

## COMUNICADO

***Gobierno de Gibraltar: Ministerio de Educación, Patrimonio, Medio Ambiente, Energía y Cambio Climático***

### **El Departamento de Medio Ambiente, Patrimonio y Cambio Climático invierte en vehículos aéreos no tripulados**

Gibraltar, 2 de abril de 2019

El Departamento de Medio Ambiente, Patrimonio y Cambio Climático ha adquirido un vehículo aéreo no tripulado, más conocido como “dron”, para ampliar sus capacidades de monitorización e investigación medioambiental. Estos dispositivos están permitiendo crear nuevas maneras de trabajar, incrementando la eficiencia, reduciendo los costes y minimizando los impactos en sectores consolidados y emergentes.

El considerable crecimiento a escala global del mercado de la robótica y los sistemas autónomos durante los últimos cinco años ha situado a los drones y a sus aplicaciones a la vanguardia de los avances tecnológicos. Resultan especialmente adecuados para labores medioambientales. El Gobierno y el Ministro de Medio Ambiente, Patrimonio y Cambio Climático, John Cortés, consideran que estos desarrollos presentan una oportunidad clave que debe aprovecharse.

Fuera del ámbito de la aplicación medioambiental, los drones representan una gran oportunidad para el Departamento de Medio Ambiente a la hora de prestar apoyo y colaborar con un elenco más amplio de departamentos gubernamentales ya que aumentan las capacidades de recopilación, disponibilidad e interpretación de datos. Además, ofrecen el potencial de brindar una nueva y potente perspectiva en diferentes ámbitos y proporcionan ventajas en términos tanto de productividad como de valor añadido, merced a los datos que se recopilan.

En línea con la Estrategia Geoespacial de mayor alcance, las aplicaciones iniciales de esta tecnología se centrarán en la monitorización terrestre y marina de mamíferos, la renovación y actualización de la imagen aérea de Gibraltar con nuevas ortofotografías (imágenes aéreas corregidas geoespacialmente) y la generación de modelizaciones de edificios en 3D, mapas de contorno e inspecciones de paneles solares. La tecnología también será una herramienta para una mejor aplicación de las leyes sobre el medio ambiente.

Dado que los drones tienen un impacto potencialmente negativo sobre las aves nidificadoras, el dron del Departamento será controlado por un científico, que ha sido especialmente formado y cualificado en el Reino Unido y que, junto con un observador adicional, tiene un gran conocimiento de los posibles conflictos que, por tanto, se evitarán.

El Ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático, John Cortés, comentó: “Disponer de esta tecnología nos permitirá monitorizar y registrar mejor nuestro patrimonio, especialmente el natural, y mantener una vigilancia más estrecha, en concreto, sobre la vida marina, como las ballenas y los delfines, y sobre los factores que afectan a su conservación. Se trata de un

## COMUNICADO

importante paso adelante en nuestra manera de cuidar nuestro entorno natural, tanto en tierra como en los mares protegidos que conforman las Aguas Territoriales Británicas de Gibraltar.

Los datos provenientes de esos esfuerzos seguirán derivando en más productos geoespaciales que se darán a conocer mediante el geoportal del Gobierno de Gibraltar:

[www.geoportal.gov.gi](http://www.geoportal.gov.gi)".

### **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](mailto:miguel@infogibraltar.com), Tel 609 004 166

Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, [sandra@infogibraltar.com](mailto:sandra@infogibraltar.com), Tel 637 617 757

Eva Reyes Borrego, Campo de Gibraltar, [eva@infogibraltar.com](mailto:eva@infogibraltar.com), Tel 619 778 498

Web: [www.infogibraltar.com](http://www.infogibraltar.com), web en inglés: [www.gibraltar.gov.gi/press-office](http://www.gibraltar.gov.gi/press-office)

Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)



## PRESS RELEASE

No: 242/2019

Date: 2nd April 2019

---

### **Department of the Environment, Heritage & Climate Change invests in Unmanned Aerial Vehicle**

The Department of the Environment, Heritage & and Climate Change has acquired an Unmanned Aerial Vehicle, better known as a drone, to further its Environmental research and monitoring. Such devices are enabling new ways of working, increasing efficiency, reducing costs and minimising impacts within established and emerging sectors.

The significant global growth in the robotics and autonomous systems market, over the past five years has established drones and their applications at the forefront of technological developments. They are particularly suited to environmental work. These developments are seen by the Government and the Minister for the Environment, Heritage & and Climate Change, Dr. John Cortes as presenting a key opportunity to be utilised.

Outside of the environmental applicability, drones represent a tremendous opportunity for the Department of the Environment to support and collaborate with a wider cross section of Government departments, augmenting data capture, data availability and data interpretation. Offering the potential of a powerful new perspective across a variety of requirements, delivering both productivity benefits and increased value from the data that are collected.

In line with the wider Geospatial Strategy, the initial applications of this technology will centre on terrestrial and marine mammal monitoring, renewing and updating the aerial imagery of Gibraltar with new Orthophoto (geospatially corrected aerial images), generating 3D Building Models, Contour Maps and Solar panel inspections. The technology will also be a tool for enhanced environmental law enforcement.

Because drones have a potential negative impact on nesting birds, the Department's drone will be operated by a scientific officer, who has been specifically trained and qualified in the United Kingdom, and who, together with an additional spotter, is well versed in potential conflicts which will therefore be avoided.

Minister for the Environment and Climate Change, Dr John Cortes commented, 'Having this technology available will allow us to monitor and record our heritage better, especially our natural heritage, and to keep a closer eye in particular over marine life, such as whales and

Ministry of Education, Heritage, Environment, Energy and Climate Change

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

t +350 20066491 (Centrex 4936) f +350 20066706 e mhe@gibraltar.gov.gi w gibraltar.gov.gi



dolphins and the factors affecting their conservation. It is a huge step forward in how we look after our natural environment, both on the land and in the protected seas which make up British Gibraltar Territorial Waters.

Data from these efforts will continue to be developed into further geospatial products that will be provided via the HM Government of Gibraltar geoportal which can be accessed at [www.geoportal.gov.gi](http://www.geoportal.gov.gi).'