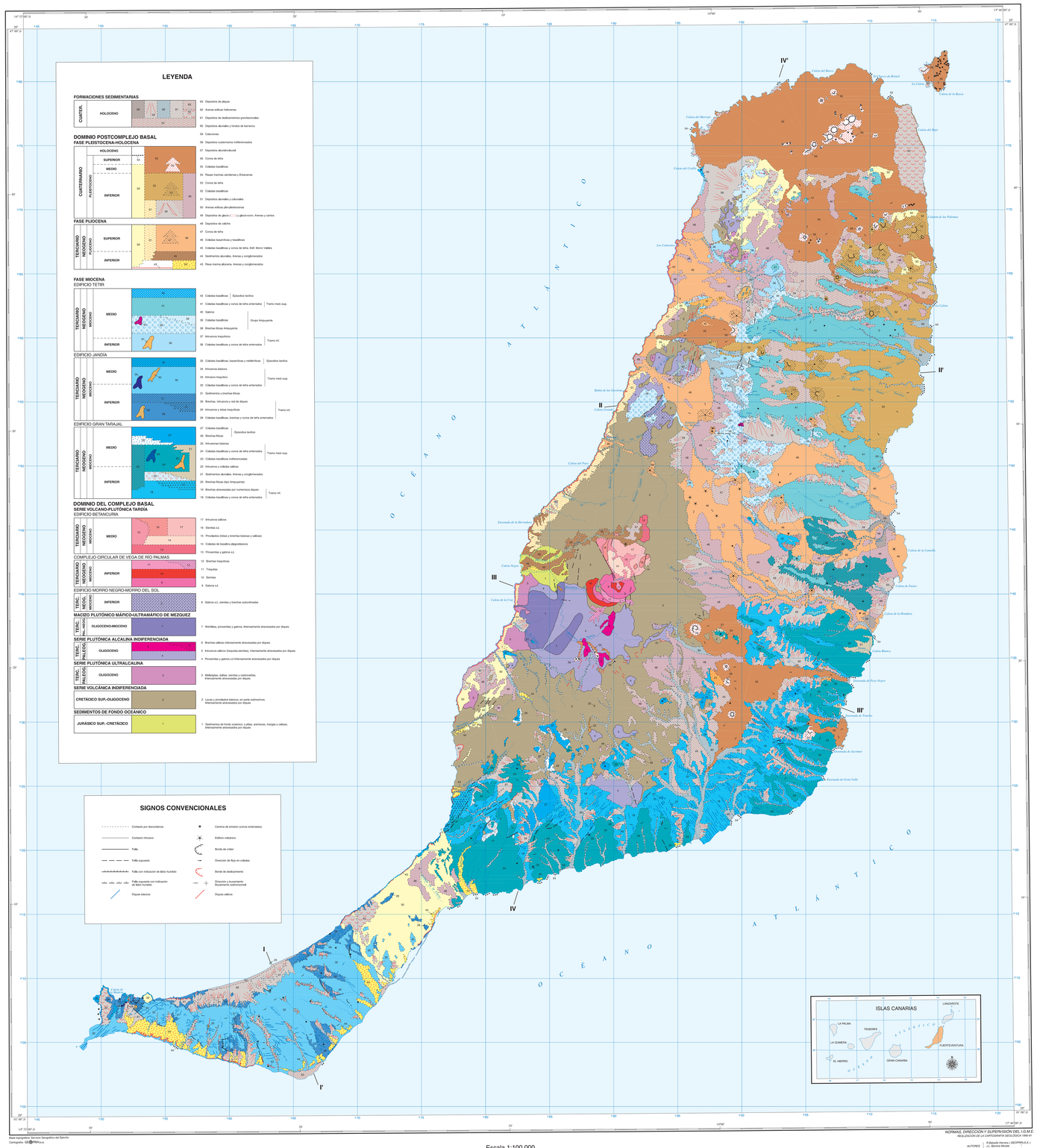
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:100.000

Instituto Geológico y Minero de España

ISLA DE FUERTEVENTURA


LEYENDA
FORMACIONES SEDIMENTARIAS
CUATER.
HOLOCENO
63 Depósitos de playas
62 Arenas eólicas holocenas
61 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
60 Depósitos aluviales y fondos de barranco
59 Coluviones
58 Depósitos cuaternarios indiferenciados
DOMINIO POSTCOMPLEJO BASAL
FASE PLEISTOCENA-HOLOCENA
CUATERNARIO
HOLOCENO
PLEISTOCENO
SUPERIOR
MEDIO
INFERIOR
57 Depósitos aluvial-coluvial
56 Conos de tefra
55 Cidedas basálticas
54 Playas marinas Jandiense y Eteriense
53 Conos de tefra
52 Cidedas basálticas
51 Depósitos aluviales y coluviales
50 Arenas eólicas pleistocenas
49 Depósitos de glacis ( ) y glacis-cono. Arenas y cantos
48 Depósitos de cubiche
47 Conos de tefra
46 Cidedas basaníticas y basálticas
45 Cidedas basálticas y conos de tefra. Edif. Morro Velludo
44 Sedimentos aluviales, Arenas y conglomerados
43 Playa marina pliocena. Arenas y conglomerados
FASE PLIOCENA
TERCIARIO
NEÓGENO
PLIOCENO
SUPERIOR
INFERIOR
FASE MIOCENA
EDIFICIO TETIR
MIOCENO
MEDIO
INFERIOR
42 Cidedas basálticas | Episodios tenítico
41 Cidedas basálticas y conos de tefra enterrados | Tramo med.-sup.
40 Gabros
39 Cidedas basálticas | Grupo Antiguerra
38 Brechas líticas Antiguerra
37 Intrusivos traquíticos | Tramo inf.
36 Cidedas basálticas y conos de tefra enterrados
EDIFICIO JANDÍA
35 Cidedas basálticas, basaníticas y nefelínicas | Episodios tenítico
34 Intrusivos básicos
33 Intrusivo traquítico | Tramo med.-sup.
32 Cidedas basálticas y conos de tefra enterrados
31 Sedimentos y brechas líticas
30 Brechas, intrusivos y red de diques
29 Intrusivos y lobas traquíticas | Tramo inf.
28 Cidedas basálticas, brechas y conos de tefra enterrados
EDIFICIO GRAN TARAJAL
27 Cidedas basálticas | Episodios tenítico
26 Brechas líticas
25 Intrusivos básicos
24 Cidedas basálticas y conos de tefra enterrados | Tramo med.-sup.
23 Cidedas basálticas indiferenciadas
22 Intrusivos y cidedas sálicas
21 Sedimentos aluviales, Arenas y conglomerados
20 Brechas líticas (tipo Antiguerra)
19 Brechas atravesadas por numerosos diques | Tramo inf.
18 Cidedas basálticas y conos de tefra enterrados
DOMINIO DEL COMPLEJO BASAL
SERIE VOLCANO-PLUTÓNICA TARDÍA
EDIFICIO BETANCURIA
17 Intrusivos sálicos
16 Sienitas s.l.
15 Pórcidacitos (lobas y brechas básicas y sálicas)
14 Cidedas de basaltos jálgrodiásicos
13 Pirowenitas y gabros s.l.
COMPLEJO CIRCULAR DE VEGA DE RÍO PALMAS
12 Brechas traquíticas
11 Traquitas
10 Sienitas
9 Gabros s.l.
EDIFICIO MORRO NEGRO-MORRO DEL SOL
8 Gabros s.l., sienitas y brechas subvolcánicas
MACIZO PLUTÓNICO MÁFICO-ULTRAMÁFICO DE MEZQUEZ
7 Wehrlitas, piroxenitas y gabros. Ilmenoarmita atravesadas por diques
SERIE PLUTÓNICA ALCALINA INDIFERENCIADA
6 Brechas sálicas Ilmenoarmita atravesadas por diques
5 Intrusivos sálicos (traquitas,sienitas). Ilmenoarmita atravesadas por diques
4 Piroxenitas y gabros s.l.2 Ilmenoarmita atravesadas por diques
SERIE PLUTÓNICA ULTRALCALINA
3 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas. Ilmenoarmita atravesadas por diques
SERIE VOLCÁNICA INDIFERENCIADA
2 Lavas y pirroclastos básicos, en parte submarinos. Ilmenoarmita atravesadas por diques
SEDIMENTOS DE FONDO OCEÁNICO
JURÁSICO SUR.-CRETÁCICO
1 Sedimentos de fondo oceánico. Lutitas, arenisca, margas y calizas. Ilmenoarmita atravesadas por diques
SIGNOS CONVENCIONALES
Contacto por discordancia
Contacto intrusivo
Falla
Falla supuesta
Falla con indicación de labio hundido
Falla supuesta con indicación de labio hundido
Diques básicos
Centros de emisión (conos enterrados)
Edificio volcánico
Borde de colder
Dirección de flujo en coladas
Borde de deslizamiento
Dirección y buzamiento Buzamiento subhorizontal
Diques sálicos
OCÉANO ATLÁNTICO
Playa del Matorral
Playa de Sotavento
Playa de Jandía
Playa de Cofete
Playa de Gran Valle
Playa de Ajuy
Playa de Pozo Negro
Playa de Tarajalejo
Playa de Gran Tarajal
Playa de Esquinzo
Playa de Sotavento
Playa de Jacomar
Playa de Morro Velludo
Playa de Los Molinos
Playa de Los Molinos
Playa de Los Molinos