

COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar: Ministerio de Sanidad, Medio Ambiente, Energía y Cambio Climático

El Departamento de Medio Ambiente amplía la vigilancia marina a través de las nuevas iniciativas anunciadas

Gibraltar, 14 de mayo de 2015

En el marco de la iniciativa del Gobierno para ampliar la vigilancia y supervisión marina, el Departamento de Medio Ambiente y Cambio Climático, así como la empresa radicada en EE. UU. View into the Blue y [la gibraltareña] Wright Tech Media, acaban de instalar una vanguardista cámara submarina en la Reserva Marina de Gibraltar, la primera de este tipo que se instala en Europa.

La cámara submarina se integra en un programa más amplio de vigilancia marina gestionado por el Departamento de Medio Ambiente, que tiene por objeto el seguimiento del estado de los hábitats y las especies marinas en Aguas Territoriales Británicas de Gibraltar. El Departamento ha creado una página web específica en el sitio web Thinking Green, orientada a proporcionar imágenes en tiempo real del rico medioambiente marino del Peñón a científicos locales y otros ciudadanos. La web, (www.thinkinggreen.gov.gi/underwater-camera), también contiene una sencilla guía de identificación de las especies que se irá ampliando con frecuencia y una sección de comentarios que permitirá a los usuarios informar de las actividades de las especies marinas. Se prevé la instalación de otras cámaras en el arrecife artificial de Gibraltar, recientemente ampliado con la sumersión del Sunswale cerca del muelle sur (South Mole), una conocida zona recreativa para la pesca y el submarinismo.

Hace casi dos años que el Departamento de Medio Ambiente revitalizó el programa de construcción del arrecife artificial, con la creación del arrecife artificial noroccidental, que ha demostrado ser beneficioso para la fauna y flora marina local. Se ha observado que los propios módulos del arrecife acogen a una gran variedad de especies marinas, como poríferos (esponjas), ascidiáceos, organismos invertebrados y algas. También se ha observado la presencia de especies de pescados como besugos, lábridos, congrios y lubinas en la zona del arrecife, así como pulpos y sepias.

Además de la construcción de nuevos arrecifes, el Departamento de Medio Ambiente también ha desarrollado el Programa de Recuperación del Ecosistema Marino (Marine Ecosystem Restoration Programme), que actualmente se encuentra en una fase avanzada. Este programa se basa en fuentes de información históricas y en el conocimiento de los especialistas gibraltareños para la reintroducción de especies que en el pasado poblaron la zona, como la *Atrina fragilis* (un tipo de mejillón gigante), ostras, y diferentes especies de hierbas marinas. Estas últimas representan una importantísima fuente de alimento y oxígeno, además de proporcionar un hábitat marino y funcionar como un sumidero de dióxido de carbono. El Departamento de Medio Ambiente ya ha llevado a cabo una serie de proyectos piloto en diferentes zonas para determinar la ubicación idónea para las praderas marinas. La especie

COMUNICADO

concreta de hierba marina que se introducirá será la seba (*Cymodocea nodosa*). Se sabe que dicha especie era muy abundante en nuestras aguas, particularmente al norte de la Bahía, aunque su presencia se ha visto reducida a lo largo de los años por la actividad humana. El Departamento de Medio Ambiente y Cambio Climático colaborará estrechamente con el Departamento de Ciencias del Mar de la Universidad de Algarve para este proyecto.

Asimismo, el Departamento de Medio Ambiente y Cambio Climático, en colaboración con el Centro Británico para el Medio Ambiente, la Pesca y la Acuicultura (Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS) ha desarrollado un nuevo programa de seguimiento de los niveles de productos químicos en pescados y mariscos. Entre las especies que se investigarán en el marco del programa, están el sargo y el mejillón común. Ambas especies abundan en las aguas costeras gibraltareñas. Los resultados del programa complementarán la labor llevada a cabo en el marco del programa de supervisión de las aguas costeras, que también impulsa el Departamento, y contribuirá a que los científicos de este organismo entiendan mejor el «estado de salud» del medioambiente marino gibraltareño.

El Ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático, John Cortés, declaró: “Estamos avanzando mucho en el aprendizaje de nuestra fauna y flora marinas y, especialmente, en lo relativo a la creación del hábitat que permitirá la regeneración de las especies marinas. Nuestro programa marino empezó de cero y en los últimos tres años, ha logrado imponerse como un importante programa de vigilancia, conservación y educación que integra algunos de los mejores dispositivos tecnológicos de toda Europa. Ningún otro gobierno había hecho tanto hasta la fecha. Estamos demostrando claramente al mundo que el medioambiente de las Aguas Territoriales Británicas de Gibraltar está en buenas manos”.

COMUNICADO

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por la Oficina de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con
Oficina de Información de Gibraltar

Miguel Vermehren, Madrid, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166
Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, sandra@infogibraltar.com, Tel 661 547 573

Web: www.infogibraltar.com, web en inglés: www.gibraltar.gov.gi/press-office
Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)



PRESS RELEASE

No. 309/2015

Date: 14th May 2015

Department of the Environment expands marine monitoring capabilities with and announces new marine initiatives

As part of HM Government of Gibraltar's drive to increase its marine monitoring and surveillance capabilities, the Department of the Environment and Climate Change together with the US based company View into the Blue and Wright Tech Media, have recently installed a state of the art underwater camera in the Gibraltar Marine Reserve which is the first of its kind in Europe.

The underwater camera forms yet another element of the wider marine surveillance programme carried out by the Department of the Environment to monitor the status of marine habitats and species within British Gibraltar Territorial Waters. A dedicated website has been created on the Department's Thinking Green website to provide local scientists and members of the public with real time footage of Gibraltar's rich underwater environment. The website (www.thinkinggreen.gov.gi/underwater-camera) also provides users with a simple fish identification guide that will be continuously expanded, together with a comments box to enable users to report any marine life activity. Additional cameras are expected to be installed within the Gibraltar Artificial Reef Network which was recently expanded with the sinking of the Sunswale off the South Mole; a well-known fishing and recreational diving area.

It has now been nearly two years since the Artificial Reef Programme was re-invigorated by the Department of the Environment with the creation of the North West Artificial Reef which has proven to improve marine life in the area. The reef modules themselves have been found to host an array of marine life such as sponges, ascidians, invertebrates and algae. Fish species such of bream, wrasse, congers and sea bass have also been identified within the reef area as well as octopus and cuttlefish.

In addition to the creation of new reefs, the Department has also embarked on a Marine Ecosystem Restoration Programme which is currently in its advanced stages. This programme

Ministry of Health, the Environment, Energy and Climate Change

HM Government of Gibraltar • Duke of Kent House, Cathedral Square • Gibraltar GX11 1AA

t +350 20066491 f +350 20066706 e mhe@gibraltar.gov.gi w gibraltar.gov.gi



draws on historical sources of information and local expert knowledge to inform the re-introduction of species that were known to exist in the area such as fan mussels, oysters and seagrasses; the latter species being a tremendously important source of food, oxygen and habitat, as well as an excellent carbon sink. The Department of the Environment has already carried out small scale pilot projects at different locations to determine the most suitable site for seagrasses. The particular species of seagrass that will be planted is 'Neptune grass' (*Cymodocea Nodosa*). This species was known to be abundant within our waters, particularly towards the North of the Bay, although its presence has diminished over the years due to human activity. The Department of the Environment and Climate Change will be working closely with The University of Algarve's Centre of Marine Sciences on this project.

A new programme involving chemical monitoring of fish and shellfish has also been developed by the Department of the Environment and Climate Change in conjunction with the UK's Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (Cefas). The species sampled as part of the programme include the White Bream and Common Mussels. Both of these species are abundant species in Gibraltar's coastal waters. The results of this programme will complement the work carried out as part of the Department's coastal water monitoring programme as well as helping scientists within the Department to better understand the ecological status or health of Gibraltar's marine environment.

Minister for the Environment and Climate Change, Dr John Cortes, commented, "We are making tremendous progress in increasing our knowledge of marine life, and significantly, in creating new habitat and supporting the regeneration of marine life. Our marine programme started from zero, and over the past three years has rocketed into a serious monitoring, conservation and educational programme, including some of the best technology deployed in Europe. No other Government has ever done so much before. We are clearly showing the world that the environment in British Gibraltar Territorial Waters is in very good hands."