

[ANEXO METODOLOGICO]

[I] LA NUEVA ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES (EPH CONTINUA)

A partir del 2003 y, a efectos de captar más sensiblemente los cambios producidos en el mercado de trabajo argentino, el INDEC realizó un proceso de reformulación integral de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) con el objetivo de reelaborar las metodologías conceptuales y operativas de la medición.

La tradicional encuesta puntual, difundida dos veces al año (mayo y octubre), ha sido suplantada por una encuesta continua de carácter trimestral. El relevamiento se efectúa en los principales 28 aglomerados urbanos del país [39], presentándose información con carácter trimestral por regiones y por aglomerados con población con 500 mil habitantes o superior y, semestral en la que se agregan los aglomerados con menos de 500 mil habitantes.

Los cambios metodológicos introducidos apuntan a una mayor captación de población económicamente activa, ya sea en su condición de ocupados como desocupados. Es por ello que los niveles de la tasas de actividad observados en la “EPH continua” son mayores a los de la “EPH puntual”.

La mayor captación de ocupados se debe, básicamente, al rescate de modos de inserción laboral de frecuencia más irregular [40].

En cuanto a la desocupación, los niveles de la “EPH continua” son mayores. Este cambio de nivel puede asociarse principalmente al hecho que se ha incrementado el denominado período de referencia, pasando de una semana a 30 días [41] y a la incorporación de búsquedas más pasivas de trabajo. [42]

La “EPH continua” mantiene la cobertura temática respecto a los ingresos de la población aún cuando se introdujeron cambios en la metodología de captación para obtener una mayor diferenciación de algunos componentes salariales. También indaga acerca de las diversas modalidades de obtención de ingresos monetarios y no monetarios (en especie) que utilizan los hogares para su manutención.

Sin embargo, cabe aclarar que las estimaciones de pobreza e indigencia se derivan exclusivamente de los ingresos monetarios es decir que no se efectúa ninguna valorización de los ingresos en especies.

La información referida al mercado de trabajo tendrá frecuencia trimestral, en tanto que los indicadores de pobreza e indigencia serán difundidos semestralmente. [43]

Empalme de EPH puntual con EPH continua y expansión al total urbano del país

Se ha llevado a cabo la construcción de una **serie extendida al total urbano** de las variables ocupacionales básicas compatible con el cambio metodológico de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de la “puntual” a la “continua”. El método que se ha utilizado consiste en corregir las tasas de actividad y de empleo con coeficientes de ajuste obtenidos de la comparación de los resultados registrados por ambas metodologías.

El período al que se aplican las correcciones se extiende entre mayo 1991 y mayo 2002 ya que a partir del IV trimestre de 2002 se cuenta con resultados brindados a través del relevamiento continuo de la EPH.

[39] Los aglomerados San Nicolás- Villa Constitución, Rawson- Trelew y Viedma- Carmen de Patagones serán incorporados en el año 2005.

[40] Cabe señalar que este rescate de ocupados ya se había implementado en los Censos Nacionales de Población del año 1991 y 2001.

[41] También utilizado en los últimos dos Censos de Población.

[42] Implica la captación de formas de búsqueda no declaradas espontáneamente por el encuestado.

[43] A efectos de una mayor interiorización sobre la nueva metodología, se pueden consultar los documentos: “Encuesta Permanente de Hogares: cambios metodológicos” y “La nueva Encuesta Permanente de Hogares en Argentina”, en la página web del INDEC. [Http://www.indec.mecon.gov.ar](http://www.indec.mecon.gov.ar)

Simultáneamente se han corregido las poblaciones de referencia con la utilización de proyecciones provisionarias de población basadas en resultados del Censo 2001 [44]. Por otra parte, la EPH continua considera el Gran Buenos Aires con las áreas incorporadas desde 1998. Por ello se utiliza esa definición de dominio geográfico y las tasas correspondientes a partir de mayo de 1998 [45] (Gran Buenos Aires “ampliado”).

Cabe destacar que los niveles obtenidos surgen de efectos que operan en sentido contrario, ya que a pesar que las tasas de actividad y empleo son más altas, las proyecciones de población se ubican por debajo de las publicadas.

La estimación de las variables ocupacionales a nivel urbano que se presenta es de carácter provisorio y podría ser modificada y mejorada a partir de las proyecciones definitivas de población y/o por cambios en los criterios utilizados para el empalme.

La comparación entre las tasas de mayo 2003 correspondientes a la EPH puntual y las del II trimestre de 2003 de la EPH continua se efectuó ajustando la cobertura geográfica. Se utilizaron las tasas del Gran Buenos Aires “ampliado”, y el promedio de aglomerados del interior se obtuvo de los mismos aglomerados que se relevaron en el operativo continuo. Por eso, se excluyeron del cálculo de las tasas del relevamiento puntual los aglomerados de San Nicolás-Villa Constitución, Rawson-Trelew y Viedma-Carmen de Patagones.

Ajuste de Tasas de Actividad y Empleo

	GBA [1]	Promedio aglomerados interior [2]
Tasa de Actividad puntual	45,2	39,8
Tasa de Actividad continua	47,8	42,8
Tasa de Empleo puntual	37,8	34,0
Tasa de Empleo continua	38,9	35,7
Coefficiente de ajuste TA	1,057	1,075
Coefficiente de ajuste TE	1,029	1,049

[1] Incluye las áreas incorporadas en mayo de 1998.

[2] Compara los mismos aglomerados urbanos.

Una vez establecidos, los coeficientes de ajuste se aplicaron a las tasas derivadas del relevamiento puntual en cada onda desde mayo 1991 hasta mayo 2002. El desempleo se obtiene por diferencia.

El método de extensión al total urbano ha sido el mismo que se aplicara en la estimación anterior, es decir que para el resto urbano se aplican las tasas promedio de los aglomerados EPH excluyendo el Gran Buenos Aires.

Es importante destacar que el empleo adicional incorporado a través de la metodología aplicada en la EPH continua se caracteriza por un fuerte componente de precariedad laboral. Se trata de ocupaciones de menos horas y con formas de inserción laboral sumamente inestables. La serie construida puede consultarse en la página web del Ministerio de Economía y Producción. [46]

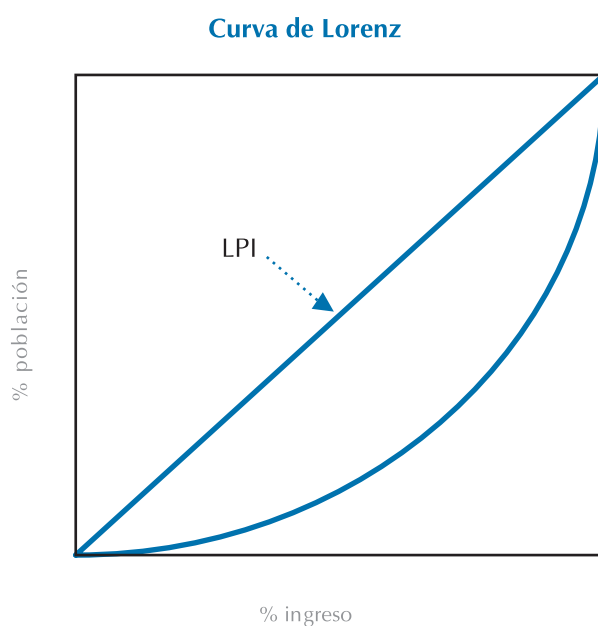
[44] Estimaciones provistas por la Dirección de Estudios Poblacionales del INDEC y construidas a partir de datos provisionales del Censo 2001 ajustados por subenumeración censal, sobre la base de la tasa anual de crecimiento intercensal 1991-2001.

[45] Desde mayo de 1998, la EPH amplió el dominio geográfico del Gran Buenos Aires incorporando áreas urbanas de los Partidos de Pilar; General Rodríguez; Escobar; San Vicente; Presidente Perón, Cañuelas y Marcos Paz; incluidos en el aglomerado definido en 1991 por el Censo de Población.

[46] Cuadro 3.2 “Estimación Provisoria de Población Urbana Total, Población Económicamente Activa, Ocupados y esocupados” en [Http://www.mecon.gov.ar/peconomica/basehome/infoeco.html](http://www.mecon.gov.ar/peconomica/basehome/infoeco.html), Sección Empleo e Ingresos.

[III] INDICE DE DESIGUALDAD DE GINI

Uno de los índices más utilizados en el estudio de la desigualdad de ingresos es el Coeficiente de Concentración de Gini. Existen distintas formas de derivar la expresión utilizada en su cálculo e inclusive es posible deducirlo a partir de la curva de Lorenz la cual relaciona los porcentajes acumulados del total de los ingresos con los porcentajes acumulados de los individuos que reciben esos ingresos, comenzando por los más pobres. Cuanto más pronunciada sea la curva (y por lo tanto, mayor distancia a la línea de igualdad perfecta -LPI- mayor será la desigualdad en la distribución.



En particular, el índice se construye comparando la distribución de los datos observados con la línea de igualdad perfecta de dicha curva. Supongamos que tenemos información sobre n individuos ordenados en forma creciente según sus ingresos ($y_1 \leq y_2 \leq y_3, \dots, \leq y_n$). A partir de esta serie se arma la distribución de frecuencias simple (p_i) y acumulada de la población (P_i) y la distribución de la variable a estudiar (y_i, Y_i).

El índice de Gini se construye a partir de la suma de las diferencias entre P_i y Y_i , $\sum_{i=1}^{n-1} (P_i - Y_i)$.

Para poder estandarizar los valores de esta diferencia al intervalo $[0,1]$ se divide la expresión anterior por $\sum_{i=1}^{n-1} P_i$. De esta forma se llega a una de las fórmulas más utilizadas en el cálculo de este índice para datos no agrupados:

$$G = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (P_i - Y_i)}{\sum_{i=1}^{n-1} P_i}$$

El máximo valor que asume este indicador es 1, situación que se verifica cuando el individuo n concentra la totalidad de los ingresos Y_n . El valor mínimo es 0 y se logra cuando para cada individuo de la población se verifica que $P_i = Y_i$.

[III] DESCOMPOSICIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA INCIDENCIA DE LA POBREZA

El índice de pobreza puede expresarse como:

$$P = P(z, \mu, \sigma),$$

donde z es la línea de la pobreza, μ designa al ingreso medio y σ es el índice de distribución del ingreso. Por lo tanto, podemos descomponer los cambios observados en el nivel de pobreza entre dos momentos diferentes del siguiente modo: [47] [48]

donde G se refiere al efecto crecimiento, el que a su vez se obtiene como:

$$G = P(z, \mu_t, \sigma_{t-1}) - P(z, \mu_{t-1}, \sigma_{t-1})$$

y D es el efecto distribución. Este último se define como:

$$D = P(z, \mu_{t-1}, \sigma_t) - P(z, \mu_{t-1}, \sigma_{t-1})$$

[47] Esta descomposición se basa en Kakwani y Subbarao (1990) y en Datt y Ravallion (1990).

[48] La descomposición no es exacta debido a la existencia de efectos cruzados entre los dos componentes. Székely (1997) plantea una descomposición exacta trabajando con las ponderaciones de diferentes períodos.

Para consultas y sugerencias dirigirse a:

Tel: (011) 4349 5611

Fax: (011) 4349 5690

E-mail: infoeco@mecon.gov.ar

Este libro fue editado con la colaboración financiera del **Programa de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Inversión Pública FOSIP (BIRF 3958-PNUD 97/025)**.

Impreso en GEN GRAFICA en el mes de abril de 2005 con una tirada de 1000 ejemplares.