



Instituto Geológico  
y Minero de España

## Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA  
hoja E.1:50.000

Cabezuela del Valle

576 (13-23)

## DENOMINACION

Los Pilones

## SITUACION

PROVINCIA

CACERES

H. 1/200.000

AVILA

44

MUNICIPIOS

JERTE

H. 1/50.000

CABEZUELA DEL  
VALLE

576

PARAJES

GARGANTA DEL INFIERNO

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

424.500

624.200

## CONTENIDO

Cauce de arroyo en granito porfídico con depósito y erosión según los puntos. Reyeno con grandes bolos, y erosión en forma de marmitas de gigante.

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

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

## POR SU UTILIZACION

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

## POR SU INFLUENCIA

LOCAL

☐

REGIONAL

☐

NACIONAL

☒

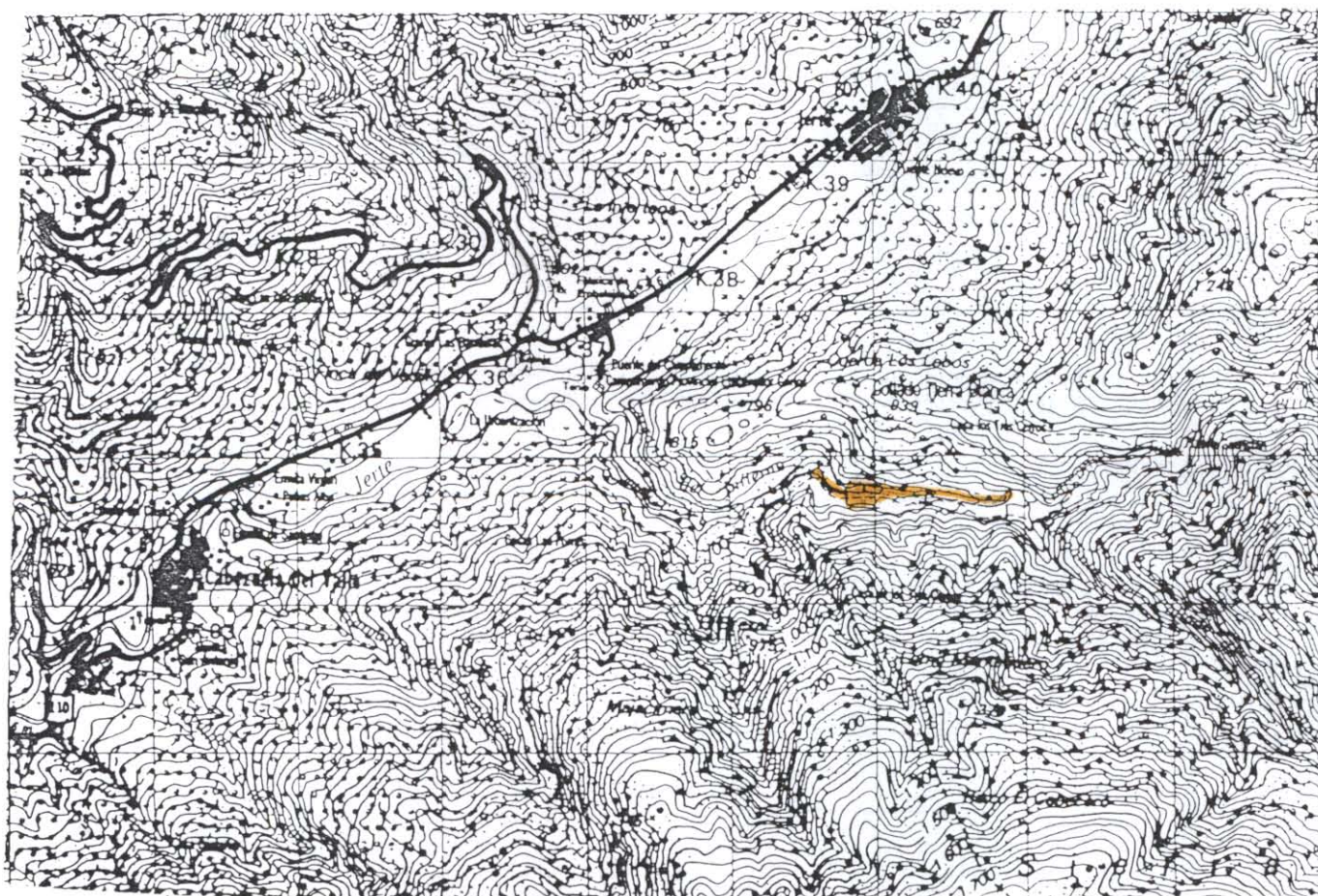
INTERNACIONAL

☐

## COMENTARIOS

La Garganta del Infierno es una zona de gran valor paisajístico por su frondosidad y diversas cascadas naturales en los alrededores. Los pilones es un tramo con erosión espectacular por el agua en granito.

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



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

En el km. 37 de la CN-110 carril asfaltado hacia el E que cruza el Río Jerte y continúa por pista terriza hasta Los Pilonos.

### 3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

F. CONTRERAS, O. APALATEGUI, R. SANCHEZ CARRETERO.

#### 4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

F. CONTRERAS.





Panorámica de la Garganta del Infierno, con el Area de los Pilonos, en primer término, y al fondo el Collado de las Yeguas.





Perspectiva en el entorno de Los Pilonos, con bosques de robles (en primer plano) y saltos naturales de agua.





Area de Los Pilonos. Aspecto de la erosión en granito. Garganta del Infierno.





Aguas arriba del Area de Los Pilones, el cauce del río está ocupado por el depósito de grandes bloques.



DENOMINACION

Berrocal de Nava del Barco.

SITUACION

PROVINCIA		MUNICIPIOS		PARAJES	
AVILA		Nava del Barco-Navalonguilla		Garganta del Berrocal	
H. 1/200.000		H. 1/50.000		Coordenadas Lambert y/o Geográficas	
AVILA	44	Cabezuela del Valle	576	443.025	634.075

CONTENIDO

Formas de erosión y morfología diferencial con las facies adyacentes. Se trata de formas redondeadas y grandes bolos en una colina próxima al pueblo. Dntro de éste, el arroyo que lo atraviesa se encaja espectacularmente en el granito de dos micas. También lo hace en la Garganta del Berrocal 1 km al E y SE del pueblo.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACION

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

POR SU INFLUENCIA

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

COMENTARIOS

Formas erosivas y de alteración en granito biotítico-moscovítico de grano grueso.



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



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

En el km. 60,5 de la Cn-110 parte una carretera local hacia el E a Nava del Barco. Desde el pueblo hay varios caminos hacia el SE a la Garganta del Berrocal.

## 3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL, O. APALATEGUI, R. SANCHEZ CARRETERO, F. CONTRERAS

## 4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

## 5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL





Aspecto de modelado en berrocal en granito, al E de Nava del Barco.





Detalle de la foto anterior.





Detalle de modelado por influencia de la fracturación (tectónica) más la acción del agua y el viento.





Detalle del granito biotítico-moscovítico de grano grueso, facies que produce el berrocal.



DENOMINACION

Panorámica y fenómenos glaciares en el Valle del Trampal

SITUACION

PROVINCIA	MUNICIPIOS	PARAJES
AVILA	Solana de Béjar y La Zarza	Gta. del Trampal y de Solana
H. 1/200.000	H. 1/50.000	Coordenadas Lambert y/o Geográficas
	576	

CONTENIDO

Morrenas laterales de los glaciares de valle del Trampal y del Duque, obturación del Aº Venerofrío por la morrena lateral izquierda del glaciar del Trampal y obturación en el Regajo del Barquillo a partir de las morrenas laterales de ambos glaciares. Ambas obturaciones han originado depósitos lacustres de obturación glaciár. En la confluencia del Aº Siruela, con el valle glaciár, se sitúa un cono fluvioglaciár. En cabecera del Aº del Lechillo se sitúa un área con formas típicas de rocas aborregadas Sobre la morrena de fondo se observan bloques erráticos.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

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



7163

#### COORDENADAS LAMBERT

Punto 1:

X = 434.580  
Y = 638.680  
Z = 1.730 m.s.n.m.

Punto 2:

X = 434.580  
Y = 633.820  
Z = 1.190 m.s.n.m.

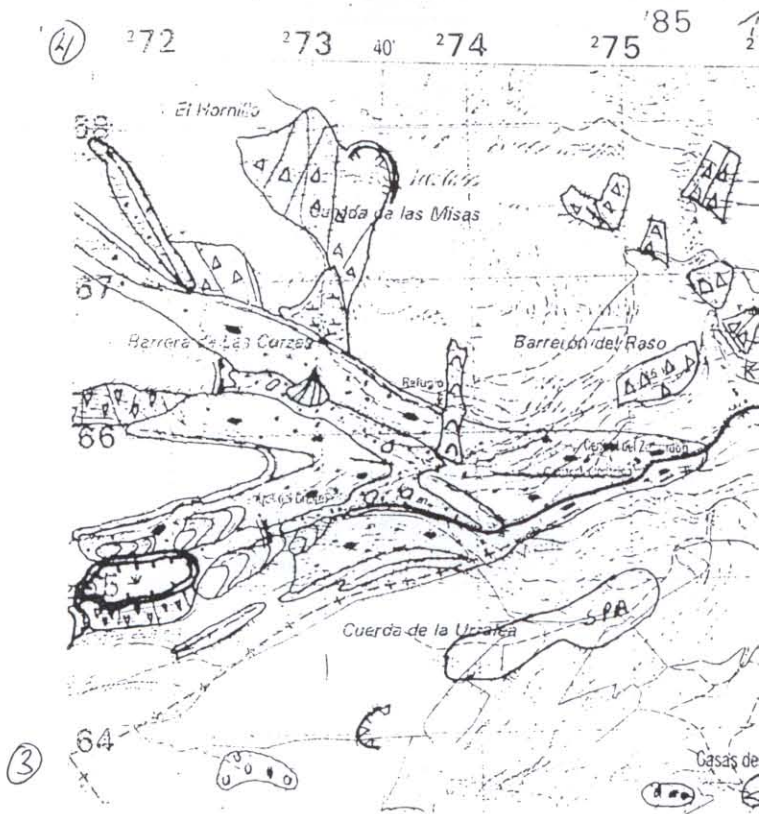
Punto 3:

X = 429.850  
Y = 633.820  
Z = 1.960 m.s.n.m.

Punto 4:

X = 429.850  
Y = 638.680  
Z = 2.330 m.s.n.m.

### 1.- CROQUIS DE SITUACION



### 2.- DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Desde Solana de Béjar se accede con coche a través de la carretera comarcal que va a la central del Zaburdón y de allí a la Central del Chorro. Desde esta última se cruza el A° de Solana, a pie y se circula por un camino que discurre paralelo a la acequia de la margen izquierda del cauce y atraviesa la morrena lateral izquierda del glaciar del Duque y la derecha del Trampal hasta subir por esta última al Cerro del Regajo del Barquillo. De vuelta al Valle del Trampal se remonta por el A° Venerofrío (margen derecha), desde donde se observan diferentes panorámicas de formas y depósitos glaciares y periglaciares.

### 3.- RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

Juan Carlos Rubio ITGE-Granada. Javier De Pedraza Gilsanz (U.C.M).

### 4.- RESEÑA BIBLIOGRAFICA

Las fotos y descripciones se han recogido de la Tesis Doctoral de Rubio Campos (1990). Geomorfología y Cuaternario de las Sierras del Barco y de Béjar (Sistema Central Español).

### 5.- AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

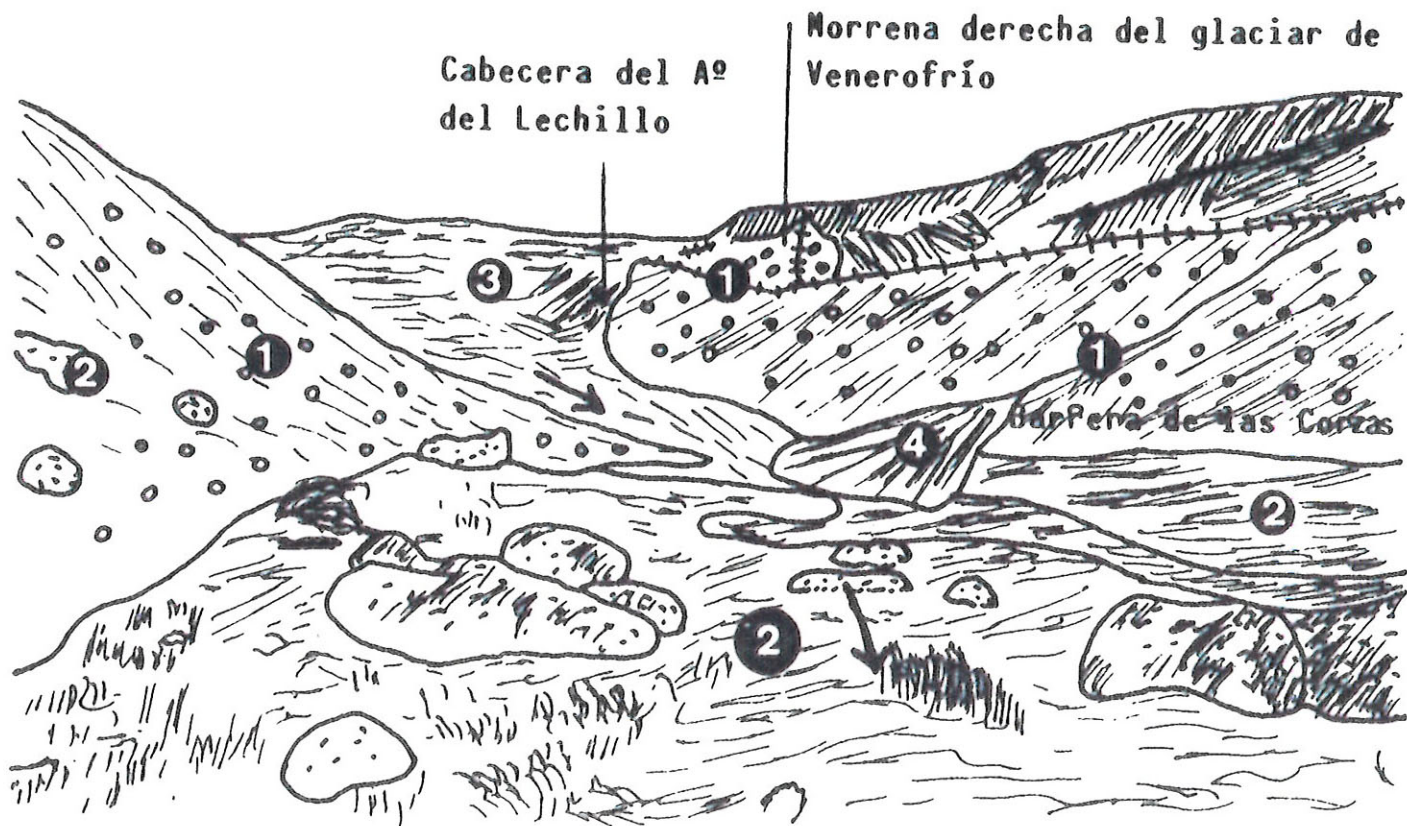
Juan Carlos Rubio Campos ITGE-Granada





Morrenas laterales del glaciar del Trampal. A la derecha corte del Aº de Siruela a la morrena lateral izquierda.





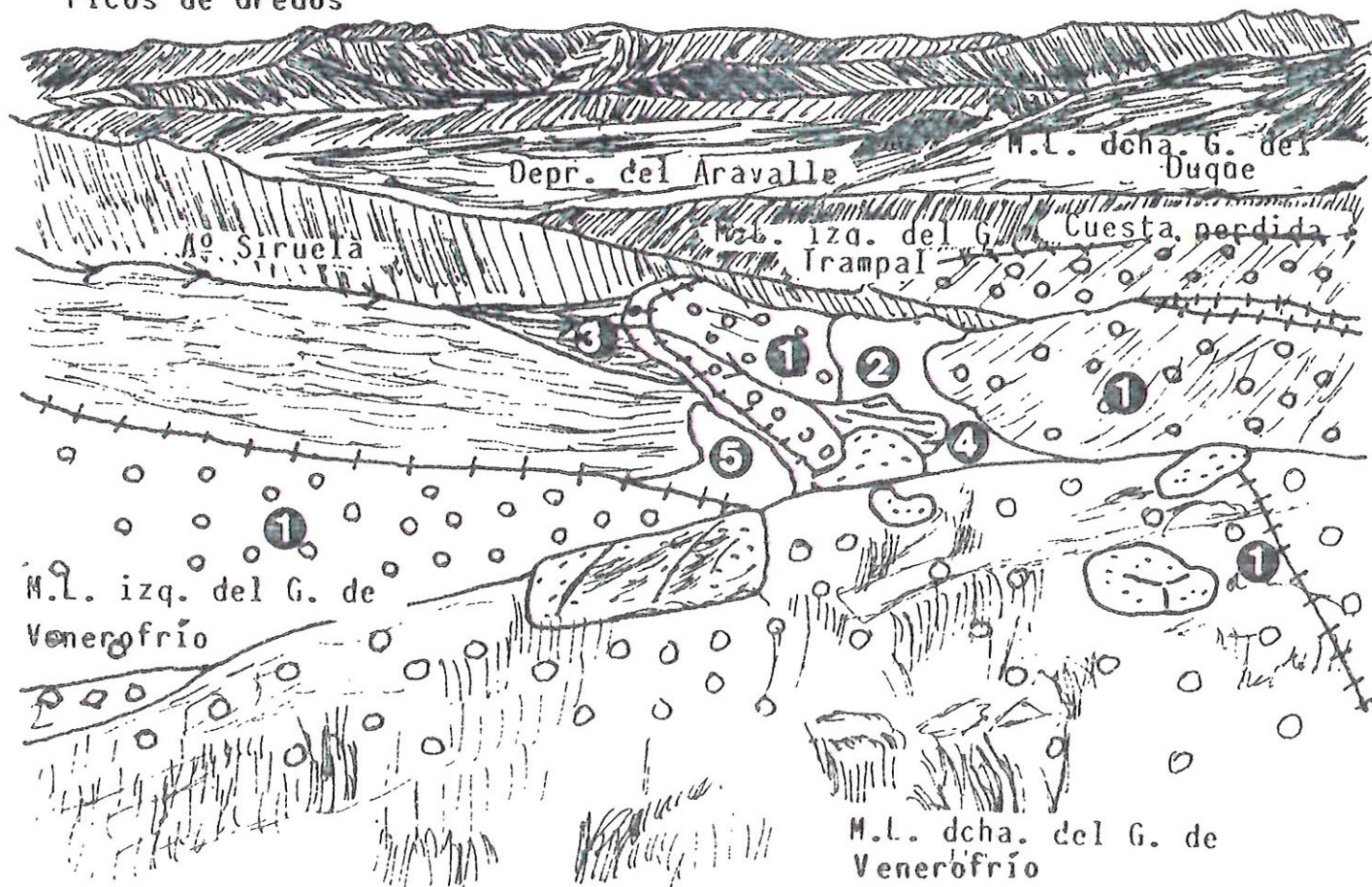
1. Morrena lateral 2. Morrena de fondo y bloques aislados  
3. Area de rocas aborregadas 4. Cono fluvioglacial. ↙ Dirección  
y sentido del hielo.





Panorámica de los glaciares del Trampal, Duque y Venerofrío.





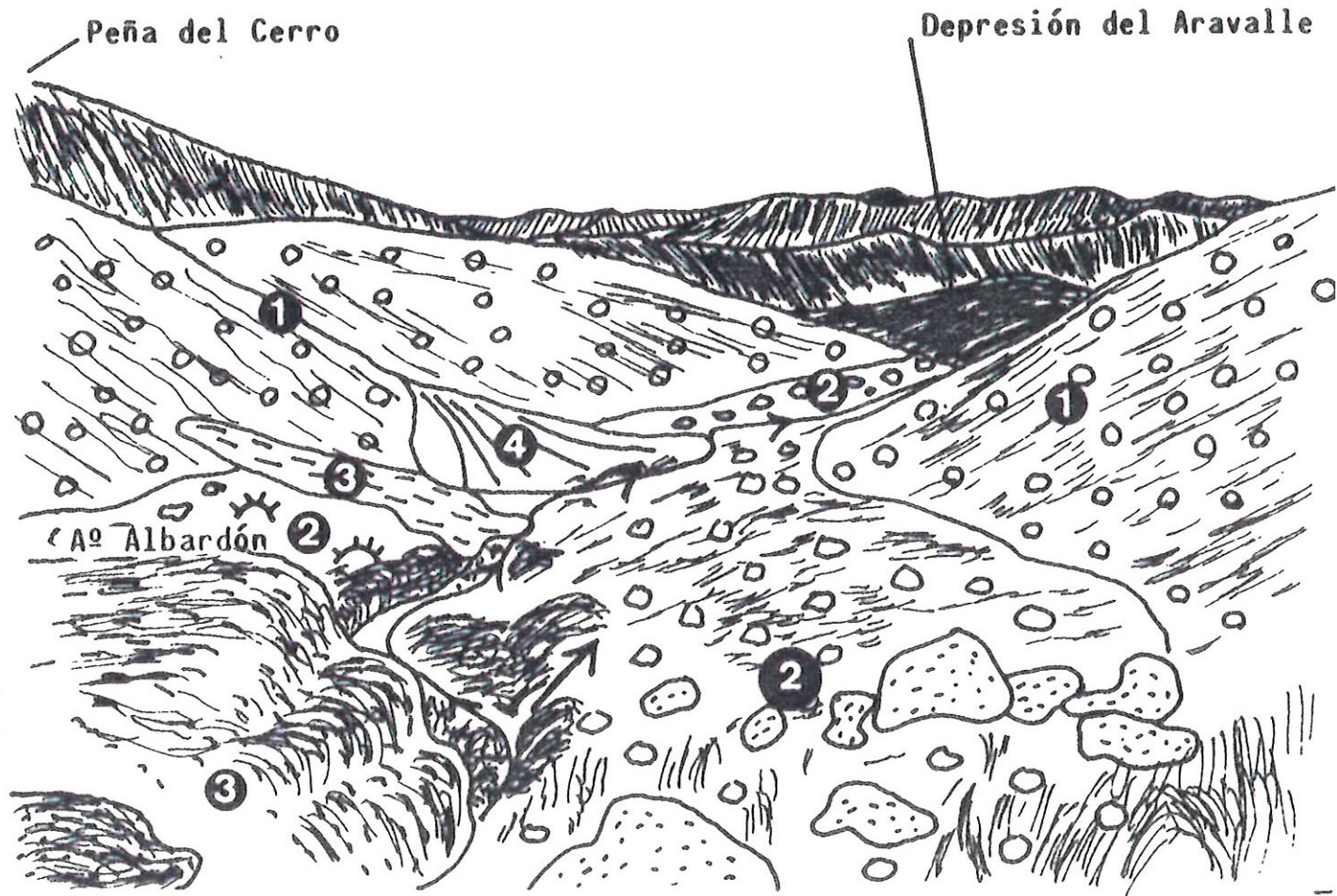
1. Morrenas laterales 2. Morrena de fondo 3. Laguna de obturación 4. Cono fluvioglacial 5. Obturación del Aº Venerofrío.





Glaciar del Trampal.





1. Morrenas laterales 2. Morrenas de fondo y bloques erráticos  
 3. Rocas aborregadas y umbrales 4. Cono fluvioglacial Aº Siruela  
 ↙ Dirección y sentido del hielo.



## DENOMINACION

Fenómenos glaciares en la Laguna del Duque.

## SITUACION

PROVINCIA

AVILA

H. 1/200.000

MUNICIPIOS

Solana de Avila

H. 1/50.000

PARAJES

El Galindo-Umbria la Laguna

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

AVILA

44

Cabezuela del Valle 576

430.600

635.625

## CONTENIDO

Morfología y depósitos glaciares, complejo de morrenas, lagunas, conos de deyección, etc.

## 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"/>	<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"/>
.....	<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 checked="" type="checkbox"/>	DIDACTICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIENTIFICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ECONOMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## POR SU INFLUENCIA

LOCAL

☐

REGIONAL

☒

NACIONAL

☐

INTERNACIONAL

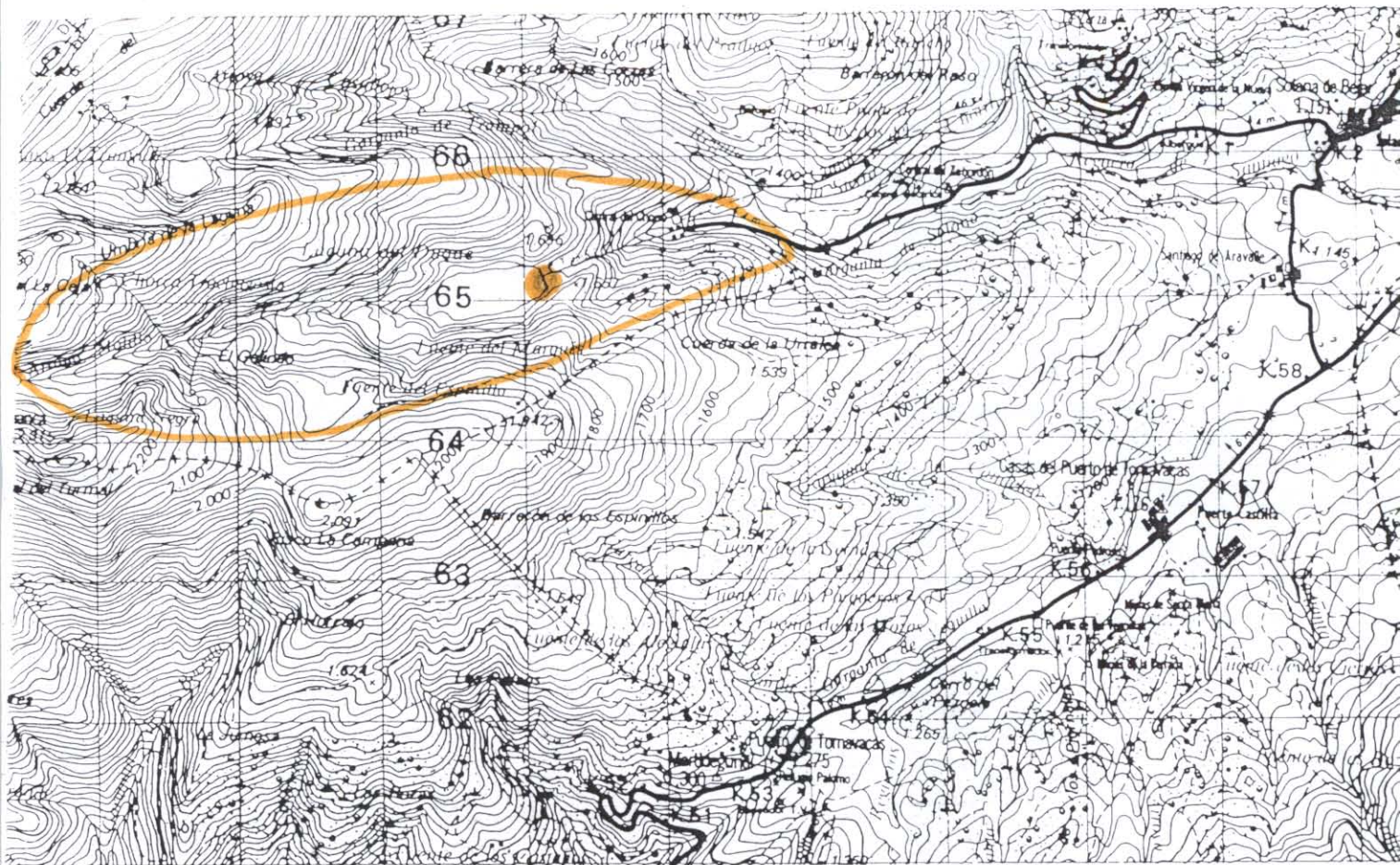
☐

## COMENTARIOS

En el entorno, se aprecian frecuentes morfologías producidas por glaciares, circos, valles y lagunas; también depósitos morrénicos.



1. CROQUIS DE SITUACION (Escala 1:50,000 ó menor)



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Pista asfaltada desde Solana de Avila a la Central Eléctrica del Chorro.

### 3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL, O. APALATEGUI, F. CONTRERAS.

#### 4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL.





Paisaje del entorno de la Laguna del Duque (fondo a la derecha) con sendas morrenas laterales, circo glaciar en el centro, y modelado glaciar con formas aborregadas en granito.





Detalle de la foto anterior, con el cierre del circo glaciar en primer plano.

## DENOMINACION

Glaciar de la Serrada (Niveles de estabilización morrénicos).

## SITUACION

## PROVINCIA

Caceres

H. 1/200.000

## MUNICIPIOS

Tornavacas

H. 1/50.000

576.

## PARAJES

Cabecera de la Garganta de la Serra,

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

## CONTENIDO

Sector del área de descarga del glaciar de Valle de La Serrada con circos afluentes en la ladera orientada al N.E. margen izquierda (A° de La Plaza y Hoyo del Redondo) que aportaban hielo y depósitos que se unirán a la corriente principal. Destacar la presencia de numerosos arcos y barras de pulsación correspondientes a las variaciones sufridas por el hielo en la etapa glaciar. Dan crestas longitudinales y arcos internos, descolgados de la zona terminal, señalando intervalos de estabilización menores que las morrenas frontales. Se han diferenciado 2 etapas glaciares en un área de unos 3,5 Km, en la más externa o distal, se llegan a distinguir, hasta catorce crestas de retroceso en la margen izquierda y nueve en la derecha hasta la terminación en la portilla de la veguilla.

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

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

## 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			

## POR SU INFLUENCIA

LOCAL

☐

REGIONAL

☒

NACIONAL

☐

INTERNACIONAL

☐

## COMENTARIOS



PIG 5

1.- CROQUIS DE SITUACION (Esquema 1:50.000 o menor)



Se accede por un camino forestal para todo-terreno que discurre desde Tornavacas y llega hasta las proximidades de la Portilla de la Veguilla y el Cerro de los Serradores.

Juan Carlos Rubio Campos ITGE-Granada.

Javier De Pedraza Gilsanz U.C.M.

- Rubio Campos, J.C. (1990). Geomorfología y Cuaternario de las Sierras del Barco y de Béjar (Sistema Central Español). Tesis Doctoral. Fac. de C.C. Geológicas. Un. C. de Madrid.
- Rubio Campos, J.C. (1984). La Morfología glacial de la Sierra de la Nava. Macizo de Gredos. Tesis de Licenciatura. Fac. de C.C. Geológicas Univ. C. de Madrid.

Juan Carlos Rubio Campos ITGE-Granada.



Nivel de estabilización de la etapa A, más externa diferenciada en el glaciar de la Serrada.





Garganta de San Martín . Sector de cierre terminal con morrena de fondo.

## DENOMINACION

Banda de deformación - Dique de Plasencia (Puerto de Tornavacas)

## SITUACION

PROVINCIA		MUNICIPIOS		PARAJES	
CACERES		TORNAVACAS		PUERTO DE TORNAVACAS	
H. 1/200.000		H. 1/50.000		Coordenadas Lambert y/o Geográficas	
AVILA	44	Cabezuela del Valle.	576	432.325	632.200

## CONTENIDO

Diques básicos, y de cuarzo en banda deformada (cataclasis y milonitización) en diversas facies graníticas. Vistas panorámicas del Valle del Jerte.

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

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

## POR SU UTILIZACION

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

## POR SU INFLUENCIA

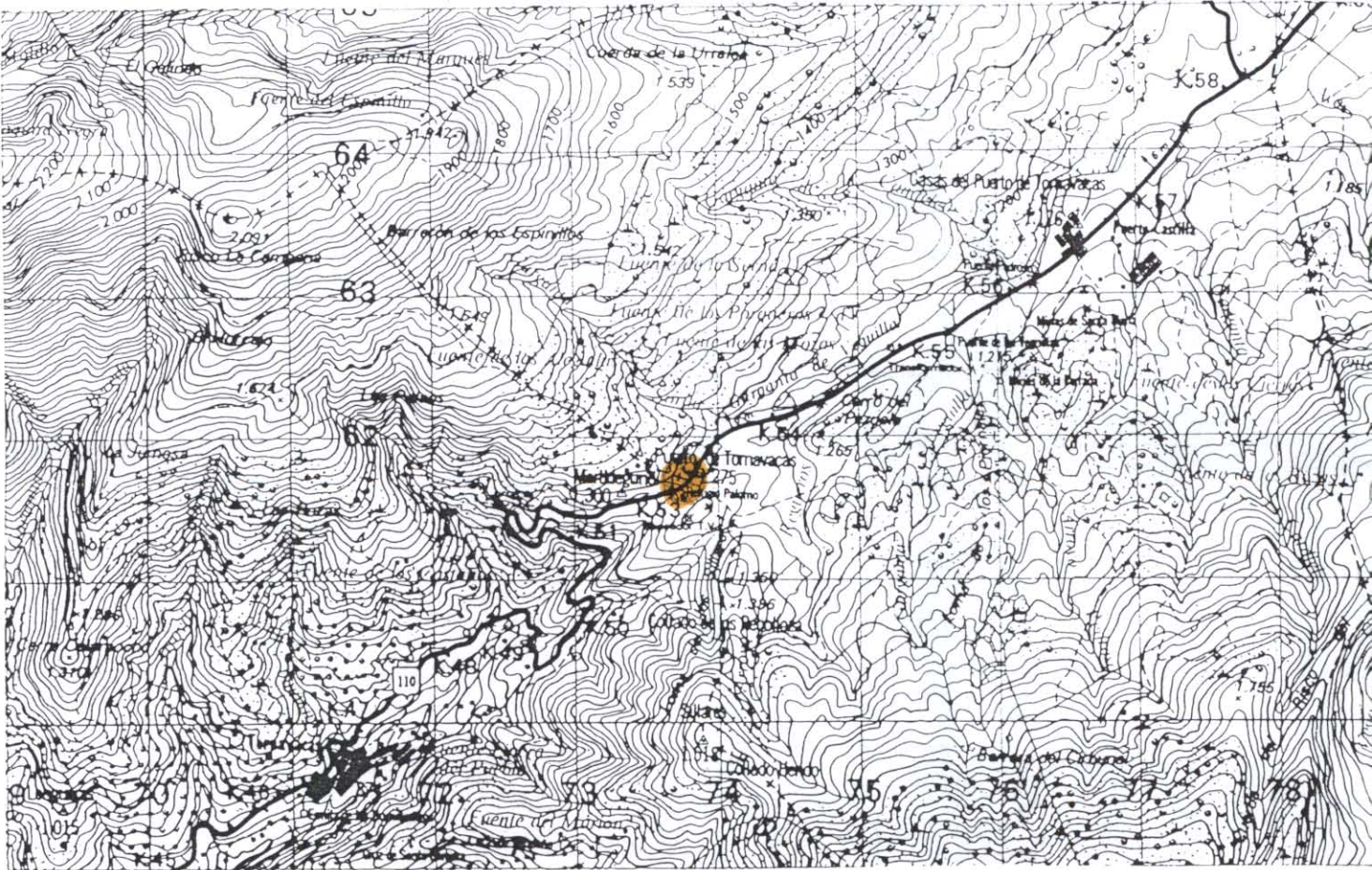
LOCAL	<input type="checkbox"/>	REGIONAL	<input type="checkbox"/>	NACIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	----------	--------------------------	----------	-------------------------------------	---------------	--------------------------

## COMENTARIOS

Fenómenos de deformación frágil asociados a banda de fractura, en la que localmente intruyen porfidos basicos. Excelentes vistas del Valle del Jerte al Sur y paisaje castellano al Norte.



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



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

CN-110 entre los kms. 48,5 y 53 (Puerto de Tornavacas) al N de la población de Tornavacas.

### 3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

O. APALATEGUI, F. CONTRERAS, I. GARCIA PASCUAL

#### 4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

### 5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

0. APALATEGUI.





Vista hacia el SO del Valle del Jerte, desde el Puerto de Tornavacas. El fondo del valle coincide con la banda de fractura Plasencia–Alentejo, jalonada por diques de diabasas.





El pueblo de Jerte, en el fondo del valle del mismo nombre.

## DENOMINACION

Facies petrológicas en la Solana de Béjar.

## SITUACION

PROVINCIA		MUNICIPIOS		PARAJES	
AVILA		Solana de Avila		Solana de Béjar	
H. 1/200,000		H. 1/50,000		Coordenadas Lambert y/o Geográficas	
AVILA	44	Cabezuela del Valle	576	437.300	637.700

## CONTENIDO

Numerosas facies ígneas (granitos porfídicos o no, con orientaciones, migmatitas, granitos inhomogéneos, etc.) con restitas, gabarros, alteracion importante, etc.).

## TIPOS DE INTERES

## POR SU CONTENIDO

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

## POR SU UTILIZACION

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

## POR SU INFLUENCIA

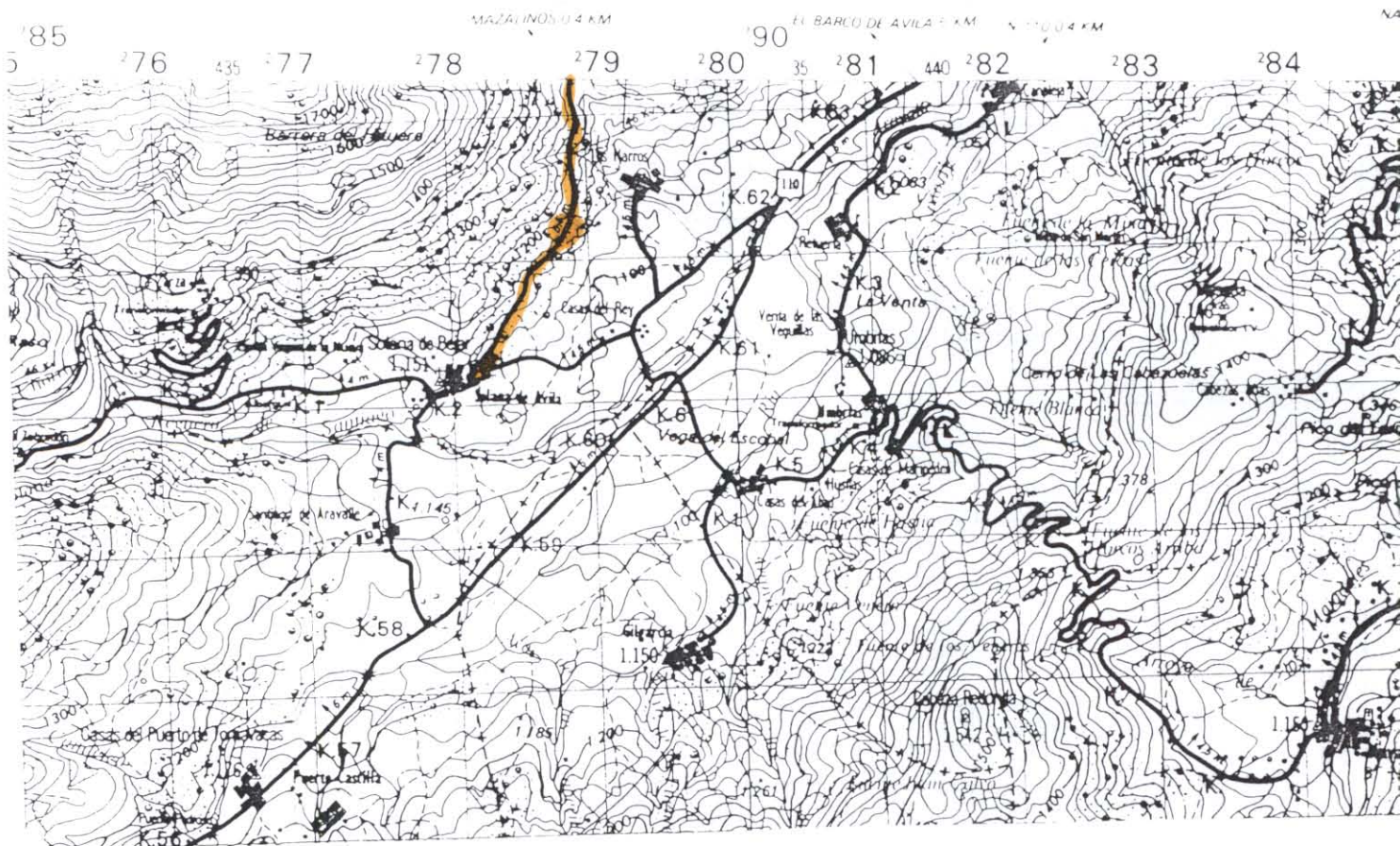
LOCAL	<input type="checkbox"/>	REGIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>	NACIONAL	<input type="checkbox"/>	INTERNACIONAL	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------	---------------	--------------------------

## COMENTARIOS

Se aprecian diversas facies ígneas mas o menos evolucionadas, y sus pasos transicionales por anatexia y migmatización a partir de rocas metamórficas.



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



## 2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD

Carretera local entre Solana de Avila y Mazalinos. Se accede al primer pueblo en el km. 60,5 de la CN-110, por carretera hacia el Oeste.

## 3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL, O. APALATEGUI.

## 4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA

## 5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

I. GARCIA PASCUAL





Detalle de la facies de granito inhomogéneo porfídico con abundante cordierita en un "pasillo" N 40°E/45°NO más biotítico (biotita formando grumos).