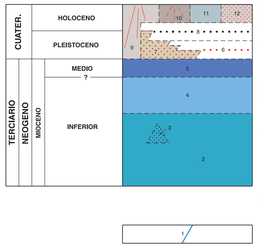
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

LAS PLAYAS	1.104-IV
	93-81

LEYENDA



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

12 Playas de arenas y cantos

11 Depósitos de barranco

10 Conos de deyección

9 Coluviones

8 Arenas y conglomerados. Rasa marina " Erbanense " (± 0,5-1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

7 Arenas eólicas consolidadas

6 Arenas y conglomerados. Rasa marina " Jandiense " (± 1-2m)

FASE MIOCENA

5 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas y traquibasálticas

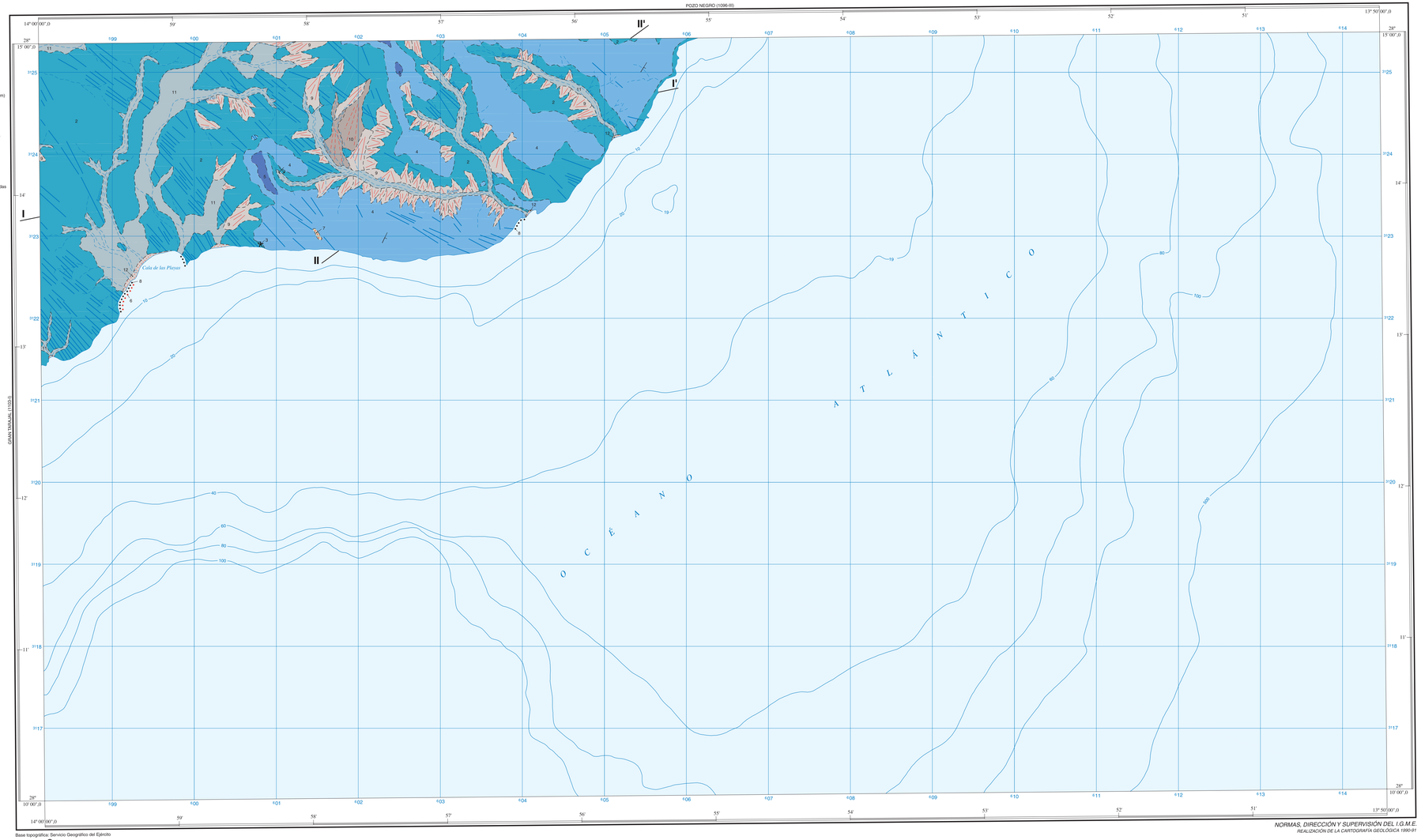
4 Coladas basálticas olivínicas, olivínico-piroxénicas y traquibasálticas subordinadas

3 Conos de tefra basálticos

2 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas y olivínicas subordinadas

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

1 Diques básicos de pauta radial



Base topográfica: Servicio Geográfico del Ejército

Cartografía: GEOPRIN,s.a.

NIPO: 40504-013-8
ISBN: 84-7840-515-8
Depósito legal: M-3968-2004

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.

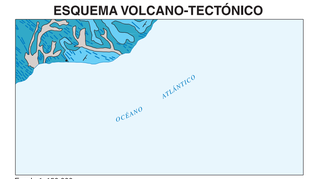
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES | R. Balcells Herrera (GEOPRIN,S.A.) J.L. Barrera Morate

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

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

ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



Escala 1: 150.000

Formaciones sedimentarias plio-cuaternarias

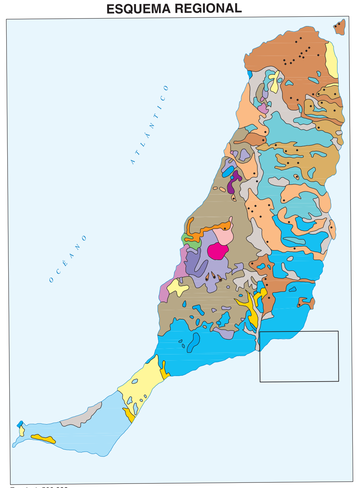
Tramo med.-sup. | Lavas basálticas
Tramo inferior | (F. Miocena)

Centro de emisión (F. Miocena)

Dirección y buzamiento

Diques básicos

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

Mioceno

Complejo Circular de Vega de Río Palmas

Macizos plutónicos de Morro Negro y Morro del Sol

Macizo máfico-ultramáfico de Mézquez

Paleógeno

Serie plutónica indiferenciada

Serie plutónica ultraalcalina

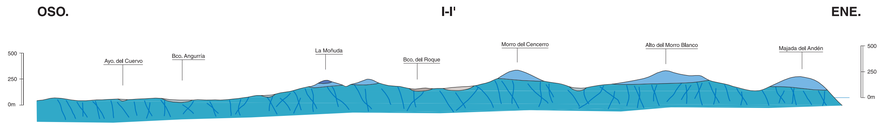
Serie volcánica indiferenciada, en parte submarina

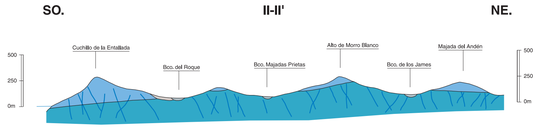
Cretácico

Sedimentos de fondo oceánico

Centros de emisión

CORTES GEOLÓGICOS





ESCALA | HORIZONTAL 1: 25.000
VERTICAL 1: 25.000

SIGNOS CONVENCIONALES

Contacto por discordancia

Contacto por discordancia supuesto

Centro de emisión

Dirección y buzamiento

Cantera inactiva