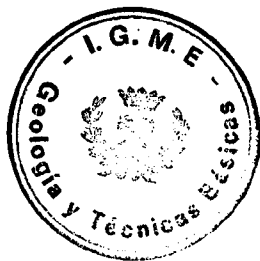


ARCHIVO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Expediente

Información reservada

Información pública



6. ANTICLINAL DE LA PLAYA DE SANTA JUSTA

CUADRICULA 1:50.000

	17-04	18-04	19-04
		10-05	

OTRA DOCUMENTACION

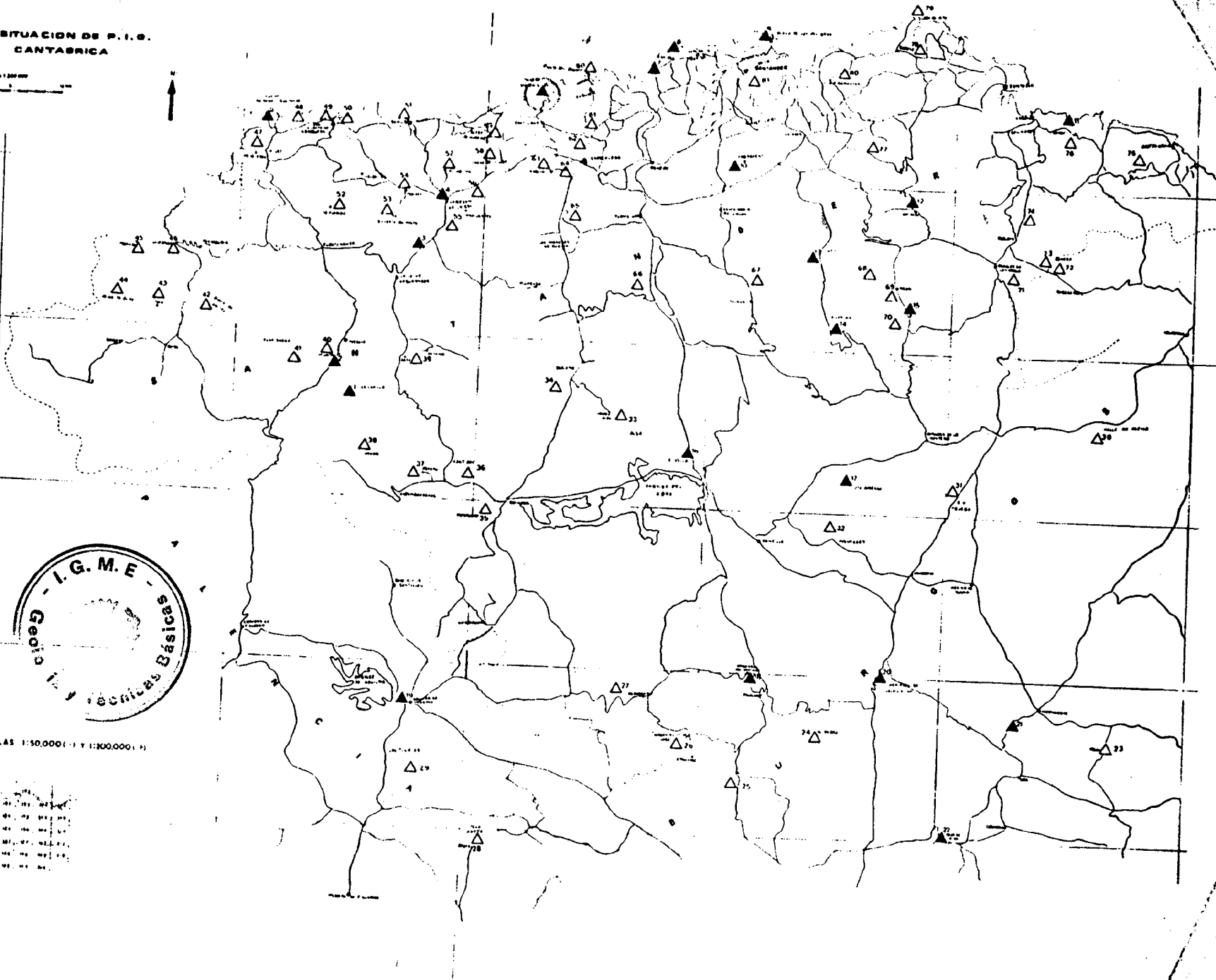
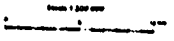
- FOTOGRAFIAS
- DIPOSITIVAS
- PELICULA SUPER-8
- DOCUMENTOS DIVERSOS

FICHAS CONTENIDAS EN EL EXPEDIENTE

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

27006

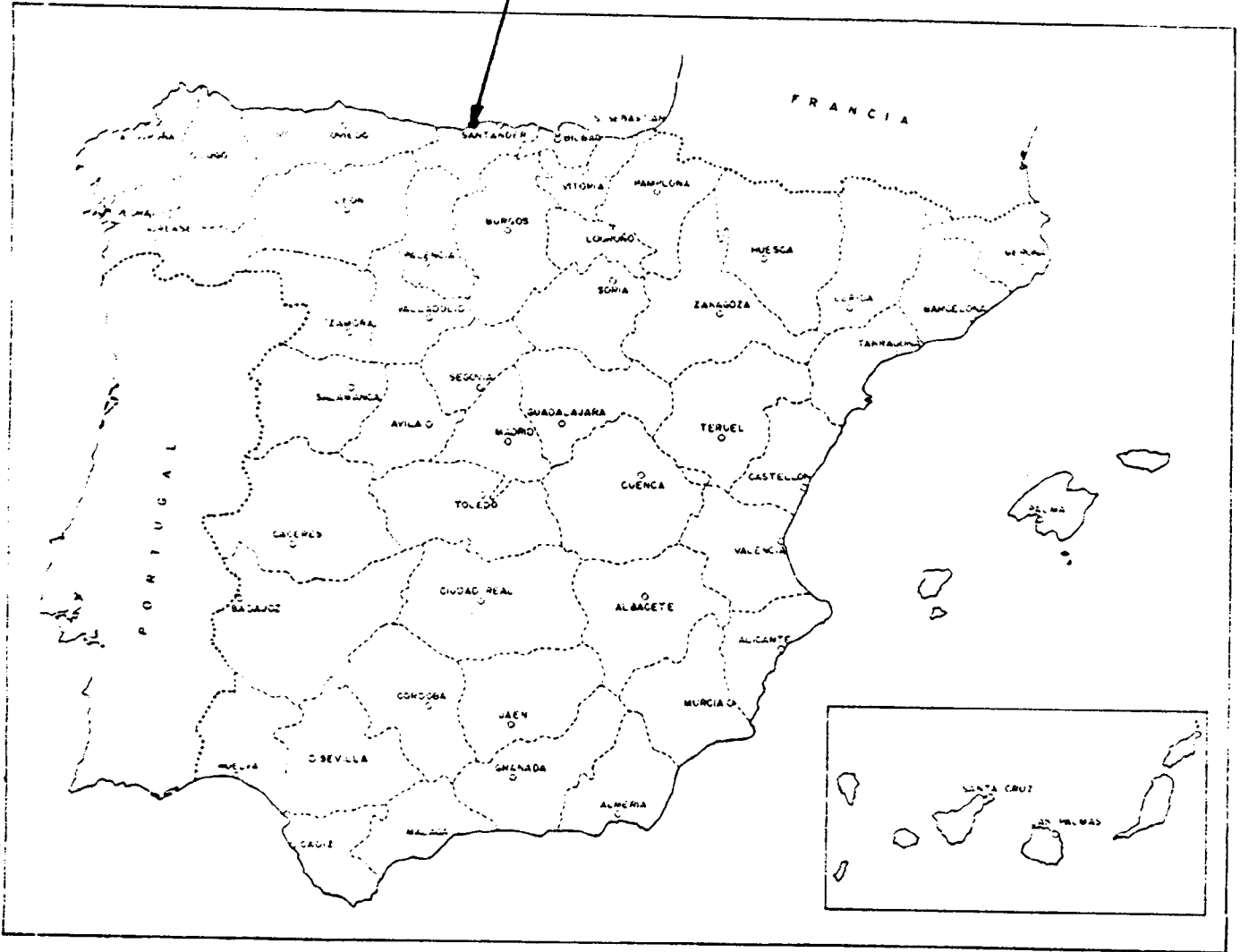
ESQUEMA DE SITUACION DE P.I.G.
CORNISA CANTABRICA



CUADRICULAS 1:50,000 (1) Y 1:200,000 (2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	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

ANTICLINAL PLAYA SANTA JUSTA



1.1.- SITUACION GEOGRAFICO-GEOLOGICA

DENOMINACION

ANTICLINAL PLAYA DE SANTA JUSTA

RASGOS COMPLEMENTARIOS

YACIMIENTO DE ORBITOLINA APERTA

FORMAS KARSTICAS

SITUACION GEOGRAFICA

SANTANDER		PROVINCIAS		
SUANCES		MUNICIPIOS		
PLAYA SANTA JUSTA		PARAJES		BAÑOS DE UBIARCO
SANTANDER	05-01		H. 1/200.000	
TORRELAVEGA	18-04		H. 1/50.000	
COORDENADAS LAMBERT		Y/O	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
567.100	980.700			COTA 0
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 checked="" type="checkbox"/>
DISTANCIA KILOMETRICA A:				
Carretera Nacional	Estación de Ferrocarril	Aeropuerto	Puerto	
634	16	BARREDA	16	SANTANDER
			39	SANTANDER
				39
DISTANCIAS KILOMETRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAP. DE PROV. U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES				
SANTANDER	39	SUANCES	6	SANTILLANA
				8
TORRELAVEGA	18			

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO
MARGAS Y CALIZAS ARCILLOSAS

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA
ORLA CANTABRICA

EDAD DEL RASGO
TERCIARIO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA
CELANANENSE

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
	62	MAR	0
RIOS MAS IMPORTANTES			
ARROYO BABIO			
PUNTOS MAS FAVORABLES PARA LA OBSERVACION.- (Unicamente para rasgos geológicos de gran extensión).			
Denominación	Coordenadas Lambert y/o Geográficas		
MIRADORA DE UBIARCO	566000	977000	160 L

DATOS CLIMATOLOGICOS REGIONALES

Precipitación media anual en mm.	1100	Nº medio días de lluvia anual	170	Valor medio anual de horas de sol	1700
Temperatura media anual	14	Temp. máx absoluta	39	Temp. mín. absoluta	-5
Nº de días despejados	42,3	Nº de días nublados	184,2	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	
Monte bajo, Erial, Landa Roquedo	100	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	X			MINERO			
PALEONTOLOGICO		X		MINERALOGICO			
TECTONICO		X		GEOMORFOLOGICO			
HIDROGEOLOGICO	X			GEOFISICO			
PETROLOGICO				GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS Y COLECCIONES			
.....						

POR SU UTILIZACION

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

POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

DESCRIPCION GENERAL

ANTICLINAL EN MARGAS Y CAUzas ARCILLOSAS DEL
 CENOMANENSE, CUYO NUCLEO SE ENCUENTRA UCIADO POR
 LA EROSION MARINA (EN ESTE HUECO SE ENCUENTRA
 LA ERMITA DE SANTA JUSTA). BUEN YACIMIENTO DE
 ORBITOLINA APERTA.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

IGME (1976) " Mapa Geológico de España E.- 1:50.000,
HOJA n° 34 TORRECAVEGA". Plan. MAGNA.

2.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACION DE ROCAS

2.1.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

MEDIOS SEDIMENTARIOS		Actuales <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pasados <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
CONTINENTALES <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Eólico <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	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 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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
NERITICOS <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		ABISAL-BATIAL <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Arenas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Bancos <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporitas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Tubos Cañon <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Plataforma pedregosa <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Plataforma Carbonatada <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cunetas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Abanico Submarino <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Cuevas Profundas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Dolinas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES			
LITOLOGIA			
TERRIGENAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		NO TERRIGENAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
RUDITAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	ARENITAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Carbonatadas <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporíticas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
LUTITAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Alumino-ferruginosas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Organógenas <input 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: ARENAS, LIMOS E INTERCALACIONES CALCAREAS. HACIA LA PARTE SUPERIOR DOMINAN LOS CAUDES, AUNQUE TAMBIEN EXISTEN ALGUNOS NIVELES DE ARENAS.			
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
LAMINACION PARALELA	ESTRATIFICACION CAJONADA		
OBSERVACIONES: EN LOS NIVELES DE ARENAS			
FOSILES <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
ORBITOLINA			
OBSERVACIONES: EN ALGUNOS NIVELES EXISTE UNA GRAN CONCENTRACION DE ORBITOLINA APERTA			
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 checked="" 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
	Otras <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 plataformas glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Morrenas frontales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Morrena lateral	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Capas de Till	<input 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	Depositos de piedra	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Encostrado nival	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Déscoid almohadillado	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Festones de turbera	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fluvarias	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

DESERTICOS Y SEMIDESERTICOS

Sol-Lenal	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Gravas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Carreteros	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Yungas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Dunas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Yungas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Yungas y otros depósitos de arena	<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-Lenal	<input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	Senas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Depositos de arcillas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Yungas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Potje	<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	Yungas y otros depósitos de arcillas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cuevas	<input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
Depósitos de arcillas de decalcificación	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Yungas de Karst	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<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	Yungas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Desfiladeros, tajos, horros	<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	Formas de erosión	<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	Yungas	<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 checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

OBSERVACIONES:

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Manantial vaclasiano	<input type="checkbox"/>	Pozo artesiano	<input type="checkbox"/>
Artificiales:	Pozos	<input type="checkbox"/>	Sondeos	<input type="checkbox"/>	Mina	<input type="checkbox"/>
	Galerías	<input type="checkbox"/>	Zanjas	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

CAUDAL ACTUAL:

CAUDAL POTENCIAL:

CALIDAD DE AGUA:

 Dureza/Turbidez Ferrosos Otras

ESTRUCTURA DEL ACUIFERO:

ROCAS DEL MUR:

OBSERVACIONES:

EL MANANTIAL SE SITUA MUY PRÓXIMO A LA GRANJA

YACIMIENTOS MINERALES

 A B

 Interés histórico Interés actual Activo Inactivo Intermittente

ORIGEN:

ESTRUCTURA DEL YACIMIENTO:

MATERIALES BENEFICIADOS:

ROCAS DE CAJA:

RESERVAS:

PRODUCCION:

Aprovechamiento de balsas y escombreras

 SI

 NO

OTROS ASPECTOS:

PISO 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 MORFOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA GEOTECNIA

 Hundimiento Deslizamiento Desprendimiento Aterramiento Otros

CONSTRUCCIONES DE SINGULARIDAD GEOTECNICA

Carretera

Túnel

Talud

Puente

Embalse

Edificios

Trinchera

Otros

OBSERVACIONES:

6.- YACIMIENTOS PALEONTOLOGICOS

IDENTIFICACION

DIMENSIONES DEL AFLORAMIENTO m ²	10.000	CONTINUIDAD LATERAL m	100
EDAD (ES)	CENOZOICA	CONTINUIDAD VERTICAL m	25
LITOLOGIA (S)	ARENAS, LIMOS Y CAUZAS		
DISTRIBUCION DE LOS FOSILES	CONCENTRADOS EN ALGUNOS NIVELES		
CONSERVACION DE RESTOS FOSILIFEROS	BUENA		
TIPO (S) DE FOSIL (ES)	Características <input type="checkbox"/>	De matriz <input checked="" type="checkbox"/>	Bandas <input type="checkbox"/>

TIPO DE YACIMIENTO PALEONTOLOGICO

<input type="checkbox"/> Lugar con especies o grupos de especies particulares	<input type="checkbox"/> Lugar con abundancia local de fósiles raras
<input type="checkbox"/> Lugar donde los fósiles presentan rasgos de importancia científica	<input type="checkbox"/> Lugar donde la distribución y orientación de fósiles es extraordinariamente regular
<input type="checkbox"/> Lugar donde se observan cambios secuenciales en los fósiles	<input type="checkbox"/> Lugar de significación histórica
<input checked="" type="checkbox"/> Lugar de concentración fosilífera (niveles de condensación)	<input type="checkbox"/> Otros lugares

CONTENIDO FOSILIFERO

GLOBAL	
Macrofauna	Algas <input type="checkbox"/> Amonites <input type="checkbox"/> Arqueocitos <input type="checkbox"/> Belemnites <input type="checkbox"/> Braquiópodos <input type="checkbox"/> Brizozos <input type="checkbox"/>
	Corales <input type="checkbox"/> Crinoideos <input type="checkbox"/> Equinidos <input type="checkbox"/> Esponjas <input type="checkbox"/> Estromatolitos <input type="checkbox"/> Gasterópodos <input type="checkbox"/>
	Graptolites <input type="checkbox"/> Lameli-bránquios <input type="checkbox"/> Ostracodites <input type="checkbox"/> Ostracods <input type="checkbox"/> Plantas <input type="checkbox"/> Plantas <input type="checkbox"/>
	Vertebrados <input type="checkbox"/> Fauna en general <input type="checkbox"/> Flora en general <input type="checkbox"/> Estructuras orgánicas en general <input type="checkbox"/>
Microfauna	Carofitas (caráceas) <input type="checkbox"/> Conodontos <input type="checkbox"/> Graptolitas <input type="checkbox"/> Mifóridos <input type="checkbox"/> Nematodos <input type="checkbox"/> Foraminíferos <input type="checkbox"/>
	Orbitolinitos <input checked="" type="checkbox"/> Ostracodos <input type="checkbox"/> Radiolarios <input type="checkbox"/> Foraminíferos <input type="checkbox"/> Microfauna bentónica <input type="checkbox"/> Algas y otros planctónicos <input type="checkbox"/>

ESPECIFICO

Géneros	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Especies	ORBITOLINA APERTA.	<input type="text"/>

OBSERVACIONES:

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

APARCAMIENTO

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

ACCESO

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

ACONDICIONAMIENTO

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

TIEMPO NECESARIO PARA UN RECONOCIMIENTO NORMAL

0 - 2 horas	<input checked="" type="checkbox"/>	2 horas - 1 día	<input type="checkbox"/>	más de 1 día	<input type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------	-----------------	--------------------------	--------------	--------------------------

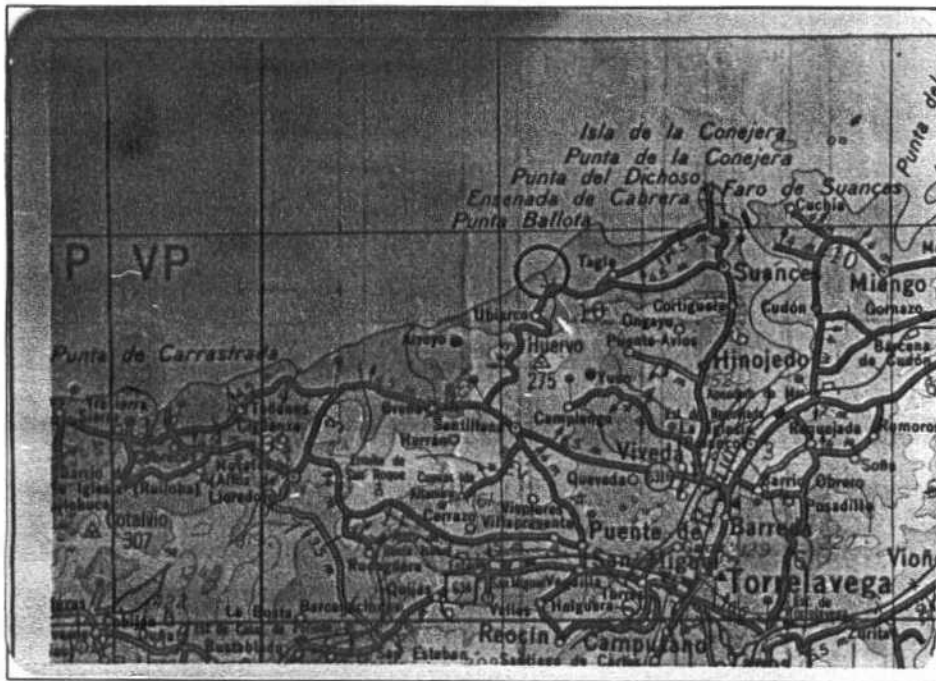
ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDADES PROXIMAS

Ciudad	TORRELAVEGA	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>
	SUANCES		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

PUNTOS PROXIMOS DE INTERES GEOLOGICO

Denominación del punto	Referencia
60 PUNTA DEL DICHO SO (SUANCES) .	<input type="text"/>
61 YACIMIENTOS DE SAL DE POLANCO .	<input type="text"/>
62 TERRAZAS FLUVIALES DE TORRELAVEGA .	<input type="text"/>
56 FÓSILES DEL WEALDENSE EN TEJERA VIRGEN DE LA PEÑA .	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

11.- ESQUEMA DE SITUACION



E. 1:200.000

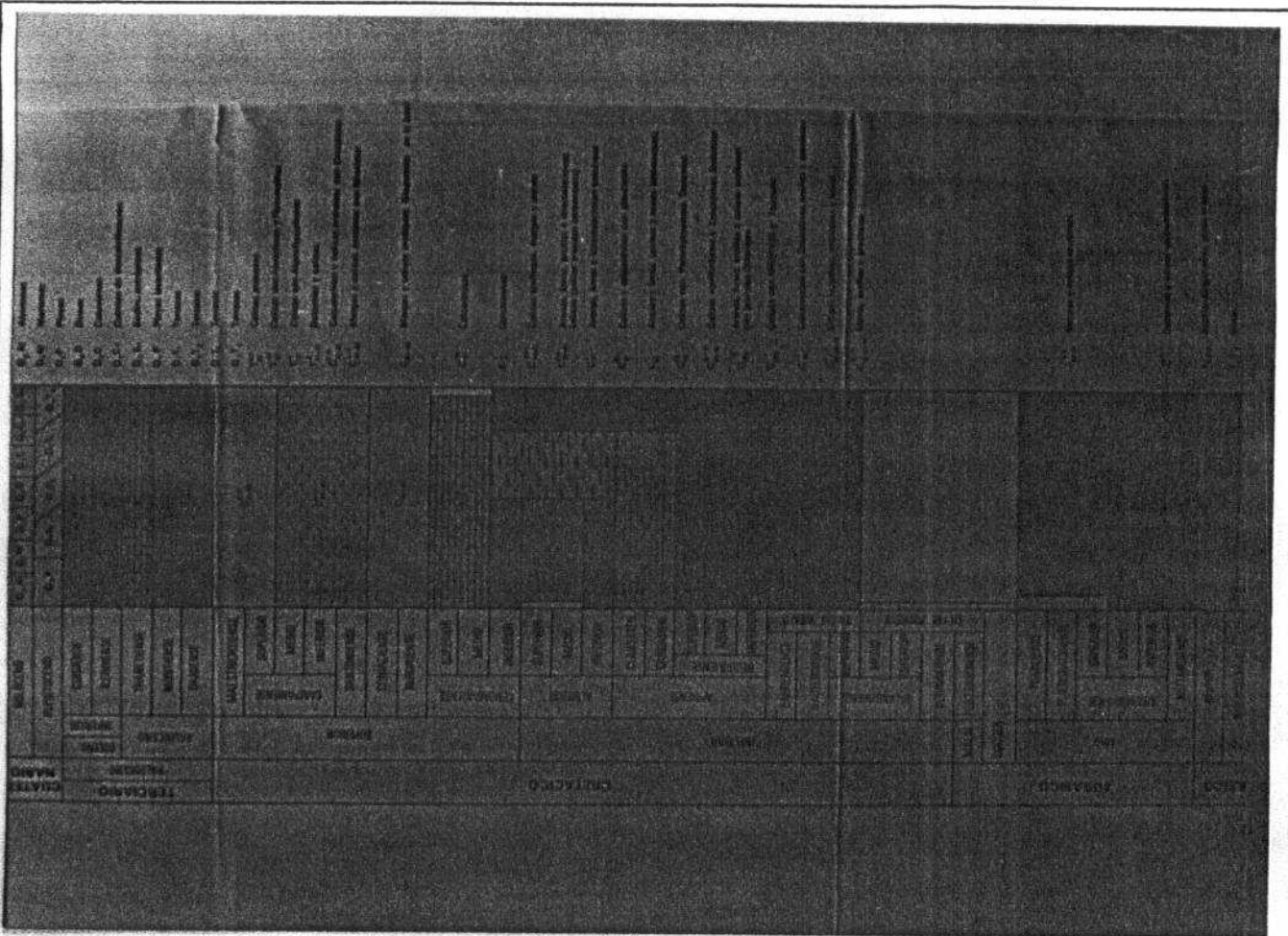
SIGNOS

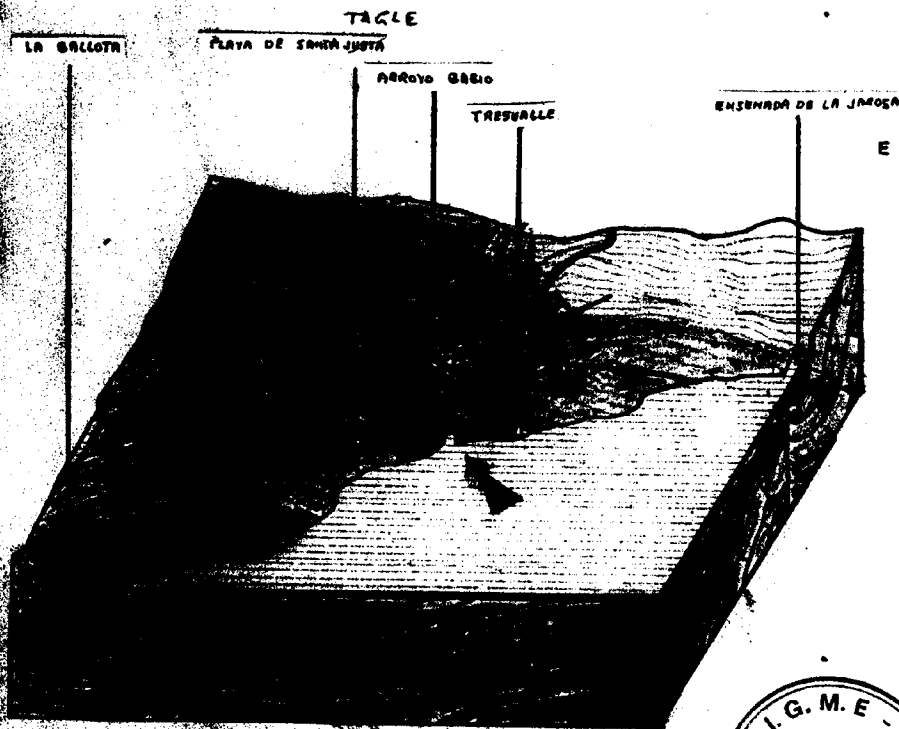
- | | |
|--|---|
| <p>— Carretera. Firme especial.</p> <p>— Carretera. Firme ligero o corriente (macadam).</p> <p>— Carretera o pista. Firme muy escaso o sin firme.</p> <p>— Camino carretero.</p> <p>— Camino de herradura o senda.</p> <p>— Carretera: nacional radial; nacional.</p> <p>— Carretera comarcal.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









12.- ESQUEMA GEOLOGICO



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



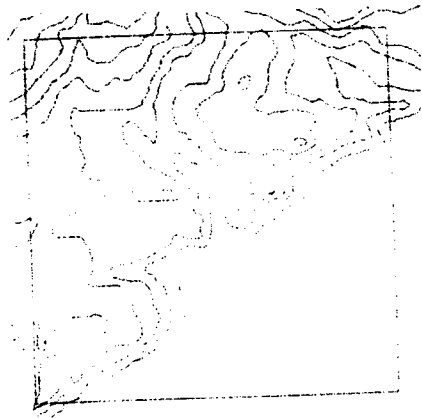


-  MARIAS Y CAUZAS ARENOSAS. SAUTONIENSE - LAMPANIENSE. -
-  MARIAS Y CAUZAS ARENOSAS. TURONENSE - CONIACENSE
-  CALCARENITAS. CENOMANENSE INF-SUP.
-  D. ARENAS LIMOS E INTERCALACIONES CALCAREAS. CENOMANENSE SUP.
-  E. CALCARENITAS.
-  CALIZAS Y CALCARENITAS CON OLIVOCINITA. ALBENSE INF-SUP.
-  ARENAS Y LIMOS. ALBENSE INF.
-  CALIZAS CON PSEUDOTONCASIA Y DOLOMITAS. APTENSE.

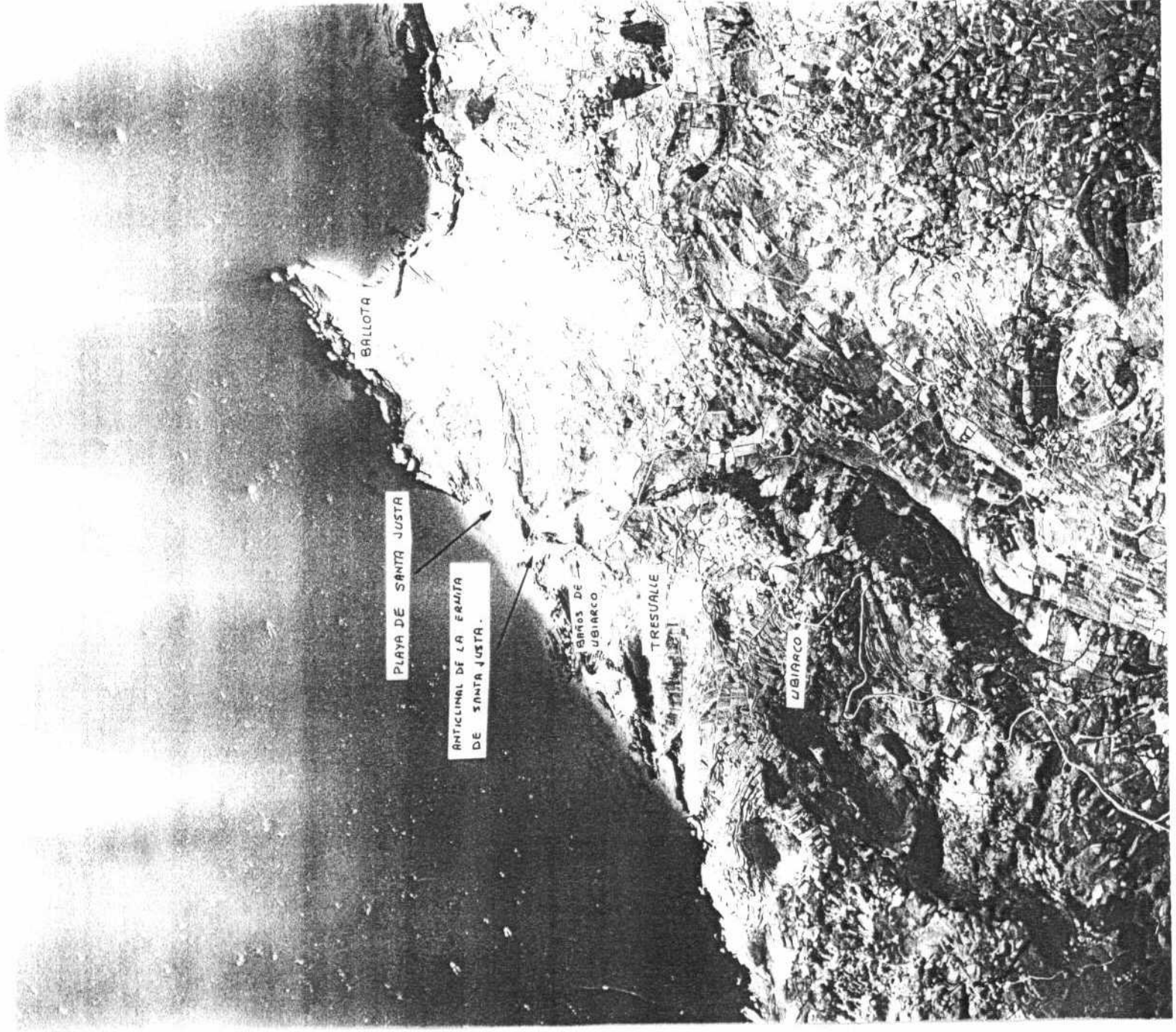


* DATOS CARTOGRAFICOS. HOJA N° 34 TORRELAUBGA. IGMB (1976)

13.- BLOQUE - DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS



BALLOTA

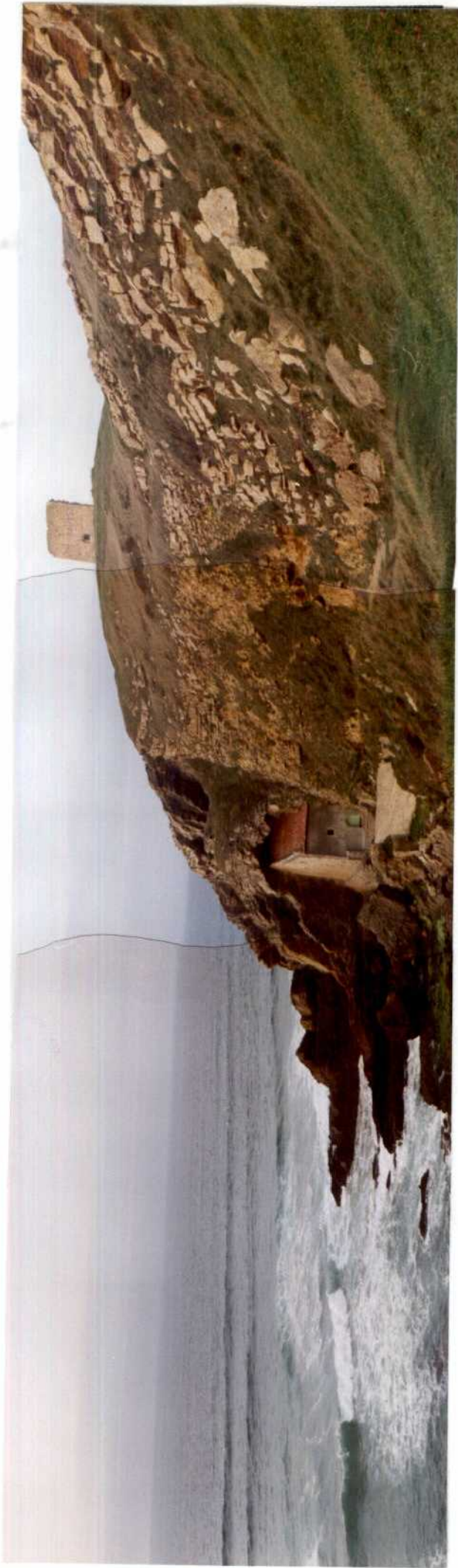
PLAYA DE SANTA JUSTA

ANTICLINAL DE LA ERMITA DE SANTA JUSTA.

BANOS DE UBIARCO

TRESVALLE

UBIARCO



Anticlinal de la Fomita de Santa Justa.





El anticlinal se encuentra fallado en sus dos flancos. Por debajo de las calcarenitas del Cenomanense Med - Sup aparecen las arenas y limos que ocuparían el núcleo del anticlinal vaciado por la erosión marina, y que pueden observarse en la parte derecha de esta fotografía.

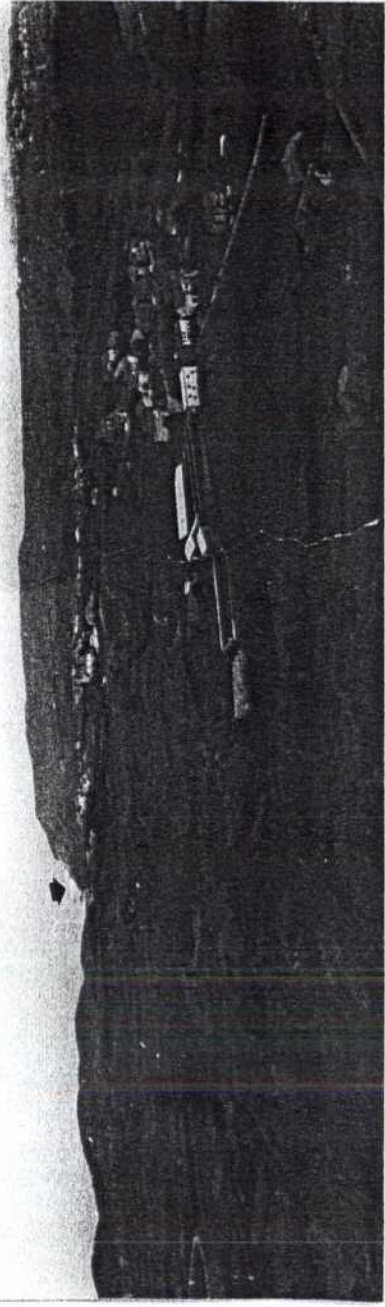




Mirador de Ubiarco.



Panorámica desde el mirador de Ubiarco.



Panorámica desde el mirador de Ubiarco, situación del anticlinal de la ermita de Santa Justa.



Idem foto anterior.



Después del anticlinal de la Ermita, las capas de calcarenitas se recuperan y dan lugar al sinclinal de la fotografía.



Baños de Ubiarco.



Baños de Ubiarco, al fondo anticlinal de la ermita de Santa Justa.



Anticlinal de la ermita de Santa Justa, los dos flancos están fallados.



Detalle del núcleo del anticlinal vaciado. Las arenas presentan laminación paralela. Obsérvese también el diaclasado en el muro de las calcarenitas.



Esta pequeña fuente se encuentra muy próxima al anticlinal.





Las calcarenitas que constituyen el anticlinal presentan diversos fenómenos kársticos, tales como la cueva de esta fotografía o las formas de disolución de la fotografía inferior.



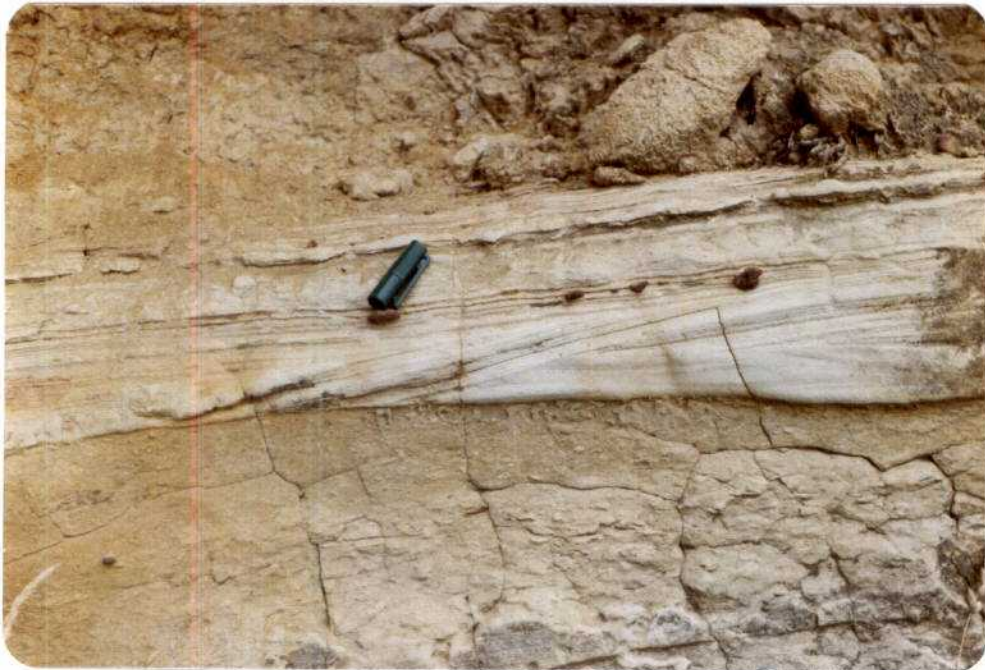
Yacimiento de orbitolina abierta en las proximidades del anticlinal de la ermita de Santa Justa.



Yacimiento de orbitolina abierta en las proximidades del anticlinal de la ermita de Santa Justa.



Estratificación cruzada en arenas del Cenomanense Inf.



Estratificación cruzada en arenas del Cenomanense Inf.





Calcaremitas del Cenomanense Medio-Superior (Baños de Ubiarco).

* Nota: Fotografía tomada de documentación complementaria
MACNA, Hoja 18-04, Torrelavega (E.J.P. 1507).