



sumario

- 6 Plan de Aprovechamiento de Infraestructuras Públicas para Energías Renovables. Producción de electricidad. Análisis y simulación de aerogeneradores en viaductos.
- 12 Estudio APPA 2014. Impacto macroeconómico de las energías renovables en España.
- 20 Proyecto LIFE-BRIO. Metodología innovadora para el reciclado de palas eólicas.
- 24 Informe AEE 2015: Potencia, generación y precios. Resultados anuales del mercado eólico español.
- 38 Plan de Relanzamiento de la Industria Eólica. El Gobierno lanza el PRIE con el objetivo de apoyar y potenciar la industria eólica como sector estratégico.
- 42 Mercados energéticos en España. Mayor aportación eólica en el balance energético del mes de octubre.

secciones fijas

- 44 Noticias.
- 51 Actualidad empresarial.
- 60 Actualidad América.
- 64 Avances técnicos.
- 72 Ferias, congresos, cursos y certámenes.



portada

Montaje de la turbina eólica Vestas V90 de 1.8 MW en el Parque Eólico Rawson, Argentina. El complejo eólico fue desarrollado y es operado por la compañía Genneia, y está compuesto por 43 aerogeneradores. Fotografía: Vestas



El presente PAINPER (Plan de Aprovechamiento de Infraestructuras Públicas para Energías Renovables) nace con un propósito claro de resolver las dificultades observadas para la implantación de nueva generación de energía renovable en áreas cuyo desarrollo urbanístico y edificatorio sea muy dominante o áreas muy limitadas por el considerable porcentaje de territorio protegido, en definitiva se busca cubrir una necesidad energética de origen renovable, minimizando su impacto y haciendo uso de infraestructuras existentes. Desde ZECA advertimos que se podía apostar por nuevas soluciones tecnológicas, confeccionando un plan que se estructuró en cuatro segmentos (Eólica, Solar, Biomasa y Geotermia). Aparejadas con su propio estudio y evolución tecnológica, así como evaluación de su implantación a corto, medio y largo plazo.

LIFE-BRIO es un proyecto financiado por el Programa LIFE+ de la Unión Europea cuyo principal objetivo es demostrar desde una perspectiva de ciclo de vida una metodología innovadora y sostenible de gestión y reciclaje de palas eólicas fuera de uso. El pasado mes de junio se finalizó con éxito la demostración de la etapa de pre-tratamiento de las palas eólicas, realizada en las instalaciones de la empresa Hunter Demolition ubicadas en Glasgow. Este constituye el primer paso del proceso de reciclado mecánico de las palas, y tiene como objetivo el acondicionamiento en tamaño del residuo, de tal forma que se obtenga una material triturado de un tamaño adecuado para las siguientes operaciones de separación y recuperación de materias primas.

2014 pasará a la historia como el peor del sector eólico español. La Reforma Energética alejó por completo a los inversores de España y fue la causa del parón, por la inseguridad jurídica que generó la modificación retroactiva del marco normativo y la adopción de un nuevo sistema retributivo que permite modificar las condiciones económicas cada seis años sin que se conozca la metodología que se utilizará. Mientras tanto, la producción eólica alcanzaba cifras cercanas a las del año 2013, aunque sin superar el récord de ese año, que fue especialmente eólico. A pesar de estas cifras, España continúa siendo el segundo país europeo y el cuarto del mundo por potencia instalada y generación.