



## Inventario de LIGs: CA054

- > DATOS GENERALES DEL LIG
  - > LOCALIZACIÓN
  - > FISIOGRAFÍA
  - > SITUACIÓN GEOLÓGICA
  - > INTERÉS
  - > USO Y SEGUIMIENTO
  - > VISITAS
  - > DOCUMENTACIÓN
  - > AUTORES
- > ROCAS SEDIMENTARIAS
  - > GEOMORFOLOGÍA

ARRIBA

### Datos generales

**Código LIG** : CA054.

**Denominación** : Playas y dunas de Xagó.

**Descripción** : CORRESPONDE A UNA ASOCIACIÓN PLAYA - DUNA MUY CARACTERÍSTICA DEL BORDE W. DEL CABO PEÑAS. EL ORIGEN SE DEBE AL EXCESO DE MASA ARENOSA TRANSPORTADA POR LA CORRIENTE DE DERIVA EN DIRECCIÓN W-E QUE SE ACUMULA AL LLEGAR A LA BARRERA QUE REPRESENTA EL CABO PEÑAS. A ESTA ACUMULACIÓN HAY QUE AÑADIR EL MATERIAL QUE ASCIENDE DESDE LA PLATAFORMA POR EL "UPWELLING" PROVOCADO POR LAS FRECUENTES TORMENTAS DEL NW, QUE GENERALMENTE INTRODUCE UNA IMPORTANTE FRACCIÓN CARBONATADA BIOGÉNICA, INCLUSO RESTOS DE FORAMINÍFEROS. LA MASA ACUMULADA SE REAJUSTA SOBRE UN PERFIL DE PLAYA DE DONDE SACAN MATERIALES TERRÍGENOS HACIA EL MAR LAS CORRIENTES DE RESACA, O EL VIENTO HACIA EL CONTINENTE, FORMANDO UN CAMPO DE DUNAS DE TENDENCIA PARALELA A LA COSTA. LA MORFOLOGÍA DE LOS ALREDEDORES DE LA PLAYA DE XAGÓ ESTÁ CONTROLADA POR LOS NIVELES DE RASAS DEFINIDOS EN EL CABO PEÑAS, QUE EN LA DESEMBOCADURA DE LOS PEQUEÑOS VALLES PRESENTAN LAS ENTALLADURAS DE LOS NIVELES DE RASAS MÁS BAJOS POR DONDE EL VIENTO SE APLASTA EN SU INCIDENCIA DESDE LA COSTA PROVOCANDO MÁXIMOS ARRASTRES DE ARENA Y CON LAS DUNAS DE MAYOR ALTURA EN RELACIÓN CON LA TRAYECTORIA DEL VIENTO AL SUBIR A LAS RASAS. LAS DUNAS FORMAN UNA APARENTE ALINEACIÓN PARALELA, QUE EN DETALLA ES DIVERGENTE, PRESENTANDO SIEMPRE UNA DEPRESIÓN SIN O CON MUY Poca ARENA EN LA ZONA DEL ACANTILADO DEBIDA A LA BURBUJA DE AIRE EN ROTACIÓN, CIRCULACIÓN ACOPLADA, QUE PROVOCA EL VIENTO AL VERSE OBLIGADO A ASCENDER A NIVELES CADA VEZ MÁS ALTOS DE LA RASA. EN LA ACTUALIDAD LA MAYOR PARTE DE LAS DUNAS ESTÁN FIJADAS POR VEGETACIÓN, QUE CUANDO ES ARBÓREA SE PROLONGA EN PERFIL AERODINÁMICO CON LA DUNA PRESENTANDO IMÁGENES ESPECTACULARES. LA ACTIVIDAD HUMANA RECREATIVA, SE VE EN PELIGRO POR UNA INTENSA EXPLOTACIÓN DE LAS ARENAS PARA ÁRIDOS, INCLUSO DE LAS ARENAS DE PLAYA. EN MOMENTOS DE INTERRUPCIÓN DE LA EXPLOTACION SE PUEDE OBSERVAR ESTRUCTURAS INTERNAS DE LAS DUNAS. SOBRE LA PLAYA, QUE EN EL W. TIENE UN TRAZADO PARABÓLICO, ES FRECUENTE ENCONTRAR UNA GRAN CANTIDAD DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS EN PROCESO DE FORMACIÓN POR LO QUE ES INTERESANTE SU UTILIZACIÓN DIDÁCTICA. EN EL BORDE W. Y DEBIDO A LA DIFRACCIÓN DEL OLEAJE SOBRE LOS AFLORAMIENTOS ROCOSOS SUMERGIDOS, SE DEPOSITA UN NIVEL DE CANOS CON TRAZADO PARABÓLICO CON FOCO EN EL CENTRO DE DIFRACCIÓN QUE HACIA EL INTERIOR DE LA PLAYA VA GANANDO SUAVEMENTE EN ALTURA PERMITIENDO RELACIONAR LA ENERGÍA DEL OLEAJE CON LA MAGNITUD DE LA DIFRACCIÓN.

**Origen LIG** : Inventario Nacional de PIG (IGME)

**Fecha de creacion de la ficha** : 31/12/1985

**Confidencialidad** : Público.

ARRIBA

### Localización

**X (UTM ED50)** : 264468.

**Y (UTM ED50)** : 4832255.

**Huso** : 30.

**X (UTM ETRS89)** : 264359.

**Y (UTM ETRS89)** : 4832051.

**Huso** : 30.

**Hojas 1:50.000** : Nombre Numero Hoja 1:200.000

AVILÉS	13	2 - AVILES
--------	----	------------

**Paraje** : PLAYA DE XAGÓ.

<b>Municipios</b> :	Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
		GOZÓN	Asturias	Asturias

[ARRIBA](#)**Fisiografía****Cota máxima** : 110 m.**Superficie** : 94.03 hectáreas.[ARRIBA](#)**Situación geológica****Dominio geológico (GEODE)** : Zona Cantábrica.**Unidad geotectónica 2º orden** : COMPLEJO DEVÓNICO.**Unidad geológica Ley 42/2007** : Depósitos y formas de modelado costeros y litorales.**Edad encajante inferior** : Devónico.[ARRIBA](#)**Interes****Geológico principal** : Geomorfológico.**Geológico secundario** : Estratigráfico. Sedimentológico. Tectónico.[ARRIBA](#)**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.[ARRIBA](#)**Visitas****Equipamiento** : *Mirador*: No.*Mesas, bancos, etc.*: Sí.*Señalización*: No.*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: Sí.**Duración itinerario** : 5 hora/s.**Tipo de acceso** : Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

**Distancia carretera** : 0 km.**Acceso discapacitados** : No.[ARRIBA](#)**Documentación****Fotografías** :

Playa de Xagó desde el NE.



Cordón de dunas. Al fondo superficie de rasas.

**Mapas, ortofotos, etc** : [M-13004](#) (Mapa topográfico)  
Situación del LIG[ARRIBA](#)**Autores**

**Referencias** :

- FLOR RODRÍGUEZ, G. (1978). -"Depósitos arenosos del litoral de la región del Cabo Peñas: Sedimentología y dinámica". Tesis Doctoral. Fac. de Ciencias. Univ. de Oviedo.
- HERNANDEZ PACHECO, F., LLOPIS LLADO, N., JORDA CERDA, F.; MARTINEZ, J.A. (1957). -"El cuaternario de la región cantábrica". Guía de la excursión nº 2 del V. Congr. Intern. del INQUA. Oviedo.
- I.G.M.E. (1971). - "Mapa Geológico de España, E.-1: 200.000. Hoja nº 2 (Avilés)". Madrid.
- LLOPIS LLADO, N. (1961). -"Estudio geológico de la región del Cabo de Peñas (Asturias)". Bol. Inst. Geol. Min. Esp., t. 72, pp. 233-348, 10 lám., 2 map., Madrid.
- LLOPIS LLADO, N.

(1962). -"Estudio geológico de la región del Cabo de Peñas (Asturias)". Bol. Inst. Geol. Min. Esp., t. 72, pp. 233-348, 10 lám., 2 map., Madrid. - LLOPIS LLADO, N. y JORDA CERDA, F. (1957). -"Mapa del Cuaternario de Asturias, E: 1:250.000". INQUA, V. Congr. Intern., Oviedo. - RADIG, F. (1962). -"Zur Stratigraphie des Devons in Asturien (Norspanien)". Geol. Rundschau, v. 51, n° 1, pp. 249-267, Stuttgart. - (1963). -"Estratigrafía del Devoniano en Asturias". Not. y Comuns. Inst. Geol. Min. Esp., n° 72, pp. 105-128, Madrid.

---

[ARRIBA](#)

## Rocas Sedimentarias

**Medios continentales** : Eólico.

---

**Medios mixtos-transición** : Costero.

---

**Sucesion litológica** : Homogénea.

---

**Litologías** : Arenita.

---

[ARRIBA](#)

## Geomorfología

**Morfogénesis eólica** : Dunas transversales. Ripples.

---

*Profundidad*: 0 m.

*Nº bocas*: 0.

---