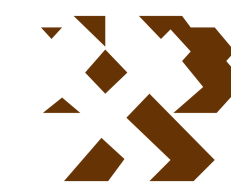


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

LA LÍNEA

1078

14-48

LEYENDA

FORMACIONES POSTOROGÉNICAS

CUATERNARIO	HOLOCENO	35
	PLEISTOCENO	34
TERCIO NEGRO	PLIOCENO	14
	MIOCENO SUP.	13
	MIOCENO	12

FLYSCH ULTRABÉTICOS

TERCIARIO	NEÓGENO	BURDIGALIENSE	12
		AQUITANIENSE	11
	EOCENO	CHATIENSE	11
		STAMPIENSE	11
	PALEOCENO	SANOISIENSE	10
		EOCENO	10
CRETÁCICO SUPERIOR		10	

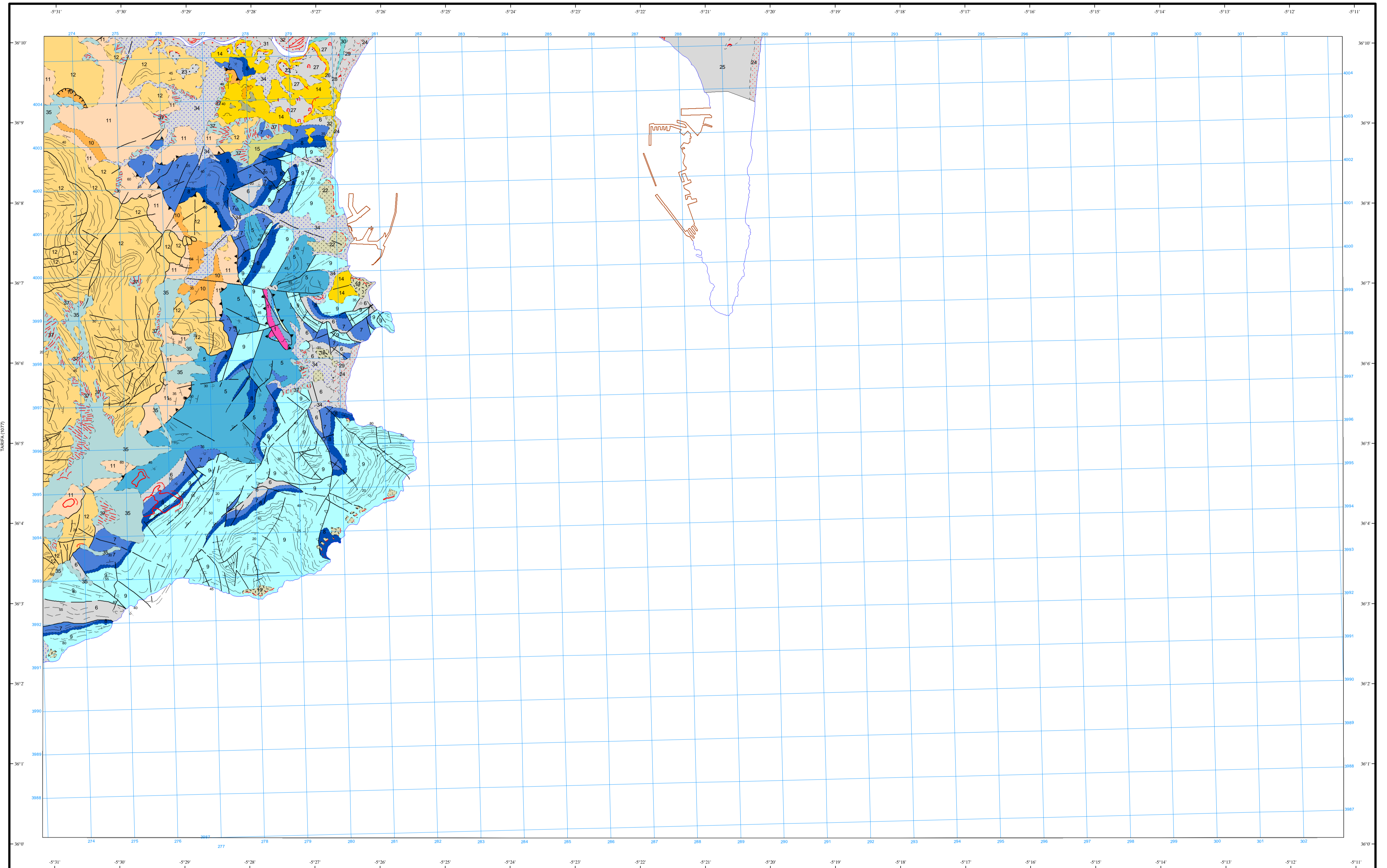
ZONA CIRCUMBÉTICA - CIR-COMPLEJO PREDORSALIANO - CPD-UNIDAD DE ALGECIRAS

TERCIARIO	NEÓGENO	MIOCENO INF.	9
		AQUITANIENSE	9
	EOCENO	SUPERIOR	7
		MEDIO	6
PALEOCENO	INFERIOR	5	
CRETÁCICO SUPERIOR		5	

ZONA SUBBÉTICA - SUB-SUBBÉTICO INTERNO - SUB-UNIDAD DE LOS PASTORES

JURÁSICO	INFERIOR	4
	NEOCOMIENSE	3
	MALM	2
	DOGGER	1
TRÁSICO		1

37 Arcillas, arenas y cantos (DERRUBIOS DE LADERA)
 36 Limos, arenas y cantos (CONO DE DEYECCIÓN)
 35 Arcillas, bloques y cantos (COLADA DE SOLIFLUXIÓN)
 34 Limos arenosos (ALUVIAL, FONDOS DE VALLE Y DEPÓSITOS DE INUNDACIÓN)
 33 Arenas y gravas (ALUVIAL, DEPÓSITOS DE CANAL, BARRAS)
 32 Arenas y limos (ALUVIAL, DEPÓSITOS DE CANAL, BARRAS DE MEANDRO)
 31 Limos arenosos (ALTA MARISMA "SCHORRE")
 30 Limos (BAJA MARISMA "SLIKKE")
 29 Arenas (DUNAS PARABÓLICAS)
 28 Arenas (DUNAS)
 27 Arenas (MANTO EÓLICO)
 26 Arenas (DEPÓSITO LITORAL, FLECHA)
 25 Arenas (DEPÓSITO LITORAL, TOMBOLO)
 24 Arenas (DEPÓSITO LITORAL, PLAYAS)
 23 Arenas, limos y cantos (TERRAZA FLUVIAL)
 22 Arenas y cantos (RASA LITORAL)
 21 Arenas con carbonatos (DEPÓSITO LITORAL ANTIGÜO)
 20 Arenas, limos y cantos (TERRAZA FLUVIAL)
 19 Arenas y cantos (RASA LITORAL)
 18 Arenas, limos y cantos (TERRAZA FLUVIAL)
 17 Arenas y cantos (RASA LITORAL)
 16 Arenas rojas
 15 Conglomerados
 14 Arenas, margas y calizas lumolíticas
 13 Arcillas y margas azules
 12 Areniscas (ARENISCAS DE ALGIBE)
 11 Alternancia de arcillas margosas y calizas
 10 Arcillas (ARCILLAS DE JIMENA)
 9 Alternancia de areniscas y margas grises
 8 Margas y arcillas rojas
 7 Alternancia de calizas grises y arcillas rojas
 6 Alternancia de calizas arenosas y margas verdes
 5 Arcillas y margas versicolores con calizas
 4 Alternancia de calizas y margas
 3 Calizas nodulosas, calizas y margas
 2 Calizas oolíticas, brechas y dolomías
 1 Arcillas, areniscas, calizas



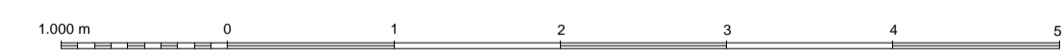
SÍMBOLOS CONVENCIONALES

—	Contacto indiferenciado	— · — · — ·	Contacto concordante
- - -	Contacto discordante	- - - - -	Límite de terraza
—	Antrópico	—	Falla conocida
—	Falla supuesta	—	Falla con indicación de hundimiento
—	Falla inversa	—	Falla inversa supuesta
—	Cabalgamiento conocido	—	Cabalgamiento supuesto
—	Desplazamiento gravitacional	—	Sinclinal
—	Anticlinal (traza axial) de pliegues tardíos	—	Sinclinal (traza axial) de pliegues tardíos
—	Fotogeología 30-60	—	Fotogeología 60-90
—	Fotogeología 0-30	—	Estratificación subvertical
—	Estratificación invertida	—	Estratificación
—	Frente de deslizamiento	—	Deslizamiento de ladera
—	Cantera activa	—	Cantera inactiva
—	Traza de capa	—	Barras de acreción
—	Escarpe erosivo	—	Rasa litoral
—	Escarpe de deslizamiento		

Área de Sistemas de Información Geocientífica

CEUTA (1120)

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM, Elipsoide Internacional, Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
 AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1980
 Autores: A. Martín-Serrano García (IBERGESA)
 E. Piles Mateo (IBERGESA)
 Dirección y supervisión: (IGME)