MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

SAN JUAN DE PUNTALLANA

1083-IV

70/74

LEYENDA

FORMACIONES SEDIMENTARIAS

CUAT. — HOLOCENO

26 Playas de arenas y cantos
25 Avalanchas y desplomes "rock falls"
24 Coluviones y depósitos de ladera
23 Aluvial (Relleno de barranco)

CUAT. — PLEISTOCENO

EDIFICIO VOLCÁNICO BEJENADO
Centros laterales y periféricos

19 Coladas de lavas basálticas y aglomerados
18 Conos de piroclastos basálticos con intercal. de aglomerados y sedimentos en la Caldera de Taburiente

Edificio principal

17 Coladas de lavas basálticas
16 Centros de emisión y depósitos hidromagmáticos
14 Aglomerados

ROCAS VOLCÁNICAS

CUATERNARIO — PLEISTOCENO

EDIFICIO VOLCÁNICO TABURIENTE
Taburiente superior

13 Lavas terminales diferenciadas (tefritas y fonolitas)
12 Apófisis de gabros, gabros olivínicos y gabros alcalinos
11 Coladas de lavas basálticas
10 Centros de emisión y depósitos hidromagmáticos
9 Conos y depósitos de piroclastos basálticos

Taburiente inferior

8 Coladas de lavas basálticas periféricas
7 Conos y depósitos de piroclastos basálticos
6 Aglomerados

TERCIARIO — NEÓGENO — PLIOCENO

EDIFICIO VOLCÁNICO GARAFÍA

5 Lavas, piroclastos basálticos, diques y aglomerados volcánicos
4a Brechas de deslizamiento
4 Sedimentos, aglomerados y brechas.

EDIFICIO SUBMARINO

3 Gabros
2 Domos o domos colada traquíticos o fonolíticos metasomatizados
1 Lavas almohadilladas, brechas, aglomerados e hialoclastitas, metasomatizadas a rocas verdes

D1 Diques basálticos cortados en galerías
D2 Diques basálticos aflorando en superficie

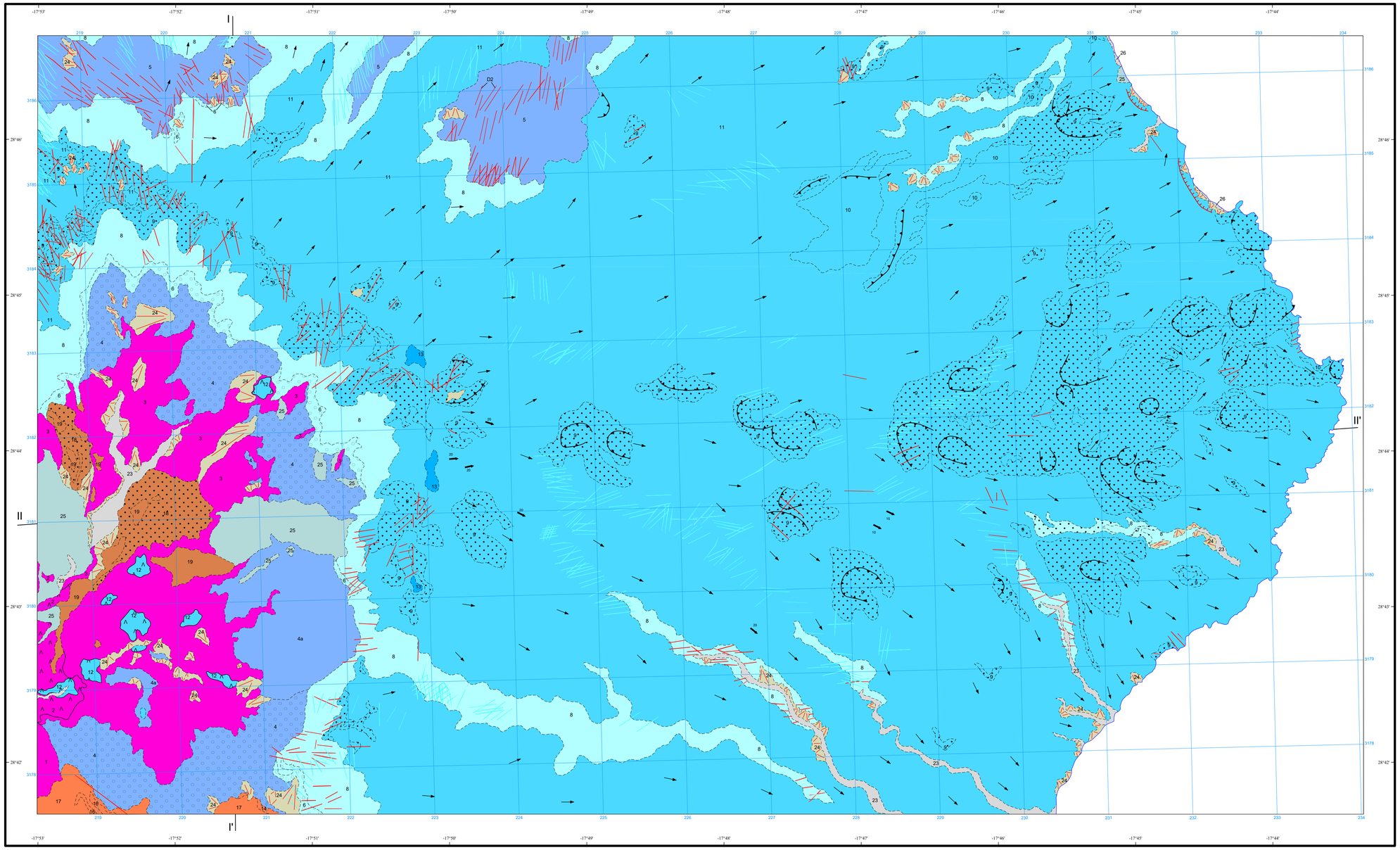
ROCAS FILONIANAS

D1 D2

Nota:
Esta leyenda es común a las cuatro Hojas que componen la zona Norte de la Isla de la Palma Las unidades representadas en color son las que afloran en la presente Hoja

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto discordante
- Fracturas abiertas y escarpes de desplome costero
- Cráter
- Contacto intrusivo
- Dirección de coladas
- Dirección de flujo de colada volcánica



Área de Sistemas de Información Geocientífica

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1994-98

Autores : J. C. Carracedo (C.S.I.C.)
E. Rodríguez Badiola (C.S.I.C.)
H. Guillou (CFR, CEA-CNRS, Francia)
Dirección y supervisión : L. A. Cueto Pascual (IGME)

Escala 1:25.000

500 0 1.000 2.000 3.000 m

Proyeccion y Cuadricula U.T.M. Elipsoide WGS 84. Huso 28