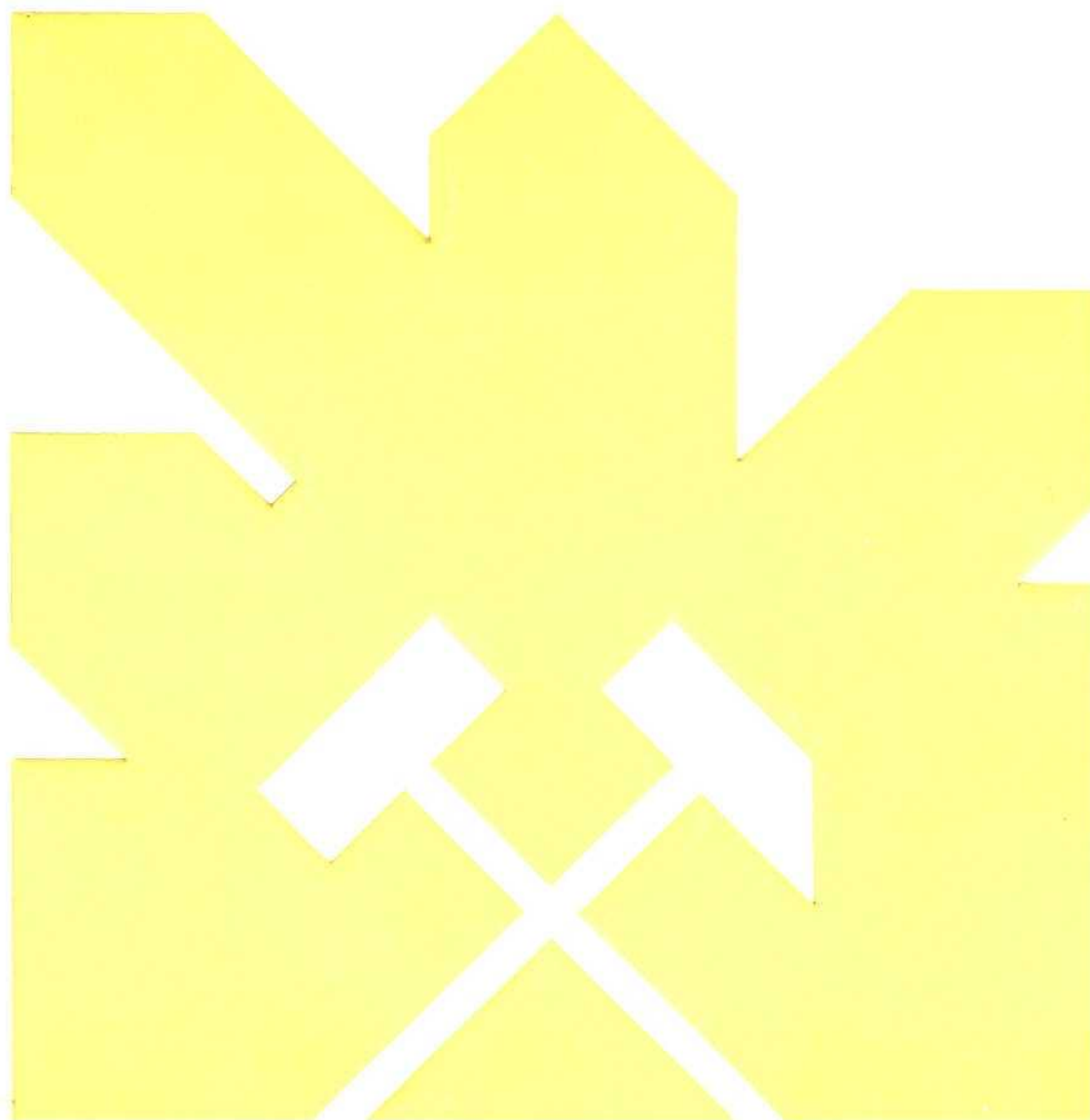


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

**INVENTARIO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES
GEOLOGICO**

**SECTOR OCCIDENTAL DE LA CORDILLERA
CANTABRICA (VERTIENTE SEPTENTRIONAL)**

**Rasas del Cabo de Peñas
(O-H. 1-63)**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

27263

El presente Inventario de Puntos de interés Geológico y Minero y su correspondiente Memoria han sido realizados - por INYPSA bajo la dirección y supervisión del IGME..

AUTORES Y COLABORADORES:

- . Juan Gonzalez Lastra
- . Jaime Palacio Suarez
- . Luis Sánchez de la Torre

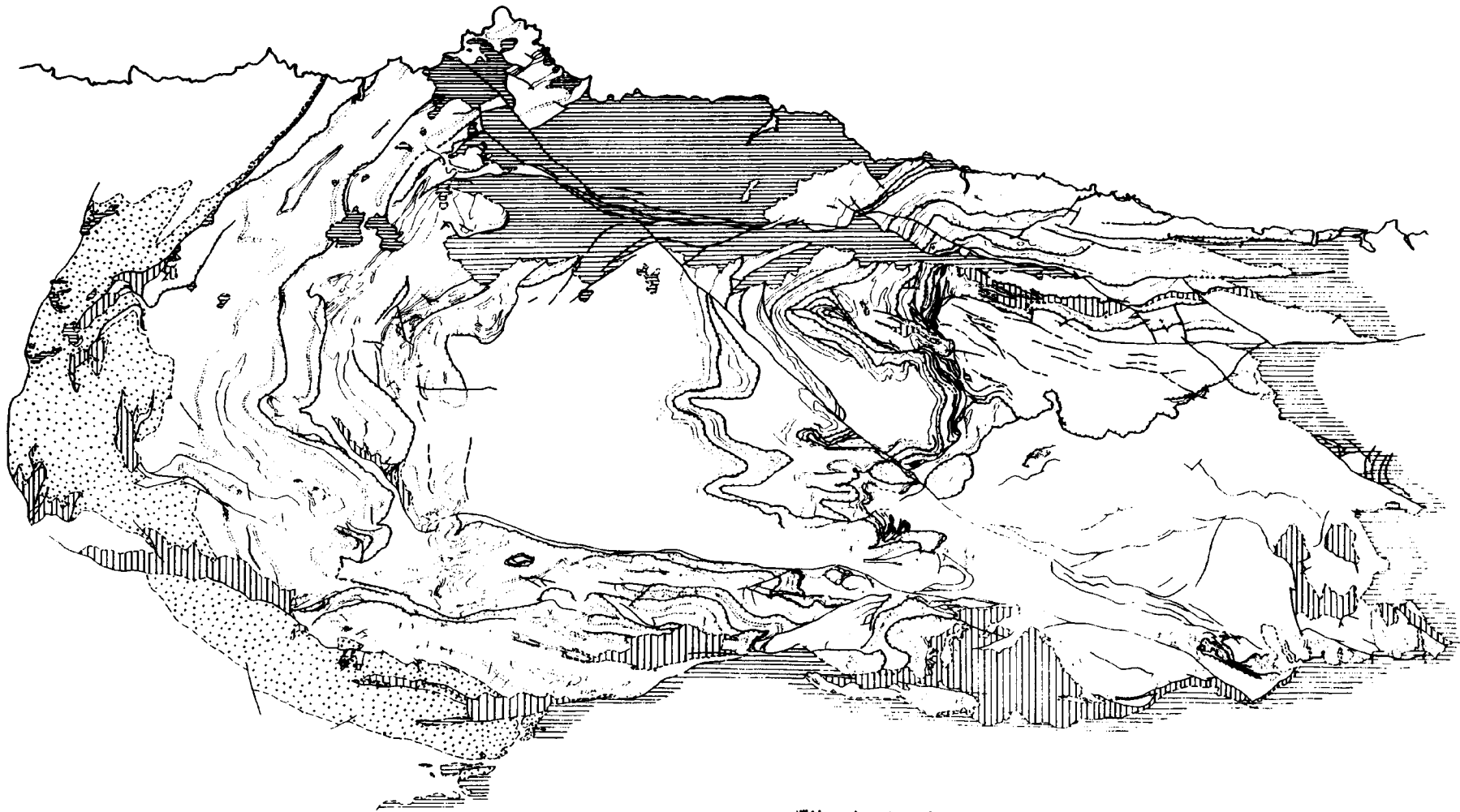
Para la realización se contó con la colaboración y asesoría del Departamento de Estratigrafía de la Facultad de - Ciencias Geológicas de la Universidad de Oviedo que dirige al Dr. Sánchez de la Torre.

DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME:

- . Emilio Elízaga Muñoz

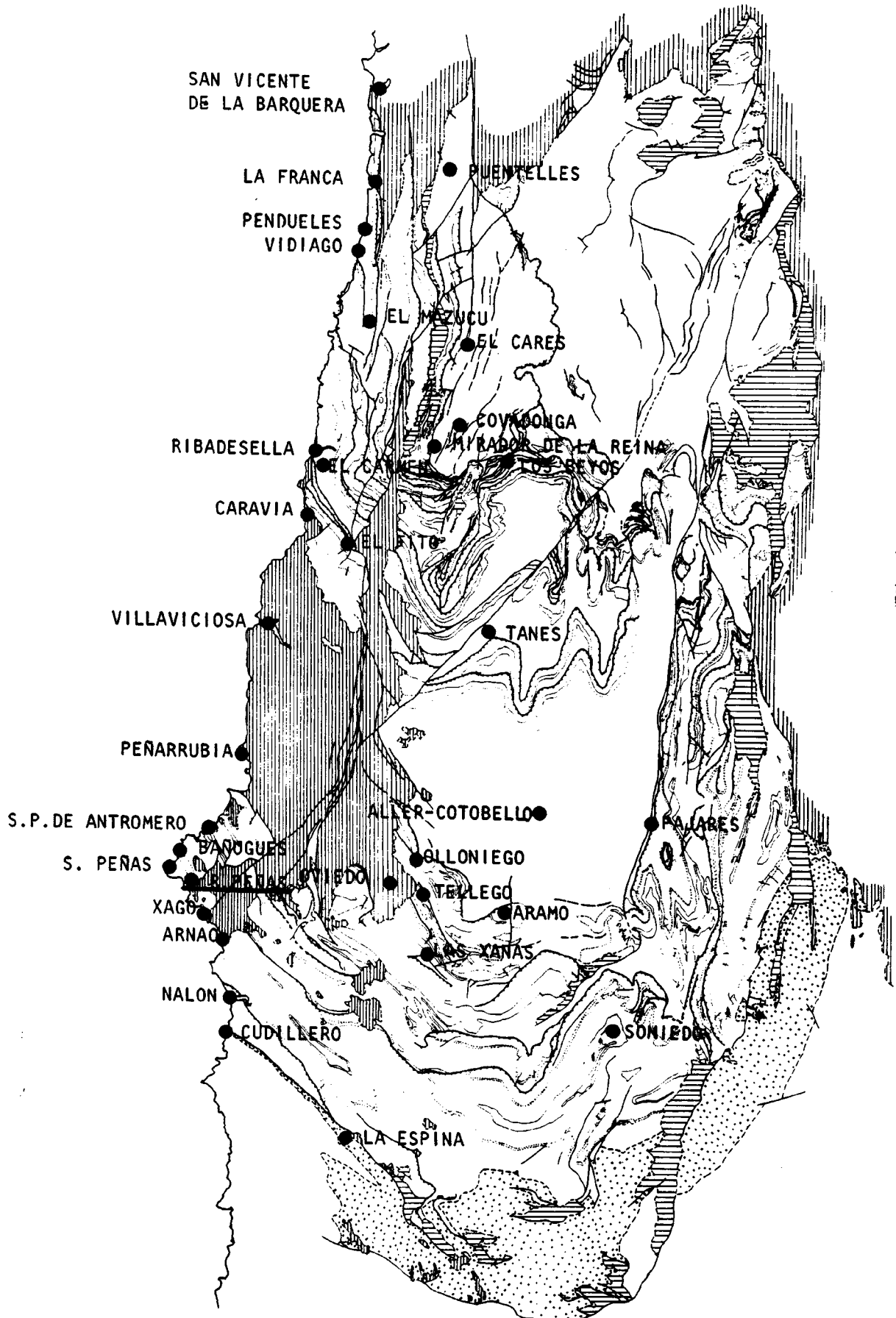
INFORMACION COMPLEMENTARIA:

Se pone en conocimiento del lector que en el Instituto Geológico y Minero de España, existe para su consulta una documentación constituida por: Memoria, Descripción de puntos inventariados, colección de fichas, diapositivas y fotografías a color.



-
- (1) SAN VICENTE DE LA BARQUERA
 - (2) PECHON
 - (3) PINDAL
 - (4) PUENTEELLES
 - (5) LA FRANCA
 - (6) CUERA
 - (7) PENDUELES
 - (8) VIDIAGO
 - (9) SARDANI
 - (10) BALLOTA
 - (11) S. PEDRO (LLANES)
 - (12) EL MAZUQU
 - (13) CABRALES
 - (14) RIBES
 - (15) EL CARES
 - (16) SAN ANTONI
 - (17) CUEVAS DEL MAR
 - (18) BRESAS
 - (19) GOVADONGA
 - (20) MIRADOR DE LA REINA
 - (21) RIBADESELLA
 - (22) EL CANALE
 - (23) LOS REYOS
 - (24) VEGA
 - (25) CARAVIA
 - (26) EL FATO
 - (27) LERANA
 - (28) BUERRES
 - (29) SAN COLOR
 - (30) ESTOINSES
 - (31) VILLAVICIOSA
 - (32) DE LA PIEDRA
 - (33) TANES
 - (34) TAZONES
 - (35) EL ESTRETO
 - (36) EL ESTRETO
 - (37) LA RIBERA
 - (38) PEÑA MEA
 - (39) SERIN
 - (40) PEÑARRUBIA
 - (41) SIJON
 - (42) LA RIBERA
 - (43) LA RIBERA
 - (44) ALLER
 - (45) LA RIBERA
 - (46) ALLER-COTOBELLO
 - (47) PAJARES
 - (48) MOREDA
 - (49) EL TRANQUERU
 - (50) PERAN
 - (51) S. P. DE ANTROMERO
 - (52) PUNTA DE LA VACA
 - (53) MONJA
 - (54) MONJA
 - (55) BANUGUES
 - (56) MONJA
 - (57) MONJA
 - (58) MONJA
 - (59) OLLONEGO
 - (60) LLUMERES
 - (61) S. PEÑAS
 - (62) PEÑAS (ACANTILADO)
 - (63) FARO DE NIEVA
 - (64) PEÑAS
 - (65) XAGO
 - (66) DAVIEDO
 - (67) LLAGU
 - (68) TELLEGO
 - (69) XAGO
 - (70) LAS CALDAS
 - (71) LAS CALDAS
 - (72) LAS CALDAS
 - (73) TELLEGO
 - (74) ARAMO
 - (75) LAS CALDAS
 - (76) LAS CALDAS
 - (77) ARAMO
 - (78) LAS CALDAS
 - (79) LAS CALDAS
 - (80) PERAPLON
 - (81) SOTO DEL BARCO
 - (82) BAYAS
 - (83) SOTO DEL BARCO
 - (84) SOTO DEL BARCO
 - (85) NALON
 - (86) SOTO DEL BARCO
 - (87) SOTO DEL BARCO
 - (88) FRESNEDO
 - (89) CUDILLERO
 - (90) CABO VIDIO
 - (91) LA ESPINA
 - (92) CABO BUSTO
 - (93) LUARCA
 - (94) MARCEA
 - (95) LETARIEGOS
 - (96) MARCEA
 - (97) RIBADEO
 - (98) AGUEIRA
 - (99) BOAL
 - (100) SAN MARTIN DE OSCOS
 - (101) SALAVE





1.1.- SITUACION GEOGRAFICO- GEOLOGICA

DENOMINACION

RASAS DEL CABO DE PEÑAS

RASGOS COMPLEMENTARIOS

DEPÓSITOS EÓLICOS

TURBERAS

SITUACION GEOGRAFICA

PROVINCIAS		MUNICIPIOS		PARAJES	
OVIEDO					
GOZÓN					
TRESMURIOS		SAN MARTIN DE PODES			
H. 1/200.000		H. 1/50.000			
AVILÉS	2	OVIEDO	3		
AVILES	13	GIJÓN	14		
COORDENADAS LAMBERT Y/O		COORDENADAS GEOGRAFICAS		COTA	
		43°37'00"N	2°12'30"W		
TIPO DE ACCESO					
Autopista	<input type="checkbox"/>	C. Na. Ra.	<input type="checkbox"/>	C. Nacio.	<input type="checkbox"/>
		C. Comar.	<input type="checkbox"/>	C. Local	<input type="checkbox"/>
		C. Secun.	<input checked="" type="checkbox"/>	Camino	<input type="checkbox"/>
		Senda	<input type="checkbox"/>		
DISTANCIA KILOMETRICA A:					
Carretera Nacional	Estación de Ferrocarril	Aeropuerto	Puerto		
N-632	9	AVILÉS	9	ASTURIAS	22
				AVILÉS	9
DISTANCIAS KILOMETRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAP. DE PROV. U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES					
OVIEDO	40	GIJÓN	34		
AVILÉS	9	LUANCO	13		

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO

COMPLEJO DEVÓNICO

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA

CANTÁBRICA-(H-L)

EDAD DEL RASGO

CUATERNARIO (PLIO)

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

PALEOZOICO

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 BRAVÓN	100	NIVEL DEL MAR	0
RIOS MAS IMPORTANTES			
PUNTOS MAS FAVORABLES PARA LA OBSERVACION.- (Unicamente para rasgos geológicos de gran extensión).			
Denominación	Coordenadas Lambert y/o Geográficas		

DATOS CLIMATOLOGICOS REGIONALES

Precipitación media anual en mm.	1023	Nº medio días de lluvia anual	177	Valor medio anual de horas de sol	1626
Temperatura media anual	13.8°	Temp. máx absoluta	30.2°	Temp. mín. absoluta	-2.6°
Nº de días despejados	40	Nº de días nublados	176	Nº de días cubiertos	149

APROVECHAMIENTO DEL TERRENO EN % (Estimación)

1. RURAL	100	2. NO RURAL	
Bosque natural		Pastos naturales	20
Forestal repoblación	20	Agrícola-Ganadero	20
Monte bajo, Erial, Lands Roquedo	40	Otros	
		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		Propiedad Entidades Públicas		Propiedad entidades privadas		Propiedad particular	100
----------------------	--	------------------------------	--	------------------------------	--	----------------------	-----

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 type="checkbox"/>	NO	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	
6. TIPO DE PROTECCION QUE PRECISA.	Acceso Restringido	<input type="checkbox"/>	No construcción y/o Extracción	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

DESCRIPCION GENERAL

Desde Galicia a Fuenterrabia, a lo largo de toda la costa cantábrica se encuentra prácticamente ininterrumpida una superficie horizontal de extensión y altura variable, que ha sido llamada desde muy antiguo "rasas", "sierras planas" o "tinas". Aunque su origen ha sido controvertido, el concepto inicial de BARROIS - - (1.882), de "llanura de denudación marina" presenta en la actualidad las mayores evidencias.

En la zona del Cabo Peñas esta superficie, al igual que en otras muchas zonas de la costa asturiana, se encuentra repetida con diferentes alturas, correspondiendo a diferentes momentos de abrasión marina en una costa en elevación. Generalmente se identifican tres niveles, aunque con análisis morfológico detallado pue-

DESCRIPCION GENERAL (cont.)

de identificarse algún nivel más cuya pequeña extensión debe ser reflejo del escaso tiempo de estabilidad del nivel del mar.

El nivel superior, de 100 a 120 m. es quizás el más espectacular en el Cabo Peñas por extensión y depósitos. Otros niveles con alturas aproximadas de 60-80 m., 30-40 m. y 5-15 m. se encuentra -- bastante bien representados.

En el acantilado del Faro de Peñas es posible la observación en - marèa baja de la superficie de abrasión actual, cortando por la - acción erosiva del oleaje los estratos verticales de cuarcitas or dovílicas.

Sobre la misma localidad existe una importante sucesión paleozóica que ha sido descrita como punto de interés independiente.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

FLOR RODRIGUEZ, G. (1.978). Depósitos arenosos del litoral de la región del Cabo Peñas: Sedimentología y dinámica. Tesis doctoral. Fac. de Ciencias. Univ. de Oviedo.

GOMEZ DE LLARENA, J. y ROYO GOMEZ, J. (1.927). Las terrazas y rasas litorales de Asturias y Santander. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Tomo XVII, pp. 15-38, Madrid.

HERNANDEZ PACHECO, F. (1.956). Sintesis arográfica y arogénica de la península hispana. Bol. de la Real Soc. Esp. de Hist. - Nat. (G). Tomo LIII, pp. 31-77.

- (1.957). Las rasas de la costa cantábrica en el segmento oriental de Asturias. V Congr. Intern. del INQUA. Oviedo.

HERNANDEZ PACHECO, F. y ASENSIO AMOR, I. (1.964). Recientes investigaciones sobre la génesis de la rasa cantábrica. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 62, pp. 61-89.

HERNANDEZ PACHECO, F.; LLOPIS LLADO, N.; JORDA CERDA, F.; MARTINEZ, J.A. (1.957). Libro guía de la excursión N₂. El cuaternario de la - región cantábrica (22-31 agosto 1.957). INQUA, V. Congr. Int. pp. 7-72, ? fig., 2 map. fuera texto, Oviedo.

IGME (1.973). Mapa geológico de España E:1:50.000, Hoja nº 13 (Aviles. Serv. de Publ. del Minist. de Industria. Madrid.

- (1.973). Mapa geológico de España E:150.000, Hoja nº 14, Gijón.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

LLOPIS LLADO, N. (1.962). Estudio geológico de la región del Cabo Pañas (Asturias). Mapa Geol. Asturias. Hojas 1-2, pp. 237-248.

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	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	Pediflanura	<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 coffées (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	Lápiaz-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	Acantilados	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

OBSERVACIONES:

RASAS

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

APARCAMIENTO

Factible para coches Factible para autobuses No Factible

ACCESO

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

ACONDICIONAMIENTO

Mirador	<input checked="" type="checkbox"/>	Existencia de arboleda	<input type="checkbox"/>	Próximo a fuente	<input type="checkbox"/>
Espacio para acampada	<input checked="" type="checkbox"/>	Existencia de mesas, bancos, etc.	<input type="checkbox"/>	Restaurante	<input checked="" 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 checked="" 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

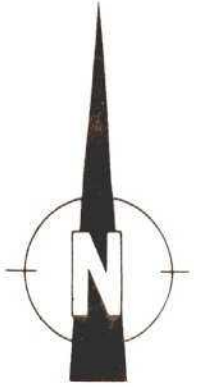
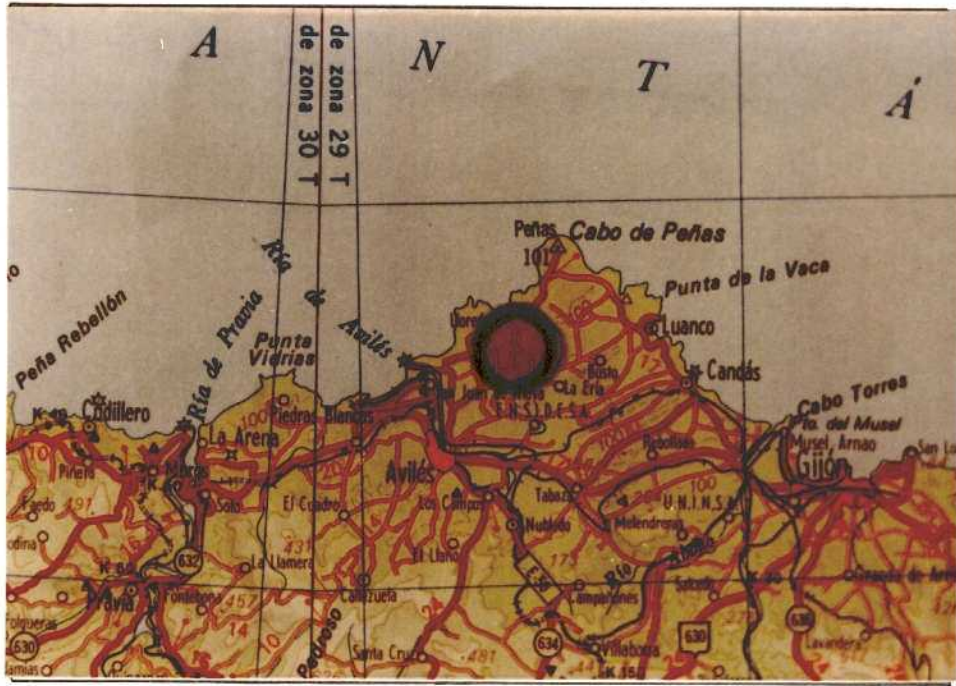
Ciudad Bueno Regular Malo

PUNTOS PROXIMOS DE INTERES GEOLOGICO

Denominación del punto	Referencia
SUCESIÓN ESTRATIGRÁFICA DEL CARO DE PEÑAS	0-61
COSTA ACANTILADA DEL CARO DE PEÑAS	0-62
YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE LA RASA DEL FARO DE AVILES	0-68
DUNAS Y PLAYAS DE XAGO	0-69
HIERROS OLIGOCÉNICOS DE LUMERES	0-60

(*) Son datos subjetivos de carácter meramente indicativo

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>⊠ 401 Carretera: nacional radial; nacional.</p> <p>⊠ 403 Carretera comarcal.</p> <p>5.5 m 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>—x—x— Cerca metálica, alambrada.</p> <p>⊠ Molino de viento. Aeromotor. Molino de agua.</p> | <p>⊠ Ermita. Iglesia, monasterio.</p> <p>⊠ Cementerio. Ruinas históricas.</p> <p>— Estación de servicio.</p> <p>⊠ 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>Gijón Poblaciones de 25.000 á 100.000 habitantes.</p> <p>Tarancón Poblaciones de 5.000 á 25.000 habitantes.</p> <p>Llanes Poblaciones de 1.000 á 5.000 habitantes</p> <p>Breña Poblaciones de menos de 1.000 habitantes</p> <p>Crampedo Caserios, cortijos, granjas, fábricas, ermitas, etc</p> <p>Tazonés Vértices, puertos, etc.</p> |
|---|---|

DIPOSITIVAS

DIPOSITIVAS

- 1 Rasas de la parte occidental del Cabo
- 2 Rasas de la parte occidental del Cabo
- 3 Faro de Peñas
- 4 Superficie de arrasamiento sobre la cuarcita ordovícica en el Cabo de Peñas.
- 5 Rasa de Peñas. A la derecha el Faro.
- 6 Puente de Nieva desde el Faro de Peñas.
- 7 Rasa de Peñas desde el faro hacia el Sur.
- 8 Rasa de Peñas desde el faro hacia el Sur.
- 9 Faro y Rasa de Peñas desde la punta de Nieva. En el Faro Sección de la Cuarcita Ordovícica.
- 10 Faro y Rasa de Peñas desde la punta de Nieva. En el Faro Sección de la Cuarcita Ordovícica.
- 11 Faro y Rasa de Peñas desde la punta de Nieva. En el Faro Sección de la Cuarcita Ordovícica.

FOTOGRAFIAS



Faro de Peñas



Rasa de Peñas desde el faro hacia el Sur.



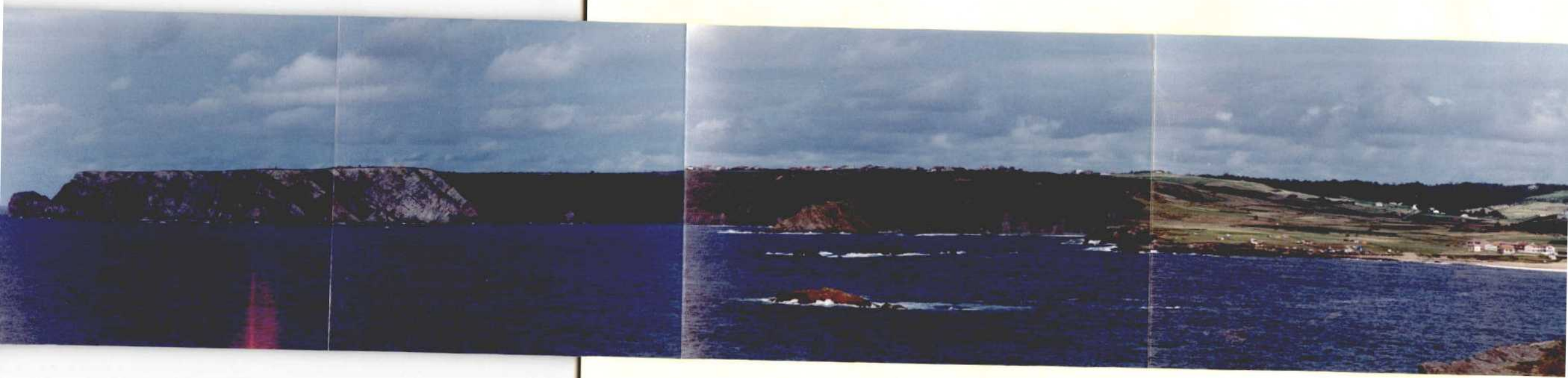
Rasa de Peñas. A la derecha el Faro.



Puente de Nieva desde el Faro de Peñas.



Cabo y Rasa de Peñas desde el Oeste.



Faro y Rasa de Peñas desde la punta de Nieva. En el Faro Sección de la Cuarcita Ordovío



Rasa, Faro y Cabo de Peñas. En la parte inferior Ensenada de Llemeres.



Rasas de la parte occidental del Cabo.