

## Tecnologías verdes y eficiencia energética

Los avances tecnológicos que se dirigen hacia las plataformas de nube o *cloud computing* en un futuro próximo tendrán un incremento en la demanda energética. Hoy en día, las empresas TI (Tecnologías de Información) preocupadas por la gran cantidad de energía eléctrica utilizada para que puedan operar diferentes equipos, servidores, datacenters, etc, están tomando acciones para la reducción en el consumo de la misma.

El ahorro de energía y la eficiencia energética son algunos de los principales temas que promueven en México el Consejo Nacional de Industriales Ecologistas (CONIECO) y E.J. Krause de México, pioneros en impulsar desde hace más de 17 años el tema medioambiental en el país al convocar a la comunidad nacional e internacional con el compromiso de ofrecer soluciones sustentables. Bajo este criterio, **THE GREEN EXPO**, ha venido presentando alternativas tecnológicas y opciones para que la industria aminore el impacto ambiental en sus diferentes rubros.

Este año, en el marco de **THE GREEN EXPO** se presentará Green ICT and Energy Efficiency, a cargo del Servicio Comercial de Estados Unidos, una dependencia del Departamento de Comercio de ese país. Al respecto, Juan Carlos Prieto, encargado de Technology Markets de la Embajada de Estados Unidos en México destaca que “Green ICT and Energy Efficiency, es una misión comercial que promueve a empresas americanas que ofrecen al mercado mexicano soluciones que van a empezar a demandarse mientras la tecnología avanza hacia una plataforma de nube o cloud, ya que habrá una demanda energética muy fuerte en centros de datos y también un desarrollo de redes inteligentes eléctricas como edificios verdes”.

El objetivo del área comercial de la Embajada estadounidense es promover, apoyar y facilitar negocios a empresas americanas y mexicanas de todos los tamaños, así como dar a conocer de una manera más cercana información sobre las innovaciones en data centers verdes, además de apoyar la relación bilateral de comercio entre México y Estados Unidos que actualmente representa los mil millones de dólares diarios, en sus diferentes sectores.

“Estamos en una época en la que tanto a nivel gobierno como en el sector privado en todo el mundo se están buscando alternativas y nichos de mercado para que los actores puedan integrarse al área de soluciones verdes y encontrar opciones para la eficiencia energética. Actualmente existe un interés en todos los sectores para que se pueda llegar a tener una agenda social verde y la misión Green ICT, es una muestra de ello. En esta ocasión por ejemplo tendremos 12 empresas participantes comprometidas con la sustentabilidad”, señala Prieto.

El funcionario de la representación estadounidense destaca además que el origen de esta conferencia radica en las plataformas de nube o cloud computing que ayudan al usuario a reducir la cantidad de equipos generando mayor cantidad de

espacio en ella o reducir la curva de aprendizaje para manejar estos sistemas. “Se mueve la infraestructura de un lado a otro, es decir, si antes se tenía toda la infraestructura en la oficina, ahora ésta la tendrá la empresa que provee el servicio de TI. En este caso los datacenters son los que van a empezar a crecer y demandar energía, mucho más seguridad, moviéndose así la infraestructura al proveedor de servicio. El sistema de negocios es el que está cambiando, pero no será el requerimiento de la tecnología, ni tampoco la necesidad de soluciones verdes con la idea de generar un mercado en el que el incentivo económico ayude a promover una innovación tecnológica para resolver los actuales problemas ambientales”.

Hoy existen nichos de mercado para ofrecer soluciones tecnológicas verdes que apoyen tanto a usuarios como a proveedores de TICs. La conferencia Green ICT and Energy Efficiency es una muestra clara del interés de empresas líderes como Intel y Symantec en desarrollar soluciones sustentables y continuar su agenda de Responsabilidad Social Corporativa.

Con respecto al tema energético, además de la conferencia que ofrecerá el Servicio Comercial de Estados Unidos, **THE GREEN EXPO** presentará el foro *PowerMex Clean Energy & Efficiency* en el que se ofrecen soluciones para el ahorro de energía y se enfocarán temas como: Normalización para la edificación, acciones de ahorro y uso eficiente de la energía en la industria, programas de ahorro de energía, bioenergía, geotermia, bioenergía, redes inteligentes y generación distribuida, energía eólica, contratos de interconexión de energías renovables, calentamiento solar y eficiencia energética en el transporte. Asimismo, se ofrecerá la Mesa Redonda: *“El papel de los estados en la promoción de energía renovable y eficiencia energética avances de proyectos en diversos estados”*.

A realizarse del 20 al 30 de septiembre en el World Trade Center de la ciudad de México, el próximo encuentro de **THE GREEN EXPO** conjunta esfuerzos para que en todos los rubros medioambientales sociedad y gobierno encuentren soluciones que contribuyan a la preservación de los recursos naturales, con el fin de que junto con las empresas pongan en práctica soluciones ecológicas integrales. En este foro participan con contenidos y soluciones globales más de 180 empresas expositoras que estarán presentando en un espacio de 4000 m2 más de 400 marcas comprometidas con la sustentabilidad.

[www.thegreenexpo.com.mx](http://www.thegreenexpo.com.mx)