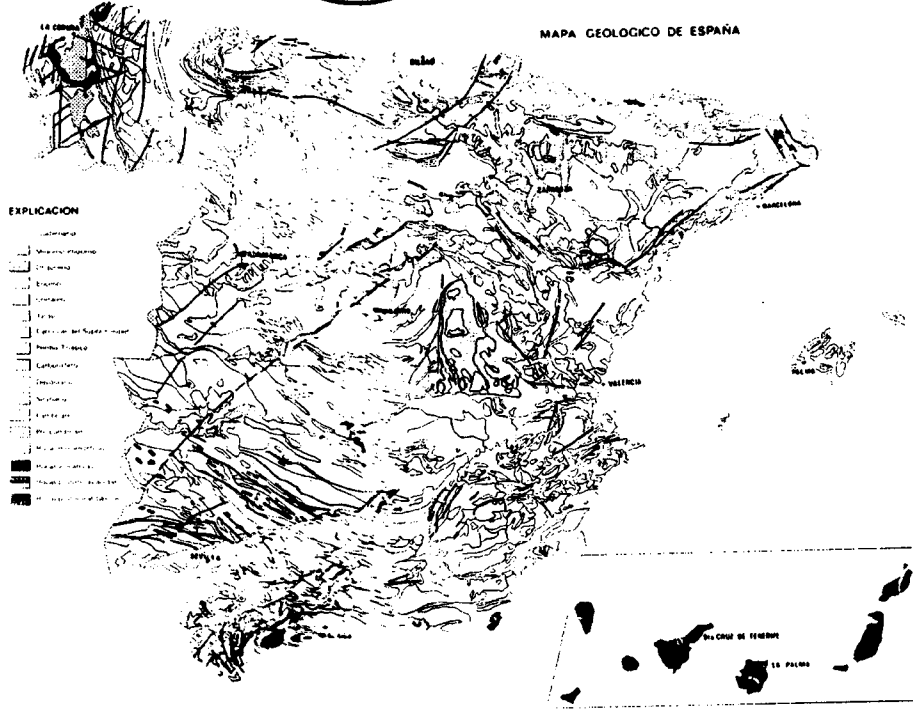


ARCHIVO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Expediente

Información reservada

Información pública



EXPLICACION

- Límite regional
- Límite provincial
- Límite municipal
- Límite de explotación
- Límite de explotación de aguas subterráneas
- Límite de explotación de aguas superficiales
- Límite de explotación de aguas pluviales
- Límite de explotación de aguas de manantiales
- Límite de explotación de aguas de riego
- Límite de explotación de aguas de abastecimiento
- Límite de explotación de aguas de riego
- Límite de explotación de aguas de abastecimiento
- Límite de explotación de aguas de riego
- Límite de explotación de aguas de abastecimiento

15. CABECERA Y SURGENCIA DEL ASON

CUADRICULA 1:50.000

		19-04	
	18-05	VILLACARR 19-05	20-05
		19-06	

OTRA DOCUMENTACION

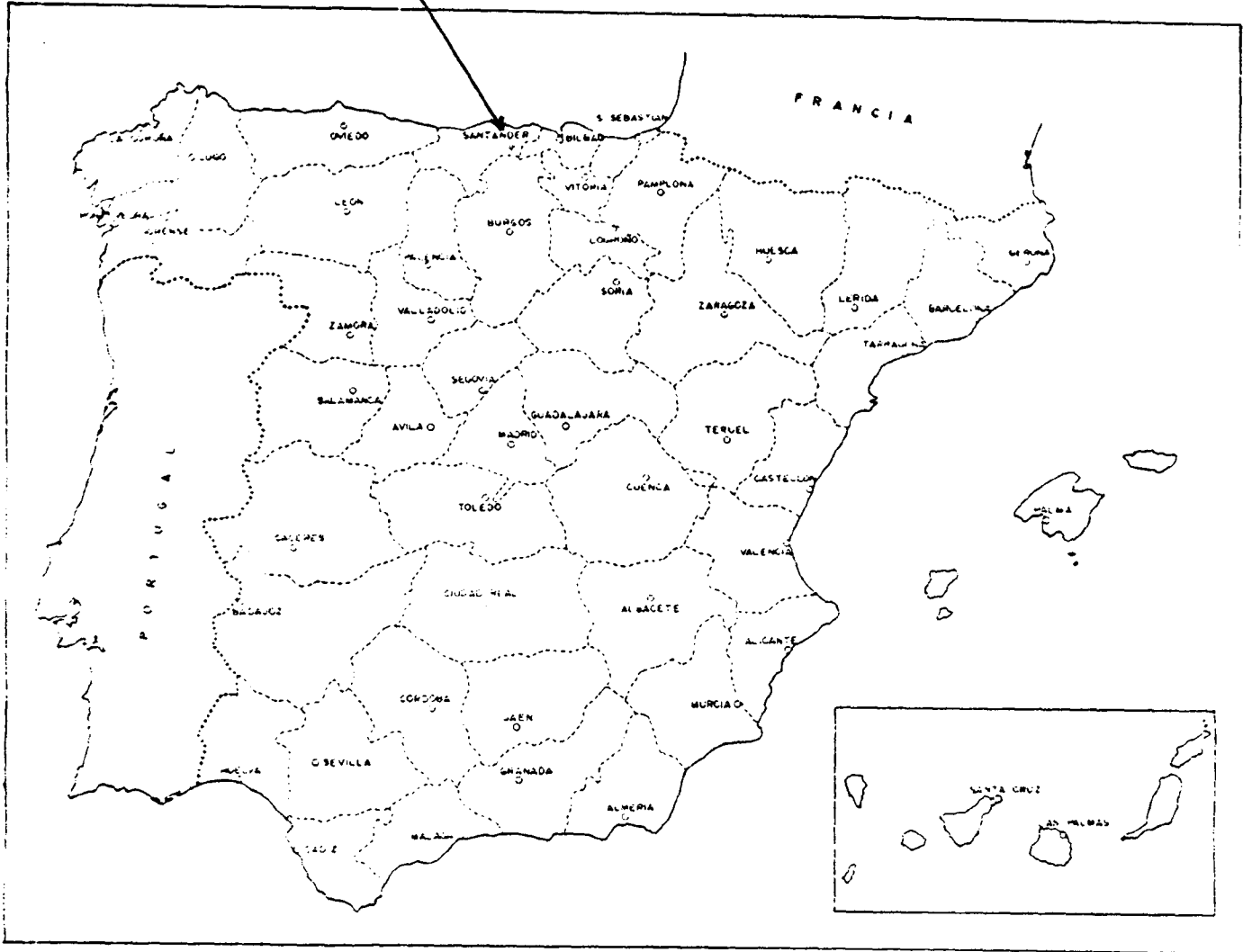
- FOTOGRAFIAS
- DIAPPOSITIVAS
- PELICULA SUPER-8
- DOCUMENTOS DIVERSOS

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

27015

15. CABECERA Y SURGENCIA DEL ASON



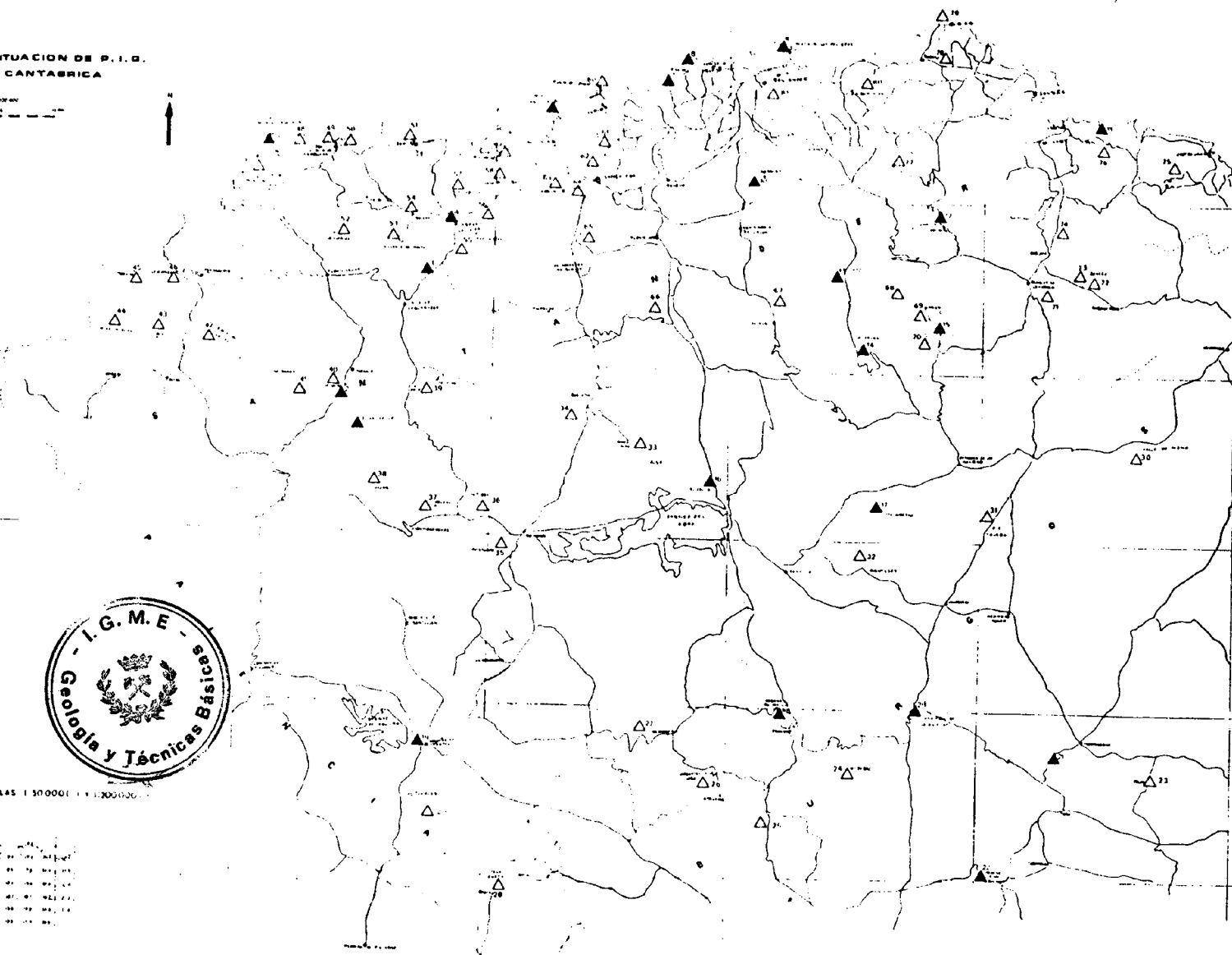
ESQUEMA DE SITUACION DE P.I.G.
CORNISA CANTABRICA

1:500,000



CUADRICULAS 1:500,000 y 1:200,000

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



1.1.- SITUACION GEOGRAFICO-GEOLOGICA

DENOMINACION

15 CABECERA Y SURGENCIA DEL ASON

RASGOS COMPLEMENTARIOS

VALLE GLACIAR CON MORRENA FRONTAL MUY BIEN CONSERVADA.

SITUACION GEOGRAFICA

PROVINCIAS		SANTANDER			
MUNICIPIOS		SOBA			
PARAJES		COLLADOS DEL ASON			
H. 1/200.000		REINOSA		05-02	
H. 1/50.000		VILLACARRIEDO		19-05	
COORDENADAS LAMBERT Y/O		COORDENADAS GEOGRAFICAS		COTA	
60° 20'		95° 50'		600	
TIPO DE ACCESO					
Autopista	<input type="checkbox"/>	C. Nal. Ra.	<input type="checkbox"/>	C. Nacio.	<input type="checkbox"/>
C. Comar.	<input type="checkbox"/>	C. Local	<input checked="" type="checkbox"/>	C. Secun.	<input type="checkbox"/>
Camino	<input type="checkbox"/>	Senda	<input type="checkbox"/>		
DISTANCIA KILOMETRICA A:					
Carretera Nacional	Estación de Ferrocarril	Aeropuerto	Puerto		
634	34	GIBAJA	25	SANTANDER	56
DISTANCIAS KILOMETRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAP. DE PROV. U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES					
SANTANDER	56	ESPIRITOSA DE LOJ. NORT.	26	RAMALES DE LA V. C.	21

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO
CALIZA APTENSE

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA
ORLA CANTABRICA.

EDAD DEL RASGO
CUATERNARIO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA
APTENSE

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
ALTO DE LA BOJADIA	1.240	RIO ASON	460
RIOS MAS IMPORTANTES			
ASON			
PUNTOS MAS FAVORABLES PARA LA OBSERVACION.- (Unicamente para rasgos geológicos de gran extensión).			
Denominación	Coordenadas Lambert y/o Geográficas		
MIRADOR DEL ASON.			

DATOS CLIMATOLOGICOS REGIONALES

Precipitación media anual en mm.	1.200	Nº medio días de lluvia anual	160	Valor medio anual de horas de sol	1750
Temperatura media anual	12	Temp. máx absoluta	37	Temp. mín. absoluta	-7
Nº de días despejados	42,3	Nº de días nublados	181,2	Nº de días cubiertos	141,5

APROVECHAMIENTO DEL TERRENO EN % (Estimación)

1. RURAL	100	2. NO RURAL	
Bosque natural		Pastos naturales	
Forestal repoblación		Agrícola-Ganadero	100
Monte bajo, Erial, Landa Roquedo		Otros	
		2.1. Urbanizable	
		2.2. Urbanizado	
		2.3. Zona Urbana	
		2.4. Poligono Industrial	

SITUACION ADMINISTRATIVA % (Estimación)

Propiedad del Estado		Propiedad Entidades Públicas		Propiedad entidades privadas		Propiedad particular	
----------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------	--

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 type="checkbox"/>	Urgente	<input type="checkbox"/>	A medio plazo	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	CON INCIDENCIAS	Depósitos	<input type="checkbox"/>	Labores extracción Industrias proximas	<input type="checkbox"/>
			Urbanizaciones	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CIENTIFICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ECONOMICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

DESCRIPCION GENERAL

SURGENCIA KARSTICA QUE DA LUGAR AL RIO ASON.
 EL NACIMIENTO DEL RIO ORIGINA UNA CASCAIDA, DE CARAC-
 TER INTERMITENTE, QUE SALVA UN GRAN DESNIVEL.
 VALLE GLACIAR CON MORRENA FRONTAL MUY BIEN
 CONSERVADA; LA EROSION REMONTANTE DEL RIO
 ASON HA ELIMINADO LA MORRENA LATERAL
 IZQUIERDA.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- IGME (1978) :- "Mapa geológico de España
E.- 1:50.000, Hoja n° 59. Villacarriedo". Plan. MAGNA.
- MUGNIER, C () "El Karst de la región de Añón
y su evolución morfológica (Monografía)". Cuad. Esp.
Pub. Patronato de las Cuevas Prehistóricas de la Provincia
de Santander.

2.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACION DE ROCAS

2.1.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

MEDIOS SEDIMENTARIOS		Actuales <input checked="" type="checkbox"/> B	Pasados <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONTINENTALES <input checked="" type="checkbox"/> B			
Eólico <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Abanico aluvial <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fluvial <input checked="" type="checkbox"/> B	Glacial <input checked="" type="checkbox"/> B
Lacustre <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Palustre <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		
MIXTO-TRANSICION <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			
MARINOS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>			
NERITICOS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>		ABISAL-BATIAL <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Arrecifes <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>	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>SOBRE LAS CAUSAS DEL APÉNSE, SE INSTALÓ EN EL CUATERNARIO UN VALLE GLACIAL DE DIRECCIÓN APROXIMADAMENTE PERPENDICULAR A LA ACTUAL V. RIVIAL.</i>			
LITOLOGIA			
TERRIGENAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>		NO TERRIGENAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>	
RUDITAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>	ARENITAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>	Carbonatadas <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>	Evaporíticas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
LUTITAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>		Alumino-ferruginosas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Silíceas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Organógenas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fosfatadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES: <i>LOS DEPOSITOS GLACIALES PRESENTAN BARRILES, CANTOS Y GRANOS, ANGUSTOS, HETERODIRECCIONALES Y POLIGÉNICOS, ENCOBIDOS EN UNA MATORRA ARENOSO-LIOLITICA.</i>			
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
FOSILES <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/>			
TOUCASIAS	ORBITOLINAS		
OBSERVACIONES: <i>EN LAS CAUSAS DEL APÉNSE.</i>			
PALEOCORRIENTES <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS <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 type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discordancia progresiva <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES:			
SUCESION LITOLOGICA			
HOMOGENEA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		HETEROGENEA <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	
RITMICA	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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Circo glaciar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Llanuras y plataformas glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Morrenas frontales	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Morrena lateral	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lápiaz-Lenar	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B				

FORMAS EN RIOS

Cascadas	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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	Acantilados	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

OBSERVACIONES:

- SE HAN OBSERVADO ESTRIAS EN ALGUNOS BLOQUES DE LA MORRENA FRONTAL.
- LA MORRENA FRONTAL ESTÁ CONSTITUIDA POR DEPÓSITOS CAÓTICOS (TILL HETEROMÉTRICO).
- ENTRE LAS FORMAS KARSTICAS MERECE DESTACARSE LA SURGENCIA QUE DA LUGAR AL RIO ASÓN.
- POR ÚLTIMO EL VALLE GLACIAR ESTÁ CORTADO POR LA EROSIÓN REMONTANTE DEL RIO ASÓN.

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

KARSTICO

ROCAS DEL MURO

CALIZA APTENJE

OBSERVACIONES:

YACIMIENTOS MINERALES

A B

Interés histórico

Interés actual

Activo

Inactivo

Intermitente

ORIGEN

ESTRUCTURA DEL YACIMIENTO

MATERIALES BENEFICIADOS

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

A B

FENOMENOS MORFOLOGICOS RELACIONADOS CON LA GEOTECNIA

Hundimiento

Deslizamiento

Desprendimiento

Aterramiento

Otros

CONSTRUCCIONES DE SINGULARIDAD GEOTECNICA

Carretera

Túnel

Talud

Puente

Embalse

Edificios

Trinchera

Otros

OBSERVACIONES:

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

APARCAMIENTO

Factible para coches	<input checked="" type="checkbox"/>	Factible para autobuses	<input checked="" type="checkbox"/>	No Factible	<input type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------	--------------------------

ACCESO

En buenas condiciones	<input type="checkbox"/>	En malas condiciones por:	Firme	<input type="checkbox"/>	Hielo	<input type="checkbox"/>	Tráfico	<input type="checkbox"/>	Otras	<input checked="" type="checkbox"/> *
-----------------------	--------------------------	---------------------------	-------	--------------------------	-------	--------------------------	---------	--------------------------	-------	---------------------------------------

» CURVAS DE PEQUEÑO RADIO

ACONDICIONAMIENTO

Mirador	<input checked="" type="checkbox"/>	Existencia de arboleda	<input type="checkbox"/>	Próximo a fuente	<input checked="" type="checkbox"/>
Espacio para acampada	<input checked="" type="checkbox"/>	Existencia de mesas, bancos, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaurante	<input type="checkbox"/>
Bar	<input type="checkbox"/>	Teléfono	<input 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	<input type="checkbox"/>	2 horas - 1 día	<input checked="" type="checkbox"/>	más de 1 día	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	-----------------	-------------------------------------	--------------	--------------------------

ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDADES PROXIMAS

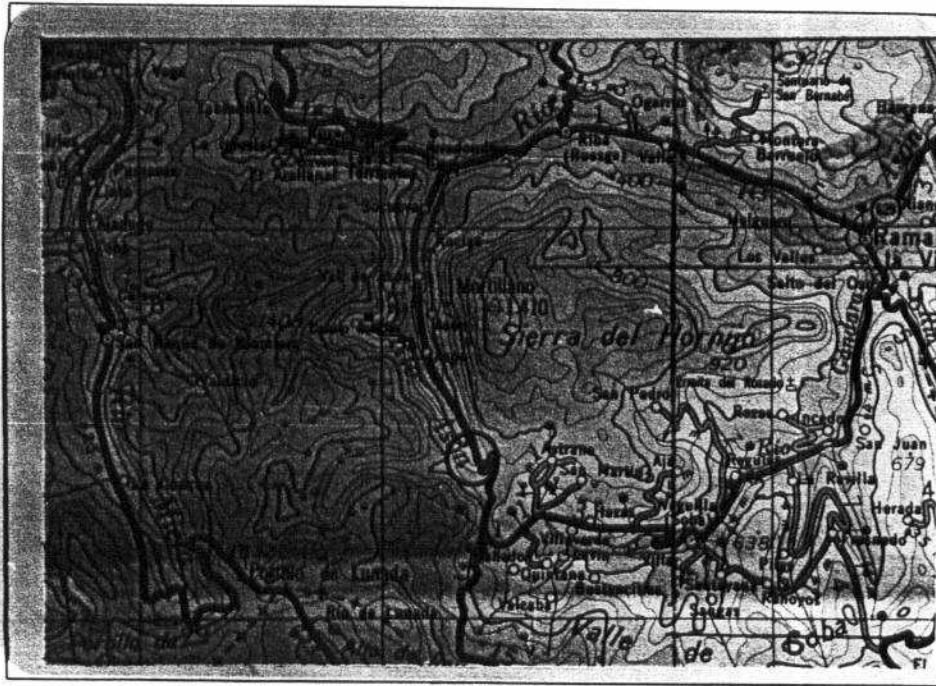
Ciudad:	RAMALES DE LA VICTA	Buena	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malas	<input type="checkbox"/>
	LAREDO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

PUNTOS PROXIMOS DE INTERES GEOLOGICO

Denominación del punto	Referencia
13. BLOQUE PINZADO DE LINTO	<input type="text"/>
14. VALLE GLACIAR LA CONCHA-LUNADA	<input type="text"/>
69. SISTEMA CUETO-CUENTOS	<input type="text"/>
67. CUEVA FRIBO	<input type="text"/>
70. MORRENAS Y CIRCOS DE LA SIA A CALLADOS DE ASON	<input type="text"/>

(*) Son datos subjetivos de carácter meramente indicativo

11.- ESQUEMA DE SITUACION



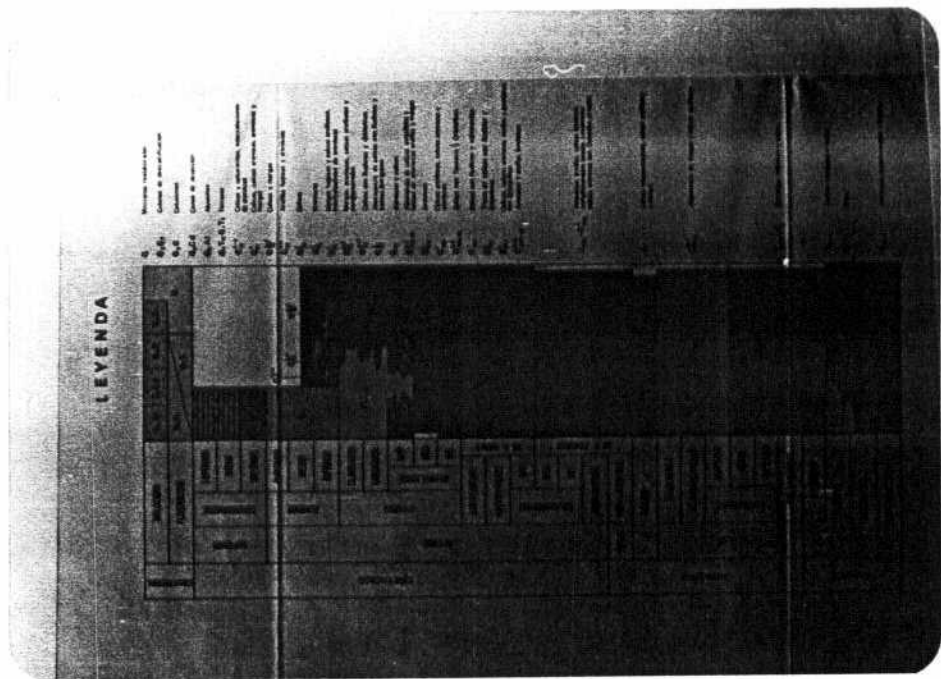
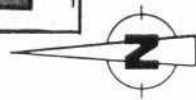
E. 1:200.000

SIGNOS

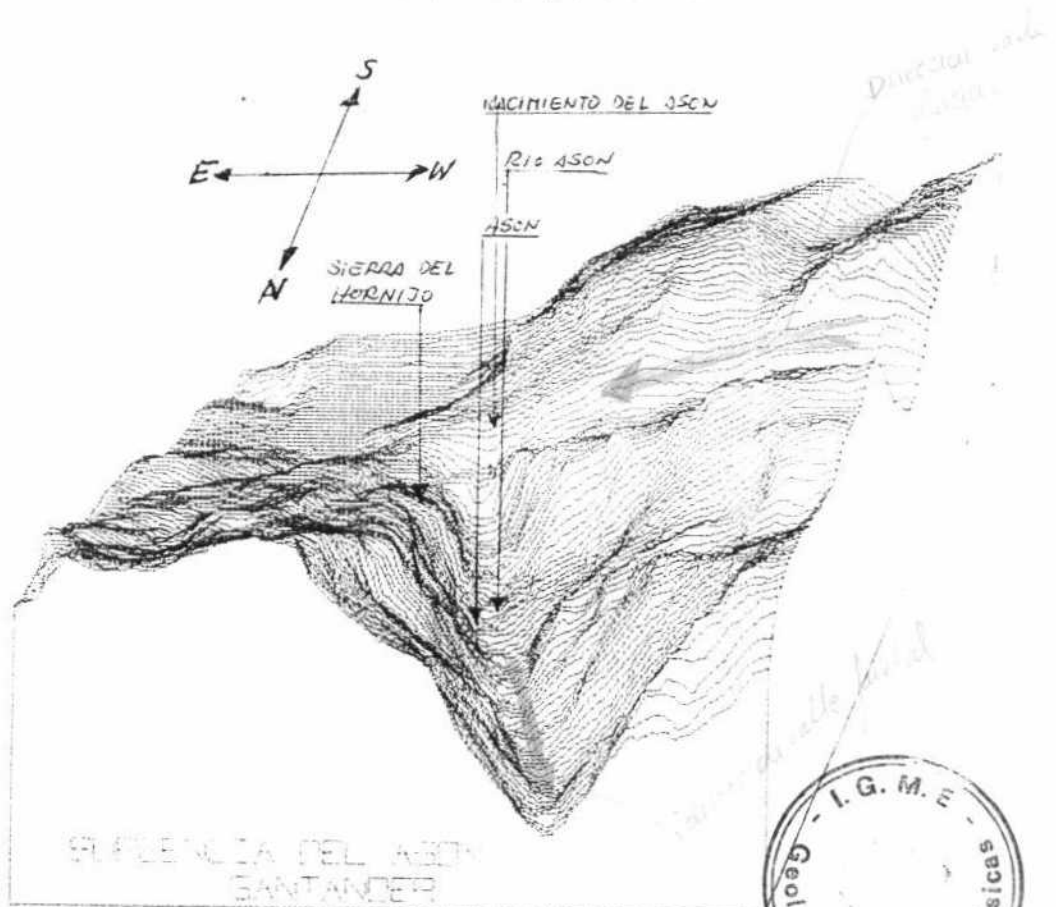
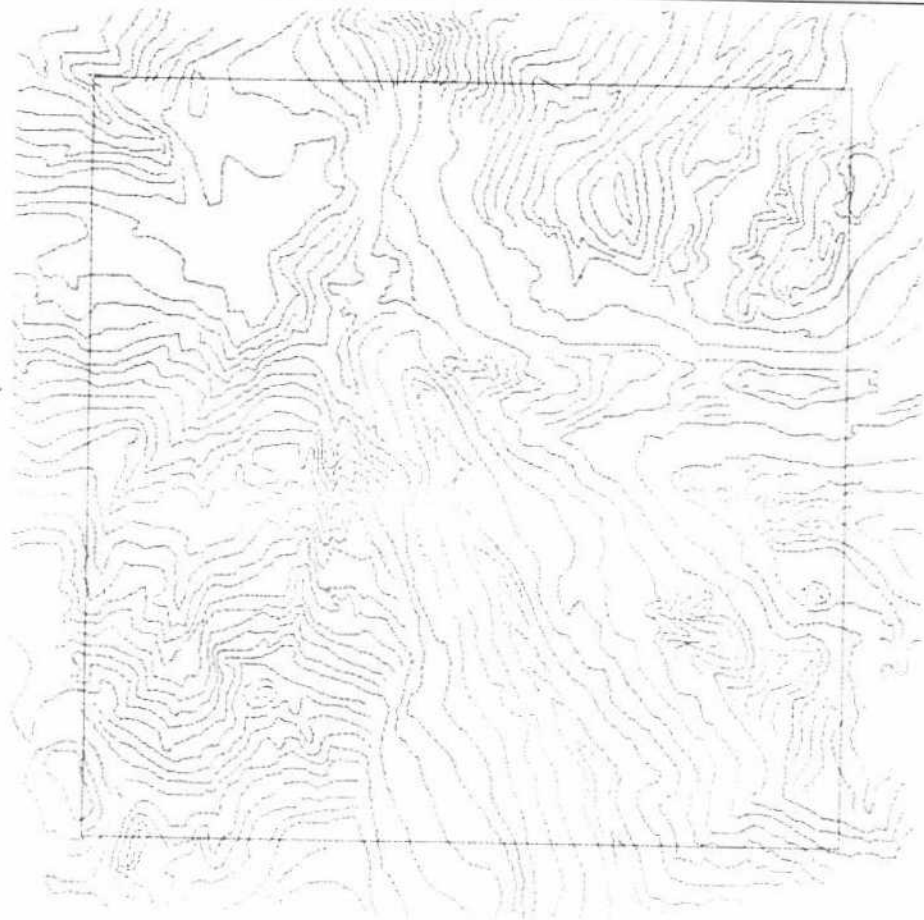
	Carretera. Firme especial.		Ermita. Iglesia, monasterio.
	Carretera. Firme ligero o corriente (macadam).		Cementerio. Ruinas históricas.
	Carretera o pista. Firme muy escaso o sin firme.		Estación de servicio.
	Camino carretero.		Torre o poste metálico. Antena de T.V. o Radio
	Camino de herradura o senda.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



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



13.- BLOQUE - DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





Vista general del Valle de Asón desde el mirador de los Collados de Asón. En el margen derecho se sitúa la morrena frontal del antiguo valle glaciar cuya dirección era aproximadamente perpendicular a la del actual valle fluvial.



Surgencia del Asón. Las calizas en potentes bancos que se observan en la fotografía corresponden al Aptense y contienen abundantes toucasias y orbitolinas.



Vista panorámica del valle del Asón, las calizas arrecifales del Aptense alternan con areniscas, arcillas y margas.





Vista del valle del Asón, al fondo se observan los materiales morrénicos.



Materiales morrénicos del antiguo valle glacial.





Vistas generales de la morrena frontal, desde el mirador de los Collados del Asón.

Valle del Asón

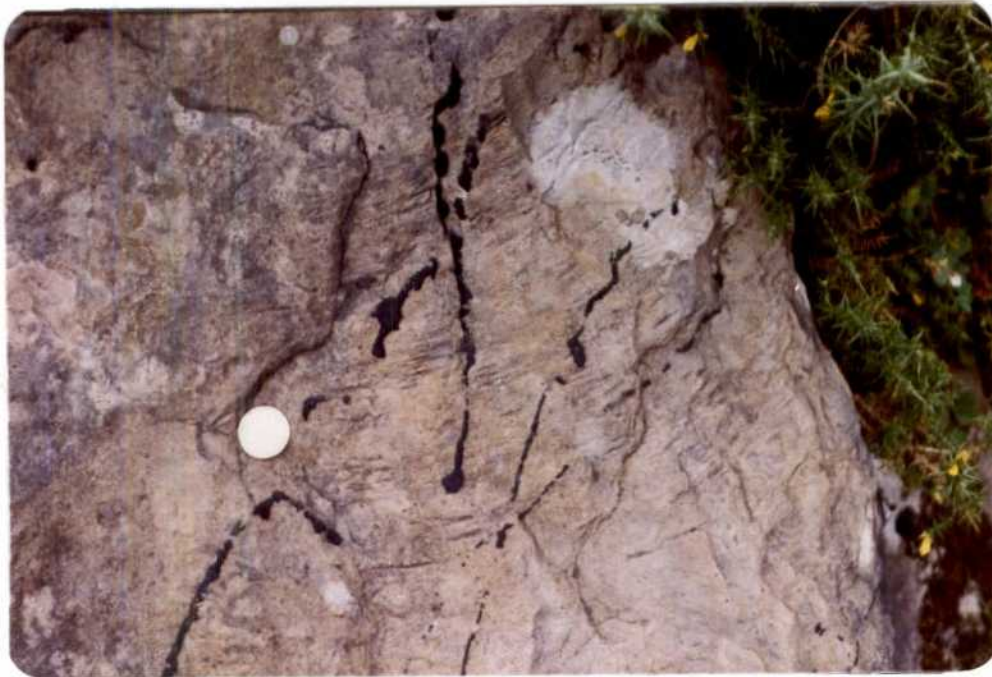


Nacimiento del Asón.





Detalle de los materiales caóticos de la morrena frontal.



Estrias observadas en uno de los bloques de la morrena frontal.



Detalle de uno de los bloques de calizas arrecifales del Aptense que constituyen la morrena frontal.



Bloque de areniscas ortocuarcíticas con estratificación cruzada, inmerso en la morrena frontal.



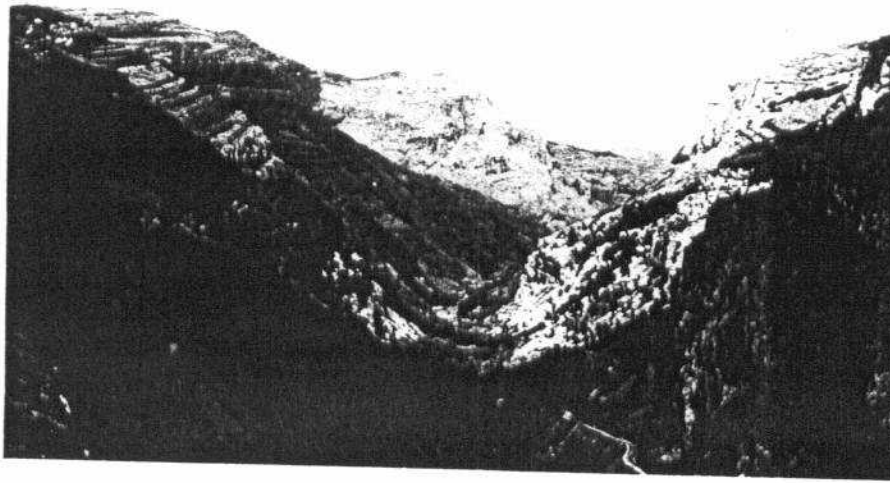
Detalle de la morrena frontal del glaciar de Monte Llusias.

* Nota.- Fotografía tomada de documentación complementaria MAGNA. Hoja 19-05. Villacarriedo (F.J.P. 3).



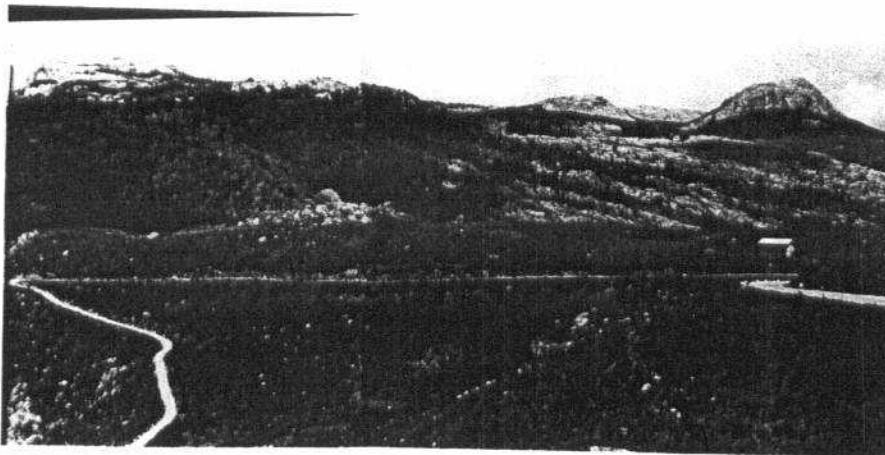
Nacimiento del río Asón (Calizas arrecifales del Aptense Sup. con intercalaciones de areniscas ortocuarcíticas.).

* Nota.- Fotografía tomada de documentación complementaria MAGNA. Hoja 19-05. Villacarriedo (F.J.P. 4).



Valle del Asón.

* Nota.— Fotografía tomada de documentación complementaria
MAGNA. Hoja 19-05. Villacarriedo (F.J.P. 5).



Morrena frontal del glaciar de Monte Llusias (Nacimiento del Asón).

* Nota.— Fotografía tomada de documentación complementaria
MAGNA. Hoja 19-05. Villacarriedo (F.J.P. 6).