

Propósitos y alcances

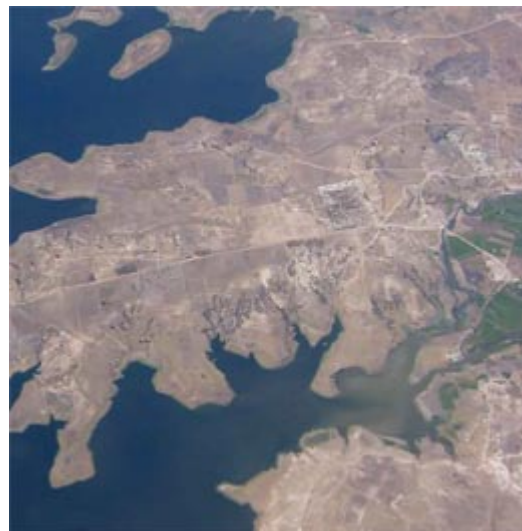


En México existen muchas oportunidades para el desarrollo de proyectos de aprovechamiento de energías renovables aplicando tecnología disponible en el mercado y a costos que compiten con alternativas convencionales.

Estos proyectos pueden ser pequeños o grandes y aprovechan caídas y flujos de agua; zonas de vientos intensos durante varios meses al año; zonas de alta irradiación solar; y biomasa de plantaciones o cultivos energéticos y/o residuos orgánicos que pueden ser de origen agroindustrial o urbano.

Sin embargo, existen barreras que dificultan que estos proyectos se generalicen y aprovechen el significativo potencial que tiene el país. Entre las barreras que se presentan a los proyectos de aprovechamiento de energías renovables para generación de electricidad en México se ubica, de manera importante, el proceso de cumplir con un conjunto de trámites que son requeridos por autoridades federales, estatales y municipales.

Específicamente, el llevar adelante el proceso de identificación, ubicación, interpretación y cumplimiento de la gran cantidad de reglas, trámites y gestiones diversas que se requieren llevar a cabo en los tres órdenes de gobierno sin conocer su existencia y/o sus particularidades puede implicar un costo tal en el desarrollo de los proyectos que los puede hacer incosteables.



En respuesta a esta problemática, la CONAE integró en 2003 la "**Guía de Gestiones para implementar una planta de generación eléctrica que utiliza energías renovables en México**" lo cual representó un importante esfuerzo para eliminar barreras para la implementación de este tipo de proyectos. La guía integra, en un solo documento, los trámites e información sobre las formas y las vías de cumplimiento de los mismos.

Buscando dar una mayor utilidad a la guía, la CONAE y el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), han integrado esta nueva versión interactiva de la guía que, además de actualizar la información contenida en la versión original, permite un acceso más rápido a la información particular a los trámites y a información disponible en Internet.

¿Para quién va dirigida esta guía?

Esta guía ha sido diseñada e integrada para servir, por separado o en conjunto, a tres universos de posibles usuarios: (a) desarrolladores de proyectos, (b) usuarios de energía eléctrica y (c) dueños de recursos de energías renovables.



Por un lado, en México y en el resto del mundo existen y operan empresas de productos y servicios dedicadas a desarrollar proyectos que aprovechan energías renovables para generación de energía eléctrica, que disponen de tecnología y recursos financieros y que pueden estar interesadas en aplicarlos en el contexto mexicano.

Por otro lado, empresas usuarias de energía eléctrica pueden estar considerando el utilizar la que proviene de energías renovables por razones económicas, ambientales o de responsabilidad social.

Igualmente, el aprovechamiento de recursos de energía renovable particulares a una localización puede ser considerado como una oportunidad de negocios o de ingresos económicos para la comunidad que tiene dominio legal de los terrenos donde se presenta el recurso.

En ese sentido, la presente *Guía de gestiones para implementar en México plantas de generación eléctrica que utilicen energías renovables* tiene como objetivo acercar información a cualquiera de esos grupos y ayudarlos a



desarrollar sus proyectos, proveyendo de manera específica información acerca de las principales gestiones necesarias para el desarrollo de un proyecto de generación de electricidad a partir de energías renovables. Igualmente y de manera general, identificar a los actores más relevantes en el desarrollo de dichos proyectos, en particular los principales actores de los gobiernos federal y estatal.

A fin de permitir una búsqueda ágil de la información, la presente guía presenta las diferentes gestiones necesarias para el desarrollo de un proyecto diferenciando cuatro tipos de energía renovable que son la biomasa, la solar, la mini-hidráulica y la eólica. Para cada uno de ellos se hace una revisión breve de la tecnología de aprovechamiento y de sus costos y se enuncian los principales proyectos desarrollados hasta hoy en México.

Es así que, con esta herramienta, se busca apoyar a los interesados en ampliar el aprovechamiento de las energías renovables en México.

