

# EL ESTUDIO DE LA PEA CON INFORMACIONES CENSALES

Oscar S. Barrios (\*)

Los censos de Población y Viviendas constituyen la mayor, y a veces, la única fuente de información en los países en desarrollo, en particular en Paraguay para conocer la magnitud, las características y las variables determinantes de los cambios de la población.

El censo del presente año, como en decenios anteriores, permitirá obtener información sobre la población en cuanto a su situación frente a la actividad económica.

El análisis de las características económicas de la población captada por los censos permite conocer fundamentalmente:

- i) la Condición de actividad,
- ii) la Ocupación,
- iii) la Categoría de ocupación, y
- iv) la Rama de Actividad.

## CONDICION DE ACTIVIDAD

Una primera gran distinción que debe realizarse en la población, es la división entre aquella población que se encuentra en edad activa de aquellas que están fuera de la edad activa.

En la determinación de la edad activa no existe uniformidad internacional, sino que se siguen distintas convenciones nacionales o aún regionales. El límite de la edad activa se define

en relación a las características peculiares del mercado laboral de cada país o región y oscila entre los 7 - 8 años en las áreas rurales y los 14 - 15 años en las zonas urbanas. En el Paraguay, para el censo de 1992 la edad límite inferior está fijado a 10 años.

Por población económicamente activa (PEA) se entiende el conjunto formado por todas aquellas personas que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios económicos. Estos son aquellos bienes y servicios que se transan en el mercado ya sea por dinero o especie; de allí que algunas actividades (actividades del hogar), que son de suma trascendencia para el grupo familiar, no son consideradas como actividad económica por no cumplir con esta condición.

También podemos conceptualarla como el conjunto de personas en edad de trabajar que trabajan o buscan trabajo activamente. En otras palabras, se trata del total de los ocupados más los desocupados.

**Ocupados:** comprende a las personas que están trabajando y perciben un ingreso, los que no están trabajando pero tienen empleo y se hallan temporalmente ausentes (por enfermedad, vacaciones, etc.), y los familiares no remunerados que trabajan más de un tercio del tiempo normal de trabajo. Las personas que se declaran ocupados pueden encontrarse plena-

<sup>1</sup> Coordinador del Departamento de Estudios de Población y Desarrollo

mente ocupados o subocupados. Estas características más específicas de la PEA son determinadas en base a criterios como el número de horas trabajadas, la productividad y el ingreso percibido. Esta información más específica no es obtenida en los censos, sino a través de encuestas, como por ejemplo la encuesta de hogares.

**Desocupados:** Son todas aquellas personas que durante el período de referencia no estaban trabajando pero que buscaban trabajo remunerado o lucrativo, incluso aquellas que nunca habían trabajado antes. Se incluye también a aquellas personas que, durante el período de referencia, no buscaban trabajo debido a enfermedades pasajeras, a que ya habían hecho arreglos para empezar un nuevo empleo después del período de referencia o que se encontraban temporal o indefinidamente suspendidas y sin remuneración. Por tanto, existen desocupados parados y desocupados que se incorporan al mercado solicitando puestos de trabajo.

## OCUPACION:

Se entiende por ocupación, el tipo de trabajo que efectúa o efectuaba una persona ocupada durante el período de referencia adoptado por el país, para investigar las características económicas de la población, o efectuó por última vez si está desocupada la persona, cualquiera sea la rama de actividad económica de que forme parte o la categoría que tenga.

## CATEGORIA DE OCUPACION

Se refiere a la condición según la cual una persona ocupada desempeñaba su ocupación durante el período de referencia, o desempeñó la última ocupación si está desocupada. Es decir indica si la persona es o ha sido empleador, trabajador por cuenta propia, empleado a sueldo o salario, trabajador familiar no remunerado o miembro de una cooperativa de producción.

La categoría ocupacional de un miembro de la

población económicamente activa se refiere básicamente al modo en que es remunerado su trabajo, dada su posición en las relaciones de producción. Es decir, su posición frente a los medios que se utilizan para la producción de los bienes y servicios.

## RAMA DE ACTIVIDAD

La rama de actividad se refiere a los sectores en que usualmente se clasifica la economía de un país, basado en el criterio del tipo de bienes y servicios producidos por la empresa. De ahí que se pregunte a las personas a qué se dedica o qué produce la empresa, negocio o institución donde trabaja (o trabajaba).

De esta forma, se agrupa a las empresas o negocios en a) agrícola o ganadera; b) minería, cantera; c) comercio al por menor; d) construcción, etc.

## PREGUNTAS UTILIZADAS

El cuestionario censal contiene cuatro preguntas destinadas a captar las características económicas de la población:

**Pregunta 14:** ¿Trabajó la mayor parte de la semana pasada?

Se trata de obtener información sobre la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población Económicamente Inactiva (PEI).

PEA = Todas las personas que tienen empleo y aquéllas que perdieron su empleo y están buscando otro.

PEI = Se considera a las siguientes personas: estudiantes, dedicado exclusivamente a quehaceres domésticos, jubilado o pensionado, rentista, incapacitado, anciano, otra situación.

La PEA está conformada entonces por aquellos que respondieron:

(Ocupada): Trabajó. No trabajó, pero tiene trabajo (vacaciones o suspensión).

(Desocupada): Buscó trabajo habiendo traba-

jado antes. Buscó trabajo por primera vez. Mientras que la Población Económicamente Inactiva está conformada por:

(Inactivos):

Estudiantes, dedicados exclusivamente a quehaceres domésticos, jubilados o pensionados, rentistas, incapacitados, ancianos, otra situación.

El censado debe interpretar la pregunta en el sentido del tipo de actividad realizada, es decir **qué hizo** durante la semana pasada, que considera como su actividad principal, ya sea trabajando, buscando trabajo, realizando quehaceres domésticos, estudiando, etc.

De lo anterior se deduce la importancia del registro correcto de la información.

### **Pregunta 15:**

¿Cuál es (o fue) su ocupación principal en el trabajo?

Con esta pregunta se trata de saber cuál es el oficio de la persona, en qué actividad trabajo, qué cosa hace, su profesión, cuál es su ocupación.

Se describe exactamente la actividad que realiza. Ejemplo: maestro de enseñanza primaria, vendedor ambulante de frutas, mecánico de moto, panadero, etc. A fin de que la información sea útil se tratará de evitar los títulos grandes como «obrero», «comerciante», «empleado», etc.

## **OCUPACION PRINCIPAL**

Profesinales, Técnicos y Afines  
Gerentes, Administradores, etc.  
Empleados de oficina y afines  
Comerciantes, Vendedores y Afines  
Agricultores, Ganaderos y Afines  
Conductor de Medios y Transportes  
Artesanos y Operarios  
Otros Artesanos y Operarios  
Obreros y Jornaleros  
Trab. en Servicios Person. y afines

### **Pregunta 16:** ¿En ese trabajo es (o era)?

Con esta pregunta se pretende saber en qué

cargo se desempeña, el lugar o rango que ocupa en la empresa, (¿qué es?). Si la persona entrevistada es el patrón, el obrero, etc. ¿Qué posición ocupa en relación a la propiedad de los medios de producción?

Las categorías son las siguientes:

Empleado. Obrero o Jornalero. Patrón o Empleador. Cuenta Propia o Trabajador Independiente. Trabajador Familiar no Remunerado. Empleado Doméstico.

### **Pregunta 17:**

¿A qué se dedica o qué produce la empresa o institución donde usted trabaja (o trabajaba)?

Con esta pregunta se pretende conocer a qué rama de la actividad económica se dedica la empresa en la cual trabaja. Es decir, en qué campo, en qué sector, en qué actividad se dedica el negocio o empresa.

Con la información obtenida se procede a clasificar a la población en las siguientes ramas de actividad:

Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca. Explotación de minas y canteras. Industrias manufactureras. Electricidad y agua. Construcciones. Comercio al por mayor y menor. Transporte, comunicaciones, establecimientos financieros, seguros, etc..

Servicios comunales, sociales, etc.

## **MEDIDAS**

El estudio de la composición de la población por características económicas (tasa de participación en el mercado de trabajo, discriminado por sexo, edad, estado civil, nivel de escolaridad, etc., demanda de mano de obra de los distintos sectores de la economía) permite conocer el grado de desarrollo económico y social de un país.

Seguidamente, se brinda algunas de las medidas más importantes obtenidas en base a los datos censales.

## Relación de Dependencia

Es el cociente entre la población fuera de edad de trabajar y la población en edad de trabajar. Como se puede notar está basado solamente sobre la edad. Nos da una idea gruesa de la carga que tiene que soportar la población adulta respecto a los niños y los viejos.

$$RD = \frac{P_{0-9} + P_{65+}}{P_{10-64}}$$

## Tasa Bruta de Actividad

Es el cociente entre el número total de activos y la población total. Este indicador puede ser obtenido separadamente por sexo. Nos da una idea aproximada del volumen de mano de obra disponible para la producción de bienes materiales y servicios económicos. Es la medida más gruesa y rápida que se dispone de la fuerza de trabajo de un país.

$$TBA = \frac{PEA}{PT}$$

## Tasa refinada de actividad

Es la relación entre la población activa a partir una cierta edad y la población total tomada a la misma edad, considera, portanto, solamente a la población realmente expuesta al riesgo. Brinda una aproximación del peso de los activos dentro del total de personas potencialmente activas, es decir en edad de trabajar.

$$TRA = \frac{PEA}{PET}$$

## Tasa Específica de actividad

La tasa específica de actividad, para un inter-

valo de edades determinado, es el cociente entre el número de activos de esas edades y la población correspondiente al intervalo.

$$TEAx = \frac{PEAx}{PETx}$$

Las tasas específicas de actividad pueden ser establecidas para otras características de la población además de la edad, como ser el sexo, la rama de actividad, el estado civil, etc. Sin embargo, la edad y el sexo constituyen las variables que muestran la diferencia de comportamiento y la estructura de participación de la población en las actividades económicas.

## Coefficiente de Dependencia

Es el cociente entre la Población No Económicamente Activa (ancianos y niños menores de cierta edad, así como los inactivos) y la Población Económicamente Activa. El coeficiente mide el grado de dependencia o carga, que en promedio tiene que soportar cada persona disponible para la producción de bienes y servicios. Es un índice aproximado del grado de dependencia pues, la misma PEA está integrada tanto por personas ocupadas, como por aquellas desocupadas.

$$RD = \frac{PNEA}{PEA}$$

## Tabla de vida activa, esperanza de vida activa y de vida inactiva

La tabla de vida activa tiene gran importancia, pues, permite obtener algunos índices que pueden caracterizar el estado de la mano de obra del país y evaluar las interferencias de la mortalidad sobre ésta mano de obra.

Se construye a partir de la serie de las tasas de actividad por edad y de la tabla de mortalidad.

Por el comportamiento diferencial de la participación de las mujeres en la actividad económi-

ca se acostumbra realizar el cálculo de la tabla solamente para los hombres.

El primer índice que se calcula es el **número bruto de años de vida activa (NBAVA)** que representa el número medio de años de actividad de cualquiera de las personas que no mueren antes de la edad de retiro o salida de la actividad económica.

Se obtiene al multiplicar, para cada grupo de

edad comprendido dentro de los límites de edad de entrada y salida, las tasas específicas de actividad por la anchura del mismo grupo y después al sumar los resultados.

A partir de la tabla de vida activa, se obtienen las esperanzas de vida activa y la de vida inactiva que miden respectivamente el número neto de años de vida activa (NNAVA) y de vida inactiva por edad.