MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:25.000

Instituto Geológico
y Minero de España

TERUR

1109-IV
83-83

ARUCAS (1101-3)

VECINDAD DE ENTREVENTE (1106-1)

SAN BARTOLOME DE TIRAJANA (1109-3)

SANTA BRIGIDA (1103-1)

LEYENDA

PLEISTOCENO
- HOLOCENO: ACT. / HOL.
- INFERIOR-MEDIO: SUP. / MEDIO
- PLIOCENO

CICLO RECIENTE
CICLO POST R.N.
CICLO R. N.

DOMINIO INTRACALDERA

MIOC. MEDIO — CICLO I

DOMINIO EXTRACALDERA

MIOCENO: SUP. / MEDIO — CICLO I — FM. PEDRO MARTIN — FM. ARTENARA

FM. ROQUE NUBLO

DIQUES

45 Depósitos de ladera y coluviones
44 Suelos
43 Depósitos aluviales y fondos de barranco indiferenciados
42 Terrazas
41 Depósitos epiclásticos (Pinos de Galdar)
40 Depósitos freatomagmáticos
39 Piroclastos de dispersión
38 Conos de tefra (lapillis, escorias y bombas)
37 Lavas basaníticas
36 Depósitos freatomagmáticos
35 Piroclastos de dispersión
34 Conos de tefra (lapillis, escorias y bombas)
33 Lavas basaníticas-nefelinítica s
32 Sedimentos aluviales indiferenciados
31 Depósitos freatomagmáticos
30 Piroclastos de dispersión
29 Conos de tefra (lapillis, escorias y bombas)
28 Lavas basanítico-nefelinítica s
27 Coladas "intracanyon" de basanitas-nefelinitas
26 Piroclastos de dispersión
25 Conos de tefra (lapillis, escorias y bombas)
24 Lavas basanítico-nefelinítica s
23 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
22 Lavas fonolíticas y benmoreiticas hauynicas. Tefritas-fonolitas
21 Pitones de fonolitas, benmoreitas y foiditas hauynicas
20 Miembro sup. de la F. detrítica de Las Palmas: facies detríticas de arenas y conglomerados poco clasificados ("mud flows" y lahares frios). F. Santidad
19 Alternancia de brechas y coladas
18 Brecha volcánica Roque Nublo. Facies central
17 Gabros alcalinos de grano medio y pegmatitoides
16 Depósitos epiclásticos (tobas, brechas, "mud flows" y sedimentos)
15 Conos de tefra (lapillis, escorias y bombas) Edificio Artenara
14 Lavas basálticas, basaníticas y tefríticas
13 Sienitas alcalinas y peralcalinas
12 Tobas, ignimbritas y lavas riolítico-traquíticas peralcalinas
11 Domos e intrusiones fonolíticas nefelínicas
10 Lavas fonolíticas
9 Ignimbritas fonolíticas soldadas
8 Ignimbritas fonolíticas no soldadas
7 Ignimbritas traquíticas peralcalinas
6 Toba vitrofídica "Composite flow"
5 Lavas basálticas olivínico-piroxénicas
4 Diques básicos del Ciclo Post Roque Nublo
3 Diques de basanitas, tefritas del Ciclo R.N.
2 Diques fonolíticos del Ciclo I
1 Diques básicos del Ciclo I

SIMBOLOS CONVENCIONALES

Contacto discordante	Contacto discordante supuesto
Contacto intrusivo	Contacto intrusivo supuesto
Reborde de crater	Reborde de crater supuesto
Límite de maar	Límite de maar supuesto
Falla de borde de caldera	Estratificación
Reborde de crater	Centro de emisión
Indicios minerales	Dique del "cone sheet"
Límite del complejo de diques del cone sheet	Dirección de flujo de colada volcánica

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:25.000

500 0 1.000 2.000 3.000 m.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 28

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 0

Realización : GEOPRIN, S.A. (1987)
Autores : Barrera Morate, J. L.
Balcells Herrera, R.
Gómez Sainz de Aja, J. A.
Dirección y supervisión : Cueto Pascual, L. A. (IGME)