

## No más errores

Una gran cantidad de errores urbanísticos y de todo tipo ha ido ocupando y degradando paisajes y ecosistemas privilegiados del litoral de Cantabria. Los cordones dunares también han sido víctimas de ese proceso destructivo.

Así, presenciamos la masiva urbanización de las dunas de Laredo, Somo (Ribamontán al Mar), Berria (Santoña) y Noja; mientras que en otros puntos del litoral se practicaban extracciones ilegales de arena para la construcción, destacando los casos de Loredó (R. al Mar) y de Cuchía (Miengo).

Caso singular fue la espectacular y victoriosa lucha desatada en 1985 por ARCA y otras organizaciones sociales para evitar la urbanización de las dunas del hoy Parque Natural de Oyambre.

Tampoco podemos olvidar la creciente presencia de plantas invasoras que relegan a la vegetación autóctona, muy especialmente la conocida como "uña de gato". Es imprescindible la puesta en marcha de proyectos para erradicar este tipo de especies.



Uña de Gato

Especialmente triste y significativo ha sido el papel de las Administraciones Públicas auspiciado la construcción sobre las dunas de paseos marítimos como el de Laredo, aparcamientos como los de Liencres (Piélagos), Galizano (R. al Mar) o Tagle (Suances), campos de fútbol como el de Trengandín (Noja), campings como el de Cóbreces (Alfoz de Loredó) y Noja, o el campo de golf sobre las dunas de Oyambre (Valdáliga).



Camping de Cóbreces



## Dunas más representativas de Cantabria

### ¿Cómo colaborar?

- Infórmate y en un primer paso sensibiliza del problema a tu entorno más cercano.
- Más activamente, exigiendo a las autoridades que tomen medidas para la protección de las dunas y el conjunto de los ecosistemas marinos.
- Asóciate a ARCA y colabora como voluntario o voluntaria.

### Normas y consejos para la visita

- Camina solo por los senderos existentes.
- La duna no es un tobogán.
- No hagas fuego.
- Denuncia los usos indebidos.
- Mantén controlado a tu perro.
- Recuerda que la duna es un ambiente frágil y vulnerable.

## Las dunas: algo más que arena...

### Campaña de sensibilización ambiental



Oyambre



Calystegia soldanella



Lagarto Verde



Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales de Cantabria  
www.iarca.net

Attitudes

Extracción en Trengandín



Urbanización en Berria



## ¿Qué son las dunas?

Las dunas costeras son ecosistemas muy peculiares y frágiles, se trata de acumulaciones de arenas litorales debidas a la acción del viento, muy importantes para el mantenimiento de las playas, y que tienen un enorme valor paisajístico por su originalidad y rareza, constituyendo una parte muy importante y desconocida del patrimonio natural de Cantabria

Sin embargo, en demasiados lugares no quedan sino restos de lo que fueron: las sacas de arena para la construcción, la instalación de camping y aparcamientos, el desarrollo urbanístico, la proliferación de plantas invasoras, los paseos marítimos, las plantaciones forestales y el pisoteo de los visitantes ha supuesto su desaparición o la alteración en diverso grado.

Arctotheca calendula

La principal amenaza que hoy soportan en Cantabria es la presión turística cuando, en realidad, su correcta conservación supone un atractivo muy apreciable para el sector.

La opinión pública en general y los usuarios de las playas en particular deben conocer la importancia de los sistemas dunares y la historia de su degradación a lo largo de las últimas décadas. De este modo se contribuirá a la promoción de comportamientos particulares que no causen daños gratuitos y a conformar un estado de opinión que lleve al ánimo de las diferentes administraciones la necesidad de protegerlos.



Cardo Marítimo



Lechitrezna

## Delicado ecosistema

La escasez de suelo dunar, la constante movilidad del sustrato, la escasez de nutrientes, el exceso de salinidad y el viento son factores limitantes del desarrollo vegetal. Así, solo unas pocas especies de plantas muy especializadas son capaces de colonizar este medio; todas ellas son de porte herbáceo y han desarrollado adaptaciones propias como raíces muy largas y ramificadas, con hojas reducidas y carnosas. las tres especies consideradas

como extintas a escala regional en la Lista Roja de la Flora Vascular son plantas de playa y duna, mientras que otras dos tienen la categoría de en peligro de extinción.



Barrón y Sapo

En cuanto a la fauna, dado el escaso desarrollo de la cobertura vegetal y las condiciones limitantes, los únicos vertebrados que se adaptan son reptiles como lagarto verde y la lagartija roquera. Pero las dunas son también lugares utilizados por la collalba gris, la lavandera blanca, o la tarabilla común, nidificando alguna de ella cuando el hábitat les es favorable.

Secundariamente, cuando se forman charcas temporales o las condiciones de humedad son adecuadas, aparecen algunos anfibios, como el sapo común o el sapo partero.

Tarabilla

## Restauración

La conservación y restauración de las dunas deben ser objetivos prioritarios, limitando el acceso, recuperando el relieve físico y repoblando con especies vegetales propias del ecosistema.



Vipera serotini

## Importantes funciones

**Playas.** Los sistemas dunares se comportan como defensas naturales contra el ataque de olas, corrientes y marejadas, siendo un área de almacenaje que cumple una función vital para la reposición de los arenales. Cuando el mar erosiona la playa, las dunas pueden frenar su desaparición al actuar como reserva. Esta función será muy importante en el futuro para paliar los efectos físicos que se prevén con motivo del cambio climático.

**Turismo.** Cantabria tiene un rico patrimonio natural que atrae a miles de personas. Patrimonio natural y recurso turístico son la misma cosa; proteger el ambiente en general y las dunas en particular es proteger la economía de Cantabria.

## Tipos de dunas

### Primarias.

Dunas vivas o móviles por el efecto del viento y el depósito de las mareas que soportan unas condiciones ambientales muy duras. Escasa vegetación de gramíneas.

### Secundarias.

Dunas semifijas, mucho más extensas que las anteriores, sin influencia mareal directa y con una ocupación vegetal importante en cantidad y diversidad. La planta dominante es el barrón, pero también la lechitrezna o el nardo marino.

### Terciarias.

Dunas fijas, alejadas de la ribera del mar y estabilizadas por una importante vegetación, incluida la forestal y con especies no exclusivas de las dunas. Aquí podemos encontrar asociaciones diversas con presencia de aladiernos, zarzaparrillas, e incluso encinas o repoblaciones de pino.

Correlimos