

Luz verde al primer megavatio

MPX Energía S.A. instalará la primera planta fotovoltaica a gran escala de Brasil

El estado brasileño de Ceará quiere liderar el fomento de la fotovoltaica en Brasil. Para ello, se ha creado el Fondo de Inversión en Energía Solar (FIES), con el que se incentivarán los proyectos. El estado es ambicioso, se plantea alcanzar los 50 megavatios pronto, sin embargo de momento solo hay en firme una planta fotovoltaica de un megavatio.



El estado de Ceará en Brasil, con clima semidesértico, goza de uno de los mayores índices de irradiación del país

El estado de Ceará en el norte de Brasil acaba de dar un paso clave para el desarrollo de la fotovoltaica a gran escala en la primera potencia económica de Sudamérica. El pasado 28 de marzo se adjudicó a la brasileña MPX Energía SA, del Grupo EBX, la licencia para la construcción de una planta fotovoltaica de un megavatio en el municipio de Tauá. Con una inversión inicial prevista de doce millones de reales (unos cinco millones de euros), la planta cuenta con permisos de la Agência Nacional de Energía Eléctrica (Aneel) para incrementar su capacidad en otros cinco megavatios. La que será la primera planta a escala comercial del país comenzará a construirse a principios de mayo y se prevé que esté concluida a finales de 2010, momento en el que verterá su producción al Operador Nacional do Sistema Eléctrico brasileño (ONS).

En declaraciones a PHOTON, Fernando Pessoa, director general de electricidad de la Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará (Adece) confirma que el estado participa en el desarrollo del proyecto mediante la cesión del terreno (204 hectáreas), la tramitación de los permisos y licencias así como la concesión de incentivos fiscales para las plantas. «El coste del kilovatio hora en Brasil con hidroeléctrica puede rondar los 0,15 reales (0,06 euros). En cambio, en generación con fotovoltaica estamos hablando de 0,5 reales (0,21 euros). La idea es que el estado incentive esta diferencia para que los consumidores se animen a comprar

energía solar», afirma Pessoa. Aún no se ha decidido el precio al cual se comprará la energía solar de la planta de Tauá, aunque Pessoa señala que entre los compradores se encontrarán instituciones públicas. Por el momento, el estado de Ceará ha creado un Fondo de Inversión en Energía Solar (FIES) que cuenta ya con diez millones de reales de capitales públicos (unos 4,2 millones de euros) destinados a pagar las diferencias de los costes de generación entre fotovoltaica y fuentes convencionales. Para alimentar este fondo, el estado pretende obtener ingresos con impuestos especiales que gravarán a las nuevas empresas que se instalen en su territorio. «Pretendemos hacer obligatorio que las empresas compren un dos por ciento de la electricidad de origen solar. También queremos gravar un 0,5 por ciento a las empresas nuevas para financiar este fondo». Según Pessoa, se establecerá un esquema de compraventa de electricidad entre productores y consumidores mediante un sistema de concurso o subasta pública. «La idea es juntar a productores y compradores privados de electricidad solar. Estos negociarán un precio entre ellos y nosotros decidimos en función de las mejores ofertas que se presenten, con cuánta cantidad del fondo FIES subvencionamos cada proyecto».

Pessoa indica que varias empresas ya han firmado un acuerdo de colaboración inicial para instalar plantas solares en Ceará y desarrollar paralelamente una industria fotovoltaica, como Abengoa y Energia Solar Brasileira Esbra. «Estos acuerdos pre-

vios están ligados a que las empresas desarrollen una industria local que integre la cadena de producción fotovoltaica», declara el técnico.

Por su parte Lucio Coelho, responsable del proyecto por parte de la adjudicataria MPX, confirma que la planta de un megavatio contará con 4.400 módulos. Se está negociando con la china Yingli Energy Co Ltd, pero aún no se ha cerrado el contrato para el suministro de módulos e inversores. Según Coelho, los cinco millones de euros de capital necesarios para el proyecto han sido aportados mediante fondos propios de la empresa. Además, MPX espera alcanzar 50 megavatios instalados en 2012. Sin embargo Coelho cree que «el desarrollo y continuidad de los proyectos que siguen al primer megavatio dependerá de que haya una normativa firme y aprobada de incentivos estatales en Ceará».

El estado de Ceará con un clima semidesértico dispone de los mayores índices de irradiación de Brasil. Con apenas 400 milímetros de lluvia anuales, en el mismo periodo recibe entre 1.800 y 2.000 kilovatios hora por metro cuadrado de irradiación. La creación de incentivos en un estado como Ceará, unido a las buenas condiciones de irradiación, bajada de costos del material fotovoltaico y creciente demanda energética, puede suponer el acicate necesario para que se avance en una normativa de incentivos de conexión a la red, la cual lleva tiempo debatiéndose en Brasil de manera infructuosa.

Alejandro Diego Rosell