MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

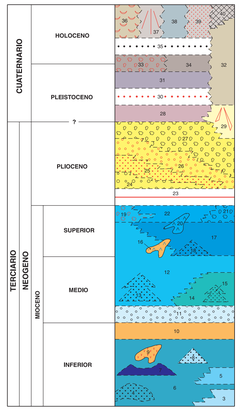
Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

COFETE-MORRO DEL JABLE

1.102-II/1.110-I-IV
90-82,89-83,90-83

LEYENDA



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

40 Antrópico

39 Depósitos de playa, Arenas y cantos

38 Depósitos de barranco y fondos de valle

37 Depósitos de ladera y coluviones

36 Arenas sobre sustrato

35 Arenas y conglomerados, Rasa marina "Eritrea"

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FORM. SEDIMENTARIAS PLIO-PLEISTOCENAS

34 Depósitos cuaternarios indiferenciados (arenas)

33 Depósitos de deslizamientos gravitacionales.

32 Arenas eólicas pleisto-holocenas

31 Depósitos de terrazas

30 Arenas y conglomerados, Rasa marina "Jandiense"

29 Coluviones antiguos y glacis-cono

28 Depósitos de caliche

27 Depósitos de deslizamiento gravitacionales Gol-manifestaciones eólicas

26 Sedimentos conglomeráticos y depósitos caóticos pliocenos

25 Arenas eólicas pliocenas

24 Sedimentos conglomeráticos pliocenos

23 Arenas y conglomerados, Rasa marina pliocena

FASE MIOCENA

22 Coladas de basaltos, basanitas y nefelinitas

21 Brechas tíficas, Cono litoral

20 Intrusiones básicas

19 Brecha tectónica

18 Piroclastos basálticos (lapilli, escorias y bombas)

17 Coladas basálticas olv. y olv.-px.

16 Intrusión sálica del Cuchillo del Palo

15 Piroclastos basálticos del Edificio Tabahija

14 Coladas de basaltos antibólicos del Edificio Tabahija

13 Conos enterrados y piroclastos basálticos (lapilli,escorias y bombas)

12 Coladas basálticas olv., olv.-px. y plag.

11 Sedimentos detríticos (conglomerados y arenas)

10 Tobas sálicas

9 Intrusiones traquíticas

8 Piroclastos basálticos (lapilli, escorias y bombas)

7 Conos piroclásticos hidromagmáticos y mixtos (estromboliano-hidromagmático.)

6 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

5 Brechas (debris-avalanche, tipo Ampuyesta)

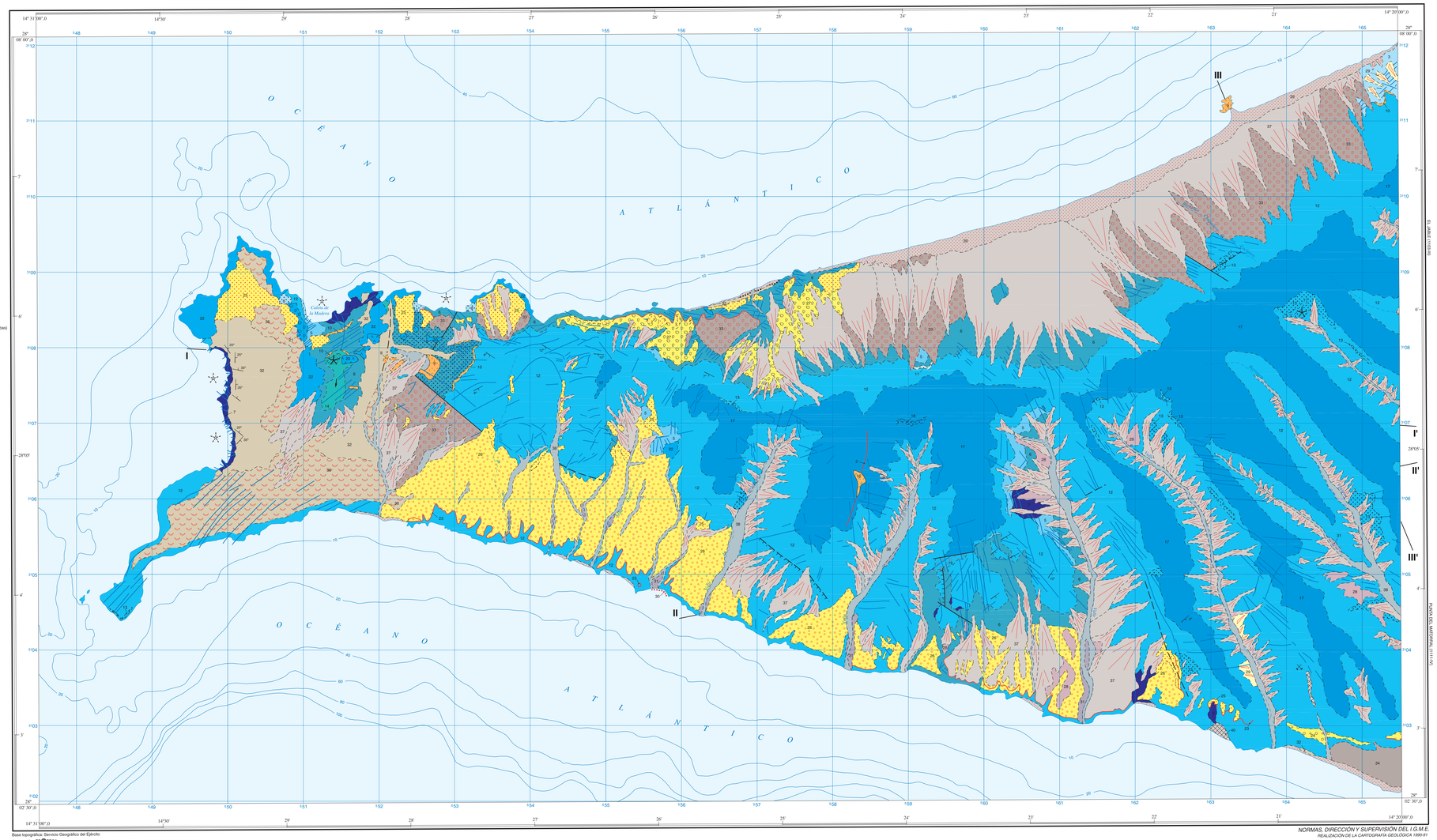
4 Brechas, coladas basálticas, intrusivos y numerosos diques (facies intracratér del área de Mta. Aguda.)

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

3 Coladas basálticas olv.-px., brechas y depósitos piroclásticos

2 Diques sálicos

1 Diques y "sills" básicos



Base topográfica: Servicio Geográfico del Ejército

Cartografía: GEOPRIN,S.a.
NIPO: 405(04-01)-6
ISBN: 84-7840-516-X
Depósito legal: M-3066-200

Escala 1:25.000

500m 0 1 2 3km

Proyección U.T.M. Elipsoide de Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
Cuadrícula U.T.M.- Equidistancia de curvas 10 metros
Huso-28

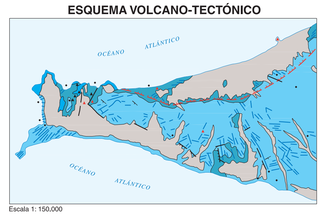
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES: R.Balcells Herrera (GEOPRIN,S.A.); J.L. Barrera Morate; J.A. Gómez Sainz de Aja

ASESORES: E. Arcochea Soto (U. C. de Madrid); C. R. Cubas Padilla (U. de La Laguna); F. Herrán Regueira

DIRECTOR Y SUPERVISOR: L.A. Cuerto Pascual (I.G.M.E.)

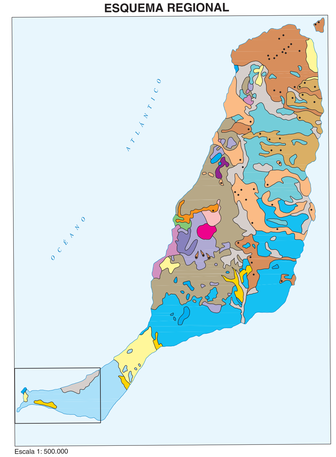
ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



Escala 1: 150.000

- Sedimentos detríticos plio-cuaternarios
- Episodios tardíos
- Tramo med.- sup. (F. basáltica miocena)
- Tramo inferior (F. basáltica miocena)
- Diques
- Falla
- Falla con indicación de labio hundido
- Borde de deslizamiento supuesto
- Centro de emisión
- Intrusiones básicas
- Intrusiones sálicas
- Dirección y buzamiento

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1: 500.000

FORM. SEDIMENTARIAS PLIOCENAS Y CUATERNARIAS
- Depósitos detríticos (Cuaternarios / Pliocenos)
- Arenas eólicas

FORM. VOLCÁNICAS PLIOCENAS Y CUATERNARIAS
- Fase volcánica pleistocena media - holocena (Episodios recientes)
- Fase volcánica pleistocena inferior
- Fase volcánica plioceno superior
- Fase volcánica plioceno inferior

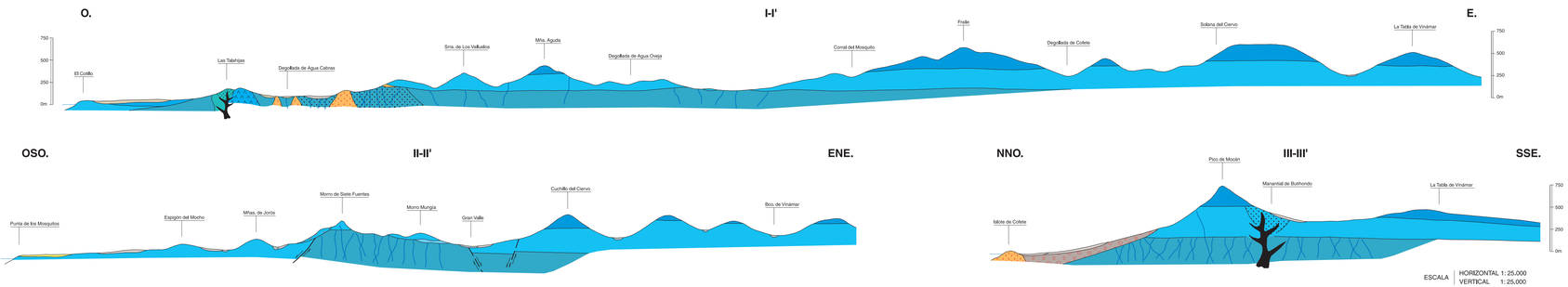
FORM. VOLCÁNICAS MIOCENAS
- Episodios tardíos
- Edificio Tetir (norte)
- Edificio Gran Tarajal (centro)
- Edificio Jandía (sur)

DOMINIO DEL COMPLEJO BASAL
- Mioceno: Edificio Betancuria
- Mioceno: Complejo Circular de Vega de Río Palmas
- Paleógeno: Macizos plutónicos de Morro Negro y Morro del Sol
- Paleógeno: Macizo máfico-ultramáfico de Márquez
- Paleógeno: Serie plutónica indiferenciada
- Paleógeno: Serie plutónica ultraalcalina
- Paleógeno: Serie volcánica indiferenciada, en parte submarina
- Cretácico: Sedimentos de fondo oceánico
- Centros de emisión

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia supuesto
- Contacto intrusivo
- Falla
- Falla supuesta
- Falla con indicación de labio hundido
- Falla con indicación de labio hundido supuesta
- Centro de emisión
- Centro de emisión supuesto
- Dirección de flujo en coladas
- 20° Dirección y buzamiento
- Cantera inactiva

CORTES GEOLÓGICOS



ESCALA | HORIZONTAL 1: 25.000
VERTICAL 1: 25.000