



En FISE se presentan nuevos sistemas de almacenamiento de energías

- Una nevera que funciona con energía solar es uno de los productos con valor agregado que presentará la empresa colombiana Tronex durante la Feria Internacional del Sector Eléctrico.
- Los expositores nacionales tendrán la oportunidad de participar en una ronda de negocios internacional con potenciales compradores.

La reflexión central de la Feria Internacional del Sector Eléctrico gira en torno a cómo generar valor a la industria. En este sentido, uno de los retos que se derivan para esta industria es continuar avanzando en el desarrollo de tecnologías que permitan la producción de electricidad de fuentes renovables y con un menor impacto ambiental.

Esta necesidad surge de la exigencia por parte de los clientes de tener un mayor control de su consumo, responsabilidad con el medio ambiente y de sentirse cada vez más involucrados e informados del consumo de electricidad, que ahora es parte fundamental de la canasta familiar. Por eso, en aras de contribuir a este reto, la empresa Tronex, especializada en soluciones de energía almacenada, presentará en este evento la nevera solar, desarrollada en alianza con la compañía Haceb.

Este es un artículo que tiene las mismas funciones que el tradicional, tiene una capacidad de 217 litros y mide cerca de siete pies. La única diferencia es que se le conectan unos paneles y baterías especiales para el almacenamiento de la energía proveniente del sol.

Hace tres meses se instalaron un total de 50 en viviendas de las poblaciones provenientes de Caparrapi y Yacopi en Cundinamarca. "El mayor impacto en estas zonas es que antes no tenían conexión y se les pudo mejorar su calidad de vida. De tal manera, que hasta la dinámica económica empezó a reactivarse



con la venta de productos como el hielo y el bolis”, expresa Jaime Moreno, gerente de la línea industrial de Tronex.

Si bien su precio de venta es mayor que una nevera normal para el hogar, el ahorro en el costos al consumidor es considerable gracias a que no depende de la red de electricidad. Las dos baterías que tiene permiten que se almacene la suficiente energía en la noche y que su funcionamiento no se detenga durante el día. En la jornada diurna se recarga con el sol por medio de los paneles. Una novedad importante es que los asistentes a la feria pueden adquirir el producto.

Durante la feria la empresa también presentará una batería solar cuyos electrolitos, en vez de contener ácido sulfúrico, son gelificados, lo que permite menores posibilidades de descargarse y mayor durabilidad en altas temperaturas. Pueden ser usadas para la conexión de todo tipo de aparatos eléctricos como son televisor, nevera o sistemas de iluminación.

Así mismo, se presentarán las bicicletas eléctricas con un sistema de recarga solar, un proyecto desde el que se gestionan acuerdo con el Metro de Medellín para que el modelo se replique en toda la ciudad. “Son bicicletas eléctricas normales, pero vienen acompañas de una estación constituida por un techo solar debajo de la cual se ubican y se recargan. Tan sólo se requiere que estén allí tres horas”, detalla el gerente de la línea industrial de Tronex.

El trabajo de muchas empresas con esta capacidad innovadora se podrá conocer durante la Feria Internacional del Sector Eléctrico, que se realizará en Plaza Mayor Convenciones y Exposiciones los días 25, 26 y 27 de noviembre de 2015. Contará con la presencia de 290 empresas expositoras y 15 mil visitantes.

FISE es una iniciativa de la Alcaldía de Medellín, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, el CIDET – Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Sector Eléctrico y el Cluster Energía Eléctrica.