

## El acantilado como ecosistema

Las plantas que observamos a lo largo del recorrido se encuentran adaptadas al clima Mediterráneo, con hojas pequeñas, acintadas, duras o recubiertas de pelos, perdiendo la menor cantidad de agua posible por transpiración. Es el caso de los **pinos**, la **Albaida** y el **Esparto**. Algunas, como el **Hinojo marino** "sudan" cristales de sal por las hojas.




En estas comunidades aparecen plantas protegidas, como el **Tomillo cabezudo** y la **Jarilla de cabeza de gato**, endémica del Mediterráneo occidental, amenazada de extinción a nivel mundial y protegida por la **Directiva Hábitats (92/43/CEE)**. En Benissa la encontramos incluida en dos **Microrreserva de Flora**, en Cala Bassetes y en Cala Fustera, que garantizan su protección y seguimiento.

Entre la **vegetación** encontramos **aves terrestres** que se alimentan de insectos y **aves marinas** que nidifican o acuden a la orilla para alimentarse, siendo las **gaviotas** las más frecuentes. También se observan numerosos **insectos**, algunos **reptiles** y pequeños mamíferos.



## La acción del viento y el oleaje

El litoral de Benissa está formado por costas altas, rocosas y abruptas (acantilados) intercaladas con pequeñas playas. El choque de las **olas excava** la base de los **acantilados** y los fragmentos superiores caen, acumulándose en la base.

La **arena** de la playa viene de los **restos vertidos por ríos y ba**  **van las corrientes o el oleaje**. Podemos observar la acción del viento al chocar contra las rocas, provocando oquedades y moldeando el paisaje.



arenosos, donde predominan especies con formas planas o de gusano; que pasan desapercibidos o que se desplazan, como los pulpos y los lenguados; que se entierran, como las almejas o que tienen penachos filtradores, como las anémonas.

## Posidonia oceanica



Las **manchas oscuras** que observamos en el mar son praderas de una planta marina mediterránea, la **Posidonia oceanica**. Actúan como **bosques submarinos**, sirviendo de cobijo y alimento y están **protegidas por la Directiva Hábitats (92/43/CEE)**. Los restos acumulados en la orilla indican el **excelente estado de las aguas** cercanas a la costa.



## Buceando por la costa

Las **rocas** de la base de los acantilados sirven de **cobijo** para numerosas especies, que son capaces de sobrevivir al continuo oleaje, a las salpicaduras y a la desecación. Por ello, predominan las formas puntiagudas, cóncavas, gelatinosas y que se adhieren, como lapas, caracolas y algas.

Conforme nos alejamos de la costa encontramos fondos



## Paseando por la Costa



El litoral de Benissa cuenta con numerosas calas y acantilados, de gran belleza y valor ecológico. Por ello, la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Benissa junto con la Dirección General de Costas, apuesta por la **creación de senderos ecológicos** para proteger y conservar los acantilados, recuperando los ecosistemas autóctonos.



Actualmente, el litoral Benissero cuenta con **2 itinerarios ambientales** que parten desde el **Aula del Mar**, que en dirección norte llega hasta Cala Pinets y hacia el sur hasta el Club Náutico Les Bassetes, respetando la presencia de especies endémicas y **comunidades protegidas**.

Ambos senderos ocupan algo menos de **2 kilómetros**, presentan **baja dificultad** y están habilitados con **suaves escaleras**. La duración aproximada del paseo es de **1 hora y media**, ya que unos **paneles informativos** nos ayudan a interpretar el paisaje.

## Colabora en la conservación del sendero

Los acantilados de Benissa son espacios naturales de gran belleza y valor ecológico, por lo que mientras paseas no debes olvidar....

- Caminar por las sendas marcadas, sin salirnos del paseo, ayuda a proteger el ecosistema, ya que nuestras pisadas afectan a plantas y animales.
- Los animales viven en el acantilado, por lo que no debemos molestarlos, estropear madrigueras, nidos, abrevaderos, etc.
- Si nos ha gustado alguna planta, es mejor hacerle una foto o un dibujo, ya que arrancarlas impide que otro día puedas disfrutar de ellas.
- Nuestros residuos contaminan y afectan al ecosistema, por lo que debemos depositarlos en las papeleras.
- Los animales de compañía deben ir sujetos. Recuerda recoger sus "deposiciones" durante el recorrido.
- Debemos respetar las propiedades privadas.

*La mejor manera de conservar un espacio natural es no dejar huellas de nuestro paseo.*

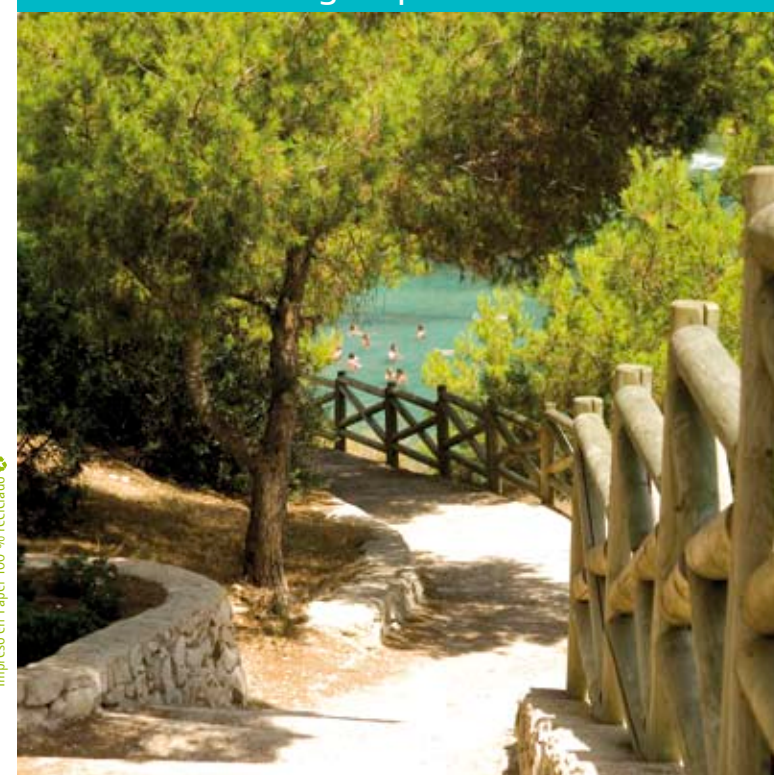
Si quieres más información o tienes alguna duda o sugerencia, visita la Web [www.benissasostenible.es](http://www.benissasostenible.es)

Edita:  
Excmo. Ayuntamiento de Benissa.  
Concejalía de Medio Ambiente.  
Coordinación y textos:  
Tramedes Ecogestión, S.L.  
Diseño y maquetación:  
Estudio de diseño Carácter Comunicación.



# Benissa

## Sendero ecológico por la costa



Impreso en Papel 100 % reciclado



# Benissa

Sendero ecológico por la costa.

## PANELES INTERPRETATIVOS RECORRIDO NORTE

### PARADA 1. DESCUBRE TU ENTORNO

El Aula del mar, oficina de información turística, museo y centro de educación ambiental, es el punto de partida de los itinerarios costeros.

### PARADA 2. EL LITORAL DE BENISSA

En la base de los acantilados observamos algunas aves como el Zarpito trinador, alimentándose de pequeños invertebrados.

### PARADA 3. UN POCO DE HISTORIA

Como muestra la foto, familias enteras acudían a "saltar las aguas" a las calas y playas de Benissa los primeros días de agosto, en la Mará.

### PARADA 4. LA REINA DE NUESTROS FONDOS

La Posidonia oceanica NO es un alga, sino una planta con flores, frutos, hojas, semillas, raíces y tallos. Las praderas de P. oceanica de Benissa se encuentran en buen estado, y por eso tenemos que protegerlas.

### PARADA 5. GEOMORFOLOGÍA LITORAL

En cala Fustera encontramos lo que parece una "serpiente de roca". En realidad son una sucesión de pliegues cóncavos y convexos, producidos hace millones de años.

### PARADA 6. EL ACANTILADO COMO ECOSISTEMA

Desde aquí se pueden observar sobrevolando el mar en busca de peces o en la base de los acantilados 3 especies de gaviota, Patiamarilla, de Audouin y Reidora.

### PARADA 7. FONDOS ROCOSOS

Si estás atento podrás encontrar en la zona siempre sumergida cangrejos, caracolas, estrellas de mar, erizos, peces, etc.

### PARADA 8. DINÁMICA LITORAL

En Cala Pinets las olas y las corrientes depositan restos de algas, conchas y Posidonia oceanica. Estos últimos protegen las playas de la erosión del oleaje.

Itinerario Norte

Itinerario Sur

Autores fotografías:

V. Pina; R. Martos; J. X. Soler; J.B. Ruiz; D. Bañuls; A. Ortola y R. S. Beresaluz.

CUEVA DE LA FUSTERA POR LA NOCHE

CLUB NÁUTICO  
LES BASSETES

CV- 746  
Calpe



CV- 746  
Teulada



## PANELES INTERPRETATIVOS RECORRIDO SUR

### PARADA 1. EL REY DE NUESTRA COSTA

La Jarilla de cabeza de gato está recubierta de pelos blancos, para mantener la humedad y reflejar la luz del sol, recordando a una cabeza de gato, de ahí su nombre científico *Heliantemum caput-felis*.

### PARADA 2. LOS BENISSEROS Y SU ENTORNO

Entre Cala Fustera y Cala Bassetes encontramos los restos de una antigua cantera de extracción de "pedra tosca". Con las rocas extraídas, en el siglo XVI se construyeron varios edificios de Benissa.

### PARADA 3. METEORIZACIÓN COSTERA Y FORMACIÓN DE CALA BASSETES

Aunque las rocas litorales parecen desiertas, muchos organismos aprovechan la humedad que queda en los huecos para sobrevivir.

### PARADA 4. ADAPTACIONES PARA VIVIR

El pino presenta flores pequeñas, poco vistosas y sin pétalos, debido a que la polinización se realiza por el viento, mientras que el tomillo, presenta flores vistosas y con pétalos, para atraer a los insectos.

### PARADA 5. ESPACIOS PROTEGIDOS CERCA DE BENISSA

La Sierra de Bernia está protegida como ZEPA y LIC desde 2001, entre otros motivos, por albergar diversas rapaces como el Halcón peregrino o el Águila real.

### PARADA 6. EL MEDITERRÁNEO, NUESTRO MAR

La Nacra, es el molusco bivalvo más grande del mediterráneo, es una de las especies más amenazadas de nuestro mar y está protegida por la Directiva Hábitat.

### PARADA 7. PASEO ECOLÓGICO LES BASSETES

En el diseño del recorrido se han mantenido tramos de la senda antigua, reubicando ejemplares de Jarilla de cabeza de gato y Tomillo cabezudo, manteniendo algunos en el camino, protegidos con alcorques, para que colaboremos en su conservación.