

# TEORIA GENERAL DE LOS SISTEMAS

Ludwig von Bertalanffy

August 15, 2021

## *Resumen capítulo uno:*

Hay sistemas por doquier es la frase de este primer capítulo, pero ¿Qué es un sistema? Un sistema es un conjunto de elementos relacionados, ya que cada vez hay un fenómeno que se vuelve mas común en nuestro tiempo llamado la automatización sirve tanto para hacernos la vida mas fácil pero no todo es bueno, en medio de la segunda guerra mundial los primeros misiles guiados fueron las armas alemanas llamadas V- 1 y V- 2 lanzadas sobre Amberes y Londres acabando con muchas vidas. Pero así como napoleón puso a Europa de cabeza gracias a su poder desmedido, y a Hitler con su gran perversidad y a la gran artillería bélica de los alemanes, al contemplar cómo se hace la historia contemporánea, resulta difícil adscribir su irracionalidad y bestialidad a individuos nada más (a menos que les otorguemos una capacidad sobrehumana para la maldad y la estupidez). La tendencia a estudiar sistemas como entidades más que como conglomerados ya que esto permite analizar y no aislar fenómenos en contextos estrechamente limitados sino, al contrario, abrir interacciones para examinarlas y examinar segmentos de la naturaleza cada vez mayores. En tanto que la sociología de organizaciones informales, otro adelanto reciente es la teoría de las organizaciones formales, o sea de estructuras escrupulosamente instituidas, tales como el ejército, la burocracia, las empresas de negocios, entre otras... Esta enmarcada por la filosofía que la premisa de que el único modo significativo de estudiar la organización es estudiarla como sistema, y el análisis de sistemas trata de la organización como sistema de variables mutuamente dependiente; de ahí que la moderna teoría de la organización conduzca casi inevitablemente a una discusión de la teoría general de los sistemas. Pero la teoría general de sistemas no busca solucionar los problemas, pero si producir teorías y crear condiciones de aplicaciones en una realidad empírica. Los peligros son evidentes y son expuestos a menudo ya que este mundo cibernético cual no le importa el hombre, ya que se vuelve reemplazable y gastable. Para los nuevos utopistas de la ingeniería de sistemas, ya que el elemento humano es el componente inconfiable de sus creaciones. O bien se elimina del todo, sustituyéndolo por el hardware de computadoras, maquinaria autorregulada, o bien hay que hacerlo tan confiable como se pueda: mecanizado, conformista, controlado y estandarizado.