

# Presentación

# ZECONSCIENTE

Ayuntamiento de Tías



Ayuntamiento  
de Tías

puerto



carmen



[www.ayuntamientodetias.es](http://www.ayuntamientodetias.es)



# ZECONSCIENTE



ZEConsciente nace ante la necesidad, como indica su nombre, de tomar consciencia; no sólo en el ámbito ambiental sino de identidad.

Comenzando por el principio, el origen, pues siempre viene bien recordar de dónde venimos para comprender con certidumbre la meta y los cambios que queremos alcanzar.

Potenciar nuestros valores en todos los ámbitos y sentidos.

# LA TIÑOSA

## ORIGEN, PRESENTE Y FUTURO



La historia del pueblo marinerero de La Tiñosa se pierde en el tiempo. Hay noticias de su existencia desde principios del siglo XV.

A lo largo de su historia, sus habitantes supieron hacer frente a la supervivencia. Luchando contra el mar en busca de su sustento y contra la tierra sedienta del interior insular. Los tiñoseros supieron aprovechar la riqueza de sus aguas y sobre todo la excelencia de su puerto natural.



La Tiñosa como pueblo miraba y vivía del mar.



La Tiñosa contaba con algunos barrios característicos: El Poril , Cafrecho y como lugar de encuentro el Varadero al lado de la centenaria "Casa Roja". El Varadero constituía la plaza de otros pueblos del interior, donde se recogía la pesca, donde se introducía en cestos para su venta en los pueblos de la isla o para intercambiar por otros productos como batatas, cebollas, tomates, etc. Todas las noticias partían de esta plaza marinera que olía a salitre.



En los años sesenta ante el posible auge turístico que se podía vislumbrar, algunos elevaron voces de protestas para cambiar la denominación de La Tiñosa por otra más atractiva. En el año 1966 se cambia la denominación de La Tiñosa por la de Puerto del Carmen, en clara referencia a su espacio geográfico y a la patrona del lugar, Nuestra Señora del Carmen.

En 1964 la construcción, en una de las mejores playas de la isla, del hotel "Los Fariones" produjo la chispa del cambio en este lugar y en todo Lanzarote.

La gente de La Tiñosa al ver construir el hotel, no se lo creían, ya que desde algunos años antes existía un merendero en la zona de Las Puntas, y decían para sí mismos, que cómo iba a dar dinero el hotel si el merendero no ganaba casi nada.



Hotel "Los Fariones" en sus comienzos en los años sesenta del siglo XX.



Imágenes de La Tiñosa sacadas a través del visor de Grafcan.  
1957 - 1990



Pero de pronto, una nueva industria apareció cambiando todo, modos de vida, de mentalidad, el turismo invadió a partir de este momento las costas lanzaroteñas y La Tiñosa apareció como un ghetto rodeado de construcciones turísticas, hasta que fue engullida completamente.

*Información histórica y fotografías  
obtenidas de la página web  
[www.historiadetias.com](http://www.historiadetias.com)*

"CUANTO MÁS CONSIGAMOS CONCENTRARNOS EN LAS  
MARAVILLAS Y REALIDADES DEL UNIVERSO QUE NOS RODEA,  
MENOS GUSTO ENCONTRAREMOS EN DESTRUIRLO"

*Rachel Carson*



# ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN (ZEC) CAGAFRECHO

## RED NATURA 2000

Natura 2000 es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad. Consta de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) establecidas de acuerdo con la Directiva Hábitat y de Zonas de Especial Protección.

Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat en Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.

Natura 2000 no es un sistema de reservas naturales estrictas del que quedarían excluidas todas las actividades humanas.

El enfoque de la conservación y el uso sostenible de las áreas es mucho más amplio, y se centra principalmente en las personas que trabajan con la naturaleza y no en su contra. Sin embargo, se debe garantizar que los sitios se gestionen de forma sostenible, tanto ecológica como económicamente.

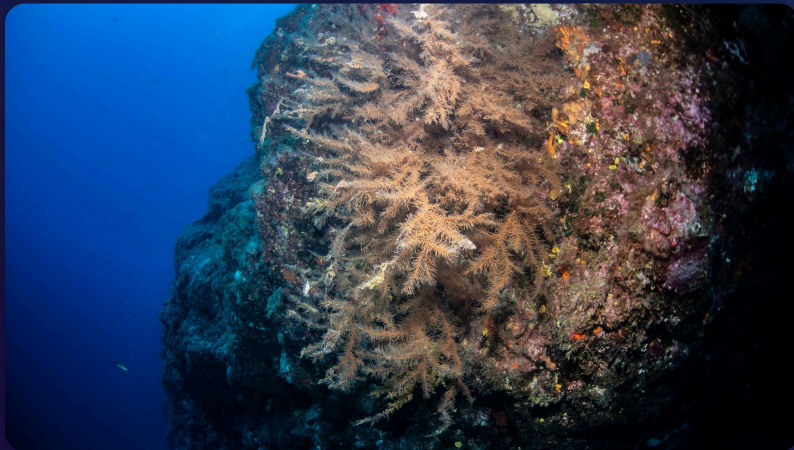
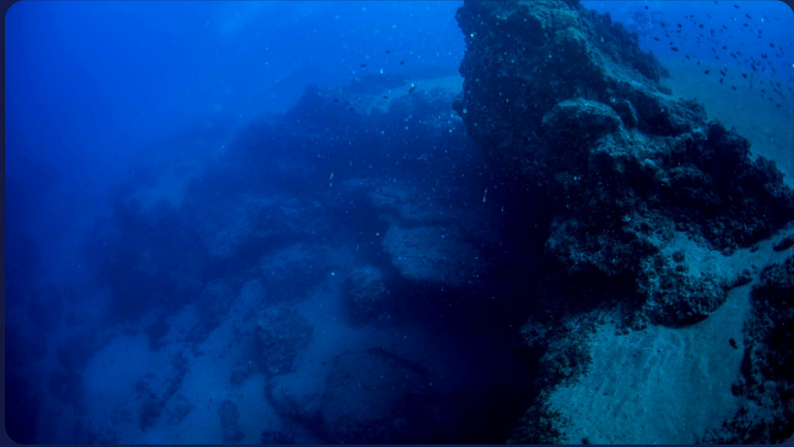


*+info [www.miteco.gob.es](http://www.miteco.gob.es)*



# ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN (ZEC) CAGAFRECHO

## VALORES NATURALES PRESENTES



Área caracterizada por la presencia de un arrecife volcánico en forma de veril que corre paralelo a la costa a lo largo de buena parte de su extensión, a veces de forma discontinua, lo que permite la aparición de barras y fondos arenosos que en su parte somera pueden contar con praderas de fanerógamas marinas, comúnmente conocidas como "sebadales". Este veril presenta diversas cuevas y otras formaciones rocosas que propician una elevada abundancia de animales sésiles. Destacando la presencia de esponjas, corales, zoántidos y gorgonias.

# HABITANTES SÉSILES DEL VERIL

(Organismos que no pueden moverse libremente)



**Coral naranja**

*Dendrophyllia ramea*



**Coral negro**

*Antipathella wollastoni*



**Gerardia**

*Antipathozoanthus  
macaronesicus*



**Esponja**

*Axinella damicornis*



**Anémona amarilla incrustante**

*Parazoanthus axinellae*

# HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

1110 Bancos de arena  
cubiertos permanentemente  
por agua marina, poco  
profunda.

Incluye bancos arenosos desprovistos de vegetación, o asociados a diferentes comunidades biológicas (fanerógamas marinas, comunidades de maërl, etc.), siempre sumergidos. De las especies de fanerógamas marinas, la más representativa en Canarias, por su abundancia y papel ecológico, es la *Cymodocea nodosa* o "seba" que conforma las praderas conocidas con el nombre de "sebadales" o "manchones", de gran importancia ecológica al proporcionar áreas clave de refugio, cría y alimentación a muchos invertebrados y peces.



# SEBADALES

## PRADERAS DE *CYMODOCEA NODOSA*

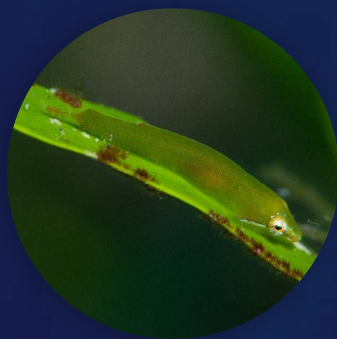
Planta, que no alga, incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas que forma ecosistemas en los arenales.

### ALGUNOS HABITANTES



**Caracolita  
verde**

*Smaragdia  
viridis*



**Chupasangre  
de seba**

*Opeatogenys  
cadenati*



**Mojarra**

*Diplodus  
annularis*



**Tortuga verde**  
*Chelonia mydas*



**Chucho amarillo**  
*Dasyatis pastinaca*

# FUNCIONES DE GUARDERÍA ADEMÁS DE AYUDAR A COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

01

- Espacio de protección para los peces juveniles, actuando de guardería

02

- Mantiene el sustrato anclado al suelo.
- Mejora la calidad del agua mediante el reciclaje de nutrientes y la producción de oxígeno.

03

- Es un reservorio de CO<sub>2</sub>, lo mantiene en el sedimento. De esta manera no vuelve a la atmósfera.

# ARENALES

Espacios cubiertos por arena. Muchos animales viven enterrados en ellos o sobre ellos, algunos solo pasan una parte de su vida en estos ecosistemas.

## ALGUNOS HABITANTES



**Estrella canaria**

*Narcissia  
canariensis*

**Especie protegida**



**Anguila  
jardinera**

*Heteroconger  
longissimus*



**Cangrejo de  
arena**

*Cryptosoma  
cristatum*



**Angelote**

*Squatina squatina*

**Especie en peligro crítico  
de extinción**



**Mantelina**

*Gymnura altavela*

**Especie en peligro crítico  
de extinción**

# HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

## 1170 Arrecifes

Los arrecifes son **sustratos compactos y duros** que se extienden desde la línea de costa (niveles intermareales) hasta los fondos profundos . Por su **origen volcánico**, en el archipiélago canario predominan los **fondos rocosos abruptos y accidentados** donde **existen multitud de cañones y valles submarinos**. Este tipo de hábitat puede albergar toda una zonación de comunidades bentónicas de especies de animales y algas. Las algas suelen dominar las áreas bien iluminadas, siendo los géneros *Cystoseira* o *Sargassum* los más característicos de la zona macaronésica.



# ALGAS

Son organismos distintos de las plantas terrestres capaces de realizar la fotosíntesis. Un grupo de gran importancia en los hábitats costeros, ya que en muchas ocasiones, proporcionan refugio y alimento a muchos invertebrados y peces.



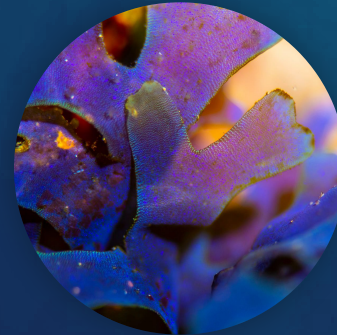
*Padina  
pavonica*  
Alga parda



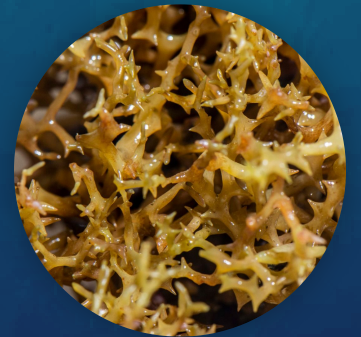
*Asparagopsis  
taxiformis*  
Alga roja



*Sargassum  
vulgare*  
Alga parda  
Especie  
protegida



*Dictyota spp.*  
Alga parda



*Gongolaria  
abies-marina*  
Alga parda  
Especie  
protegida



# PECES ÓSEOS

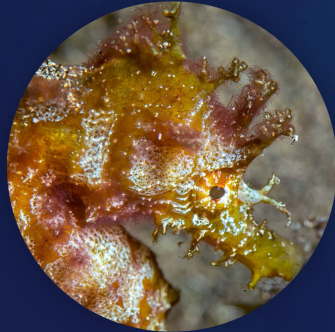
Son los más comunes y se caracterizan por su esqueleto óseo (formado por huesos). Generalmente están cubiertos de escamas, sus tamaños y morfologías son muy variables, lo que hace que sea un grupo diverso, complejo y llamativo.

## ALGUNOS HABITANTES



**Pejeperro**

*Bodianus scrofa*



**Caballito de mar**

*Hippocampus  
hippocampus*

**Especie protegida**



**Fula tres colas**

*Anthias anthias*



**Mero**

*Epinephelus  
marginatus*

# MOLUSCOS

Los moluscos poseen un cuerpo blando, protegido generalmente de una concha constituida por una o más piezas. Constituye uno de los grupo de animales con mayor número de especies.

## ALGUNOS HABITANTES



**Choco**

*Sepia officinalis*



**Flabelina**

*Flabellina affinis*



**Babosa de mar**

*Felimare picta*



**Bucio**

*Charonia  
variegata*

**Especie protegida**

# HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

## 8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas

Tipo de hábitat ampliamente representado en los fondos insulares canarios, predominantemente rocosos. La falta de luz en su interior impide el desarrollo de organismos fotosintéticos, relegados a los fondos marinos adyacentes. Por el contrario, **constituyen el hábitat idóneo para multitud de invertebrados sésiles** (esponjas, corales, ascidias, briozoos, etc.), representativos en parte de ecosistemas más profundos, y también de fauna vágil -que se desplaza libremente- de hábitos nocturnos (crustáceos, peces, etc.), que utiliza estos enclaves como refugio durante el día.



# BOSQUES DE CORAL NEGRO



## "LOS JARDINES DE LA PENUMBRA"

"Nuestra aventura se desarrolla en un medio de penumbra. Un reino de luminosidad atenuada al que para descender más allá de los 40m se requieren mezclas de gases especiales que permitan las labores de estudio con la seguridad de todos los integrantes, los rebreather están posibilitando la apertura de una nueva era de la investigación submarina en la que poder combinar ciencia y exploración.

En el archipiélago canario la primera impresión que se tiene al traspasar la cota de los 50m es estar en presencia de un inmenso bosque sumergido".



# MICRO MUNDO CORAL NEGRO

Las colonias de Coral Negro sirven de sustrato viviente a muchas especies, constituyendo un importante hábitat.



*Caprélido spp.*



*Oxynaspis celata*



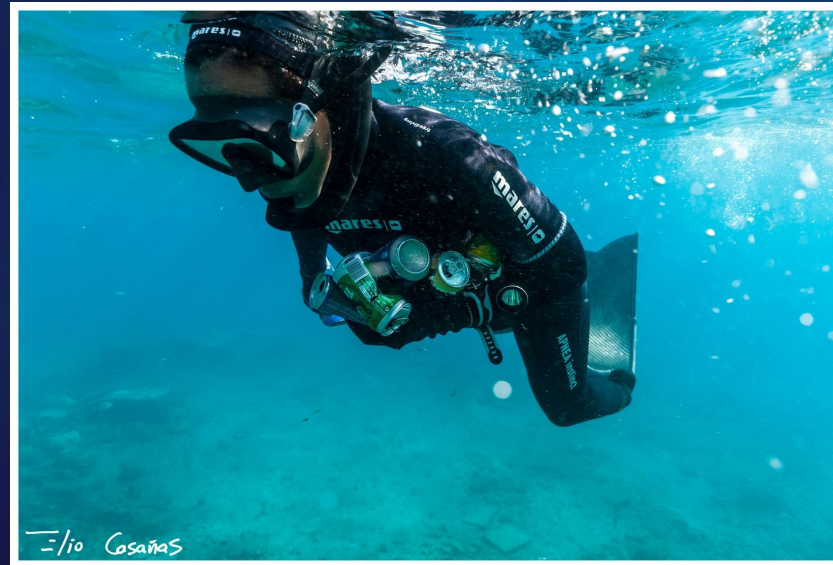
*Periclimenes wirtzi*



# COMPORTAMIENTO RESPONSABLE

Mantener un comportamiento y llevar a cabo prácticas responsables tanto en el medio marino como su el litoral son labores que nos comprometen a todos. Así como llevar estas buenas acciones más allá del buceo, también como bañistas, como profesionales del sector, como deportistas...etc.

Sea cual sea nuestro rol, podemos y debemos aportar, todo suma.



# MUCHO POR DESCUBRIR

## *Cabozito tiñosero* *Lebetus guilleti*

Este pequeño cabozo se ha citado para Canarias hace escasos meses, descubierto por nuestro colaborador Dennis Rabeling, hasta el 2017 tenía el récord de ser el pez de agua salada más pequeño de Europa.

De momento se reporta su presencia en la zona del Poril a tan sólo 18-20m.

Esta pequeña maravilla le da más sentido aún a ZEConsciente, la famosa frase de J.Cousteau sigue estando más viva que nunca:

"La razón de que haya hecho películas sobre el mundo submarino reside simplemente en mi creencia de que la gente protege aquello que ama. Pero solo amamos aquello que conocemos".





# ¡GRACIAS!

## FOTOGRAFÍAS :

- Cristina Camacho
- Rogelio Herrera
- Leopoldo Moro
- Belén Caro
- Dennis Rabeling
- Felipe Ravina
- AlisioSub