



UBICACIÓN



Latitud 23,507 S
Longitud 70,427 O

COMUNA
Antofagasta

PROVINCIA
Antofagasta

REGIÓN
Antofagasta

PUBLICACIONES QUE LO INCLUYEN

Ferraris, F. y Di Biase, F. (1978) Hoja Antofagasta. Carta Geológica de Chile, Escala 1:250:000. Instituto de Investigaciones Geológicas, N° 30. 48 p., 1 Mapa, Santiago.

Gonzalez y Niemeyer (2005)

Mourgues, A. (2010) Fichas GOT Sernageomin, Inédito.



VALORES PRINCIPALES DEL GEOSITIO

- Escénico
- Geológico
- Paleontológico
- Petrológico
- Geomorfológico
- Estructural
- Flora y fauna

SUGERENCIAS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS POR REALIZAR EN ÉL:

Determinar con más precisión la edad de la Formación La Portada y de las fallas que la afectan.

Evaluar la estabilidad de La Portada y del acantilado costero de las inmediaciones.

FOTOGRAFÍAS:

Francisco Hervé (2009).

NOMBRE DEL PROPONENTE:

- Francisco Hervé
fherve@cec.uchile.cl

DESCRIPCIÓN

Se conoce con el nombre de La Portada a un arco litoral desarrollado principalmente por rocas sedimentarias de la Formación La Portada (Mioceno - Plioceno) que descansa en discordancia angular y erosión sobre rocas volcánicas Jurásicas de la Formación La Negra. El contraste de color blanco amarillento de la Formación La Portada, negro de la formación infrayacente y el azul del mar dan origen a uno de los paisajes más bellos del litoral chileno.

La Formación La Portada en esta localidad consiste en una sucesión de 40 m de espesor de areniscas, areniscas calcáreas, limonitas y coquinas en bancos horizontales a subhorizontales con abundante fauna fósil de pelecípodos y gastrópodos.