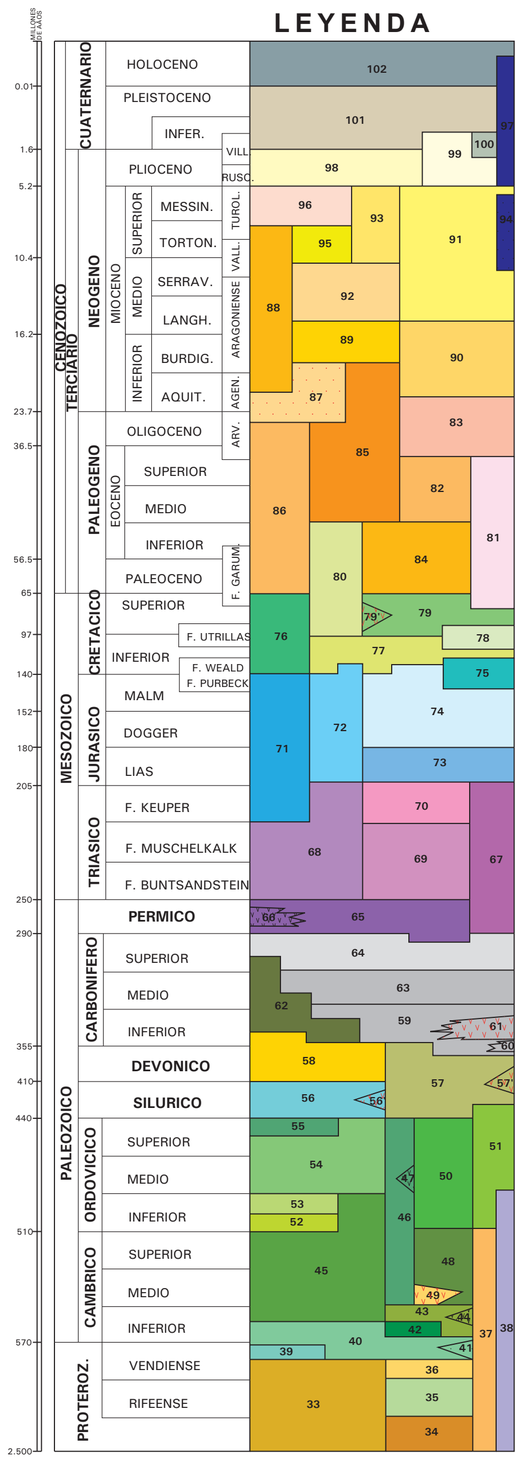
# LEYENDA




102 Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales

101 Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, arenas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas

100 Conglomerados, areniscas y arcillas

99 Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas y/o yesos

98 Calcarenitas, arenas y limos amarillos

97 Basaltos alcalinos

96 Conglomerados, arenas, arrecifes, limos amarillos, yesos y sales haloideas. Conglomerados, arenas y calizas lacustres

95 Conglomerados, calcarenitas, calizas arrecifales, areniscas y margas con niveles turbiditicos

94 Rocas volcanicas calcoalcalinas (andesitas, dacitas, riolitas, shoshonitas, lamproitas)

93 Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas y yesos

92 Conglomerados, calizas y margas. Margas con olistostromas de origen diverso

91 Conglomerados, areniscas, arenas arcosicas, arcillas, calizas y yesos

90 Calizas arrecifales, calcarenitas y conglomerados. Arcillas con olistolitos

89 Calizas, biocalcarenitas y margas. Margas y margocalizas blancas con radiolarios (moronitas o albarizas)

88 Areniscas siliceas turbiditicas. Calizas y margas arenosas

87 Conglomerados, areniscas y arcillas. Calizas y/o yesos

86 Conglomerados, areniscas, arenas, arcillas, margas y yesos

85 Turbiditas calcareas, calizas y margas. Pudingas, areniscas y margas arenosas. Areniscas y calizas lacustres

84 Turbiditas calcareas, calizas, margas, conglomerados, areniscas y arcillas. Calizas lacustres

83 Turbiditas calcareas. Calizas, calizas arenosas, areniscas y margas arenosas

82 Areniscas siliceas y arcillas

81 Conglomerados, areniscas, calizas, margas arcillas, yesos y/o sales sodico-potasicas

80 Dolomias, calizas y margas. Margocalizas, calizas arenosas, areniscas y arcillas

79 Margas y arcillas con niveles turbiditicos. Margocalizas y calizas margosas (Capas rojas)

78 Gravas, arenas, areniscas y arcillas. Carbon

77 Margas y margocalizas. Margas arcillosas turbiditicas. Calizas arenosas, areniscas, arenas y margas.

76 Turbiditas siliceas, Margas con turbiditas y margocalizas. Calizas bioclasticas, calcarenitas, arenas, margas, dolomias y calizas

75 Conglomerados, areniscas, arenas y margas

74 Calizas, margas, calizas nodulosas y radiolaritas. Rocas volcanicas

73 Dolomias, calizas y calizas nodulosas

72 Dolomias, calizas, calizasooliticas y nodulosas

71 Dolomias, margas y calizas nodulosas

70 Arcillas versicolores y yesos

69 Conglomerados, areniscas, arcillas, dolomias, calizas y margas

68 Areniscas, conglomerados, dolomias, calizas, arcillas y yesos

67 Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas, dolomias y yesos

66 Vulcanitas basicas

65 Lutitas, areniscas, conglomerados y vulcanitas o calizas

64 Conglomerados, areniscas, lutitas y carbon

63 Pizarras, areniscas, conglomerados, carbon y calizas

62 Calizas y dolomias

61 Vulcanitas y rocas vulcanoclasticas

60 Vulcanitas bimodales

59 Pizarras y grauwacas; conglomerados y calizas

58 Areniscas, pizarras, calizas, cuarcitas y rocas vulcanoclasticas

57 Pizarras, esquistos, areniscas, calizas, ampelitas y liditas

56 Ampelitas, cuarcitas, liditas y rocas vulcanoclasticas

55 Pizarras y areniscas

54 Pizarras, areniscas, cuarcitas y calizas o rocas vulcanoclasticas

53 Ortocuarcitas, areniscas y pizarras

52 Conglomerados, areniscas, cuarcitas y pizarras

51 Pizarras y/o esquistos y cuarcitas

50 Pizarras y/o esquistos; metavulcanitas

49 Metavulcanitas basicas

48 Pizarras y/o esquistos arenosos

47 Metavulcanitas

46 Esquistos y paragneises

45 Areniscas, pizarras, cuarcitas calizas y conglomerados

44 Rocas vulcanoclasticas

43 Calizas y dolomias

42 Areniscas, pizarras y calizas

41 Vulcanitas acidas y rocas vulcanoclasticas

40 Pizarras, grauwacas o arcosas, conglomerados y calizas

39 Pizarras, areniscas, conglomerados y calizas

38 Cuarcitas, gneises, esquistos, pizarras y grauwacas

37 Genises, migmatitas, cuarcitas y marmoles

36 Vulcanitas y/o rocas vulcanoclasticas y metasedimentos

35 Esquistos o pizarras, grauwacas y liditas

34 Gneises y anfibolitas

33 Pizarras, grauwacas, conglomerados o porfiroides

32 Dolomias, calizas, margas, areniscas y arcillas (M. Dorsal)

31 Filitas, areniscas, calizas, dolomias, margas

30 Dolomias, calizas, margocalizas, y margas arenosas

29 Dolomias, areniscas, conglomerados, arcillas, y margas

28 Filitas, pelitas, areniscas, grauwacas, calizas y conglomerados

27 Genises, migmatitas, micasquistos, esquistos, filitas, marmoles, calizas y dolomias (M. Alpujarride)

26 Anfibolitas, serpentinitas, micaesquistos, y marmoles (M. del Mulhacen)

25 Micaesquistos grafitosos con granates (M. del Veleta)

24 Esquistos y cuarcitas (Metasedimentos meridionales)

23 Serpentinitas, metabasitas y metavulcanitas acidas (Metasedimentos septentrionales)

22 Esquistos gneiseofelsicos y metabasitas

21 Rocas basicas y ultrabasicas

20 Peridotitas

19 Diques doleriticos

18 Metagranitos

17 Granitoides de tendencia alcalina postcinematicos

PLUTONISMO OROGENICO CALCOALCALINO TOLEITICO

16 Granitoides s.l. indiferenciado

15 Rocas basicas y ultrabasicas

PLUTONISMO OROGENICO COLISIONAL PERALUMINICO

14 Complejos acidos y basicos indiferenciados

13 Rocas intermedias y basicas

GRANITOIDES POSTCINEMATICOS DE EMPLAZAMIENTO EPIZONAL

12 Granitoides biotiticos

11 Granitoides de dos micas

GRANITOIDES DE EMPLAZAMIENTO EPI-MESOZONAL

10 Granitoides biotiticos

9 Granitoides de dos micas

GRANITOIDES DE EMPLAZAMIENTO MESOCATAZONAL

8 Granitoides biotiticos

7 Granitoides de dos micas

6 Complejos migmatiticos-anatecticos

5 Complejos alcalinos acidos-basicos

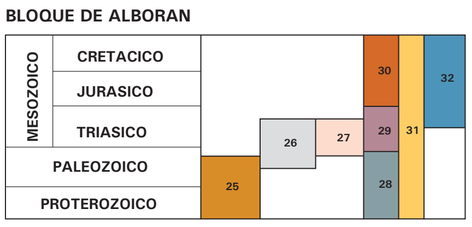
4 Granitoides alcalinos (marco extensional)

3 Granitoides peraluminicos (marco colisional)

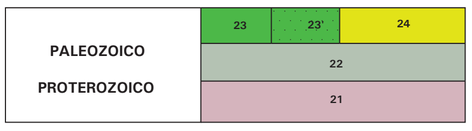
2 Granitoides calcoalcalinos

1 Rocas ultrabasicas (serpentinitas). Margen activo

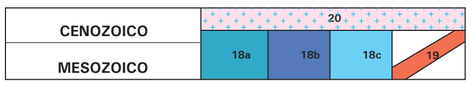
## BLOQUE DE ALBORAN



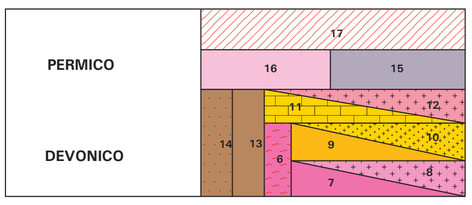

## UNIDADES ALOCTONAS DEL MACIZO HESPERICO



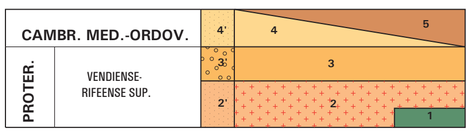

## ROCAS PLUTONICAS ALPINAS




## ROCAS PLUTONICAS HERCINICAS




## ROCAS PLUTONICAS PREHERCINICAS




### SOBRECARGAS USADAS PARA CAMBIOS DE FACIES

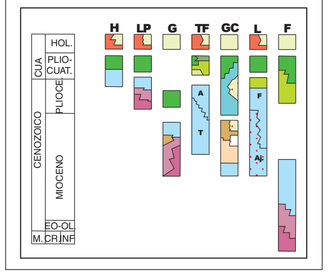
CB — Litofacies carbonatadas

CA — Litofacies de conglomerados y areniscas

S — Litofacies sulfatadas

C — Litofacies de conglomerados

## CRONOESTRATIGRAFIA




## LEYENDA

### ROCAS SEDIMENTARIAS

B — Sedimentos detríticos indiferenciados

C — Formación Detrítica Las Palmas

### ROCAS IGNEAS

**ERUPCIONES HISTORICAS**

D — Lavas y piroclastos basálticos

**CICLO VOLCANICO III**

Q — Edificio Teide Pico Viejo Lavas y piroclastos basálticos, traquíticos y fonolíticos

G — Erupciones basálticas estrombolianas

H — Eje Dorsal Lavas y piroclastos basálticos

S — Edificio Cañadas Lavas y piroclastos fonolíticos basálticos y traquibasálticos

**CICLO VOLCANICO II**

J — Ciclo Roque Nublo Lavas y piroclastos basaníticos, nefelíniticos, basálticos, tefríticos y fonolíticos

K — Erupciones basálticas estrombolianas

**CICLO VOLCANICO I**

L — Lavas y piroclastos traquítico-fonolíticos (+) sienitas

M — Lavas y piroclastos riolítico-traquíticos

N — Fase inicial o en escudo; Anaga Teno Famara Ajaches

**COMPLEJOS BASALES**

O — Werhlitas, piroxenitas; gabros y sienitas

P — Lavas y piroclastos basálticos, en parte, submarinos