

*donde se unen  
tierra y mar...*

EXPOSICIÓN ITINERANTE



**CAM**

Caja de Ahorros  
del Mediterráneo

OBRAS SOCIALES



Institut d'Ecologia Litoral





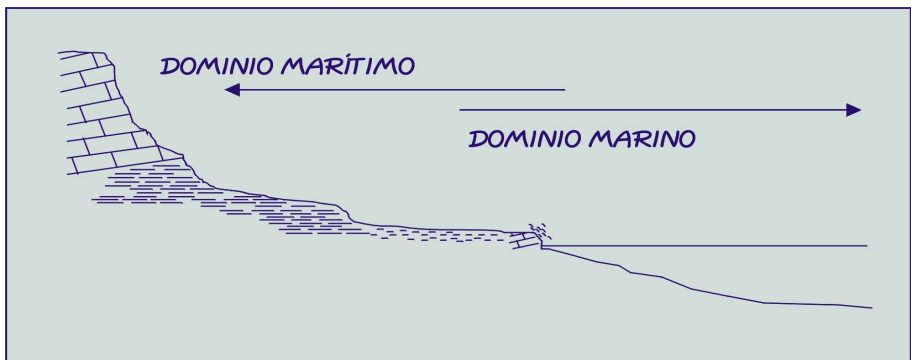
# **EL LITORAL**

EL LITORAL CONSTITUYE UNA FRONTERA ENTRE DOS AMBIENTES MUY DISPARES: EL MAR Y LA TIERRA FIRME.

En él confluyen organismos terrestres adaptados a especiales condiciones de humedad, salinidad y del viento y organismos de origen marino que pueden soportar periodos de emersión y, por tanto, de fuerte desecación e insolación.

De acuerdo con esta definición en el litoral se desarrollan dos dominios bien diferenciados: el DOMINIO MARÍTIMO y el DOMINIO MARINO.

El dominio marítimo lo constituye el conjunto de organismos de origen terrestre adaptados a la influencia más o menos directa del mar. El dominio marino lo forman las comunidades que viven permanentemente sumergidas y las situadas en la interfase tierra-mar, que pueden soportar la sequía temporal y la insolación propia del medio aéreo.



# **TIPOS DE COSTA**

Atendiendo a su origen en la provincia de Alicante podemos distinguir dos tipos de costas: de EROSIÓN y de SEDIMENTACIÓN.

## COSTAS DE EROSIÓN

Originadas por diversos agentes erosivos, fundamentalmente el viento y el agua. Existen de dos tipos:

- ACANTILADOS ALTOS, de más de 10 metros de altura, bajo los cuales la profundidad del mar es muy grande.
- ACANTILADOS MEDIOS O BAJOS, con alturas inferiores a 10 metros y que suelen estar situados sobre aguas tranquilas y someras, menos profundas que en los acantilados altos.

## COSTAS DE SEDIMENTACIÓN

Ligadas a la existencia de aportes fluviales y corrientes marinas. Se distinguen los siguientes tipos:

- PLAYAS DE ARENA, formadas por arenas finas de gran movilidad.
- PLAYAS DE GRAVA O CORDONES DE CANTOS, formadas por la acumulación de gran cantidad de conchas y guijarros.
- COSTAS DE RESTINGA Y ALBUFERAS, formadas por tramos de costa en los que la playa se cierra formando zonas inundables. Se distinguen las siguientes formaciones:
  - SALADARES COSTEROS
  - ALBUFERAS
  - MARJALES

# ***COSTAS DE ACANTILADO***

La vegetación de acantilado está condicionada por la dureza del sustrato y por la influencia del mar. Esta última se manifiesta principalmente por una elevada salinidad y por la acción mecánica del oleaje.

Por estos motivos las plantas propias de acantilados litorales deben tener raíces fuertes para fijarse a las grietas de las rocas y estructuras que les permitan sobrevivir a pesar de las elevadas concentraciones de sal.

La inaccesibilidad a este tipo de costas ha favorecido la conservación de estos hábitats, hoy en día, entre los de mayor valor ecológico de la provincia.

## ***Plantas típicas de acantilados litorales***



# **PLAYAS DE ARENA**

Las comunidades vegetales que se instalan en los sistemas dunares resultan de gran interés ya que la mayor parte de las plantas que las colonizan son exclusivas de estos ambientes.

Se disponen a modo de bandas, desde las más cercanas a la orilla y, por tanto, más influenciadas por el mar en las que las plantas presentan numerosas adaptaciones, hasta las más aleadas, poco o nada influenciadas por el mar.

Las dunas de Guardamar y Elche se encuentran entre las más extensas y mejor conservadas del sureste peninsular.

## **Plantas típicas de playas de arena**



# **CORDONES DE CANTOS**

Las playas de grava o cordones de cantos están formadas por gran cantidad de conchas y guijarros de tamaño muy variable. Son propias de costas accidentadas o próximas a desembocaduras de ríos o ramblas.

El paisaje vegetal de las playas de cantos es especialmente arisco. La naturaleza del sustrato impide el desarrollo de gran parte de comunidades vegetales y raramente se observa vegetación en este tipo de costas. A las condiciones adversas de las playas se suma el tamaño de los cantos y su movilidad.

Son pocas las especies típicas de estos ambientes, siendo las más frecuentes la AMAPOLA DE MAR y el HINOJO MARINO que, a pesar de ser indicativo de costas acantiladas está presente en la mayor parte de las playas de grava de la provincia.

## **Transformación de las playas de cantos**

Estas playas no son muy apreciadas desde el punto de vista turístico, motivo por el cual se están llevando a cabo numerosas transformaciones de este tipo de playas en playas de arena. Esta transformación, desde el punto de vista ambiental, afecta a.

- LA ZONA SUMERGIDA
  - cambios en el perfil del fondo y la línea de costa
  - disminución de la transparencia de las aguas
  - la alteración de la flora y fauna marina.
- LA ZONA EMERGIDA
  - disminución de ambientes litorales
  - desaparición de las especies características de estos enclaves.



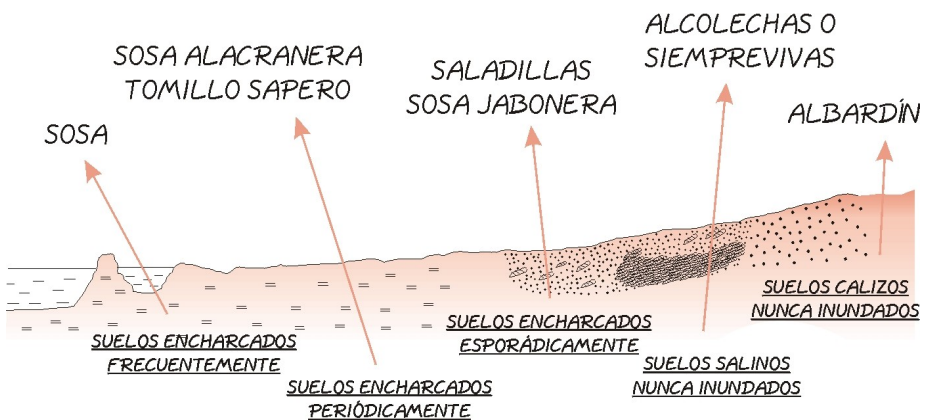
# **SALADARES COSTEROS**

Los saladares constituyen uno de los ecosistemas más interesantes del sureste peninsular. Para que existan saladares deben darse a la vez dos circunstancias; por una parte existir un suelo con un elevado contenido en sales y, por otra, que el nivel freático se encuentre cercano a superficie.

Las especies vegetales que colonizan estos ambientes poseen adaptaciones especiales para poder sobrevivir, ya que la elevada concentración de sales en el suelo resulta tóxica para la gran mayoría de las plantas.

La distribución de la vegetación en los saladares depende fundamentalmente de dos factores: la salinidad y la humedad que, junto con la textura del suelo determina la aparición de unas u otras especies vegetales.

## **Plantas típicas de los saladares costeros**



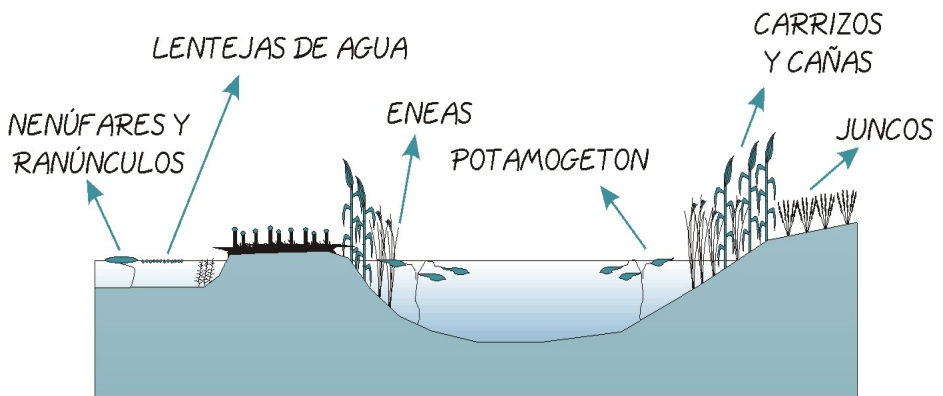
# **MARJALES Y ALBUFERAS**

Los ecosistemas de marjales y albuferas están caracterizados por la existencia de una capa freática de agua dulce o salobre, más o menos permanente durante todo el año.

Las comunidades vegetales que colonizan estos ambientes se pueden separar en dos grupos; por un lado las comunidades de plantas acuáticas que viven flotando en el agua y, por otro, las que viven fuera pero con las raíces introducidas en suelos sumergidos o encharcados.

Los factores que determinan la presencia de una u otra comunidad son muy variados, no obstante, los fundamentales son la profundidad y la persistencia del agua.

## **Plantas típicas de los marjales y albuferas**



*A lo largo de sus más de 200 kilómetros de costa, podemos observar muy diversas formaciones de carácter litoral, en las que se desarrollan numerosas especies vegetales que engloban gran parte de la riqueza florística de nuestra provincia.*

*Se ofrece una muestra de los ecosistemas litorales, cuya principal característica reside en la confluencia de la TIERRA y el MAR.*

Para más información y solicitud de la exposición y talleres:

- [e.ambiental@ecologialitoral.com](mailto:e.ambiental@ecologialitoral.com)
- Tel. 965 65 76 90