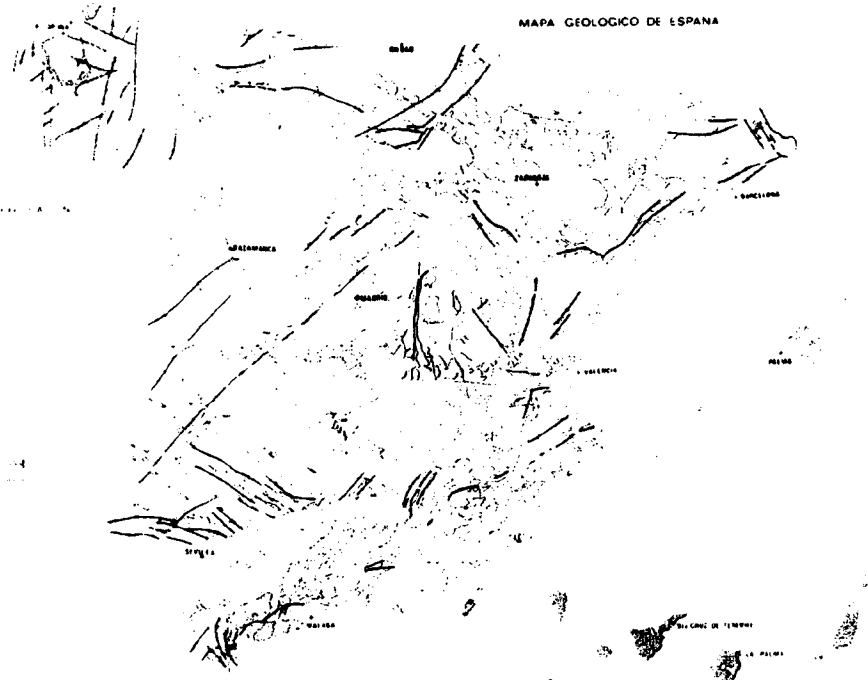


# ARCHIVO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Expediente

Información reservada

Información pública



**1 TURBERAS DEL CUETO DE LA ABELLANOSA**

CUADRICULA 1:50.000

		17-05	
16-06	TUDANCA	17-06	18-06
		17-07	

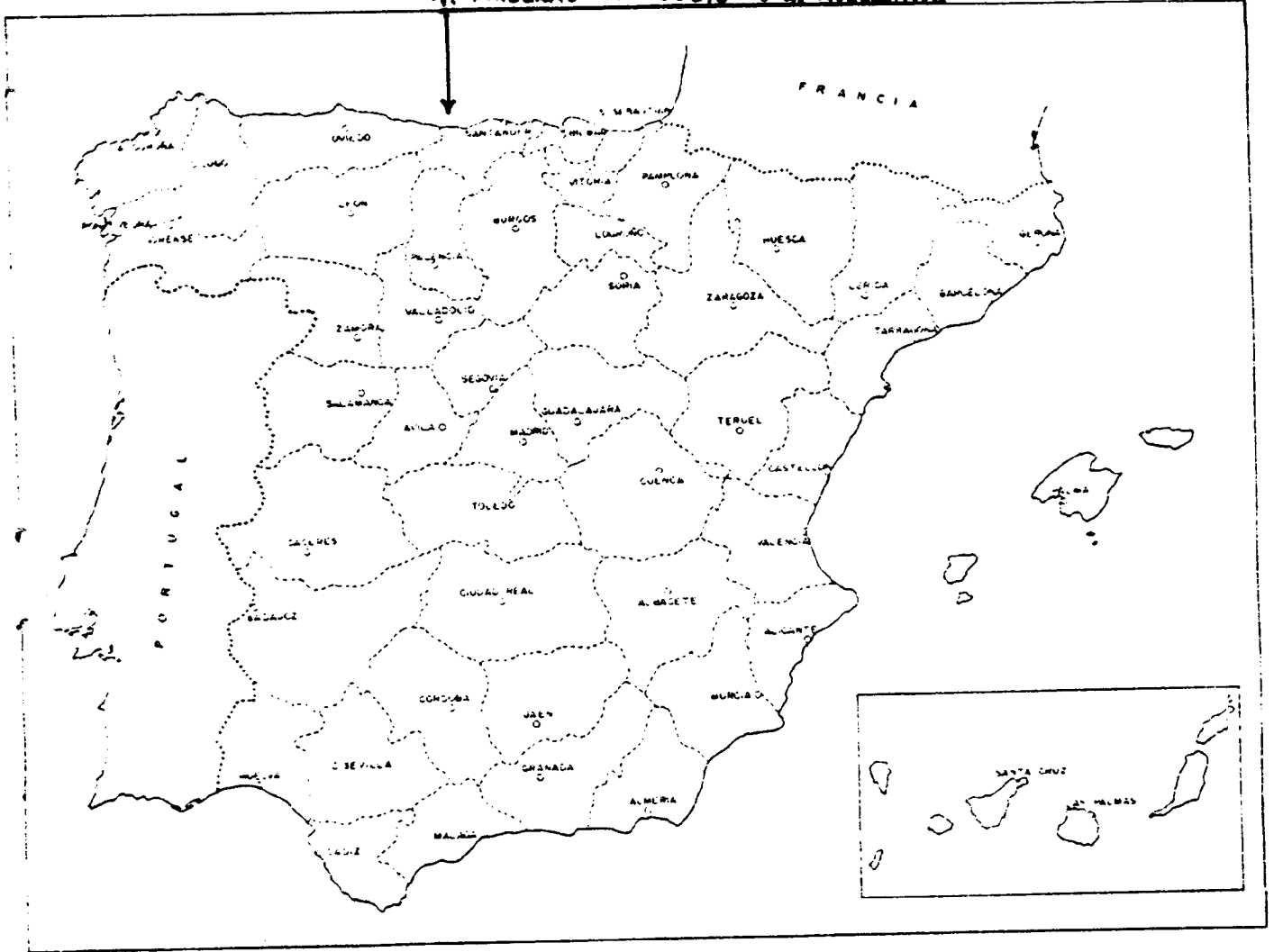
**OTRA DOCUMENTACION**

- FOTOGRAFIAS
- DIAPOSITIVAS
- PELICULA SUPER-8
- DOCUMENTOS DIVERSOS

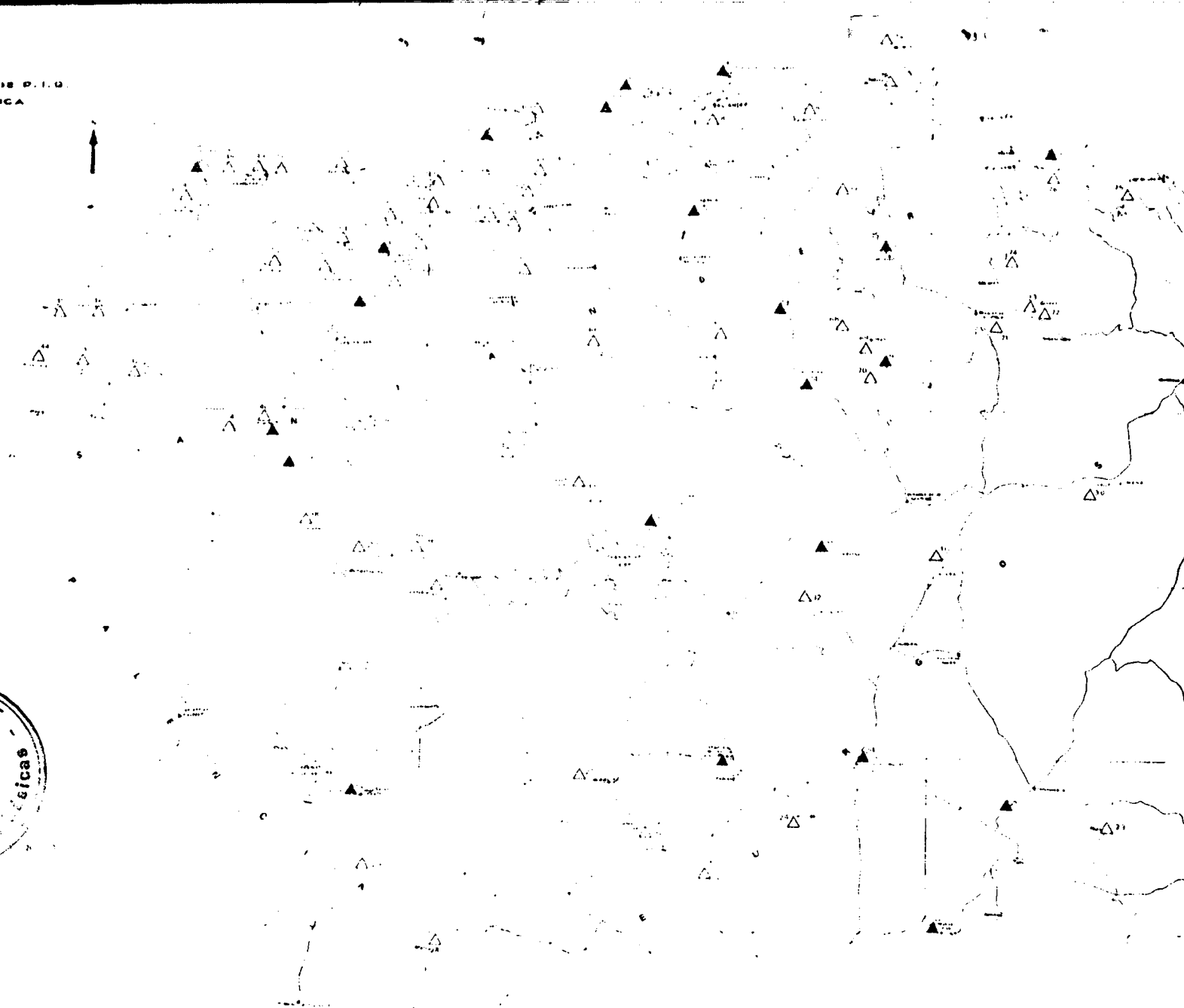
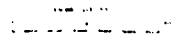
**FICHAS CONTENIDAS EN EL EXPEDIENTE**

- 1.1. SITUACION GEOGRAFICO GEOLOGICA
- 1.2. DATOS FISIOGRAFICOS CLIMATOLOGICOS Y ADMINISTRATIVOS
- 1.3. INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACION DEL PUNTO
- 1.4. TIPOS DE INTERES
- 1.5. BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS
- 2.1. FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS
- 2.2. " " " " " " IGNEOS EFUSIVOS
- 2.3. " " " " " " INTRUSIVOS
- 2.4. " " " " " " METAMORFICOS
- 3. " " " " " " LA DEFORMAC. DE LAS ROCAS
- 4. FORMAS DE EROSION Y CONSTRUCCION EN DIFERENTES MEDIOS
- 5. FENOMENOS RELACIONADOS CON LA GEOLOGIA APLICADA
- 6. YACIMIENTOS PALEONTOLOGICOS
- 7. MUSEOS COLECCIONES EDIFICIOS
- 8.
- 9.
- 10. DATOS COMPLEMENTARIOS PARA PLANIFICACION DE VISITAS
- 11. ESQUEMA DE SITUACION
- 12. ESQUEMA GEOLOGICO
- 13. BLOQUE DIAGRAMA
- 14. COLUMNAS Y CORTES GEOLOGICOS

# 1. TURBERAS DEL CUETO DE LA AVELLANOSA



ESQUEMA DE SITUACION DE P.I.D.  
CORNISA CANTABRICA



1.1.- SITUACION GEOGRAFICO-GEOLÓGICA

DENOMINACION

1. TURBERAS DEL CUETO DE LA AVELLANOSA

RASGOS COMPLEMENTARIOS

Empty boxes for complementary features.

SITUACION GEOGRAFICA

PROVINCIAS		SANTANDER			
MUNICIPIOS		POLACIONES		TUDANCA	
PARAJES		CUETO DE LA AVELLANOSA			
H. 1/200,000		REINOSA 05-02			
H. 1/50,000		TUDANCA 17-06			
COORDENADAS LAMBERT		COORDENADAS GEOGRAFICAS		COTA	
544.000 946.000				1340	
TIPO DE ACCESO					
Antropista <input type="checkbox"/> C. Na. Ra. <input type="checkbox"/> C. Naclo. <input type="checkbox"/> C. Coma. <input type="checkbox"/> C. Local <input type="checkbox"/> C. Secun. <input type="checkbox"/> Camino <input checked="" type="checkbox"/> Senda <input type="checkbox"/>					
DISTANCIA KILOMETRICA A:					
Carretera Nacional		Estación de Ferrocarril		Aeropuerto	
U-634 56		CABEZON S 55		SANTANDER 97	
SANTANDER 97		TORRELAUEGA 72		CERVERA DE P. 45	
REINOSA 70		POTES 31		S. VICENTE DE CAB. 46	

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO

SOBRE SERIE CARBONIFERA DE PIZARRAS Y GRAWACAS

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA

UNIDAD CANTABRICA

EDAD DEL RASGO

CUATERNARIO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

CARBONIFERO

LITOLOGIA DOMINANTE: Plutónicas  Volcánicas  Metamórficas  Sedimentarias

MAGNITUD DEL PUNTO: < 0,1 ha.  0,1-10 ha.  10-1.000 ha.  > 1.000 ha.

SITIO LUGAR PARAJE

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buena  Regular  Mala

## 1.2.- DATOS FISIOGRAFICOS CLIMATOLOGICOS Y ADMINISTRATIVOS

### RASGOS FISIOGRAFICOS MAS IMPORTANTES DEL ENTORNO

ALTURA MAXIMA	COTA	ALTURA MINIMA	COTA
<input type="text" value="COTO DE LA AVSUA No 50"/>	<input type="text" value="1.340"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RIOS MAS IMPORTANTES			
<input type="text" value="NANSA"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PUNTOS MAS FAVORABLES PARA LA OBSERVACION.- (Unicamente para rasgos geológicos de gran extensión).			
Denominación	Coordenadas Lambert y/o Geográficas		
<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### DATOS CLIMATOLOGICOS REGIONALES

Precipitación media anual en mm.	<input type="text" value="1000"/>	Nº medio días de lluvia anual	<input type="text" value="135"/>	Valor medio anual de horas de sol	<input type="text" value="1900"/>
Temperatura media anual	<input type="text" value="9"/>	Temp. máx absoluta	<input type="text" value="35"/>	Temp. mín. absoluta	<input type="text" value="-20"/>
Nº de días despejados	<input type="text" value="80"/>	Nº de días nublados	<input type="text" value="120"/>	Nº de días cubiertos	<input type="text" value="105"/>

### APROVECHAMIENTO DEL TERRENO EN % (Estimación)

1. RURAL	<input type="text" value="100"/>	2. NO RURAL	<input type="text"/>
Bosque natural	<input type="text"/>	Pastos naturales	<input type="text" value="100"/>
Forestal repoblación	<input type="text"/>	Agrícola-Ganadero	<input type="text"/>
Monte bajo, Erial, Landa Roquedo	<input type="text"/>	Otros	<input type="text"/>
		2.1. Urbanizable	<input type="checkbox"/>
		2.2. Urbanizado	<input type="checkbox"/>
		2.3. Zona Urbana	<input type="checkbox"/>
		2.4. Poligono Industrial	<input type="checkbox"/>

### SITUACION ADMINISTRATIVA % (Estimación)

Propiedad del Estado	<input type="text"/>	Propiedad Entidades Públicas	<input type="text" value="100 ?"/>	Propiedad entidades privadas	<input type="text"/>	Propiedad particular	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

### PROTECCION DEL PUNTO

1. SOMETIDO A PROTECCION DIRECTA <input type="checkbox"/>			
Reserva Integral	<input type="checkbox"/>	Paraje Natural de Interés Nacional	<input type="checkbox"/>
		Parque Natural	<input type="checkbox"/>
		Parque Nacional	<input type="checkbox"/>
2. SOMETIDO A PROTECCION INDIRECTA <input type="checkbox"/>			
Cotos Nacionales	<input type="checkbox"/>	Cotos sociales	<input type="checkbox"/>
		Cotos privados	<input type="checkbox"/>
		Reserva Nacional de caza	<input type="checkbox"/>
Paraje Pintoresco	<input type="checkbox"/>	Monumento Nacional	<input type="checkbox"/>
		Otros	<input type="checkbox"/>
3. NO SOMETIDO A PROTECCION <input checked="" type="checkbox"/>		¿Precisa protección? : SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
4. NIVEL DE PROTECCION: Suficiente <input type="checkbox"/>		Insuficiente	<input type="checkbox"/>
		Muy deficiente	<input type="checkbox"/>
5. NIVEL DE URGENCIA PARA PROMOVER SU PROTECCION:		Muy urgente	<input checked="" type="checkbox"/>
		Urgente	<input type="checkbox"/>
		A medio plazo	<input type="checkbox"/>
6. TIPO DE PROTECCION QUE PRECISA:		Acceso Restringido	<input type="checkbox"/>
		No construcción y/o Extracción	<input checked="" type="checkbox"/>
		Otros	<input type="checkbox"/>

### INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACION DEL PUNTO

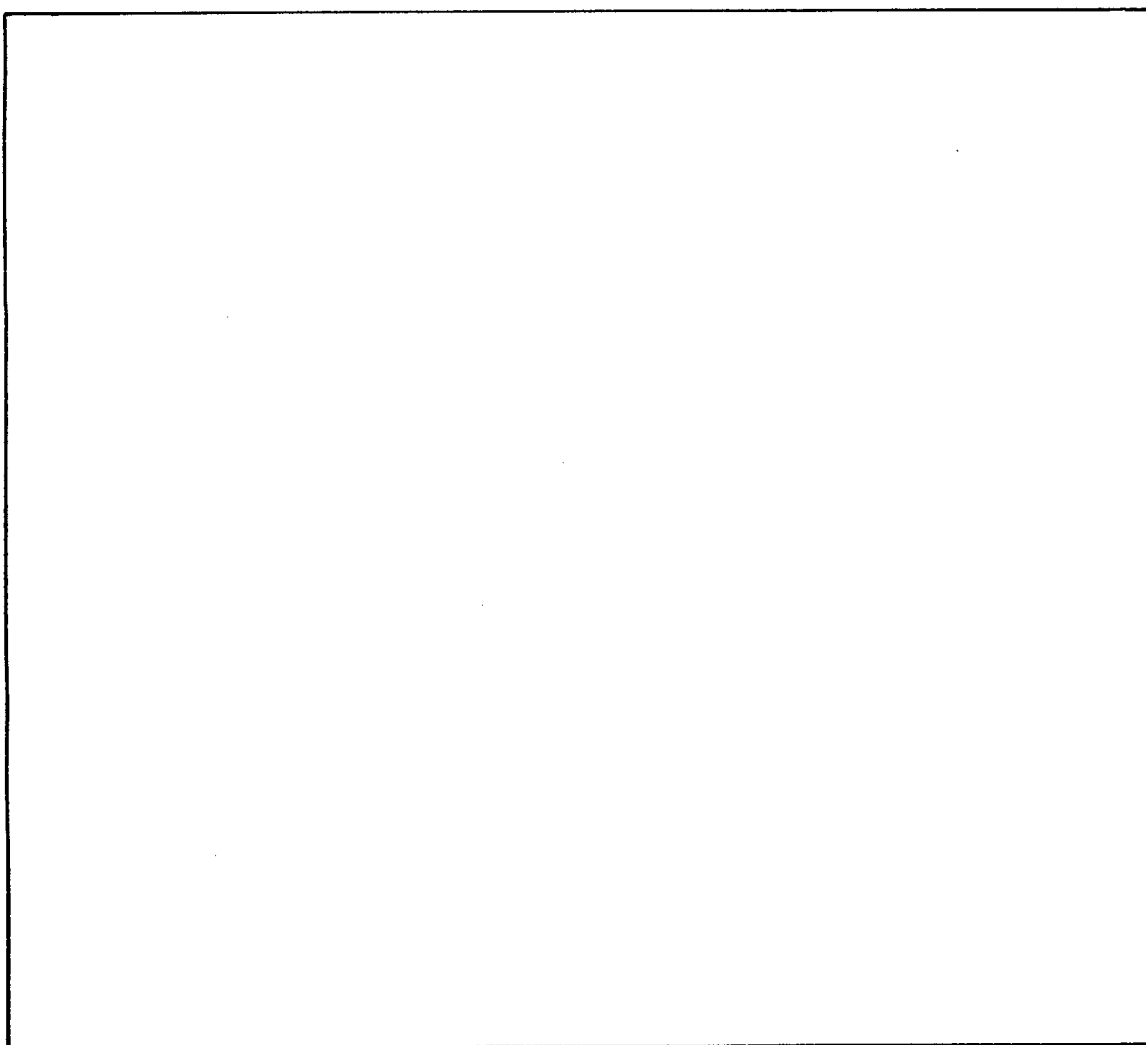
SIN PROBLEMAS	<input type="checkbox"/>	CON INCIDENCIAS	Depósitos	<input type="checkbox"/>	Labores extracción Industrias proximas	<input checked="" type="checkbox"/>
			Urbanizaciones	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

1.3.- INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACION DEL PUNTO (Incluir unicamente si existen)

DATOS DE INCIDENCIAS

LA TURBERA ESTA EXPLOTANDOSE, LA REDUCIDA EXTENSION DE LA MISMA, SUPONE UN INMINENTE PELIGRO DE DESAPARICION.

CROQUIS DE INCIDENCIAS



1.4.- 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 type="checkbox"/>	DIDACTICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

DESCRIPCION GENERAL

RESTO DE TURBERA ASENTADO SOBRE TILL Y LIMITADO  
 AL NORTE POR RETAZOS DE UNA MORRENA FRONTAL QUE  
 DEBIO CONSTITUIR EN EL PASADO EL CIERRE DE UNA  
 PEQUEÑA LAGUNA.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

HERNANDEZ PACHECO, F. (1944). "Fisiografía, geología y glaciología de las Montañas de Reinosa". Mem. Real Academia de C. Exactas, Físicas y Naturales. Madrid. 170 pp.

I.G.M.E. (1971). "Mapa Geológico de España" E 1:200,000  
Hoja nº 11 REINOSA.

BOSHMA (1968). "Provincial Geologic map of the Southern Cantabrian Mountains, Spain". Leid. Geol. Med. Vol 43 pag 217-220

LOBATO (1977). "Geología de los Valles Altos de los ríos Esla, Yuso, Carrión y Deva". Institución Fray Bernardino de Sahagún. León. 198 pp.

RAAS (1972). "The geology of Liébana. Cantabrian Mountains, Spain". Leidso Geol. Med. Vol 49, p. 379-465

SAIZ DE OMEÑACA, J. (1979) "Desarrollo de un esquema para la utilización de los datos geológicos en la planificación territorial de zonas montañosas. Aplicación a la Hoja 1:50,000 de Tudanca (Santander). Tosina. Depto. de Geología, Fac. de Ciencias de la Universidad de Santander.



## 2. - FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACION DE ROCAS

### 2.1. - FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

<b>MEDIOS SEDIMENTARIOS</b>		Actuales <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pasados <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
<b>CONTINENTALES</b> <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Eóico <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Abanico aluvial <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fluvial <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Glacial <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Lacustre <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Palustre <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
<b>MIXTO-TRANSICION</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Costeros <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deltas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Llanura de mareas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estuarios <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Lagoon <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
<b>MARINOS</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
<b>NERITICOS</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		<b>ABISAL-BATIAL</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Arrecifes <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Bancos <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporítico <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Talud-Cañon <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Plataforma gradada <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Plataforma Carbonatada <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cuenca <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Abanico Submarino <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Cuenca Oceánica Profunda <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Depresión Oceánica <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES: <i>TURBERA FORMADA EN UNA LAGUNA GLACIAR SOBRE FRENTE MORRENICO</i>			
<b>LITOLOGIA</b>			
<b>TERRIGENAS</b> <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B		<b>NO TERRIGENAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
RUDITAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	ARENITAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	Carbonatadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporíticas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
LUTITAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	Alumino-ferruginosas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Organógenas <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Silíceas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fosfatadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES: <i>LA POTENCIA DE LOS MATERIALES DE LA TURBERA NO SUPERA LOS 4 METROS.</i>			
<b>ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
<b>FOSILES</b> <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES: <i>RESIDUOS VEGETALES</i>			
<b>PALEOCORRIENTES</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
<b>DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Laguna <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Hiato <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Vacío Erosional <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diastema <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Paraconformidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discontinuidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discordancia <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discordancia progresiva <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES:			
<b>SUCESION LITOLOGICA</b>			
<b>HOMOGENEA</b> <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		<b>HETEROGENEA</b> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
		REPETITIVA ALEATORIA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	RITMICA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
<b>RITMICA</b>	Facies turbidíticas y asociadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Facies Molasa <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	Anómalas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Normales <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
	Anómalas por profundidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Anómalas por Litología <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
OBSERVACIONES GENERALES:			

NOTA: A=Del rasgo  
B=Del entorno

#### 4.- FORMAS DE EROSION Y CONSTRUCCION EN DIFERENTES MEDIOS

##### GLACIAR

Valle Glaciar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Circo glaciar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Llanuras y plata- formas glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Morrenas frontales	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Morrena lateral	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Capas de Till	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Depósitos fluvio- glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

##### PERIGLACIAR

Suelos poligonales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Campos de barro	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Campos de piedra	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Encostrado nival	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Césped almohadillado	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Festones de turbera	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Canchal	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

##### DESERTICOS Y SEMIDESERTICOS

Bad-Land	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Glacis	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pedillanura	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Monte isla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Dunas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Ripples	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Demoiselles coiffés (Pirámides de Tierra)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

##### FORMAS KARSTICAS

Cañón	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lapiaz-Lenar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Simas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Dolina (torca)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Uvala	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Poljé	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estalagmitas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estalagmitas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lagos y ríos Subterráneos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cuevas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Depósitos de arcillas de decalcificación	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Formas de Karst tropical	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B				

##### FORMAS EN RIOS

Cascadas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Puentes naturales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Meandros	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Desfiladeros, tajos, hoces	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Llanuras de inundación	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Terrazas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fenómenos de captura	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

##### OTRAS MORFOLOGIAS

Lagos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lagunas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pantanos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deltas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Tobas, Costras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Cuevas no kársticas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estuarios	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lagoons	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Acantillados	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

##### OBSERVACIONES:

LOS BLOQUES DE PUDINGAS QUE CONSTITUYEN LA MORRENA FRONTAL, PRESENTAN CANTOS DE SUBREDONDEADOS A REDONDEADOS Y LA MATAIZ CASI EXCLUSIVA DE GRANOS DE CUARZO.

## 5.- FENOMENOS RELACIONADOS CON LA GEOLOGIA APLICADA

### HIDROGEOLOGIA

A B

MATERIALES PERMEABLES

MATERIALES IMPERMEABLES

TIPO DE ACUIFERO

Detritico

Carbonatado

Otros

Colgado

Fosilizado

Recargable

SURGENCIAS DE AGUA:

Naturales:

Manantial

Manantial  
vauciasiano

Pozo artesiano

Artificiales:

Pozos

Sondeos

Mina

Galerías

Zanjas

CAUDAL ACTUAL

CAUDAL POTENCIAL

CALIDAD DE AGUAS

Minero-Medicinales

Termales

Otras

ESTRUCTURA DEL ACUIFERO

ROCAS DEL MURO

OBSERVACIONES:

### YACIMIENTOS MINERALES

A B

Interés  
histórico

Interés actual

Activo

Inactivo

Intermitente

ORIGEN

SEDIMENTARIO

ESTRUCTURA DEL YACIMIENTO

TURBERA EN COLLADO

MATERIALES BENEFICIADOS

TURBA

ROCAS DE CAJA

RESERVAS

PRODUCCION

Aprovechamiento de  
balsas y escombreras

SI

NO

OTROS ASPECTOS

CIELO ABIERTO

SUBTERRANEO

MIXTO

BALSAS

ESCOMBRERAS

LAVADEROS

OBSERVACIONES:

### GEOFISICA-GEOQUIMICA

A B

ANOMALIAS: Gravimétrica

Eléctrica

Radiométrica

Sísmica

Térmica

Magnética

Geoquímica

Otras

OBSERVACIONES:

### GEOTECNIA

FENOMENOS MORFOLOGICOS RELACIONADOS CON LA GEOTECNIA

Hundimiento

Deslizamiento

Désprendimiento

Aterramiento

Otros

CONSTRUCCIONES DE SINGULARIDAD GEOTECNICA

Carretera

Túnel

Talud

Puente

Embalse

Edificios

Trinchera

Otros

OBSERVACIONES:

NOTA: A = Del rasgo  
B = Del entorno

10.- DATOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PROGRAMACION DE VISITAS (\*)

APARCAMIENTO

Factible para coches \* Factible para autobuses  No Factible

\* NO RECOMENDABLE.

ACCESO

En buenas condiciones   
 En malas condiciones por: Firme  Hielo  Tráfico  Otras

ACONDICIONAMIENTO

Mirador	<input type="checkbox"/>	Existencia de arboleda	<input type="checkbox"/>	Próximo a fuente	<input type="checkbox"/>
Espacio para acampada	<input type="checkbox"/>	Existencia de mesas, bancos, etc.	<input type="checkbox"/>	Restaurante	<input type="checkbox"/>
Bar	<input checked="" type="checkbox"/>	Teléfono	<input checked="" type="checkbox"/>	Camping	<input type="checkbox"/>
Guías turísticas	<input type="checkbox"/>	Refugio	<input type="checkbox"/>	Itinerarios señalizados	<input type="checkbox"/>
Peligro para niños	<input type="checkbox"/>	No factible para personas de avanzada edad	<input type="checkbox"/>	Posibilidad practicar deporte	<input type="checkbox"/>
Recogida de rocas y minerales	<input type="checkbox"/>	Recogida de fósiles	<input type="checkbox"/>	Recogida de plantas	<input type="checkbox"/>

TIEMPO NECESARIO PARA UN RECONOCIMIENTO NORMAL

0 - 2 horas  2 horas - 1 día  más de 1 día

ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDADES PROXIMAS

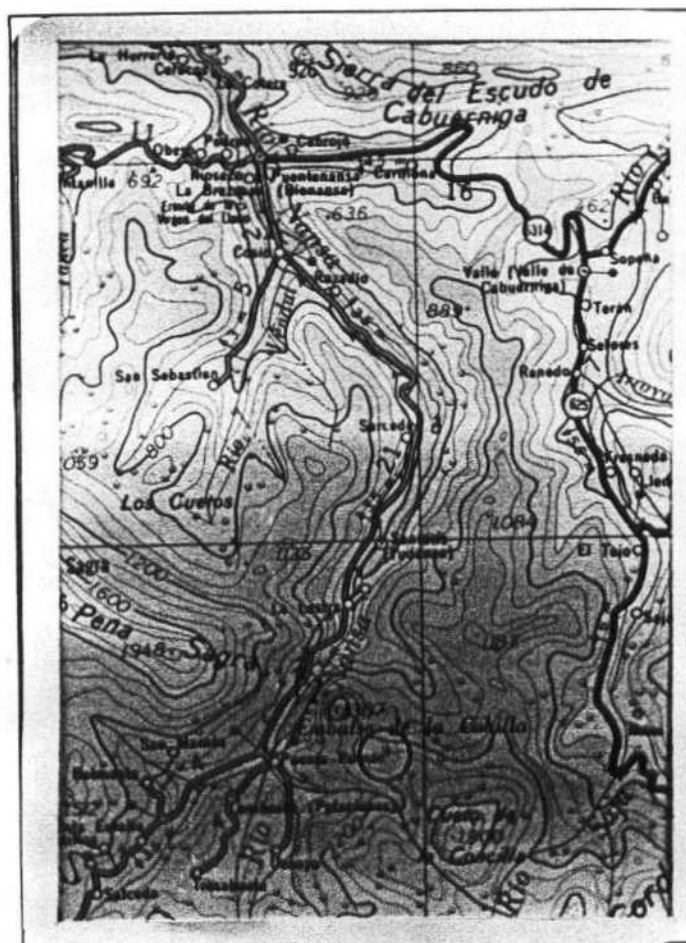
Ciudad	CERVERA DE PISUERGA	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>
	POTES		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

PUNTOS PROXIMOS DE INTERES GEOLOGICO

Denominación del punto	Referencia
2. SERIE DEL TRIAS EN LA CONILLA	<input type="text"/>
38. GRANITOIDES DE PICO IJAN	<input type="text"/>
39. SERIE JURASICA DEL VALLE DEL SAJA	<input type="text"/>
40. SERIE JURASICA DEL VALLE DEL NANSA	<input type="text"/>
41. SIERRA DE PEÑA SIGRA	<input type="text"/>

(\*) Se trata de valores de carácter meramente indicativo.

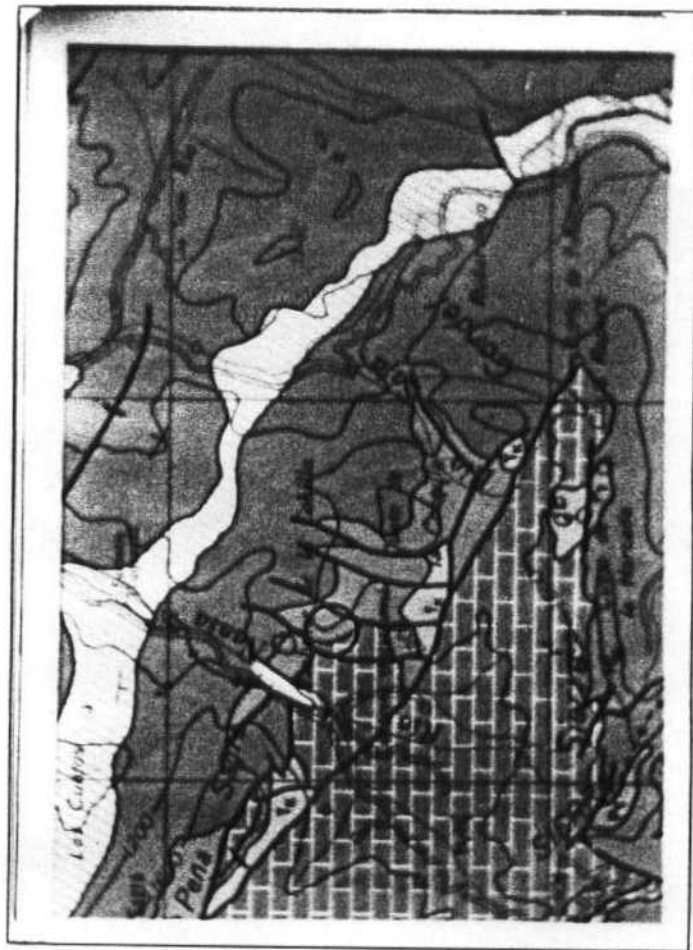
11.- ESQUEMA DE SITUACION



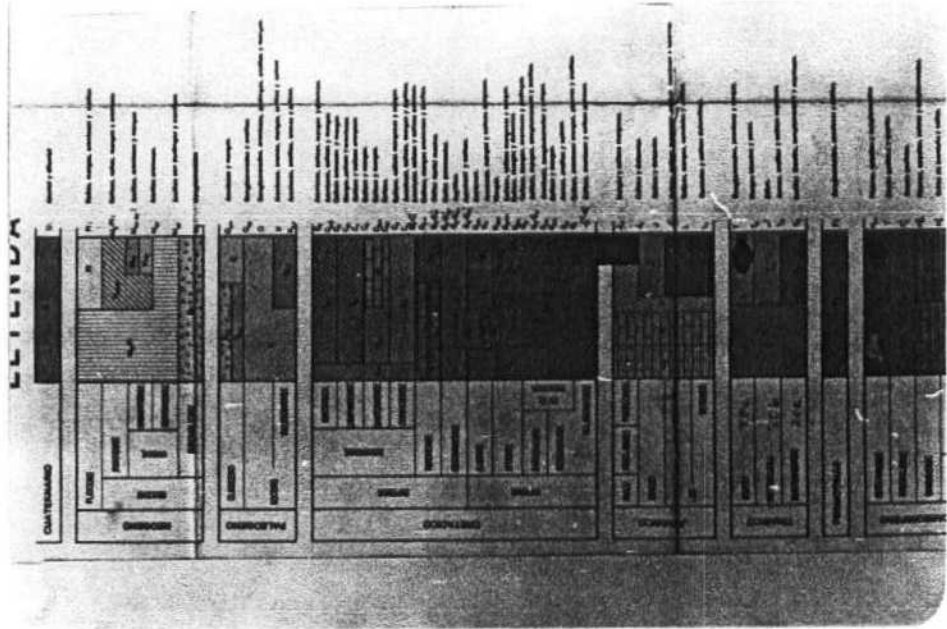
E. 1:200.000

SIGNOS

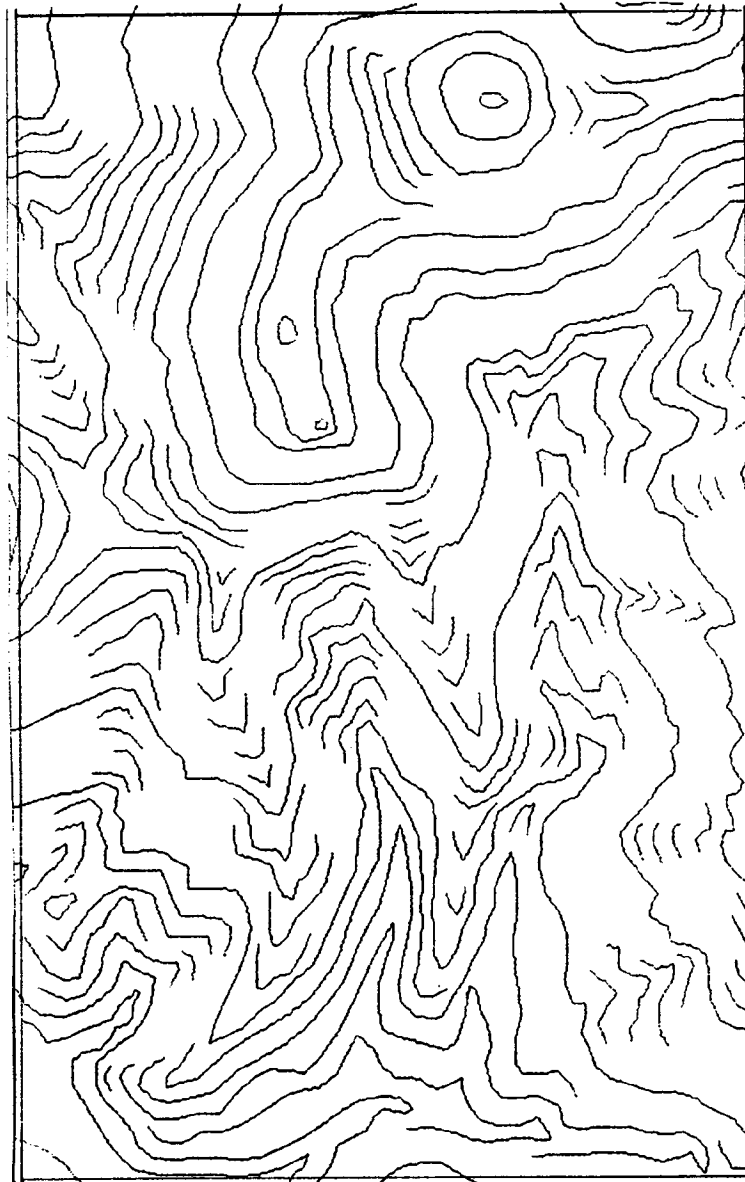
	Carretera. Firme especial.		Molino de viento. Aeromotor. Molino de agua.
	Carretera. Firme ligero o corriente (maladami).		Ermita. Iglesia. monasterio.
	Carretera o pista. Firme muy escaso o sin firme.		Cementerio. Ruinas históricas.
	Camino carretero.		Estación de servicio.
	Camino de herradura o senda.		Torre o poste metálico. Antena de TV o Radio.
	Carretera nacional radial, nacional.		Dique, muro de piedra. Cueva.
	Carretera comarcal.		Depósito de agua. elevado, cubierto.
	Ancho carretera en metros.		Cantera o mina en explotación. abandonada.
	Pendientes: del 5 al 8% > superiores al 8%.		Caña usada. Corral.
	Ferrocarril. Via sencilla, ancho normal (1,674 m).		Fuente o manantial. Pozo.
	Ferrocarril electrificado.		<b>Geltrú</b> Poblaciones de 25.000 a 100.000 habitantes.
	Paso superior (carretera sobre F. C.)		<b>Reinosa</b> Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.
	Paso a nivel.		<b>Selaya</b> Poblaciones de 1.000 a 5.000 habitantes.
	Estación. Apeadero.		<b>Cueva</b> Poblaciones de menos de 1.000 habitantes.
	Cerca metálica alambrada.		Caseros, cortijos, granjas, fábricas, ermitas, etc.
			<b>Valnera</b> Vértices, puertos, etc.



□ □ X  
E. 1: 30.000  
E. 1: 50.000  
E. 1: 200.000

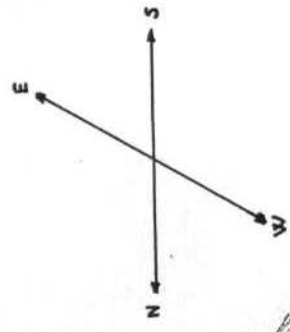


13.- BLOQUE - DIAGRAMA



• E. 1: 35.000

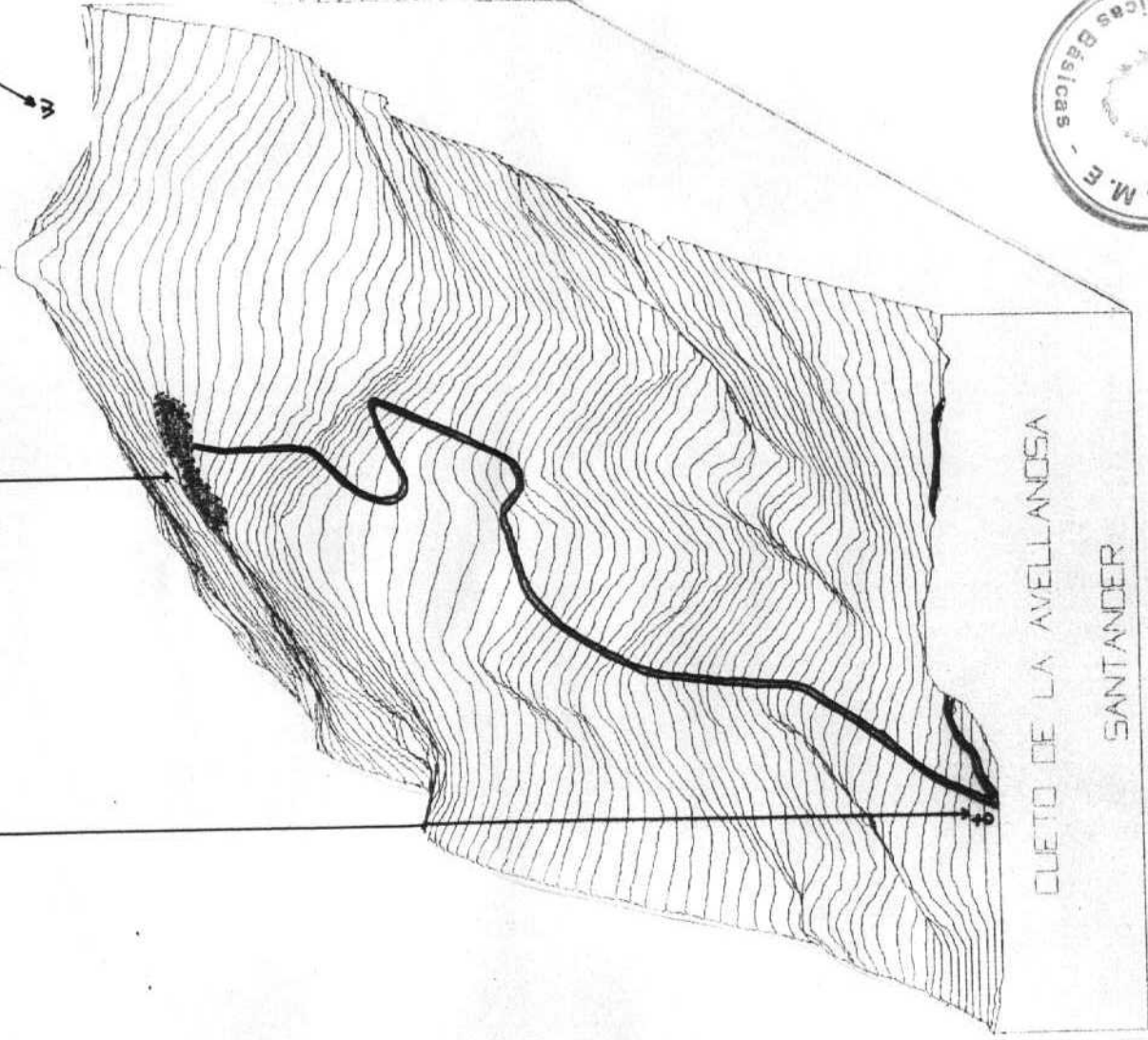
13.- BLOQUE - DIAGRAMA



ESCAJOS

TURBERAS DEL CUETO  
DE LA AVELLANOSA

PUENTE PUMAR



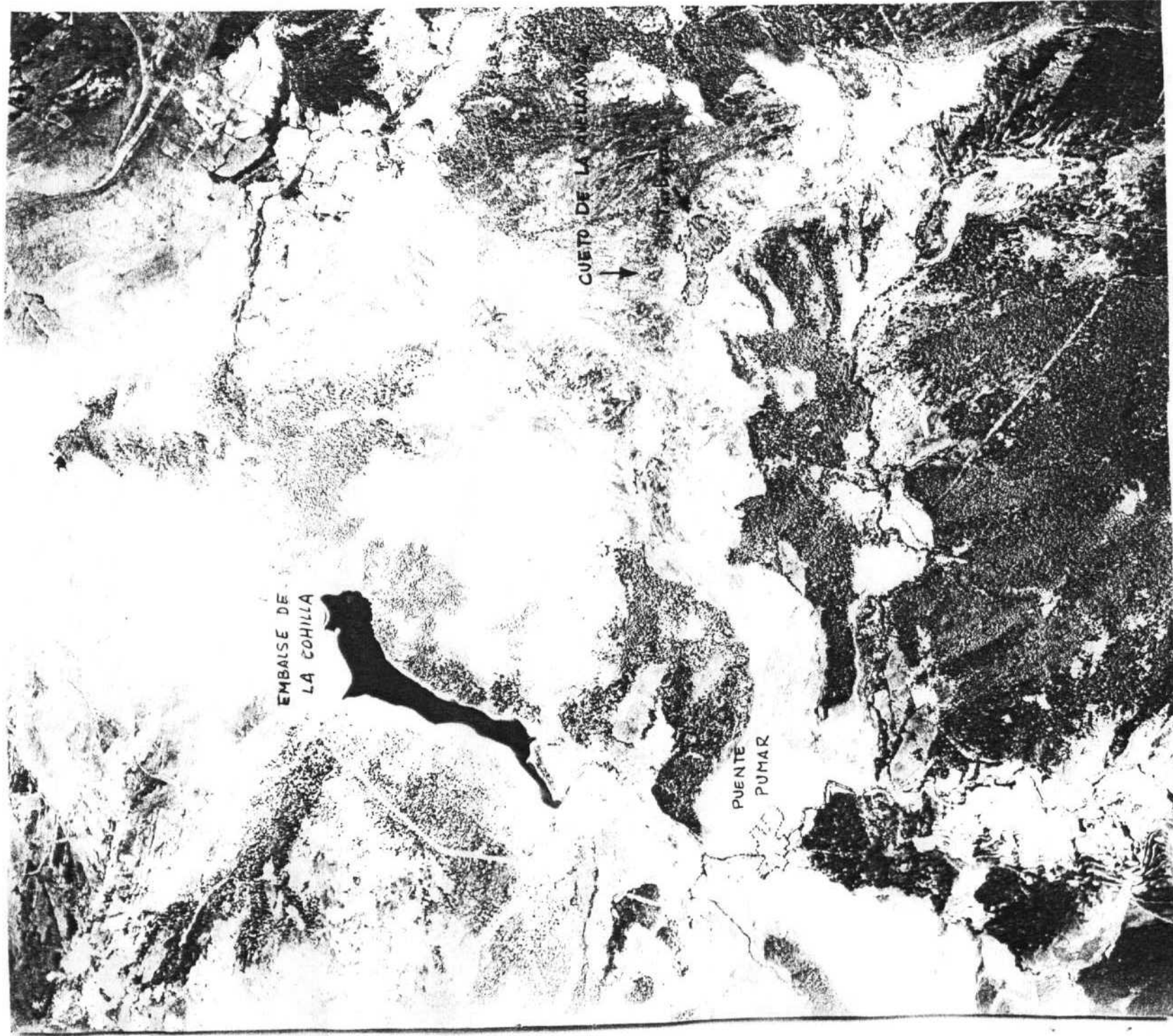
CUETO DE LA AVELLANOSA

SANTANDER





**FOTOGRAFIAS**



EMBALSE DE  
LA COHILLA

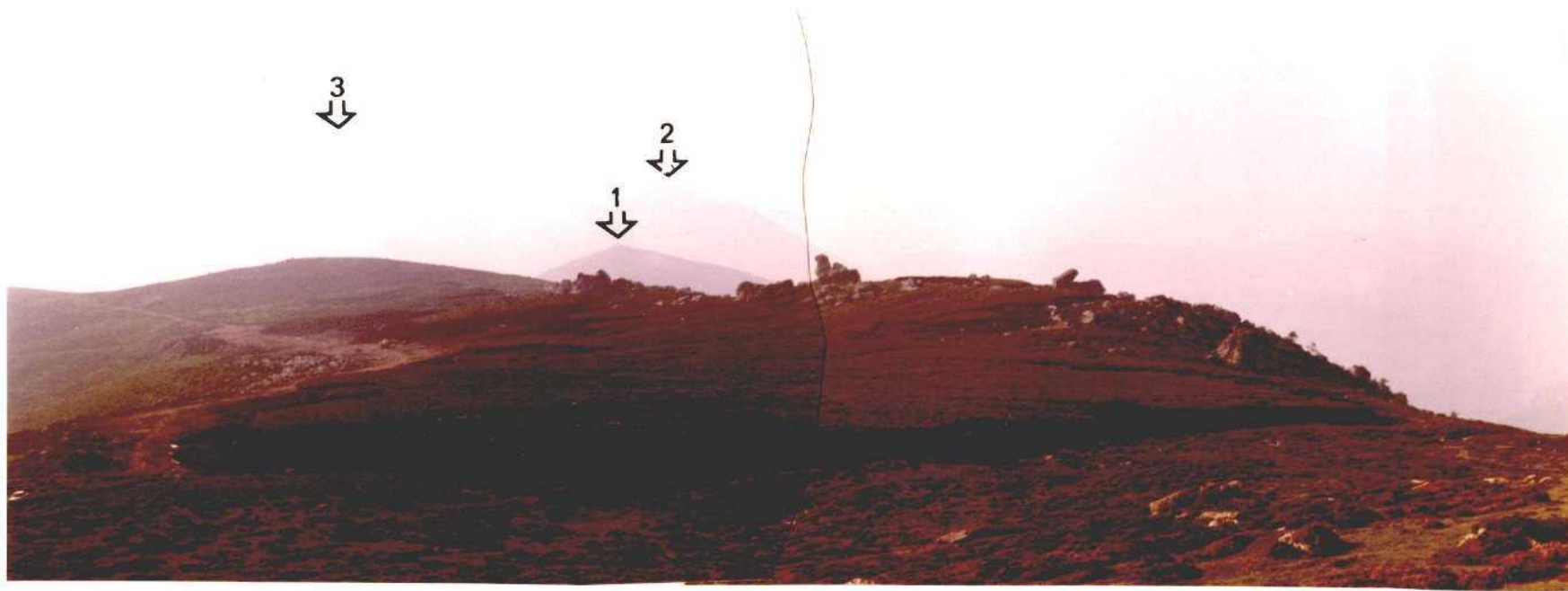
CUETO DE LA NEITAN

PUENTE  
PUMAR



Vista general del Cueto de Escapos, a la derecha, y el Cueto de la Avellamosa, a la izquierda, donde se sitúan las barberas.





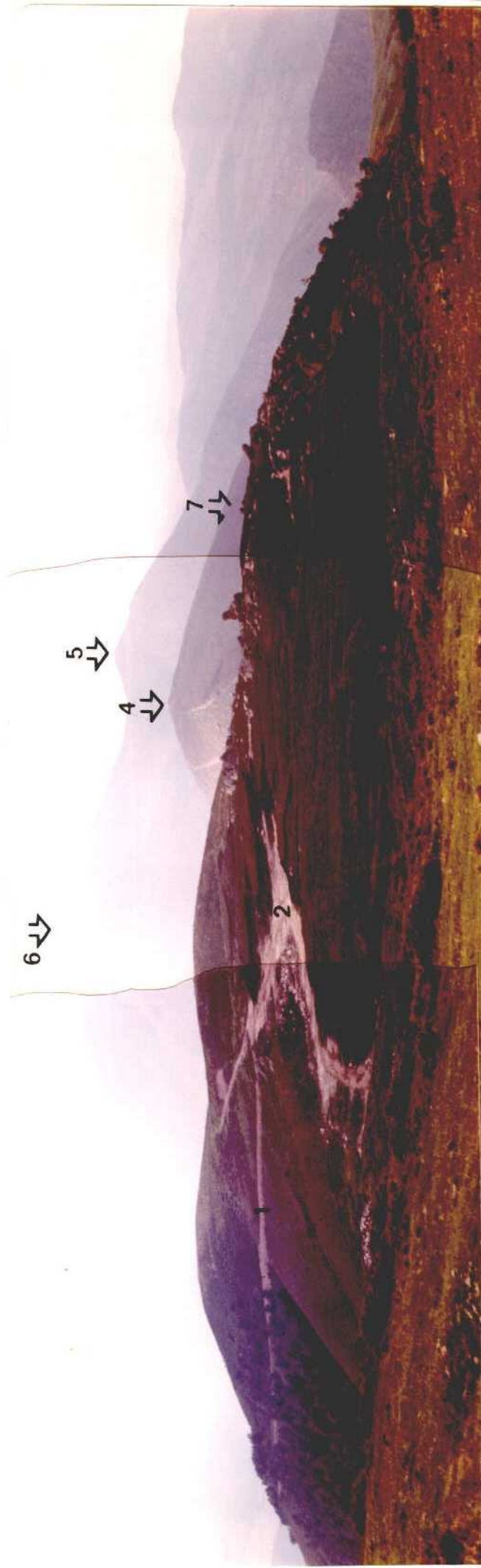
Panorámica del Cueto de la Avellanosa desde el Cueto de los Escuros, en segundo plano se distinguen: 1. Cueto del Haya; 2. Pico de las Astillas; y 3. Cueto Cucón.





La turbera está asentada sobre till y limitado al Norte por restos de morrena frontal que debió constituir el cierre de una pequeña laguna.

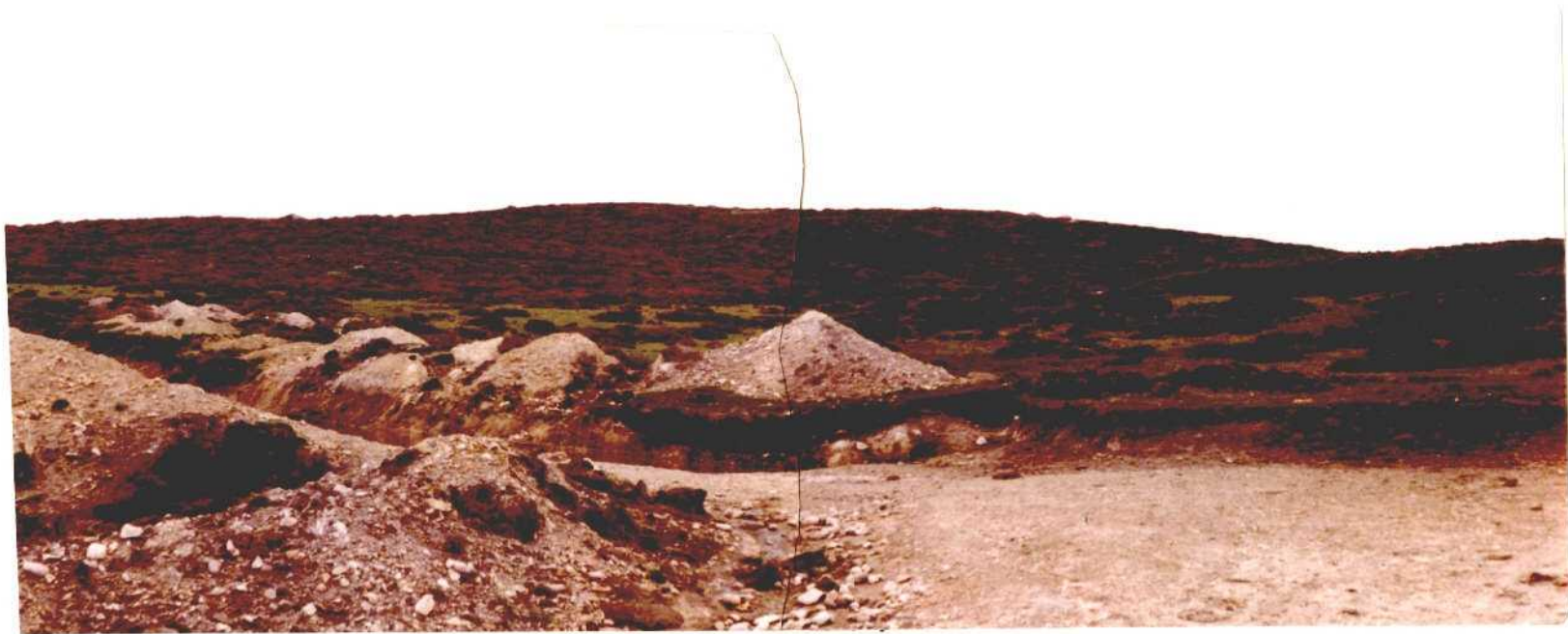




Vista general de las tuberias del Cueto de Avellanosa

- 1. Camino de acceso
- 2. Zona sometida a explotación
- 3. Montaña frontal que debió consistir en el avano de la laguna
- 4. Cueto del Haya
- 5. Pico de las Astillas
- 6. Cueto Cacán
- 7. Garganta de la Cebolla





Vista de la zona más occidental del Cuelo de la Avellanosa, en el extremo derecho se aprecia un corte de la turbera.





El camino de acceso se practicó con el fin de explotar la turbera, no es recomendable para turismo.



Corte de la turbera en su zona oriental.





Aspecto de la zona sur de la turbera que está siendo explotada, dado su pequeño espesor y su reducida extensión lateral, es de esperar que, si continúan las labores de extracción desaparezca en un plazo más o menos breve.





Las turberas se sitúan a unos 1,350 m. sobre el nivel del mar, es por ello que las labores de extracción se ven abandonadas durante el invierno.





La turba es un producto de descomposición de restos vegetales, acumulados en un tipo especial de lagos de agua dulce. En la fotografía un corte de la turbera donde se aprecian aún restos de raíces.



Magnífico corte de la turbera puesto de manifiesto por las labores de extracción.



Restos de la morrena frontal que constituyó el cierre de la laguna en la que se formó la turbera. Las turberas se suelen formar en regiones expuestas a una glaciación reciente y cuya topografía no fue modificada por la acción de los ríos, su desarrollo se ve favorecido en áreas, como la que nos interesa, donde existen abundantes precipitaciones.





Detalle de los materiales que constituyen la morrena frontal. Se trata de bloques de diverso tamaño pertenecientes al Trias. Inferior.



Detalle de los bloques de pudingas del Trias Inferior. Los cantos son desde subredondeados a redondeados y la matriz casi esclusiva de granos de Q.