

Tecnología eólica mexicana, en proceso de desarrollo (El Financiero 05/10/09)

Tecnología eólica mexicana, en proceso de desarrollo (El Financiero 05/10/09) Esther Arzate Lunes, 5 de octubre de 2009 Diseña IIE máquinas de operación especial. Planean crear la cadena de suministro en el país. Investigadores buscan fuentes de financiamiento. Avances en Oaxaca. (Foto: Cuartoscuro) La generación de energía eólica en México es incipiente y los escasos parques de energía provenientes de viento instalados en el país son de tecnología importada, por lo que el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) realiza pruebas de un generador eólico de diseño y tecnología 100 por ciento mexicanos. Mediante una asociación con un consorcio industrial mexicano y recursos de organismos nacionales e internacionales, el instituto pretende desarrollar no sólo la tecnología eólica sino también establecer una cadena de suministro local para satisfacer la demanda de los generadores de energía eólica. El director del IIE, Julián Adame Miranda, informó a EL FINANCIERO que el instituto, en asociación con el grupo industrial de Monterrey Rum Pump, solicitó 60 millones de pesos del Fondo Sectorial de Sustentabilidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). También buscan obtener financiamiento del Fondo Mundial para el Medio Ambiente, denominado Global Environment Facility (GEF), así como del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para completar el diseño de máquinas eólicas de operación especial para la región de La Ventosa, en Juchitán de Zaragoza, Oaxaca, donde la velocidad del viento supera al del resto del país y otras naciones. El potencial El objetivo del proyecto es desarrollar la cadena de suministro en México para la generación de electricidad derivada del viento, como generadores, engranes, aspas, postes y otros elementos necesarios para la instalación y operación de los aerogeneradores o ventiladores gigantes. "Queremos, en el futuro cercano, suministrar a la industria nacional con tecnología mexicana, a fin de competir con los principales proveedores de equipos eólicos de Alemania y España", especificó. El entrevistado consideró que en dos años y medio podría concluir la investigación, ya que se instaló el Centro Regional de Tecnología Eólica (Certe) en Oaxaca, donde un organismo español certificará la operación de un equipo eólico desarrollado por el IIE con capacidad para producir 1.2 megavatios (Mw). El modelo de negocios del proyecto establece una asociación con el consorcio industrial de Monterrey, que cuenta con plantas de operación en Alemania e Israel. Ese grupo se encargará de instalar los parques eólicos y de comercializar la tecnología en México y en el ámbito internacional. En el país existe un potencial para general al menos diez mil Mw, por lo que el objetivo es desarrollar recursos humanos especializados en operación y mantenimiento de las centrales eoloelectricas, así como para la identificación, formulación, evaluación y gestión de proyectos eoloelectricos.