

## La eólica Offshore generará puestos de trabajo en Cádiz

**El proyecto “Las Cruces del Mar” generará 1.480 empleos durante la fase de construcción del parque en Andalucía y 356 permanentes para operación y mantenimiento durante los 20 años de vida del parque. Estas cifras se derivan de un estudio de impacto socioeconómico realizado por la firma de servicios profesionales Deloitte, respecto a la instalación del parque eólico marino “Las Cruces del Mar” frente a la Bahía de Cádiz.**



“Las Cruces del Mar” es el nombre que recibe un proyecto pionero en nuestro país que tiene como objetivo el desarrollo de la energía eólica en el mar. Esta iniciativa está liderada por el grupo empresarial andaluz Magtel, y cuenta con el completo apoyo de la Universidad de Cádiz y del Ayuntamiento de Chipiona.

La tecnología eólica marina es considerada una prioridad por la política energética de la Unión Europea, tanto como motor económico así como por sus beneficios medioambientales.

### **Compromiso con el desarrollo industrial y el empleo**

Magtel incluye en su proyecto, el desarrollo de dos planes industriales mediante la construcción de sendas plantas de producción de cables de fibra óptica y de luminarias (LED). Estas iniciativas, a la vez que solucionan cuestiones de suministro de material de telecomunicaciones y de iluminación relativos al proyecto principal, contribuirán a la aplicación de medidas de eficiencia energética ligadas a la iluminación de bajo consumo y a la reactivación de una zona especialmente afectada por la crisis económica.

Asimismo, el proyecto pretende favorecer el desarrollo social, vinculando el éxito del parque eólico a la mejora en el bienestar de la región. Para ello, existen compromisos de destinar parte de los beneficios generados por la explotación del parque a promover políticas de cuidado del medioambiente y a la creación y divulgación de conocimientos tecnológicos.

### **Generación de empleo**

Utilizando coeficientes de creación de puestos de trabajo respecto al valor añadido aportado por cada sector de la economía, el estudio estima que se crearán 1.480 empleos en las



actividades específicas de instalación, durante los dos años que dura la fase de construcción.

Los sectores más beneficiados serán principalmente la fabricación de equipos específicos y aquellos relacionados con la obra civil. Asimismo, es muy destacable la aportación al empleo en actividades como el transporte terrestre y por ferrocarril, la maquina y equipo mecánico, o la fabricación de productos metálicos.

Por otra parte, durante la fase de operación y mantenimiento del parque, se generarán de manera directa e indirecta, 356 empleos permanentes, incluyendo planes industriales.

### **Aportación en términos de PIB**

Del análisis realizado se desprende que durante la fase de construcción del parque, que duraría dos años, el proyecto contribuirá con más de 553 millones de € al Producto Interior Bruto de Andalucía lo que supondría el 0,053% del PIB nacional y el 0,4% del PIB regional (valores de 2008). Además, el proyecto supone un incremento en el PIB per cápita de la comarca donde se llevará a cabo el proyecto de aproximadamente 278 €.

### **Inversión en Investigación y Desarrollo**

Además, el informe desarrollado por Deloitte, expresa que al tratarse de una tecnología novedosa en España, la instalación de energía eólica en el mar supone un reto técnico importante considerando los múltiples factores a los que está condicionada, especialmente en lo relativo a la protección del medio ambiente en la zona de en la que se instalarán los aerogeneradores.

Para afrontar todos estos retos, Magtel tiene firmados acuerdos de colaboración con la Universidad de Cádiz para la investigación, desarrollo e implementación de soluciones técnicas y realización de diversos estudios, así como con otras empresas de desarrollo tecnológico especializadas en parques offshore. En este sentido, el proyecto redundará en una inversión total aproximada en actividades de I+D+i de aproximadamente 349 millones de € según las estimaciones realizadas.

### **Impacto medioambiental y de reducción de dependencia energética**

El estudio también ha cuantificado dos efectos positivos que se derivan de la producción de energía con fuentes renovables como son las emisiones de CO<sub>2</sub> que se evitarán y la reducción en la dependencia energética de España, que actualmente importa prácticamente la totalidad del petróleo y gas natural que se consume. En este sentido, se prevé evitar 786 mil toneladas de CO<sub>2</sub> al año y más de 374 mil toneladas equivalentes de petróleo.

