

Instituto Geológico
y Minero de España

COPE

997 Bis
26-40

CUATERNARIO	MÉXICO	HOLOCENO												23	24	25	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		SUPERIOR												23	24	25	26	27	28	29	30	31									
		MEDIO												23	24	25	26	27	28	29	30	31									
		INFERIOR												23	24	25	26	27	28	29	30	31									
PLEISTOCENO	MÉXICO	SUPERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		MEDIO												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		INFERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		PLEISTOCENO SUPERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
TERCER	MÉXICO	PLEISTOCENO SUPERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		PLEISTOCENO MEDIO												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		PLEISTOCENO INFERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
		PLEISTOCENO INFERIOR												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								

COMPLEJO MALÁGUEDE				
UNIDAD DE COPE				
MESOCICLO	JURÁSICO	INFERIOR	LÍAS	12
		SUPERIOR		
	TRÁSICO	MEDIO		11
		INFERIOR		10
	19 Arenas oolíticas fuertemente cementadas. Dunas líticas. 18 Gravas y arenas de cuarcos y dolomitas con matriz arenosa y fuerte cementación. Arenas de Strombus laticostatus. Pírcas y disarborescencias de varitas. 19 177 Cáriles, bloques y arenas de mármol y dolomita con matriz arenosa. Turberas marinas. 14, 16, 18 y 20 Gravas, arenas y bloques rípicos. Abanicos aluviales. 13 Calcareñas bioclásticas amarillas. 12 Calcares oolíticos. 11 Calizas y dolomitas tabulares con bivalvos.			

UNIDAD DE AGUILAS				9 Metapelitas rojas. 8 Filas violetas con nódulos cuaríticos. 7 Cuarcitas y metamorficas rojas con nódulos filiticos 6 Conglomerado polimórfico con cantos redondeados. 5 Metapelitas grises con nódulos cuaríticos. 4 Cuarcitas y esquistos de grano fino.
MESOZ.	TRIÁSICO	MEDIO		
		INFERIOR		
PALEOZOICO				

PALEOZOICO

	Contacto concordante
	Contacto discordante
	Falla
	Falla supuesta
	Cebalperamiento
	Primera explotación o explotación indeterminada

HIDROGEOLOGÍA

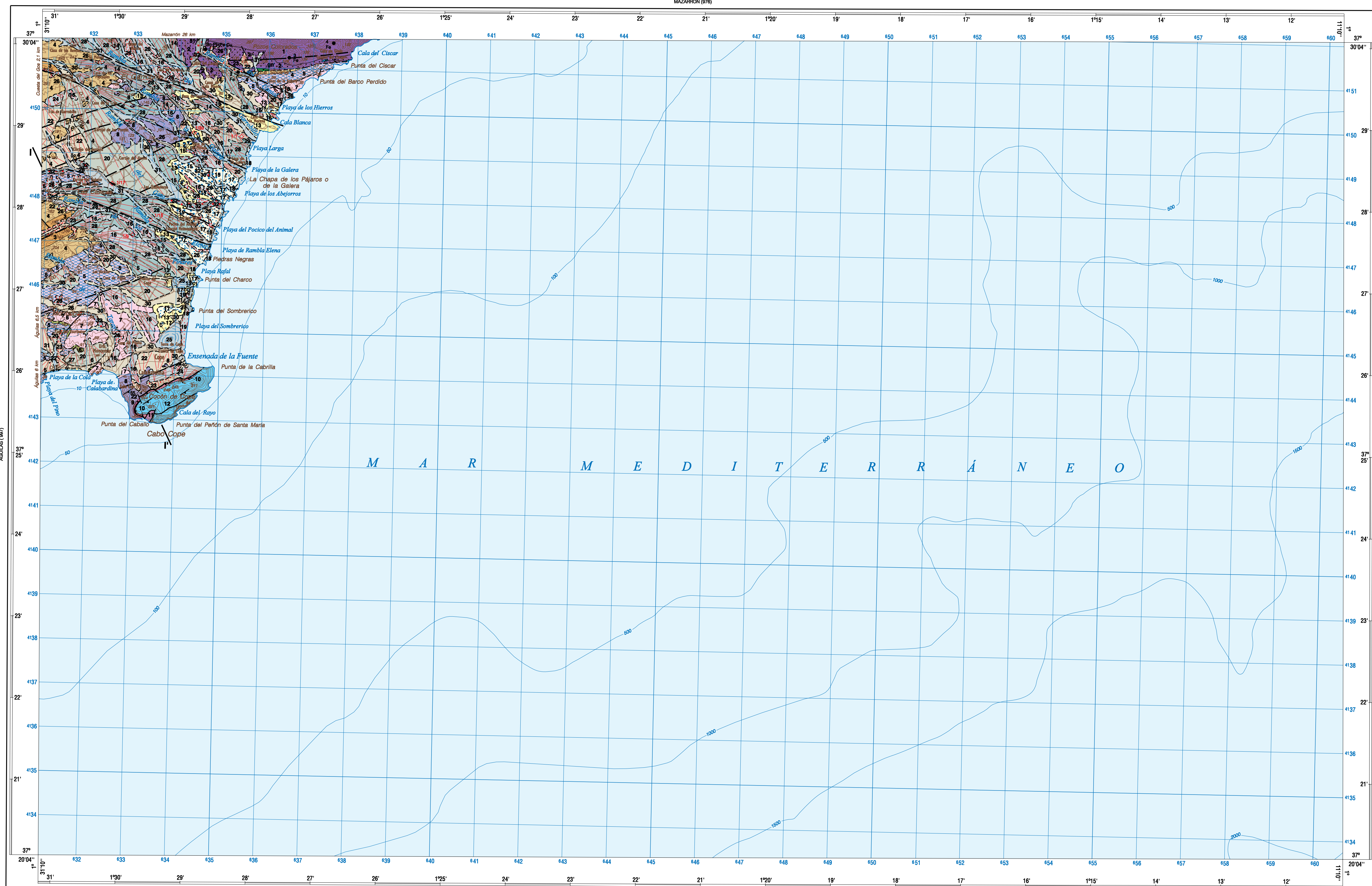
	1/9	Sondeo (octante / Nº de orden)
	1/5	Piezómetro (octante / Nº de orden)

RECURSOS MINERALES

	2	Indice y yacimientos minerales

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

	Sondeo
--	--------



Escala 1:50.000

1,000 m. 0 1 2 3 4 5 Km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Hoja 30

AUTORES	F.J. García-Tortosa (I. JAÉN) F. Leyva Cabello (CONSULIMA S.L.) T. Bardají Azcárate (I. ALCALÁ DE HENARES)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN	F.J. Roldán García F. Nozal Martín

	Cuaternario-Holoceno Conglomerados gravas, arenas y limos		Vulcanismo básico Vulcanismo calcálico		Paleógeno
	Cuaternario-Pleistoceno		Mesozoicos. Margas y yesos		Triásico (Kraepel y volcánicos)
	Fisuloculaciones, Detritos aluviales y fluviales		Trochitas, Margas, calcarenitas y carbonas biológicas		Unidades externas básicas
	Plioceno. Facies carbonatadas lacustres, arcillas sales y evaporitas		Nádegno, Mantarales detriticos y calcáneos Pliocénicos		Unidades internas básicas

Cala del Ciscar

Cala Blanca

Playa de Rambla Elena

Ensenada de la Puente

Cabo Cope

0 100 Kilómetros

M A R M E D I T E R R Á N E O

ZONAS INTERNAS DE LAS CORDILLERAS BÉTICAS (Z.I.B.)

COMPLEJO MALÁGUIDE

COMPLEJO ALPUJÁRRIDE

Unidad de Aguilas

Unidad del Cantil

Cuaternario

Plioceno

CUATERNARIO		Permeabilidad media por porosidad intragranular		Permeabilidad media-alta por fisuración y karstificación
TERCIARIO MED.-SUP.		Permeabilidad media por porosidad intragranular	PALEOZOICO-TRIÁSICO	
				Permeabilidad muy baja

ESCALA	HORIZONTAL	1:50.000
	VERTICAL	1:50.000