

Experiencia innovadora en la construcción de fuentes de información para la elaboración de indicadores del mercado laboral -Provincia del Chaco-

METODOLOGÍA PARA EL RELEVAMIENTO DE LA ENCUESTA PROVINCIAL TRIMESTRAL A HOGARES (EPHO) EN LA PROVINCIA DEL CHACO

Mesa

Fuentes y metodologías cuantitativas y cualitativas en los estudios regionales y del mercado de trabajo.

Autores:

Lic. Lucila Marianne Bonilla' Lic. Moira Carrió y Lic. Daniela Andrea Torrente' Docentes Investigadoras Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

Lic. María Olga Augusto. Directora de Estadística y Censos Provincia del Chaco.

Lic. Martín Moreno. Asesor dirección de estadística y censos de la Provincia del Chaco.

La planificación es una función esencial para el éxito de un organismo de estadística e implica definir objetivos, prioridades, contenidos, plazos, presupuestos y adoptar una organización adecuada para su cumplimiento.

Cualquier institución, el Gobierno de la Provincia en este caso, cuenta con un importante número de dependencias que producen información de índole estadística, las cuales –con prescindencia del nivel que tienen en la estructura organizativa del Poder Ejecutivo- serán denominadas genéricamente “unidades de información”; estas unidades están constituidas en primera instancia por las áreas estadísticas que integran el actual Servicio Estadístico Provincial, así como también aquellas fuentes externas (del nivel provincial, nacional o de entidades no gubernamentales o supranacionales) que facilitan su propia gestión.

Pero, y éste es uno de los problemas más graves con que se enfrenta toda institución cuando

requiere utilizar sus recursos de información con fines de planificación, no alcanza que la información exista o que sea ingresada en alguna base de datos: lo importante es que estos recursos estén disponibles en forma y tiempo para dar respuesta a los requerimientos de sus usuarios reales o potenciales.

Se requiere, entonces, de una condición adicional: deben conformar una organización productora capaz de transformar esos recursos de información básicos en productos y servicios idóneos, que sean accesibles a los usuarios y que éstos sean capaces de utilizar, interpretar, evaluar y comparar apropiadamente tales productos y servicios (CEPAL, 1989)¹. Es decir, los recursos de información deben constituir un sistema de información y las unidades de información antes mencionadas, en las instancias administradoras de esos recursos. El Servicio Estadístico Provincial (SEP) se debe constituir por la propia naturaleza de su accionar y por los propósitos que orientaron su creación, en el sistema de información de la Provincia.

En este documento se presenta una propuesta de Plan de Mediano Plazo de producción de estadísticas e indicadores socioeconómicos, que aspira a servir de marco orientador para la actividad de la Dirección de Estadística y Censos de la Provincia del Chaco, promoviendo al mismo tiempo la coordinación de otras instancias administrativas que producen estadísticas económicas y sociales sectoriales o disponen de registros administrativos u otros mecanismos de compilación de datos básicos.

Los contenidos económicos y sociodemográficos.

El Plan de Mediano Plazo supone la producción sistemática –con la periodicidad acorde a cada tipo de indicador y su incorporación al Archivo Sistemático de Información e Indicadores

¹ CEPAL(1989):INFOLAC: Veinte interrogantes y una estrategia para 1988-1990. Sgo. de Chile.

Los contenidos económicos

- a) Producto Bruto Geográfico desagregado por sectores de actividad

Los contenidos sociodemográficos

- a) Población
- b) Hogares y familia
- c) Vivienda y saneamiento ambiental
- d) Salud
- e) Educación
- f) Trabajo y Empleo
- g) Condiciones de vida

La Encuesta Provincial Trimestral a Hogares (EPHO) integra el Programa de Mejoramiento de las Estadísticas que encara la Provincia del Chaco, cuyo propósito fundamental es la obtención de información para la generación permanente de indicadores económicos y sociales sobre las características educativas, laborales, sanitarias y habitacionales de la población.

En ese sentido se pretende conocer la situación tanto de las personas como de los hogares, que constituyen los núcleos básicos de convivencia familiar, según su lugar en la estructura social.

Para ello se desarrolló una metodología que toma en consideración los trabajos realizados en este mismo tema por la Nación desde hace más de 30 años, y se basan en los avances del estado del conocimiento en temas de investigación social, las recomendaciones internacionales y las características propias de la provincia del Chaco y de la región.

Para dar respuesta al objetivo general, la EPTHO intentará profundizar la búsqueda de datos para caracterizar a la población:

- desde el **punto de vista demográfico**;
- por su **participación en la producción de bienes y servicios**;
- por su **participación en la distribución del producto social**.

A partir de estos **tres ejes fundamentales** surgen los principales temas que la EPTHO se propone investigar:

Para conocer el **punto de vista demográfico de la población**:

⇒ se investigarán las características demográficas

Para conocer su **participación en la producción de bienes y servicios**

⇒ se investigarán las características ocupacionales

Para conocer su **participación en la distribución del producto social**

⇒ se investigarán las características habitacionales, educativas y del ingreso

Los instrumentos de captación de la información se presentan en el Anexo 1.

El trabajo presentado describe y analiza la Encuesta Permanente Trimestral a Hogares desde su diseño hasta su ejecución en las microrregiones de la Provincia del Chaco. Este relevamiento fue realizado por la Dirección de Estadísticas y Censos conjuntamente con la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y financiado por el Consejo Federal de Inversiones (CFI).

Ámbito de aplicación EPTHO

- i. La “Encuesta Provincial Trimestral a Hogares” (EPTHO) es relevada en el ámbito exclusivamente urbano de la provincia del Chaco mediante un procedimiento de selección muestral.
- ii. En ese ámbito recopila, de forma continua y sistemática, información que permite mantener actualizados los datos de la realidad socio-económica provincial.
- iii. En atención a que la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) organizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) se realiza trimestralmente de manera continua en el área del Gran Resistencia, la EPTHO se diseñó procurando aplicar metodologías, definiciones y cuestionarios que, en principio, admitan la comparabilidad entre ambos relevamientos.
- iv. Esto permite, mediante con un adecuado proceso de amalgamamiento con la EPH, la obtención de valores macroeconómicos a nivel provincial, algunos de los cuales serán las Tasas de Desocupación, Subocupación y/o Actividad.

Condiciones preexistentes

- i. El Sistema de Planificación de la provincia del Chaco ha puesto en vigencia un proceso de integración municipal en su territorio, creando ocho Microregiones (MR) constituidas cada una de ellas por diferente número de Municipios.
- ii. Todos los Municipios pertenecen a una determinada MR; la integración de los Municipios a cada MR fue decidida por el correspondiente Concejo Municipal.
- iii. Sin embargo, existe un conjunto de localidades que no han adquirido el carácter de Municipios. En esa situación, esas localidades se encuentran integradas a otras que sí son Municipios, los que actúan como cabecera y, por tal razón, pertenecen a su misma MR.
- iv. Para la realización de la EPTHO se tomarán en consideración solamente siete de las MR. Se exceptuará la correspondiente al área del Gran Resistencia debido a

que, en particular, ella constituye el ámbito de relevamiento de la EPH continua del INDEC.

- v. La denominación y composición de las siete MR restantes se presenta en el cuadro siguiente, señalando en cada caso el número de municipios y el de localidades que no poseen categoría municipal:

Micro-Región	Número de:	
	Municipios	Localidades (no municipios)
1 – UMDESOCH	9	1
2 – CENTRO CHAQUEÑA	7	4
3 – ORIENTAL CHAQUEÑA	18	5
4 – SUDOESTE II	7	3
5 – IMPENETRABLE	7	6
6 – NORTE	8	1
7 – CENTRO OESTE	8	2
TOTALES	64	22

Se verifica que la cantidad de localidades que revisten el carácter de Municipios son 64, en tanto las que no revisten ese carácter son 22.

PROCEDIMIENTO MUESTRAL:

Organizan: Red **SIMEL** Sistema de Información del Mercado Laboral **CIMeCS** Centro Interdisciplinario de Metodología de las Ciencias Sociales **IdIHCS** Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales UNLP-CONICET. **Lugar:** Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

a) Método de Relevamiento

El relevamiento tiene las características de ser:

- i. de periodicidad Trimestral: se obtendrán datos en cuatro oportunidades por año, a razón de una onda continua por trimestre.
- ii. con selección Muestral: se seleccionará, para cada trimestre, una determinada cantidad de radios censales, cuyo número se definirá a partir de una serie de criterios; en cada uno de esos radios, y siguiendo el procedimiento de ruteo que se establezca, se efectuarán visitas a una serie de viviendas, detectando los hogares que las integran y entrevistando a sus componentes.
- iii. con relevamiento Continuo: las visitas se efectuarán a lo largo de doce semanas de los cuatro trimestres de cada año, aplicándose los cuestionarios de vivienda, hogar e individuales que oportunamente se definan;
- iv. con Replicación: cada vivienda seleccionada (de acuerdo con la metodología que se prevea) participará en dos trimestres sucesivos, completándose en ese caso los cuestionarios de vivienda, hogar e individuales en cada una de las dos participaciones señaladas.

b) Marco muestral

- i. El marco muestral está integrado por las siete MR señaladas en el cuadro de la página anterior.
- ii. De acuerdo con lo que puede verificarse en dicho cuadro, de la totalidad de 87 localidades pertenecientes a las mencionadas 7 MR, 65 tienen el carácter de municipios en tanto 22 no.
- iii. La totalidad de las 87 localidades señaladas contaron en el censo 2001 con un total de 492 radios censales, según los antecedentes de la división cartográfica disponible en las oficinas de la Dirección de Estadística y Censos (DEyC) de la provincia.

- iv. De esos 492 radios censales, 22 corresponden a las localidades que no constituyen Municipios. Esos radios, en general, tienen la característica de resultar mixtos, es decir, constituyen unidades censales urbano-rurales.
- v. Debido a tal circunstancia, las 22 localidades que no han adquirido categoría municipal serán excluidas del marco muestral ya que, además, presentan la particularidad de poseer escasa población, con lo cual la relación costo-beneficio no justifica su inclusión.
- vi. En el cuadro siguiente se presenta el número de radios censales de cada MR que serán incluidos en el marco muestral:

Micro-Región	Nº Radios Censales incluidos
1 – UMDESOCH	73
2 – CENTRO CHAQUEÑA	62
3 – ORIENTAL CHAQUEÑA	54
4 – SUDOESTE II	69
5 – IMPENETRABLE	42
6 – NORTE	42
7 – CENTRO NORTE	128
Total	470

c) Tamaño de la muestra – Número de hogares a encuestar

El tamaño de la muestra se establecerá a partir de los siguientes criterios:

- i. el nivel de confianza exigido para la estimación será del 90%;
- ii. el margen de error tolerado en la estimación no deberá ser superior al 5%;
- iii. se tomará como tamaño de la población el número de hogares existentes en el ámbito geográfico bajo estudio;
- iv. para calcular la variabilidad, la variable discriminativa será el valor porcentual de los hogares NBI por radio;

En esas circunstancias, el cálculo del tamaño de la muestra que debe encuestarse trimestralmente arroja un número de viviendas igual a 1660.

Atento a que el total de radios que deben recorrerse en cada trimestre es de 235, para obtener el total de viviendas señalado deberán encuestarse 7 viviendas por radio.

RESULTADOS

Estimaciones

- i) El proceso de selección muestral ha sido diseñado para permitir, sobre la base de los resultados obtenidos, estimaciones a nivel de Microregión y trimestre.
- ii) El sistema muestral no permite elaborar estimaciones a nivel de municipios, localidades o períodos menores a un trimestre.
- iii) En el caso de pretender la obtención de un valor a nivel provincial, podrá elaborarse un Resultado amalgamado con los valores correspondientes al Gran Resistencia mediante un adecuado proceso de ponderación.

VARIABLES DE SALIDA

A título ejemplificativo, se detallan algunas de las variables de salida

VIVIENDA

- Cantidad de viviendas por micro-región
- Cantidad de viviendas según tipo, en cada micro-región
- Cantidad de viviendas según material predominante en piso, en cada micro-región
- Cantidad de viviendas según material predominante en la cubierta del techo, en cada micro-región
- Cantidad de viviendas según existencia de cielorraso/revestimiento interior, en cada micro-región
- Cantidad de viviendas según existencia de cuarto de cocina, en cada micro-región

HOGARES

- Cantidad de hogares según cantidad de miembros, en cada micro-región
- Cantidad de hogares que poseen teléfono, heladera y computadora, en cada micro-región
- Cantidad de hogares según Índice de Privación Material de Hogares, en cada micro-región
- Cantidad de hogares según Incidencia e Intensidad del IPMH y Razón de Privación de Recursos Corrientes, en cada micro-región

INDIVIDUOS

- Cantidad de población masculina y femenina por micro-región y relación de masculinidad en cada una
- Cantidad de población que asiste a establecimiento educativo según máximo nivel alcanzado, en cada micro-región
- Cantidad de personas con alguna discapacidad, según cantidad declarada en cada micro-región
- Cantidad de personas discapacitadas, según tipo de discapacidad en cada micro-región

- Cantidad de población de 10 años y más por sexo, según condición de actividad y ocupación en cada micro-región
- Cantidad de población ocupada por sexo según carácter público o privado del lugar en que trabaja, en cada micro-región
- Cantidad de población ocupada por sexo, según búsqueda de otra ocupación, en cada micro-región
- Cantidad de ocupados por sexo según categoría ocupacional, en cada micro-región
- Cantidad de ocupados por sexo según rama de actividad en cada micro-región
- Cantidad de ocupados en la producción de bienes y de servicios, en cada micro-región

En el proyecto que estamos desarrollando, analizaremos los aspectos económicos y sociodemográficos de manera integrada para las Microrregión más y menos favorecida según los resultados de la EPTHO para el primer trimestre del año 2009.

En este sentido, relacionaremos datos representativos del mercado laboral con la evolución a valores constantes de la participación de las actividades productivas más importantes de estas microrregiones en el PGB.

A continuación se presenta el cuadro correspondiente a las tasas del mercado laboral por microrregión.

Cuadro Nº 1

Tasas brutas de actividad, de empleo, de desocupación y de subocupación por sexo en cada micro-región. En porcentajes.

Micro Región	Actividad	Empleo	Desocupación	Subocupación
TOTAL	38,9	34,3	11,7	11,5

1- UMDESOCH	37,7	33,7	10,5	21,4
2- Centro	40,1	35,7	10,9	11,9
3- Oriental	31,9	28,6	10,3	5,7
4- Sudoeste II	45,3	38,0	16,2	15,7
5- Impenetrable	38,1	34,0	10,7	15,7
6- Norte	32,5	31,4	3,5	0,0
7- Centro Oeste	41,5	36,0	13,3	8,0

Fuente: EPTHO. Dirección de Estadística y Censos.

Para analizar la performance del mercado laboral una sola de las tasa resulta un resumen bastante impreciso de la situación real de ese mercado.

Resulta necesario analizar concomitantemente las cuatro tasas que se presentan como variables de salida en esta encuesta. Así, la microrregión Centro si bien presenta una tasa de actividad que no esta entre las más altas respecto de las otras microrregiones, evidencia un buen desenvolvimiento de su mercado laboral al analizar integralmente las demás tasas que caracterizan este mercado.

En este sentido, la tasa de empleo es una de las más altas conjuntamente con una tasa de desocupación sustancialmente mas baja que las mejor posicionada respecto de la tasa de actividad y una baja tasa de subocupación.

Dentro de la tasa de empleo clasificada según categorías, sobresale esta microrregión por presentar una de las tasas más altas de asalariados en el sector privado dentro del total de Asalariados, lo que se contrapone a la evolución del sector servicios de la provincia dentro del que el sector público presenta la mayor participación relativa.

Cuadro Nº 2

Cantidad de ocupados por sexo según categoría ocupacional, en cada micro-región

Micro Región	Total	Patrón	Cuenta Propia	Trabajador familiar sin pago	Asalariados				
					Asalariados Total	Servicio doméstico	Asalariado del sector público	Asalariado del sector privado	Asalariado de otro tipo de institución
Total	100,0	5,4	23,5	3,8	67,3	10,7	22,5	34,0	0,1
1- UMDESOCH	100,0	3,4	23,1	2,4	71,2	12,7	22,7	35,3	0,4
2- Centro	100,0	1,7	19,0	11,0	68,3	11,4	20,7	36,1	
3- Oriental	100,0	6,0	19,4	4,1	70,5	2,7	42,3	25,5	
4- Sudoeste II	100,0	5,0	38,0	1,3	55,7	16,0	15,5	24,2	
5- Impenetrable	100,0	5,0	29,5	1,2	64,3	8,9	29,1	26,3	
6- Norte	100,0	5,3	21,7	5,2	67,8	10,5	24,1	33,3	
7- Centro Oeste	100,0	8,5	18,9	2,5	70,2	10,1	17,4	42,8	

Fuente: EPTHO. Dirección de Estadística y Censos.

En concordancia con los resultados y el análisis realizado precedentemente por microrregión, se observa que la microrregión centro es la que detenta la tasa más alta de ocupados en el sector industrial.

En este sentido, la actividad económica predominante en las localidades pertenecientes a esta microrregión (Quitilipi, Machagay y Presidencia de la Plaza) es la correspondiente a la manufactura proveniente de la madera, específicamente la rama de actividad 20100, 22100 y 36101 según CIIU Rev. 3

Cuadro Nº3

Organizan: Red **SIMEL** Sistema de Información del Mercado Laboral **CIMeCS** Centro Interdisciplinario de Metodología de las Ciencias Sociales **IdIHCS** Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales UNLP-CONICET. **Lugar:** Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Cantidad de ocupados según rama de actividad en cada micro-región

TOTAL	Total	Micro Región						
		1- UMDESOCH	2- Centro	3- Oriental	4- Sudoeste II	5- Impenetrable	6- Norte	7- Centro Oeste
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	12,4	16,9	14,5	9,7	9,9	12,2	11,5	11,7
D, Industria manufacturera	12,0	7,2	21,0	16,4	9,3	5,9	15,1	10,7
E, Electricidad, gas y agua	1,5	1,7	1,2	0,6	1,4	1,3	2,9	1,4
F, Construcción	8,7	9,2	3,9	6,0	9,5	8,7	10,1	11,1
G 50, Comercio vehículos	3,0	1,2	3,3	3,3	2,8	0,5	4,8	3,7
G 53, Comercio no vehículos	17,1	13,8	16,9	14,4	12,5	25,9	13,4	21,1
H, Servicios de hotelería y restaurantes	1,1	2,2	1,2		1,4	1,1		1,0
I, Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,1	2,6	2,5	1,2	5,4	1,0	4,7	3,2
J y K, Servicios financieros e inmobiliarios	1,4	2,7		0,6	3,2	0,5	0,4	1,2
L, Administración Pública	9,1	11,5	6,1	20,1	5,6	12,8	8,9	6,4
M, Enseñanza	10,1	6,6	12,9	15,5	10,4	12,3	6,2	9,2
N, Servicios sociales y de salud	4,3	4,2	1,8	3,9	6,2	2,8	6,5	4,6
O, Servicios comunitarios, sociales y personales	5,6	8,6	2,5	5,6	7,6	6,1	5,1	4,5
P, Hogares privados que contratan servicio doméstico	10,3	11,5	11,7	2,7	14,9	8,9	10,5	9,5

Otras ramas no especificadas	0,2		0,3					0,6
------------------------------	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

Fuente: EPTHO. Dirección de Estadística y Censos.

Si relacionamos los indicadores sociales anteriores con indicadores económicos (PGB), podemos observar que esta rama de actividad, si bien no posee una tasa de participación importante en la participación del PGB, se ha observado que en los últimos años ha evolucionado mas aceleradamente que el total del PGB en el mismo periodo de tiempo.

Otra variable que puede ser analizada es la referida a la distribución del ingreso. Los resultados de la observación de esta variable se realizaron para el último trimestre del año 2008.

Al momento de juzgar el estado de la sociedad en materia de distribución del ingreso las medidas estadísticas permiten extraer conclusiones que no siempre resultan claras; si bien existe un juicio de valor detrás del cálculo de estos índices, no podemos establecer con certeza de que juicio de valor se trata. Las medidas económicas, en cambio, se basan en una función de bienestar social por lo que permiten incorporar infinidad de juicios de valor al efectuar la medición y extraer conclusiones más precisas.

Metodología del cálculo de los índices.

Medidas estadísticas

Coefficiente de Gini

Dentro de las medidas estadísticas, la más utilizada es el **coeficiente de Gini**, que viene dado por la siguiente fórmula:

$$G = \frac{1}{2n^2 y_{\text{medio}}} \sum |y_i - y_j|$$

$$2 n^2 y_{\text{medio}}$$

El coeficiente se interpreta gráficamente a través de la denominada Curva de Lorenz.

Curva de Lorenz

Para hallar el coeficiente se calcula el área comprendida entre dicha curva y la línea de equidistribución (el área sombreada en el gráfico 5). Al resultado obtenido se lo divide por la superficie del triángulo OAB.

Si llamamos S1 a la superficie sombreada y S2 a la no sombreada, definiremos el **coeficiente de Gini** como sigue:

$$G = S1 / \text{Sup } \triangle OAB = S1 / (S1 + S2)$$

Cuanto más cercano a cero (uno) el coeficiente implica mejor (peor) distribución del ingreso es decir menos (mas) desigualdad.

El coeficiente puede ser visto también como la probabilidad estadística de que un hogar elegido al azar no reciba el ingreso promedio. A menor (mayor) valor del coeficiente, mayor (menor) probabilidad de que el PBI per cápita o el ingreso medio de las personas o los hogares sea representativo de lo efectivamente recibido por ello.

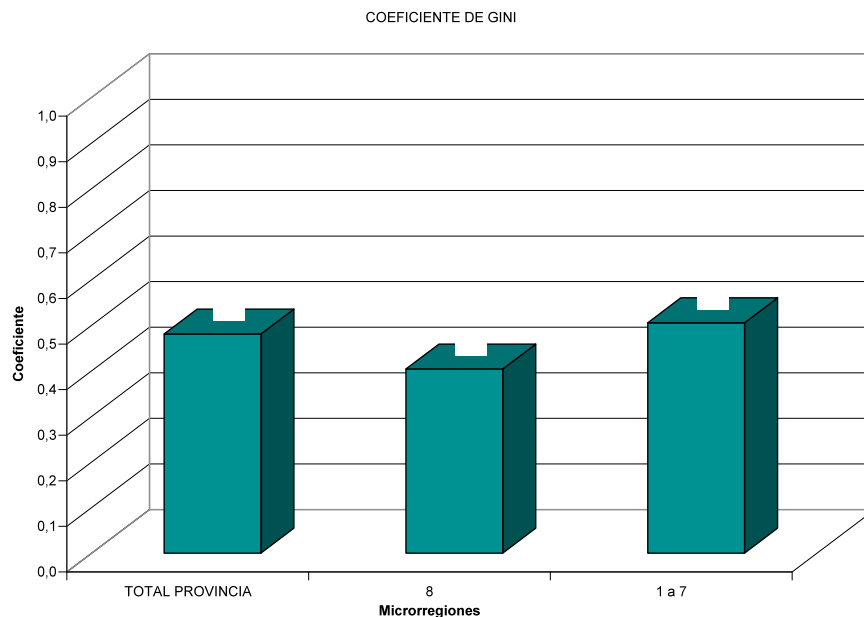
Aplicación a la provincia del Chaco

Por medio del convenio suscripto entre Gobierno de la Provincia del Chaco y el Consejo Federal de Inversiones (CFI), con el asesoramiento técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) se realizó la Encuesta Provincial Trimestral a Hogares por Microrregiones (EPTHO) referida al IV trimestre del año 2008. Este operativo complementa la información que periódicamente releva en Resistencia el Instituto Nacional De Estadística y Censos (INDEC) en la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) y permite a partir de aquí y en adelante captar el total de aglomerados urbanos de la provincia del Chaco.

COEFICIENTE DE GINI

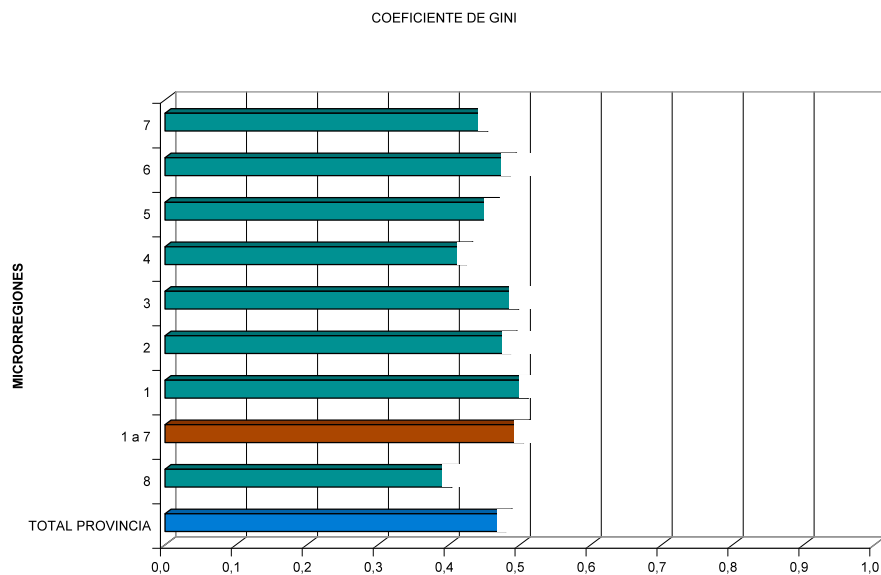
Del análisis comparativo de la distribución del ingreso entre la microrregión 8 y el resto de las microrregiones surge que el ingreso se encuentra mejor distribuido en la Metropolitana. En consecuencia, el coeficiente de Gini para el total de la provincia se ubica entre ambos (Gráficos 1 y 2).

Gráfico 1. Coeficiente de Gini comparativo. Total Microrregiones 1 a 7, Metropolitana y Total Provincial



Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

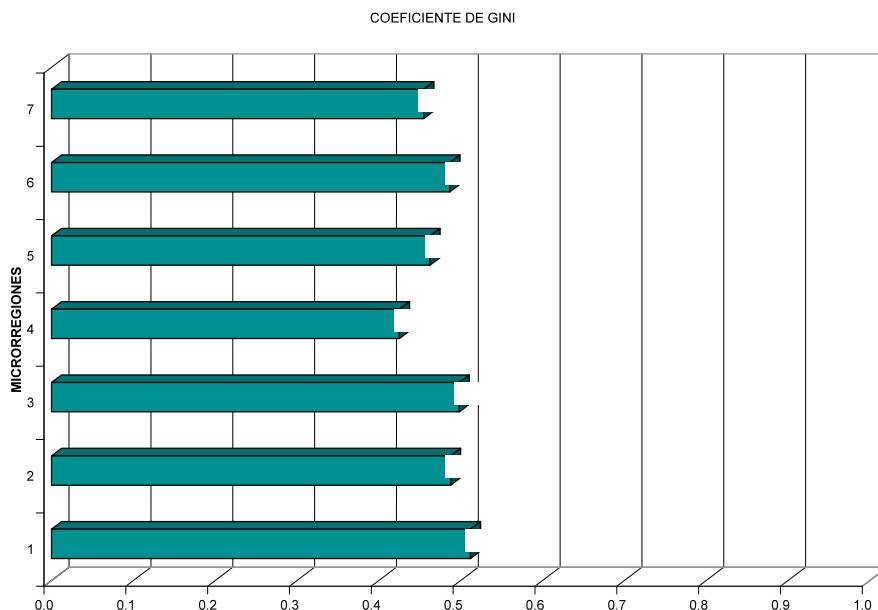
Gráfico 2. Coeficiente de Gini por Microrregión, Total 1 a 7 y Total Provincial



Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

De la comparación entre las microrregiones del interior de la Provincia, la microrregión 4, SUDOESTE II, es la que presenta la mejor distribución, mientras que la microrregión 1, UMDESOCH, es la que presenta la peor distribución del ingreso (Gráfico 3).

Gráfico 3. Coeficiente de Gini por Microrregiones 1 a 7

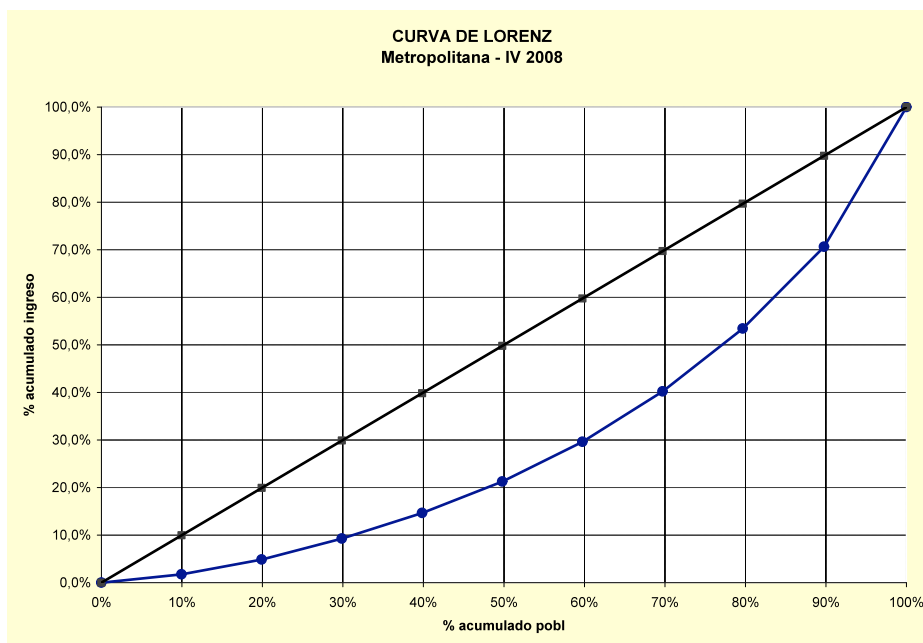


Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

CURVA DE LORENZ

La curva de Lorenz para la microrregión Metropolitana revela, que la primera mitad de la población se lleva tan sólo el 20% de los ingresos totales mientras que la segunda se lleva el 80% restante, al mismo tiempo, el último decil de la población percibe el 30% del total de los ingresos. (Gráfico 4)

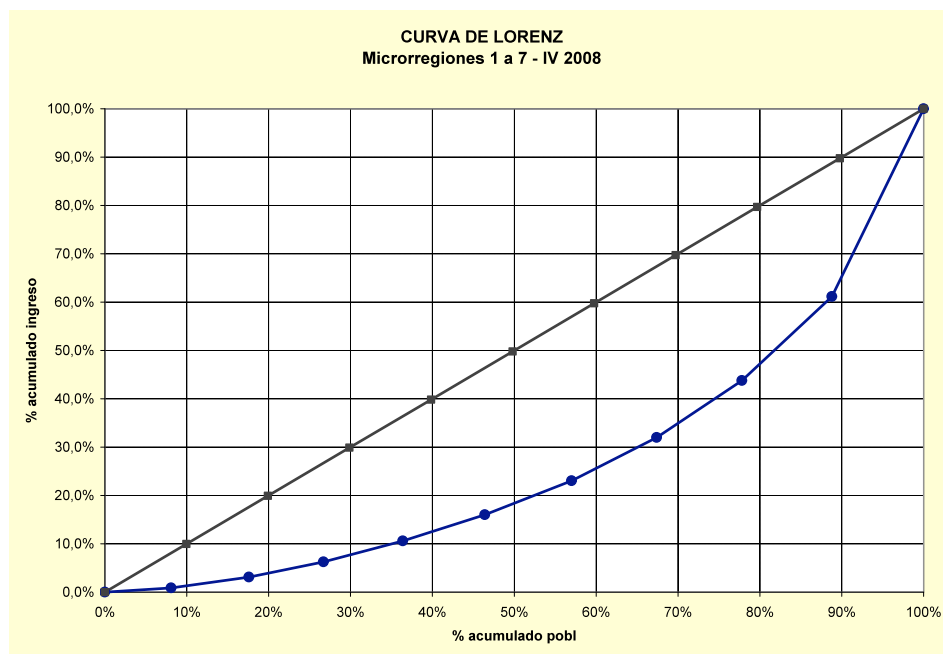
Gráfico 4. Curva de Lorenz – Región Metropolitana



Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

En las microrregiones del interior, las diferencias se acentúan. La primera mitad de la población se lleva menos del 20% del ingreso. La porción del último decil supera el 35% de los ingresos totales (Gráfico 5).

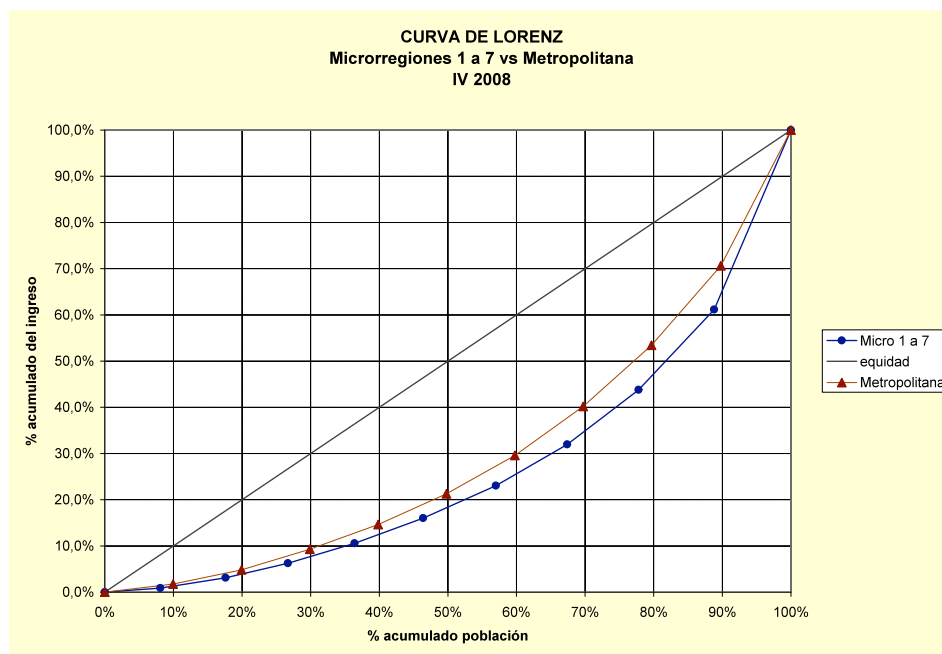
Gráfico 5. Curva de Lorenz – Microrregiones 1 a 7



Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

Comparando la curva de Lorenz de la Microrregión 8 con la del interior de la provincia, se observa que la distribución del ingreso es mejor en la Metropolitana para todo el tramo de la población aunque no proporcionalmente. La diferencia se acentúa a partir del cuarto decil.

Gráfico 6. Curva de Lorenz – Microrregiones 1 a 7 y Microrregión 8



Fuente: Elaboración de la DEYC en base a resultados EPTHO y EPH

Conclusiones

Según lo expresado al comienzo de este trabajo, uno de los principales impedimentos para la construcción de del Sistema de Cuentas Nacionales es la disponibilidad de información oportuna y pertinente. Esa carencia hace que muchas veces se tengan que realizar ajustes metodológicos para estimar las distintas macrovariables.

El objetivo de la provincia del Chaco en materia de información estadística es crear un sistema de información que funcione de manera fluida y que permita a su vez una mayor precisión y oportunidad en el cálculo de variables claves para el análisis económico y el diseño de políticas acorde a estos resultados.

En este sentido, la EPTHO se define como un avance en la generación del Sistema citado precedentemente.

Esta encuesta, si bien no presenta una innovación metodológica en la captación de información, resulta una innovación en el sentido en que el Chaco es la única provincia que ha implementado una extensión en términos geográficos de las medidas socioeconómicas de su población.

Respecto del mercado laboral, si bien no es posible hablar de tasas a nivel provincial, el hecho de que el operativo releve información a nivel de los principales centros urbanos de las microrregiones convenientemente empalmadas con los datos obtenidos por EPH, nos permite obtener un panorama mucho más claro de la situación de este mercado a nivel provincial.

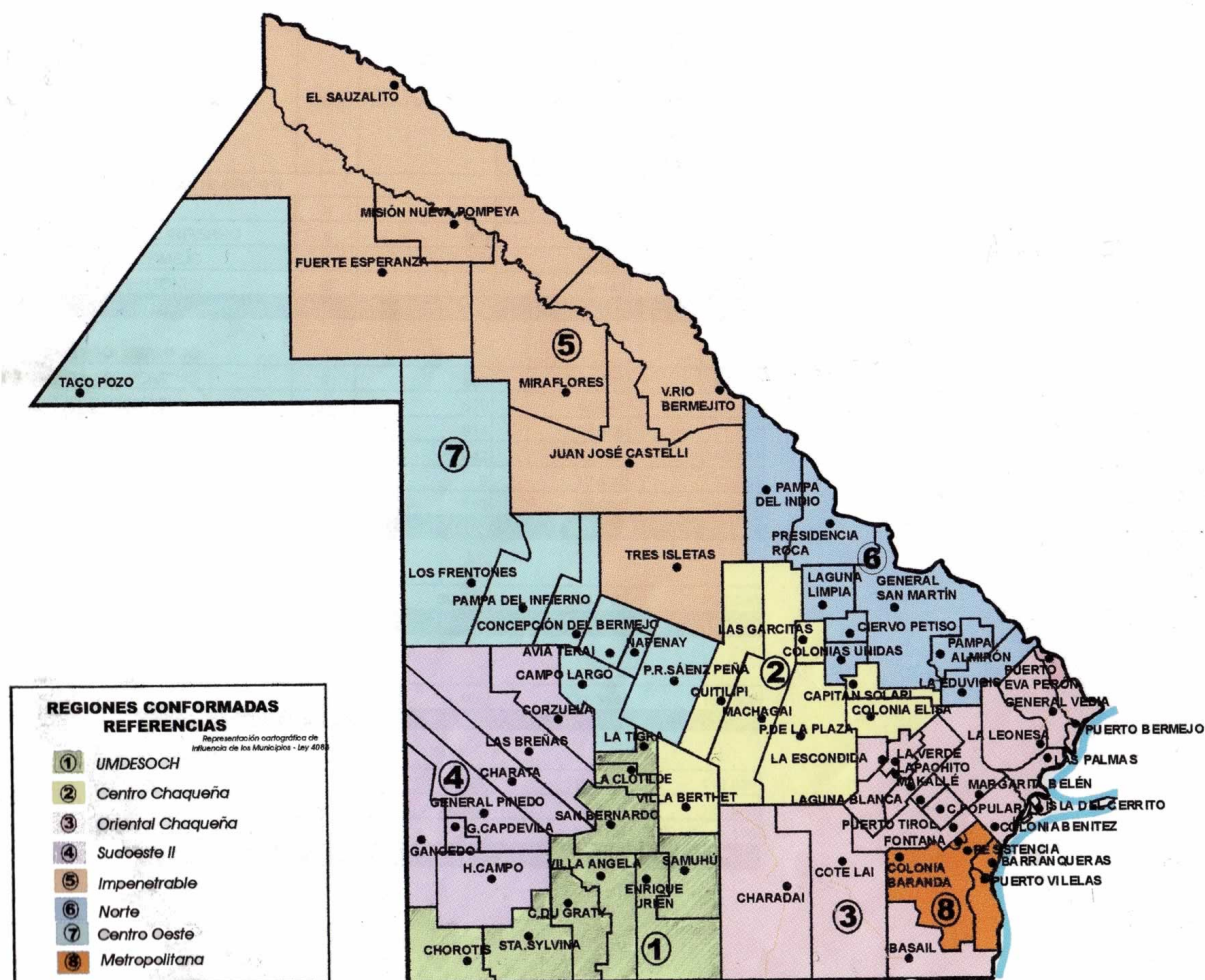
El hecho de contar con estos datos periódicamente permitirá no sólo realizar comparaciones entre microrregiones como las realizadas en esta oportunidad, sino también estudiar el comportamiento de estos indicadores a lo largo del tiempo; lo que cual convertirá en una herramienta sumamente útil para la identificación de los aspectos de políticas públicas y el análisis de sus resultados.

Bibliografía

- CEPAL. Naciones Unidas. Manual de organización estadística, tercera edición: El funcionamiento y organización de una oficina de estadística. Agosto 2004.
- Lindenboin, Javier. Distribución funcional del ingreso. Un tema que requiere atención. 2008.
- Ministerio de Economía y Producción. Secretaría de política Económica. Instituto nacional de estadística y censos. La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina.
- Díaz Cafferata, Alberto. Figueras, Alberto y otros. Indicadores de la Fuerza de trabajo. Un análisis regional. Instituto de economía y Finanzas. UNC.

ANEXO I

Mapa de la Provincia del Chaco por Microrregiones



ANEXO II

Formulario EPTHO Hogar

Formulario EPTHO Individual

Formulario EPTHO Vivienda