

## Por qué energía eólica / Why wind energy?

- Vivimos en una época de incertidumbre energética. Los días de recursos abundantes y baratos se han acabado.
- Europa se está quedando sin combustibles fósiles al tiempo que se producen cambios paradigmáticos y suben los precios de la energía. Es obvio que este siglo va a estar marcado por una enorme competencia en la búsqueda de energía, lo que inevitablemente incrementa los precios y precipita la escasez de las reservas mundiales.
- La dependencia europea de los combustibles fósiles se ha convertido en una amenaza para la estabilidad económica. Es esencial que Europa desarrolle sus propios recursos energéticos junto con un mercado interior de la energía y que incremente la eficiencia energética.
- Europa es muy intensiva en consumo de energía. De no modificarse la tendencia, para el año 2030 las importaciones de petróleo pasarían del 76% al 88% y las de gas del 50% al 81%, en comparación con las del año 2000. Los recursos europeos de combustibles fósiles, como los de el Mar del Norte, están en rápido declive.
- Europa es líder mundial en energías renovables y en la más madura y prometedora de estas tecnologías, la eólica, lo que proporciona tanto ventajas comparativas como competitivas.
- La energía eólica no sólo ayuda a garantizar la independencia energética de Europa, a reducir sus problemas de suministro y a cumplir con Kioto. También supone una oportunidad en forma de beneficios comerciales, investigación tecnológica, exportaciones y creación de empleo.
- La electricidad generada a partir de la eólica, cuyo coste es conocido y predecible, permite planificar el futuro económico de Europa de una manera segura desde las perspectivas económica, política y medioambiental.
- La CE ha concluido que los actuales mercados eléctricos no son competitivos por cuatro razones principales: falta de redes transfronterizas; dominio de las empresas integradas; gestión sesgada de la red; y falta de liquidez en los mercados de electricidad al por mayor. Estas cuatro barreras constituyen, también, el principal impedimento a la penetración de la eólica en el mercado.
- Para una plena integración de la energía eólica, es necesario, fundamentalmente: cambiar los enfoques en el funcionamiento de la red; fijar los requisitos de conexión de los parques eólicos para garantizar un suministro fiable y estable; ampliar y modernizar la red existente; y adecuar los sistemas teniendo presente la contribución de la electricidad eólica.
- La mejora y ampliación de las infraestructuras eléctricas no sólo es necesaria por el peso de la eólica. Todo el mercado se beneficiará de ello. La futura toma de decisiones requiere de este enfoque integrado.
- La energía eólica puede contribuir a la generación de electricidad en Europa tanto como lo hacen cada una de las energías convencionales.
- La capacidad del sistema eléctrico europeo para absorber cantidades significativas de energía eólica está determinada más por normas económicas y regulatorias que por limitaciones técnicas o prácticas. Es factible una penetración del 20% de energía del viento sin que ello suponga ningún problema técnico o práctico grave.