

**RESUMEN PARA LA CIUDADANÍA**  
**del**  
**Programa Operativo FEDER**  
**PAIS VASCO**  
**2014-2020**  
**Año 2018**

1.- Ejecución financiera del programa Operativo.

PROGRAMA OPERATIVO PAIS VASCO FEDER 2014-2020				
EJES PRIORITARIOS	Montante programado	Montante anual ejecutado. Año 2018	Montante ejecutado acumulado hasta el año 2018	Porcentaje del acumulado sobre lo programado
EJE 1::Potenciar la invest. Des. Technol. e Innovac.	181.337.728	37.108.021	37.108.021	20,46%
EJE 2::Mejora del uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas	41.351.492	6.067.079	8.778.161	21,23%
EJE 3::Mejora de la competitividad de las PYMES	26.313.990	4.934.954	6.118.777	23,25%
EJE 4::Favorecer el paso a una economía baja en Carbono en todos los sectores	73.420.238	9.058.697	12.194.505	16,61%
EJE 5 Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y riesgos laborales	19.047.498	2.551.094	9.044.809	47,49%
EJE 6: Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.	15.187.068	3.144.776	3.144.776	20,71%
EJE AT: Asistencia Técnica	1.600.000	313.723	313.723	19,61%
Programa total POPV FEDER 2014-2020	358.258.014	63.178.344	76.702.773	21,41%

DFA: Diputación Foral Alava  
 DFB: Diputación Foral Bizkaia  
 DFG: Diputación Foral Gipuzkoa  
 GV: Gobierno Vasco

Para potenciar la investigación tecnológica y la innovación la DFB ha gastado 1,8 M€ en la creación y mejora del Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica. Por otra parte, el GV ha dedicado 26 M€ y la DFB 1M€ en convocatorias de ayudas para fomentar la I+D+i.

Para la mejora en el uso y calidad de las TIC se han gastado 3,2M€ y 5,6 M€ por parte del GV y de la DFG, respectivamente. En el GV, con este gasto se ha impulsado el tránsito del tejido empresarial de la CAPV hacia la economía digital. La DFG ha desarrollado por una parte, Zergabidea (plataforma informática) para la gestión electrónica de todos los impuestos en Gipuzkoa, y por otra parte, el proyecto Kontua como un sistema integral para una recaudación más eficiente de la hacienda Foral de Gipuzkoa.

Para mejorar la competitividad de PYMES, la DFA y DFB han gastado 1,1 M€ y 0,1M€, respectivamente, en acciones de promoción en nuevas empresas así como de apoyo a la actividad creativa, la cultura emprendedora y la interconectividad entre las empresas ya existentes. El GV ha contribuido en las Pymes con 2,2 M€ a través del programa Renove Maquinaria así como la DFB con 1,5M€.

En energía, el GV ha dirigido 0,4 M€ al desarrollo tecnológico para reducir la dependencia energética (convertidor undimotriz flotante offshore). También ha apoyado con 1,3 M€ a las comunidades de propietarios en la rehabilitación de edificios. La DFG ha empleado 2 M€ para mejorar sus instalaciones de alumbrado exterior en carreteras (N-1 y GI-20). Para fomentar los hábitos y prácticas de movilidad sostenible, la DFA ha gastado 0,8M€, la DFB 1,4M€ y la DFG 3M€ en la construcción de diferentes tramos de vías verdes.

En materia de prevención de riesgos de inundaciones, el GV ha gastado 2,2 M€ para finalizar la actuación del río Urumea. La DFA, dedicó 0,3 M€, en trabajos de prevención de incendios forestales. En referencia al mantenimiento y conservación de cauces y márgenes de ríos y arroyos en los tres territorios de la CAPV, el GV ha gastado 3,1 M€.

## 2.- Indicadores de realización del Programa Operativo.

AA 2014 - 2020 - Informe para la ciudadanía - Estado de ejecución de los indicadores operativos en 2018				
informe elaborado el lunes 27 de mayo de 2019				
PO PAÍS VASCO				
Eje prioritario	Indicador de realización		Dato anual del indicador	Dato acumulado del indicador
	Nombre	Unidad		
EJE 1::Potenciar la invest. Des. Tecnol. e Innovac.	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructuras de investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)		7,00
	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	110.030.751,58	110.030.751,58
EJE 2:Mejora del uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	517,00	517,00
	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	Usuarios	354,00	354,00
EJE 3:Mejora de la competitividad de las PYMES	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	669,00	1.028,00
EJE 4:Favorecer el paso a una economía baja en Carbono en todos los sectores	Número de hogares con mejor consumo energético	Hogares	1.151,00	1.151,00
	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	7,73	24,72
EJE 5 Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y riesgos laborales	Población beneficiaria de las medidas de prevención de inundaciones	Personas	2.518,00	2.518,00
	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas		22.043,00
EJE 6: Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.	Superficie de hábitats subvencionados para alcanzar un mejor estado de conservación	hectáreas	36,72	46,52

En materia de investigación la DFB ha concedido apoyo a 144 empresas. En cuanto a infraestructuras tecnológicas, el Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica ha apoyado, con 7 investigadores, 43 proyectos implementados en factorías y otros 98 ya iniciados. También se han lanzado proyectos de investigación industrial con una inversión inducida de 110 M€.

Para promocionar el uso de las TIC, el GV ha actuado en un total de 517 empresas PYMES para mejorar la eficiencia y competitividad en su gestión interna, también se ha prestado atención a asociaciones de empresas y de profesionales para aprovechar su efecto tracción hacia la implantación de una economía digital. La DFG, ha continuado con la aplicación de las TIC a la Administración electrónica así como con el despliegue de infraestructuras de última generación dirigido a un total de 354 usuarios.

En materia de competitividad de pymes, la DFB ha apoyado a 642 empresas premiando su creatividad, apoyando a la cultura emprendedora e implementando tecnología. La DFA ha apoyado a 320 empresas en total y el GV, mediante Renove Maquinaria, ha actuado en 66 empresas.

En el ámbito de la sostenibilidad, la DFB ha construido 6,36 Km de varias soluciones intermodales, la DFA ha construido 11,39 km de pistas para bicicleta y senderos y la DFG ha construido 4 tramos, 6,98 km., para potenciar el uso de la bicicleta como medio de transporte. Por su parte las Comunidades de propietarios apoyadas para mejorar su consumo energético dan como resultado actuaciones en 1.151 hogares.

En cuanto a la prevención de incendios forestales, la DFA ha actuado sobre un total de 22.043 hectáreas. En cuanto a trabajos de mantenimiento, recuperación de cauces y márgenes de ríos y arroyos y del litoral en los tres territorios de la CAPV la superficie tratada por el GV alcanza las 36,72 y la DFG un total de 9,8 hectáreas.

## CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ FLOTANTE OFFSHORE

A continuación se presenta la Buena Práctica consistente en “Convertidor Undimotriz Flotante Offshore”

La Estrategia Energibasque tiene como objetivo fundamental conseguir que el País Vasco se convierta en un polo de conocimiento y referencia del desarrollo de energías renovables a nivel mundial. Según establece la Estrategia energética de Euskadi el objetivo en materia de energías renovables es alcanzar un aporte del 14% de la demanda energética total en el año 2030. Para lograrlo se trabaja en favorecer la implantación de la energía eólica, energía solar, biomasa, energía geotérmica y, en particular, la energía oceánica.

La actuación que se presenta corresponde a una de las llevadas a cabo por el EVE (Ente Vasco de la Energía), ente público encargado de desarrollar proyectos e iniciativas en línea con las políticas energéticas definidas desde el Gobierno Vasco, y consiste en el desarrollo de la tecnología de un convertidor undimotriz flotante offshore (captador de energía de las olas).

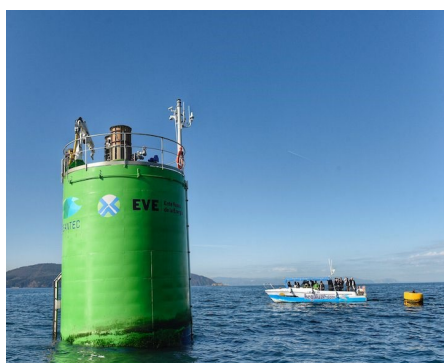
Este captador de energía de las olas (en adelante Convertidor) está ubicado en la infraestructura BiMEP (Biscay Marine Energy Platform), zona dedicada a la investigación, evaluación y explotación de dispositivos undimotrices en fase precomercial y comercial.

El captador de las olas consta de tres partes fabricadas en acero que una vez ensambladas adquieren forma de boya vertical. Su interior contiene equipamiento mecánico y eléctrico capaz de generar energía mediante el movimiento de las olas. Sumergido en el mar casi en su totalidad, generará energía mediante una tecnología denominada OWC (Columna de Agua Oscilante). En el interior de la estructura se crea una columna de agua que con el movimiento desacompañado de las olas comprime y descomprime una cámara de aire que queda en la parte superior. El aire es expulsado hacia arriba y aprovechado por una o varias turbinas que giran siempre en la misma dirección. Con su giro activan un generador eléctrico que produce la energía.

Euskadi quiere ser un polo de conocimiento en materia de energía de las olas y generar un nuevo sector industrial en este ámbito. La Estrategia Energética de Euskadi al año 2030 pretende alcanzar un abastecimiento eléctrico mediante el conjunto de fuentes renovables del 19%, y que el 21% del total de la energía consumida tenga este mismo origen.

El coste total alcanzado por este dispositivo es de 2.500.000 €. Se han producido una serie de ajustes al mismo, quedando la cifra certificada en 1.900.000 €, correspondiendo la mitad al FEDER.

Actualmente hay un total de unos 30 investigadores trabajando sobre diferentes aspectos de la infraestructura de ensayos BiMEP. De ellos 7 se encuentran investigando, casi al 100% entorno al dispositivo de energía undimotriz y 15 colaborando en la investigación dentro del proyecto europeo OPERA <http://opera-h2020.eu/>. Por otra parte, actualmente, se están desarrollando 3 Tesis Doctorales en relación con este ámbito.



Fabricación e instalación en el mar del primer dispositivo de tecnología vasca para la generación de energía de las olas.

Para más información:

*Castellano:*

[http://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2018/Documents/BPAC2018PV\\_E\\_1.pdf](http://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2018/Documents/BPAC2018PV_E_1.pdf)

*Inglés:*

[http://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2018/Documents/BPAC2018PV\\_I\\_1.pdf](http://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2018/Documents/BPAC2018PV_I_1.pdf)