

la existencia de las llamadas perversiones como algo enraizado en la dialéctica de la sociedad industrial contemporánea, lo que hizo grandes a Laing (esquizofrenia), Marcuse (neurosis), Cooper (psicosis y paranoia) y Brown (neurosis y psicosis). Ellos simplemente se encargan de conducir una manera ya aceptada y sacralizada de la conducta sexual y de las "costumbres sociales adultas". Y ni siquiera, como Skinner (esta especie de Mabuse contemporáneo), se esfuerzan en unificar la producción de la represión sexual en serie a la línea de montaje y a la estandarización de lo humano cotidiano. No, para Fine y Kusnitz no hay ni siquiera la intención maliciosa del Aldous Huxley de *Brave New World*, de crear una sexualidad "pneumática" y desenajenada de esta enajenación contemporánea, sino que existe llanamente la aceptación consumada de lo dado como un algo que asegura plenamente la recompensa del éxtasis y la seguridad conyugal, si se hace precisamente lo que ha de hacerse para conseguirla.

De cualquier manera el texto es útil para enterarse de cómo no debe emprenderse un análisis sistemático de la problemática sexual, y de cuáles conclusiones son completamente inválidas. La vieja moralidad ha de derrumbarse. En todo caso toda moralidad debe derrumbarse. Sin embargo un nivel más alto de conocimiento y de cultura deben vencer sobre la ignorancia y la falsificación de la verdad. Sin este nivel mínimo de conciencia nada puede conseguirse. En este sentido es en el cual el trabajo de Fine y Kusnitz aporta por lo menos el basamento de una preparación chaparra pero útil, para el cajón secreto del buró de noche de nuestros neofascistas autóctonos.

Y si se acepta una puntualización más, un buen corolario de esta reseña podría ser el del reconocimiento de la necesidad de llevar ya a la tabla de discusiones el dilema político y sociológico de una transformación de la moralidad sexual, como una propedéutica de una revolución sexual verdadera, auténtica, que labre la existencia de un ser humano nuevo, sorprendente en su mutación incluso consigo mismo.

José Alberto Ocampo

HILLER, Frederick S., y LIEBERMAN, Gerald J. *Introduction to Operations Research* 2a. ed. Sn. Fco. & London, Holden Day, 640 pp.

La obra empieza con una breve historia del desarrollo de la investigación de operaciones, desde la carrera armamentista hasta los problemas centrales como son el de programación lineal y otros; hace énfasis en que la I. O. es una aproximación científica a la toma de decisiones en las organizaciones, así como el avance de ésta en la época moderna (su impacto). Propone un problema y la metodología a seguir hasta obtener la solución, la prueba de ésta y la implantación en la realidad. Es recomendable empezar por los apéndices, ya que éstos nos dan las bases matemáticas para el desarrollo de los tópicos que cubrirá la obra. Entre estas bases se encuentran algu-

nos temas de álgebra lineal, sistemas de ecuaciones, álgebra de matrices y propiedades de convexidad, así como de análisis (métodos analíticos de optimización). Después nos encontramos con el instrumental básico de probabilidad y estadística; en estas áreas, aquellos instrumentos que son de gran utilidad, como los conceptos de variable aleatoria, función densidad de distribución (entre los más importantes la normal y exponencial); también incluye un conocimiento general de métodos de aproximación, regresión lineal, así como estimadores que permitan la aproximación de curvas (que representen comportamientos reales).

Continúa con los modelos matemáticos (los más estudiados) y nos señala el conocimiento que se tiene de cada uno, sus distintos tipos de solución, así como los problemas y limitaciones con que se ha enfrentado. Plantea el problema de programación lineal y sus variantes, como el problema de asignación de transporte, aunque al final del libro hace más extensivo su estudio sobre programación lineal avanzada, programación entera y no lineal. Esta última parte se inclina más por la apreciación teórica.

Parte básica para todo tomador de decisiones, es la referente a la programación de actividades, el análisis de gráficas en que se involucren problemas de interés, como el del flujo máximo de una red, el problema de la ruta más corta, etcétera. De gran trascendencia es la técnica de programación de actividades llamada *Pert*.

Otros temas básicos que cubre para el estudio de teoría de decisiones son: la teoría de juegos y programación dinámica; los modelos clásicos de gran importancia: teoría de colas y teoría de inventarios. La teoría de colas abarca el estudio de sistemas de espera tanto de un punto de servicio como de varios con sus distintas variantes sobre el comportamiento (probabilístico) de llegadas, así como de servicios. Una de las partes importantes de este tema es el estudio de los costos que involucra un sistema de colas, tanto de llegadas como de servicios.

Dentro del tema de simulación introduce algunas aplicaciones de problemas anteriormente resueltos analíticamente así como su metodología para la solución por esta técnica. Enseña a formular los modelos de simulación, así como diseños de experimentos por simulación.

Cada uno de los temas que cubre los motiva generalmente por medio de algunos problemas. Caracteriza el problema en general e ilustra la aplicación con ejemplos; finalmente incluye una serie de ejercicios, suficientes para confirmar los conocimientos adquiridos. Todos los ejemplos son prácticos y en base a los ejemplos y ejercicios relaciona los distintos tópicos que cubre. El desarrollo de cada tema es claro y explícito.

Es un libro recomendable para el primer y segundo cursos de Investigación de Operaciones, y para cualquier ejecutivo que se interese por optimizar sus decisiones en los problemas relativos a su empresa.

Fernando Martínez R.