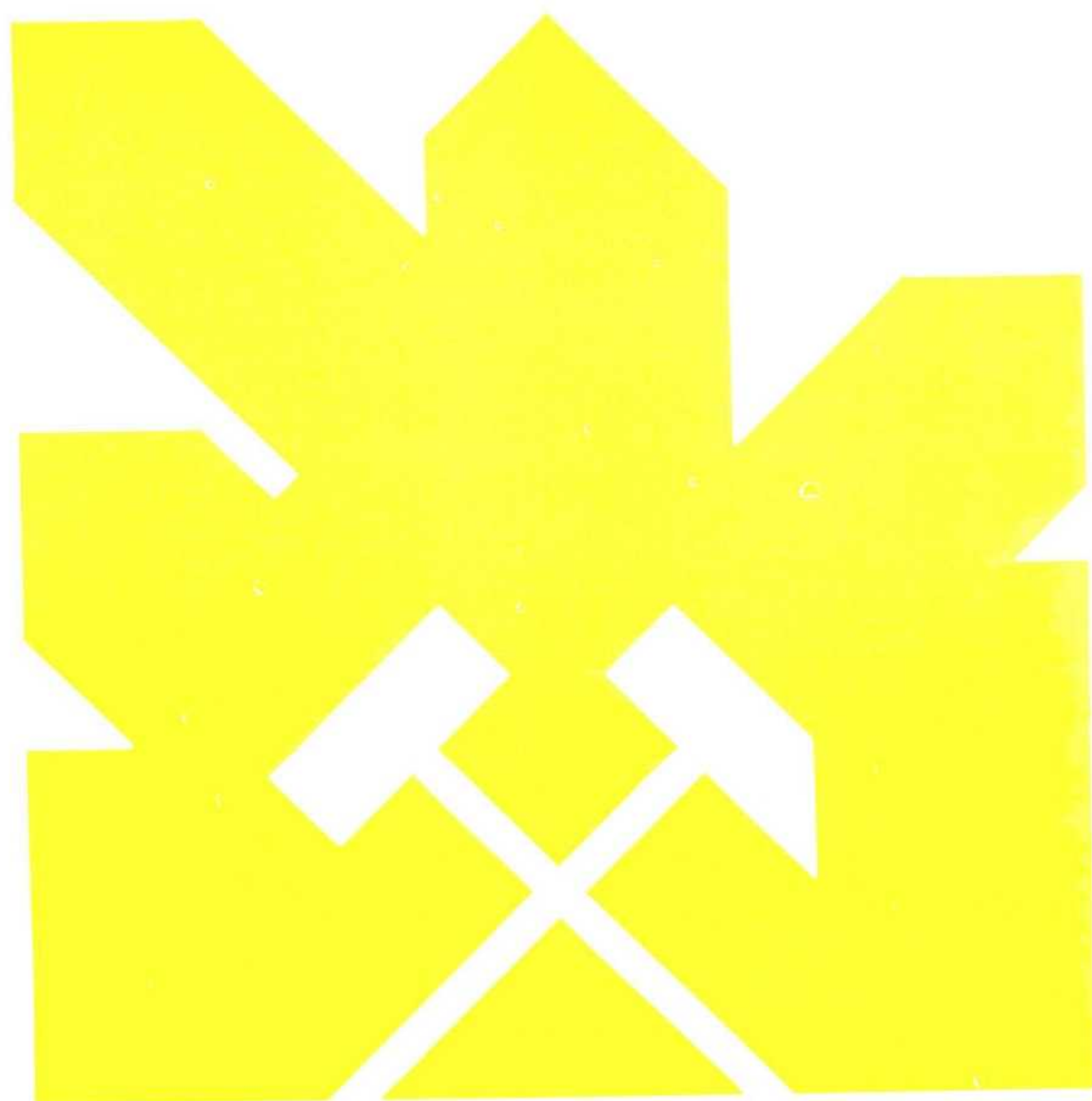


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

BARRANC D'ALGENDAR

P.M. Ab. 1-5



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

27754

ARCHIVO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

Expediente

Información reservada

Información pública

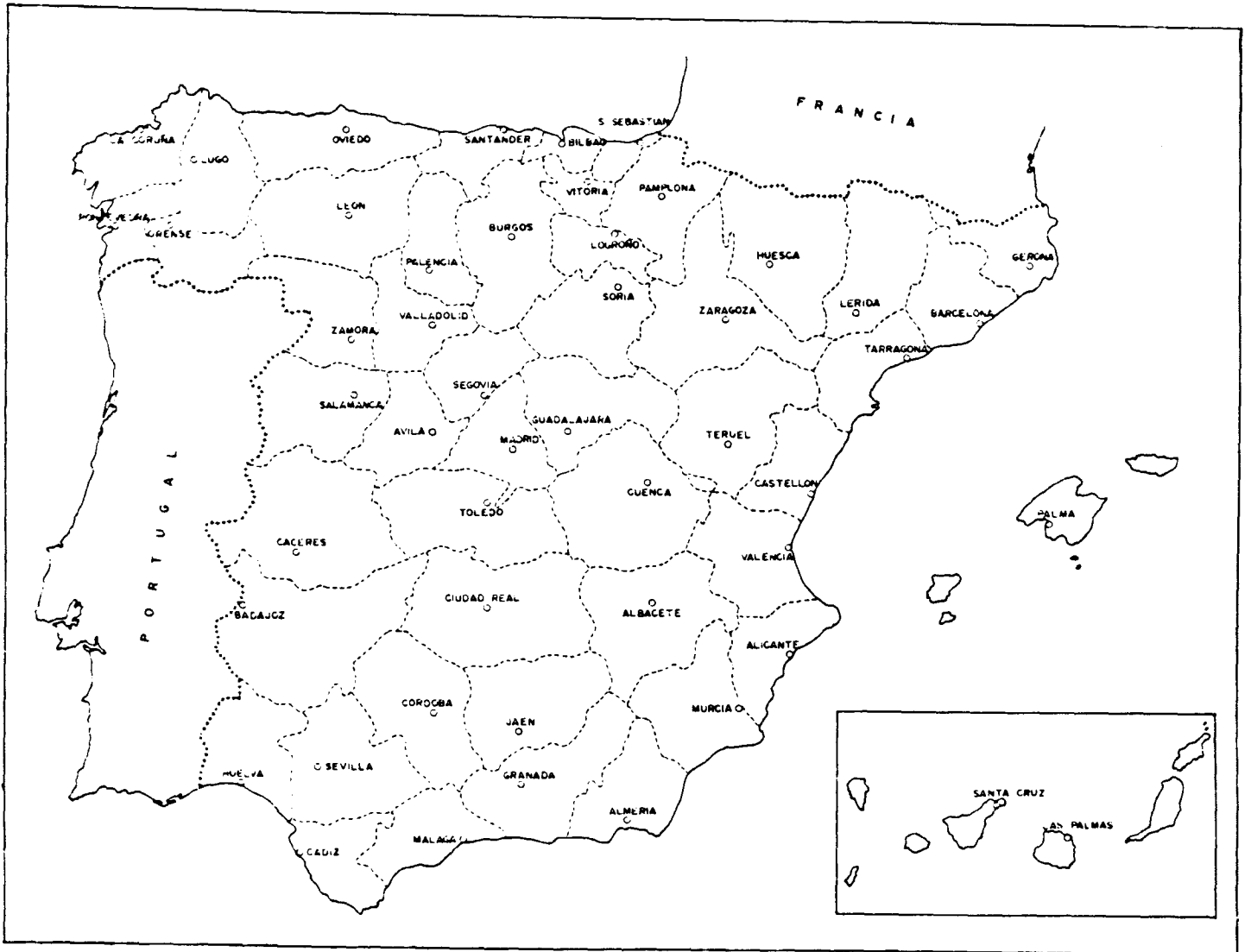
CUADRICULA 1:50.000

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. " " " " " " METAMORFICOS
- 2.3. " " " " " " IGNEOS
- 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



1.1.- SITUACION GEOGRAFICO- GEOLOGICA

DENOMINACION

BARRANC D'ALGENDAR

RASGOS COMPLEMENTARIOS

Empty boxes for complementary features.

SITUACION GEOGRAFICA

PROVINCIAS		BALEARES			
MUNICIPIOS		CIUDADELLA		FERRERIES	
PARAJES					
H. 1/200.000		MENORCA		46	
H. 1/50.000		CALA EN BRUT Y ALATOR		645b.3/646	
COORDENADAS LAMBERT		COORDENADAS GEOGRAFICAS		COTA	
X = 1252	Y = 626			50	
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 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		
		MENORCA	34	MAO	36
DISTANCIAS KILOMETRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAP. DE PROV. U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES					
FERRERIES	5	CIUDADELLA	20		
MAO	34				

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO

MIOCENO

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA

PREBETICO Ab.1

EDAD DEL RASGO

CUATERNARIO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

MIOCENO

LITOLOGIA DOMINANTE: Plutónicas Volcánicas Metamorficas 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
PAREDES DEL BARRANCO	100	MAR MEDITERRANEO	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.	636,4	Nº medio días de lluvia anual	70	Valor medio anual de horas de sol	2.442
Temperatura media anual	16	Temp. máx absoluta	37,6	Temp. mín. absoluta	-2,8
Nº de días despejados	57	Nº de días nublados	230	Nº de días cubiertos	78

APROVECHAMIENTO DEL TERRENO EN % (Estimación)

1. RURAL	100%	2. NO RURAL	
Bosque natural	60%	Pastos naturales	
Forestal repoblación		Agrícola-Ganadero	
Monte bajo, Erial, Landa Roquedo		Otros	40%
2.1. Urbanizable		2.2. Urbanizado	
2.3. Zona Urbana		2.4. Polígono 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 checked="" type="checkbox"/>	Monumento Nacional	<input type="checkbox"/>	Otros	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. NO SOMETIDO A PROTECCION	<input type="checkbox"/>	¿Precisa protección? :	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
4. NIVEL DE PROTECCION:	Suficiente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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"/>
SEDIMENTOLOGICO	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

En la mitad sur de la Isla, sobre el Mioceno, aparece uno de los biotipos más característicos y singulares de Menorca. Son los barrancos, formados a partir de la erosión de la roca por los torrentes. Estos nacen en el centro de la Isla y desembocan en alguna cala de la costa sur.

El barranco más característico es el de Algendar, que desemboca en Cala Galdana.

Sus dimensiones son 6 Km. de largo, en línea recta, y estrecho de 50 a 100 metros, con paredes en muchos tramos verticales y de una altura media de 50 metros.

DESCRIPCION GENERAL (cont.)

Aunque tiene una dirección fundamental, nunca sigue una línea resta, sino que describe numerosas vueltas y recodos.

Sin duda es el lugar más húmedo de la Isla, este factor climático, junto con el curso de agua que transcurre, provoca un "habitat" especial, ideal para muchas especies de animales prácticamente extinguidas del resto de la Isla.

Muchas zonas de su interior se han adaptado perfectamente para el cultivo de árboles frutales y hortalizas, debido a la extraordinaria fertilidad de sus terrenos.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- **ARMSTRONG, J.** (1.752) "Historia de la Isla de Menorca". M. Casanovas, Ciudadela. Ediciones Nura. p.p. 7-249.
- **BARON, A. BAYO, A. FAYAS, J.A.** (1.984) "Valor Acuífero del Modelo Sedimentario de Plataforma Carbonatada del Miocena de la Isla de Menorca". Universidad Autónoma de Barcelona. Publicaciones de Geología, 20 Libro Homenaje Luis Sánchez de la Torre. p.p. 189-207.
- **BAULIES, J.** (1.961) "Menorca. Notas Geográficas". Imp. Allés, Ciudadela. 120 p.p.
- **BAULIES, J.** (1.964) "L'illa de Menorca". Enciclopèdia Catalunya. Vol. 33, T.I, cap. II, p.p. 27-47. Ed. Barcino.
- **BAUZA, J.** (1.944) "Nota sobre la Paleontología de las Baleares". Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. XLII, p.p. 627-630.
- **BEAUMONT. E. DE.** (1.872) "Note Sur la Constitution Géologique des îles Baléares". Ann. Soc. Nat. 1 ser. t. x., p.p. 423-439.
- **BIZON, G. BIZON, J. J. & MAUFFRET, A.** (1.975) "Presence de Miocène Inférieur au large de Minorque (Baléares, Espagne)". Rev. Inst. Fr. Pétrole. V. 30 (5), p.p. 713-726.
- **BOURROUILH, R.** (1.963) "Nota Preliminar sobre la Tectónica de la Isla de Menorca (Baleares, España)". Notas y Com. Inst. Geol. y Min. de España., nº 71, p.p. 261-264.
- **BOURROUILH, R.** (1.983) "Estratigrafía, Sedimentología y Tectónica de la Isla de Menorca y del Noreste de Mallorca (Baléares). La Terminación Nororiental de las Cordilleras béticas en el Mediterráneo occidental". Mem. Inst. Geol. y Min. de España, T. 99, 2 vol., 672 p.p.
- **BOURROUILH, R. & COLOM, G.** (1.968) "Sur l'âge du Miocène du Sud de Minorque". C.R. Somm. Soc. Géol. France, fasc. 5, p.p. 150-152.
- **BOUVY, P.** (1.867) "Ensayo de una descripción Geológica de la Isla de Mallorca Comparada con las Islas y el Litoral de la Cuenca Occidental del Mediterraneo". Imp. Felipe Guasp. y Vicens. Palma de Mallorca, 67 p.p.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- **COHEN, C. R.** (1.980) "Plate Tectonic Model for the Oligo-Miocene Evolution of the Western Mediterranean". *Tectonophysics*, 68, p.p. 283-311.
- **COLOM, G.** (1.964) "El Medio y la Vida en las Baleares". Gráficas Miramar. Palma de Mallorca. 292 p.p.
- **COLOM, G.** (1.974) "Sobre la Extensión del Vindoboniense Marino en Menorca y los Sondeos de la Deep sea Drilling Project (USA). Sugerencias Respecto a una nueva interpretación de la biogeografía balear". *Bol. Geol. y Min.*, t. LXXXV-VI, p.p. 664-677.
- **COLOM, G. & ESCANDELL, B.** (1.960-62) "L'Evolution du Géosynclinal Balear". *Mém. h-Sér. Soc. Géol. Fr. "Livre à la Memoire de Paul Fallot"*, t. I, p.p. 125-136.
- **COMPañIA DE PROSPECCION GEOFISICA, S.A.** (1.960) "Prospección Geológico-Geofísica de Aguas Subterráneas Realizada en la Isla de Menorca para el Instituto Nacional de colonización.", 13 p.p.
- **CUERDA, J. SACARES, J. & MERCADAL, B.** (1.966) "Nuevos Yacimientos Marinos del Pleistoceno Superior de Cala Santa Galdana (Menorca)". *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, t. XII, fasc. 1-4, p.p. 102-105.
- **DARDER, B.** (1.932) "Introducción a la Geología de Mallorca con Carta Geológica y Bibliografía Geológica de las Islas Baleares". *Geol. Medit. Occid.*, vol. II, 5ª partie, p.p. 1-12.
- **DARDER, B.** (1.932) "La Paleogeografía de la Mediterrània Occidental Segons les Idées de Emile Argand". *Geologia de la Med. Occ.*, vol. II, nº 38, p.p. 1-8.
- **ELIAS, J.** (1.922) "Relaciones Tectónicas entre Cataluña y las Baleares". *Publ. Sec. Excur. y de Turismo del Centro Social de Terrasa*, p.p. 3-11.
- **FALLOT, P.** (1.945) "Le Problème de Minorque". *C.R. Acad. Scien.*, T. 220, p.p. 563-565.
- **FALLOT, P. & TERMIER, H.** (1.923) "Esquisse Morphologique des îles Baléares". *Rev. Geogr. Alpine*, t. XI, fasc. IV, p.p. 421-448.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- **FERRER, J.** (1.907) "Notas Geológicas. Relación entre las Islas Baleares y las Tierras que las Rodean". Rev. Menorca, 5ª ép., t. II, p.p. 193-197.
- **FREEMAN, T. ROTHBARD, D. & OBRADOR, A.** (1.983) "Terrigenous dolomite in the Miocene of Menorca (Spain). Provenance and Diagenesis". Jour. Sed. Petr., 53, p.p. 543-548.
- **GARCIA, J. M.** (1.986) "Estudio Geomorfológico del Karst del Migjorn Menorquin". Tesi de Licenciatura. Inédito. U.A.B. Dpto. Geodinámica Ext-Hidrogeología, 51 p.p.
- **GUILLARD, A.** (1.902) "Las Baleares". Rev. Menorca, vol. I, 4ª ép., p.p. 7-25.
- **GUIMERA, J.** (1.985) "Estratigrafía de les facies carbonatades miocèniques d'una zona del Migjorn de l'illa de Menorca". Tesi Llicenciatura. Inédito. U.A.B. Depart. Estratigrafía, 104 p.p.
- **HERMITE, H.** (1.888) "Etudes Géologiques sur les Îles Baléares. Première Partie Majorque et Minorque". Bol. Com. Mapa Geol. España, t. XV, 2,33 p.p.
- **HOLLISTER, J.S.** (1.942) "La posición de las Baleares en las Orogenias Variscas y Alpinas". Publ. alem. Geol. Esp., T. I, p.p. 71-102.
- **I.G.M.E.** Mapa Geológico de España 1:200.000, nº 46, "Menorca".
- **I.G.M.E.** Mapa Geológico 1:50.000. Inédito.
- **INSTITUCIO CATALANA HISTORIA NATURAL** (1.933) "Reunió extraordinària a l'illa de Menorca. Abril 1.933". Inst. d'Estudis Catalans, p.p. 3-57.
- **INSTITUT D'ESTUDIS BALEARICS.** Univ. Palma de Mallorca, X Congreso Nacional de Sedimentología. Guía de Excursiones (1.983).
- **LLOMPART, C. OBRADOR, A. & ROSELL, J.** (1.979-80) "Geología de Menorca". Enciclopèdia de Menorca, T. 1, p.p. 1-83.
- **MANERA, J.** (1.930) "Breve Estudio Geológico de la Isla de Menorca". Publ. de la Rev. Científico-Militar, 178 p.p.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- **MARCET, J.** (1.945) "La Evolución Paleogeográfica del Nordeste de España y de las Baleares. Mem. R. Acad. Cienc. y Artes de Barcelona, vol. 27, nº 9, p.p. 227-345.
- **MARMORA, A. de la,** (1.835) "Observations Géologiques sur les deux Îles Baléares". Mem. R. Acad. Scienc. Di Torino, t. 38, p.p. 58.
- **MIR, F.** (1.976) "Les Formes Hipogees del Barranc d'Algendar (Menorca)". ENDINS, nº 3.
- **NOLAN, H.** (1.897) "Rasgos Generales de la Estructura Geológica del Archipiélago Balear". Bol. Com. Mapa Geol. de España, t. 22, p.p. 101-120.
- **NOLAN, H.** (1.914) "Notes sur certaines points de la Géologie des Baléares: île de Minorque". Manuscrito Inédito. Biblioteca del Ateneo de Mahón, 60 p.p.
- **OBRADOR, A.** (1.973) "Estudio Estratigráfico y Sedimentológico de los Materiales Miocénicos de la Isla de Menorca". Rev. Menorca, 2º sem., p.p. 125-189.
- **OBRADOR, A.** (1.979) "Introducción Geológica a la Historia de Menorca". Geografía e Historia de Menorca, T. I, p.p. 1-76.
- **OBRADOR, A. MERCADAL, B. & ROSELL, J.** (1.971) "Geology of Menorca". Geol. Soc. Am. Thenth International Field Institute. Guidebook, p.p. 139-148.
- **OBRADOR, A. POMAR, L., RODRIGUEZ, A. & JURADO, M.J.** "Unidades deposicionales del Neógeno menorquín". Acta Geol. Hisp., t. 18, nº 2, p.p. 87-97.
- **OBRADOR, A., POMAR, L., RODRIGUEZ-PEREA, A. & JURADO, M.J.** (1.983) "El Neógeno de Menorca". Inst. Est. Baleàrics y Universidad de Palma de Mallorca, p.p. 59-71.
- **POMAR, L.** (1.979) "La Evolución tectonosedimentaria de las Baleares: análisis crítico". Acta Geol. Hisp., t. 14, p.p. 193-210.
- **POMAR, L.** (1.980) "Ensayo de un nuevo modelo para la evolución tecto-sedimentaria de las Baleares". Acta Geol. Hisp., nº 14, p.p. 293-310.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- **POMAR, L.** (1.981) "Hacia una nueva concepción geológica de las Islas Baleares". *Estudis Baleàrics*, t. 1, nº 1, p.p. 29-35.
- **PRAESENT, H.** (1.912) "Neue Klimatische Werke für Menorca und Ibiza". *Meteorologische Zeitschrift*, p.p. 28.
- **RAMIS Y RAMIS, J.** (1.948) "Aportación del Dr. Ramis y Ramis a la obra 'Descripciones de las Islas Pithiusas y Baleares' del Dr. J. Vargas Ponce". *Rev. Menorca*, 6ª ép., p.p. 123-145.
- **RIBA, O.** (1.978) "Menorca". *Muntanya*, p.p. 66-68.
- **ROSELL, J. OBRADOR, A. MERCADAL, B.** (1.976) "Las facies conglomeráticas del Mioceno de la Isla de Menorca". *Bol. Soc. Hist. Nat. de Baleares*, t. 21, p.p. 76-93.
- **SALORD BARCELO, R.** (1.955) "Breve resumen de geología menorquina". *Monografías Menorquinas*, nº 10, 19 p.p.
- **SOLE SABARIS, L.** (1.942) "Estado actual de nuestros conocimientos sobre las Alpides Españolas". *Bol. Univ. Granada*, t. 14, nº 71, p.p. 425-465.
- **VARGAS PONCE, H.** (1.787) "Descripciones de las Islas Pithiusas y Baleares de orden superior". *Imp. Vda. Ibarra y Cia., T. 24*, p.p. 1-158.
- **WURM, A.** (1.960) "Proyección geológico-geofísica de aguas subterráneas realizadas en la Isla de Menorca para el Instituto Nacional de Colonización". *Geoprosc.*, 33.

2.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACION DE ROCAS

2.1.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

MEDIOS SEDIMENTARIOS		Actuales <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	Pasados <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
CONTINENTALES <input checked="" type="checkbox"/> A <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 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 checked="" type="checkbox"/> B			
Costeros <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" 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 type="checkbox"/> B			
NERITICOS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B		ABISAL-BATIAL <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 Abanico Submarino <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Plataforma gradada <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Plataforma Carbonatada <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B Cuenca <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:			
LITOLOGIA			
TERRIGENAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B		NO TERRIGENAS <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B	
RUDITAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B ARENITAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B		Carbonatadas <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B Evaporíticas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B Silíceas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
LUTITAS <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B		Alumino-ferruginosas <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:			
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
FOSILES <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
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

3.- FENOMENOS RELACIONADOS CON LA DEFORMACION DE LAS ROCAS

TIPO DE DEFORMACION

Deformación rígida	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deformación plástica	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deformación combinada	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Deformaciones tectónicas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deformaciones por gravedad	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

FRACTURACION

FALLAS

Plano de Falla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estrías de Falla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Arrastres de Falla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas conjugadas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Fallas normales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas inversas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas de desgarre	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas onduladas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Fallas mixtas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas verticales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fallas tendidas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otros	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

DIACLASAS

Diaclasas de extensión	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diaclasas de compresión	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diaclasas de descompresión	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diaclasas rellenas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Suturas estiolíticas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Gash Joint	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Paralelas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Subortogonales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Irregulares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Concéntricas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Radiales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Conjugadas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Asociadas a fallas normales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Asociadas a fallas inversas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Asociadas a fallas de desgarre	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

PLEGAMIENTO

Anticlinal	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Sinclinal	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Munocinal	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegue recto	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Pliegue inclinado	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegue Tumbado	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegue en abanico	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegue de ejes curvos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Pliegues anisopacos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegues isópacos-paralelos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otros	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

ESTRUCTURAS MENORES

Micropliegues	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Esquitosidad	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lineación	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Boudinage	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Microfracturas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Rodings	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Mullions	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Objetos deformados	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

ESTRUCTURAS MAYORES

Pliegue-Falla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Escama	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Manto de corrimiento	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Ventana tectónica	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Iseo tectónico	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Anticlinorio	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Sinclinorio	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diapiro	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Horst (Pilar)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fosa (Graben)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

DEFORMACIONES POR GRAVEDAD Y MIXTAS

Pliegue-en cascada	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pliegues en petaca	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Hojas de deslizamiento	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Olitos tromas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Slumpings	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estructuras combinadas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estructuras complejas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

MOVIMIENTOS DEL TERRENO

Derrumbamientos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Desprendimientos	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deslizamientos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Hundimientos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Caída de bloques	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Desplome de bóvedas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Aterramientos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Inundaciones	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Avalanchas de Piedras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Coladas de barro y bloques	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otros	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		

OBSERVACIONES:

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	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 checked="" 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
Polje	<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 checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
Depósitos de arcillas de decalcificación	<input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" 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:

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 type="checkbox"/>	Existencia de arboleda	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Teléfono	<input type="checkbox"/>	Camping	<input type="checkbox"/>
Guias 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 checked="" 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
CALA DE SANTA GALDANA	PM-Ab-1-6
CALA MACARELLA	PM-Ab-1-7
CALA EN TURQUETA	PM-Ab-1-8
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) Son datos subjetivos de carácter meramente indicativo

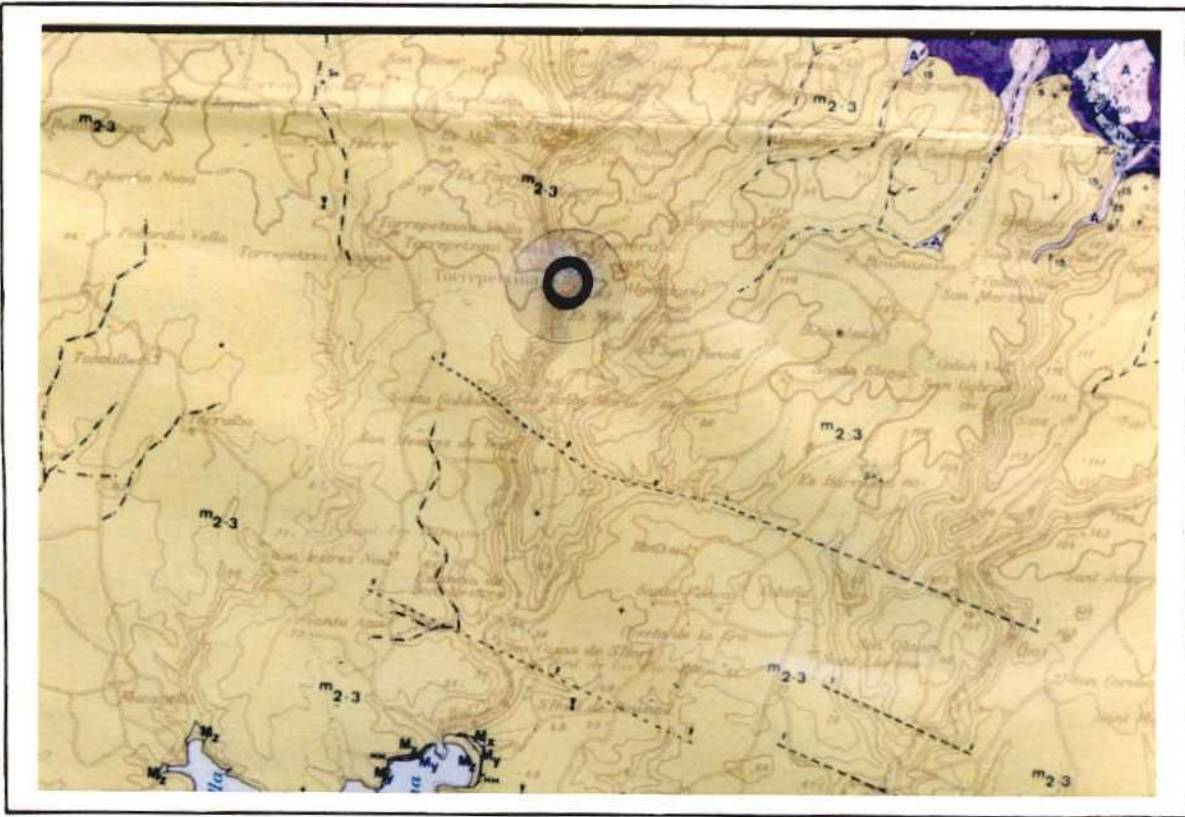
11.- ESQUEMA DE SITUACION



1:75.000

SIGNOS

E TRAFICO		CIRCULATION F	
Autopista / Carretera de cuatro o más carriles		Autotoute/Route à chaussées séparées	
Carretera principal importante		Route principale importante	
Carretera principal/Carretera secundaria		Route principale/Route secondaire	
Camino vecinal / Camino de carro. Sendero		Chemin carrossable/Chemin charretier, Sentier	
Carreteras en construcción		Routes en construction	
Estado de las carreteras: Con revestimiento		Etat des routes: Route asphaltée	
Sin revestimiento		Route sans revêtement	
Numeración de carreteras/Distancias en km		Numérotage des routes/Distances en km	
Recorrido pintoresco		Itinéraire pittoresque	
Ferrocarril/Transbordador		Chemin de fer / Bac autos	
Aeropuerto/Aeródromo		Aéroport/Aerodrome	
CURIOSIDADES		CURIOSITES	
De especial interés		Curiosité très intéressante	
De interés		Curiosité intéressante	
Otras curiosidades		Autres curiosités	
Vista panorámica /Cueva		Point de vue/Grotte	
Castillo, Palacio - Ruinas		Château-fort. Château-Ruine	
Monasterio - Ruinas / Iglesias - Ruinas		Monastère - Ruine / Eglises - Ruine	
Monumento/Torre/Faro		Monument/Tour/Phare	
Molino de viento / Generador eólico		Moulin à vent/Roue à vent	
OTROS DATOS		AUTRES INDICATIONS	
Puerto para yates y botes		Port de plaisance	
Fondeadero con suministro / sin suministro		Place de mouillage avec service/sans service	
Camping/Playa		Terrain de camping/Plage	
Puerto de montaña (altura en m)/Bosque		Col (altitude en m) /Forêt	



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



FOTOGRAFIAS



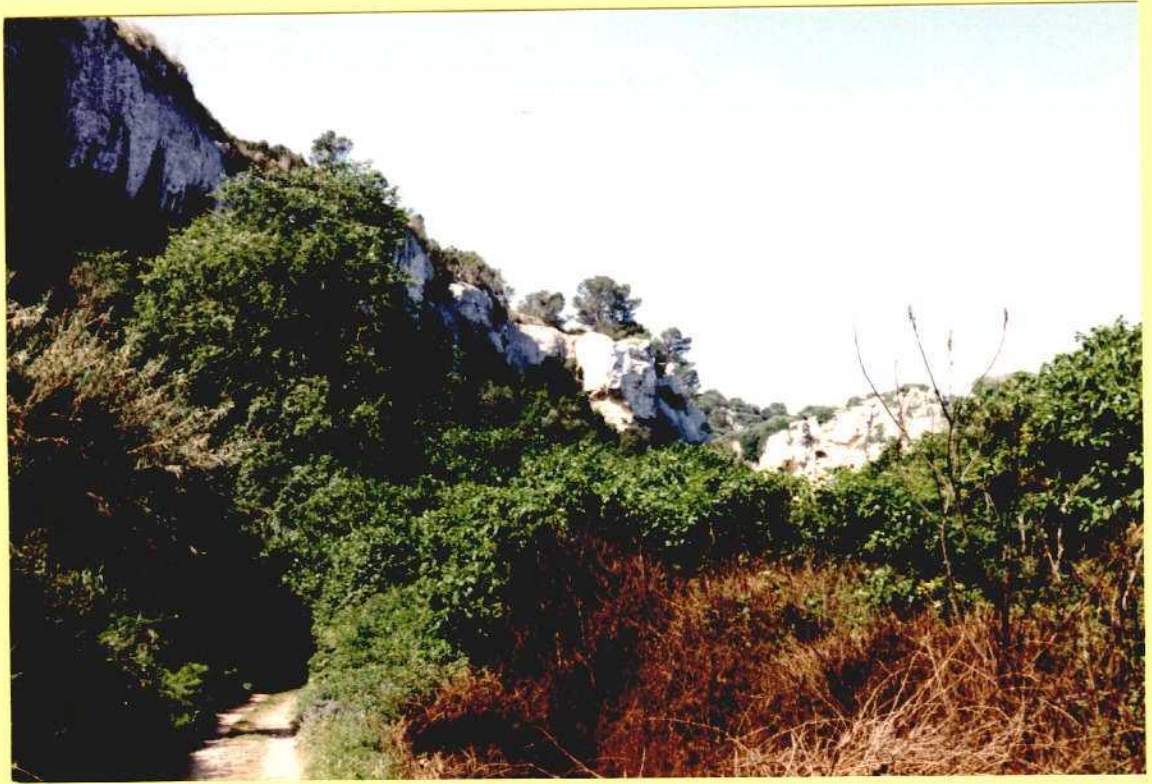
Panorámica del Barranc d'Algendar



Acceso al Barranc d'Algendar.



Calcarenitas en las que se encaja el barranco. Obsérvese la estratificación acentuada por la erosión.



Otras visiones del barranco.





La vegetación es exuberante alrededor de una pequeña corriente de agua que discurre por el fondo del barranco.

Detalle del curso de agua.



Detalle de la senda que recorre el barranco.

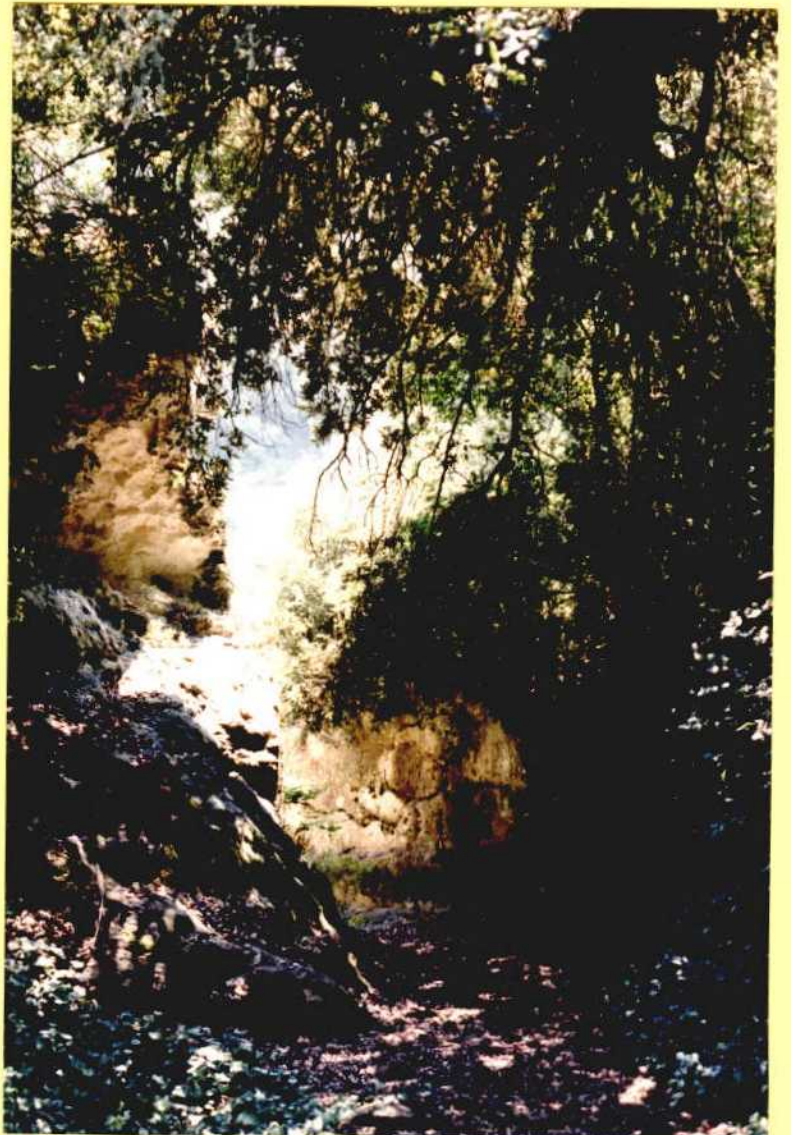


Alteración superficial de las calizas.



Aspecto superficial de la caliza alterada.

Otro detalle de la senda que recorre el barranco.





Ensanchamiento puntual del barranco.



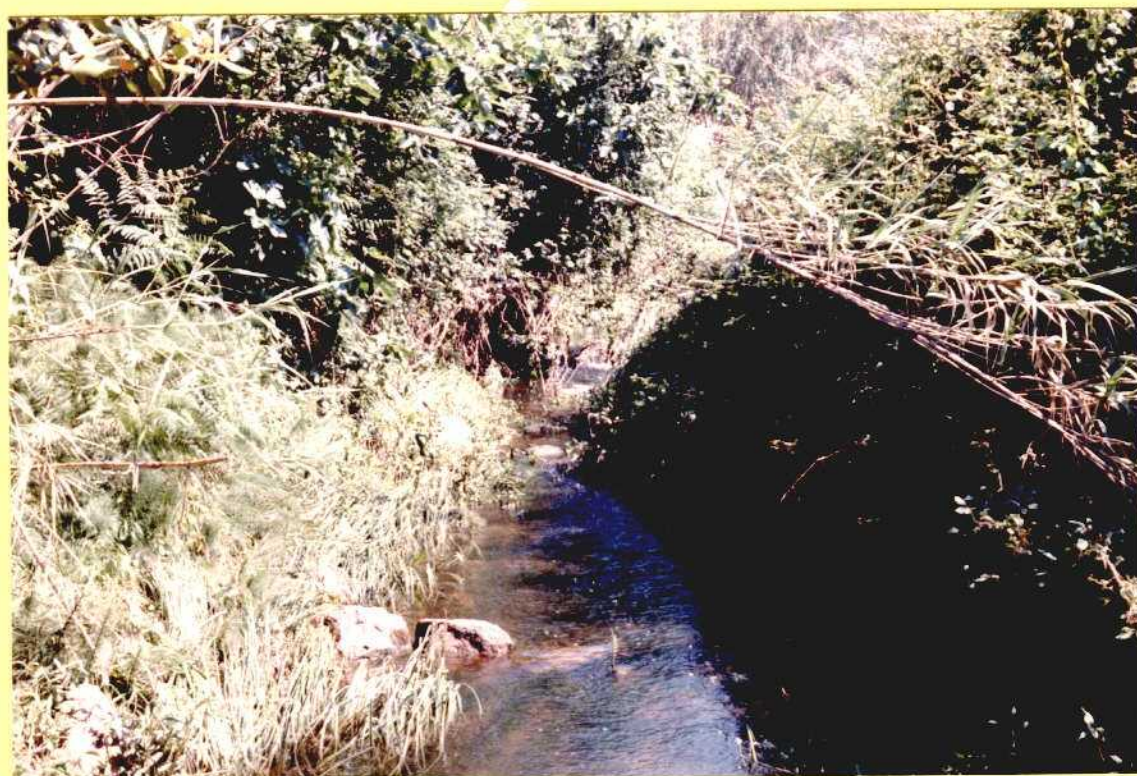


Vistas de la pared del barranco.



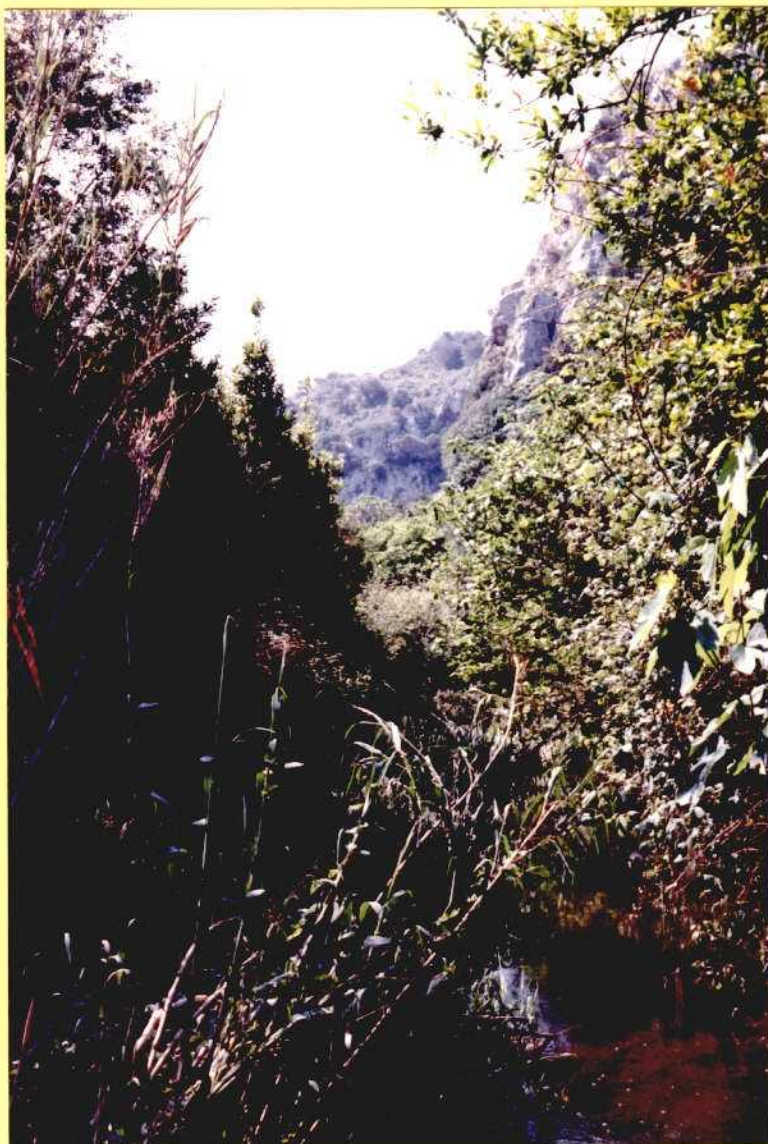


Huellas de bioturbación en las calizas.

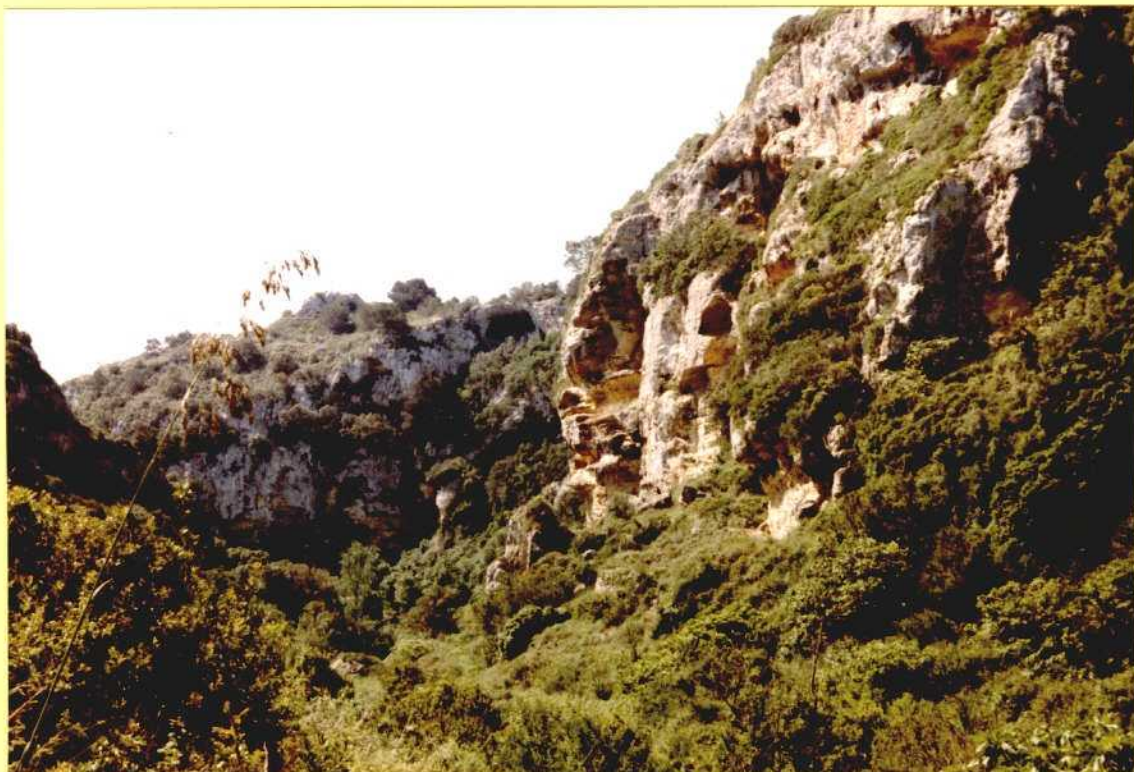


Aspecto del curso de agua que discurre por el Barranc d'Algendar.

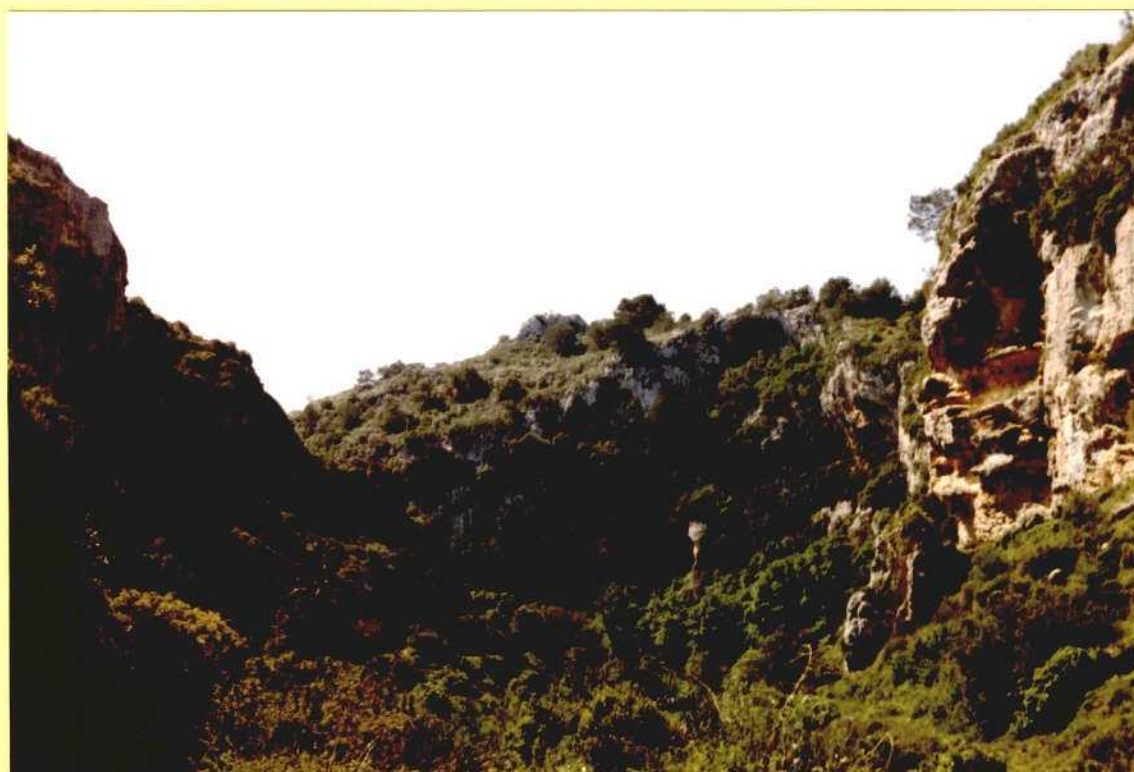
Otro detalle del curso de agua y las paredes del barranco.

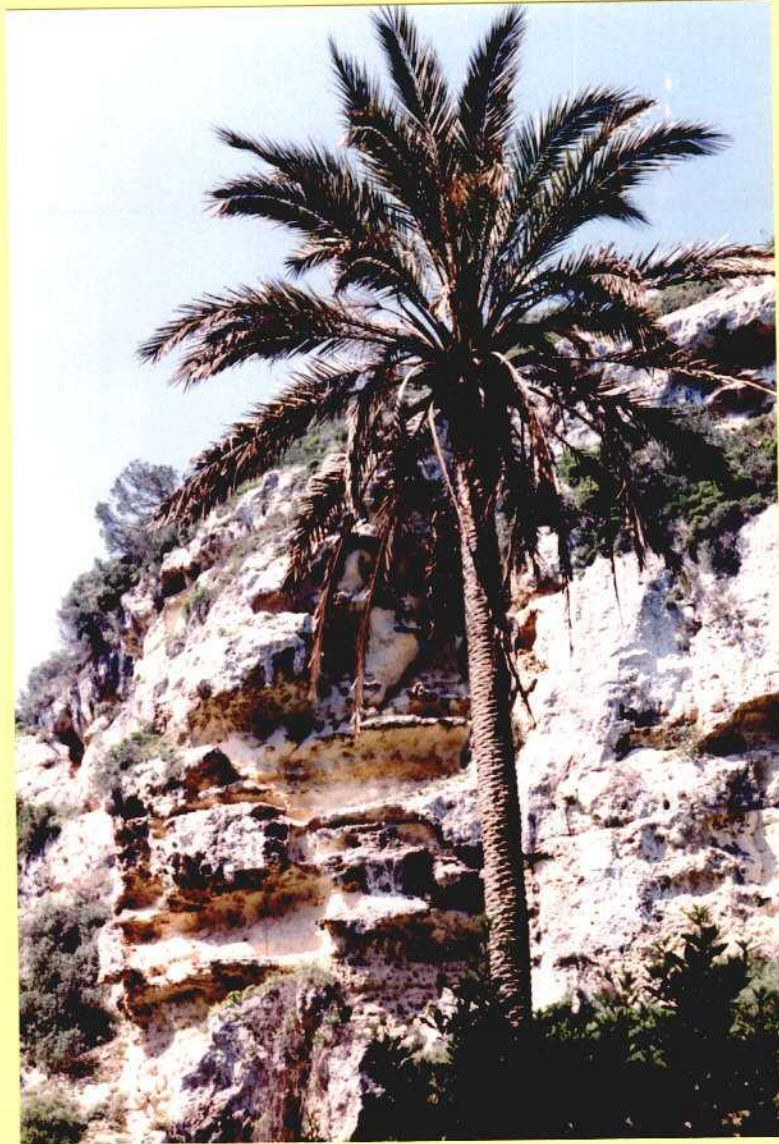


Aspecto del barranco en su punto medio.



En cada curva, el barranco ofrece una nueva sensación.





El barranco posee un microclima propio, donde se desarrollan gran cantidad de especies vegetales.



Bloque desprendido.



A lo largo del barranco, aparecen áreas amplias y otras angostas.



Aspecto de los farallones que configuran el barranco.



El barranco protege a la vegetación del viento.



Las plantas hidrófilas son abundantes. Existen especies tales como; helechos, equisetos, juncos.



Obsérvese la sinusoidad del barranco en algunos puntos.



Las paredes del barranco presentan una fuerte alteración.



Otro aspecto del barranco.



Cerca de la desembocadura, el barranco se ensancha.

Las raíces aprovechan las fisuras y cavidades cársticas.





Desembocadura del Barranc d'Algendar en Cala Santa Galdana.



Panorámica del Barranc d'Algendar.



El Barranc d'Algendar cerca de Cala Galdana.

DIAPOSITIVAS

COLECCION DE DIAPOSITIVAS DEL BARRANC D'ALGENDAR

1. Aspecto de las paredes del Barranc d'Algendar.
2. Las paredes que configuran el barranco están formadas por calizas de edad miocena.
3. Aspecto general del Barranc d'Algendar.
4. Aspecto general del Barranc d'Algendar.
5. Vivienda de agricultores dentro del barranco.
6. Aspecto de las paredes que configuran el barranco.
7. Aspecto de las paredes que configuran el barranco.
8. Curso de agua que discurre por el fondo del barranco.
9. Curso de agua que discurre por el fondo del barranco.
10. El barranco posee un microclima propio, que facilita el enorme desarrollo de especies vegetales.
11. Profusión de especies vegetales en el barranco.
12. Aspecto de las calizas miocenas que configuran el barranco.
13. Aspecto de las calizas miocenas que configuran el barranco.
14. Aspecto de las calizas miocenas que configuran el barranco.
15. Viviendas de agricultores dentro del barranco.
16. Aspecto de las calcarenitas.

33. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
34. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
35. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
36. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
37. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
38. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
39. Las raíces aprovechan las fisuras y cavidades cársticas.
40. Desembocadura del barranco en Cala Galdana.
41. Desembocadura del barranco en Cala Galdana.
42. Desembocadura del barranco en Cala Galdana.
43. Desembocadura del barranco en Cala Galdana.

17. Aspecto de las calcarenitas.
18. En algunos tramos, las paredes del barranco alcanzan alturas que varían de 50 a 100 m.
19. La humedad en el fondo del barranco favorece el crecimiento de abundantes especies vegetales.
20. La humedad en el fondo del barranco favorece el crecimiento de abundantes especies vegetales.
21. Laminación paralela en la base de las paredes del barranco.
22. Construcción humana aprovechando una visera de las paredes calcáreas del barranco.
23. Bioturbación en las calizas miocenas.
24. Aspecto de las paredes del barranco de edad miocena.
25. Exuberante vegetación en el fondo del barranco.
26. Exuberante vegetación en el fondo del barranco.
27. Exuberante vegetación en el fondo del barranco.
28. Exuberante vegetación en el fondo del barranco.
29. Exuberante vegetación en el fondo del barranco.
30. Cultivo de frutales dentro del barranco.
31. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.
32. Huertos de frutales y hortalizas en el fondo del barranco.