



# CA027

Sección de la playa de Peñarrubia

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

- [Datos generales del LIG](#)
- [Localización](#)
- [Fisiografía](#)
- [Situación geológica](#)
- [Interés](#)
- [Uso y seguimiento](#)
- [Visitas](#)
- [Documentación](#)
- [Autores](#)
- [Deformación](#)
- [Geomorfología](#)
- [Yacimientos Paleontológicos](#)

## Datos generales

**Código LIG :**

CA027.

**Denominación :**

Sección de la playa de Peñarrubia.

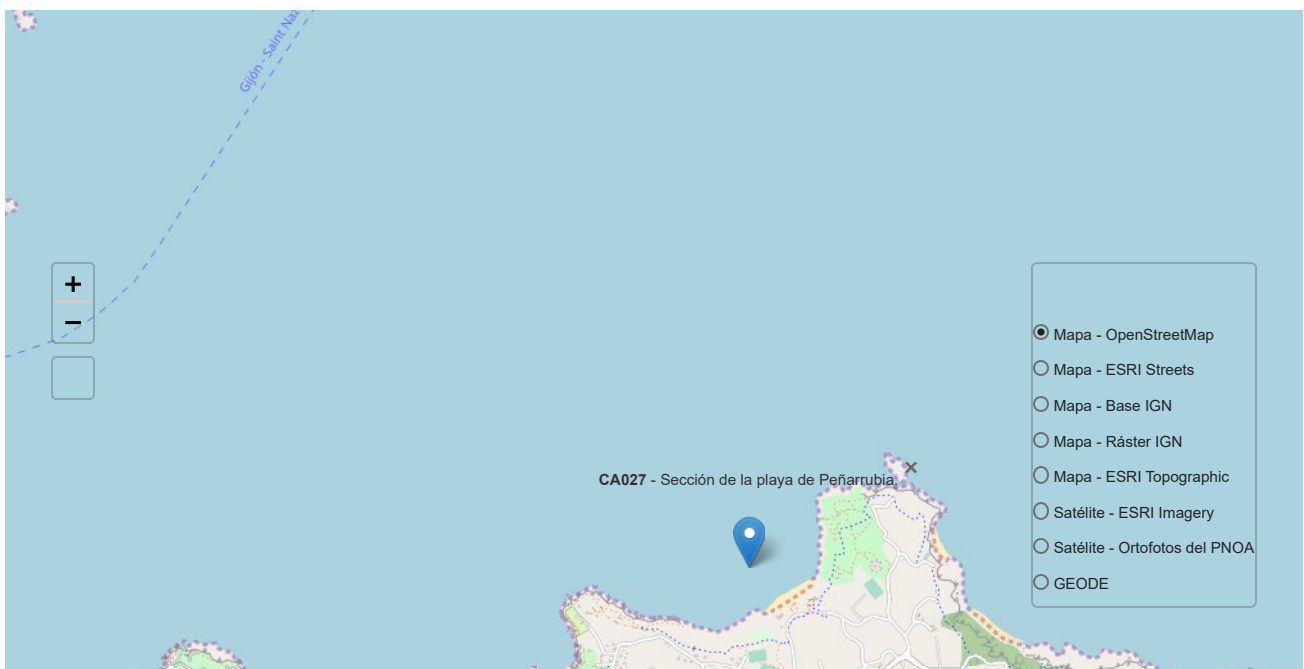
**Descripción :**

La playa de Peñarrubia está situada al E de Gijón entre los salientes de San Lorenzo y La Providencia, en la base de un acantilado de estratos subhorizontales que engloban el Jurásico inferior y parte del Jurásico medio.

La base de calizas dolomíticas y dolomías de tonos claros y estratos de cierto grosor, correspondiente al Hettangiense – Sinemuriense, es visible en el borde W de la playa y siguiendo el acantilado hacia Gijón. Por encima se sitúa una serie de alternancias dolomías - calizas y calizas - margas en sucesión rítmica correspondiente al Sinemuriense - Toarciense, para terminar, en lo alto del acantilado, con una transición de sedimentos calcáreos erosionados, con el Jurásico detrítico de conglomerados y arenas silíceas del Dogger

**Origen LIG :**

Inventario Nacional de PIG (IGME)



500 m

Leaflet | Powered by Esri | © OpenStreetMap contributors

**X (UTM ED50) :**

288000.

**Y (UTM ED50) :**

4825609.

**Huso :**

30.

**X (UTM ETRS89) :**

287891.

**Y (UTM ETRS89) :**

4825405.

**Huso :**

30.

**Hojas 1:50.000 :**

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
GIJÓN	14	3 - OVIEDO

**Paraje :**

PEÑARRUBIA.

**Municipios :**

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	GIJÓN	Asturias	Asturias

## Fisiografía

**Cota máxima :**

101 m.

**Cota mínima :**

0 m.

**Superficie :**

15.6 hectáreas.

## Situación geológica

**Dominio geológico (GEODE) :**

Zona Cantábrica.

**Unidad geotectónica 2º orden :**

CALIZAS Y MARGAS.

**Unidad geológica Ley 42/2007 :**

Estructuras y formaciones del basamento, unidades alóctonas y cobertera de las Cordilleras Alpinas.

**Edad rasgo inferior :**

Jurásico.

**Edad encajante inferior :**

Jurásico.

## Interes

### **Geológico principal :**

Estratigráfico.

### **Geológico secundario :**

Geomorfológico. Sedimentológico. Paleontológico. Tectónico.

Son aspectos destacables de este punto el diaclasado sobre estratos verticales y su influencia controlando la erosión, los suaves repliegues de la parte baja de la playa, con exposición amplia en marea baja, que muestra una importante zona de arrasamiento mareal, y la sucesión rítmica, espectacular por estar dislocada ligeramente por pliegues y fallas y cruzar casi horizontalmente a lo largo de todo el acantilado.

Sobre los términos de calizas y margas de la serie rítmica existe abundante fauna, destacando braquiópodos, lamelibranquios, ammonites y belemnites.

Las asociaciones de braquiópodos permiten enseñar condiciones de acumulación de arrastre y distinguirlas de los ejemplares que se encuentran en posición de vida. Rellenos geopetales con polaridad variable evidencia alguna removilización del sedimento una vez comenzada la diagénesis.

Algunos ejemplares de ammonites piritosos en muy buen estado de conservación se pueden recoger en los contactos calizas - margas. Finalmente el análisis de las superficies de estratificación margas - calizas permiten identificar frecuentes huellas de deformación por carga, corrientes y actividad orgánica.

Desde el mirador de la parte alta del acantilado se puede contrastar la acción dinámica del mar en cortes en playa (marea baja) y en costas de acantilado (marea alta)

## Uso y seguimiento

### **Recogida de fósiles :**

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

### **Recogida de minerales :**

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

## Visitas

### **Equipamiento :**

*Mirador.* Sí.

*Mesas, bancos, etc.:* Sí.

*Señalización.* No.

*Fuente de agua potable en las inmediaciones.* No.

### **Duración itinerario :**

1 hora/s.

### **Tipo de acceso :**

Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

### **Distancia carretera :**

0 km.

### **Acceso discapacitados :**

No.

## Documentación

### **Fotografías :**



Playa de Peñarrubia. Plataforma de arrasamiento mareal.

#### **Mapas, ortofotos, etc :**

[Mapa topográfico](#)

Situación del LIG

## Autores

#### **Referencias :**

- DUBAR, G, MONTERDE, R., VIRGILI, C. y SUAREZ VEGA, L.C. (1971). -"El Jurásico de Asturias (Norte de España)". Cuad. Geol. Ibérica, 2, 561-580. Madrid. - I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1:200.000. Hoja nº 3 (Oviedo)". Madrid. - RAMIREZ DEL POZO, J. (1969). -"Bioestratigrafía y Paleogeografía del Jurásico de la costa asturiana (Zona de Oviedo - Gijón - Villaviciosa)". Bol. Geol. y Min., t. 80, nº 4, pp. 19-44, 22 fig., 5 lam., Madrid. - SUAREZ VEGA, L.C. (1974). -"Estratigrafía del Jurásico en Asturias". C.S.I.C., 370 pp., Madrid. - VALENZUELA FERNANDEZ, M. (1979). -"Nuevas aportaciones al estudio del Jurásico de la costa asturiana con especial atención a sus facies fluviales de carácter cíclico". Tesis de Licenciatura. Fc. de Ciencias. Oviedo.

## Rocas Sedimentarias

#### **Medios mixtos-transición :**

Costero.

#### **Medios marinos :**

Plataforma siliciclástica.

Plataforma carbonatada.

Depresión oceánica.

#### **Sucesion litológica :**

Rítmica.

Heterogénea.

#### **Litologías :**

Arenita.

Lutita.

Carbonato.

## Deformación

**Estilo de deformación :**

Combinada o mixta.

**Movimientos terreno :**

Desprendimientos.

## Geomorfología

**Morfosistema litoral :**

Acantilado.

## Yacimientos Paleontológicos

**Interés :**

Yacimiento con fósiles que presentan rasgos de importancia científica.

**Macrofauna :**

Equinoideos.

Ammonoideos.

Otros Cefalópodos.

Braquiópodos.



**IGME**  
Ríos Rosas, 23  
28003 Madrid  
Teléfono + 34 913 495 700

[Guía de navegación](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#) [Condiciones de uso](#)

