



¿Cómo evolucionará el sector industrial en 2021 tras la pandemia?

- *El 85% de las empresas asegura que su productividad ha aumentado como resultado de una mayor flexibilidad por el trabajo remoto*

CIUDAD DE MÉXICO. 16 de diciembre de 2020.- El 2020 fue un año inusual que generó impactos en distintos sectores e industrias con efectos negativos que se reflejaron en los ritmos de producción de las corporaciones a nivel mundial.

Con el coronavirus, las compañías se vieron obligadas a **modificar drásticamente algunos de sus procesos**, enviando personal a trabajar de forma remota, reduciendo el número de colaboradores en las instalaciones, y generando una necesidad de ahorro en diversos ámbitos con el fin de disminuir el impacto por el virus.

Es por eso que, de cara al 2021, **el sector industrial enfrentará un panorama completamente distinto al que las compañías están acostumbradas**, con nuevas necesidades y retos que serán parte de su 'nueva normalidad'. Cabe mencionar que la actividad industrial del país enfrentará un escenario de recuperación para el año próximo, ya que se ha visto afectada derivado de la pandemia. Prueba de ello es la caída interanual de 3.1% registrada en octubre de 2020 en la producción industrial, [pese a que el Indicador Mensual de la Actividad Industrial \(IMAI\)](#) se incrementó 2% con respecto al mes anterior.

Para salir avante, pueden hacer uso de la **inteligencia operativa** que, basada en tecnología y en el uso y análisis de datos, ayuda a las compañías a contrarrestar el impacto negativo de la pandemia e incluso a generar beneficios para mantenerse a flote.

En este contexto, te decimos cuáles son los retos y desafíos que enfrentará la industria, de manera general, en 2021:

1. Trabajo remoto

Las compañías están cada vez más acostumbradas a tener personal trabajando a distancia y en múltiples ubicaciones a la vez. Esto, si bien no es nuevo, es una necesidad que se aceleró a raíz de la COVID-19 y que forma parte de la evolución industrial hacia el próximo año.

En ese sentido, la inteligencia operativa se vuelve un arma fundamental para que las empresas puedan **recopilar datos de distintas fuentes disponibles y tener visibilidad en una plataforma**, como lo es PI System, incluso de forma remota y sin necesidad de que el personal se encuentre en la planta.



El acceso a datos críticos, en tiempo real, ayuda a los colaboradores a **eficientar la toma de decisiones**, prevenir fallas en la maquinaria, y anticiparse a errores sin necesidad de estar presentes en las instalaciones, algo crucial en el entorno actual.

Cabe destacar que **el 85% de las empresas**, de acuerdo con datos de OSIsoft, asegura que su productividad ha aumentado como resultado de una mayor flexibilidad, otorgada por el trabajo remoto hacia sus colaboradores.

2. Crece la necesidad de ahorrar

Luego de un 2020 con efectos negativos, como el cierre de plantas y reducción de personal, el 2021 será un año de recuperación en donde ahorrar será fundamental. De hecho, este año, el 19% de las empresas manufactureras en México tuvieron paros técnicos debido a la falta de suministro proveniente de Asia, provocado por la pandemia, según [el Consejo Nacional de la Industria Maquiladora y Manufacturera de Exportación \(Index\)](#).

Una forma de ahorrar será anticiparse a posibles fallas, realizar revisiones y prevenir los errores a través de estrategias de mantenimiento basadas en inteligencia operativa, y no de forma reactiva una vez que los fallos presentan consecuencias. Para lograrlo se requiere una plataforma que brinde **visualización en tiempo real de los datos** que se generan, con el fin de convertirlos en información de valor.

A través de la inteligencia operativa se puede detectar el desgaste de activos clave y, por lo tanto, programar su reemplazo o mantenimiento.

3. Gestión del agua: punto clave hacia el futuro

Hacer uso adecuado de este recurso en el plano industrial es crucial, no solo hacia 2021, sino de cara al futuro en general. [La Comisión Nacional del Agua indica](#) que del total de líquido potable en el mundo, el 70% no está disponible para que la población haga uso de ella.

Mediante sensores, las empresas pueden monitorear patrones específicos en el flujo de agua y su consumo para operaciones cotidianas, con el fin de tomar decisiones que les ayuden a reducir el desperdicio y su gasto.

Por ejemplo, el principal proveedor de agua de Tennessee, [White House Utility District \(WHUD\)](#), utilizó medidores de flujo en sus tuberías para monitorear sus operaciones y almacenó los datos generados en PI System.

Esa información demostró, en menos de 4 días, que WHUD perdía alrededor de 147 millones de galones al año en fugas, algo que desconocían. En dos años, luego de la detección de esta falla, WHUD ahorró cerca de \$900,000 dólares en la gestión de agua.



Poner en funcionamiento a una empresa, de cualquier sector, no será igual a como las compañías estaban acostumbradas. Existirá una necesidad importante de abastecer de productos básicos a la gente, además de posibles incrementos en la demanda de insumos, lo que hará que las firmas deban incrementar sus ritmos de trabajo y reorientar sus estrategias de producción, una tarea para la que la inteligencia operativa puede ser de gran ayuda.

###

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