

fácilmente descrito. Moheaux, por ejemplo, encontró que dentro de las Municipalidades que él consideró como representativas, los nacimientos en promedio anual, se verificaban en una proporción de 0.5 por cada 25 habitantes. El promedio anual de nacimientos en toda la Francia era de 929,000, entonces él estimó, basándose en las observaciones antedichas, que la cifra total de la población humana llegaba a 23.700,000 habitantes.

**LAS ENCUESTAS.**—Las encuestas son investigaciones que ofrecen un carácter menos general que la estadística propiamente dicha, ya que se contraen a un fenómeno en particular o solamente a algunos de los aspectos generales del fenómeno.

Mucho se ha discutido sobre el carácter estadístico de las encuestas; la opinión de que se les considere como una parte anexa a la estadística, nos parece razonable. Es necesario hacer notar que un gran número de instituciones científicas y sociales, de un inegable valor, no recurren a otra forma de investigación.

Dentro de las instituciones que utilizan las encuestas, pueden citarse en primera línea las oficinas de trabajo que existen funcionando en los Estados Unidos de Norte América. El origen de la utilización de la encuesta se remonta a los Congresos obreros de Baltimore y Cleveland que, en 1866 y en 1867, reclamaron la institución de una oficina de estadística obrera. La primera oficina fué fundada en Massachusetts en 1869. La primera proposición para el establecimiento de una oficina federal, fué hecha en 1874 y hasta 1884 se estableció la primera de este carácter; más tarde, en 1888, fué constituido un Departamento especial de Trabajo de manera que su acción se desarrollara a salvo de cualquier traba y fuera posible la centralización. Bajo la dirección de Mr. Carrol D. Wright, el Departamento ha dado gran extensión a los trabajos estadísticos y publicado numerosas encuestas.

En México, se ha descuidado lamentablemente este asunto. Apenas, dentro del campo

que directamente interesa a los trabajadores, se han efectuado encuestas sobre las condiciones de vida de los mismos: en la Ciudad de México, en dos ocasiones; en 1934, por la Dirección General de Estadística, bajo la dirección del Dr. Bach, cuyos resultados no se han publicado todavía y en 1935 por el Departamento de Estudios Económicos de la Secretaría de la Economía Nacional, referida a los obreros de Artes Gráficas y cuyos resultados se publicaron, totalmente, en la "Revista de Economía y Estadística", Volumen IV, Núm. 39 de julio de 1936; y, parcialmente en el número 1 de esta Revista, correspondiente a junio anterior. En 1937 y en la región minera de El Oro, Méx., y Tlalpujahua, Mich., se estudiaron igualmente las condiciones de vida de los trabajadores de la empresa metalúrgica "Las Dos Estrellas" y los resultados de la encuesta, a través de la concepción personal del autor de este estudio, que en unión del Sr. Lic. Daniel Salgado V., la dirigió y llevó a cabo, se publicaron en la Revista "U. O.", (órgano de cultura de la Universidad Obrera de México) número 17, correspondiente al trimestre Enero-Febrero-Marzo de 1938.

La diferencia entre la encuesta y la estadística, consiste, principalmente, en el hecho de que la primera, para el levantamiento directo, limita su campo de acción exclusivamente a la forma numérica, de manera de determinar de un modo completo la cuenta de todas las "unidades estadísticas", en tanto que la encuesta no realiza su programa dentro del campo estrecho de la enumeración, limitando ésta a un sólo aspecto del problema y sin servirse únicamente de cifras.

Dentro de este aspecto, la encuesta es un procedimiento más sencillo que la estadística, que exige la clasificación, cuenta y medida de los fenómenos; no obstante, los procedimientos estadísticos clásicos no son ajenos a la encuesta, aunque su empleo aparezca limitado.

(Continuará.)