



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA
hoja E.1:25.000

Arrecife

1082 II-III (95/96-72)

Isla de Lanzarote

PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

Dentro del ámbito de la hoja se ha seleccionado 1 punto de interés geológico (PIG).

A continuación se hace una breve descripción de los PIG seleccionados, indicando su contenido, posible utilización y su nivel de significación.

Campo de dunas plio-pleistocenas. Este campo de dunas debió ocupar gran parte de la isla entre el Plioceno y buena parte del Pleistoceno medio, quedando actualmente enterrado bajo los malpaíses de lavas posteriores. En la zona de Soo se manifiesta aún masivamente en superficie, mientras que en otras áreas aflora ocasionalmente en barrancos y solares excavados para diversas obras, como ocurre en esta hoja: M^{ña} Blanca, Morros de Güime, etc. El proceso de funcionamiento de estos campos dunares continúa actualmente, como se observa aún en la mencionada zona de Soo, Tiagua, etc.

Se trata de arenas eólicas doradas o grisáceas, de origen bioclástico, con estratificación cruzada, pero actualmente, dada lo reducido de los afloramientos, sin una morfología particular.

Considerada en su conjunto, esta formación dunar destaca por su alto valor geomorfológico y estratigráfico, en el caso de los extensos afloramientos de Tiagua-Soo, por formar parte de ecosistemas de gran valor ecológico, hoy cada vez más escasos.

Por su utilización, aunque los afloramientos aquí expuestos son reducidos, cabe mencionar su interés científico y didáctico, con fines a conocer ambientes paleográficos, paleoecológicos, etc. Por su influencia, los afloramientos pueden tener interés local.

ANEXO: FICHAS

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION

CAMPO DE DUNAS PLIO-PLEISTOCENO

SITUACION

PROVINCIA

LAS PALMAS

H 1/100.000

LANZAROTE

MUNICIPIOS

SAN BARTOLOME (LANZAROTE)

H 1/25.000

ARRECIFE

1082-II-III

PARAJES

Mña. BLANCA-GUIME

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

CONTENIDO

Los afloramientos considerados en la hoja de Arrecife forman parte de un extenso campo de dunas que durante el Plioceno y parte del Pleistoceno debió cubrir gran parte de la isla de Lanzarote. Emisiones volcánicas posteriores en determinadas zonas han reducido notablemente su extensión, quedando parte de él fosilizado y aflorando ocasionalmente entre las lavas y piroclastos.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO			X	MINERO			
PALEONTOLOGICO				MINERALOGICO			
TECTONICO				GEOMORFOLOGICO			X
HIDROGEOLOGICO				GEOFISICO			
PETROLOGICO				GEOQUIMICO			
GEOTECNICO				MUSEOS Y COLECCIONES			
.....							

POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO				DIDACTICO			X
CIENTIFICO			X	ECONOMICO			

POR SU INFLUENCIA

LOCAL ☒

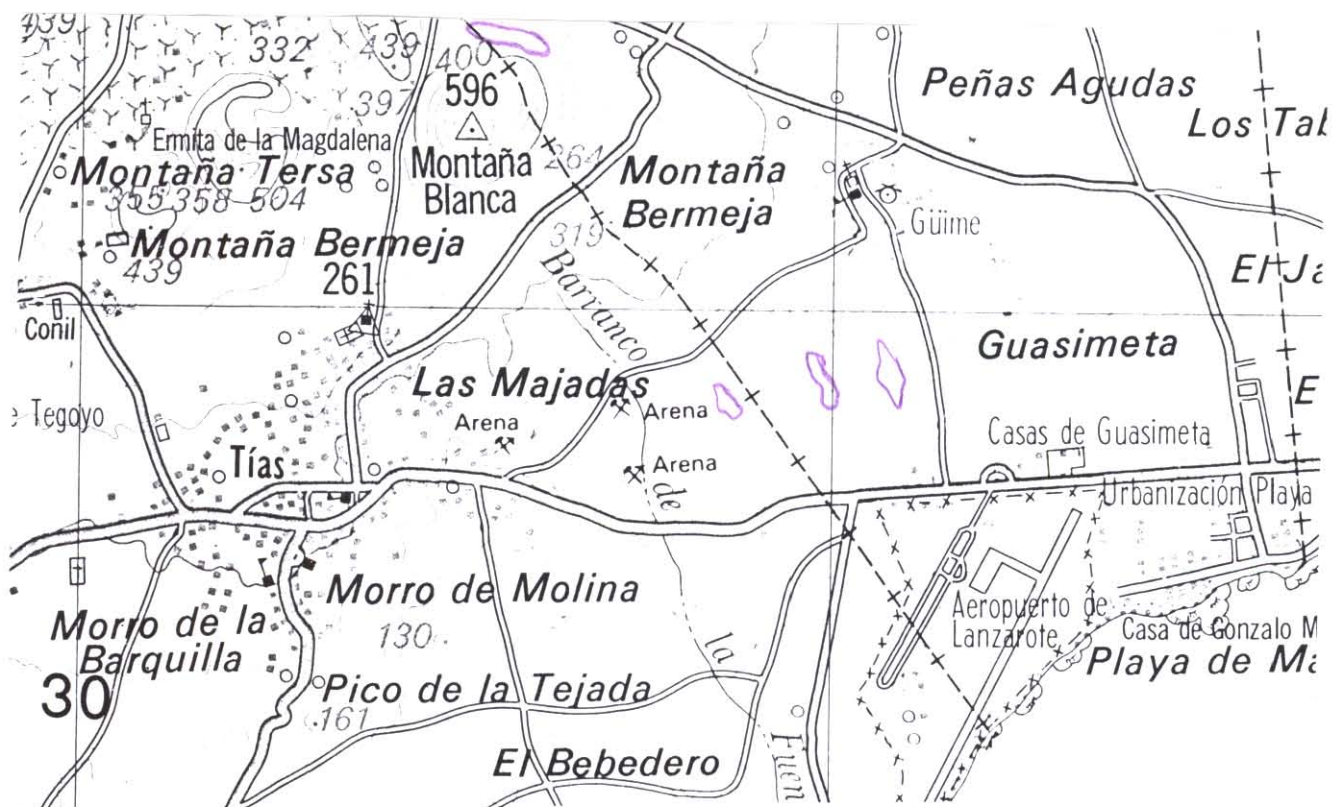
REGIONAL ☐

NACIONAL ☐

INTERNACIONAL ☐

COMENTARIOS

1.- CROQUIS DE SITUACIÓN (Escala 1:50.000)



2.- DESCRIPCIÓN DE SU ACCESIBILIDAD

Desde el aeropuerto crtra. a Güime y desviarse hacia unas antiguas explotaciones de arenas.

3.- RELACIÓN DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

Balcells Herrera, R.

Barrera Morate, J.L.

Cueto Pascual, L.A.

4.- RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

5.- AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

Balcells Herrera, R.

Barrera Morate, J.L.



Dunas pliocenas consolidadas, adosadas a los relieves miocenos al sur de Güime,
Autor: R. Balcells

Edad: Plioceno



Estratificación cruzada en los depósitos de arenas eólicas pliocenas en el barranco de M^{na} Blanca.

Autor: R. Balcells

Edad: Plioceno