STRATIGRAPHIC COLUMN

NORTHWEST RIFT

HOLOCENE

- Chinyero (1909 A.D.)
- Chahorra lavas (1798 A.D.)
- Phase III / Phase II / Phase I — Mña.de Garachico (1706 A.D.)
- Boca Cangrejo (1492 A.D.)
- Mña. Reventada (895 yr B.P.)
- Volcán Negro
- Volcán de Cuevas Negras
- Volcán Los Hornitos (1864 yr B.P.)
- Volcán El Ciego (2616 yr B.P.)
- Mña. Cascajo
- Mña. Samara
- Mña. La Botija
- Mña. de Chío (3933 yr B.P.,)
- Mña. Cruz de Tea
- Las Montañetas Negras
- Mña. Bilma
- Mña. Cruz
- Mña. del Estrecho Group
- Mña. Cuevas del Ratón (6145 yr B.P.)
- Mña. Liferfe (8250 yr B.P.)
- Mña. de Juan Évora
- Mña. Abeque - La Corredera Group
- Mñas. Negras

PLEISTOCENE

- **Mña. del Banco (15140 yr B.P.)**
- Mña. de Riegos
- Mña. del Topo Group
- Cerro Gordo-Mña. Las Parras Group

NORTEAST RIFT

HOLOCENE

- Volcán de Fasnia-Siete Fuentes (1705 A.D.)
- Mña. de Los Corrales
- Mña. Escondida
- Mña. Negra-Los Tomillos (5500 yr B.P.)
- Volcán El Portillo (13890 yr B.P.)

PLEISTOCENE

- Mña. Mostaza
- Mña. Arenas Negras
- Mña. de Guamasa - Las Colmenas
- Mña. de Taoro-Los Frailes

PICO-VIEJO

HOLOCENE

- Intracrater terminal eruptions
- Phreatomagmatic eruptions

PLEISTOCENE

- Final Phase: Phonolites (17.525 yr B.P.)
- Intermediate Phase: Trachybasalts (20.775 yr B.P.
- Initial Phase: Basalts (pahoehoe) (27030 yr B.P.)

TEIDE

HOLOCENE

- Last summit eruption (1150 yr B.P.)(Lavas Negras)
- Calvas del Teide phreatomagmatic vent
- Final Phase (30.000 to 50.000 yr B.P.)

PLEISTOCENE

- Old Teide (extracaldera) Basaltic-phonolitic lavas

ADVENTIVE DOMES AND LAVA-DOMES OF TEIDE AND PICO VIEJO

HOLOCENE

- Roques Blancos (1714 yr B.P.)
- Mancha Ruana
- Mña. Blanca
- El Boquerón (2528 yr B.P.)
- Los Gemelos
- Mña. Majúa
- Mña. de La Cruz
- Abejera Baja (5486 yr B.P.
- Abejera Alta (5911 yr B.P.
- Pico Cabras
- Hoya del Abrunco
- Mña. Los Conejos
- Mña. de Las Lajas
- Bocas de Doña María

I II III IV V VI VII VIII

RADIOMETRIC AGES

2528 K/Ar (yr)

153 $^{39}Ar/^{40}Ar$ (Kyr)

0 5 km

Contours 100 m

TENO MIOPCENE SHIELD VOLCANO

LAS CAÑADAS VOLCANO

CALDERA DE LAS CAÑADAS

LAS CAÑADAS VOLCANO

SANTIAGO DEL TEIDE

Cerro Gordo

Mña. del Banco

Montañas Negras

Mña. de Riegos

Mña. del Estrecho

Mña. Bilma

Chinyero 1909

Mña. de Abeque

Montaña Boca Cangrejo

Mña. Cascajo

Mña. Botija

Mña. Samara

Mña. Reventada

Mña. Liferfe

Mñas. Cuevas del Ratón

El Boquerón

Volcán El Ciego

Mña. de Chío

Chahorra

Roques Blancos

Pico Viejo

Pico Teide

Volcan Calvas Del Teide

Mancha Ruana

Cable car

Mña. Majúa

Mña. De La Cruz

LA FORTALEZA

Abrunco

Pico Cabras

Abejera Baja

Abejera Alta

Lavas Negras

Mña. las Lajas

Mña. los Tomillos

Montaña los Corrales

Mña. Mostaza

Mña. Blanca

Mña. Rajada

MB I MB II MB III MB IV MB V MB VI MB VII

Mña. Guaj

Guajara

706 194 153 124 84 411 1153 1974 20775 27030 8250 1714 9210 5911 5486 1150 2528 6145 2616 2794 3140 095 1492 1706 1798 3933 1864 17525 1909 1996 13888 13005 32360 33 >33

500 1000 1500 2000 2500 3000 3500

GEOLOGICAL MAP OF THE TEIDE VOLCANIC COMPLEX

(Modified from Carracedo et al., 2007, GSA Bulletin; v. 119, n° 9/10, p. 1027-1051; Data Repository item 2007144)