



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA
hoja E.1:50.000

Sotillo de la Adrada

579 (16-23)

DENOMINACION

TURMALINIZACION EN CONTACTOS DE PEGMOAPLITAS CON METASEDIMENTOS

SITUACION

PROVINCIA TOLEDO	MUNICIPIOS NAVAMORCUENDE	PARAJES El Quinto-Risco del Aguila
H. 1/200.000 AVILA 44(4-6)	H. 1/50.000 Sotillo de La A. 579(16-23)	Coordenadas Lambert geográficas 505.45 620.75

CONTENIDO

CONTACTO ENTRE METASEDIMENTOS (ESQUISTOS OSCUROS MICÁCEOS, ARENISCAS CUARCÍTICAS Y LEUCOGRANITOS APLOEGMATÍTICOS CON GRANATES Y TURMALINA (ESTA ÚLTIMA MUY ABUNDANTE EN LA ZONA DE CONTACTO).

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO		M	
TECTONICO				GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO			A	GEOQUIMICO		M	
GEOTECNICO				MUSEOS, COLECCIONES			
.....						

POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			A
CIENTIFICO		M		ECONOMICO			

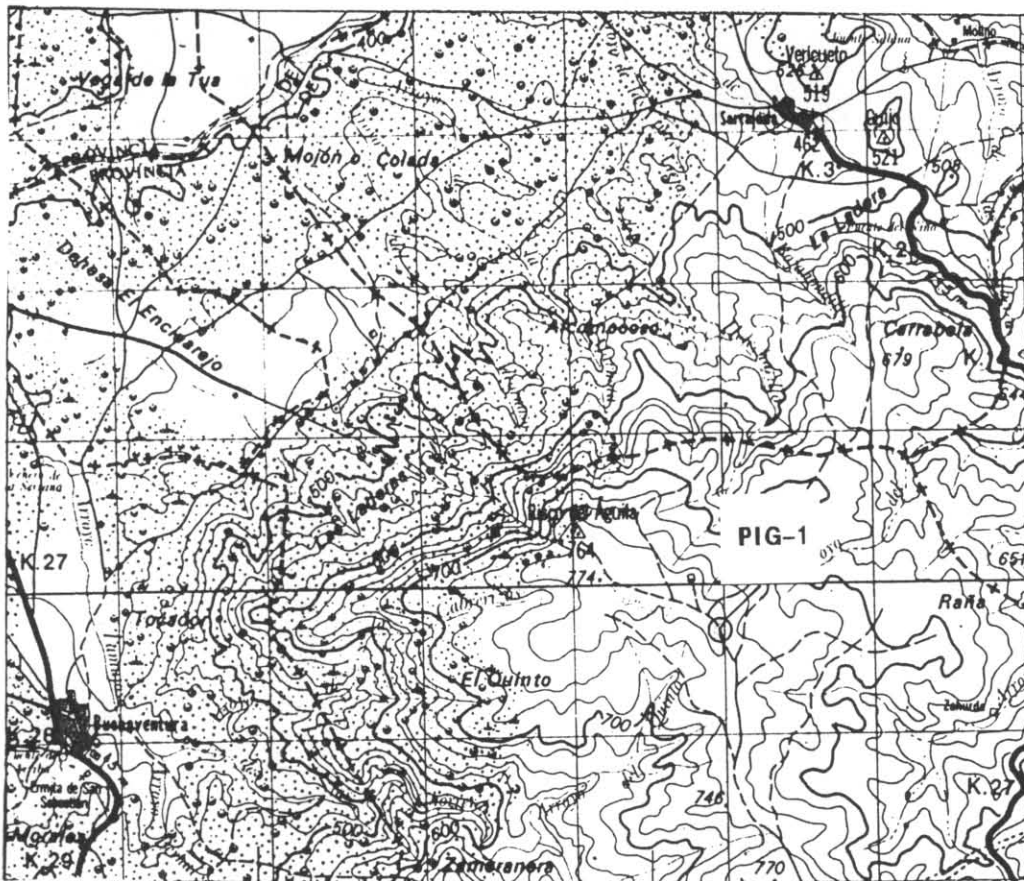
POR SU INFLUENCIA

LOCAL REGIONAL NACIONAL INTERNACIONAL

COMENTARIOS

Los cuerpos de pegmoaplitas aparecen con contactos subhorizontales. Los cristales de turmalina alcanzan tamaños centimétricos. Fotos LS-9103, LS-9105, LS-9104.

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



2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD.

Se accede desde Navamorcuende por un camino (practicable con automóvil) que sale al NO de esta población, hacia El Risco del Aguila.

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO.

Numerosos geólogos que han trabajado en el área.

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA.

Memoria explicativa de la hoja nº 579

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO.

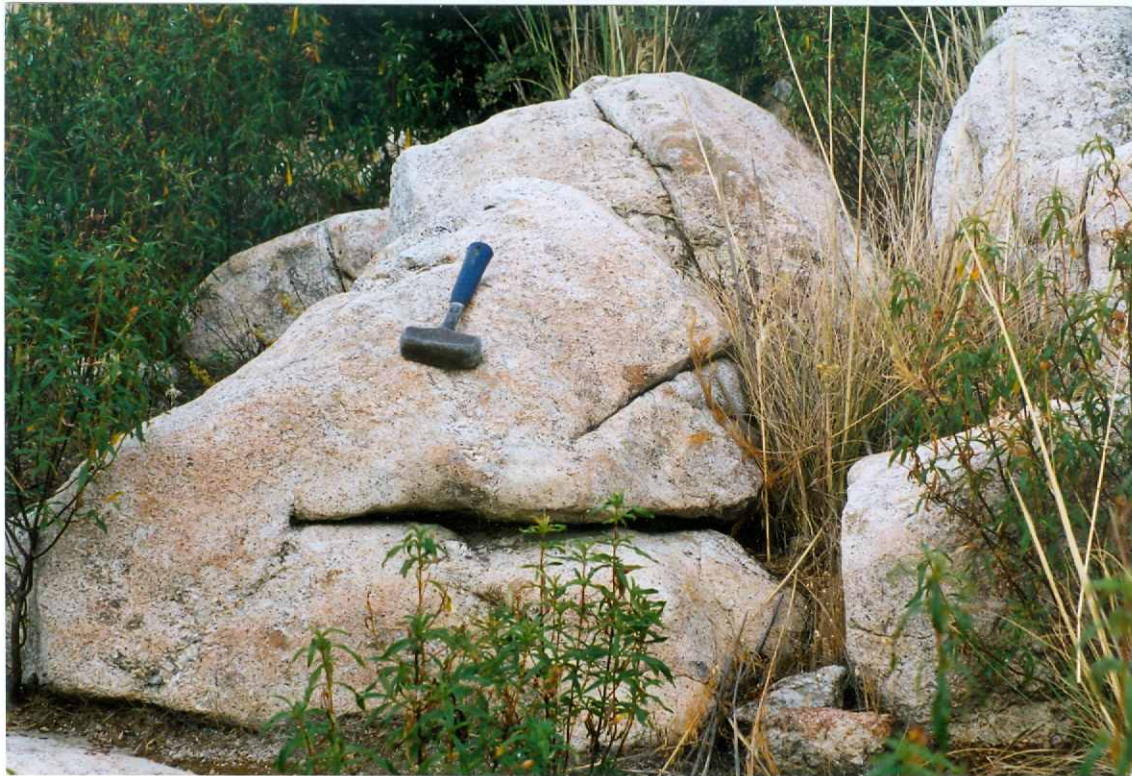
J. Lillo, F. López Sopena



LS-9103F.- Detalle de la intensa turmalinización en el contacto de los leucogranitos aplopegmatíticos con turmalina y granate (15) con los metasedimentos encajantes. Nótese la disposición laminar de la aplopegmatita (PIG-1).



LS-9104F.- Detalle de las diferenciaciones texturales aplita-pegmatita con morfología laminar de los leucogranitos aplopegmatíticos con turmalina y granate (15) (PIG-1).



LS-9105F.- Aspecto general de los afloramientos de leucogranitos aplopegmatíticos con turmalina y granate (15) (PIG-1).

DENOMINACION

DIQUE DE GRANÓFIRO

SITUACION

PROVINCIA		MUNICIPIOS		PARAJES	
ÁVILA		HIGUERA DE LAS DUEÑAS		CALERA	
H. 1/200.000		H. 1/50.000		Coordenadas Lambert geográficas	
AVILA	44(4-6)	Sotillo de la A.	579 (16-23)	518.50	623.80

CONTENIDO

DIQUE DE GRANÓFIRO AFECTADO POR DEFORMACIÓN DÚCTIL Y FRÁGIL SOBREIMPUESTA , DONDE SE PUEDEN ESTUDIAR ADEMÁS LAS RELACIONES DE CONTACTO CON EL ENCAJANTE MONZOGRANÍTICO-GRANODIORÍTICO.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO			A	GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO		M		GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS,COLECCIONES			
.....						

POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			
CIENTIFICO		M		ECONOMICO			

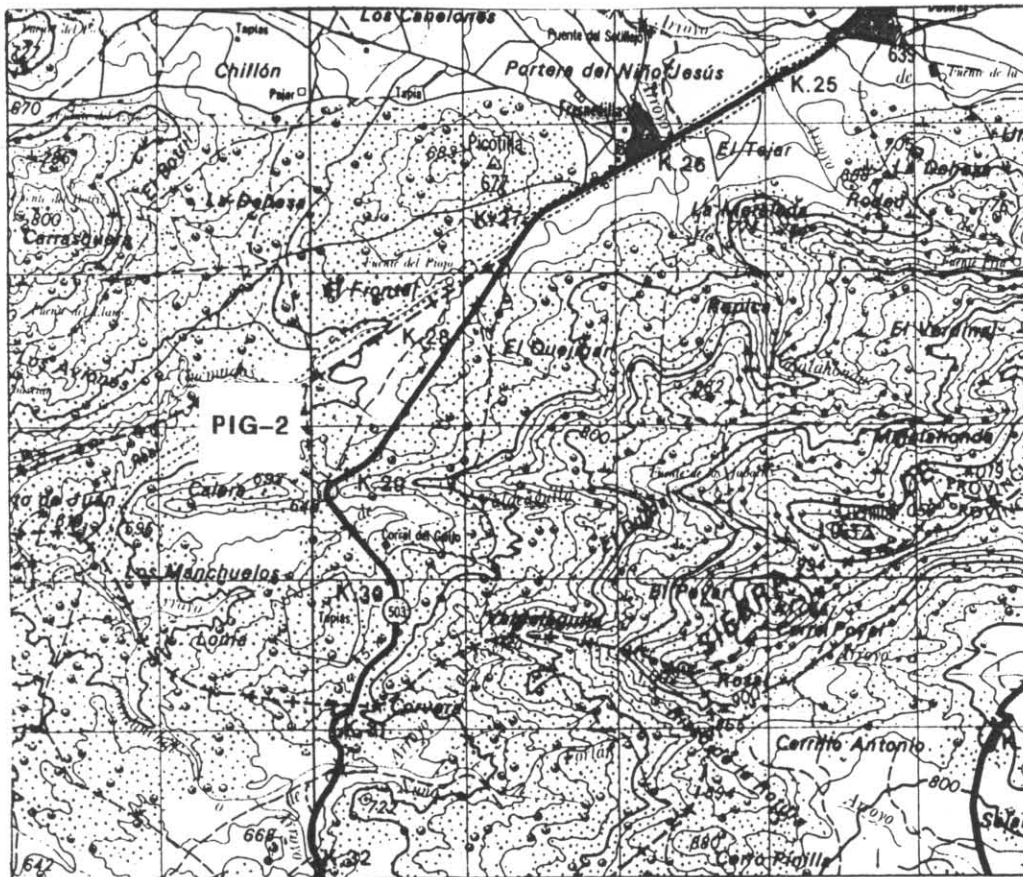
POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

COMENTARIOS

La fábrica penetrativa de origen deformativo tiene una dirección N130-135E. El dique de granófiro tiene una dirección aproximada E-O.

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



2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD.

El punto de observación se sitúa en una cantera localizada a 250 m al sur del punto kilométrico K.29 de la carretera de La Adrada a El real de san Vicente.

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO.

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA.

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO.

F. Lopez Sopena

DENOMINACION

MONZOGRANITOS DEFORMADOS DE LA SIERRA DE SAN VICENTE

SITUACION

PROVINCIA TOLEDO	MUNICIPIOS ALMENDRAL DE LA CAÑADA	PARAJES LOS GUIJOS-LA GRANJA
H. 1/200.000 AVILA 44(4-6)	H. 1/50.000 Sotillo de La Adrada 579(16-23)	Coordenadas Lambert geográficas 510.65 619.85

CONTENIDO

FÁBRICA DEFORMATIVA DÚCTIL (FOLIACIONES MILONÍTICAS) EN EL MONZOGRANITO-GRANODIORITA QUE CONSTITUYE EL FONDO LITOLÓGICO DE LA HOJA

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACION

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

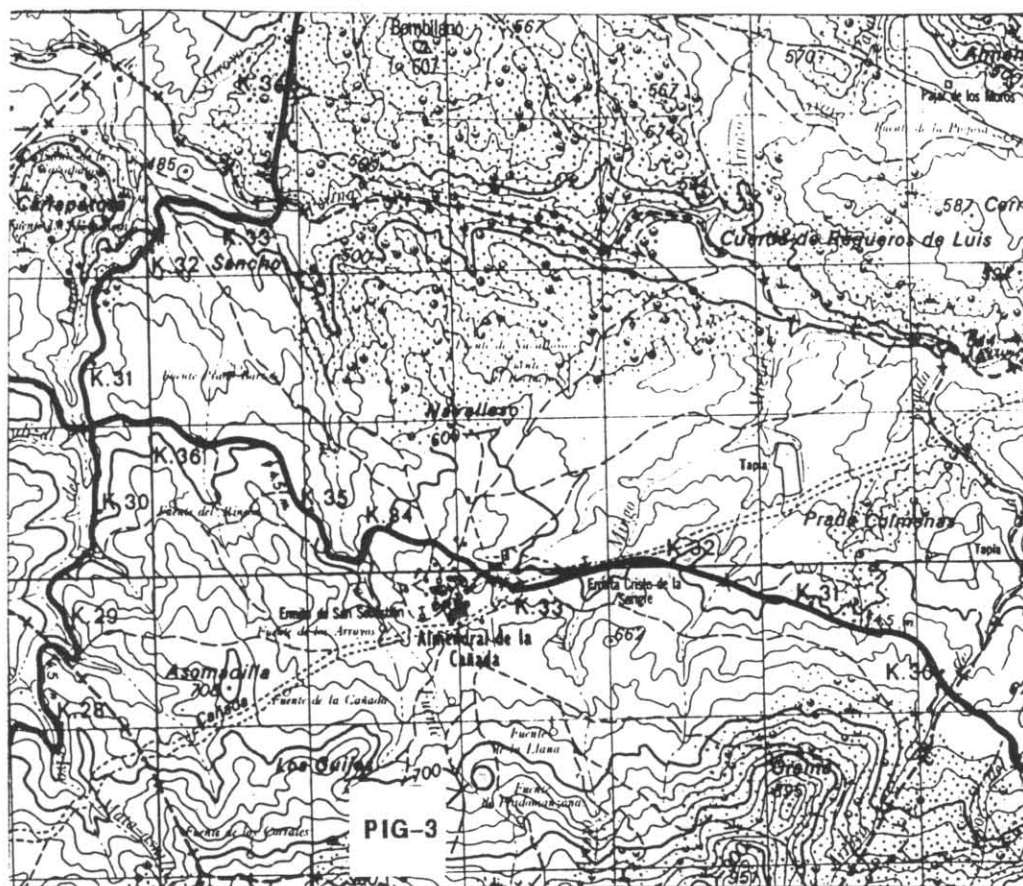
POR SU INFLUENCIA

LOCAL REGIONAL NACIONAL INTERNACIONAL

COMENTARIOS

Se observa una fábrica plano-linear penetrativa (planos S) sobre la que se superponen dos familias de planos de cizalla (planos C1 y C2), con espaciado variable.

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



2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD.

Se accede por la pista hormigonada que se sale de Almendral de La Cañada hacia el Sur, hacia la fuente de Pradomanzanas. El punto de observación se sitúa a unos 300-200 de fuente.

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO.

F. López Sopena, J. Lillo

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA.

De las Doblas, M. (1983): "Fenómenos de cizalla en los granitoides de la Sierra de san Vicente (Sierra de Gredos). Stvdia Geológica Salmanticensa, 18, 27-38.

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO.

F. López Sopena

DENOMINACION

CONTACTO GRANITOIDE DIATEXÍTICO-GRANODIORITA INHOMOGÉNEA FOLIADA

SITUACION

PROVINCIA		MUNICIPIOS		PARAJES	
AVILA		MIJARES		PUERTO DE MIJARES	
H. 1/200.000		H. 1/50.000		Coordenadas Lambert geográficas	
AVILA	44(4-6)	Sotillo de La Adrada	579(16-23)	504.25	636.85

CONTENIDO

CONTACTO NETO ENTRE EL GRANITOPIDE DIATEXÍTICO Y LA GRANODIORITA INHOMOGÉNEA FOLIADA DE LA SIERRA DEL VALLE. EL CONTACTO SE IDENTIFICA MORFOLOGICAMENTE POR UNA ROTURA DE PENDIENTE.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO				MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO			A	GEOMORFOLOGICO		M	
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO			A	GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS, COLECCIONES			
.....						

POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			A
CIENTIFICO		M		ECONOMICO			

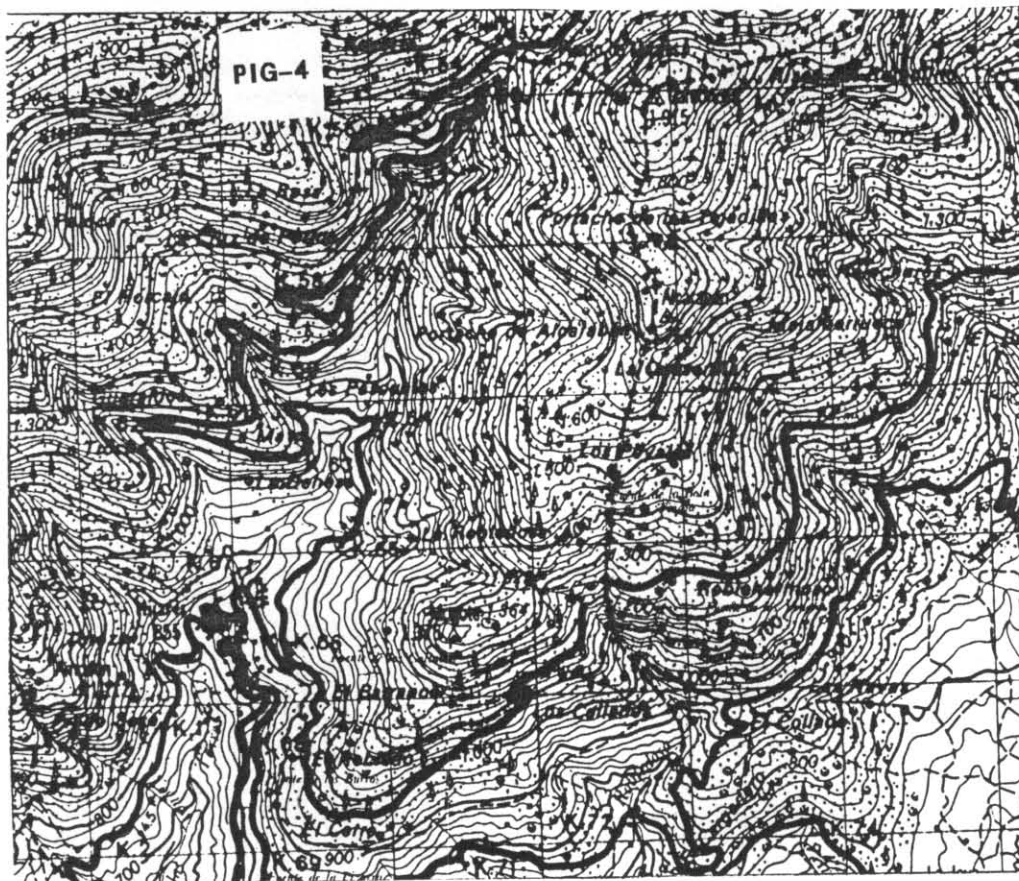
POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

COMENTARIOS

Contacto de suave buzamiento ($\approx 35^\circ$). Se pueden observar los caracteres texturales y estructurales del granitoide diatexítico, muy heterogéneo y la granodiorita inhomogénea foliada, con una acusada fábrica planar.

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



2. DESCRIPCION DE SU ACCESIBILIDAD.

El punto de observación se sitúa aproximadamente en el punto kilométrico K.55 de la carretera de Ávila a Mijares.

3. RELACION DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO.

F. Bellido, F. López Sopeña, J. Lillo

4. RESEÑA BIBLIOGRAFICA.

5. AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO.

F. López Sopeña, J. Lillo