

Estudio antropológico de un grupo de aspirantes a empleados federales

El laboratorio de Investigaciones Somatológicas del Departamento de Antropología Física del I.N.A.H., se integró a fines de 1977 con el propósito de incrementar las investigaciones antropológicas de la población mexicana actual. Entre los objetivos de este laboratorio pueden señalarse los siguientes:

1. La obtención de datos somatológicos de las poblaciones indígena y mestiza del país, de diversas edades y ambos sexos, los cuales podrán utilizarse en: el análisis de las distancias biológicas entre esos grupos: b) el análisis de las condiciones biológicas de cada uno de ellos en función de su situación socioeconómica.

2. La formación de un banco de datos somatológicos en general que, con el correr del tiempo permita por una parte apreciar las tendencias evolutivas de estas poblaciones, mediante la repetición periódica de investigaciones similares entre los grupos que sobrevivan y por otra, hacer factible la disponibilidad de ese conjunto de datos somáticos para diversos usos, ya sea a nivel de conocimientos científicos, de aplicación práctica o de beneficio social.

3. Estandarizar e institucionalizar este tipo de in-

La presente reseña es parte del proyecto de investigación interdisciplinario que se lleva a cabo en el laboratorio de Investigaciones Somatológicas del INAH. El mencionado proyecto comprende tres sectores:

a) Estudio antropológico en empleados federales, el cual muestra en esta reseña el avance logrado en dicha investigación.

La importancia de este primer punto es la de buscar una vinculación con otros investigadores que realizan estudios en el sector de los empleados federales, obteniendo así una visión más general de esta población antropológicamente desconocida. Así mismo, los resultados obtenidos podrán ser un punto de comparación con estudios realizados en poblaciones indígenas y con otras poblaciones estudiadas por los antropólogos físicos.

b) Investigaciones antropológicas en la Sierra Norte de Puebla y

c) Estudio antropológico de la población Mazahua-Otomí del Estado de México.

Los resultados, que próximamente serán publicados, permitirán establecer las diferencias que se presentan al interior de estas poblaciones así como con otros resultados de trabajos ya realizados por distintos investigadores.

vestigaciones para que sean ellas las que patenten los beneficios o daños, a nivel biológico, que estas poblaciones experimenten en su devenir histórico.

4. Difundir el conocimiento derivado de sus investigaciones.

5. Brindar asesoría sobre su especialidad a diversas instituciones y/o investi-

Ma. Guadalupe Estrada Reyes.*

pológicas en la Sierra Norte de Puebla y 3) Estudio antropológico de la población mazahua-otomí del Estado de México.

Como es de comprender, estos trabajos guardan estados diferentes en su nivel de avance, aunque mantienen entre sí estrecha relación orgánica.

En el año de 1978, este Laboratorio desarrolló un proyecto de investigación en empleados federales. Se trata de un trabajo que pretende aportar algún conocimiento acerca de una parte de la población trabajadora de México, en este caso, los trabajadores al servicio del Estado, ya que este sector, a pesar de la importancia que reviste, tanto por su cuantía como por el papel que desempeña en sus diversas ramas, es prácticamente desconocido aún en sus aspectos más elementales como son: la población que la integra, los principales problemas sociales, económicos y biológicos que afronta, las aspiraciones que motivan su existencia, etc. Son éstas algunas de las cuestiones que nos motivaron a emprender dicho trabajo.

gadores nacionales y extranjeros.

En base a los propósitos anteriormente señalados, se han estado desarrollando proyectos de investigación interdisciplinarios a saber: 1) Estudio antropológico en empleados federales, 2) Investigaciones antro-

* Participan en este trabajo, los siguientes antropólogos: Guadalupe Carrasco, Zaid Lagunas, Roberto Jiménez Ovando, Enrique Pérez Leal bajo la coordinación de Sergio López Alonso.

Sin embargo, planteado de la manera como se ha enunciado, se exigiría estudiar el gran universo que representan estos trabajadores, tarea que habría reclamado un despliegue considerable de personal de investigación, así como la inversión de tiempo a largo plazo y, sobre todo, contar con el apoyo de las autoridades y la colaboración de los propios trabajadores. Acerca de esto último, debemos hacer hincapié en lo problemático que resulta para el antropólogo contar con la cooperación de los sujetos de estudio. Esta actitud resulta comprensible, pues dejan expuesta la "intimidad" (física y social) ante extraños no es asunto fácil, tanto por los patrones culturales de nuestra población, como por el temor que la gente siente de que se haga mal uso de los datos que se le pide.

Debe comprenderse también que el estudio propuesto requiere de la obtención de una muestra estadísticamente válida, pero dada la magnitud de este universo, habría sido una tarea poco menos que imposible, ya que el monto total de empleados federales era más de un millón y medio en el año en que se inició el trabajo. Aún restringiéndonos sólo a los empleados de la Secretaría de Educación Pública, los que entonces ascendían alrededor de medio millón de sujetos, todavía era una tarea bastante difícil, ya que para abarcar tan sólo un 10% de ellos se habría necesitado estudiar cuando menos 50 mil personas. Por las razones anteriores y por el apoyo que se nos brindó, decidimos

iniciar este trabajo primeramente con un grupo que realizaba sus trámites de filiación para ingresar a dicha Secretaría, en el que se pudo obtener un conjunto de datos somáticos, médicos, socioeconómicos y genéticos. La serie estudiada quedó integrada por 178 individuos (91 mujeres y 87 hombres), aunque no todos ellos colaboraron para proporcionar las distintas informaciones que se pedían. Esta muestra, de acuerdo a sus características sociales y económicas, captadas a partir de encuestas realizadas al momento del estudio, está compuesta por una mayoría de individuos del estrato medio de la sociedad mexicana.

En nuestro proyecto de investigación, se señalan los objetivos siguientes: 1) conocer el lugar de origen de los sujetos, 2) conocer su nivel social y económico, 3) conocer los patrones culturales y los cambios que estos han experimentado, 4) conocer la escolaridad y el nivel académico, 5) detectar los factores que los motivaron a solicitar el empleo federal, 6) detectar las aspiraciones que alientan la vida de estos individuos, 7) precisar las características físicas y funcionales, según su procedencia geográfica y nivel socioeconómico, 8) detectar variables genéticas de acuerdo a su distribución geográfica y 9) correlacionar los distintos aspectos enunciados para esbozar el perfil antropológico de este sector de la población.

Para alcanzar tales objetivos, el trabajo se planteó a nivel interdisciplinario. Debe aclararse que se trata de un estudio

poblacional, por lo que no se darán necesariamente diagnósticos individuales. En suma, se pretende obtener un perfil somático de la población en estudio, en cuanto a forma, tamaño y funciones, así como un perfil socioeconómico (quiénes son, cómo viven y qué aspiran llegar a ser).

La captación de la información necesaria se llevó al cabo a partir de la aplicación de cédulas antropométricas, morfoscópicas, socioeconómicas, de alimentación, de estado de salud, así como el registro de datos sobre discromatopsias, vitalografía y dermatoglifos.

La totalidad del material recabado ha sido codificado para su procesamiento estadístico, labor que se espera concluya en breve para proceder al análisis exhaustivo de los datos.* Sin embargo, nos ha parecido interesante adelantar algunos de los resultados de nuestro análisis preliminar. Se observa por ejemplo, que la edad de los individuos oscilaba entre 16 y 37 años en las mujeres y entre 18 y 44 en los hombres, predominando en ambos sexos la edad adulta juvenil (21 a 35 años). El 60% de ellos eran originarios del D.F. y un mínimo porcentaje procedía de otros Estados de la República entre los que destacan: Veracruz, Oaxaca y Guerrero (Fig. 1). De todos ellos, 17% eran profesionistas de nivel universitario, 52% tenían educación media superior o normal, 13% había concluido la educa-

ción secundaria o alguna carrera técnica, 11% estudios de comercio o de secretaría, 5% sólo había cursado la primaria, 2% eran analfabetas y 3 personas no proporcionaron estos datos.

Por otra parte, fue evidente la asociación entre el nivel de escolaridad de los individuos y el empleo que solicitaban, lo que a su vez guarda relación con las remuneraciones que les serán asignadas (a bajo nivel de preparación, empleos con sueldos raquíticos). Esta simple consideración, nos permitió integrar dos subgrupos: aquellos que solicitaban empleos de docencia y los que pedían trabajos administrativos, técnicos o manuales (Cuadro 1).

Pero este hecho, al parecer trivial, guarda no obstante implicaciones de la mayor trascendencia, pues nadie podrá negar los efectos nocivos de las adversas condiciones de vida, en gran medida derivadas de situaciones económicas precarias. En torno a esto y aún cuando no se acepte como absoluta la existencia de un gradiente social de ciertos caracteres físicos (Cfr. Olivier, 1977: 598), los hechos esbozados en nuestro estudio parecen inclinarse en tal sentido; basta señalar aquí lo encontrado entre los varones con relación a 4 de los datos antropométricos analizados (Cuadro 2).

Como se observa, existe una notable diferencia en los datos antropométricos de los individuos

* Este trabajo se realiza en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, gracias a la colaboración de la Gerencia General de Procedimiento de Datos y Evaluación de esa institución.

Fig. 1.- Lugar de nacimiento de los individuos estudiados (hombres y mujeres).



Cuadro 1
Distribución de los aspirantes a empleados federales de la SEP, según el empleo solicitado.

Empleo solicitado (1)	Hombres		Mujeres		Ambos	
	n	%	n	%	n	%
Docencia	66	77.64	59	65.55	125	71.42
Administrativo técnico y/o manual	19	22.35	31	34.44	50	28.57
Total	85	99.99	90	99.99	175	99.99

(1) - Tres sujetos no respondieron a esta pregunta.

Cuadro 2
Significación estadística de las diferencias entre los valores medios en hombres de ambos grupos de aspirantes a empleados de la S.E.P.

	a	b	a - b	F	t
Estatura total	166.70	164.16	2.54	0.66	1.43
Estatura sentado	88.28	86.37	1.91	0.97	2.42*
Índice Córnic	52.95	52.64	0.31	1.18	1.01
Peso	62.700	59.270	3.430	1.40	1.85*

* - Valores con significación estadística.

a) docentes, b) administrativos, técnicos y manuales.

así agrupados, siendo ésta estadísticamente significativa para la estatura sentado y el peso, siempre a favor de los aspirante a empleados de docencia. Una interpretación de lo anterior nos lleva a considerar la interrelación que existe entre los fenómenos aquí involucrados. Así los sujetos que no cursaron más allá de la educación secundaria y que aquí solicitaban empleos admi-

nistrativos, técnicos y/o manuales, con toda seguridad muchos de ellos crecieron en condiciones poco favorables para su cabal desarrollo. Esta situación puede ser la responsable del menor tamaño alcanzado en algunas de sus dimensiones antropométricas, como se aprecia en el Cuadro 2, siendo estas diferencias más acusadas y estadísticamente significativas en la estatura sentado y el

peso. En fin, se desea resaltar que estos valores antropométricos contrastan con los del otro grupo de individuos que si tuvieron más oportunidades y que aspiraban a labores de docencia. Es decir, nosotros pensamos que estos contaron con formas de existencia favorables en su infancia y

juventud, que les permitió realizar estudios de nivel superior y al propio tiempo desarrollar mejor sus potencialidades biológicas de crecimiento.

Este análisis y otros más podrán precisarse al estudiar detenidamente todos los datos recabados.

REFERENCIAS.

Oliver, G. Hypothèse sur la cause des différences biologiques entre catégories sociales. *L'Anthropologie*, 81 (4): 579-600. 1977.