

Schneider Electric le cuenta

LA ENERGÍA SOSTENIBLE COMIENZA A MOVER AL PAÍS

Schneider Electric se consolida como la organización líder en la transformación digital de la gestión eficiente de la energía y la automatización.

Colombia es un país privilegiado. Su situación geográfica es un factor determinante para el desarrollo de sistemas de generación alternativos que permiten producir energía de una manera más limpia. La Guajira cuenta con las corrientes de viento ideales para la consolidación de parques eólicos, mientras que la alta irradiación solar que se da en las costas Atlántica y Pacífica, la Orinoquía y la Región Central, principalmente, permite la integración de sistemas fotovoltaicos.

Según Saulo Spaolense, presidente de Schneider Electric para el Clúster Andino, Colombia ha hecho buen uso de sus recursos para responder a una demanda energética en permanente crecimiento.

"En el país se ha desarrollado un importante número de proyectos hidroeléctricos que son los ejes que garantizan un suministro permanente a la población e industria del país. Hoy podemos decir que Colombia cuenta con un sistema confiable y eficiente que permite garantizar el cubrimiento en gran parte del territorio nacional", explica el ejecutivo.

De acuerdo con el Sistema de Información Minero Energético de nuestro país, el 97% de la población colombiana tiene acceso a energía, una cifra que está por encima del promedio general de naciones, que se ubica en el 83%.

"Esos son indicadores que confirman que Colombia ha desarrollado una completa infraestructura de generación y distribución, la cual garantiza un suministro permanente de energía", dice Spaolense.

Sin embargo, el ejecutivo advierte que el país debe avanzar hacia la concreción de un modelo de generación sostenible con el que también sea posible diversificar su matriz energética.

"En la actualidad, Colombia depende en un 70% de los recursos hídricos para la generación, situación que invita a implementar otros sistemas que puedan mantener el suministro, especialmente en tiempos en los que los niveles de los embalses caen por cuenta de los intensos veranos", afirma Spaolense.

Lo interesante es que nuestro país es consciente de eso y ya está avanzando en procura de dicho objetivo. Un ejemplo es la subasta de energía, efectuada en octubre del año pasado, que adjudicó once nuevos proyectos con los que Colombia avanzará hacia un sector cada vez más sostenible y que le garantice el servicio de energía a la totalidad de su población.



Transformación para el negocio

En ese sentido, el concepto de transformación energética toma un mayor protagonismo en la agenda de Gobiernos y de las organizaciones productivas y la sociedad. "Hablamos, puntualmente, de un escenario en el que todos los componentes, procesos y sistemas, tanto productivos como operativos de una organización o de una ciudad deberían tener su motor en la energía eléctrica", señala Saulo Spaolense.

Desarrollos de ese tipo son fundamentales en términos de sostenibilidad, ya que ofrecen opciones reales para mantener el calentamiento global por debajo de los 2°C y reducir significativamente las emisiones de carbono en las próximas décadas.

Puntualmente, Colombia se ha preparado para hacer de la energía la fuente que propicie la productividad y la sostenibilidad en diferentes ámbitos.

"Es claro el papel del Gobierno y el sector energético nacional. Son estos elementos desde donde se han formulado estímulos y políticas con los que, en el corto y mediano plazo, se podrá aumentar la capacidad instalada de energías renovables no convencionales", asegura el ejecutivo de Schneider Electric.

Spaolense agrega que la transición energética es un tema de viabilidad del negocio, como también un compromiso con los objetivos internacionales para frenar el calentamiento global. "En ese sentido, la industria eléctrica ya ha dado pasos firmes para reducir las emisiones de carbono, pero es necesario seguir avanzando para ser más sostenibles y frenar el calentamiento global", indica.

Por eso, y en aras de alcanzar los objetivos de sostenibilidad y mantenerse competitivos, las empresas del sector deberán integrar las energías renovables en todos los niveles de la red, comprometerse a utilizar equipamiento moderno y actualizado que reduzca también las emisiones, y realizar la transición hacia la movilidad eléctrica en un 100%.

"Se estima que la demanda global de electricidad aumentará un 60% hacia 2040 y que, al mismo tiempo, el porcentaje que ocupen las fuentes renovables en la generación eléctrica se habrá triplicado", explica el presidente.

Estamos en medio de una evolución global hacia sistemas energéticos más limpios y cada vez más descentralizados, con energía generada, almacenada y distribuida más cerca de los clientes finales, con energías renovables y tecnologías de almacenamiento.

La energía está cambiando

Al mismo tiempo, la digitalización permitirá a los clientes y a los operadores del sistema eléctrico controlar dónde, cuándo y cómo se utiliza la electricidad y cómo surgen nuevos modelos de negocio. Finalmente, se electrificarán nuevos y más usos de energía, siendo la movilidad uno de los críticos. Estas tendencias tienen el potencial de reforzarse entre sí, lo cual fomentará el desarrollo de modelos de ciudades inteligentes en nuestro país.

Compromiso con el medio ambiente

Schneider Electric ha tenido un papel protagonista a la hora de acompañar a las empresas en cada etapa de esa transición, tanto en Colombia como en el mundo, al tiempo que se ha comprometido con la sostenibilidad. Por ejemplo, y en lo que se refiere a movilidad sostenible. Hoy, la flota corporativa de la empresa en el país está compuesta por vehículos 100% eléctricos.

"La convergencia de la energía y la movilidad debe ser estratégica, intencional y guiada, para que las ciudades y los ciudadanos reciban los máximos beneficios" afirma Spaolense.

Por otra parte, Schneider Electric ha focalizado en Colombia grandes esfuerzos para reducir la huella ambiental en sus centros de producción. La planta Dexson, ubicada en Bogotá, y la de Funza lograron alcanzar el estándar Zero CO2. Hasta la fecha, estas prácticas han permitido reducir las emisiones de CO2 en cerca de 1.660 toneladas, equivalentes a 118.000 árboles.

"Así mismo, y en lo que respecta a la gestión eficiente de la energía y al impacto de las acciones de la industria en el medio ambiente, la organización ha diseñado la plataforma EcoStructure, una arquitectura tecnológica de alto impacto que, con base en el análisis de la información, genera indicadores de calidad de la distribución energética, garantizando que el 100% de la distribución sea controlada por soluciones digitales" completa Spaolense.

