



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA

hoja E.1:25.000

Punta del Muellito

1096 IV (93-79)

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, pues es el medio natural donde el hombre realiza su vida. Lógicamente, por su interés, debe cuidarlo.

Uno de estos recursos naturales es el patrimonio geológico de una región, 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 actuado en 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 sus especiales características, son 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 Punta de Muellito se ha seleccionado una serie de PIG, cuya singularidad (contenido, calidad de afloramiento, etc.) les hace merecedores de su protección. Los criterios empleados para su selección son los establecidos por el ITGE y por los propios autores que realizaron esta cartografía.

A continuación se hará una breve descripción de los PIG, indicando su utilización como recurso turístico, didáctico o económico y su influencia o nivel de significación a escala regional, nacional o internacional.

1.- DESCRIPCION Y TIPO DE INTERES DEL FIG.

Malpaís de Gairía. Aunque el centro de emisión se localiza dentro de la hoja de Pájara, las coladas de este edificio ocupan varios km² del sector suroccidental de la hoja. Este campo de volcanes constituye, junto con el de Pozo Negro, uno de los mejores ejemplos del volcanismo cuaternario de la isla, semejante al existente en la zona norte en el área de Corralejo. Estos centros de emisión se alinean según una fractura de dirección N150°E que se prolonga desde la hoja de Pájara hacia la de Pozo Negro. Concretamente el volcán de Gairía se sitúa en el extremo noroccidental de la alineación.

Estos malpaíses están constituidos por una gran acumulación de bloques y escorias que ocuparon las depresiones postpliocenas.

Tiene un alto interés volcanológico y geomorfológico, ya que permite estudiar las diferentes estructuras y morfologías originadas por las coladas lávicas. Además, tiene un alto interés didáctico y/o turístico, pudiendo clasificarse como punto de interés regional.

1º Depósitos marinos erbanenses y jandienses. Estas rasas marinas aparecen de manera discontinua a lo largo de la costa oriental de Fuerteventura. Concretamente en esta hoja están presentes como pequeños cordones litorales situados a alturas de 1-2 m, para el jandiense, y de 0,5-1 m para el erbanense. Frecuentemente, el nivel jandiense ha sido arrasado en épocas erbanenses, desarrollándose pequeñas cubetas sobre los depósitos jandienses. La edad de estos últimos es de unos 100.000 años (Pleistoceno superior), mientras que para el erbanense se estima una edad de unos 2000 a 4000 años.

En general, ambos depósitos están constituidos por areniscas biodetríticas y conglomerados con abundantes restos fósiles.

Desde el punto de vista científico su interés es alto ya que permiten conocer los cambios que ha habido en el nivel del mar en épocas relativamente

recientes. Además, con su estudio se pueden reconstruir las paleocostas de Fuerteventura y las características paleoclimáticas.

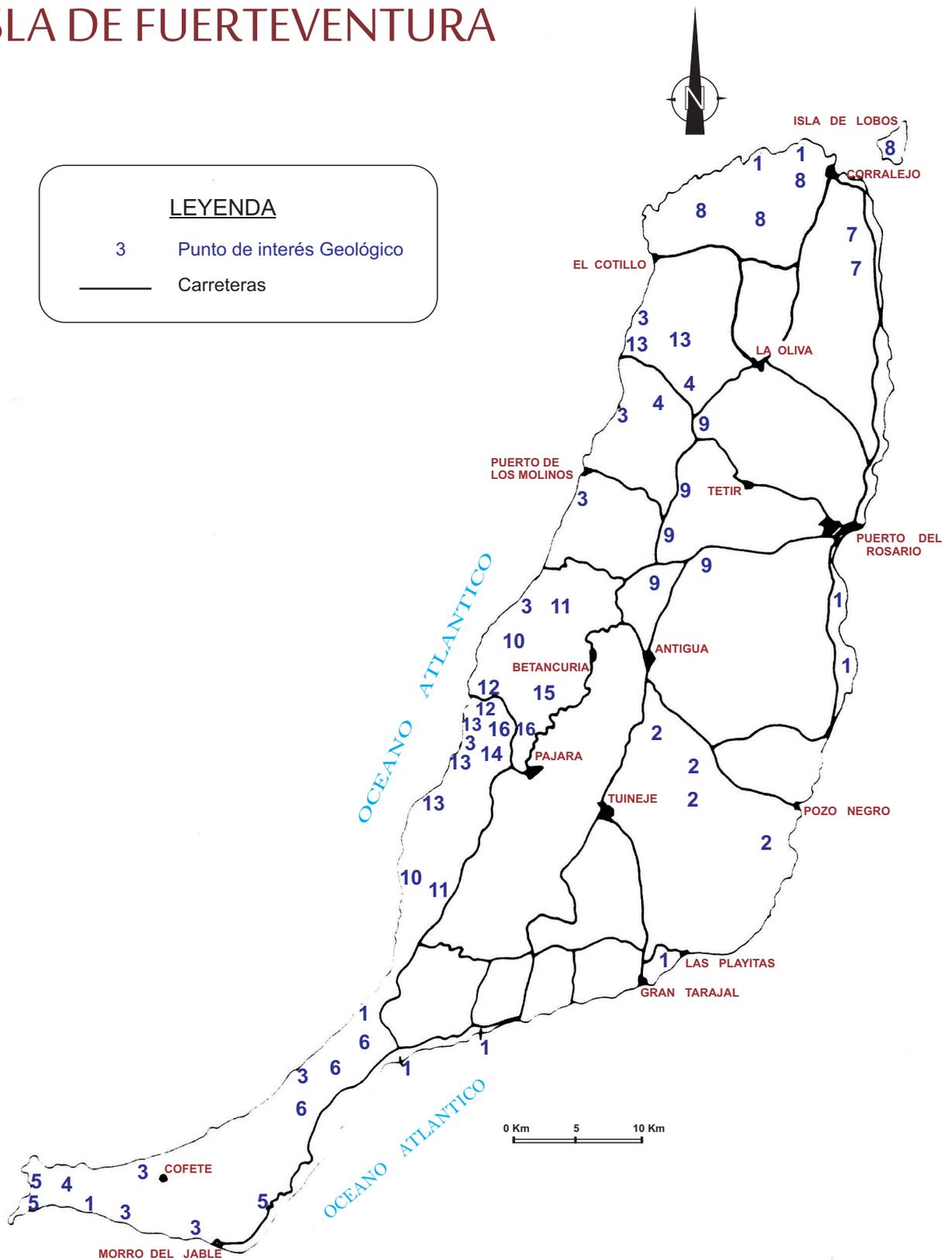
Este tipo de depósitos han sido considerados de interés local y regional.

ISLA DE FUERTEVENTURA

LEYENDA

3 Punto de interés Geológico

— Carreteras



Situación de los puntos de interés Geológico seleccionados