



TERCER MILENIO

> DESDE ALTAMIRA En Altamira ya había estadística. Se contaban personas, animales y cosas que se representaban con símbolos en pieles, palos o paredes de las cuevas. Desde sus orígenes, el ser humano ha buscado la manera de organizarse, controlar mejor sus actividades y los resultados de las mismas. Los egipcios fueron los primeros en llevar un registro de su población y riqueza; los griegos, en el año 594 a. C., realizaban censos que utilizaban para cobrar impuestos. Aunque el Imperio Romano fue el primero en recopilar sistemáticamente datos sobre nacimientos, defunciones, superficie y renta de los territorios, hay que esperar hasta el siglo XVII para que se inicie la estadística moderna, con sus dos ramas fundamentales: probabilidad y estadística.

Hace cien años, H. G. Wells, un gran visionario, autor de 'La guerra de los mundos', decía: «...Llegará un día en que, para ser ciudadano eficiente, será tan necesario poder calcular, pensar en los promedios, los máximos y mínimos, como lo es ahora poder leer y escribir».

EL FOGAJE

PRIMEROS CENSOS

Antaño, una manera de contar personas consistía en contar los fuegos de los pueblos y estimar cuántas vivían en torno a cada fuego. Un fogaje era el censo de fuegos u hogares y su objetivo era el mismo que ahora: cobrar impuestos. En Aragón, fue creado por Pedroll y se tiene noticia especialmente de dos de ellos: el de 1362 y el de 1495. En 1495, Fernando el Católico, para proteger el Reino de Aragón ante una posible invasión del rey francés Carlos VIII, quiso armar un ejército y ordenó hacer un fogaje para obtener dinero con que pagar a la tropa. El fogaje muestra el nombre del cabeza de familia, su cargo, si es morisco (los judíos ya habían sido expulsados) o si es pobre y no puede pagar impuestos.

ANALIZAR Y DECIDIR De manera simple, se puede definir la estadística como la ciencia que se ocupa de la recolección y análisis de datos para la toma de decisiones. Es un método eficaz para describir y analizar de forma precisa datos demográficos, económicos, políticos, sociales, biológicos o físicos. La prensa ilustra diariamente las noticias con multitud de datos, que radiografían la realidad desde el prisma de los números.

Una rama muy importante de la estadística es la estadística pública, elaborada por las Administraciones nacionales e internacionales. Facilita el conocimiento de la sociedad y de la economía y permite planificar y tomar decisiones sabias. ¿Acaso no estamos pendientes de los informes de Eurostat (órgano estadístico de la Unión Europea) por las consecuencias que sus decisiones tienen en nuestra vida?

La elaboración de estadísticas en las Administraciones públicas se rige por metodologías avaladas y consensuadas internacionalmente, que permiten su comparación entre territorios y su continuidad en el tiempo. La recogida de datos se hace siguiendo procedimientos que son lo menos molestos para los encuestados, lo menos costosos económicamente para la Administración y que proporcionan información de máxima calidad.

Las estadísticas públicas se nutren de dos fuentes fundamentales: encuestas y registros administrativos.



Una de las encuestas más conocidas es la Encuesta de Población Activa (EPA), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística trimestralmente y que facilita datos de la población en relación con el mercado de trabajo: ocupados, activos, parados e inactivos. Otra encuesta de gran importancia es la del Índice de Precios al Consumo (IPC), que mide la evolución de los precios de los bienes y servicios que consume la población, para lo que se recogen mensualmente datos de una cesta de la compra llena de productos.

Los datos o registros administrativos generados por las Administraciones públicas incluyen información sobre ciudadanos, empresas... Su explotación estadística facilita información de muy diversos temas: niños escolarizados, población según el padrón municipal de habitantes o afiliados a la Seguridad Social, por ejemplo.

UNA FOTOGRAFÍA SOCIAL Los censos son una fotografía social y demográfica de los españoles, que se

LOS DATOS ESTADÍSTICOS RETRATAN A LA SOCIEDAD; SU ANÁLISIS PERMITE A LAS ADMINISTRACIONES TOMAR MEJORES DECISIONES

ESTADÍSTICA PÚBLICA
>AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD

Los números también retratan la realidad social. La estadística pública proporciona información independiente, de gran calidad, dirigida a instituciones y ciudadanos. Es una herramienta indispensable y eficaz en la gestión. La base en la que la Administración debe sustentar sus decisiones para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos a quienes sirven

realiza cada diez años. En España hay gran tradición en la realización de censos de población. El primer censo moderno fue realizado en 1768 por el Conde de Aranda.

El Censo de Población y Viviendas de 2011 abre una nueva etapa en la estadística demográfica de España. Por primera vez se combinan ambas fuentes (encuestas y registros administrativos), no se encuesta exhaustivamente a todos los ciudadanos, sino solamente a una muestra representativa de hogares seleccionada a partir de diversos registros administrativos.

Los datos estadísticos y su análisis ofrecen a las Administraciones públicas un conocimiento preciso de la sociedad. Así, la estadística permite saber cuál es la situación actual y, lo que es más importante, tomar decisiones que repercuten en la calidad de vida de los ciudadanos.

MP LUISA GAVÍN | AZUCENA MERINO | ELENA OLIVÁN BELLIDO TÉCNICAS DE ESTADÍSTICA EN EL INSTITUTO ARAGONÉS DE ESTADÍSTICA



PROGRAMA TE AYUDAMOS A CRECER

CHEQUE TECNOLÓGICO IBERCAJA
 FLORES EN LA MESA S.L. es una de las empresas que se han beneficiado del Cheque Tecnológico Ibercaja. Su destino, el desarrollo del Proyecto "Aplicación de tecnologías postcosecha para prolongar la vida útil de las flores comestibles".
 Ayudando a nuestras empresas, Aragón gana.



obrasocial.ibercaja.es