

Logística: Una visión con un enfoque sistémico

Milton Mauricio Herrera Ramírez

Departamento de Ingeniería de Mercados, Facultad de Ingeniería, Universidad Piloto de Colombia

Miembro Comité Editorial Revista Virtual Pro

Bogotá, Colombia

m_herrera26@yahoo.es

El crecimiento industrial y el desarrollo organizacional que se ha venido hilando desde las últimas décadas han enfrentado a varias compañías a afrontar retos concernientes alrededor de aspectos logísticos. Las organizaciones se ven abocadas en mayor medida a una integración de cada uno de los actores que se encuentran en el sistema productivo o de servicios por medio de diferentes aspectos logísticos que se convierten en el eje transversal del accionar de las compañías. Cada minuto que transcurre se desarrollan miles de operaciones logísticas entre un sinnúmero de empresas que recurren a la optimización de los recursos y a la comunicación constante para lograr la satisfacción de los clientes o consumidores finales en la cadena de suministro.

La visión sistémica de las compañías ha llevado a pensar que un enfoque logístico transversal se convierte en un elemento estratégico a la hora de realizar sus diferentes transacciones. Cada uno de los actores que intervienen dentro de la cadena de suministros asume un papel de importancia debido a la interacción que tiene lugar debido a las actividades o procesos logísticos que se desarrollan. El pensamiento colectivo e integral en las relaciones de las compañías ha cobrado valor desde los procesos logísticos que estas viven en la actualidad.

En medio de las múltiples transacciones y operaciones logísticas que a diario desarrollan las empresas, los aspectos de infraestructura y equipos son relevantes de una manera tal que determinan la capacidad y flexibilidad con que cuentan las organizaciones para el desarrollo eficiente y eficaz de sus actividades. Por tanto, la logística se convierte día a día en un pilar fundamental en cuanto a la estrategia corporativa y la

integración como un concepto sistémico que involucra varios factores de competitividad y productividad indispensable en los países en desarrollo.

En estas condiciones, los tratados de integración entre países y compañías requieren de un esfuerzo logístico y de inversión en infraestructura y tecnología acorde para enfrentar los nuevos paradigmas sistémicos del comportamiento del mercado y la oferta. Es por ello que los recientes sistemas productivos están abocados a desarrollar o aplicar nuevas tecnologías para el manejo de materiales o el desarrollo de planes estratégicos flexibles que permitan enfrentar nuevos retos logísticos.

En esta edición el lector podrá disfrutar de una selecta recopilación de trabajos desarrollados en el área logística que demuestran el valor del pensamiento sistémico en este campo (*system thinking logistic*). Cada una de las secciones encaminada a mostrar las implicaciones y relaciones de la infraestructura, la innovación y la tecnología con los procesos logísticos. Igualmente, se muestran algunos desarrollos de las herramientas virtuales de aprendizaje que se utilizan para la capacitación empresarial y académica como un aspecto innovador en el desarrollo del conocimiento y apropiación de conceptos logísticos.

En conclusión, el desarrollo de la disciplina logística implica su conocimiento y aplicación integral y sistémica que garantice una adecuada relación entre múltiples compañías y contribuyan a la competitividad y productividad de las mismas. Por consiguiente, esperamos que los lectores aprovechen los conocimientos que esta edición presenta y su valor para países y compañías en desarrollo que esta disciplina tan hermosa encierra.

Resumen del CV del autor



Ingeniero de producción con estudios de maestría en ingeniería industrial de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia).

Profesor de tiempo completo del Departamento de Ingeniería de Mercados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Piloto de Colombia (Bogotá, Colombia). Asimismo, es catedrático de otras universidades. Imparte asignaturas de planeación de la producción, dinámica industrial, análisis de procesos, distribución física y transporte y metodología de la investigación.

Autor de varios artículos y libros sobre dinámica industrial, diseño de procesos de producción y logística. Ponente en congresos internacionales y nacionales. Director de proyectos de la compañía PTI S.A. y líder del grupo de investigación Innovación y Gestión (IG).