

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

Z. RECCHINI DE LATTES y A. LATTES, *Migraciones en la Argentina. Estudio de las migraciones internas e internacionales, basado en datos censales 1869 - 1960*, Buenos Aires, Instituto Torcuato Di Tella 1969, 528 p.

Largamente comentado por especialistas de diferentes disciplinas, ha sido el proceso migratorio argentino. Sus repercusiones son conocidas. La antigua, la "gran inmigración" de fines y principio de siglo, contribuyó al crecimiento cuantitativo de la población. La moderna, aquella que se inicia alrededor del 30 y, llamamos interna, incide en su redistribución espacial. Tanto una como otra, han actuado acelerando el rápido proceso de urbanización.

Conocidos los hechos, sí; pero, exceptuando los pocos trabajos monográficos donde se recurre a la encuesta, las fuentes comunes con que se contó para estas apreciaciones, son los censos nacionales y provinciales. No enumeramos los errores que adolecen, harto sabidos, sino creemos que uno de los méritos del matrimonio Lattes, fue limarlos, sistematizando los datos para así hacerlos más accesibles. Aunque, aclaramos que esos errores los obliga a emplear demasiados supuestos en la metodología. No obstante, el volumen *Migraciones en la Argentina*, es un práctico aporte de la demografía para las ciencias que trabajan con los grupos humanos. (Ciencias Sociales).

Han logrado reunir y elaborar mediante una metodología adecuada, las cifras de los movimientos migratorios internos e internacionales del país en el lapso 1869 - 1960.

No esperemos encontrar en este libro un análisis acompañado de explicaciones minuciosas y agudas de las causas que explican la movilidad, pues bien aclaran los autores cuáles fueron sus miras: hacer demografía formal. Es un buen punto de partida, siempre que los números se tomen con cautela. Pensamos, por eso, que esta reseña debe apuntar a señalar las partes positivas del texto que el geógrafo puede utilizar para sus trabajos. En concreto: la metodología y las tablas numéricas cuidadosamente elaboradas.

Resulta importante, dada la escasez de obras de este tipo, destacar los procedimientos utilizados para el manejo de los datos y la agrupación en cuadros, de conjuntos significativos.

De las dos partes que comprende el volumen, la primera está dedicada a la metodología. En la segunda se vuelcan los resultados acompañados de cuadros y gráficos que los interpretan.

Las fuentes de los datos básicos, son los cinco censos nacionales de población: 1869; 1895; 1914; 1947; 1960. Espacialmente, el estudio abarca el total del país. Eligen la provincia como unidad más accesible para las explicaciones; pero, en algunos casos, ellas aparecen agrupadas en las tradicionales regiones argentinas: Pampa, Cuyo, N. Oeste, N. Este y Patagonia. En el análisis no excluyen la división departamental.

Para la obtención de los datos migratorios netos de nativos y no nativos, —Cap. I— se aplicó el método progresivo de las tasas de supervivencia. Parten del hecho de que una población censada en un lugar y en un momento dado, sometida a una adecuada ley de supervivencia, puede ser comparada con la población presente del mismo lugar, en un segundo censo. El residuo, será la estimación del saldo neto de migrantes sobrevivientes al final del periodo intercensal. Esta metodología la aplican a la población nativa y extranjera del país, distinguiendo sexo y edad para cada provincia.

Para los cálculos se utilizó la siguiente fórmula:

$$M^t = N^t - N^o P$$

M^t: Saldo neto de migrantes sobrevivientes al final del periodo intercensal de t años y del mismo grupo de edades que la población N^t.

N^o: Población del primer censo de cierto grupo de edades. Por ejemplo población de 5 a 9 años de 1895. Es decir, aquellos que pertenecen a la misma generación y nacieron entre 1885 y 1890.

N^t: Población del primer censo de t años mayores (con respecto al ejemplo anterior es la misma generación que en 1914 tenía entre 24 y 28 años).

P: Tasa de supervivencia correspondiente. (Este dato lo obtienen de las tasas de supervivencia intercensales, resultante del cociente entre la población de una misma generación en dos fechas de levantamiento censal). Reflejan el nivel de la mortalidad y además los errores censales.

A pesar de las limitaciones que ofrece el método citado, se obtuvo una clasificación de saldos migratorios netos por sexo y grupo de edades.

Cap. I – Cuadro N° 10 (para los nativos). Cuadro N° 11 (para los extranjeros) – Cap. VI – Cuadro N° 37.

De los saldos se pasó a las tasas de migración neta anual:

$$R_x = \frac{M_x}{2N_x - M_x} \cdot \frac{2}{t} \cdot 1.000$$

Rx: Tasa de migración, que se calcula para cada provincia, sexo, grupo de edades y condición de nativo o no nativo.

Mx: Saldo neto de migrantes sobrevivientes al final del periodo.

Nx: Población censada al final del periodo intercensal y también es la amplitud del periodo intercensal. El denominador es la diferencia entre la población censada al final del periodo y la población esperada en ausencia de un saldo neto de migrantes sobrevivientes al final intercensal. Se calcularon las tasas para la población nativa, no nativa y total.

Cap. VI – Cuadro N° 38 (por provincias). Cuadro N° 39 (por regiones).

Entre las operaciones que pusieron a los datos en condiciones de ser utilizados, figuran:

– Estructura de edades de la población nativa y no nativa del censo de 1869, las cuales no figuran en la publicación censal. Los resultados completos aparecen en el Apéndice C, para todas las provincias.

– Corrección, para eliminar las provincias de Los Andes y Comodoro Rivadavia, que existían en 1914 y 1947. Se distribuyó la población de las mismas entre las provincias correspondientes, a fin de poder comparar los censos.

– Se buscó una cifra múltiplo de 10 ó 5 en la separación intercensal. De tal manera que la amplitud de los periodos se ajustó a 25 años para el primero, 20 para el segundo, 30 para el tercero y 10 para el último.

– Elaboración de tablas accesorias de: Población censada por grupos quinquenales de edad y sexo, clasificada en nativo y no nativo y por provincias, 1869; 1895; 1914; 1960. Apéndice A – Tabla A.1.

– Nacimientos estimados y corregidos, por sexo y provincias, 1870 – 1957 – Apéndice A – Tabla A.2.

– Tasas de supervivencia por grupos quinquenales de edad y supervivencia 1914; 1959 a 1961, por sexo. Apéndice A – Tabla A.3.

– Población nativa y no nativa del país, por sexo, grupos quinquenales de edad y provincias estimadas en 1870; 1915; 1917; 1957. Apéndice A – Tabla A.5.

Este método permite conocer la distribución por sexo y edades de los saldos migratorios netos intercensales de cada provincia; pero no tiene en cuenta el lugar de nacimiento y el de empadronamiento de los migrantes. Por eso en el Capítulo II se tratan las estimaciones de los migrantes y de las corrientes migratorias interprovinciales de la población nativa y el de empadronamiento. En este caso no se considera la población extranjera, tampoco la edad y el sexo de los migrantes.

Considera dos estudios fundamentales:

A – Estudio de los migrantes interprovinciales nativos del país, en un momento dado.

B – Estudio de las corrientes migratorias interprovinciales de los nativos del país, durante los periodos intercensales.

A – Se considera “migrantes” a aquellas personas que residen en una provincia distinta a la del nacimiento en un “momento”.

Las medidas utilizadas, se elaboran a partir de un solo censo y son las siguientes:

$$\text{Proporción de inmigrantes de la provincia } y \text{ (desde } x) = \frac{\text{Nativos de } x, \text{ censados en } y}{\text{Población nativa total empadronada en } y} \cdot 100$$

$$\text{Proporción de inmigrantes de la provincia } y \text{ (hacia } x) = \frac{\text{Nativos de } y, \text{ censados en } x}{\text{Población nativa de } y \text{ censada en el país}} \cdot 100$$

La suma de las proporciones de inmigrantes o de emigrantes de una provincia determinada desde o hacia cada una de las otras es la proporción total de inmigrantes o emigrantes.

$$\text{Proporción total de inmigrantes de la provincia } y = \frac{\text{Nativos de } x, \text{ censados en } y}{\text{Población nativa de } y \text{ censada en el país}} \cdot 100$$

$$\text{Proporción total de emigrantes de la provincia } y = \frac{\text{Nativos de } y, \text{ censados en } x}{\text{Población nativa de } y \text{ censada en el país}} \cdot 100$$

Con estos datos se elaboraron los cuadros para los cinco censos nacionales. Cap. II — Cuadros N° 12 y 13.

Como la proporción de inmigrantes es una medida que aparece deformada, según el tamaño de la población que los recibe, se utiliza una medida resumen: INDICE DE ATRACCIÓN, que señala para un momento dado, cual es la atracción que ha ejercido una determinada provincia sobre todas las demás, esta medida no está afectada por la magnitud de la población de esa provincia.

$$\text{Índice de atracción de la provincia } x \text{ y} = \frac{\text{Nativos de } x, \text{ censados en } y}{\text{Total de nativos — Nativos de } y \text{ del país}}$$

Para la República Argentina los índices de atracción totales varían entre 0 y casi un 14% para el conjunto de la Capital Federal.

Cap. VI — Cuadro N° 34 — Apéndice A — Tabla A.6.

B — Para definir una migración, se tiene en cuenta un grupo de personas que se mueve de una provincia a otra durante un periodo de tiempo. Las corrientes migratorias interprovinciales intercensales de la población nativa surgen de la elaboración de los datos que cursan la población nativa según provincia de nacimiento y empadronamiento cada dos censos sucesivos. Las estimaciones de las corrientes migratorias intercensales, con los datos de dos censos sucesivos, contienen errores; no obstante los cuadros elaborados, son los únicos que muestran las migraciones internas de la población nativa discriminada en: inmigrantes y emigrantes, según provincias de origen y destino.

Cap. VII — Cuadro N° 47 (inmigrantes); N° 48 (emigrantes). Se tienen en cuenta en los cuadros 47 — 48, muy especialmente los cambios entre provincias contiguas y no contiguas. Tabla A.6 — Gráfico 22, con las principales corrientes migratorias.

En el capítulo IV, se hace una comparación entre el método de las tasas de supervivencia, el cual se distingue con la abreviatura MTS, y la elaboración del dato lugar de nacimiento cruzado con empadronamiento con las iniciales LN/LE. Señalan cuál conviene utilizar en cada caso.

Dijimos, que no se excluía del análisis la unidad administrativa menor: el departamento. El capítulo II trata las estimaciones de las migraciones interdepartamentales de la población total.

Para la obtención de los números, parten del siguiente supuesto: Conociendo los datos del crecimiento total entre dos periodos y el crecimiento vegetativo de los mismos, restando al primero el segundo, se obtiene el Saldo Migratorio.

$$SM = N^t - N^o - B + D$$

SM: Saldo Migratorio.

N^t y N^o : Población del final y principio respectivamente.

B y D: Los nacimientos y defunciones del periodo.

Una variante de este método, que aplican, consiste en trabajar con tasas

$$\begin{array}{rcccl} \text{T.C.M.} & = & \text{T.C.I.} & - & \text{T.C.V.} \\ \text{Tasa de crecimien-} & & \text{Tasa de crecimien-} & & \text{Tasa de crecimien-} \\ \text{to migratorio} & & \text{to intercensal} & & \text{to vegetativo} \end{array}$$

Fórmula

$$TGI = \frac{N^t - N^o}{N^o + N^t} \cdot \frac{2}{t} \cdot 1.000$$

$$TCV = \frac{B - D}{N^t + N^o} \cdot \frac{2}{t} \cdot 1.000$$

Problemas que se presentan al aplicar el método y soluciones dadas:

– Los registros de defunciones existen a nivel provincial, no departamental y solamente a partir del año 1914.

– Se compararon, entonces, las tasas de crecimiento intercensal departamentales con las tasas de crecimiento vegetativo provinciales en los periodos 1914 - 1947 – 1947 - 1960. Adoptan tasas mínimas y máximas. Cap. III – Cuadros N° 17 y 18.

– Para los dos primeros periodos se utilizan las tasas de crecimiento vegetativo del total del país.

Con estos datos, que posibilitan un análisis grueso, se clasifican los departamentos en categorías muy amplias:

- Departamentos de emigración fuerte.
- Departamentos de emigración moderada.
- Departamentos de emigración o inmigración débil.
- Departamentos de inmigración moderada.
- Departamentos de inmigración fuerte.

Los resultados aparecen en el capítulo IX, gráfico N 39 y en el cuadro N° 61, donde figuran los departamentos de las provincias clasificados según la magnitud de sus tasas de crecimiento migratorio para todos los periodos. Acompañan al trabajo los mapas de la República Argentina con la división departamental correspondiente a cada censo.

MARÍA E. FURLANI DE CIVIT