



## LIG 105 Deslizamientos de Matxitxako



Aspecto de la playa de cantos con material variablemente redondeado.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 27' 24" N

Long.: 2° 45' 5" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 520.124,41 m

Y: 4.811.464,09 m



### Acceso

Para poder observar los deslizamientos de Matxitxako hay que seguir la carretera de Bermeo a Bakio. A unos 3 km de Bermeo, sale una desviación al faro de Matxitxako y hay que continuar por la carretera que va hasta el faro viejo. Desde allí sale un camino que entraña cierto peligro y desde el que pueden contemplarse los deslizamientos. Para bajar a la playa de cantos hacia la mitad del camino (segundo desvío a la derecha) sale una carretera que en fuerte descenso alcanza la base del acantilado coincidiendo con la llegada del gasoducto de Gaviota.



Desprendimiento en la playa de cantes.

## Descripción

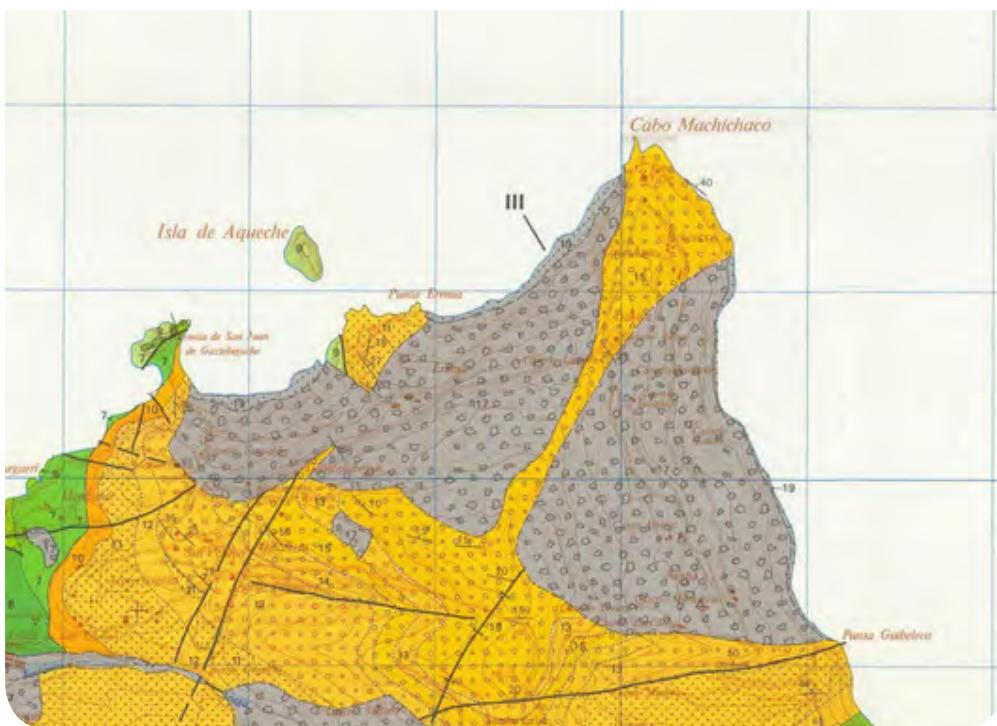
El cabo de Matxitxako constituye el punto más septentrional de Bizkaia y se adentra en el mar desde donde pueden apreciarse unas vistas excelentes. Desde allí se contempla el Biotopo Protegido de Gaztelugatxe.

El cabo es una unidad morfoestructural que se desarrolla sobre la serie turbidítica del Flysch Negro del Complejo Supraurgoniano formada por una alternancia de areniscas y conglomerados sobre los que la acción litoral ha generado un conjunto de espectaculares acantilados con un recubrimiento coluvionar que ocupa una gran superficie a ambos lados del cabo.

La presencia de discontinuidades y la alternancia de rocas de distinta competencia favorecen el inicio de los procesos de individualización de los bloques, su deslizamiento y posterior caída bajo la acción de la gravedad, acumulándose al pie del acantilado donde quedan sometidos a la fuerte acción del oleaje. Los planos de estratificación actúan como eficaces superficies de deslizamiento sobre todo en los puntos en los que coinciden el buzamiento y la pendiente.

Esta activa dinámica de las laderas queda plasmada en la presencia de acumulaciones caóticas de grandes bloques que quedan paralizados temporalmente a media ladera en función de la topografía. Estos nuevamente son movilizados bajo la acción de la gravedad hasta alcanzar el pie de los acantilados donde enlazan con las playas de cantes que bordean la franja litoral.

La playa de cantes de Matxitxako ocupa una extensa franja que se extiende por toda la línea de costa que se desarrolla en ambas partes del cabo; aunque el desarrollo longitudinal es muy amplio, la franja ocupada se limita a una decena de metros aproximadamente en sus sectores más anchos.



Mapa Geológico de Matxitxako en el que puede apreciarse la superficie ocupada por el recubrimiento coluvial en ambas vertientes del cabo.

La playa está formada por una acumulación de cantes y bloques heterométricos oligomicticos muy redondeados por la dinámica litoral. Predominan los cantes aunque ocasionalmente también aparecen episodios arenosos más fácilmente observables en los momentos de marea baja. Los desgastes varían desde valores muy elevados, propios de la dinámica litoral, hasta otros más aristados asociados a los procesos de ladera con la que la playa entra en contacto a través de un acantilado-talud de fuerte pendiente. Respecto a la granulometría, los depósitos se caracterizan por su elevada heterometría, destacando los bloques de gran tamaño generados normalmente por los procesos gravitatorios de laderas muy activas, al afectar a los poco consistentes materiales del complejo Albiense Medio-Cenomaniense.

Los grupos litológicos presentes se caracterizan principalmente por su carácter autóctono, a excepción de los cantes más rodados y las arenas, lo que vuelve a relacionarse con la activa dinámica de las laderas, ámbito que constituye el área fuente de la mayor parte del depósito, esencialmente del de mayor calibre.

Se trata por tanto de un LIG de elevado valor geomorfológico por la activa dinámica de laderas manifiesta en los numerosos deslizamientos y el potente recubrimiento coluvial que tapiza ambas vertientes.

## Punto óptimo de observación

*In situ.*



Playa de cantos al este del Cabo Matxitxako .

### LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 88, LIG 22.
- **Temáticamente:** LIG 92, LIG 94, LIG 96, LIG 99, LIG 100, LIG 101, LIG 102, LIG 103.

### Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico				●
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico/ sedimentológico		●		
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
Interés económico (extractivo)			Pasado	Potencial	En activo
Interés cultural:					
Observaciones:					