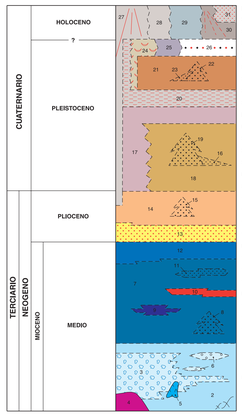
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

TETIR	1.092-I-IV
	93-77,94-77

LEYENDA



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

31 Playa de arenas y cantos

30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados

29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados

28 Suelos

27 Coluviones y derrubios de ladera

26 Arenas y conglomerados. Rasas marinas erbanense y jandieriense (= 0,2m)

25 Depósitos de terraza

24 Depósitos de arenas encallehadas

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLEISTOCENA MED.- HOLOCENA, EPISODIOS RECIENTES

23 Piroclastos de dispersión

22 Cono de tefra de Miña. Quemada

21 Coladas basanticas de Miña, Quemada

FASE PLEISTOCENA INFERIOR

20 Arcillas

19 Conos de tefra

18 Coladas basálticas olivínicas

17 Depósitos de caliche

16 Piroclastos de dispersión

FASE PLIOCENA SUPERIOR

15 Cono de tefra

14 Coladas basálticas olivínicas

13 Arenas eólicas compactadas

FASE MIOCENA

12 Coladas basálticas olv. y olv.- px - plag. (techo del apilamiento)

11 Niveles de lapilli

10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"

9 Coladas basálticas plagioclásicas

8 Cono de tefra

7 Coladas basálticas olv.- olv.-px., plagioclásicas indiferenciadas y traquibasaltos subordinados

GRUPO AMPUYENTA

6 Depósitos sedimentarios y epiclásticos. Arenas y conglomerados

5 Intrusión básica

4 Gabros y pegmatitoides

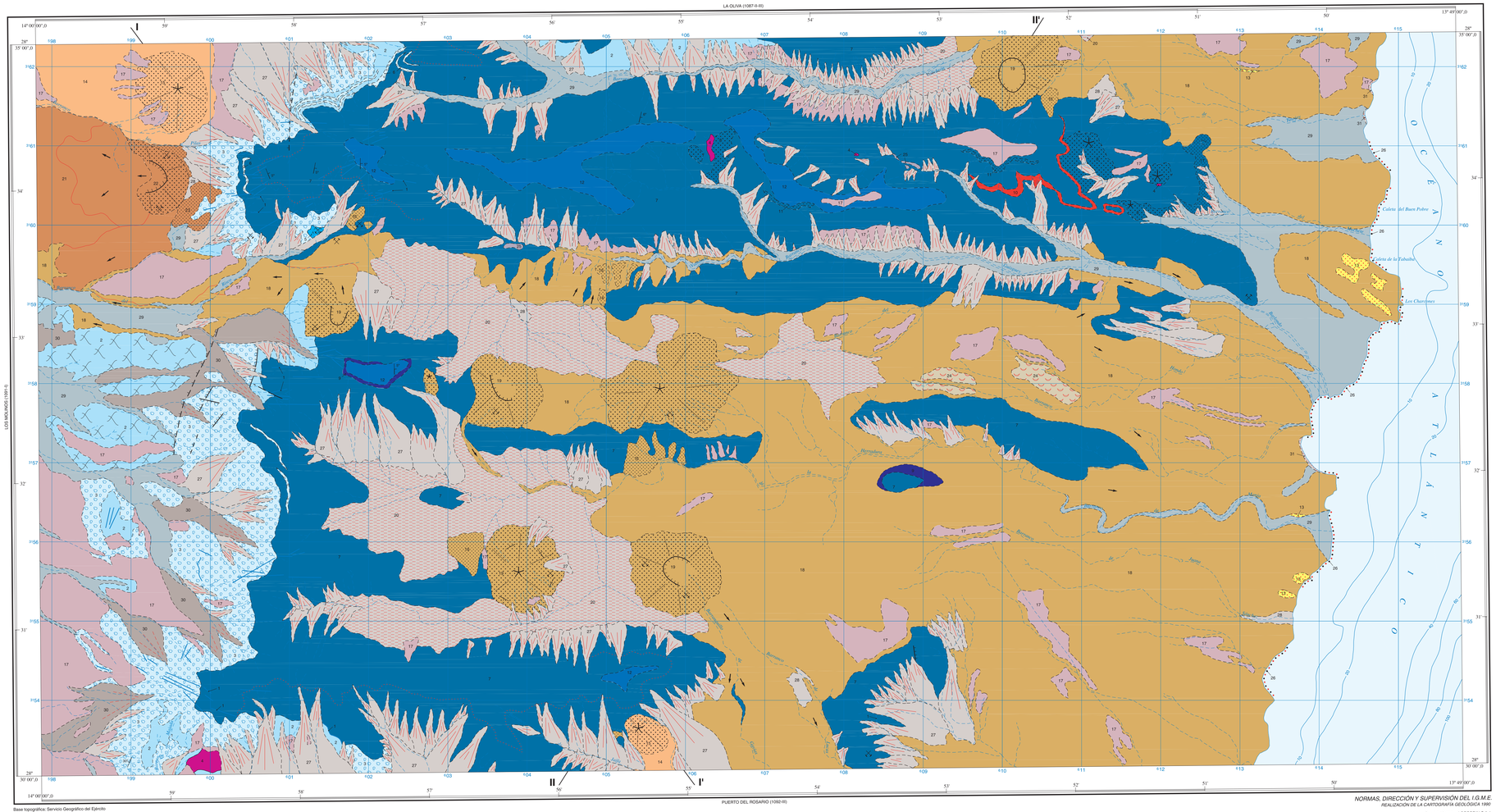
3 Brecha Ampuyenta

2 Coladas basálticas olv.- px. (x̄) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

1 Diques y "sills" básicos

ROCAS FILONIANAS



Base topográfica: Servicio Geográfico del Ejército

Cartografía: GEOPRIN S.A.

NIPO: 405/04-012-8

ISBN: 84-7840-505-4

Depósito legal: M-13285-2004

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.

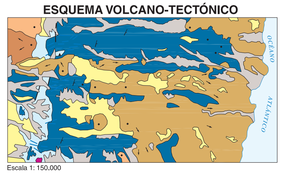
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990

AUTORES | J.L. Barrera Morate (GEOPRIN S.A.) J.A. Gómez Sainz de Aja

ASESOR | E.Anoochea Soto (U.C. de Madrid)

DIRECTOR Y SUPERVISOR | L.A. Cuello Pascual (I.G.M.E.)

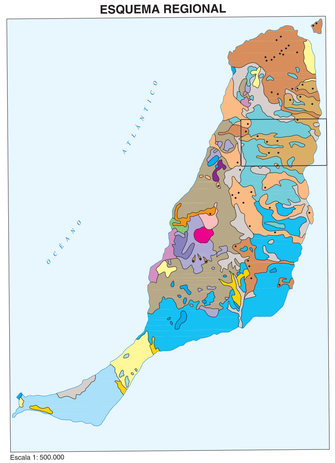
ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



Escala 1: 150.000

- Formaciones sedimentarias cuaternarias
- Caliches y arenas ploipleistocenas
- Fase volcánica pleistocena med.-holocena (Episodios recientes)
- Fase volcánica pleistocena inferior
- Fase volcánica pliocena superior
- Fase volcánica miocena Coladas / Brechas
- Rocas plutonicas (gabros)
- Centro de emisión
- Dirección de flujo en coladas
- Dirección y buzamiento
- Diques básicos
- Falla supuesta
- Intrusiones

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 pliocena superior
- Fase volcánica pliocena inferior

FORM. VOLCÁNICAS MIOCENAS

- Episodios tardíos
- Edificio Tetir (norte)
- Edificio Gran Tarajal (centro)
- Edificio Jandía (sur)

DOMINIO DEL COMPLEJO BASAL

- Edificio Betancuria
- Complejo Circular de Vega de Río Palmas
- Macizos plutónicos de Morro Negro y Morro del Sol
- Macizo máfico-ultramáfico de Mézquez
- Serie plutónica indiferenciada
- Serie plutónica ultrasálcalina
- Serie volcánica indiferenciada, en parte submarina

Mioceno / Paleogeno / Cretácico

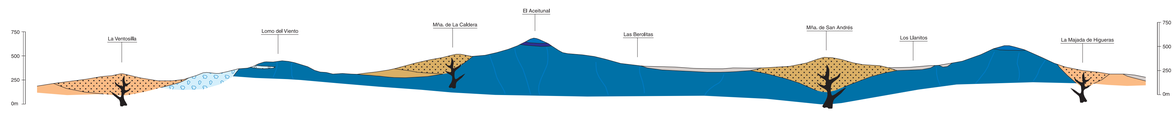
- Sedimentos de fondo oceánico
- Centros de emisión

SIGNOS CONVENCIONALES

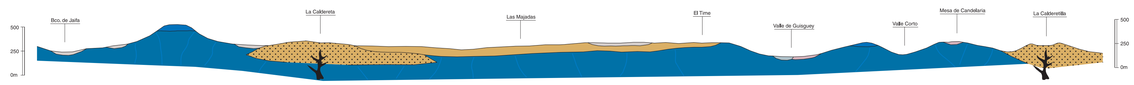
- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia supuesto
- Contacto intrusivo
- Nivel guía
- Contacto entre coladas
- Falla con indicación de labio hundido
- Falla con indicación de labio hundido supuesta
- Borde de crater
- Centro de emisión
- Dirección de flujo en coladas
- 30° Dirección y buzamiento
- Cono volcánico
- Cantera activa, idem, inactiva

CORTES GEOLÓGICOS

NO. — I-I' — SE.



SSO. — II-II' — NNE.



ESCALA | HORIZONTAL 1: 25,000 VERTICAL 1: 25,000