



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA

hoja E.1:25.000

Las Playas

1104 IV (93-81)

Isla de Fuerteventura

PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO.

El patrimonio cultural de un país está integrado, entre otros bienes, por sus elementos o recursos naturales que tienen o debieran tener igual importancia que aquellos otros, pues es el medio natural donde el hombre realiza su vida.

Uno de estos recursos naturales es el patrimonio geológico, puesto que proporciona una información fundamental para el conocimiento de la historia de la Tierra y la vida que en ella se ha desarrollado, poniendo de manifiesto, además otros recursos naturales existentes en el planeta. Bajo estas consideraciones, un punto de interés geológico (PIG) se puede definir como un recurso no renovable en donde se reconocen características de especial importancia para interpretar y evaluar los procesos geológicos que han afectado a una zona desde la formación del planeta. Su deterioro o desaparición supone entonces un daño irreparable y a veces irreversible al patrimonio de la humanidad.

En este sentido, el Instituto Tecnológico GeoMinero de España (ITGE) viene realizando desde 1978 un inventario de puntos de interés geológico, que por su especial interés sean dignos de medidas de protección y aprovechamiento con fines divulgativos, científicos, educativos y/o turísticos. El contenido, posible utilización y su nivel de significado definen pues un PIG.

En la hoja de Las Playas se ha seleccionado un PIG, cuya singularidad (contenido, calidad de afloramiento, etc.) les hace merecedores de su protección. Los criterios empleados para su elección son los establecidos por el ITGE y por los propios autores que realizaron esta cartografía.

A continuación se hará una breve descripción del PIG, indicando su situación, contenido, motivo de su interés geológico, posible utilización como recurso turístico, científico, didáctico o económico y su influencia o nivel de significación a escala local, regional, nacional o internacional.

1.- DESCRIPCION Y TIPO DE INTERES DEL FIG.

Rasa marina Jandiense. Esta rasa marina está representada por depósitos fosilíferos, pertenecientes al Pleistoceno superior que actualmente quedan levantados por encima del nivel del mar entre 0 y 2 m, pudiéndose encontrar a lo largo de prácticamente todo el litoral de Fuerteventura. En esta hoja, en el extremo meridional de la Cala de las Playas se encuentra precisamente la localidad tipo de estos depósitos.

Los depósitos están constituidos por areniscas calcáreas biotriticas de grano medio-fino, bastante compactas con un conglomerado de cantos basálticos en su parte superior. Su contenido paleontológico es rico, con individuos de especies muy variadas que no viven hoy en las Islas Canarias, y que indican, para su Pleistoceno superior, temperaturas del agua marina más cálidas que las actuales para estas latitudes. En el apartado 2.1.2.1. se encuentran una relación de esta fauna característica.

El arrasamiento posterior de estos depósitos jandienses durante el Holoceno, ha dado lugar a otro nivel de rasa a cota entre 0 y + 1 m, la denominada rasa marina erbanense, cuyos depósitos quedan en cubetas excavadas en los anteriores.

Este FIG, por su contenido, tiene interés tectónico, al reflejar variaciones en la vertical durante el Cuaternario, pero también paleontológico y climático, al contener fósiles propios de las aguas más cálidas que bañaban las costas de estas islas en el pasado. Resulta, asimismo, de interés didáctico y científico en general, en cuanto a su utilización.

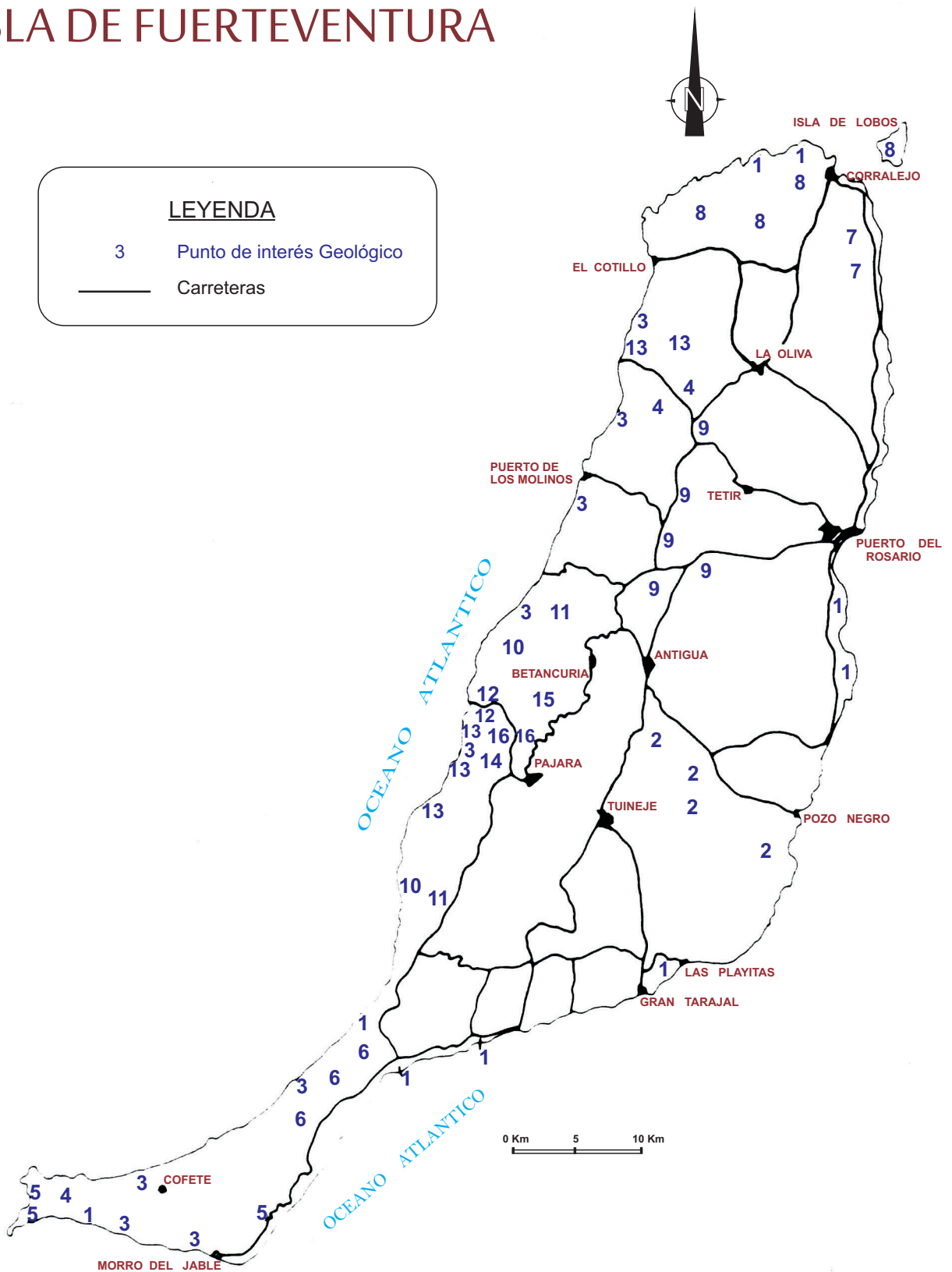
Se le considera como de interés local y regional.

ISLA DE FUERTEVENTURA

LEYENDA

3 Punto de interés Geológico

— Carreteras



Situación de los puntos de interés Geológico seleccionados



Instituto Geológico
y Minero de España

Álbum Fotográfico

Documentación complementaria MAGNA

hoja E.1:25.000

Isla de Fuerteventura

(v)



Fotografía 1.- Vista general de la costa, desde el faro de Gran Tarajal hasta el faro de la Entallada (E). Al fondo a la izquierda está el pico de Vigán (V).
MIOCENO



Fotografía 2.- Vista general de los relieves del tramo inferior de la Fase miocena en el área de la desembocadura del barranco Arroyo-Angurri, junto a Las Playitas. **MIOCENO**



Fotografía 3.- Apilamiento de coladas basálticas del tramo inferior de la Fase miocena, en la Montañeta del Cuevón, junto a Las Playitas. Atravesando las coladas se observan numerosos diques basálticos verticales, de dirección - N120°E. **MIOCENO**



Fotografía 4.- Depósitos sedimentarios aluviales intercalados entre un edificio piroclástico (P) y coladas basálticas del tramo medio de la Fase miocena, en el acantilado del Cuchillo de la Entallada (Las Goteras). **MIOCENO**



Fotografía 5.- Depósitos de arenas eólicas (pleistocenas) sobre un apilamiento de coladas basálticas del tramo medio de la Fase miocena atravesadas por diques, en la zona de El Jablito, Cuchillo de la Entallada. MIOCENO



Fotografía 6.- Apilamiento de coladas basálticas, del tramo medio de la Fase miocena, - con un depósito piroclástico oxidado intercalado (P), atravesadas por diques basálticos, en el acantilado del Cuchillo de la Entallada. **MIOCENO**



Fotografía 7.- Apilamiento de coladas basálticas del tramo medio de la fase miocena, atravesadas por abundantes diques, en el acantilado del Cuchillo de la Entallada. **MIOCENO**



Fotografía 8.- Coladas basálticas del tramo inferior de la Fase miocena, atravesadas por varios diques, que siguen la misma vía de penetración.
MIOCENO



Fotografía 9.- Apilamiento de coladas basálticas del tramo medio, de la Fase miocena, atravesadas por diques, en el acantilado del Cuchillo de la Entallada.
MIOCENO



Fotografía 10.- Apilamiento de coladas basálticas del tramo medio de la Fase miocena, en la zona de Punta de la Entallada. Algunas coladas se adaptan a las que tienen debajo. **MIOCENO**



Fotografía 11.- Apilamiento de coladas basálticas del tramo medio, de la Fase miocena, en el acantilado de la Entallada. MIOCENO



Fotografía 12.- Apilamiento de coladas basálticas de la fase miocena. Obsérvese el mayor espesor de las coladas superiores y su adaptación a las inferiores. Entre ambos tipos de coladas existe un pequeño depósito aluvial grosero. **MIOCENO**



Fotografía 13.- Rasa marina jandiense (Pleistoceno superior), + 1 m de altura sobre el nivel del mar, en las inmediaciones de Las Playitas. HOLOCENO