

MAPA DE MUESTRAS

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
Escala 1:25.000

Instituto Geológico
y Minero de España

CEUTA

1110 N
14-49

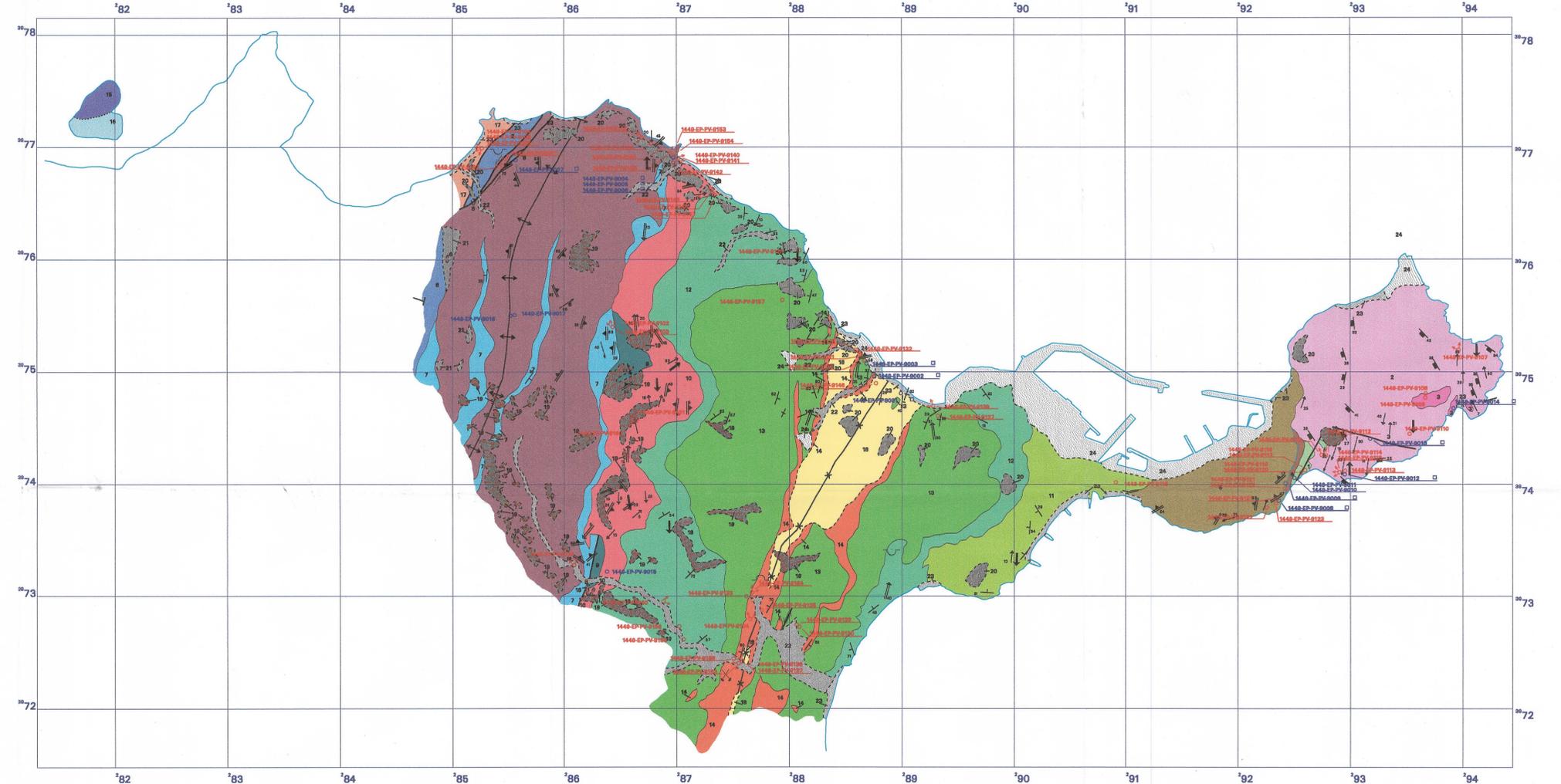
1120 A

LEYENDA

TERC. CUATERNARIO	Holoceno	24	24 - Bloques, hormigones, etc. (Depósitos entrópicos).
	Pleistoceno	23	
	Plioceno	22	
TERC. MIOCENO	Mioceno	18	23 - Arenas y cantos (Playas).
	Paleoceno	16	
TERC. PALEOGENO	Oligoceno	17	22 - Gravas, arenas y limos (Aluviales, fondos de valle y conos de deyección).
TERC. MESOZOICO	Jurásico	19	21 - Bloques, cantos y limos (Canchales).
	Triásico	15	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	14	20 - Gravas, arenas y limos.
	Permico	13	
TERC. PALEOZOICO	Devónico	12	19 - Arcillas, cantos y bloques (Depósitos de ladera).
	Silúrico	11	
TERC. PALEOZOICO	Ordovícico	10	18 - Areniscas, limolitas, margas, calizas y conglomerados.
TERC. PALEOZOICO	Triásico	9	17 - Areniscas y limolitas.
	Permico	8	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	7	16 - Calizas en bancos.
	Permico	6	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	5	15 - Dolomías.
	Permico	4	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	3	14 - Areniscas, conglomerados y limolitas rojas.
	Permico	2	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	13 - Pizarras, grauwacas, lidas y conglomerados.
	Permico	0	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	10	12 - Calizas y pizarras.
	Permico	9	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	8	11 - Filitas y conglomerados deformados.
	Permico	7	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	6	10 - Esquistos de grano fino, y conglomerados.
	Permico	5	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	5	9 - Filitas.
	Permico	4	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	4	8 - Mármoles.
	Permico	3	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	3	7 - Cuarcitas y filitas.
	Permico	2	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	2	6 - Filitas y esquistos, con conglomerados.
	Permico	1	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	5 - Gneises y gneises migmatíticos.
	Permico	0	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	4 - Gneises granatíferos.
	Permico	0	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	3 - Granitoides ricos en enstatos.
	Permico	0	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	2 - Gneises, migmatitas y granitoides porfíricos.
	Permico	0	
TERC. PALEOZOICO	Triásico	1	1 - Peridotitas y serpentinitas.
	Permico	0	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

.....	CONTACTO CONCORDANTE	↕	ANTIFORME DE GRAN RADIO (FASE DE PLEGAMIENTO P4)
- - - - -	CONTACTO DISCORDANTE	✕	SINFORME DE GRAN RADIO (FASE DE PLEGAMIENTO P4)
—	CONTACTO MECANICO	→	EJES DE PLEGUES MENORES (FASE DE PLEGAMIENTO P4)
.....	CONTACTO MECANICO SUPUESTO	→	LINEACION DUCTIL DE ESTRIAMIENTO (FASE DE PLEGAMIENTO P1-P4)
—	CONTACTO GRADUAL SUPUESTO	→	ESTRIAS Y FIBRAS (FASE DE PLEGAMIENTO P4 TARDIA)
—	FALLA	→	DESPLAZAMIENTO DEL BLOQUE DE TECHO
—	FALLA DE SALTO EN DIRECCION	→	MINA INACTIVA
+	ESTRATIFICACION	↪	CANTERA ACTIVA
+	ESTRATIFICACION VERTICAL	↪	CANTERA INACTIVA
—	FOLIACION PRINCIPAL (EN SEBIDE)	↪	
—	FOLIACION MILONITICA (EN GRANITOIDEOS)	↪	



Base Topográfica: SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJERCITO
DIGITALIZACIÓN: EPTISA
PROCESO INFORMÁTICO: EPTISA
FECHA TRAZADO: 04-FEB-2004

Escala 1:25.000
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Proyección y Cuadrícula: U.T.M. Elipsoidal Internacional
Ecuilibración de las curvas de nivel 20 metros

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA 2002
Autores: M. Sánchez Gómez (EPTISA)
A. Pineda Valasco (EPTISA)
Dirección y supervisión: L.R. Rodríguez Fernández (I.G.M.E.)

- Fotos puntuales
- ⊗ Fotos panorámicas
- Situación de Muestras
- Estudio de Lámina delgada