

Consideraciones sobre generación distribuida con energías renovables en Argentina

Considerations on distributed generation using renewable energies in Argentina

Gerardo D. Szwarc

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba - Argentina.

gszwarc@facultad.sanfrancisco.utn.edu.ar

Resumen

En este trabajo, se analizan aspectos sobre el régimen legal vigente en nuestro país para el fomento de la generación distribuida de energía eléctrica con fuentes renovables. En primer lugar, desde la perspectiva de un usuario residencial genérico, se ponen en evidencia algunas de las ventajas y desventajas de la ley vigente. Luego, se analizan las diferencias de costos de la energía para los usuarios de dos localizaciones geográficas diferentes, los cuales son representativos de los extremos en lo que a valores de las tarifas eléctricas se refiere. Por último, se enuncian las ventajas estratégicas relacionadas con la distribución de recursos naturales en la extensión territorial del país, que favorecen un aumento en la diversificación de la matriz energética actual. Entre las consideraciones finales, se enuncian algunas posibles propuestas por considerar en futuras revisiones o actualizaciones de la ley vigente o de su reglamentación.

Palabras clave: generación distribuida, energías renovables, costo de la energía eléctrica

Abstract

In this work, some aspects are analyzed regarding the law in force in our country for the promotion of distributed generation of electric energy using renewable energy sources. In the first place, some of the advantages and disadvantages of said law in force are evidenced from the point of view of a typical residential consumer. Then, energy cost differences are analyzed for users in two different geographic locations, representative of the extremes regarding electric tariffs. Lastly, strategic advantages are formulated concerning the natural resource distribution in the country's territory, which favor an increase in the diversification of the current energy matrix. Among the final considerations, some possible proposals are made to consider in future reviews or updates made to the law in force or to its regulatory laws.

Keywords: distributed generation, renewable energies, electric energy cost