

EL DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES: LEGISLACIÓN COMPARADA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA Y ESPAÑA

SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT AND RENEWABLE ENERGIES COMPARATIVE LEGISLATION IN THE ARGENTINE REPUBLIC AND SPAIN

Investigadores USAL: González Cuidet, María Eugenia (meugenia.gonzalez@usal.edu.ar);
Mirna Concepción Florentín; Sipag, Analia; Varone, Camila; Gastaldi, Victoria.

Investigadores externos: Alonso Ibáñez, María Rosario; Moreno Trapiella, Prudencio;
Ruiz Olmo, Irene; Obeso Muñiz, Ícaro; Menéndez Arboleya, Andrea.

Palabras clave: Sostenible; Renovables; Energías; Legislación; Ciudades.

Keywords: *Sustainable; Renewable; Energies; Legislation; Cities*

Resumen

La Universidad del Salvador y la Universidad de Oviedo, España, firmaron un Convenio de Colaboración académica, científica y de cooperación para el desarrollo, publicado en el Boletín Oficial del Principado de Asturias número 180, del 3 de agosto del 2016. En el marco de dicho convenio, se desarrolló el presente proyecto de investigación en el que se buscó caracterizar, identificar y analizar la legislación argentina y española relativa a las fuentes de energías renovables y la forma en que aquellas fomentan y permiten un desarrollo sostenible de las ciudades. De las diferencias detectadas en ambos ordenamientos, se buscaron elementos comparativos capaces de ser analizados a la luz de la información recolectada. Finalmente, se buscó visibilizar posibles propuestas de políticas, modelos de gestión y metodologías jurídicas de intervención para el cumplimiento de tales objetivos.

En Argentina, se evaluaron las leyes nacionales N. ° 26.190 y N. ° 27.191, y un total de cincuenta y tres (53) leyes provinciales sobre la temática. Del análisis del universo normativo relevado, se pudo concluir que la diversidad de conceptos, la falta de actualización normativa y de reglamentación no permite la posibilidad de generar una política de Estado tendiente a la utilización de fuentes de energías renovables.

La cantidad y variedad de fuentes de energías renovables reguladas en las leyes argentinas imposibilitan su correcta regulación, como también la generación de una matriz energética capaz de ser aplicada como política pública tendiente a generar energías renovables en pos de un desarrollo urbano sostenible.

En España, se evaluó el marco comunitario europeo, el sistema energético español y las principales normas que permiten la gestión de políticas encaminadas a alcanzar los compromisos asumidos tanto a nivel internacional como por su condición de miembro de la Unión Europea.

Se determinó que es fundamental garantizar la coordinación de todos los instrumentos normativos y de planificación sectorial relacionados con el cambio climático y la coordinación de las distintas

Administraciones Públicas. Que las Administraciones Públicas apuesten decididamente por el establecimiento de un marco claro, estable y único que recoja todas las reformas y medidas de una nueva implementación para alcanzar la descarbonización de la economía española y la transición energética para posibilitar un verdadero desarrollo urbano sostenible. Debe contener medidas tendientes a la sustitución progresiva del consumo municipal de energías de origen fósil por energías renovables producidas *in situ*, promocionando el autoconsumo eléctrico; se debe seguir potenciando la mejora de la calidad del aire y continuar con medidas que fomenten la eficiencia energética y las energías renovables en las instalaciones de alumbrado público, agua y residuos, y de la gestión inteligente de espacios urbanos. Es necesario educar a los ciudadanos en los patrones de consumo actuales hacia vectores menos emisores y de mayor eficiencia energética.

Los resultados obtenidos de ambos países dan cuenta de que es imperioso establecer normas que, atendiendo a las realidades propias de cada región, permitan de una manera coherente y coordinada la protección de fuentes de energías renovables, en pos de lograr la transición energética hacia una economía descarbonizada, promovida e impulsada no solo desde las políticas públicas sino también con sustento en las leyes y normativas que las regulen adecuada y uniformemente.

Abstract

The University of Salvador, Argentina and the University of Oviedo, Spain, signed an Agreement of Academic, Scientific Collaboration and Cooperation for Development, published in the Official Gazette of the Principality of Asturias number 180, of August 3, 2016. Within the framework of said agreement, the present research project was developed, in which it was sought to characterize, identify and analyze the Argentine and Spanish legislation regarding renewable energy sources and the way in which they promote and allow a sustainable development of cities. Of the differences detected in both orders, comparative elements capable of being analyzed in the light of the information collected were identified. Finally, it was sought to make possible proposals for policies, management models and legal intervention methodologies for the fulfillment of such objectives visible.

In Argentina, national laws No. 26,190 and No. 27,191 and a total of fifty-three (53) provincial laws on the subject were evaluated. From the analysis of the surveyed regulatory universe, it was possible to conclude that the diversity of concepts, the lack of normative update and regulation does not allow the possibility of generating a State policy aimed at the use of renewable energy sources.

The quantity and variety of renewable energy sources regulated in Argentine laws make their correct regulation impossible, as well as the generation of an energy matrix capable of being applied as a public policy aimed at generating renewable energies in post-sustainable urban development.

In Spain, the European Community framework, the Spanish energy system and the main rules that allow the management of policies aimed at achieving the commitments assumed both at the international level and due to its status as a member of the European Union were evaluated.

It was determined that it is essential to guarantee the coordination of all regulatory and sectoral planning instruments related to climate change and the coordination of the different Public Administrations. The Public Administrations should firmly commit to the establishment of a clear, stable and unique framework that includes all the reforms and measures of a new implementation to achieve the decarbonization of the Spanish economy and the energy transition to enable a truly sustainable urban development. Sustainable urban development should contain measures aimed at the progressive replacement of municipal consumption of fossil fuels by renewable energies produced on site, promoting electricity self-consumption; the improvement of air quality must continue to be promoted and measures that promote energy efficiency and renewable energies in public lighting, water and waste facilities, and the intelligent management of urban spaces should continue. It is

necessary to educate citizens on current consumption patterns towards less emitting and more energy efficient vectors.

The results obtained from both countries show that it is imperative to establish standards that, taking into account the realities of each region, allow in a coherent and coordinated way the protection of renewable energy sources, in order to achieve the energy transition towards a decarbonized economy, not only promoted and driven from public policies, but also based on the laws and regulations that regulate them properly and uniformly.