

Previsiones del PANER

- Hidroelectricidad: tiene margen para crecer hasta 2020 por los planes de aprovechamiento hidroeléctrico de infraestructuras de titularidad estatal no aprovechadas hidroeléctricamente y por la instalación de más potencia en centrales de menos de 50 MW.
- Geotermia: para su aprovechamiento eléctrico, existe una iniciativa para desarrollar un proyecto en Tenerife, que se encuentra en fase de investigación y se espera que la tecnología para explotar yacimientos artificiales de alta temperatura permita en los últimos años del horizonte temporal del PANER la puesta en marcha de plantas de demostración. Para usos térmicos de baja temperatura, se considera que su aprovechamiento directo en balnearios e invernaderos no va a crecer y se mantendrá constante; mientras que el uso térmico de muy baja temperatura con bombas de calor geotérmicas ha experimentado un importante crecimiento y se prevé una tendencia al alza.
- La solar fotovoltaica crecerá, también la termoeléctrica, cuyas instalaciones irán incorporando acumuladores de energía; y sobre todo la térmica, por las disposiciones que obligan a ofrecer la preinstalación en los edificios.
- La energía del mar está desarrollando los primeros proyectos para aprovechar la energía de las olas mediante diferentes sistemas, actualmente en fase de demostración.
- La energía eólica experimentará un gran crecimiento gracias a las continuas mejoras tecnológicas, la repotenciación de las instalaciones obsoletas anteriores a 1998, el impulso de la energía eólica marina para la que existen proyectos experimentales, y de la eólica de pequeña potencia en entornos urbanos, semiurbanos, industriales y agrícolas asociados a puntos de consumo de la red de distribución.
- La biomasa eléctrica aumentará la producción, en instalaciones de generación pura y de cogeneración en sectores como el papel, madera, corcho, muebles, alimentación, bebidas y tabaco. También se prevé el crecimiento de la biomasa térmica; un incremento sustancial de la producción de biogás, favorecido por las ayudas del Plan de Biodigestión de Purines y el aumento del biogás procedente de vertederos y de lodos de depuración; y crecerá la producción de biocarburantes.

PRODUCCIÓN AUTONÓMICA DE ENERGÍAS RENOVABLES

POTENCIA INSTALADA DE TECNOLOGÍAS RENOVABLES EN RÉGIMEN ESPECIAL POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS A FINALES DE 2013

