




El proyecto **ENERMAC**, con código MAC/1.1ª/117, fue aprobado por la Autoridad de Gestión del Programa INTERREG MAC 2014-2020 en Noviembre de 2016, con una duración total de 48 meses y un presupuesto inicial de, aproximadamente 2.342.000 €.

Persigue desarrollar acciones que contribuyan a maximizar el aprovechamiento de las fuentes energéticas renovables y autóctonas, para reducir la dependencia energética y fomentar el desarrollo sostenible de las islas de la Macaronesia y África Occidental, fundamentalmente en tres líneas de actuación:

-  Planificación energética. Análisis de estrategias de implantación de infraestructuras eólicas marinas y terrestres, estudios de movilidad baja en carbono y la modelización matemática o simulación de sistemas energéticos.
-  Uso Racional de la Energía. Se plantea la integración de calor solar en procesos industriales, el uso de la geotermia de baja entalpía, el desarrollo de estudios de valorización energética de residuos disponibles y el fomento de la eficiencia energética en la edificación.
-  Redes eléctricas. Programa el esfuerzo requerido para lograr un aumento significativo del porcentaje de penetración de energías renovables y el estudio de microrredes en zonas aisladas.



**ENERMAC**  
Energías Renovables y Eficiencia Energética  
Desarrollo Sostenible de África Occidental e Islas de la Macaronesia

## Energía marina en la Economía Azul

29 octubre 2019

Edificio de Usos Múltiples II  
Las Palmas de Gran Canaria

Organizan:



Consejería de Transición Ecológica,  
Lucha contra el Cambio Climático  
y Planificación Territorial  
Dirección General de Energía



### Participan



# ENERMAC

La energía marina es el sector de la economía azul con más potencial de crecimiento según los análisis desarrollados en la estrategia europea "Blue Growth Strategy". A modo de referencia conviene comentar que a nivel mundial, sólo la eólica off-shore ya ha permitido crear unos 150.000 puestos de trabajo. Por otra parte, en Canarias la necesidad de cumplir con los objetivos de emisiones de CO<sub>2</sub>, así como de reducir el uso de combustibles fósiles en los distintos sectores de la energía, suponen una fuerza motriz para el desarrollo de estas tecnologías en el marco de la Economía Azul.

A sabiendas de lo anterior, potenciales promotores y empresas tecnológicas comienzan a desplegar sus prototipos en las Islas Canarias, planteando del mismo modo la puesta en marcha de proyectos en fase comercial.

## 9:00 – 9:15 RECEPCIÓN DE ASISTENTES

Recepción de asistentes y entrega de documentación.

## 9:15 – 9:45 ACTO DE APERTURA OFICIAL DE LA JORNADA

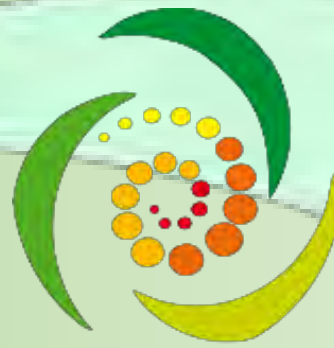
**D. José Antonio Valbuena.** Consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial.

**D. José Moya Otero.** Director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

## 9:45 – 11:05 PERSPECTIVAS DE DESARROLLO EN CANARIAS

9:45 – 10:05 **Oportunidades para el desarrollo de la energía marina en Canarias.** D. Javier García Carballo. Jefe de Servicio de Eficiencia Energética y Nuevas Energías del Gobierno de Canarias.

10:05 – 10:25 **Características generales para la integración de energías marinas en Canarias. Proyecto ENERMAC.** D. Santiago Díaz Ruano. Jefe de Sección del Departamento de Energías Renovables, Instituto Tecnológico de Canarias.



10:25 – 10:45 **Marco regulatorio de la energía marina en España.** D. Tomás Romagosa. Director Técnico, Asociación Empresarial Eólica.

10:45 – 11:05 **Potencial de la cadena de suministro de Canarias para apoyar la integración de las energías marinas renovables.** Dña. Elba Bueno Cabrera. Gerente, Clúster Marítimo de Canarias.

## 11:05 – 11:30 Pausa - café

## 11:30 – 12:30 ENERGÍA EÓLICA OFFSHORE

11:30 – 11:50 **W2Power. Experiencias en parques eólicos flotantes.** D. Pedro Mayorga Rubio. Director Técnico, EnerOcean.

11:50 – 12:10 **Perspectivas y oportunidades de plataformas eólicas offshore flotantes.** D. Javier Díez Rodríguez. Gerente Estratégico, Equinor S.A.

12:10 – 12:30 **ELISA y TELWIND. Desarrollo en las Islas Canarias.** D. Carlos García Acón. Consejero Director General, Esteyco, S.A.

## 12:30 – 13:50 ENERGÍA OCEÁNICA

12:30 – 12:50 **Desafíos de las energías marinas a corto plazo.** D. Matt Folley. Director de ARR, Applied Renewable Research.

12:50 – 13:10 **W200. Experiencias de éxito de energías oceánicas en Canarias.** Dña. Isabel Villalba Cabrera. Técnico, WEDGE Global.

13:10 – 13:30 **Blue Economy: Utilización de viento flotante para la desalación en Canarias y potencial de Wave Power con la tecnología mWave Bombora.** Dña. Alexandra de Marichalar. Gerente Senior de Asesoría Energética, Bombora Wave Power – Grupo Enzen.

13:30 – 13:50 **Desarrollo de proyectos de energías de las olas en las Islas Canarias.** Dña. Noelia Pericón. Gerente de Wave Piston en Gran Canaria, Wave Piston.

## 13:50 – 14:10 Preguntas y debate