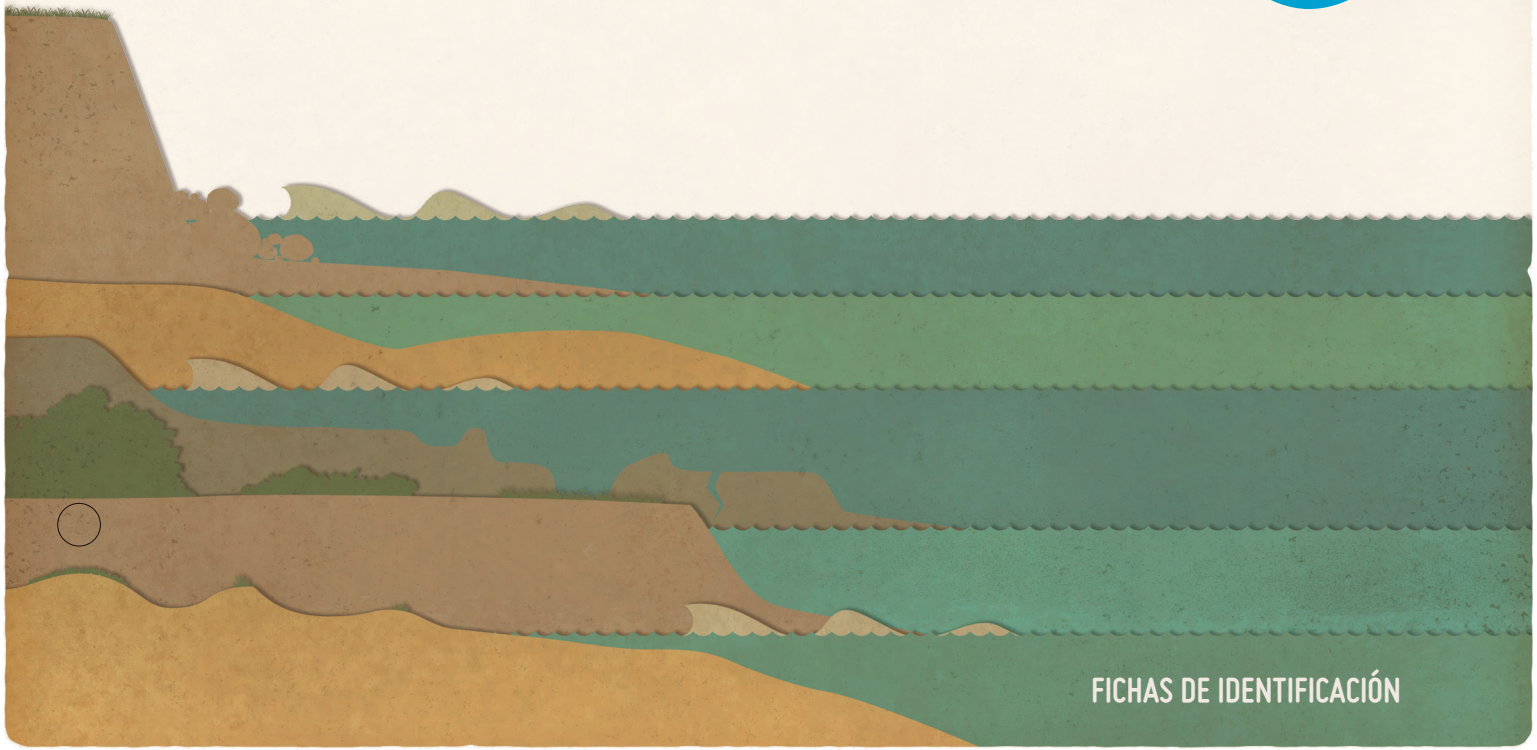
CENTINELAS

COASTWATCH CANTABRIA

CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO



FICHAS DE IDENTIFICACIÓN

En estas fichas puedes encontrar símbolos que aportan información adicional.
Este es su significado:

SISTEMA DE ICONOS Y DIAGRAMAS

PORTE DE LAS PLANTAS

Árboles · Arbustos · Herbáceas altas · Herbáceas bajas

SEXO

Hembra · Macho

HÁBITATS

Dunas · Matorrales costeros · Estuarios · Acantilados

ESPECIES PROTEGIDAS

DE QUÉ SE ALIMENTAN

Frutos · Plantas · Filtradores · Algas · Moluscos · Esponjas

Detritos · Insectos · Carroña · Crustáceos · Peces · Vertebrados

TIPOLOGÍAS DE PLAYAS

Ensenada
Se encuentra en pequeñas playas entre acantilados

Interior
Se encuentra en el interior del puntal

Extremo
Se encuentra en el extremo del puntal

Exterior
Se encuentra en el exterior del puntal

PUNTALES

ACTIVIDAD

Diurna
Está activo durante el día

Nocturna
Está activo durante la noche

CICLO VITAL DE LAS PLANTAS

Perennifolio
Siempre tiene hojas verdes

Caducifolio
Pierde todas sus hojas cada año

Vivaz
Vive más de dos años

Anual o bianual
Vive un solo año o completa su ciclo en 2 años

CUÁNDO Y DÓNDE

Época de mayor visibilidad

Localización en hábitat

Estación del año

Cambiar el Cabo
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

PLANTAS INVASORAS

El medio costero es un corredor lineal a lo largo del que se propagan de forma natural las especies de plantas y animales que lo habitan. Existen otras plantas y animales, procedentes de lugares lejanos, e introducidos intencionada o accidentalmente por los humanos, que tienen mucha capacidad de colonización, y que se propagan rápidamente, eliminando a las especies autóctonas y reemplazándolas. De este modo afectan a todo el ecosistema, ya que acaban dominando el espacio disponible y no suelen dar alimento a las especies locales.

En el litoral de Cantabria se encuentran algunas plantas de este tipo, que denominamos coloquialmente 'invasoras'. Ayúdanos a detectar las que encuentres en tu tramo con la ayuda de la información de esta ficha.

Plumero

Cortaderia Selloana

2

150-250cm

AGRESIVIDAD

Poco invasiva
Es una oportunista que aprovecha alteraciones temporales y compite con las plantas autóctonas.

Muy invasiva
Se propaga rápidamente y elimina activamente la vegetación autóctona.

ERRADICACIÓN

Sencilla
Podemos eliminarla manualmente, teniendo cuidado de no dejar ningún resto de raíces, hojas, tallos o frutos.

Compleja
Es preciso emplear productos tóxicos, y puede rebrotar. No debemos actuar sobre ellas, aunque podemos evitar su propagación.

¿Qué significan estos símbolos?

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

PLANTAS INVASORAS

Grama americana
Stenotaphrum secundatum
1 — 30cm

Uña de gato
Carpobrotus edulis
1 — 40cm

Onagra
Oenothera sp.
3 — 35cm

Amor de hombre
Tradescantia fluminensis
2 — 25cm

Azahar chino
Pittosporum tobira
5 — 35cm

Caléndula sudafricana
Arctotheca calendula
4 — 25cm

1 América del Norte
2 América del Sur
3 Europa
4 África
5 Asia

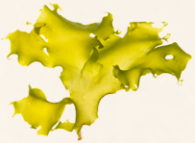
CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Ayuntamiento Santander
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

ALGAS Y LÍQUENES INTERMAREAL ROCOSO

1 *Lichina pygmaea*
5 cm

2 *Enteromorpha sp.*
2 cm



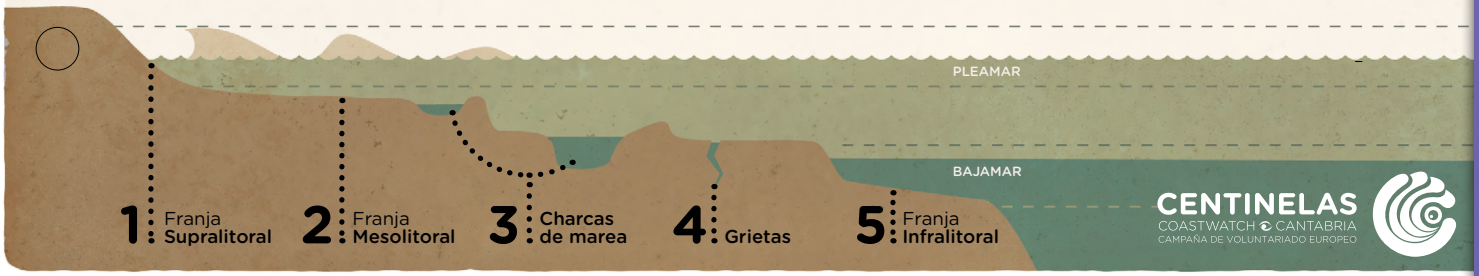
2 **Lechuga de mar**
Ulva sp.
5-15 cm

1 *Verrucaria maura*
2 cm

5 *Codium tomentosum*
20 cm

TIPO DE ORGANISMO

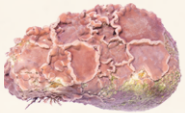
- Liquen
- Alga Verde
- Alga Parda
- Alga Roja



CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

INTERMAREAL ROCOSO ALGAS Y LÍQUENES

Caloca, Oca
Gelidium sp.
5 — 10 cm



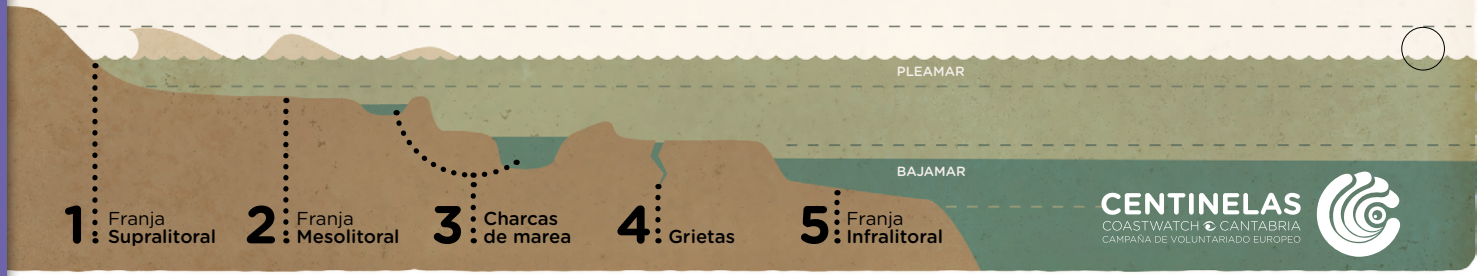
Lithophyllum incrustans
3 — 5 cm

Corallina elongata
2 — 2–3 cm

Bifurcaria bifurcata
5 — 15 cm

Leathesia difformis
2 — 2 cm

Cystoseira tamariscifolia
5 — 30 cm



CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Ampliscel Lab
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

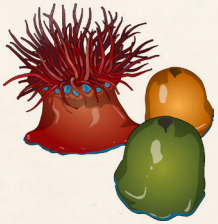
INTERMAREAL ROCOSO INVERTEBRADOS

Ortiga de mar
Anemonia sulcata
3

Liebre de mar
Aplysia fasciata
5

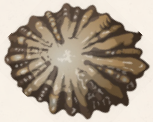
Babosa de mar
Hypselodoris tricolor
Hypselodoris cantabrica
4

Bellota de mar
Chthamalus montagui
2

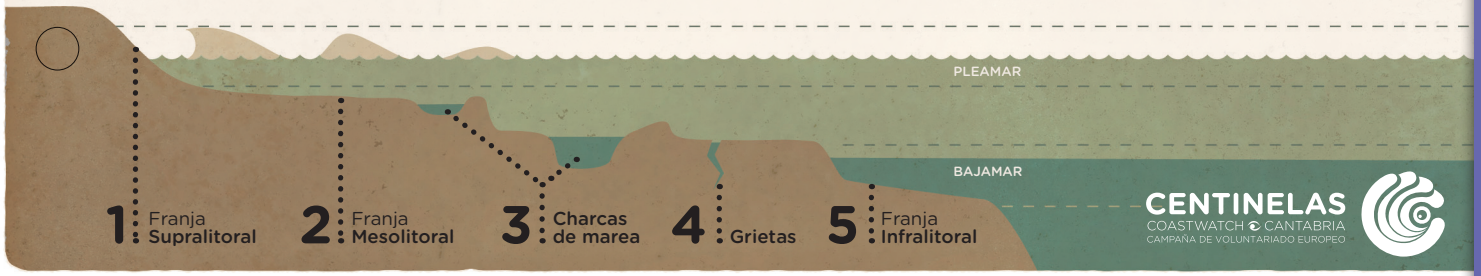


Tomate de mar
Actinia equina
3

Fresa de mar
Actinia fragacea
3



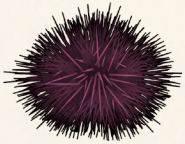
Lapa
Patella sp.
1



CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

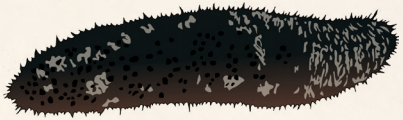
INVERTEBRADOS INTERMAREAL ROCOSO

Esquila
Palaemon sp.
V P O I 3



Erizo de mar
Paracentrotus lividus
V P O I 3

Estrella de capitán
Asterina gibbosa
V P O I 4

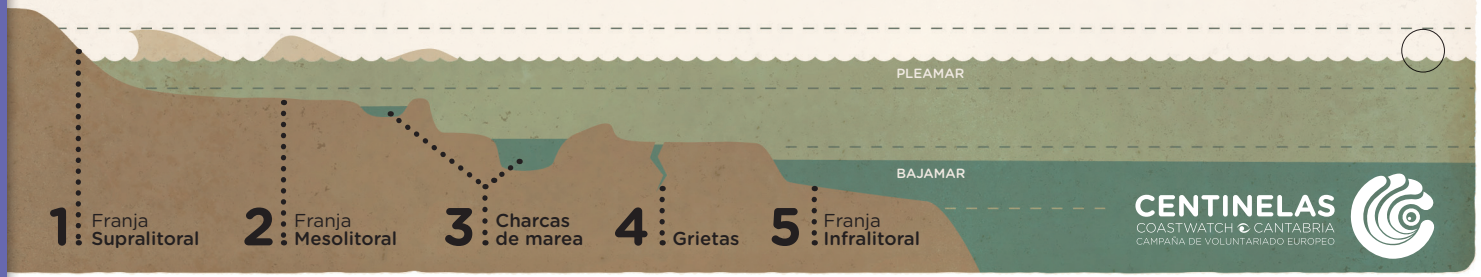


Pepino de mar
Holothuria forskalii
V P O I 5

Estrella de mar
Marthasterias glacialis
V P O I 4

Cangrejo ermitaño
Clibanarius erythropus
V P O I 4

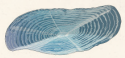
Santiaguín
Scyllarus arctus
V P O I 5



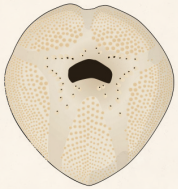
CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Amphibiotic Lab
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

PLAYAS ARRIBAZONES



Medusa Velero
Velella velella



Erizo de corazón
Echinocardium cordatum

Pluma de cachón
Sepia officinalis

Bolsas de sirena
Scyliorhinus sp. / Raja sp.

Porreto
Zostera noltii

Anatifa
Lepas anatifera

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

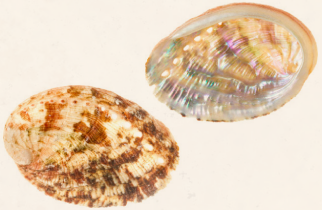
CARACOLES Y SEMEJANTES PLAYAS

Bruja
Nassarius reticulatus

Cornetilla
Ocinebra erinaceus

Caracolillo mago
Gibbula magus

Caracol aguja
Bittium reticulatum



Oreja de mar
Haliothis tuberculata

Peonza y opérculo
Astraea rugosa

Colmillo de elefante
Dentalium sp.

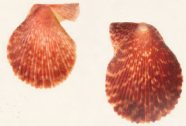
CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Cantabria Limpia
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

PLAYAS CONCHAS CON ESTRÍAS

Chirla
Chamelea gallina

1



Escupiña
Chlamys varia

1

Pie de burro
Venus verrucosa

1

Berberecho verrugoso
Acanthocardia tuberculata

2

Berberecho espinoso
Acanthocardia aculeata

2

Berigüeto
Cerastoderma edule

2

PLEAMAR

BAJAMAR

1 Conchero **Alto**

2 Conchero **Bajo**

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

CONCHAS SIN ESTRÍAS PLAYAS

Ostra de perro
Anomia ephippium

Coquina
Donax vittatus

Tellina
Tellina tenuis

Almejón de sangre
Callista chione

Morguera
Solen marginatus

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Ambiental Cantabria
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

DUNAS

Oruga de las lechetreznas
Hyles euphorbiae

2 — 10 cm

Escarabajo tigre de las dunas
Cicindela hybrida

1 — 1,3 cm

Lagarto verdinegro
Lacerta schreiberi

1 — 30 cm

Caracola
Theba pisana

1 — 2 cm

1 Duna **Secundaria** 2 Duna **Primaria** 3 Duna **Embrionaria**

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

DUNAS

Lechetrezna de las dunas
Euphorbia paralias

2 — 30 cm

Nardo marino
Pancratium maritimum

2 — 30 cm

Campanilla de duna
Calystegia soldanella

2 — 10 cm

Barrón
Ammophila arenaria

3 — 80 cm

«Oruga» de mar
Cakile maritima

3 — 20 cm

Cardo marítimo
Eryngium maritimum

2 — 20 cm

1 Duna **Secundaria** 2 Duna **Primaria** 3 Duna **Embrionaria**

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Ambiental Cantabria
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo

ACANTILADOS COSTEROS

Cormorán moñudo
Phalacrocorax aristotelis
2 · 70 cm

Gaviota patiamarilla
Larus michahellis
1 · 60 cm

Colirrojo tizón
Phoenicurus ochruros
2 · 15 cm

Cochinilla de cantil
Ligia oceanica
3 · 1–3 cm

Escarabajo sangrador
Timarcha maritima
1 · 1–1,5 cm

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

ACANTILADOS COSTEROS

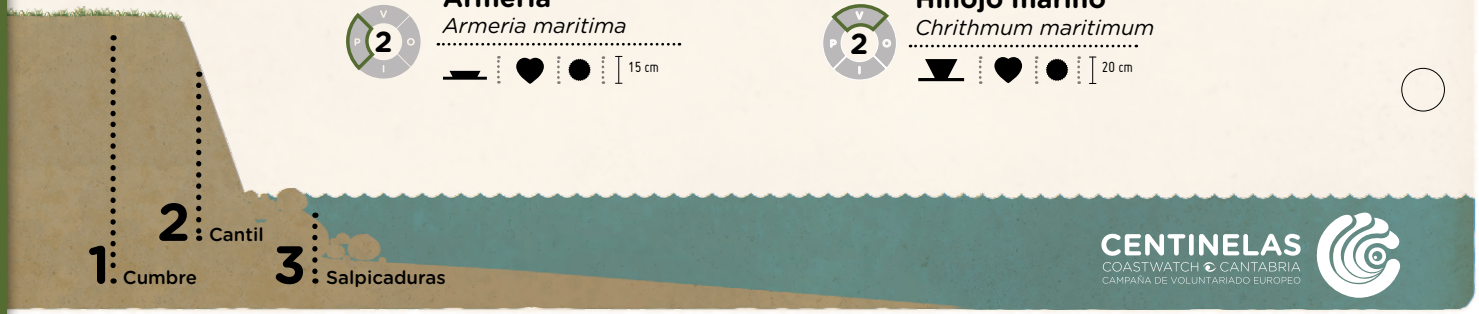
Zanahoria silvestre
Daucus carota gummifer
1 — 30 cm

Llantén marino
Plantago maritima
2 — 10 cm

Festuca
Festuca rubra pruinosa
1 — 10 cm

Armeria
Armeria maritima
2 — 15 cm

Hinojo marino
Chrithmum maritimum
2 — 20 cm



CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

MATORRALES COSTEROS

Cascarrilla azul
Lithodora diffusa

2

Brezo cantábrico
Daboecia cantabrica

2

Brezo
Erica vagans

2

Aulaga
Genista hispanica occidentalis

1

Barda o zarzamora
Rubus europaeus

1

Tojo o escajo
Ullex europaeus

1

1 Estrato **Arbustivo**

2 Estrato **Herbáceo Alto**

3 Estrato **Herbáceo Bajo**

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

MATORRALES COSTEROS

Carábido
Carabus lineatus

V P 3 O I

Avispa papelera
Polistes dominula

V P 1 O I

Caracola
Cepaea nemoralis

V P 2 O I

Araña tigre
Argiope bruennichi

V P 1,2 O I

Tarabilla común
Saxicola torquata

V P 1 O I

1 Estrato **Arbustivo**

2 Estrato **Herbáceo Alto**

3 Estrato **Herbáceo Bajo**

CENTINELAS
COASTWATCH CANTABRIA
CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Amphibia Lab
costaquebrada
ACEM Asociación Científica de Estudios Marinos
CIMA
GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo