



Instituto Geológico
y Minero de España

Puntos de Interés Geológico (PIG)

Documentación complementaria MAGNA
hoja E.1:25.000

San Sebastian de la Gomera

1097 I-II (74-81/82)

Isla de La Gomera

PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

Dentro del ámbito de la hoja se han seleccionado 2 puntos de interés geológico (PIG).

A continuación se hace una breve descripción de los PIG seleccionados, indicando su contenido, posible utilización y su nivel de significado. Una descripción más detallada puede encontrarse en otros apartados de esta memoria y en algunos trabajos específicos.

Domos sálicos (roques) y depósitos piroclásticos asociados.

En la isla de La Gomera son muy frecuentes y característicos los intrusivos sálicos; ya que además, muchos de ellos, presentan una morfología prominente destacando en el paisaje a modo de monolitos. En muchos casos corresponden a las raíces, chimeneas, o conductos volcánicos de antiguos edificios sálicos. En esta hoja no son tan llamativos como los que aparecen al oeste en la hoja de Hermigua.

Entre otros cabe destacar los de Risco Gordo, Roque de Aluce, Riscos de Cuevas Blancas y Lomo de Majona ó El Herrero. Corresponden a diversas morfologías. Cúmulo-domos, Domo-colada, y criptodomos. Alguno de ellos pueden presentar formas poco definidas, siendo dudosa su asignación. Relacionados con estos cuerpos aparecen depósitos piroclásticos, brechas y cortejo de diques acompañantes. Estos depósitos piroclásticos constituyen delgadas intercalaciones entre las coladas basálticas miocenas y pliocenas. Son niveles de poco espesor que destacan por sus colores blanquecinos de alteración. En algunos puntos se observa que en estos depósitos existen pasadas de lapilli básico y además hay niveles de tobas hidromagmáticas con abundantes líticos sálicos.

Estos intrusivos fueron estudiados ampliamente por CUBAS (1978 a y b); se trata de un trabajo muy amplio que estudia los procesos de crecimiento, petrología, geoquímica y factores de emplazamiento.

En cuanto al contenido que presenta este tipo de interés geológico, se le puede considerar como de interés geomorfológico y volcánológico. Asimismo destaca por su interés paisajístico y en algún caso turístico. En cuanto a su influencia tiene un alcance local (insular) y regional. Algunos de estos "roques" han sido declarados "Monumentos Naturales", según la Ley 12/1994 de Espacios Naturales de Canarias", BOC (157, 24/12/1994).

Depósitos eólicos y marinos de Puntallana.

Al norte de S. Sebastián, en las proximidades de Puntallana, hay un afloramiento que presenta un gran interés ya que en él se pueden observar las relaciones entre los depósitos caóticos de desprendimientos, las arenas eólicas y el cordón marino holoceno (rasa flandíense). Además hay coluviones muy recientes que tapizan estas laderas. En conjunto este PIG tiene un interés científico y paleontológico de entidad local y regional.

ANEXO: FICHAS

FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION

DOMOS SALICOS (ROQUES) Y DEPOSITOS PIROCLASTICOS ASOCIADOS

SITUACION

PROVINCIA

S.C. DE TENERIFE (I.GOMERA)

H 1/100.000

SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA

18/19-21

MUNICIPIOS

S.SEBASTIAN DE LA GOMERA

H 1/25.000

S.SEBASTIAN

74-81/82

PARAJES

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

CONTENIDO

Domos traquíticos y fonolíticos con diversas morfologías; cúmulo-domos, domos-colada y cripto-domos. Relaciones de intrusión, brechas, cortejo de diques acompañante y episodios explosivos, tobas y brechas piroclásticas.

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

Bajo Medio Alto Bajo Medio Alto

ESTRATIGRAFICO

MINERO

PALEONTOLOGICO

MINERALOGICO

TECTONICO

GEOMORFOLOGICO

 X

HIDROGEOLOGICO

GEOFISICO

PETROLOGICO

GEOQUIMICO

GEOTECNICO

MUSEOS Y COLECCIONES

VOLCANOLOGICO

 X

POR SU UTILIZACION

Bajo Medio Alto Bajo Medio Alto

TURISTICO

DIDACTICO

 X

CIENTIFICO

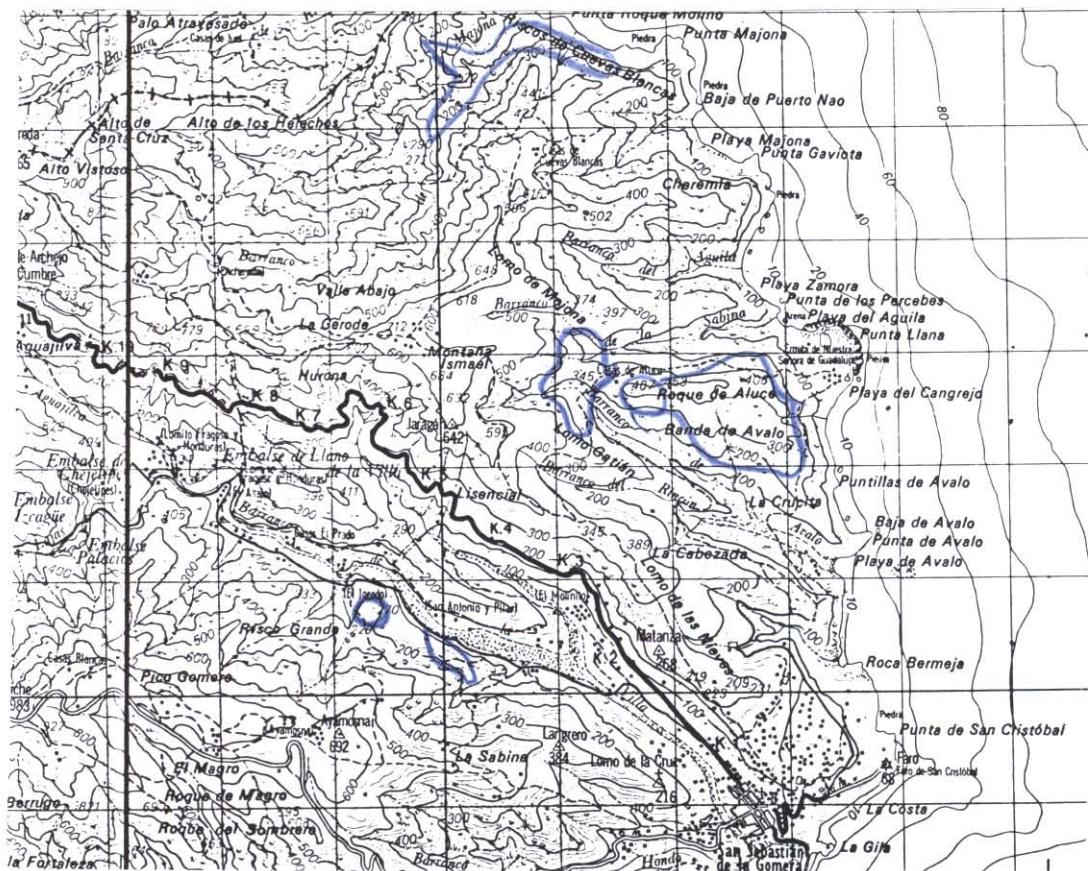
ECONOMICO

POR SU INFLUENCIA

LOCAL REGIONAL NACIONAL INTERNACIONAL

COMENTARIOS

1.- CROQUIS DE SITUACIÓN (Escala



2.- DESCRIPCIÓN DE SU ACCESIBILIDAD

Risco Gordo: Crtra. de S.S. a Chejelipes; Roque de Aluce y Lomo de Majona: Pista de tierra desde S.S. a Casas de Aluce. (4x4); Riscos de Cuevas Blancas: Desde la crtra. S.S-Hermigua, P.F. de Enchereda y continuar a pie.

3.- RELACIÓN DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

Barrera Morate, J.L.

Cueto Pascual, L.A.

Gómez Sainz de Aja, J.A.

4.- RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

Cubas (1978 a y b).

5.- AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

Balcells Herrera, R.

Barrera Morate, J.L.



FICHA RESUMEN DE PUNTOS DE INTERES GEOLOGICO

DENOMINACION

DEPOSITOS EOLICOS Y MARINOS DE PUNTALLANA

SITUACION

PROVINCIA

S.C. TENERIFE (ISLA GOMERA)

H 1/100.000

SAN SEBASTIAN DE
LA GOMERA

18/19-21

MUNICIPIOS

S. Sebastián de la Gomera

H 1/25.000

S. SEBASTIAN

74-81/82

PARAJES

PUNTALLANA

Coordenadas Lambert y/o Geográficas

CONTENIDO

Relaciones entre los depósitos caóticos de desprendimientos, las arenas eólicas y el cordón marino holoceno (rasa flandriense).

TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

Bajo Medio Alto Bajo Medio Alto

ESTRATIGRAFICO

MINERO

PALEONTOLOGICO

MINERALOGICO

TECTONICO

GEOMORFOLOGICO

HIDROGEOLOGICO

GEOFISICO

PETROLOGICO

GEOQUIMICO

GEOTECNICO

MUSEOS Y COLECCIONES

.....

POR SU UTILIZACION

Bajo Medio Alto Bajo Medio Alto

TURISTICO

DIDACTICO

CIENTIFICO

ECONOMICO

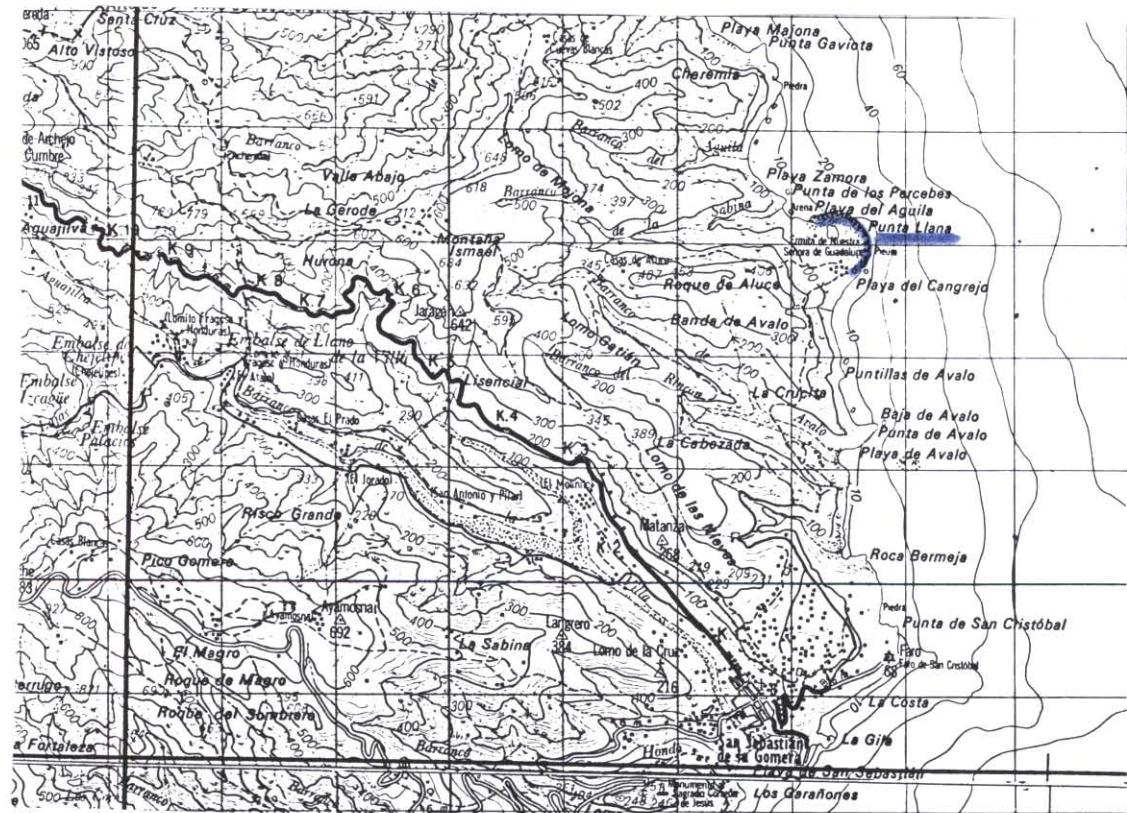
POR SU INFLUENCIA

LOCAL REGIONAL NACIONAL INTERNACIONAL

COMENTARIOS

1.- CROQUIS DE SITUACIÓN (Escala)

P16 2



2.- DESCRIPCIÓN DE SU ACCESIBILIDAD

Desde San Sebastián carretera al vertedero y a la ermita de Ntra. Sra.de Guadalupe. La parte final de bajada a Punta Llana sólo puede realizarse con vehículo todo terreno (4x4).

3.- RELACIÓN DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL PUNTO

Barrera Morate, J.L.

Gómez Sainz de Aja, J.A.

Cueto Pascual, L.A.

Balcells Herrera, R.

4.- RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

Cubas (1978 a y b).

5.- AUTOR DE LA PROPUESTA DEL PUNTO

Barrera Morate, J.L.

Gómez Sainz de Aja, J.A.



