000 ó menor)
 1/50.000. SAN ESTEBAN DE GORMAZ 376 (20-15)



(1/25.000 de Langa de Duero, 376-I y de Villavieja 376-II)

2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

SE NECESITA UN CORTE POR LA CARRERA LOCAL SO-V-9622 DE LANGA DE DUERO A BOCINAS DE PENALES DE TODA LA ESTRUCTURA ANTENAL. LAS MEJORES VISTAS DE TODA LA ESTRUCTURA, DE LA SERIE AFOLANTE Y DEL ARBOLICO DE CAPOS DESDE EL PERFIL DE "MATARRERO" DESDE N-122 @ Km 238, DESVIO A LA LOCALIDAD DE ALCOZAR, ANTES DE LLEGAR, DISTA A LA IZDA, CRUZANDO ANNOYO, DISTA A LA DERECHA, SEGUIR HASTA TENADAS Y GIRAR A LA DCHA, HAYEN EL CORTE ANDANDO POR MATARRERO Y TRAS EL PORTILLO

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

- FRANCISCO NOZAL MARTIN (IGME)
- JAVIER LUENGO OLMOS (IGME)
- MANUEL MONTES SANTIAGO (IGME)

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- NOZAL MARTIN, F. (1997, public. 2006) MAPA GEOLOGICO Y MEMORIA DE LA HOJA MAQUETA DE SAN ESTEBAN DE GORMAZ 376 (20-15), IGME
- AL. CORTÉS, A. MAESTRO, F. NOZAL (1999): NUEVOS DATOS SOBRE LA TECTONICA RECIENTE DEL SECTOR ORIENTAL DE LA CUENCA DEL DUERO (BURGOS-JORIA). Rev. Soc. Geol. ESPAÑA 12(1) 17-27pp.
- PÉREZ-GONZÁLEZ, et al (coord). (2005): LANDFORMS AND GEOMORPHOLOGICAL PROCESSES IN THE DUERO BASIN. PLEISTOCENE GEOMORPHOLOGY OF AMBICINA AND ATAPUERCA ETC. FIELD TRIP GUIDE C-8, SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOLOGY. ZANAGOZA 2005

FRANCISCO NOZAL MARTIN.

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION

DISCONTINUIDAD Y LAGUNA ESTRATIGRAFICA A TECHO DEL PARAMO INFERIOR

SITUACION

| | | |
|--|---|---|
| PROVINCIA <input type="text" value="SORIA"/> | MUNICIPIOS <input type="text" value="PIQUENA DE SAN ESTEBAN"/> | PARAJES <input type="text" value="LLANDE SAN JUAN"/> |
| H. 1/200.000 <input type="text" value="ADAMAS DE DUERO"/> <input type="text" value="30"/> | H. 1/50.000 <input type="text" value="S. ESTEBAN DE GORRIZ"/> <input type="text" value="376 (20-15)"/> | Coordenadas Lambert y/o Geográficas <input type="text" value="480,875"/> <input type="text" value="4595,175"/> |

CONTENIDO

A TECHO DE LAS CAJAS DEL PARAMO INFERIOR SE SITUA UNA DISCONTINUIDAD ESTRATIGRAFICA IMPORTANTE (LAGUNA ESTRATIGRAFICA). ADEMAS DEL HISTO, EL VALOR ELEVACIONAL ES MUY EVIDENTE EN LA LOCALIDAD PROPUESTA

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MINERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PALEONTOLOGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MINERALOGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TECTONICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GEOMORFOLOGICO | <input type="checkbox"/> | <input 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 checked="" 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"/> | <input type="checkbox"/> | DIDACTICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CIENTIFICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ECONOMICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

COMENTARIOS

LAS OBSERVACIONES ESTRATIGRAFICAS DE ESTE PARAJE, JUNTO A LAS DE LA CANTERA DE ARIDOS DE "LAS ROZAS" HAN PERMITIDO LA REUBICACION ESTRATIGRAFICA CORRECTA DEL YACIMIENTO DE PIQUENA DE SAN ESTEBAN

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION
CANAL FLUVIAL DE NIÑO DE SAN ESTEBAN

SITUACION

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| PROVINCIA SOLIMA | MUNICIPIOS NIÑO DE SAN ESTEBAN | PARAJES MEMBALLA 1.038 M |
| H. 1/200.000 | H. 1/50.000 | Coordenadas Lambert y/o Geográficas |
| ARANDA DE DUEÑO 30 | SAN ESTEBAN DE COCHABAMBA 376(20-15) | 471,850 4598,950 |

CONTENIDO
CANAL FLUVIAL DE LA SECUENCIA DEL PÁRAMO SUPERIOR ERUPTIVANDO LAS CAJIZAS DEL PÁRAMO INFERIOR. LAGUNA ESTRATIGRAFICA. BASE Y RELLENDO DE LA SECUENCIA DEL PÁRAMO SUPERIOR.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

| | Bajo | Medio | Alto | | Bajo | Medio | Alto |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MINERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PALEONTOLOGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HIDROGEOLOGICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GEOFISICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PETROLOGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> | <input type="checkbox"/> | DIDACTICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CIENTIFICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ECONOMICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

POR SU INFLUENCIA

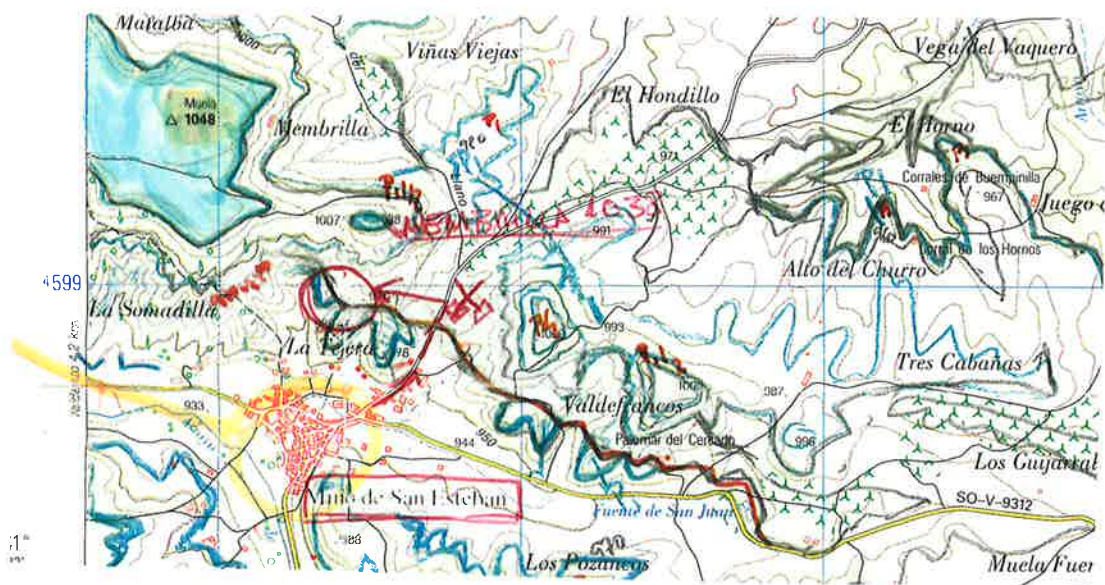
LOCAL REGIONAL NACIONAL INTERNACIONAL

COMENTARIOS

CORTE EXCEPCIONAL DE LA MORFOLOGIA DE DICHO CANAL Y DE SUS RELACIONES LATERALES Y SECUENCIA DE RELLENDO. ESTE CANAL ES LA CONTINUACION DEL DE LA CANTENA DELAS ROZAS Y PERMITE LA REUBICACION ESTRATIGRAFICA DEL YACIMIENTO DE PIQUERA DE SAN ESTEBAN.

1. CROQUIS DE SITUACION (Escala 1:50.000 ó menor)

1/25.000 SAN ESTEBAN DE GORMAZ (376-IV)



CÁRACA SITUADA A UNOS 400M al NNE del Pueblo de Miño de San Esteban, detrás del censo de las antenas y justo debajo del censo testigo de MEMBRILLA (1.038m.)

AL NE del pueblo tomar el "camino del Llano", a unos 500m junto a unos areneros, dejar el vehículo y andar unos 250m hacia el Oeste, entre el censo de las antenas al S y Membrilla al Norte.

2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

DESDE N-100 (AYLLÓN-SAN ESTEBAN) ≈ KM 86 Desvío a Frente Cabrón - Miño por SO-V-9315. DESDE N-110, ALDEA DE SAN ESTEBAN POR SO-V-9313 en Dirección. Miño de San Esteban.

DESDE N-122 (ARANDA DE DUERO - BURGO DE OSMA), EN LAUGA DE DUERO desvío a VALDANZO - MIÑO DE SAN ESTEBAN POR SO-V-9312

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

F. NOZAL MARTÍN (IGME)
JAVIER LUENGO OLMO (IGME)
MANUEL MONTES SANTIAGO (IGME)

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

— NOZAL MARTÍN, F. (1997, public. 2006) MAPA GEOLÓGICO Y MEMORIA DE LA HOJA MAGNA DE SAN ESTEBAN DE GORMAZ. 376(20-15) IGME
— NOZAL, F. y HERNÁNDEZ, A. (2005). EL MOLINO DEL BORDE MERIDIONAL DEL CONECTOR ARANDA DE DUERO - BURGO DE OSMA (SE CUENCA DEL DUERO) Revista de la Sociedad Geológica de España 18(1-2), 2005, pp. 21-37.

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

FRANCISCO NOZAL MARTÍN