

LIG 02

PLATAFORMA CARBONATADA DE ANDUTZ

VALOR INTRÍNSECO: **2,75**

POTENCIALIDAD DE USO: **2,38**

VULNERABILIDAD: **1**

BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

El monte Andutz es uno de los relieves más significativos de todo el geoparque. Es una montaña alargada de dirección N-S, que alcanza los 612 m de altitud a apenas 3 kilómetros de la línea de costa.

Este importante relieve está formado por calizas subverticales muy duras de la formación Kakuta. Estas calizas tienen aspecto masivo, son muy micríticas y presentan gran cantidad y variedad de fósiles arrecifales, como corales coloniales, corales masivos, corales ramificados, rudistas, ostreidos, otros bivalbos y esponjas. Con microscopio también se pueden apreciar gran cantidad de Orbitolinas y Milíolidos. Las calizas buzan unos 70° hacia el oeste y en la cara oeste pasan a calizas más margosas.

Las calizas del monte Andutz son una de las mejores representaciones de las calizas arrecifales aptienses del geoparque. Se formaron en una plataforma carbonatada tropical de poca profundidad, ya que sus fósiles pertenecen a la zona fótica, típicamente situada a profundidades menores de 20 metros en aguas limpias y translúcidas. El cambio de facies hacia litologías más margosas apreciado hacia el sur indica un aumento de profundidad, donde los organismos constructores ya no tenían condiciones tan favorables.

Las calizas arrecifales del Cretácico inferior suelen ser muy duras y dan lugar a los relieves más importantes del geoparque.

ACCESO

Para contemplar las calizas del monte Andutz hay que subir a la cumbre desde el pueblo de Itziar o desde el caserío Murgizar.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ o desde Itziar. El monte se puede ver desde cualquier sector de la zona de Zumaia-Itxaspe del geoparque.



Vista general del monte Andutz desde la zona de Elorriaga.



LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 555138 m. / Y= 4790675 m. / Alt.= 595 m.



Calizas arrecifales en la cima del monte Andutz.