

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

SAN ROQUE

1075

14-47

LEYENDA

| CUATERNARIO | HOLOCENO | 31 Arcillas, arenas y cantos (Derrubios de ladera)                    |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|             |          | 32 Arcillas, bloques, arenas y cantos (Coladas de soliflucción)       |
| PLEISTOCENO |          | 31 Limos y arenas (Aluvial, fondo de valle y depósitos de inundación) |
|             |          | 30 Arenas y gravas (Aluvial, depósitos de canal, barras)              |
| PLEISTOCENO |          | 29 Arenas y limos (aluvial, depósitos de canal, barras de meandro)    |
|             |          | 28 Limos arenosos (Alta marisma "schorre")                            |
| PLEISTOCENO |          | 27 Limos (Baja marisma "slikke")                                      |
|             |          | 26 Arenas (Dunas parabólicas)                                         |
| PLEISTOCENO |          | 25 Arenas (Dunas)                                                     |
|             |          | 24 Arenas (Manto eólico)                                              |
| PLEISTOCENO |          | 23 Arenas (Depósito litoral, flecha)                                  |
|             |          | 22 Arenas (Depósito litoral, tómbolo)                                 |
| PLEISTOCENO |          | 21 Arenas (Depósito litoral, playa)                                   |
|             |          | 20 Arenas, limos y cantos (Terraza fluvial)                           |
| PLEISTOCENO |          | 19 Arenas y cantos (Rasa litoral)                                     |
|             |          | 18 Limos, arenas y cantos (Terraza fluvial)                           |
| PLEISTOCENO |          | 17 Arenas y cantos (Rasa litoral)                                     |
|             |          | 16 Arenas, limos y cantos (Terraza fluvial)                           |
| PLEISTOCENO |          | 15 Arenas y cantos (Rasa litoral)                                     |
|             |          | 14 Arenas rojas                                                       |
| PLEISTOCENO |          | 13 Calizas lumaquéticas                                               |
|             |          | 12 Arenas y margas lumaquéticas                                       |
| PLEISTOCENO |          | 11 Arcillas, margas y areniscas                                       |
|             |          | 10 Areniscas (Arenas del Aljibe)                                      |
| PLEISTOCENO |          | 9 Calizas y margas blancas (Fm. Calizas de La Línea)                  |
|             |          | 8 Alternancia de arcillas margosas y calizas (Fm. Benaiza)            |
| PLEISTOCENO |          | 7 Arcillas y margas con bloques (Indiferenciado)                      |
|             |          | 6 Alternancia de areniscas y margas grises                            |
| PLEISTOCENO |          | 5 Margas y arcillas rojas                                             |
|             |          | 4 Alternancia de calizas grises y arcillas rojas                      |
| PLEISTOCENO |          | 3 Calizas conglomeráticas                                             |
|             |          | 2 Alternancia de calizas arenosas y margas verdosas                   |
| PLEISTOCENO |          | 1 Arcillas y margas versicolores con calizas arenosas                 |

COMPLEJO DEL CAMPO DE GIBRALTAR

| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | INFERIOR           | 10 |
|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------|----|
|           |           |           |         |                    | 11 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | CHATTIENSE         | 9  |
|           |           |           |         |                    | 8  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | RUPELIENSE         | 7  |
|           |           |           |         |                    | 6  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | SUPERIOR           | 5  |
|           |           |           |         |                    | 4  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | MEDIO              | 3  |
|           |           |           |         |                    | 2  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | INFERIOR           | 1  |
|           |           |           |         |                    | 0  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | PALEOCENO          | 0  |
|           |           |           |         |                    | 0  |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | CRETÁCICO SUPERIOR | 0  |
|           |           |           |         |                    | 0  |

UNIDAD DE ALGECIRAS

| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | INFERIOR           | 6 |
|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------|---|
|           |           |           |         |                    | 5 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | AQUITANIENSE       | 4 |
|           |           |           |         |                    | 3 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | SUPERIOR           | 2 |
|           |           |           |         |                    | 1 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | MEDIO              | 0 |
|           |           |           |         |                    | 0 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | INFERIOR           | 0 |
|           |           |           |         |                    | 0 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | PALEOCENO          | 0 |
|           |           |           |         |                    | 0 |
| TERCIARIO | PALEOCENO | OLIGOCENO | MIOCENO | CRETÁCICO SUPERIOR | 0 |
|           |           |           |         |                    | 0 |

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

|       |                                     |       |                                                          |
|-------|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| ----- | Contacto concordante                | ----- | Contacto concordante supuesto                            |
| ----- | Contacto discordante                | ----- | Contacto mecánico                                        |
| ----- | Límite de terraza                   | ----- | Falla conocida                                           |
| ----- | Falla supuesta                      | ----- | Falla con indicación de hundimiento                      |
| ----- | Falla inversa                       | ----- | Falla inversa supuesta                                   |
| ----- | Cabalgamiento conocido              | ----- | Cabalgamiento supuesto                                   |
| ----- | Deslizamiento gravitacional         | ----- | Deslizamiento de ladera                                  |
| ----- | Anticlinal                          | ----- | Anticlinal con indicación de buzamiento superficie axial |
| ----- | Sinclinal                           | ----- | Sinforma tardía                                          |
| ----- | Fotogeología 60-60                  | ----- | Fotogeología 60-90                                       |
| ----- | Fotogeología 0-30                   | ----- | Estratificación subhorizontal                            |
| ----- | Estratificación subvertical         | ----- | Estratificación invertida                                |
| ----- | Estratificación                     | ----- | Surcos de canales entrelazados activos o abandonados     |
| ----- | Cantera activa                      | ----- | Cantera inactiva                                         |
| ----- | Taza de capa                        | ----- | Canal abandonado                                         |
| ----- | Rasa litoral                        | ----- | Canales de marea                                         |
| ----- | Nivel marino con indicación de cota | ----- |                                                          |

Área de Sistemas de Información Geocientífica

LA LÍNEA (1078)

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 GEOLOGICA: 1999  
Autores : A. Martín-Serrano García (IBERGESA)  
E. Piles Mateo (IBERGESA)  
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)