Programa de Limpieza de Fondo Marinos y Playas

El Ayuntamiento de Calvià, desarrolla anualmente al menos tres limpiezas de fondos marinos en las costas del municipio, con el objetivo de proteger las praderas de posidonia de la contaminación marina.

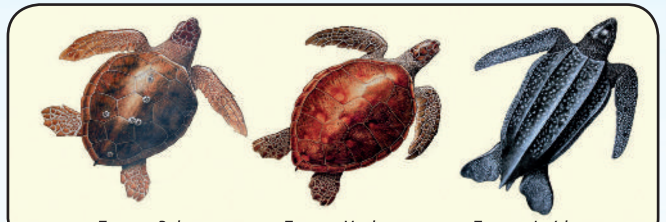
Con la finalidad de poder desarrollar el Programa de Limpieza de Fondos Marinos, el Ayuntamiento de Calvià colabora con con varias entidades y asociaciones, quienes realizan las limpiezas de fondos marinos y playas.

Período	2007 - 2015
Actuaciones	27
Voluntarios participantes	700
Asociaciones y entidades colaboradoras	Marineland, Protemar, Palomondrius, Joves Navegants de Balears, Zoea, Big Blue Diving, Mar Balear, Thomas Cook, TUI, Cosmos, Hotel Beds, Apnea Mallorca, booking, El Toro Rugby Club, Club Nautico de Santa Ponça y Palmanova, Port Adriano, Asociaciones hoteleras de Palmanova – Magaluf, Paguera e Illetes – Cas Català, Fundació Calvià y Calvià 2000
Residuos retirados	***12605 Kg***

Como curiosidad, en el año 2008 la actuación de limpieza de fondos de Portal Vells fue filmada por el National Geographic Channel para el documental "El Cambio Climático en España: un desafío para todos" que se emitió a nivel internacional por televisión (puede verse a través de la página web de www.natgeo.es).

Tortugas marinas en el mar Mediterráneo

En el Mediterráneo se encuentran tres especies de tortugas marinas; la tortuga boba (*Caretta caretta*), la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y la tortuga laúd (*Dermochelys coriácea*).



Tortuga Boba *Tortuga Verde* *Tortuga Laúd*

En el Mediterráneo español la especie más abundante es la Tortuga Boba (Caretta caretta), que viene a alimentarse procedente del mediterráneo oriental (Grecia, Turquía, Israel y Chipre) y del Atlántico (Florida, Bahamas, Cabo Verde, etc.) lugares en los que se reproduce.

El Archipiélago Balear es una importante área de paso de ejemplares de tortuga que se alimentan y permanecen en él durante algunos años. Su presencia es constante a lo largo del año, aunque abundan especialmente durante los meses de junio a octubre, coincidiendo con la mayor actividad pesquera durante esos meses.

Problemática y causas de su regresión

Las tortugas marinas surcan los mares del mundo desde hace más de 200 millones de años. Hoy en día su supervivencia se encuentra amenazada, a causa de la acción humana, que ha provocado un gran descenso de sus poblaciones a nivel mundial.

Se han establecido regulaciones que prohíben su captura, matanza, y comercio i ternacional. Y están incluidas en la Lista Roja de especies vulnerables y amenazadas como especies en peligro o en peligro crítico.

Sus principales amenazas son:

- La contaminación del mar por vertidos químicos e hidrocarburos.
- Ingestión de plásticos y otros residuos.
- Las capturas accidentales por la pesca.
- Colisiones con embarcaciones y sus hélices.
- La pérdida y modificación de su hábitat.

¡Más de 400.000 tortugas marinas caen en redes de pesca y son capturadas cada año!

Ajuntament de Calvià Mallorca
Medi Natural i Urbà
calvia.com

Calvià se moja!
FUNDACIÓN ASPRO NATURA
MARINELAND MALLORCA

Webs de referencia:

http://www.calvia.com

TEL. 971 130 577

Medi Natural i Urbà de l' Ajuntament de Calvià

Urgencias todos los servicios	Urgencias Médicas
112	**061**

Colaboradores:

Asociación Protemar Aventure
Joves Navegants
Isurus
TUI
Thomas Cook
apnea mallorca
Club Náutico Palmanova
buceo Zoea zoeamallorca.com
marbalear Dive Center
Big Blue Diving
Club Náutico Santa Ponsa Mallorca
Booking.com
AHICC
Asociación Hoteleros Palmanova Magaluf
Paguera Sportregion
Paguera Cala Fornells Asociación Hotelera
PORT ADRIANO

DISEÑO: SARPA S.L.
Fotografía: Abraham Calero

RESIDUOS MARINOS
Y GESTIÓN COSTERA
en Calvià

Ajuntament de Calvià Mallorca
Medi Natural i Urbà
calvia.com

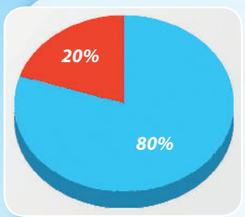
MARINELAND MARINE ZOO | MALLORCA
Protección Civil España

Los Residuos Marinos

El mar se ha convertido en un gigantesco vertedero según el Informe "La basura marina: un desafío global" del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), concentrándose estos residuos en determinados lugares del Océano.

Los Océanos de todo el Mundo acumulan residuos como vidrio, plásticos, latas, neumáticos, pilas, baterías, chatarra, cabos, restos de artes y aparejos de pesca e incluso objetos de gran tamaño como colchones, electrodomésticos, mobiliario, vehículos, etc.

Atendiendo al informe del PNUMA el 80% de los residuos marinos procede de tierra firme y el 20% restante del tráfico marino.



Origen de Residuos Marinos en mares internacionales

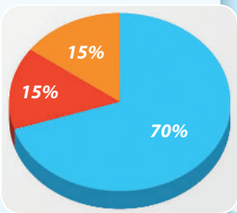
A nivel Global, el 80% de los residuos está constituido por bolsas y botellas de plástico. En el Mediterráneo, el 40% de los residuos marinos son restos de cigarrillos y paquetes de cigarrillos.

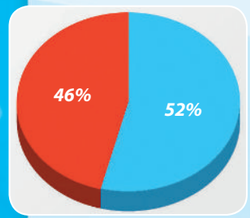
Tráfico marino *Tierra firme*

Presencia de Residuos Marinos en mares internacionales

Sólo un 15% de estos residuos llega a nuestras playas, otro 15% se mantiene en la columna de agua y el 70% queda depositado en los fondos marinos.

Playa *Superficie* *Fondos*





Tipología de Residuos Marinos en Baleares

En las Islas Baleares el Informe del PNUMA destaca una presencia de residuos dentro de la media de registros obtenidos en el Mediterráneo, siendo los restos de cigarrillos el residuo con mayor presencia en temporada alta los cuales suponen el 46% de los objetos observados.

Restos cigarrillos *Plásticos, botellas...*

Riesgos

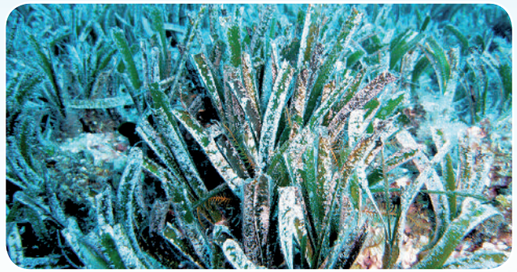
Algunos residuos marinos como los restos de plásticos, se rompen de forma paulatina en trozos cada vez más pequeños que pueden ser consumidos por seres vivos de la base de la cadena alimentaria, con el consiguiente riesgo para la salud humana.

El PNUMA estima que esta contaminación mata cada año a más de un millón de aves y a unos cien mil mamíferos, y en particular afecta a las tortugas marinas que confunden las bolsas flotantes con las medusas, uno de sus alimentos preferidos. Además, los residuos marinos pueden causar graves pérdidas económicas por daños en barcos, afectando a la pesca y a la contaminación de espacios turísticos.

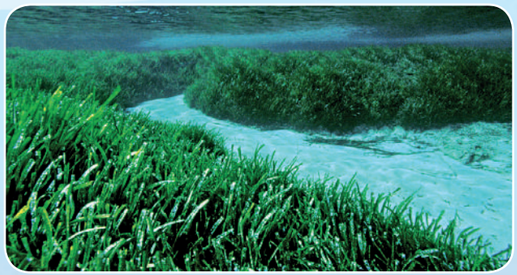
Fuente: http://www.unep.org/pdf/unep_marine_litter-a_global_challenge.pdf

Valor ambiental de la Costa de Calvià

La Costa de Calvià, como gran parte de las Islas Baleares, es muy rica en posidonia oceánica. La Posidonia oceánica es una planta acuática endémica del Mediterráneo de gran valor ambiental debido a la estabilidad y protección que otorga a la primera línea de costa. Las praderas de posidonia atrapan el sedimento y contribuyen a la limpieza del agua, oxigenando las aguas y atrayendo numerosas especies animales y vegetales.



La posidonia tiene un importante cometido contra el cambio climático puesto que tan sólo un metro cuadrado de posidonia libera el oxígeno equivalente a diez metros cuadrados de bosque tropical.



Sin embargo residuos marinos como botellas, plásticos, latas, etc, ensucian el fondo, aumentan la turbidez del agua y disminuyen la cantidad de luz aprovechable por la posidonia con consecuencias negativas en el desarrollo natural de las praderas.

Gestión de la Costa de Calvià

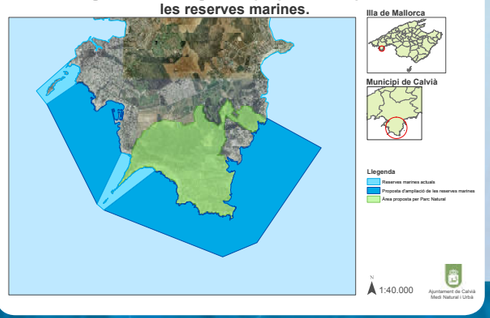
Programa Municipal de Limpieza de Fondos Marinos

Calvià cuenta en sus 54 km de litoral con 36 playas, de las cuales 24 son de uso principalmente turístico. Todas las playas turísticas del municipio están integradas en el Sistema de Gestión Integral de Playas para garantizar la calidad y limpieza de las mismas y ofrecer un mejor servicio a turistas y residentes del municipio.

Gracias a la aplicación del Sistema de Gestión Integral de Playas el municipio cuenta cada año con unas ocho banderas azules, además de la bandera Quality Coast conseguida por el municipio en el año 2009.

Además desde el año 2004 el municipio de Calvià cuenta con las Reservas Marinas de las "Islas de El Toro" y de las "Islas Malgrats", lo que supone una superficie total protegida de 227,87 Ha marinas.

La figura de Reserva Marina constituye una herramienta de protección de biodiversidad marina y gestión de recursos pesqueros con la finalidad de incrementar la regeneración natural de los recursos y conservar los ecosistemas marinos más representativos.

"En el año 2015, se presentó una propuesta para instar al Govern de les Illes Balears a incrementar la protección del litoral con la ampliación de dichas reservas. Esta ampliación supondría pasar de las 230 has actuales a un total de 2.186 ha de Reserva Marítima en el municipio de Calvià."

Àrea proposta per la declaració de Parc Natural Cala Figuera Refeubeig. Zona proposta d'ampliació de les reserves marines.