

# **Evaluación del potencial de las diversas fuentes de energía renovable y de las tecnologías para su aprovechamiento: oportunidades y retos para el sector de la energía**

P. Linares Llamas; P. Frías Marín; T. Gómez San Román

## **Abstract-**

**Las energías renovables están llamadas a jugar un papel cada vez mayor en nuestra cesta energética, por su contribución a mejorar la seguridad de suministro energético, por su reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y también por otras posibles ventajas (como el desarrollo tecnológico, la creación de empleo o el desarrollo rural). De hecho, la Comisión Europea, en su propuesta 20-20 para 2020 ya establece unos objetivos ambiciosos y vinculantes para los estados miembros: España deberá proveer un 20% de su energía final mediante fuentes renovables para 2020. El Ministerio de Industria y el IDAE están elaborando actualmente la transposición de este objetivo general a un plan de energías renovables para España para este periodo. En estas condiciones, resulta cada vez más necesario evaluar tanto el potencial de las distintas tecnologías renovables como sus costes para los escenarios futuros, para así identificar las oportunidades y retos existentes en este sector y sus implicaciones para el sector energético en general. Bajo este marco, este artículo presenta una revisión actualizada del potencial de las distintas fuentes de generación renovable en España y una perspectiva de costes para las distintas tecnologías. Las tecnologías estudiadas serán la eólica terrestre y marina, la solar térmica y fotovoltaica, la biomasa y la minihidráulica. El artículo se centra en las tecnologías de generación eléctrica, que según todas las previsiones deberán ser las que realicen la mayor contribución para alcanzar los objetivos citados.**

## **Index Terms-**

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Nota d'Economia, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

**Citation:**

*Linares, P.; Frías, P.; Gómez, T. "Evaluación del potencial de las diversas fuentes de energía renovable y de las tecnologías para su aprovechamiento: oportunidades y retos para el sector de la energía", Nota d'Economía, no.95-96, pp.89-101, Enero, 2010.*