

**EL ANÁLISIS****ALDOBRESANI**  
ESAN**AUTOMATIZAR: LA BASE DEL CRECIMIENTO**

Parte fundamental para garantizar un buen funcionamiento de la cadena de suministros en una empresa logística es un soporte que facilite sus procesos de inicio a fin.

El invitado de hoy es director de la maestría Supply Chain Management de ESAN.

▲▲ La necesidad de ofrecer productos y servicios cada vez más a la medida de nuestros clientes, en mercados altamente competitivos, ha dado inicio a una nueva revolución industrial-digital, la que ha cambiado la forma tradicional en que se relacionaban los proveedores, fabricantes, distribuidores, minoristas y la información (datos) que estas producían durante los procesos de compras, fabricación, transformación, distribución física y servicio al cliente.

▲▲ La gestión de la cadena de suministro (SCM, por sus siglas en inglés), que se refiere al flujo de productos/servicios e información (colaborativa y compartida), genera un flujo constante y enorme de datos, que administrados con

**EL SISTEMA ÓPTIMO.** *Toda la data, recopilada de forma ordenada, se transformará luego en información útil para la toma de decisiones.*

aplicaciones tecnológicas transaccionales, de monitoreo y trazabilidad, producción, almacén, transporte, distribución, gestión y economía digital hacen necesaria su adecuada recopilación, su organización, almacenamiento y análisis, para que brinde una adecuada visibilidad en tiempo real de los datos convertidos en información de calidad para cada proceso dentro de la cadena de suministros.

▲▲ Toda esta data, recopilada en forma ordenada, se transformará luego en información útil para mejorar la toma de decisiones, bajo una gestión moderna de procesos y de proyectos.

▲▲ Las elevadas capacidades actuales de conectividad (como el



**VALOR.** *La tecnología es un aspecto fundamental para la logística.*

Internet 2 o el Industrial-Internet), almacenamiento (como la Big Data y el Data Warehouse) y manejo de datos (como Data Análisis) hacen posible, hoy, que toda la cadena de suministro pueda ser automatizada e integrada.

▲▲ De este modo, la información de proveedores de proveedores y clientes de clientes circula libre y ordenadamente, entregando datos procesados, que convertidos en información útil y a la medida de cada eslabón de la cadena, se-

rá utilizada para agregar valor a sus procesos, productos y todo tipo de servicios.

▲▲ Este escenario, al que podemos llamar 'tech-data' o de automatización integrada, creará una base cada vez más sólida para la aparición de procesos 'inteligentes', los que ayudarán a consolidar a las cadenas de suministros, convirtiéndolas en más robustas, flexibles y ágiles.

▲▲ Así, armadas de adecuados instrumentos tecnológicos de presentación de la data procesada (dashboards), entregarán información de alto valor estratégico para la toma de decisiones dentro de toda la cadena de valor de las organizaciones.