Estadística y el mundo

¿Te han hecho alguna vez una encuesta?, ¿conoces a alguien cercano a ti a quien se la hayan hecho?, ¿piensas, cuando ves los resultados de una encuesta, a quién habrán entrevistado para obtener unos resultados tan alejados de tus ideas y de quienes te rodean?, ¿llegas a pensar que se tienen que haber inventado los datos para obtener esos resultados?

Estas dudas son bastante corrientes. No es raro escuchar a personas que son críticas con las estadísticas que pueden verse y que llegan a pensar que de unos datos estadísticos se puede hacer deducir lo que se quiera. Quizás nos tienen acostumbrados a ello algunos políticos que tras una elección dan la impresión de que todos han resultado vencedores.

Cuando hablamos de estadística, se suele pensar en un conjunto de datos numéricos presentada de forma ordenada y sistemática. Esta idea es debida a la influencia de nuestro entorno, ya que hoy día es casi imposible que

cualquier medio de comunicación, periódico, radio, televisión, etc., no nos aborde diariamente con cualquier tipo de información estadística.

Sólo cuando nos adentramos en un mundo más específico como es el campo de la investigación de las Ciencias Sociales: Medicina, Biología, Psicología, ... empezamos a percibir que la Estadística no sólo es algo más, sino que se convierte en la única herramienta que, hoy por hoy, permite dar luz y obtener resultados, y por tanto beneficios, en cualquier tipo de estudio, cuyos movimientos y relaciones, por su variabilidad intrínseca, no puedan ser abordadas desde la perspectiva de las leyes deterministas.

La Estadística se ocupa de los métodos y procedimientos para recoger, clasificar, resumir, hallar regularidades y analizar los datos (Estadística Descriptiva), siempre y cuando la variabilidad e incertidumbre sea una causa intrínseca de los mismos; así como de realizar inferencias a partir de ellos, con la finalidad de ayudar a la toma de decisiones y en su caso formular predicciones (Estadística Inferencial).

Seguro que estarás de acuerdo conmigo en que las estadísticas forman parte sustancial de nuestras vidas. No solo porque todos estemos incluidos en multitud de estadísticas, sino porque los medios de comunicación cada vez están más saturados con datos estadísticos: el número de desplazamientos en unas determinadas fechas vacacionales, el número de usuarios de Internet, el desarrollo de un jugador a lo largo de un partido de baloncesto, las preferencias en el tipo de películas que vemos, los hábitos de lectura o de salud, y multitud de temas más. Muchos de ellos acompañados de gráficas que permiten ver de un solo vistazo mucha más información comparada que de cualquier otra manera.

Además, en muchos aspectos sociales y económicos se utilizan las estadísticas para deducir que puede pasar en el futuro. Por ejemplo si una empresa quiere lanzar un nuevo producto al mercado, suele hacer primero un estudio estadístico para saber cuál sería el grado de aceptación.

La palabra Estadística procede del vocablo “**Estado**”, pues era función principal de los Gobiernos de los Estados establecer registros de población, nacimientos, defunciones, impuestos, cosechas... La necesidad de poseer datos cifrados sobre la población y sus condiciones materiales de existencia han debido hacerse sentir desde que se establecieron sociedades humanas organizadas.

Estadista:

1. Jefe de un Estado:
2. Especialista en asuntos políticos y de Estado:
   el portavoz del Gobierno ha de ser un estadista reconocido.
3. Técnico o especialista en estadística.

Es difícil conocer los orígenes de la Estadística. 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.

Unicef:

En la publicación insignia del UNICEF, Estado Mundial de la Infancia, que incluye tablas donde se combinan estadísticas sobre todos los países .(Si cuentas con internet puedes seguir el link). Se publican anualmente estadísticas económicas y sociales sobre los países y los territorios del mundo, relacionadas especialmente con el bienestar de la infancia. Los mismos datos están disponibles para cada país por medio de los enlaces que aparecen a continuación.

http://www.unicef.org/spanish/statistics/index_countrystats.html (Si cuentas con internet puedes seguir el link.)

Fuente:

http://www.estadisticaparatodos.es/historia/histo_esta.html

http://www.wordreference.com/definicion/estadista

Editor: Edufuturo

Palabras: 692