

1. Escriba un ensayo que trate del origen y evolución de la estadística.

HIPÓTESIS:

La estadística es la ciencia a través de su implementación permite realizar la toma de decisiones más efectiva.

OBJETIVO:

Demostrar a través de la estadística se ha logrado mejorar el campo colectivo de la población investigada.

INTRODUCCIÓN

La estadística ha presentado muchos cambios en lo que es la definición, evolución y aplicación. En Nicaragua la estadística a tomado un papel importante desde la época en que empezó a surgir esta ciencia que estudia los fenómenos colectivos, mediante la observación numérica, el análisis matemático y la expresión lógica, investigado especialmente por sus causas y leyes.

DESARROLLO

El término alemán Statistik, que fue primeramente introducido por Gottfried Achenwall (1749), designaba originalmente el análisis de datos del Estado, es decir, la "ciencia del Estado" (también llamada aritmética política de su traducción directa del inglés).

No fue hasta el siglo XIX cuando el término estadística adquirió el significado de recolectar y clasificar datos. Este concepto fue introducido por el militar británico Sir John Sinclair (1754-1835). En su origen, por tanto, la Estadística estuvo asociada a los Estados, para ser utilizados por el gobierno y cuerpos administrativos (a menudo centralizados).

La Estadística, como todas las ciencias, no surgió de improviso, sino mediante un proceso largo de desarrollo y evolución, desde hechos de simple recolección de datos hasta la diversidad y rigurosa interpretación de los datos que se dan hoy en día.

En los antiguos monumentos egipcios se encontraron interesantes documentos en que demuestran la sabia organización y administración de este pueblo; ellos llevaban cuenta de los movimientos poblacionales y continuamente hacían censos.

A mediados del siglo XVII, gracias a Vito Seckendorff, y sobre todo de German

Conring al que se le atribuye como fundador de la Estadística era la descripción de los hechos notables de un estado. Conring perfeccionó y mejoró notablemente la tendencia nueva, sistematizando los conocimientos y los datos.

El término *estadística* es ampliamente escuchado y pronunciado a diario desde diversos sectores activos de la sociedad. Sin embargo hay una gran diferencia entre el sentido del término cuando se utiliza en el lenguaje corrientemente (generalmente al anteceder una citación de carácter numérico) y lo que la estadística significa como ciencia

Son diversos los vocablos que se citan como antecedentes del término estadística, Sin pretender ser exhaustivos, pero si buscando reseñar los de mayor mención, podemos nombrar los siguientes:

- *Status* (latín), que significa situación, posición, estado.
- *Statera* (griego), que quiere decir balanza, ya que la estadística mide o pesa hechos.
- *Staat* (alemán), que se refiere a Estado como expresión de unidad política superior.

Desde los comienzos de la civilización han existido formas sencillas de estadística, pues ya se utilizaban representaciones gráficas y otros símbolos en pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para contar el número de personas, animales o ciertas cosas.

La ausencia de la estadística conllevaría a un caos generalizado, dejando a los administradores y ejecutivos sin información vital a la hora de tomar decisiones en tiempos de incertidumbre.

La Estadística que conocemos hoy en día debe gran parte de su realización a los trabajos matemáticos de aquellos hombres que desarrollaron la teoría de las probabilidades, con la cual se adhirió a la Estadística a las ciencias formales.

CONCLUSIÓN:

La Estadística es mucho más que sólo números apilados y gráficas bonitas. Es una ciencia con tanta antigüedad como la escritura, y es por sí misma auxiliar de todas las demás ciencias.