



1715

34319

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS

Estudios Especiales: El Análisis del Empleo a partir de datos  
de la Encuesta Permanente de Hogares

Documento de Trabajo N°14

María PEREZ BARRERO



G 210  
G 2120  
F 312  
M 22

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y ESTUDIOS BASICOS  
AREA DE ESTUDIOS BASICOS

Buenos Aires, Mayo de 1989

C O N T E N I D O

	<u>Pág.</u>
I. INTRODUCCION	1
II. CONTENIDO DE LA PROPUESTA	3
II.1. Selección de Variables y Construcción de Indicadores	3
II.1.1. Selección de Variables	3
II.1.2. Construcción de Indicadores:	4
a) Nivel y Composición del empleo	4
b) Nivel y Composición de la oferta de mano de obra	5
c) Desempleo y Subempleo	5
d) Ingreso Individual	6
II.2. Algunos Lineamientos de Análisis para el Estudio del Empleo urbano (total Nacional) entre 1975 y 1988.-	7
III. APENDICES	
III.1. Características Generales de la E.P.H.	
III.2. Definición de Indicadores	

## I. INTRODUCCION

El presente documento se propone una primera sistematización de algunos tópicos a incluir en el análisis de las variaciones coyunturales en el nivel y la composición de la oferta y demanda de mano de obra así como en los ajustes entre ambas variables, en los principales aglomerados urbanos de la Argentina.

La propuesta intenta iniciar el diseño de un abordaje a la cuestión del empleo desde la perspectiva de la problemática global/territorial del proceso de desarrollo regional. Entre otras implicancias de este enfoque aparecerá entonces la necesidad de que el análisis rescate la performance estructural de la economía provincial y la dinámica de mediano y largo plazo de los mercados urbanos de trabajo. Este marco general debería así referenciar la interpretación del cambio coyuntural del funcionamiento del mercado de trabajo, habitualmente centrado en la bibliografía corriente sobre el tema, en la consideración del comportamiento de un conjunto muy limitado de variables socio-económicas de corto plazo que influyen sobre el empleo. Este último enfoque impone serias limitaciones de análisis, derivadas de la falta de información actualizada sobre el nivel de actividad del segmento urbano de las actividades económicas provinciales y de las interrelaciones socio-económicas rural-urbano que pudieran prevalecer. No obstante deben valorarse estos intentos y marcarse la necesidad de su profundización a partir de la incorporación sucesiva de nuevos instrumentos de análisis. El esfuerzo cobraría significación atento la duración prolongada de la fase de crisis del ciclo económico en la Argentina, durante la cual los mercados de trabajo fueron sufriendo transformaciones estructurales que no deben escapar a la planificación de la acción de los gobiernos provinciales. En este sentido parece recomendable encarar un plan de trabajo que contemple la estimación sistemática de un conjunto de indicadores de los mercados urbanos de trabajo cubriendo cierto número de observaciones del período reciente, así como series de datos sobre el comportamiento socio-económico de las provincias. La inclusión de lineamientos generales para la interpretación de los indicadores podría también contribuir a facilitar la tarea sistemática de análisis por parte de los equipos de planificación provincial, en una etapa en la cual la cuestión del empleo -generación de nuevos puestos, reconversión de oferta ex

cedente, etc.- aparece como prioritaria en las propuestas de desarrollo económico en la Argentina.

La fuente de información sobre empleo a utilizar en la presente propuesta se refiere a los datos de la Encuesta Permanente de Hogares procesados habitualmente por el INDEC y obtenidos a partir de dos relevamientos por año en los aglomerados urbanos de más de 100.000 habitantes. Sin embargo en la propuesta básica contenida en este documento se incluyen indicadores del mercado de trabajo en cuya construcción intervienen algunos datos no contemplados en el procesamiento habitual del INDEC.

Respecto a las características generales de la Encuesta Permanente de Hogares se incluye el Apéndice III.1. La cobertura temática de esta fuente de información abarca un total de cinco dimensiones referidas a:

- Características demográficas básicas.
- Características ocupacionales.
- Características habitacionales.
- Características educacionales.
- Características del ingreso.

El esquema de análisis elaborado se limita en esta etapa a la utilización de información sobre las características demográficas básicas de la población, características ocupacionales y características de ingreso.

En los apartados siguientes se presenta el contenido de la propuesta referido a dos módulos principales: Selección de Variables y Construcción de Indicadores de oferta y demanda de mano de obra, Lineamientos de análisis para el estudio del empleo urbano en la Argentina (los aglomerados considerados en forma conjunta) entre 1975 y 1988.

## II. CONTENIDO DE LA PROPUESTA

### II.1. Selección de Variables y Construcción de Indicadores

#### II.1.1. Selección de Variables

Inicialmente se propone la selección de las siguientes variables:

##### a) Variables Demográficas

Aquellas que describen la composición de la población total según edad, sexo, estado civil, relación de parentesco, nivel de instrucción formal alcanzado.

##### b) Variables ocupacionales

• Población Económicamente Activa y componentes:

###### Ocupados:

- Rama de Actividad en la que los individuos desempeñan sus tareas(1)
- Categoría ocupacional en la que se desempeñan(2)
- Clasificación ocupacional de la ocupación, según el carácter y la clasificación de la tarea (3).
- Tamaño del establecimiento medido por el número de ocupados (4)
- Nivel de instrucción formal alcanzado.
- Tiempo de Trabajo
- Cantidad de ocupaciones

###### Desocupados:

- Desocupados
  - las mismas variables que en el caso de los ocupados referidas a la última ocupación (cesantes).
  - motivo de la búsqueda de ocupación (cubrir presupuesto básico/complementar presupuesto). (cesantes y nuevos trabajadores).
  - duración del desempleo.

c) Variable ingreso

- Ingreso mensual de los integrantes de la pea.
- Ingreso mensual de los integrantes de la pnea.

II.1.2. Construcción de Indicadoresa) Indicadores referidos al nivel y composición del empleo

Se seleccionaron los siguientes indicadores (Ver Apéndice III.2.: Definición de indicadores):

- Tasa de empleo según sexo y edad.
- Tasa de empleo según trabajadores primarios y secundarios.
- Tasa de empleo según jefes y relación de parentesco con el jefe.
- Tasa de empleo según categoría ocupacional (asalariados y no asalariados) por sexo y rama de actividad.
- Tasa de empleo por sexo y rama de actividad según nivel de instrucción (5).
- Tasa de ocupación general y específica.
- Tasas de Ocupación Plena, Sobreocupación y Subocupación -voluntaria e involuntaria- según jefes, no jefes y categoría ocupacional.
- Índice de horas trabajadas en la economía: general, por sexo, rama de actividad y categoría ocupacional (6).
- Composición del empleo sectorial según sexo, rama de actividad y categoría ocupacional.
- Composición del empleo sectorial según nivel de instrucción.
- Relaciones entre distintos niveles de calificación de la mano de obra (nivel de calificación en base a nivel de instrucción) a nivel sectorial (7).
- Índice de Concentración del Empleo Asalariado.
- Idem anterior según tamaño del establecimiento (8).
- Índice de segmentación del empleo.

b) Indicadores referidos al nivel y la composición de la oferta de mano de obra

- Tasa bruta de actividad según sexo.
- Tasa neta de actividad por sexo según jefes y no jefes.
- Tasa neta de actividad según trabajadores primarios y secundarios por nivel de instrucción (9).
- Tasas Netas de actividad según nivel de instrucción.
- Tasas Específicas de Actividad.
- Variación Neta interperíodos de la Tasa Bruta de Actividad: Efecto Demográfico, Efecto Tasa específica de actividad por sexo.
- Composición de la pea según sexo, edad, tipo de trabajadores y nivel de instrucción.

c) Indicadores de Desempleo y Subempleo

- Tasa de desempleo abierto según: sexo y edad, trabajadores primarios y secundarios, jefes y no jefes según sexo, nivel de instrucción, rama de actividad.
- Tasa de desempleo abierto según trabajadores con ocupación anterior (tasa de cesantía) y nuevos trabajadores (tasa de ingreso).
- Tasa de desempleo abierto típico según sexo.
- Tasa de desempleo abierto marginal según sexo.
- Tasa de demandantes de empleo según jefes y no jefes.
- Tasa de Subempleo Voluntario e Involuntario según jefes y no jefes.
- Composición de los desocupados por: sexo, trabajadores primarios y secundarios, nivel de instrucción, rama de actividad.
- Tiempo Medio de Desempleo según jefes y no jefes.
- Tasa de Desempleo Encubierto.
- Tasa de Desempleo Secundario.

- Composición de los Subocupados según horas trabajadas, jefes y no jefes.

d) Indicadores referidos al ingreso individual

- Composición del Ingreso Total individual según condición de actividad.
- Composición sectorial del Ingreso Total de los ocupados según categoría ocupacional y sexo.
- Composición del Ingreso Total de los ocupados según nivel de instrucción por rama de actividad.
- Composición de los ocupados según nivel de instrucción, por categoría ocupacional y estrato de ingreso.
- Ingreso medio total por perceptor, Ingreso per capita.
- Ingreso medio por decil y estrato.
- Ingreso medio por perceptor, por estrato de ingreso, según condición de actividad.
- Idem, para jefes y no jefes.
- Idem, para ocupados según categoría ocupacional, sexo y rama de actividad.
- Relaciones entre los ingresos medios por perceptor por estrato de ingreso según categoría ocupacional: Asalariados/Cuentapropistas, Empleadores/Asalariados, Empleadores/Cuentapropistas.
- Idem para jefes y no jefes.
- Relaciones entre los ingresos medios por perceptor por estrato de ingreso según Asalariados y No Asalariados por rama de actividad.
- Relaciones entre los ingresos medios por perceptor por estrato de ingreso según Varones Asalariados y Mujeres Asalariadas por rama de actividad.
- Distribución de los jefes y no jefes según condición de actividad según estrato y escala de ingreso.



- Idem para Asalariados y no Asalariados por rama de actividad.
- Idem para Asalariados y no Asalariados por sexo y rama de actividad.
- Distribución simple y acumulada del ingreso individual por decil de población con ingreso.
- Distribución simple y acumulada del ingreso familiar per capita por decil de población.
- Distribución del ingreso individual. Participación de los estratos de ingreso Alto, Medio y Bajo en el ingreso total.
- Indices de Concentración del Ingreso.

## II.2. Algunos lineamientos de análisis para el estudio del empleo urbano en la Argentina: 1975 - 1988

En general los lineamientos temáticos esbozados a continuación siguen el esquema general de trabajo utilizado en estudios realizados en el marco del PROGRAMA ESPACIOS DIFERENCIADOS.\*

En lo que se refiere a la performance económica se incluye en este caso la identificación de las principales diferenciales que siguió el proceso de crecimiento a nivel regional.

En las páginas siguientes se presenta un Índice Temático Tentativo.

---

(\*) Por ejemplo: Transformaciones socio-económicas provinciales a partir de los años '70: Pcias. de Salta, Río Negro, Chubut

INDICE TEMATICO - ESTUDIO: PRINCIPALES TRANSFORMACIONES SOCIO-ECONOMICAS  
A PARTIR DE 1974: RECONVERSION PRODUCTIVA Y  
EMPLEO URBANO EN LA ARGENTINA

I. LAS PRINCIPALES TRANSFORMACIONES DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA

I.1. El nivel nacional

I.1.1. La economía argentina al principio de los '70:

- . Características Estructurales
- . Inserción en la economía mundial
- . Tendencias de largo plazo del empleo

I.1.2. El impacto de la crisis del sistema económico mundial:

1974 en adelante, Aspectos Estructurales/Política Económica:

- . Comportamiento de la restricción externa de la economía argentina:
  - . Incidencia de los ciclos de materias primas
  - . Grado de apertura de la economía argentina
  - . Endeudamiento externo
- . Proceso de Industrialización
- . Rol del estado: acciones de regulación, acciones de producción de bienes y servicios, acciones de acumulación, acciones en materia de financiamiento y promoción
- . Política económica: (tratamiento simultáneo con los items anteriores): política económica global -empleo e ingreso, legislación laboral, política monetaria, fiscal, etc.), política sectorial y territorial

I.1.3. Principales tendencias de la reconversión productiva del período reciente.

I.2. El nivel regional

I.2.1. Identificación de los principales procesos de cambio socio-económico regional. El impacto diferencial sobre los agentes sociales y su reflejo territorial:

- Producción Primaria y eslabonamientos industriales
  - . el ciclo de las materias primas, diversificación agroindustrial, mercados externos
  - . expansión de la producción agrícola: sustitución agrícola

la/pecuaria -proceso de "agriculturización" (Producciones Pampeanas); incorporación de nuevas tierras (Producciones pampeanas áreas extra-pampeanas)

- Proceso de Industrialización: descentralización territorial de las inversiones: procesos de industrialización- desindustrialización/reindustrialización
- Algunas políticas provinciales de interés particular
- Inversión nacional en territorio provincial

I.2.2. Las tendencias recientes de la reconversión productiva: las diferenciales regionales, especialización/diversificación

I.2.3. El impacto de la evolución económica 1975-1988 sobre el movimiento inter-regional de población.

## II. LOS CAMBIOS EN EL NIVEL Y LA COMPOSICION DEL EMPLEO

II.1. Las tendencias de largo plazo. Diferenciales regionales (datos censales)

II.2. Las tendencias del empleo urbano a partir de 1974:

- Evolución de la tasa de empleo (sexo, edad, sector, nivel instrucción)
- Composición del empleo
  - . Estructura Sectorial
  - . Asalarización y Concentración del Empleo Asalariado. Segmentación global/sectorial
  - . Nivel de calificación. Tipo de tarea predominante. Formas de empleo
- Nivel y composición del empleo y comportamiento del ingreso (crecimiento y composición de los ingresos totales, el ingreso medio, cambios en la distribución)

II.3. Reconversión productiva y empleo: las diferenciales regionales

## III. LOS CAMBIOS EN EL NIVEL Y COMPOSICION DE LA OFERTA DE MANO DE OBRA

III.1. Las tendencias de largo plazo. Diferenciales regionales (datos censales)

III.2. Crecimiento y composición de la ppa (sexo, edad, parentesco, nivel instrucción)

III.3. Cambios en la dimensión de la oferta de mano de obra:

- Incidencia del Efecto Demográfico
- Incidencia del Efecto Tasa Específica de Actividad

- Nivel de instrucción y Participación en el mercado de trabajo

III.4. Incidencia de los cambios en la demanda de empleo sobre la dimensión y composición de la oferta de mano de obra

III.5. Evolución de la reserva de mano de obra de la economía (centros urbanos). Diferenciales regionales.

#### IV. CAMBIOS EN EL NIVEL Y LA COMPOSICION DEL DESEMPLEO Y SUREMPLEO

##### IV.1. Desempleo Abierto

- Tasas por sexo, edad, parentesco
- Desempleo abierto: tasas de cesantía e ingreso
- Desempleo abierto marginal y típico
- Composición de los desocupados: sexo, edad, parentesco (primarios y secundarios, jefes de hogar según sexo- ; nivel de instrucción

##### IV.2. Desempleo Encubierto/Secundario

##### IV.3. Subocupación Voluntaria e Involuntaria

- tasas por edad, sexo, parentesco
- Composición de los subocupados

IV.4. Reversión productiva y desempleo, recesión, cambio tecnológico. Las tendencias recientes de las diferenciales regionales.

#### V. CICLO ECONOMICO Y COMPOSICION DEL EMPLEO

V.1. Terciarización y empleo femenino en el largo plazo (datos censales)

V.2. Reemplazo de trabajadores:

- coyunturas de auge y depresión

- fase de crisis:

. recesión prolongada y cambio tecnológico

. cambios en el perfil de calificaciones del empleo urbano: los efectos sobre las oportunidades de empleo de los jóvenes y las mujeres

V.3. Diferenciales Regionales

#### VI. LAS PRINCIPALES CONCLUSIONES

NOTAS

(1) La información procesada por INDEC contempla un total de 9 ramas: "Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca"; "Explotación de Minas y Canteras"; "Industrias Manufactureras"; "Electricidad, Gas y Agua"; "Construcción"; "Comercio"; "Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones"; "Establecimientos Financieros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las empresas"; "Servicios Comunales, Sociales y Personales".

Se propone el procesamiento de información adicional referida a la apertura por rama específica del sector industrial y a la desagregación de las actividades terciarias según sector público y privado.

(2) Las categorías ocupacionales contemplan: asalariados, empleadores, trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares.

(3) La mencionada clasificación no se encuentra contenida en los 25 tabulados procesados por INDEC. Se recomienda su disponibilidad.

(4) Idem (3). Se recomienda su procesamiento para las ramas de mayor importancia relativa.

(5) Los datos sobre nivel de instrucción de los ocupados por sexo requieren procesamiento de información inédita.

(6) Implica el procesamiento de datos inéditos.

(7) Se proponen: calificación muy baja (sin instrucción y primario incompleto); calificación baja (primario completo y secundario incompleto); calificación media (secundario completo y universitario incompleto); alta calificación (universitario completo).

(8) Tamaño de establecimiento en base a la variable número de ocupados. Datos no procesados.

(9) Los datos de nivel de instrucción de la pea por edad, necesarios para construir este indicador, requieren procesamiento.

I I I. APENDICES

APENDICE III.1.: Características Generales de la Encuesta Permanente de Hogares (\*)

I. DESCRIPCION DE LA ENCUESTA

I.1. Objetivos

El objetivo de esta investigación es el conocimiento de un aspecto de nuestra realidad económico-social: aquél que ubica la problemática en el grupo humano que conforma la población. En esos términos, tiende a caracterizar la situación social de los individuos y las familias teniendo en cuenta las modalidades de su inserción en la estructura económico-social.

Dicha inserción puede ser analizada desde tres aspectos:

- a) Aquel conjunto de características referentes a la conformación demográfica de la población, que da cuenta de sus determinaciones básicas.
- b) Aquel conjunto de características referentes a las formas en que esta población se inserta en la producción social de bienes y servicios.
- c) Aquel conjunto de características referentes a las formas en que esta población participa de la distribución social de los bienes y servicios.

El análisis a partir de estos tres aspectos permite el estudio de un conjunto de indicadores que tiende no sólo al conocimiento particularizado de cada uno de ellos, sino también a la elaboración de un sistema integrado de indicadores sociales.

I.2. Población Investigada

Las unidades de análisis a las cuales está referida la investigación son de dos órdenes. Por un lado se trata de establecer conclusiones acerca de ciertas regularidades relativas a los individuos y, por otro, de caracterizar los núcleos básicos de convivencia en los que éstos se asocian.

Dichas asociaciones o núcleos están constituidos por conjuntos de individuos ligados entre sí por lazos que reconocen un pasado común y se proyectan conjuntamente hacia el futuro, dando lugar a la puesta en práctica

---

(\*) Extraído de ISSN 0325-7789, Encuesta Permanente de Hogares, INDEC, dic. '37

de una determinada estrategia de vida que asigna y reconoce la participación de cada uno de sus integrantes.

Entre los lazos o vínculos más frecuentemente puestos en juego en la constitución de las unidades se hallan los de parentesco, que son el núcleo fundamental que da lugar a la unidad familia. Sin embargo, la existencia de núcleos que comparten las características generales de los anteriores, pero que no forzosamente se basan en las mismas relaciones (de parentesco) obligan a extender los alcances del concepto. De tal forma es que, a nivel de la Encuesta, las unidades de análisis quedan conformadas por los individuos y los hogares, definidos estos últimos, operacionalmente, como "grupo de personas, emparentadas o no, que habitan bajo el mismo techo y se asocian para proveer a sus necesidades alimentarias y otras esenciales para vivir". En otro plano, comprende a quienes habitan viviendas familiares utilizadas como residencia habitual (es decir, todo el año o la mayor parte de él), y los que habitan pensiones u hoteles en forma permanente. Queda excluida la población residente en hogares colectivos, es decir, quienes habitan una misma vivienda bajo un régimen no familiar, por razones militares, de salud, religión, castigo, etcétera.

### I.3. Periodicidad

El relevamiento se realiza en dos oportunidades en el año: abril y octubre.

Se utiliza un esquema de rotación de modo tal que una cuarta parte de los hogares deje la muestra de cada relevamiento para ser reemplazada por una nueva cuarta parte. De esta forma, entre dos ondas consecutivas permanece en la muestra el 75 por ciento de los hogares.

### I.4. Período de Referencia

Se considera como tal el período calendario fijo establecido para referir a él, de manera homogénea, las características de la población.



Este período se establece en dos planos:

- a) Semana de Referencia: es una semana calendario completa, de domingo a sábado, que generalmente preceda a la iniciación del relevamiento. Se refieren a esa semana todas las características, excepto las de ingreso.
- b) Mes de Referencia: Es el mes calendario completo, anterior al que contiene la semana de referencia. Se refieren a este período las características de ingreso, excepto los ingresos de base irregular. Para éstos se considera el año calendario completo que concluye con el mes de referencia inclusive, tomado en promedio mensual.

#### I.5. Cobertura Temática: Alcance General

En función de los objetivos antes expuestos, la Encuesta Permanente de Hogares rescata como temática aquel conjunto de dimensiones básicas que indican más significativamente las condiciones socioeconómicas de la población. Dichas dimensiones básicas se expresan a través de las siguientes características: a) demográficas básicas; b) ocupacionales; c) habitacionales; d) educacionales; y e) de ingreso.

## II. DISEÑO DE LA MUESTRA

El diseño utilizado es probabilístico, estratificado a partir de 1983, y en dos etapas de selección. Las unidades de primera etapa son los radios censales y las unidades secundarias, las viviendas. La selección de las unidades primarias se hizo con probabilidad proporcional a la cantidad de viviendas particulares habitadas. Dentro de cada UPE seleccionada, las viviendas se eligieron de modo tal de obtener una muestra autoponderada.

Los estimadores, de simple expansión, son corregidos por un factor de no respuesta pero no tienen ajustes exógenos de población total, por lo tanto, para hacer comparaciones a través del tiempo deben utilizarse las estru

turas y no las estimaciones de totales. La presentación de éstos tabulados es al solo efecto de que el usuario no vea limitada su tarea de análisis, lo que ocurriría de contar solamente con cifras porcentuales.

APENDICE III.2.: Principales Definiciones.-

- / • Tasa de Empleo (a): Relación Porcentual entre el número de ocupados y la población total.-
- / • Tasa de Ocupación: Relación Porcentual entre el número de ocupados y la población económicamente activa.-
- / • Tasa de Ocupación Plena: Relación Porcentual entre el número de ocupados que trabajan entre 35 y 45 horas semanales y la población económicamente activa.-
- / • Tasa de Sobreocupación: Relación Porcentual entre el número de ocupados que trabajan más de 45 horas semanales y la población económicamente activa.-
- / • Tasa de Subocupación: Relación Porcentual entre el número de ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales -y declaran desear trabajar más horas- y la población económicamente activa (subocupación involuntaria).-
- / • Tasa de Subocupación Voluntaria: Relación Porcentual entre el número de ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales (y declaran que no desean trabajar más horas) y la población económicamente activa.-
- Índice de Concentración del Empleo Asalariado: Relación entre el número de asalariados y el número de empleadores.-
- Índice de Segmentación del Empleo: Relación entre el número de trabajadores cuentapropistas, familiares y del servicio doméstico y el número de asalariados. Cuando se dispone de datos sobre asalarización según cantidad de ocupados del establecimiento (por ejemplo:

---

(a) También denominado Indicador de Demanda de Empleo. En economías periféricas adquiere mayor significación cuando se lo refiere a la ocupación asalariada.-

hasta 5 ocupados y más de 5 ocupados) el índice se define como la relación entre el número de trabajadores cuentapropistas, familiares, del servicio doméstico y asalariados en establecimientos de hasta 5 ocupados y el número de asalariados en establecimientos de más de 5 ocupados.-

- Tasa Bruta de Actividad (b): Relación Porcentual entre la población económicamente activa y la población total.-
- Tasa Neta de Actividad: Relación Porcentual entre la población económicamente activa y la población total en edad de concurrir al mercado de trabajo (habitualmente referidas ambas variables al tramo etario de 14 años y más).-
- Tasa Específica de Actividad: Relación Porcentual entre la población económicamente activa de determinado sexo y edad y la población total del mismo sexo y edad (o tramo de edad).-
- Medición de la incidencia del Efecto Demográfico (cambios en la composición de la población total) en la variación neta de la oferta de mano de obra.  
Idem del Efecto Tasa de Actividad Específica:

$$ETA = \sum TAE_1 \cdot P_0 - TBA_0$$

ó

$$ETA = TBA_1 - \sum TAE_0 \cdot P_1$$

$$ED = TBA_1 - \sum TAE_1 \cdot P_0$$

ó

$$ED = \sum TAE_0 \cdot P_1 - TBA_0$$

siendo:

ETA.: Efecto Tasa de Actividad.-

ED .: Efecto Demográfico.-

TAE<sub>0</sub>; TAE<sub>1</sub>: Tasa Específica de Actividad en los períodos 0 y 1.-

TBA<sub>0</sub>; TBA<sub>1</sub>: Tasa Bruta de Actividad en los períodos 0 y 1.-

P: Participación porcentual de cada grupo etario en la población total.-

---

(b) También denominado Indicador de Oferta de Mano de Obra.-

- Tasa de Desempleo Abierto: Relación Porcentual entre el número de desocupados y la población económicamente activa.-
- Tasa de Desempleo Abierto Típico: Relación Porcentual entre los desocupados que buscan empleo para cubrir el presupuesto básico y la población económicamente activa.-
- Tasa de Desempleo Abierto Marginal: Relación Porcentual entre el número de desocupados que buscan empleo para complementar el presupuesto básico y/o por otras razones y la población económicamente activa.-
- Tasa de Demandantes de Empleo: Relación Porcentual entre los demandantes de empleo (desocupados más ocupados que buscan otro empleo) y la población económicamente activa.-
- Tasa de Desempleo Encubierto/Secundario:

$$TDM_t = \frac{TBA^* - (E/P)_t}{TBA^*}$$

$$TDM_{eta} = \frac{TBA^{**} - (E/P)_t}{TBA^{**}}$$

siendo:

$TDM_t$ : Tasa de Desempleo Modificada total del período t.-

$TDM_{eta}$ : Tasa de Desempleo Modificada del período "t" considerando solo tasa de actividad (desempleo encubierto/secundario).-

$TBA^*$ : Tasa Bruta de Actividad de Pleno Empleo.-

$TBA^{**}$ :  $\sum P_i \cdot TA_i$  donde:  $P_i$ : Participación de cada grupo de edad en la población total del período "t", y  $TA$ : la tasa de actividad específica en el período de pleno empleo.-

$(E/P)_t$ : Relación entre el número de ocupados y la Población Total, ambos en el período "t".-

CFI - DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y ESTUDIOS BASICOS

AREA DE ESTUDIOS BASICOS - DOCUMENTOS DEL PROGRAMA DETERMINACION

DE ESPACIOS DIFERENCIADOS

- Doc. N° 1: Pirez, Pedro. "Modelos de Estado y Configuración Regional en Argentina 1970-1985". CFI, 1986.-
- Doc. N° 2: Duffy, Santiago. "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Santa Cruz a partir de los años '70". CFI, 1986.-
- Doc. N° 3: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Perez Barrero, M.; Sagastizabal, E.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Salta a partir de los años '70". CFI, 1986.-
- Doc. N° 4: Perez Barrero, María: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Santa Fé a partir de los años '70". CFI, 1987.(Doc.Prelim.)
- Doc. N° 5: Perez Barrero, María: "Transformaciones Socio-Económicas del Area Metropolitana. Reconversión Industrial y Empleo: 1960-1987". CFI, 1987.-
- Doc. N° 6: Caminos, J.; Castillo, P.; Delgobo, A.; Levín, S.: "Análisis de la Actividad Azúcarera". CFI, 1987.-
- Doc. N° 7: Caminos, J.; Castillo, P.; Delgobo, A.; Giosa, N.; Levín, S.: "Análisis de la Actividad Lanera". CFI, 1987.-
- Doc. N° 8: Corvi, M.E.; Perez Barrero, M.: "Estudio Integral de los Valles Calchaquies: Propuesta de Desarrollo. Propuesta Preliminar de Estudios". CFI, 1988.-
- Doc. N° 9: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Duffy, S.; Perez Barrero, M.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Río Negro a partir de los años '70". CFI, 1988.-

FEDERAL DE INVERSIONES

- Doc. N° 10: Perez Barrero, María. "El Empleo en Microestablecimientos. Propuesta Preliminar de Estudios". CFI, 1989.-
- Doc. N° 11: Corvi, M.E.; Perez Barrero, M.: "Regionalización del Empleo. Líneas metodológicas para una regionalización de las condiciones de inserción ocupacional de la población a partir de datos censales". Presentación Seminario CIC - Centre Nationale de la Recherche de Francia. CFI, 1989.-
- Doc. N° 12: Rojze, Adrián. "Expansión de la Frontera Agrícola en el Norte Argentino: 1970-1987". CFI, 1989.-
- Doc. N° 13: Perez Barrero, María: "Contexto Nacional y Planificación Provincial". CFI, 1989.-
- Doc. N° 14: Perez Barrero, María. "El Análisis del Empleo a partir de datos de la Encuesta Permanente de Hogares". CFI, 1989.-
- Doc. N° 15: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Duffy, S.; Perez Barrero, M.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia del Chubut a partir de 1970". CFI, 1989.-

CFI - DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y ESTUDIOS BASICOS

AREA DE ESTUDIOS BASICOS - DOCUMENTOS DEL PROGRAMA DETERMINACION

DE ESPACIOS DIFERENCIADOS

- Doc. N° 1: Pirez, Pedro. "Modelos de Estado y Configuración Regional en Argentina 1970-1985". CFI, 1986.-
- Doc. N° 2: Duffy, Santiago. "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Santa Cruz a partir de los años '70". CFI, 1986.-
- Doc. N° 3: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Perez Barrero, M.; Sagastizabal, E.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Salta a partir de los años '70". CFI, 1986.-
- Doc. N° 4: Perez Barrero, María: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Santa Fé a partir de los años '70". CFI, 1987.(Doc. Prelim.)
- Doc. N° 5: Perez Barrero, María: "Transformaciones Socio-Económicas del Area Metropolitana. Reconversión Industrial y Empleo: 1960-1987". CFI, 1987.-
- Doc. N° 6: Caminos, J.; Castillo, P.; Delgobo, A.; Levín, S.: "Análisis de la Actividad Azúcarera". CFI, 1987.-
- Doc. N° 7: Caminos, J.; Castillo, P.; Delgobo, A.; Giosa, N.; Levín, S.: "Análisis de la Actividad Lanera". CFI, 1987.-
- Doc. N° 8: Corvi, M.E.; Perez Barrero, M.: "Estudio Integral de los Valles Calchaquies: Propuesta de Desarrollo. Propuesta Preliminar de Estudios". CFI, 1983.-
- Doc. N° 9: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Duffy, S.; Perez Barrero, M.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia de Río Negro a partir de los años '70". CFI, 1988.-



- Doc. Nº 10: Perez Barrero, María. "El Empleo en Microestablecimientos. Propuesta Preliminar de Estudios". CFI, 1989.-
- Doc. Nº 11: Corvi, M.E.; Perez Barrero, M.: "Regionalización del Empleo. Líneas metodológicas para una regionalización de las condiciones de inserción ocupacional de la población a partir de datos censales". Presentación Seminario CIC - Centre Nationale de la Recherche de Francia. CFI, 1989.-
- Doc. Nº 12: Rojze, Adrián. "Expansión de la Frontera Agrícola en el Norte Argentino: 1970-1987". CFI, 1989.-
- Doc. Nº 13: Perez Barrero, María: "Contexto Nacional y Planificación Provincial". CFI, 1989.-
- Doc. Nº 14: Perez Barrero, María. "El Análisis del Empleo a partir de datos de la Encuesta Permanente de Hogares". CFI, 1989.-
- Doc. Nº 15: Brignone, J.; Corvi, M.E.; Downey, C.; Duffy, S.; Perez Barrero, M.: "Transformaciones Socio-Económicas de la Provincia del Chubut a partir de 1970". CFI, 1989.-