

Origen del Pensamiento Estadístico

Herbert George Wells (Gran Bretaña, 1866-1946), es el autor tan polifacético de la clásica novela de ciencia-ficción *La Máquina del Tiempo*, la cual contiene descripciones proféticas de los triunfos de la tecnología y en la que combinó sus preocupaciones científicas con sus pensamientos sociopolíticos, polos que delimitaron su vida.

H. G. Wells, también llamado el hombre que veía el mañana, fue quien con espíritu de descubrimiento científico, parafraseó que en poco tiempo para un ciudadano eficiente del nuevo y tan complejo mundo que se está desarrollando ahora, sería requisito poder calcular y pensar en promedios, máximos y mínimos, lo que hoy es como aprender a leer y escribir.

H. G. Wells se preocupaba mucho por la evolución, el futurismo, la conciencia de clase y el socialismo, y esos principios filosóficos y sociológicos aparecen a lo largo de su novela. Si bien muchas cosas han cambiado en los más de 100 años transcurridos desde que describió a la sociedad del futuro, es paradójico ver cómo un no estadístico tuvo la visión de que en el futuro el mundo moderno tendría la necesidad de usar el pensamiento estadístico como parte del lenguaje común.

A la definición y avance del concepto de pensamiento estadístico han contribuido varios especialistas, como Snee quien lo definió como un conjunto de principios y valores que permiten identificar los procesos, caracterizarlos, cuantificarlos, controlar y reducir su variación para implantar acciones de mejora (Snee, 1993).

El pensamiento estadístico está basado en la teoría en administración del Dr. W. Edwards Deming, porque en su libro, *The New Economics* publicado en 1994 desarrolló el Sistema de Conocimiento Profundo, el cual contiene la esencia de los tres principios del pensamiento estadístico y consta de cuatro partes:

Origen del Pensamiento Estadístico

- La apreciación de un sistema.
- El conocimiento sobre la variación.
- La teoría del conocimiento.
- La psicología.

La División de Estadística de la American Society for Quality Control (ASQC) en 1994, incitó el proyecto sobre el pensamiento estadístico durante su reunión Tactical Planning Meeting. El objetivo del proyecto fue que los miembros de la División de Estadística y otros, aplicaran el pensamiento estadístico en su trabajo para lograr mejores resultados. El primer problema que enfrentó el equipo fue que todos tendieron a usar el término pensamiento estadístico; pero había variación en quienes figuraban como miembros del equipo. Por consiguiente, el primer objetivo fue desarrollar y publicar una definición operacional del pensamiento estadístico. Este estudio tan interesante sobre el pensamiento estadístico y sus aplicaciones, fue publicado por la Quality Press (1996a) en el Glossary and Tables for Statistical Quality Control.

Referencia:

López L. (2004). Pensamiento estadístico: directivos con nuevas tecnologías de información y comunicación. Recuperado a partir de:

<https://www.revistaespacios.com/a04v25n03/04250321.html>