

## COMUNICADO

**Gobierno de Gibraltar: Ministerio de Medio Ambiente, Sostenibilidad, Cambio Climático, Patrimonio y Cultura**

### **El Departamento de Medio Ambiente sigue investigando las energías renovables marinas en Aguas Territoriales Británicas de Gibraltar**

Gibraltar, 20 de marzo de 2020

El Parlamento de Gibraltar declaró por unanimidad la emergencia climática en marzo de 2019. Haciéndose eco del objetivo del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1,5 °C, la emergencia climática de Gibraltar estipula una serie de ambiciosas metas que incluyen el compromiso de que Gibraltar sea neutro en términos de emisiones de carbono antes de 2030. En línea con este compromiso, el Departamento de Medio Ambiente, Sostenibilidad, Patrimonio y Cambio Climático (Department of the Environment, Sustainability, Heritage and Climate Change, DESHCC) ha seguido explorando oportunidades para las energías renovables marinas en Gibraltar, especialmente en lo que respecta a la energía del oleaje, la mareomotriz y la de las corrientes marinas.

En julio de 2019 comenzó una colaboración entre el DESHCC y la [universidad escocesa] University of Highlands and Islands (UHI) para seguir investigando el potencial para implementar soluciones de energías renovables marinas en Gibraltar. En el marco de esta colaboración, representantes de la UHI, junto con el DESHCC, desplegaron equipamiento oceanográfico en Aguas Territoriales Británicas de Gibraltar la semana pasada. Este estaba compuesto por una boya de monitorización del oleaje y de dispositivos de monitorización de las corrientes. Estos instrumentos permanecerán en el mar durante un periodo mínimo de seis meses, lo que permitirá recopilar datos sobre el oleaje, las mareas y las corrientes oceánicas. La combinación de instrumentos permite medir la velocidad de las corrientes y la altura de las olas para sustentar el desarrollo de un modelo informático de las corrientes oceánicas alrededor de Gibraltar. Esto permitirá al Gobierno decidir si el Peñón tiene la capacidad de generar una cantidad considerable de la electricidad que necesita en el mar.

El Dr. Benjamin Williamson es el Científico Responsable (Lead Scientist) de la investigación “Energías Renovables y el Medio Ambiente” (*Renewable Energy and the Environment*) en el Instituto de Investigación Medioambiental (Environmental Research Institute) del North Highland College (Escocia), además de ser socio de la University of Highlands and Islands (UHI) y Presidente del Equipo de Intercambio de Conocimientos sobre Energía de la UHI (UHI Energy Knowledge Exchange Chair). Los intereses en materia de investigación del Dr. Williamson incluyen las energías renovables marinas, las interacciones medioambientales, las plataformas de sensores innovadoras y la evaluación de los recursos marinos. Junto con el Dr. Jason McIlvenny y los técnicos y científicos del DESHCC, han comenzado las primeras fases de recopilación de datos de cara a realizar una evaluación de los recursos marinos para el Gobierno de Gibraltar.

El Ministro de Medio Ambiente y Cambio Climático, John Cortés, declaró: “El COVID-19 está acaparando, con razón, casi toda nuestra atención en estos momentos, pero no debemos

## COMUNICADO

olvidar que el cambio climático a largo plazo constituye un problema al menos igual de importante para la humanidad. Estoy muy satisfecho de ver que nuestra colaboración con la UHI continúa conforme tratamos de desempeñar nuestro papel en esta temática. Si estas investigaciones tienen éxito, resultarán de gran ayuda para reducir nuestras emisiones y mejorar la calidad del aire en Gibraltar”.

### 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](http://www.gibraltar.gov.gi/press)  
Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)



## PRESS RELEASE

No: 207/2020

Date: 20th March 2020

---

### **Department of the Environment continues to investigate marine renewable energy in British Gibraltar Territorial Waters**

The Gibraltar Parliament unanimously declared a climate emergency in March 2019. Echoing the Paris Agreement's priority to limit global warming to 1.5°C, Gibraltar's climate emergency declares ambitious targets that include a pledge to make Gibraltar carbon neutral by 2030. In keeping with this requirement, the Department of the Environment, Sustainability, Heritage and Climate Change (DESHCC) has continued to explore opportunities for marine renewables in Gibraltar particularly wave, tidal and current energy.

A collaboration between the DESHCC and the University of Highlands and Islands (UHI) was initiated in July 2019 to continue investigating the potential for marine renewable energy solutions in Gibraltar. As part of this collaboration, representatives of the UHI together with the DESHCC deployed oceanographic equipment in British Gibraltar Territorial Waters (BGTW) last week. This consisted of a wave monitoring buoy and current monitoring devices. These instruments will remain at sea for a minimum period of six months allowing data to be collected on waves as well as tidal and ocean currents. The instrument combination allows measurement of flow speeds and wave height, to inform the development of a computational model of the ocean currents surrounding Gibraltar. This will allow the Government to decide on whether we may be able to generate significant amounts of our electricity requirements at sea.

Dr Benjamin Williamson is the Lead Scientist for the 'Renewable Energy and the Environment' research theme at the Environmental Research Institute, North Highland College, a partner of the University of the Highlands and Islands (UHI) and the UHI Energy Knowledge Exchange Chair. Dr Williamson's research interests include marine renewable energy, environmental interactions, novel sensor platforms and marine resource assessment. Together with Dr Jason McIlvenny and DESHCC scientists and technicians, they have begun the initial stages of data collection towards a marine resource assessment for the Government of Gibraltar.

Minister for Environment and Climate Change Prof John Cortes said "COVID-19 is rightly taking almost all our attention at this point in time. But we mustn't forget that long term climate change is at least as big a problem for humanity. I am glad to see our collaboration with UHI continuing as we try and play our part in this. If these investigations are successful, they will be very helpful in reducing our emissions and improving air quality in Gibraltar".

Ministry of the Environment, Sustainability and Climate Change

HM Government of Gibraltar • 1b Leane Place, 50 Town Range • Gibraltar GX11 1AA

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