

## PUNTO INFORMATIVO Nº5: IMPACTOS AMBIENTALES NO DERIVADOS DE LA PESCA



Tenerife recibe al año alrededor de **6 millones de turistas**, cerca de 36 millones de pernoctaciones al **año y una población de casi un millón de habitantes**. Esta importante cantidad de usuarios en un espacio tan limitado está generando una presión cada vez mayor sobre el mar y las zonas costeras de la isla. La gestión de los residuos, la depuración de las aguas, los usos del espacio y la protección de la fauna llegan a ser verdaderos retos en un espacio con una **biodiversidad tan variada y frágil**.

### BASURA. PLÁSTICOS Y MICROPLÁSTICOS



La contaminación de los océanos y las costas por **presencia de basuras**, sobre todo plásticos y microplásticos, afecta el estado de los océanos y la vida de todos los animales marinos. Un informe de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) encontró que cada año llegan a los océanos 9,5 millones de toneladas de plástico.

El **plástico** en el estómago de los animales les genera un efecto saciante que les hace morir de inanición. Los aditivos del plástico, además, contienen disruptores endocrinos que afectan a la salud de los animales y llegan a nuestro organismo al consumir animales que han consumido plástico.

### VERTIDOS Y EMISARIOS

La contaminación por **vertidos** no tratados o no adecuadamente tratados incide directamente en la degradación de todos los ecosistemas costeros y marinos. A pesar de existir normativa que lo prohíbe, en Tenerife existen aún numerosos vertidos ilegales que echan al mar aguas sin tratar y sin control, si bien en los últimos años se está intentando corregir esta situación.



### AFECCIONES A LA FAUNA

La fauna marina y costera de Tenerife es la principal víctima del uso intensivo del espacio. Los daños son tales que se produce una gran pérdida de biodiversidad, llegando incluso a la extinción de especies endémicas, un efecto que es irreversible.

Las principales afecciones sobre la fauna marina y costera de Tenerife son:

- **Contaminación acústica:** una de las causas del varamiento de cetáceos.
- **Contaminación lumínica:** afecta principalmente a las aves marinas.
- **Presencia de basura y plásticos:** afecta a todos los animales marinos y costeros.
- **Colisiones marítimas:** afecta principalmente a cetáceos y tortugas.
- **Sobreexposición a la presencia humana:** en el caso de los cetáceos el avistamiento no controlado genera un aumento de los niveles de estrés (elevados niveles de cortisol en sangre en poblaciones de calderones tropicales de Canarias). En el caso de las aves produce un abandono de los nidos, el caso del guincho (águila pescadora) es emblemático.
- **Falta de alimento** que deriva en desnutrición, por cambios en la distribución natural de sus presas (por calentamiento global, sobrepesca, etc.).
- **Presencia de animales introducidos:** los gatos y las ratas son depredadores que afectan seriamente a la avifauna y los lagartos, entre otras especies, presentes en las costas.



## EDIFICACIONES Y ALTERACIONES EN LA COSTA



**La sobreocupación de la costa en Canarias** es una de las mayores de todo el territorio español y europeo. La elevada presión urbanística y turística ha convertido la mayor parte de las costas en zonas urbanizadas y de paseo.

Estas graves alteraciones en las zonas costeras conllevan la desaparición irreversible de hábitats clave como, por ejemplo, los **charcos del intermareal** que son hábitats imprescindibles para una gran variedad de organismos (algas, camarones, erizos, cangrejos, peces, etc.). Además, son áreas de descanso, obtención de alimento de muchas especies y guarderías marinas (zonas de cría de una gran variedad de organismos, algunos de interés pesquero como sargos, viejas, meros, pulpo, etc., cuyas primeras fases de vida se desarrollan allí).

**Si no preservamos los charcos, se verán afectadas estas zonas de cría, lo que afectará negativamente limitando el desarrollo de sus fases como adultos.**

Así mismo, la modificación del perfil costero reduce al mínimo el espacio disponible para el desarrollo de comunidades vegetales tan frágiles como el cinturón halófilo costero, tan amenazadas como el bosque termófilo.

## DESTRUCCIÓN Y PÉRDIDA DE HÁBITATS

La desaparición de bosques en el mar es tan grave como la desaparición de bosques en tierra, aunque no sea tan visible a nuestros ojos. Solo en las localidades de Punta del Hidalgo (Tenerife) y en el norte de El Hierro se conservan algunos bosques submarinos de relativa extensión de esta especie.

En Canarias se ha perdido el 90% de la superficie de los bosques submarinos de la especie *Gongolaria abies marina*, unos bosques que juegan un importante papel en los ecosistemas litorales canarios: aportan alimento y hábitat a cientos de especies de flora y fauna.



Solo en las localidades de **Punta del Hidalgo (Tenerife)** y en el norte de El Hierro se conservan algunos bosques submarinos de relativa extensión de esta especie.

## CALENTAMIENTO GLOBAL Y ACIDIFICACIÓN DE LOS OCÉANOS



**Los mares y océanos tienen un papel fundamental en la regulación de la temperatura del planeta y en la lucha contra el cambio climático, dada su capacidad para absorber el CO2.**

En la actualidad, el océano absorbe alrededor del 30% del CO2 producido por los seres humanos, pero esto produce un aumento en la acidez oceánica.