



¿Cómo la inteligencia operativa ‘flechó’ al sector energético?

CIUDAD DE MÉXICO 09 de febrero de 2021.- De acuerdo con el Banco Mundial, uno de los principales objetivos globales hacia 2030 es garantizar el acceso a energía asequible, segura, sostenible y moderna. En este contexto, el sector energético tiene una relevancia particular, pues es el encargado de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, así como del suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final.

En el marco del Día Mundial de la Energía, que se conmemora cada 14 de febrero para fomentar la utilización de fuentes limpias, además de promover el uso responsable y eficiente de la energía, es importante mencionar que, aunque aún hay un largo camino por recorrer, existen avances importantes al respecto. El Banco Mundial indica que el número de personas en el mundo sin acceso a energía eléctrica se redujo a aproximadamente 840 millones en 2019, desde las 1,000 millones registradas en 2016.

Para seguir avanzando es importante que las compañías del sector volteen a ver a la inteligencia operativa como aliada. Herramientas como PI System les proporcionan la oportunidad de recopilar datos para su posterior análisis y brindan las herramientas necesarias para la generación de informes que les ayudan a lograr mejoras de desempeño continuas y obtener márgenes de ganancias más amplios.

La visibilidad de datos en tiempo real puede derivar en ahorros de dinero considerables y en una reducción importante en la huella de carbono de las compañías, mejorando la gestión de producción energética.

Ahorros y mantenimiento predictivo en Australia

Un ejemplo [es Australian Gas Light Energy \(AGL\)](#), empresa proveedora de un tercio del total de la energía eléctrica de la Bahía Este australiana. La firma tenía el objetivo de que todos al interior de su organización tuvieran acceso en tiempo real a los datos operativos para beneficiar la toma de decisiones en los distintos niveles de la operación.

La instalación de PI System en sus plantas energéticas ponía a disposición del personal operativo una gran cantidad de datos en tiempo real, visibles en una sola pantalla para un monitoreo más preciso.

En tres años, AGL ha logrado ahorrar más de \$18.7 millones de dólares por la reducción de cortes a la operación forzados debido a anomalías, que hoy en día son detectadas antes de que produzcan un efecto negativo en el día a día de la compañía.



Un ejemplo de lo anterior es que la firma detectó un instrumento de refrigeración con hidrógeno que presentaba variaciones inusuales en la temperatura. Los datos indicaron que el problema se agravaba conforme avanzaba el tiempo, lo que obligó a una revisión minuciosa del artefacto. Al final, el personal vio que se trataba de una serie de bobinas que se habían incendiado.

Detectar ese problema permitió a AGL anticiparse a la avería, misma que habría costado alrededor de \$38 millones 162 mil 500 dólares estadounidenses, según estimaciones de la empresa.

Xcel Energy, información en tiempo real que produjo ahorros

Otro ejemplo es [Xcel Energy](#), empresa de energía eólica que provee electricidad a cerca de 3 millones de personas y gas natural a aproximadamente de 1.9 millones en Estados Unidos. La firma necesitaba una plataforma que mantuviera informados a los colaboradores en tiempo real sobre las condiciones del viento, y que emitiera notificaciones sobre cambios drásticos en la corriente, entre otros aspectos que cambian constantemente.

Sin las notificaciones de PI System, la empresa indica que habría sido prácticamente imposible identificar algunos errores que se presentaban durante una jornada convencional, o que habrían sido detectados hasta un mes después. Contar con esa información en tiempo real le significó a la empresa ahorros de cerca de 46 millones de dólares, en los últimos seis años.

En 2019, [según Statista](#), el producto interno bruto (PIB) anual del sector energético se situó alrededor de los 294,400 millones de pesos mexicanos, lo que representó un incremento del 2.3% en comparación con el PIB anual reportado en 2018. Es por eso que en México, la relevancia de este sector no es menor, razón por la que se debe de incentivar a las compañías del rubro a realizar inversiones en uso de herramientas tecnológicas.

###

Sobre OSIsoft

Desde hace casi 40 años, en **OSIsoft** nos dedicamos a ayudar a las empresas a transformar su mundo a través de la inteligencia operacional. Nuestro software convierte la gran cantidad de flujo de datos que existe en empresas, fabricantes e industrias, en información con valor, detallada y en tiempo real; lo cual ayuda a ahorrar dinero, tomar decisiones críticas y desarrollar nuevos productos.

Más de 1,000 empresas de servicios públicos, 90% de las compañías más grandes de petróleo y gas, además del 65% de las compañías industriales que forman parte de la lista Fortune 500, confían en el PI System de **OSIsoft** para sacar el máximo provecho de sus procesos. En todo el mundo, el PI System gestiona más de 2 mil millones de flujos de datos.



Para obtener más información, visite www.osisoft.com

Síguenos en:

Facebook: <https://www.facebook.com/OSIsoft/>

Twitter: <https://twitter.com/OSIsoft>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/osisoft-latam/>

Instagram: <https://www.instagram.com/osisoft/>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/OSIsoftLearning>

Contacto

Mario García

mario@another.co

M.: 55 3930 2474