

Capítulo 3.- Datos

Para la presente investigación, se utilizó la base de datos de la encuesta nacional de empleo, del año 2000, debido a que las características que presenta, y variables observables que ofrece, hacen que sea más viable la investigación, del mismo modo, se utilizan los resultados de la Encuesta nacional de empleo del año 1991, en conjunto con los resultados del 2000, para poder observar los cambios más importantes que se dieron en la última década en nuestro país conforme a crecimiento demográfico y de empleo.

A continuación, se presenta una descripción técnica de la encuesta utilizada en el presente trabajo.

3.1 Descripción Técnica de la Encuesta Nacional de Empleo

La Encuesta Nacional de Empleo 2000 es un proyecto conjunto del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), para obtener información a nivel nacional y para las áreas más y menos urbanizadas del país. Dicha encuesta complementa la información que ofrece, de manera continua, la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) que lleva a cabo el INEGI en 45 ciudades del país.

Dentro de la temática que cubre la Encuesta Nacional de Empleo 2000 destaca: la composición por edad y sexo de la población total, la distribución de la población económicamente activa e inactiva por edad y sexo, la población ocupada por posición en el trabajo, ocupación principal, rama de actividad, horas semanales dedicadas al trabajo,

causas para trabajar una jornada menor a 35 horas por semana, ingresos, así como forma de pago y prestaciones

El objetivo general de la Encuesta Nacional de Empleo, es contar con una base de información estadística sobre las características ocupacionales de la población a nivel nacional, así como sobre otras variables demográficas y económicas que permitan profundizar en el análisis de los aspectos laborales.

El diseño de la muestra se caracteriza por ser probabilístico, por lo cual los resultados obtenidos de la encuesta se generalizan a toda la población. A su vez es polietápico, estratificado y por conglomerados, donde la unidad última de selección es la vivienda y la unidad de observación en la persona.

El marco de muestreo de la Encuesta Nacional de Empleo de 2000 es el marco muestral de propósitos múltiples del INEGI, constituido a partir de la información demográfica y cartográfica obtenida durante el Censo de Población y Vivienda de 1995.

Al interior de cada entidad federativa se tiene una primera estratificación, conformando zonas que agrupan a las localidades de la siguiente forma:

Zona	Descripción
-Urbano alto -Complemento Urbano de alta densidad -Complemento urbano de baja densidad -Rural	Ciudades y áreas metropolitanas objeto de estudio de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) del trimestre Abril-Junio del 2000. Resto de las ciudades de 100,000 y más habitantes y/o capitales de estado. Localidades de 20,000 a 99,999 habitantes. Localidades de 15,000 a 19,999 habitantes. Localidades de 2,500 a 14,999 habitantes. Localidades con menos de 2,500 habitantes.

Formación de unidades de muestreo

Al interior de cada zona, la formación de las unidades de muestreo se realiza como a continuación se describe:

Unidad Primaria de muestreo (UPM)

Las unidades Primarias de Muestreo están constituidas por una o parte de un Área Geoestadística Básica (AEGB), o de varias AGEB colindantes cuando no se completa el mínimo de viviendas requeridas para formar la UPM

Esquema de muestreo

La Encuesta Nacional de Empleo del 2000 fue diseñada bajo un esquema de muestreo probabilístico, polietápico estratificado y por conglomerados.

Se dice que esta diseñada bajo un esquema de muestreo probabilístico ya que las unidades de selección tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de entrar en la muestra para cada miembro de la población, esto permite conocer la precisión de los resultados muestrales.

Es estratificado porque las unidades de selección son agrupadas por características similares de tipo geográficas y socioeconómicas. El diseño de la muestra es Polietápico debido a que la unidad última de selección (vivienda) es seleccionada después de varias etapas.

Y es por conglomerados ya que previamente se conforman conjuntos de unidades muestrales de las cuales se obtiene la muestra

Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra está calculado para dar estimaciones a los siguientes niveles de desagregación, Nacional, Localidades de 100,000 y más habitantes, localidades de menos de 100,000 habitantes y entidad federativa.

El tamaño de la muestra para estos dominios se calcula para la tasa de desempleo abierta, considerada la variable principal de la encuesta. Esto garantiza que las estimaciones de esto de las variables de interés queden cubiertas con el ese tamaño.

Tomando como base un nivel de confianza de 90% y un efecto de diseño de 4,75 observando en experiencias anteriores del INEGI, así como una tasa de participación neta de 57%, un promedio de 3,59 habitantes por vivienda y un error relativo máximo esperado de 4,49% para una TDA de 2.2%, y la tasa de no respuesta es de 15% se determinó una muestra a nivel nacional de 163,160 viviendas.

En el siguiente cuadro se detalla el tamaño de la muestra por dominio:

Urbano alto	113,688
Complemento urbano de alta densidad	17,600
Complemento urbano de baja densidad	13,546
Rural	19,004
Total	163,838

Levantamiento

El levantamiento de la Encuesta Nacional de Empleo del 2000, se realizó durante el segundo trimestre (abril-junio). A pesar de que todos los municipios del país tienen UPM sujetas de selección, solo una parte fue visitada

3.2 Descripción de Datos

Gracias a los resultados de la ENE-1991 y ENE-2000, podemos tener una idea de la situación del empleo en nuestro país. (Tabla 1)

La población creció en la década pasada en casi un 17%, siendo las mujeres, las que presentaron una mayor tasa de crecimiento, 17.7%, y quienes en el 2000 representan el 51.43% de la población mexicana.

A lo largo de la década de los 90, los jóvenes de 15 a 25 años, tuvieron una tasa de crecimiento del 8%, siendo los hombres quienes tuvieron la tasa de crecimiento mayor. El grupo de personas con mayor crecimiento en la década de los 90, es el de 35 a 45 años, este grupo creció en casi un 40%, seguido por el grupo conformado por gente entre 25 y 35 años, el cual tuvo un crecimiento del 29%. La Población Económicamente Activa (PEA), tuvo un crecimiento considerable, ésta fue de casi un 27% de crecimiento, siendo las mujeres quienes a través de la década de los 90 comenzaron a formar cada vez mayor parte de la PEA, teniendo un crecimiento del 41.27% contra el 20.54% del crecimiento de los hombres. Podemos observar que ese cambio en la PEA de las mujeres se da en parte grande en el grupo de 15 a 25 años, siendo su tasa de crecimiento mucho mayor a la correspondiente al mismo grupo de los hombres. Pero el grupo con mayor crecimiento fue el de 35 a 45 años, este grupo creció en 46% en la PEA, siendo las mujeres quienes más formaron a ser parte de la población económicamente activa, en un 65%. (Tabla 2)

La ocupación creció en un 27.67%, y gracias al desglose de los datos podemos ver la impresionante magnitud del crecimiento de la tasa de ocupación de las mujeres, 43.48%, siendo esta mayor que el doble que la tasa de crecimiento de la ocupación en los hombres. Diferencia que se puede observar de igual o mayor magnitud en la ocupación de los jóvenes de 15 a 25 años. Al igual que la tasa de PEA, el grupo con mayor crecimiento en ocupación fue el de 35 a 45 años, con un 46.7% siendo las mujeres quienes cada vez más forman parte de la población ocupada. (Tabla 3)

Otro dato curioso que nos arrojan estos resultados, es el hecho de a través de la década de los 90, hubo una disminución en el número y la tasa de desocupación,

siendo ahora 6,47% menos la gente que estaba desocupada, y formando gran parte de este grupo los jóvenes de 15 a 25 años, pero no en ambos géneros, las mujeres presentaron un enorme avance al disminuir su población desocupada en un 22.6% en dicha década, mientras que los hombres pasaron a tener más miembros desocupados, teniendo un incremento de 7,45% en desocupación. A pesar de este retroceso, podemos observar que nuestro grupo en observación, jóvenes de 15 a 25, esta caracterizado por tener un crecimiento en todos los indicadores antes mencionados, cada vez están más involucrados en el mercado laboral, y cada vez, hay menos desocupados. (Tabla 4)

Las tablas 5, 6 y 7, nos ayudarán a comprender mejor la importancia del grupo de jóvenes en el que esta basado este estudio.

Al terminar la década de los 90, el grupo de jóvenes de 15 a 25 años había crecido en un 8%, pero ahora formaba parte de una menor proporción de la población total, siendo 0,5% menor que antes. A pesar de que la PEA del país después de la década de los 90, había crecido, el total de la PEA del grupo de 15 y 25 años, ahora era 5% menor que en 1991. De igual manera, el porcentaje que ambos grupos de jóvenes representaban al principio de la década en cuanto a ocupación con respecto a la ocupación total, al final de la década eran menos. Gracias a este análisis de datos podemos darnos una muy buena idea de la situación de los jóvenes en nuestro país durante la década de los noventa, podemos ver que las mujeres a pesar de que tuvieron un incremento poblacional menor al que tuvieron los hombres de la misma edad, presentaron un incremento mucho mayor en cuanto a la Población económicamente activa, ahora más mujeres jóvenes en nuestro país están dentro del mercado de trabajo, y no solamente económicamente activos, sino también forman una mucho mayor parte de la población ocupada. Los

hombres tuvieron un incremento en su ocupación, lo cual es un signo positivo en la situación laboral de nuestro país, pero lo que realmente llama nuestra atención es el hecho de que las mujeres en su totalidad, y las jóvenes que están dentro del grupo de 15 a 25 años, a través de la década de los 90, superan a más del doble al crecimiento en cuanto a ocupación, a los hombres de la misma edad.

Para entender mejor la magnitud que tienen los cambios de población en esta década, se pueden utilizar tablas que nos describan éstos con respecto del total de población (Tabla 8)

Con la ayuda de esta tabla podemos ver que el mayor crecimiento de población es debido al aumento demográfico en el grupo de edad de 35 a 45 años el cual representa un 24% del crecimiento total de la población, el crecimiento de población del grupo de jóvenes de 15 a 25 años representa un 10% del crecimiento total de la población, indicador que nos puede sugerir una tendencia del país a dirigirse a ser un país “viejo” en el sentido de que cada vez crece menos la juventud. (un triángulo invertido en la pirámide demográfica). Cabe mencionar que mientras en el grupo de 35 a 45 años el crecimiento de los hombres tanto de las mujeres es similar, en el grupo de los jóvenes de 15 a 25, las mujeres son quienes representan un mayor porcentaje de crecimiento con respecto al total.

Sabemos que la Población Económicamente Activa, en la década de los 90, tuvo un crecimiento de casi un 27%, el cual corresponde, como ya se mencionó anteriormente, en una parte muy significativa a las mujeres con un 41% en contra de un 20% de los hombres. Pero ¿Qué grupo de edad es la que más ha crecido conforme a la PEA?. Éste es el grupo de 25 a 35 y 35 a 45 años, con un poco más del 30% del cambio

total. Mientras que el aumento de personas económicamente activas en el grupo de edad 15 a 25 años representa un 8% del total de personas que formaron parte de PEA al final de la década, siendo las mujeres quienes más comenzaron a entrar a la PEA. (Tabla 9)

A lo largo de la década de los 90, la ocupación tuvo un crecimiento del 27.7%, el cual está definido por un crecimiento de la población ocupada de mujeres, la cual creció en un 41%, y por un crecimiento de hombres ocupados, en un 20.7%. Pero en cuanto a la magnitud que representa el crecimiento de población ocupada, por géneros, podemos ver que el 52% de los hombres, fueron los que pasaron a la ocupación, contra un 47% de las mujeres, lo que nos indica una equidad en cuanto a la creación de empleo. Así mismo, mientras que podemos ver que el grupo de edad que más tuvo crecimiento de empleo, fue el grupo de 35 a 45 años, vemos que el empleo en las jóvenes de 15 a 25 años, creció, solamente un 8.26%, el cual está descrito por un aumento en la ocupación de las mujeres jóvenes de un 13.15%, puntos porcentuales por encima de el respectivo de los hombres, lo que nos da una idea de la enorme participación que está teniendo la mujer en nuestro país en estos últimos tiempos. (Tabla 10)

Después del presente análisis, se puede llegar a conclusiones, pero también pueden surgir interrogantes. En proporción, los jóvenes tuvieron una pérdida en cuanto a ocupación y participación en el mercado laboral, hombres y mujeres, que a pesar que crecieron en estos aspectos, la proporción que representaban en el mercado de trabajo, una década antes, fue disminuyendo. Esto nos puede llevar a varias preguntas, o respuestas tentativas, podría deberse a que los jóvenes ahora invierten más tiempo en capital humano, que antes, y que a eso se debe su participación laboral más tardía, o por

otro lado pueden existir razones por las cuales la gente mayor a 25 años es aquella que se esta quedando con los trabajo, o la cual tiene las características de los demandantes de trabajo.