

ELABORACIÓN DE
SERIES HISTÓRICAS
DE EMPLEO
A PARTIR DE LA
ENCUESTA DE
POBLACIÓN ACTIVA
(1964-1992)

Pilar García Perea y Ramón Gómez

ELABORACIÓN DE
SERIES HISTÓRICAS
DE EMPLEO
A PARTIR DE LA
ENCUESTA DE
POBLACIÓN ACTIVA
(1964-1992)

Pilar García Perea y Ramón Gómez (*)

(*) Agradecemos los comentarios y ayuda prestada por L. J. Álvarez, J. Jareño y M.ª Ll. Matea.

Banco de España - Servicio de Estudios
Documento de Trabajo nº 9409

El Banco de España al publicar esta serie pretende facilitar la difusión de estudios de interés que contribuyan al mejor conocimiento de la economía española.

Los análisis, opiniones y conclusiones de estas investigaciones representan las ideas de los autores, con las que no necesariamente coincide el Banco de España.

ISBN: 84-7793-293-X

Depósito legal: M-11489-1994

Imprenta del Banco de España

RESUMEN

El objetivo que aborda este trabajo es la construcción de series homogéneas trimestrales de empleo y paro, para un determinado nivel de desagregación, a partir de la información procedente de la EPA. Para ello se nutre tanto de las homogeneizaciones previamente existentes como de la modelización univariante de algunas de las series. El resultado es un conjunto de series históricas, con origen en 1964, aptas para la realización de estudios sobre el mercado de trabajo español.

1. INTRODUCCIÓN

La realización de estudios sobre el mercado de trabajo en España se enfrenta a la carencia de series históricas homogéneas. Aunque el INE proporciona información sistemática del mercado de trabajo desde 1964, la necesidad de adaptación de sus estadísticas a las circunstancias del mercado de trabajo ha dado lugar a frecuentes rupturas de las series, ocasionando cambios de nivel y distorsionando su perfil de evolución.

El objetivo que se pretende abordar en este trabajo consiste en proporcionar series históricas trimestrales para una determinada desagregación, de empleo y paro, a partir de la información procedente de la EPA, que permitan captar un perfil realista de la evolución de las variables, de tal forma que los datos sean susceptibles de utilización en análisis del mercado de trabajo que abarquen un amplio período. En concreto, se presentan series históricas de ocupados y asalariados para los principales sectores productivos -agricultura, industria, construcción, servicios privados y Administraciones Públicas-, así como para las cuatro grandes ramas industriales -energía, minerales, metales y otras manufacturas-, con periodicidad anual y trimestral, desde 1964. Asimismo, se presentan series de parados y de activos para el total de la economía, agricultura, industria, construcción y servicios. En el apéndice 1, se incluyen las ramas de actividad que, según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas con base en 1975 (CNAE-75), pertenecen a los agregados objeto de análisis.

Como el problema de la homogeneización de los datos de la EPA ha sido tratado con anterioridad en diversos estudios, se ha optado por aprovechar los enlaces ya disponibles, siempre y cuando se adapten convenientemente al objetivo perseguido. Por ello, en el siguiente apartado, se sintetizan los problemas tratados en los enlaces previos que, junto a los datos originales de la EPA, se van a utilizar como base de este estudio.

2. PRINCIPALES CAMBIOS METODOLÓGICOS DE LA EPA

La EPA, publicada por el INE desde el segundo trimestre de 1964, ha experimentado frecuentes cambios de metodología con el fin de adaptarse tanto a las circunstancias del mercado de trabajo español como a las definiciones utilizadas en el contexto internacional, por lo que su utilización directa no capta de forma adecuada la evolución de las variables objeto de análisis. Los cambios más importantes tuvieron lugar en 1976 y 1987; en el primer caso, para ampliar la información sobre el fenómeno del paro, que empezaba a adquirir dimensiones importantes en España, y, en el segundo, para profundizar en el estudio de las nuevas formas de contratación instauradas a raíz de la reforma del Estatuto de los trabajadores y para adaptarse a los criterios de EUROSTAT, permitiendo comparaciones homogéneas en el marco comunitario. En 1992, el INE realizó una nueva reforma, con el objeto de reflejar adecuadamente aspectos relativos a las condiciones de trabajo, profundizar en las características laborales y demográficas de la población extranjera residente en España y aportar más detalle en lo relativo a educación recibida y formación permanente. No obstante, este último cambio ha mantenido las partes esenciales de la Encuesta, sin afectar al nivel de las series.

Centrando la atención en los cambios metodológicos que han implicado rupturas de las series, pueden distinguirse en cuatro períodos:

- 1) 1964 II- 1970 (2º semestre) (EPA-64)
- 2) 1971- 1976 II (EPA-71)
- 3) 1976 III- 1987 I (EPA-76)
- 4) 1987 II en adelante (EPA 87)

Los citados cambios de metodología han provocado importantes diferencias conceptuales, dando lugar a que el colectivo que compone la población activa no sea homogéneo. En concreto, uno de los problemas fundamentales ha residido en el tratamiento dado a los activos marginales, concepto que desapareció con el cambio de metodología de 1987 y que recogía la situación de un conjunto de personas que realizan una actividad limitada en la semana de referencia. Aunque las modificaciones realizadas

han sido numerosas, y se refieren no solo a cuestiones conceptuales, sino también al distinto nivel de agregación utilizado, en este estudio no se va a abordar un análisis detenido de los motivos de ruptura que se han ido registrando en cada uno de los periodos, ya que este tema ha sido tratado con gran detalle en otros trabajos. Sin embargo, sí parece necesario detenerse algo más en el cambio metodológico realizado en el segundo trimestre de 1987, al menos para identificar los motivos de la ruptura y las nuevas definiciones empleadas a partir de dicho momento, ya que estas siguen vigentes en la actualidad. Cabe señalar, asimismo, que, desde el primer trimestre de 1993, la desagregación utilizada se basa en la nueva clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-93)¹, por lo que, a nivel desagregado, es necesario adaptar la antigua clasificación (CNAE-75) a la actual.

El cambio de metodología, implantado en 1987, vino impulsado por la necesidad de adaptarse a los criterios de EUROSTAT con el objetivo de homogeneizar las EPAs de los distintos países comunitarios. Aunque España seguía la normativa internacional establecida por las directrices de la OIT², este criterio no garantiza, por sí solo, la equivalencia entre las categorías de actividad medidas en los distintos países. Para subsanar las

(1) En la CNAE-93, y para el agregado de la industria, las nuevas ramas de actividad a nivel de un dígito son las siguientes: industrias extractivas, industria manufacturera, y producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua.

(2) Los criterios fundamentales que establece son los siguientes:

- i) Utilización del período de una semana (la semana de referencia) para las decisiones de clasificación.
- ii) Primacía de la situación de ocupado frente al resto de las posibilidades de clasificación. Toda persona que haya realizado un trabajo, remunerado o de ayuda familiar (por cuenta ajena o propia), aunque solo haya sido durante una hora en la semana de referencia, se clasifica como ocupada.
- iii) Restricción de la categoría de parados a las personas que satisfagan los siguientes criterios básicos: a) sin empleo; b) disponible para trabajar (en un plazo de dos semanas); c) que estén buscando trabajo (han emprendido formas concretas de búsqueda en las cuatro últimas semanas).

diferencias, la Oficina de Estadística de la CE (EUROSTAT) realizó un importante esfuerzo en el terreno de la homogeneización de las estadísticas laborales, estableciendo normas más concretas. En general, las discrepancias existentes en la EPA-76 surgían de la concreción de las normas establecidas por EUROSTAT. Las diferencias más importantes se producían, básicamente, en la interpretación de las magnitudes de las categorías de actividad, especialmente en los colectivos situados en la frontera entre actividad e inactividad, tales como las ayudas familiares, los trabajadores ocasionales, estudiantes, jubilados, etc. Adicionalmente, no se incluían preguntas específicas sobre la búsqueda de trabajo en el plazo del mes anterior a la entrevista, ni sobre la disponibilidad en el plazo de dos semanas.

Con el fin de evitar estas discrepancias, en la EPA-87 se produjo un cambio de cuestionario con las siguientes novedades:

a) Para la clasificación de la población en la categoría de ocupada se establece la situación de la población en relación con la actividad en la semana de referencia, considerándose población ocupada aquella que realizó un trabajo durante al menos una hora en dicha semana. Los colectivos así definidos son equivalentes a los ocupados en las encuestas de otros países comunitarios.

b) En la definición de parado se amplió el periodo de referencia de búsqueda de empleo de una a cuatro semanas y se consideró que una persona está disponible para trabajar si en el plazo de 15 días a partir de la fecha de la entrevista se puede incorporar a un trabajo que le ofrezcan.

El resultado de estos cambios fue un trasvase de inactivos a activos y, dentro de estos, aumentaron los ocupados y disminuyeron los parados. Dicho trasvase se debió a que el nuevo cuestionario permitió detectar mejor el empleo marginal u ocasional, de tal forma que el empleo asalariado no se vio afectado por el cambio de cuestionario, centrándose las diferencias en algunos subconjuntos de los ocupados no asalariados.

Debido a que la EPA es la única fuente que proporciona información sobre un conjunto de variables referidas a la población desde 1964 hasta

nuestros días, se han llevado a cabo distintos trabajos que tratan de salvar las heterogeneidades existentes, aplicando distintas correcciones en función del objetivo perseguido. En García Perea (1991), se aborda la homogeneización de los datos de población activa, ocupados, asalariados y parados desde 1964 hasta 1989, con periodicidad trimestral, para los agregados de agricultura, industria, construcción y servicios. En dicho trabajo, se aborda la problemática de los distintos cambios de metodología y las soluciones que, de forma aislada, y en función del objetivo perseguido, se fueron adoptando previamente para tratar las series de empleo. En concreto, en la homogeneización de dichas series se utilizaron los trabajos realizados por el Ministerio de Economía (1978), el INE (1988) y la Dirección General de Previsión y Coyuntura (1988), ya que en ellos se resolvían adecuadamente algunos de los problemas planteados. Aunque las citadas series se obtuvieron con periodicidad anual y trimestral, los mayores esfuerzos tendieron a concentrarse en la elaboración de series homogéneas anuales, mientras que se aconsejaba la utilización de las series trimestrales con cierta cautela, especialmente durante los años 64-76, período durante el cual los datos de la EPA no estaban completos a nivel trimestral.

Centrando la atención en el sector industrial, el único trabajo realizado a nivel desagregado basado en los datos de la EPA con origen en 1964 se encuentra en García Perea (1988), donde se abordó la homogeneización de los datos de ocupados, con periodicidad anual, para 1964-1985. En este caso, el objetivo era el de abordar la máxima desagregación factible dentro del sector industrial, refiriéndose todos los datos exclusivamente a los ocupados en sentido estricto. Este concepto desapareció con el último cambio metodológico en el segundo trimestre de 1987. Las limitaciones impuestas por los sucesivos cambios metodológicos determinaron una desagregación máxima de 15 ramas industriales.

A partir de estos dos trabajos, que, en parte, recogen los estudios previos realizados sobre el tema, y de los datos originales de la EPA, se va a proceder a la obtención de series históricas trimestrales, tanto de ocupados como de asalariados para la desagregación descrita en el apéndice 1. Para ello será necesario hacer frente a las principales deficiencias que subsisten en los enlaces de base que se van a utilizar,

entre los que destacan los posibles problemas de las series con periodicidad trimestral entre los años 1964-1976 y la utilización del concepto de ocupados en sentido estricto en las series desagregadas del sector industrial. Adicionalmente, es necesario abordar la obtención de series homogéneas de asalariados para las cuatro ramas objeto de estudio dentro de la industria y para las Administraciones Públicas, variables sobre las que no existe ningún enlace previo. En el siguiente apartado, se aborda la problemática del enlace anual, para centrar la atención, posteriormente, en la obtención de datos trimestrales, utilizando, siempre que sea posible, los datos de base de la EPA.

3. OBTENCIÓN DE SERIES ANUALES

Como se ha mencionado anteriormente, existen series homogéneas de ocupados y asalariados desde 1964 para la agricultura, industria, construcción y servicios. El objetivo que se plantea es el de ampliar esta desagregación dentro de la industria a cuatro ramas de actividad, y distinguir, dentro de los servicios, entre privados y Administraciones Públicas. La solución dada a los problemas de heterogeneidad en las ramas industriales difiere significativamente de la forma de proceder en el caso del empleo en las Administraciones Públicas, por lo que conviene llevar a cabo el análisis, separadamente.

3.1. Ramas industriales

Para abordar la homogeneización de los datos de empleo en las cuatro ramas industriales objeto de análisis, se utilizan los enlaces efectuados en García Perea (1988 y 1991). En el primero, se dispone de series de ocupados en sentido estricto para 15 ramas industriales desde 1964 hasta 1985. Dicha serie experimenta una ruptura en 1987, año a partir del cual desaparece el concepto de ocupados en sentido estricto. En el segundo enlace, están disponibles series homogéneas de ocupados y asalariados, exclusivamente para el conjunto de la industria, pero para todo el período objeto de análisis. A partir de estos dos trabajos, la estrategia adoptada ha consistido en respetar la serie anual ya homogeneizada para el conjunto de la industria y corregir las series por

ramas de actividad, repartiendo las diferencias surgidas respecto al agregado en función del peso de cada rama. El problema queda reducido, por tanto, a la realización de las agregaciones para disponer de datos anuales de ocupados y asalariados para las cuatro ramas de actividad durante todo el periodo objeto de estudio para salvar, posteriormente, las rupturas de estas series derivadas de los cambios conceptuales.

Aunque el nivel de desagregación que se pretende alcanzar es reducido, no está exento de problemas, ya que, durante los 12 años transcurridos entre 1964 y 1976, se produjeron tres cambios en las clasificaciones utilizadas para establecer las desagregaciones³. En el apéndice 2, aparece un cuadro en el que se han establecido las correspondencias entre los niveles de desagregación en función de las distintas metodologías utilizadas. El máximo nivel de desagregación alcanzado se refiere a 15 ramas de actividad, limitación impuesta por la EPA-64, a partir del cual se efectúa la agregación en cuatro ramas industriales. Hay que hacer notar que, incluso a dicho nivel, las correspondencias no son perfectas.

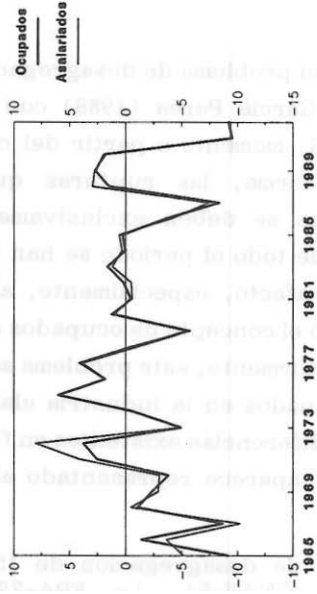
Para el concepto de ocupados, el problema de desagregación queda resuelto prolongando las series de García Perea (1988) con los datos originales de la EPA a partir de 1976, momento a partir del cual ambas series son coincidentes. De esta forma, las rupturas que siguen manteniendo las series así obtenidas se deben exclusivamente a los cambios conceptuales que a lo largo de todo el período se han producido en el concepto de ocupados, lo que afectó, especialmente, al segundo trimestre de 1987, cuando desapareció el concepto de ocupados en sentido estricto. Como se ha mencionado anteriormente, este problema se resuelve utilizando la serie homogénea de ocupados en la industria elaborada en García Perea (1991), repartiendo las diferencias existentes en función del peso de cada rama. En el gráfico 1, aparece representado el ritmo de

(3) La EPA-64 presenta un nivel de desagregación de 15 sectores industriales, basada en la CNAE-54. La EPA-72 aparece desagregada en 18 sectores industriales y se basa en la CLIO-68, y, por último, la EPA-76 se corresponde con la desagregación de la CNAE-75 a nivel de dos dígitos. A partir de 1993, se produjo un nuevo cambio de clasificaciones basado en la CNAE-93.

Gráfico 1

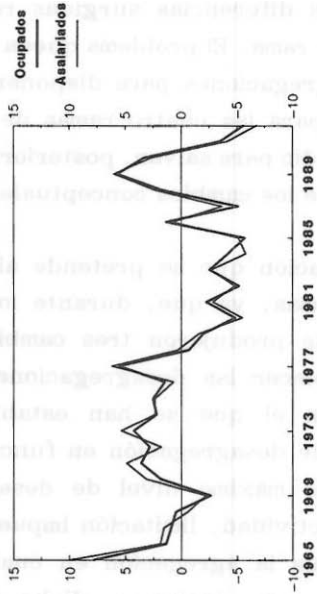
ENERGÍA

Tasas interanuales



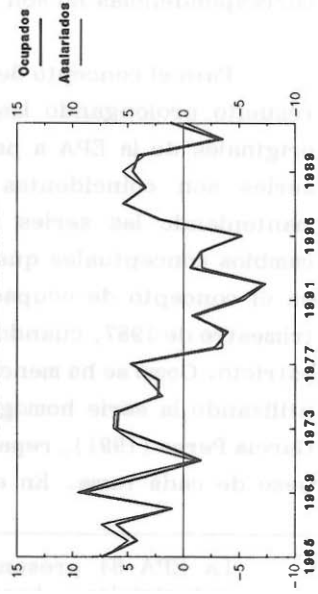
MINERALES

Tasas interanuales



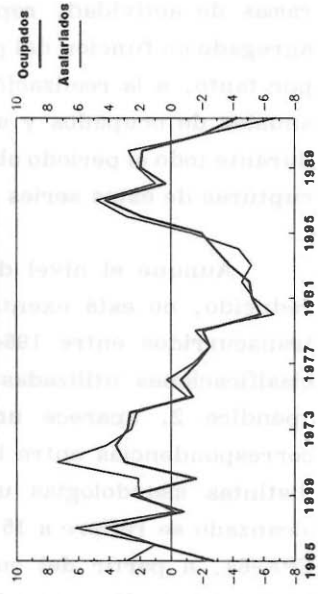
METALES

Tasas interanuales



OTRAS MANUFACTURAS

Tasas interanuales



crecimiento anual de estas variables, una vez que se han llevado a cabo todas las correcciones.

En el caso de los asalariados, al no disponerse de ningún enlace para las cuatro ramas de actividad, debe recurrirse a explotar la información contenida en la EPA desde 1964 hasta 1976. Para salvar las rupturas, se utilizan las series homogéneas de ocupados por ramas de actividad. En concreto, a partir de los datos originales de la EPA, se calculan los porcentajes que representan los asalariados sobre el total de ocupados en cada rama, para aplicar, posteriormente, dichos porcentajes a las series enlazadas de ocupados durante el periodo 1964-1976, salvándose de esta forma las rupturas inherentes a los cambios de metodología durante este periodo. Siguiendo el mismo procedimiento que para el caso de ocupados, las series se prolongan a partir de 1976 con los datos originales de la EPA y se procede a ajustar la evolución por ramas de actividad a partir de la serie homogénea de asalariados para el conjunto de la industria. En este caso, la ruptura en 1987 se ve minimizada, dado que el cambio metodológico de dicho año no afectó a dicho colectivo.

3.2. Servicios privados y Administraciones Públicas

Antes de abordar la problemática de las series de empleo en las Administraciones Públicas, cabe hacer la advertencia de que la fuente más adecuada para medir el nivel y perfil de evolución de este colectivo de trabajadores es la Contabilidad Nacional. Pese a ello, ha parecido importante realizar un esfuerzo en esta dirección, ya que la CN solo proporciona datos de empleo a partir de 1980, por lo que la única información disponible sobre la evolución del empleo en las AAPP, aunque fragmentaria y con grandes deficiencias, proviene de la EPA⁴. En efecto: la EPA proporciona información sobre asalariados en el sector público, que incluye, además de los asalariados de las Administraciones Públicas

⁽⁴⁾ En García Perea y Gómez (1994), se presentan series históricas de empleo desde 1964, para el mismo nivel de desagregación que el de este trabajo, a partir de los datos de la Contabilidad Nacional, utilizando como indicador para los años anteriores a 1980 los datos de la EPA.

(AAPP), las Empresas Públicas e Instituciones Financieras Públicas. Solo a partir de 1984 incluye en su investigación, de forma individualizada, el agregado de Administraciones Públicas. No obstante, es posible realizar una aproximación al empleo en las AAPP a partir de las desagregaciones existentes por ramas de actividad. Como es sabido, dichas clasificaciones han ido experimentando cambios asociados a las distintas metodologías utilizadas por la EPA, lo que en ocasiones da lugar a la ruptura de las series.

En concreto, en la EPA-64, se han considerado como asalariados de las AAPP los asalariados del sector público pertenecientes a las ramas: servicios oficiales de la Administración Pública, servicios prestados al público y a las empresas comerciales, servicios de esparcimiento, servicios personales y actividades no bien especificadas. En la EPA-71, se incluyen también dentro de los asalariados del sector público las ramas de otros servicios y actividades no bien especificadas, y, por último, para la EPA-76 se han considerado los servicios públicos pertenecientes a la rama de otros servicios. Al utilizar estas clasificaciones, se está tratando de excluir a los asalariados pertenecientes a Empresas Públicas.

A partir de esta información, se ha construido una serie trimestral con los datos originales de la EPA para todo el período objeto de estudio, presentando rupturas en los años 1971, 1976 y 1984. En 1987, aunque se produjo un cambio metodológico, este tendió a concentrarse en el componente de no asalariados⁵. La forma de proceder para salvar las rupturas varía en función de la existencia de solapamiento en dichos años.

A partir de 1984, disponemos de una serie estrictamente de AAPP, lo que ha permitido comprobar la bondad de la aproximación realizada con los datos de asalariados en los servicios públicos dentro de la rúbrica de otros servicios, durante el período 1976-1984. Dado que el perfil de ambas series durante el período de solapamiento es muy similar, se ha procedido a salvar la ruptura de 1984 manteniendo el nivel de la serie de AAPP desde

⁽⁵⁾ La serie presenta un salto brusco en dicho año, que no se ha corregido, debido a que el cambio de metodología no afectó a dicho colectivo.

1984 y prolongándola hasta 1976 a partir de las tasas de variación de la EPA-76. En 1971 y 1976, no existe ningún año de solapamiento. La solución adoptada en este caso ha sido la de estimar la magnitud de la ruptura a partir de la elaboración de un modelo ARIMA con datos trimestrales y proceder, sobre la base de dicha estimación, a la corrección de la serie.

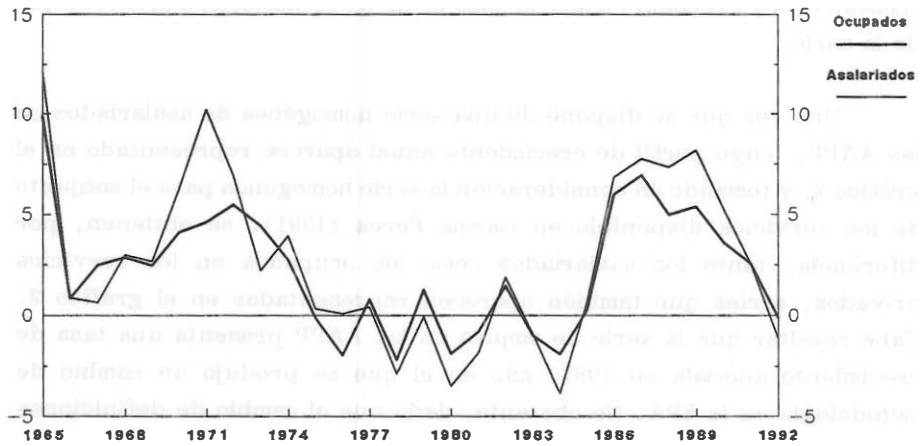
Una vez que se dispone de una serie homogénea de asalariados en las AAPP, cuyo perfil de crecimiento anual aparece representado en el gráfico 2, y tomando en consideración la serie homogénea para el conjunto de los servicios disponible en García Perea (1991), se obtienen, por diferencia, tanto los asalariados como los ocupados en los servicios privados, series que también aparecen representadas en el gráfico 2. Cabe resaltar que la serie de empleo en las AAPP presenta una tasa de crecimiento anómala en 1987, año en el que se produjo un cambio de metodología en la EPA. No obstante, dado que el cambio de definiciones tendió a concentrarse en el componente del empleo no asalariado, se ha optado por no intervenir este dato.

4. TRIMESTRALIZACIÓN

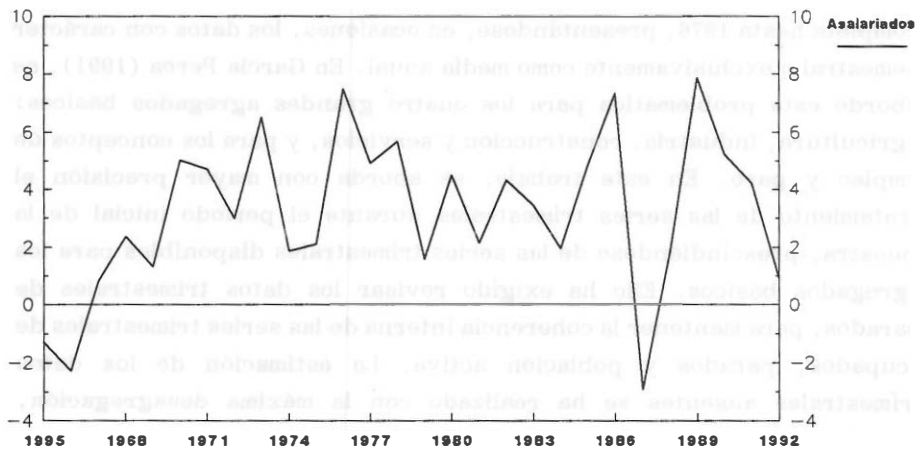
Aunque la periodicidad de los datos de la EPA es trimestral, no es completa hasta 1976, presentándose, en ocasiones, los datos con carácter semestral o exclusivamente como media anual. En García Perea (1991), se abordó esta problemática para los cuatro grandes agregados básicos: agricultura, industria, construcción y servicios, y para los conceptos de empleo y paro. En este trabajo, se aborda con mayor precisión el tratamiento de las series trimestrales durante el periodo inicial de la muestra, prescindiéndose de las series trimestrales disponibles para los agregados básicos. Ello ha exigido revisar los datos trimestrales de parados, para mantener la coherencia interna de las series trimestrales de ocupados, parados y población activa. La estimación de los datos trimestrales ausentes se ha realizado con la máxima desagregación, obteniéndose el agregado como suma de sus componentes.

Gráfico 2

SERVICIOS VENTA
Tasas Interanuales



AAPP
Tasas Interanuales



La forma de proceder ha consistido en estimar un modelo ARIMA para cada una de las variables objeto de trimestralización, cuyos resultados aparecen representados en el apéndice 3, a partir del cual se ha realizado una estimación restringida, siguiendo el método propuesto por Alvarez, Delrieu y Jareño (1993) para la estimación de valores ausentes. En concreto, se ha efectuado una estimación restringida del intervalo que va desde el segundo trimestre de 1976 hasta el primer trimestre de 1964, tomando como restricciones en todos los casos, excepto en AAPP, las medias anuales de las series homogéneas y las tasas interanuales de las series originales de la EPA⁶. Para las Administraciones Públicas, no se parte de una serie anual homogénea, por lo que las restricciones son las tasas anuales y las tasas interanuales que se desprenden de las series originales, utilizando el modelo ARIMA para corregir los cambios de nivel en los años de ruptura. La utilización de esta metodología permite, por un lado, preservar el perfil estacional y regular de la serie recogido por el modelo, y, por otro lado, se tiene en cuenta la evolución que, en términos de tasas, presentan las series en el tiempo. La metodología utilizada mejora la trimestralización realizada en García Perea (1991), donde se aconsejaba la utilización de las series trimestrales con cierta cautela durante los años 1964-1976.

5. CONCLUSIONES

En este trabajo, se presentan series históricas de empleo, con periodicidad trimestral, a partir de 1964, para cuatro ramas industriales y para las Administraciones Públicas. Dichas series son compatibles, en términos anuales, con las publicadas en García Perea (1991) referidas a agricultura, industria, construcción y servicios, y mejora, en términos trimestrales, las presentadas en el citado trabajo. Con ello se ha pretendido ampliar la desagregación de las series históricas de empleo, tomando como fuente de información básica la Encuesta de Población Activa

(6) Los datos que aparecen de forma semestral se han tomado, a la hora de calcular las tasas, como correspondientes al segundo y al cuarto trimestre, según fueran el primero o el segundo semestre, respectivamente.

(EPA). También se presentan series trimestrales de parados y población activa por sectores coherentes con las series trimestrales de ocupados.

El procedimiento que se ha seguido para realizar el enlace se basa en mantener el nivel de las series que actualmente proporciona la EPA y el perfil que se desprende de las distintas encuestas, utilizando la metodología que ha parecido más adecuada para salvar las rupturas en los momentos de cambio metodológico, en función de la información disponible. En este sentido, es de señalar que no solo se han utilizado los datos originales de la EPA, sino que, además, se ha hecho uso de enlaces ya existentes, que solucionaban adecuadamente parte de los problemas planteados.

En el trabajo, se incluye un apéndice estadístico en el que aparecen las series homogéneas de ocupados y asalariados, anuales y trimestrales, desde 1964, para la desagregación mencionada (véase apéndice 1), así como de parados, población activa y tasas de paro en agricultura, industria, construcción y servicios. También se ha incluido un apéndice gráfico en el que aparecen representados los datos trimestrales.

APÉNDICE 1

AGREGACIÓN OBJETO DE ANÁLISIS BASADA EN LA CNAE-75

TOTAL DE LA ECONOMÍA

EMPRESAS (TOTAL-ADMINISTRACIONES PÚBLICAS)

AGRICULTURA

INDUSTRIA

ENERGÍA

- Extracción y preparación de combustibles sólidos
- Extracción de petróleo y gas
- Refino de petróleo
- Extracción y transformación de minerales radiactivos
- Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, etc.
- Captación, depuración y distribución del agua

MINERALES Y QUÍMICA

- Extracción y preparación de minerales metálicos
- Producción y primera transformación de metales
- Extracción minerales no metálicos
- Industria de productos minerales no metálicos
- Industria química

METÁLICOS Y MAQUINARIA

- Fabricación productos metálicos (excepto maquinaria y material de transporte)
- Construcción maquinaria y equipo
- Construcción máquinas oficina, ordenadores (incluida instalación)

- Construcción maquinaria y material eléctrico
- Fabricación material electrónico (excepto ordenadores)
- Construcción vehículos automóviles y repuestos
- Construcción naval, reparación, mantenimiento de buques
- Construcción otro material transporte
- Fabricación instrumentos de precisión, óptica y similares

OTRAS MANUFACTURAS

- Producción alimenticia, bebidas y tabaco
- Industria textil
- Industria del cuero
- Industria del calzado, vestido, otras confecciones. Industria textil
- Industria madera, corcho y muebles de madera
- Industria papel, fabricación artículos de papel, artes gráficas
- Industria transformadora del caucho y materias plásticas
- Otras industrias manufactureras

CONSTRUCCIÓN

SERVICIOS

SERVICIOS PRIVADOS

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

APÉNDICE 2

<u>DIVISIONES</u>	<u>EPA-64</u>	<u>EPA-72</u>	<u>EPA-76</u>
<p>División 1 → Minas de carbón</p> <p>→ Electricidad, gas, agua y servicios de saneamiento</p> <p>División 2 → Otras extracciones</p> <p>→ Industria metálica</p> <p>→ Industria del vidrio, cerámicas y productos de arcilla para la construcción</p> <p>→ Industrias químicas, incluido caucho y derivados del petróleo y del carbón</p> <p>División 3 → Industria metálica</p> <p>→ Maquinaria de todas clases, aparatos y accesorios eléctricos</p>	<p>→ Minas de carbón</p> <p>→ Derivados del petróleo y del carbón</p> <p>→ Electricidad, gas y agua</p> <p>→ Otras extracciones</p> <p>→ Industrias metálicas básicas</p> <p>→ Industrias del vidrio y cerámicas y productos de arcilla para la construcción</p> <p>→ Industrias químicas, incluido caucho y plástico</p> <p>→ Fabricación de productos metálicos</p> <p>→ Maquinaria de todas clases, aparatos, accesorios y suministros eléctricos</p>	<p>→ Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coqueñas</p> <p>→ Extracción de petróleo y gas natural</p> <p>→ Refino de petróleo</p> <p>→ Extracción y transformación de minerales radiactivos</p> <p>→ Electricidad, gas y agua</p> <p>→ Extracción y preparación de minerales metálicos</p> <p>→ Extracción de minerales no metálicos ni energéticos; turberas</p> <p>→ Producción y primera transformación de metales</p> <p>→ Industrias de productos minerales no metálicos</p> <p>→ Industria química</p> <p>→ Metalurgia, maquinaria y material eléctrico</p>	

DIVISIONES

EPA-64

EPA-72

EPA-76

- División 3 → Material de transporte
- División 4 → Alimentación, bebidas y tabaco
- Industrias textiles
- Industrias de confección, calzado e industrias del cuero
- Industrias de la madera, fabricación de muebles
- Industrias del papel y cartón. Imprentas, editoriales e industrias afines
- Industrias químicas, incluido caucho y derivados del petróleo y del carbón
- Otras industrias fabriles
- Material de transporte
- Alimentación, bebidas y tabaco
- Industria textil
- Confección de prendas de vestir
- Industrias de la madera y corcho. Fabricación de muebles
- Fabricación de papel e industrias del papel y cartón
- Industria química, incluido caucho y plástico
- Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control de fotografía y de óptica
- Otras industrias manufactureras
- Construcción de material de transporte
- Alimentación, bebidas y tabaco
- Industria textil
- Industria del cuero y del calzado y otras confecciones textiles
- Industria de la madera, corcho y muebles de madera
- Industria del papel. Artes gráficas y edición
- Industrias de transformación del caucho y materias plásticas
- Otras industrias manufactureras

NOTA: Esta tabla ha sido elaborada a partir de las tablas de correspondencia de la CNAE-52, CIIU-68 y CNAE-74.

APÉNDICE 3

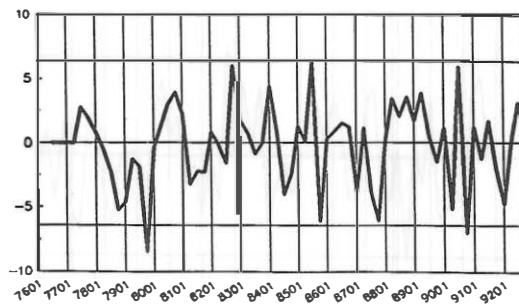
OCUPADOS ENERGÍA

$$\Delta OCENE_t = 7,2 \Delta I8503_t + 10,7 \Delta S8603_t + 8,5 \Delta I9003_t + 7,1 \Delta S9201_t + (1 - 0,23L^2) a_t$$

(3,5) (3,7) (3,8) (1,7)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 62
DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 3,0
MEDIA RESIDUOS: -0,39
ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -1,03
ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=2,7 Q(10)=5,5 Q(14)=11,7

Residuos

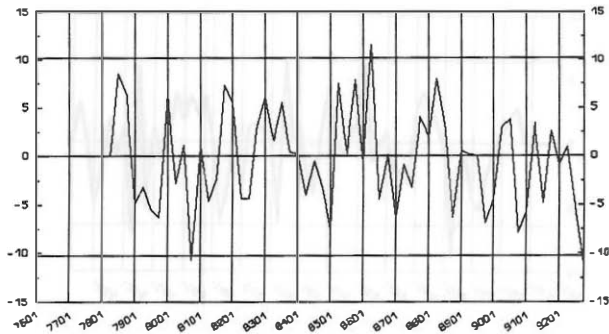


OCUPADOS MINERALES

$$\begin{aligned} \Delta^2 \text{OCMIN}_t &= 13,1 \Delta^2 \text{S7904}_t - 15,4 \Delta^2 \text{S8101}_t + 11,2 \Delta^2 \text{I8102}_t - 15,7 \Delta^2 \text{S8403}_t + \\ &\quad (3,1) \qquad\qquad\qquad (-3,3) \qquad\qquad\qquad (3,9) \qquad\qquad\qquad (-5,3) \\ &+ 14,5 \Delta^2 \text{I8603}_t - 15,4 \Delta^2 \text{I8702}_t - 19,2 \Delta^2 \text{S8904}_t - \\ &\quad (5,1) \qquad\qquad\qquad (-5,5) \qquad\qquad\qquad (-4,6) \\ &- 9,8 \Delta^2 \text{S9002}_t + 1/(1+ 0,71 L+ 0,55 L^2+ 0,7 L^3) a_t \\ &\quad (-2,4) \qquad\qquad\qquad (-7,2) \qquad\qquad\qquad (-4,7) \qquad\qquad\qquad (-7,0) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 58
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 5,1
 MEDIA RESIDUOS: -0,37
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -0,55
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=4,9 Q(10)=6,6 Q(14)=7,8

RESIDUOS

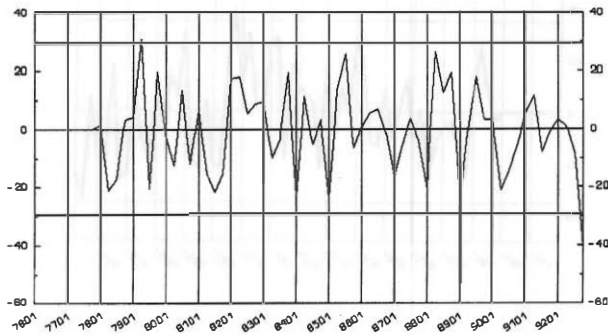


OCUPADOS METALES

$$\begin{aligned} \Delta^2 \text{OCMET}_t &= 29,5 \Delta^2 \text{S8502}_t - 58,6 \Delta^2 \text{S8101}_t - 32,1 \Delta^2 \text{S8703}_t + \\ &\quad (2,3) \qquad\qquad\qquad (-4,7) \qquad\qquad\qquad (-2,5) \\ &+ 34,3 \Delta^2 \text{S9101}_t - 26,7 \Delta^2 \text{S9104}_t + \\ &\quad (2,6) \qquad\qquad\qquad (-2,0) \\ &+ 1/(1 + 0,45 L + 0,34 L^2) a_t \\ &\quad (-3,4) \qquad (-2,6) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 60
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 14,7
 MEDIA RESIDUOS: -0,82
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -0,43
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=6,6 Q(10)=7,3 Q(14)=11,0

RESIDUOS



OCUPADOS OTRAS MANUFACTURAS

$$\Delta\Delta_t \text{OCOMAN}_t = -34,1 \Delta\Delta_t \text{I7904}_t + 23,2 \Delta\Delta_t \text{I8202}_t - 34,2 \Delta\Delta_t \text{I8301}_t +$$

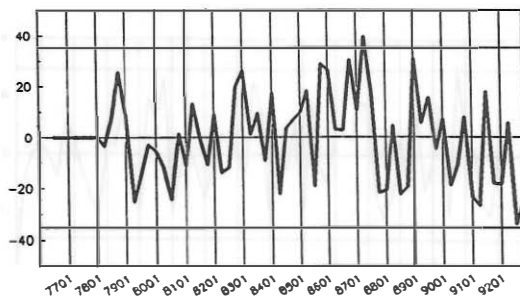
(-3,1)
(2,1)
(-3,1)

$$+ (1 - 0,56 L^4 / (1 - 0,27 L^2)) a_t$$

(5,1)
(2,0)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 59
DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 17,7
MEDIA RESIDUOS: -0,34
ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -0,14
ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=4,8 Q(10)=7,1 Q(14)=15,1

Res iduos



ASALARIADOS ENERGÍA

$$\Delta \text{ASENE}_t = -5,3 \Delta \text{I7904}_t - 7,4 \Delta \text{S8204}_t + 6,3 \Delta \text{I8503}_t + 10,0 \Delta \text{S8603}_t +$$

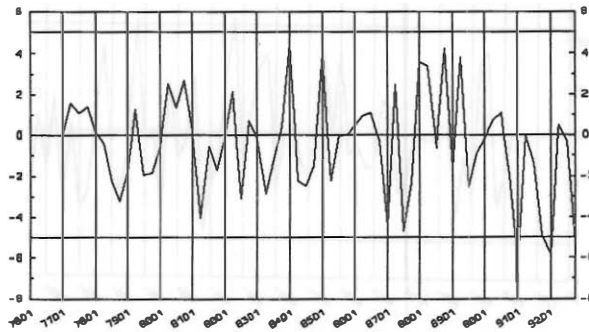
(-3,8) (-8,1) (4,4) (4,3)

$$+ 7,2 \Delta \text{I9001}_t + 6,2 \Delta \text{I9003}_t + 1/(1-0,33L + 0,26L^2) a_t$$

(4,8) (4,2) (2,68) (-2,13)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 63
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 2,5
 MEDIA RESIDUOS: -0,50
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -1,6
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=2,0 Q(10)=3,0 Q(14)=6,5

RESIDUOS

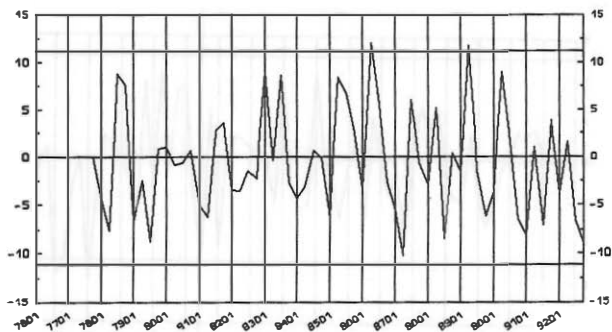


ASALARIADOS MINERALES

$$\begin{aligned} \Delta^2 \text{ASMIN}_t = & 21,0 \Delta^2 \text{S7904}_t - 16,8 \Delta^2 \text{I8004}_t + 15,8 \Delta^2 \text{S8403}_t + \\ & (4,5) \qquad \qquad \qquad (-5,7) \qquad \qquad \qquad (-4,8) \\ & + 16,7 \Delta^2 \text{S8604}_t - 17,8 \Delta^2 \text{S8802}_t - 17,3 \Delta^2 \text{S8904}_t + \\ & (3,7) \qquad \qquad \qquad (-3,9) \qquad \qquad \qquad (-3,8) \\ & + 1/(1+0,63 L + 0,64 L^2 + 0,70 L^3) a_t \\ & (-6,6) \qquad (-7,2) \qquad (-7,3) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 60
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 5,6
 MEDIA RESIDUOS: -0,64
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: -0,88
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=6,7 Q(10)=8,8 Q(14)=21,2

RESIDUOS



ASALARIADOS METALES

$$\Delta^2 \text{ASMET}_t = - 36,4 \Delta^2 \text{S8702}_t + 22,3 \Delta^2 \text{I8704}_t + 30,6 \Delta^2 \text{S9101}_t -$$

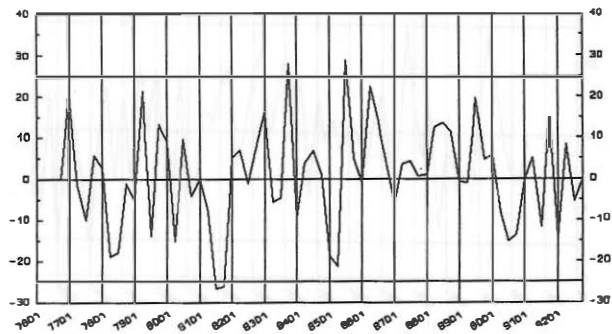
(-3,0)
(2,7)
(2,5)

$$- 41,9 \Delta^2 \text{I9204}_t + (1-0,87L) a_t$$

(-3,3)
(14,7)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 64
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 12,4
 MEDIA RESIDUOS: 0,77
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 0,50
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=5,2 Q(10)=7,0 Q(14)=12,2

RESIDUOS

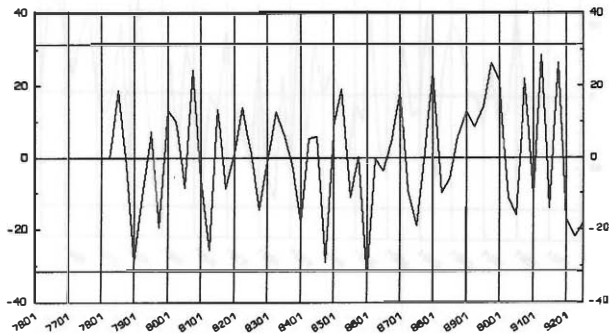


ASALARIADOS AAPP

$$\begin{aligned} \Delta\Delta_4 \text{ASAAP}t &= -25,7 \Delta\Delta_4 \text{I8104}t - 91,7 \Delta\Delta_4 \text{S8504}t + 64,3 \Delta\Delta_4 \text{I8602}t + 38,4 \Delta\Delta_4 \text{I8604}t - \\ &\quad (-3,0) \quad (-7,4) \quad (6,8) \quad (3,9) \\ &- 46,9 \Delta\Delta_4 \text{S8702}t - 37,1 \Delta\Delta_4 \text{I8703}t - 70,1 \Delta\Delta_4 \text{S8803}t - \\ &\quad (-4,6) \quad (-3,5) \quad (-6,3) \\ &- 39,1 \Delta\Delta_4 \text{S8904}t + (1 - 0,41 L^4 / (1 + 0,25 L^2 + 0,42 L^3)) a_t \\ &\quad (-3,1) \quad (3,1) \quad (-2,0) \quad (-3,4) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 57
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 15,7
 MEDIA RESIDUOS: 0,019
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 0,009
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=1,9 Q(10)=7,5 Q(14)=10,8

RESIDUOS



PARADOS TOTAL ECONOMÍA

$$\Delta\Delta_t \text{PTOT}_t = -129,8 \Delta\Delta_t \text{S8401}_t + 165,3 \Delta\Delta_t \text{S8804}_t + 76,6 \Delta\Delta_t \text{S9103}_t +$$

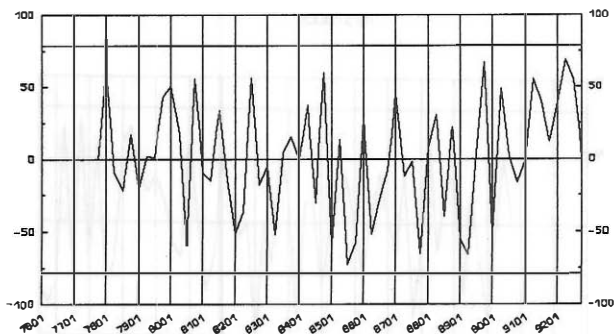
(-4,5)
(5,5)
(2,5)

$$+ 127,1 \Delta\Delta_t \text{I9204}_t + (1-0,4 L^4 / (1-0,56 L)) a_t$$

(2,9)
(3,1)
(4,8)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 60
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 39,2
 MEDIA RESIDUOS: 1,17
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 0,23
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=1,4 Q(10)=9,0 Q(14)=16,9

RESIDUOS

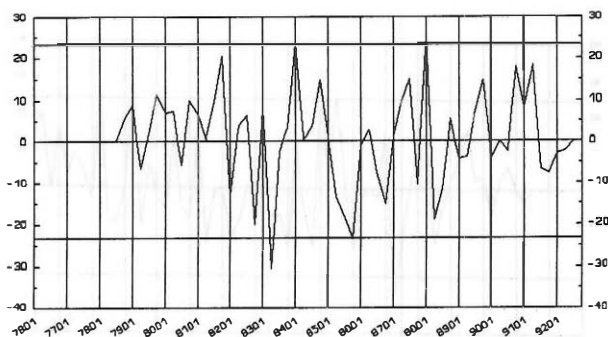


ESTADÍSTICOS RESIDUALES
PARADOS INDUSTRIA

$$\begin{aligned} \Delta \text{PIND}_t = & 155,9 \Delta \text{S8702}_t - 27,8 \Delta \text{I9201}_t + \\ & (15,9) \qquad \qquad \qquad (-3,5) \\ & + 44,8 \Delta \text{I9203}_t + 109,2 \Delta \text{I9204}_t + \\ & (3,8) \qquad \qquad \qquad (5,9) \\ & + (1+0,20 L+0,38 L^3) / (1-0,36 L^4-0,38 L^8) a_t \\ & (-1,6) \quad (-3,0) \qquad \qquad (2,8) \quad (3,0) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 57
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 11,6
 MEDIA RESIDUOS: 0,8
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 0,5
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=1,9 Q(10)=4,3 Q(14)=10,3

RESIDUOS

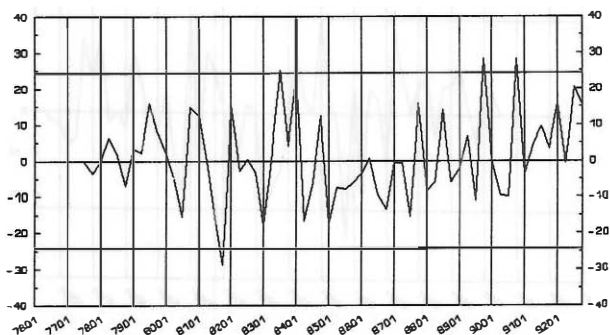


PARADOS CONSTRUCCIÓN

$$\begin{aligned} \Delta\Delta_t \text{PCON}_t &= 39,0 \Delta\Delta_t \text{S8403}_t + 40,7 \Delta\Delta_t \text{S8503}_t + \\ &\quad (4,2) \qquad\qquad\qquad (4,4) \\ &+ 75,3 \Delta\Delta_t \text{S8702}_t + 14,3 \Delta\Delta_t \text{I9203}_t + \\ &\quad (8,4) \qquad\qquad\qquad (1,8) \\ &+ (1+0,34 L + 0,81 L^2 + 0,43 L^3) / (1-0,61 L^4) a_t \\ &\quad (-2,7) \quad (-7,4) \quad (-3,1) \quad (4,0) \end{aligned}$$

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 61
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 12,2
 MEDIA RESIDUOS: 0,8
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 0,5
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=8,6 Q(10)=11,9 Q(14)=16,6

RESIDUOS



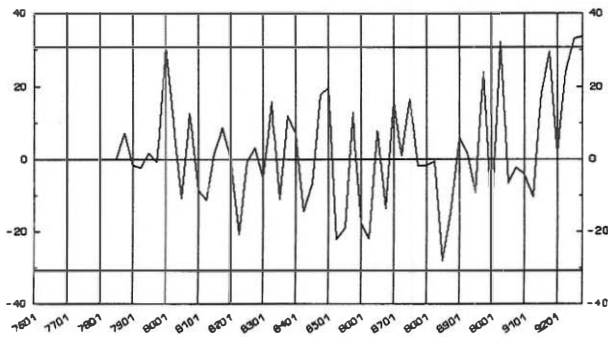
PARADOS SERVICIOS

$$\Delta\Delta_t \text{PSE}_{t-1} = 110,4 \frac{\Delta\Delta_t \text{S8702}_t}{(9,2)} + 32,6 \frac{\Delta\Delta_t \text{S9103}_t}{(2,5)} + (1+0,39 L^2 / (1+0,32 L^4)) a_t$$

(-2,9)
(-2,2)

PERÍODO MUESTRAL: 1976/3 - 1992/4
 NÚMERO EFECTIVO DE OBSERVACIONES: 57
 DESVIACIÓN TÍPICA RESIDUAL: 15,4
 MEDIA RESIDUOS: 2,3
 ESTADÍSTICO t DE LA MEDIA: 1,1
 ESTADÍSTICO BOX-PIERCE-LJUNG: Q(6)=2,7 Q(10)=5,8 Q(14)=13,0

RESIDUOS



APÉNDICE ESTADÍSTICO Y GRÁFICO

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - ACTIVOS -
 Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA ACTIVOS	AGRICULTURA ACTIVOS	INDUSTRIA ACTIVOS	CONSTRUCC16N ACTIVOS	SERVICIOS ACTIVOS	SIN CLASIFICAR ACTIVOS
1964 I	11,873	4,652	2,703	872	3,579	67
II	11,887	4,548	2,799	899	3,576	64
III	11,848	4,299	2,811	939	3,727	72
IV	11,940	4,289	2,886	975	3,689	101
1965 I	12,030	4,368	2,805	976	3,845	37
II	12,271	4,449	2,835	1,015	3,940	32
III	12,246	4,457	2,774	1,036	3,933	45
IV	12,329	4,399	2,872	1,036	3,941	80
1966 I	12,319	4,472	2,844	1,031	3,952	20
II	12,204	4,359	2,852	1,041	3,924	29
III	12,337	4,413	2,889	1,077	3,921	38
IV	12,320	4,386	2,883	1,075	3,897	79
1967 I	12,345	4,380	2,936	1,067	3,937	24
II	12,281	4,192	2,984	1,080	4,002	22
III	12,447	4,241	2,984	1,119	4,054	49
IV	12,418	4,243	2,940	1,117	4,035	82
1968 I	12,403	4,266	2,960	1,097	4,046	35
II	12,380	4,165	2,969	1,111	4,102	34
III	12,481	4,154	2,962	1,138	4,175	52
IV	12,478	4,148	2,957	1,144	4,155	73
1969 I	12,554	4,172	3,039	1,128	4,181	33
II	12,383	4,020	3,053	1,122	4,161	27
III	12,565	4,010	3,086	1,160	4,256	53
IV	12,452	3,944	3,027	1,157	4,243	81
1970 I	12,517	3,943	3,032	1,142	4,374	26
II	12,456	3,862	3,043	1,169	4,342	41
III	12,525	3,788	3,061	1,174	4,449	53
IV	12,513	3,753	3,071	1,168	4,424	99
1971 I	12,637	3,763	3,091	1,153	4,579	51
II	12,557	3,659	3,113	1,169	4,549	67
III	12,701	3,634	3,127	1,196	4,659	85
IV	12,710	3,611	3,134	1,198	4,637	129
1972 I	12,898	3,654	3,167	1,186	4,817	74
II	12,865	3,566	3,225	1,202	4,787	85
III	13,012	3,540	3,234	1,226	4,909	102
IV	13,018	3,495	3,256	1,223	4,891	153
1973 I	13,127	3,519	3,269	1,208	5,048	84
II	13,140	3,432	3,349	1,224	5,018	119
III	13,333	3,413	3,351	1,249	5,192	128
IV	13,394	3,389	3,385	1,253	5,164	203
1974 I	13,437	3,429	3,422	1,246	5,208	133
II	13,355	3,313	3,452	1,263	5,175	152
III	13,515	3,291	3,480	1,302	5,303	139
IV	13,445	3,239	3,430	1,304	5,286	187
1975 I	13,429	3,252	3,453	1,286	5,279	159
II	13,322	3,159	3,463	1,285	5,271	144
III	13,306	3,044	3,512	1,293	5,236	220
IV	13,203	2,968	3,486	1,286	5,261	201
1976 I	13,191	3,020	3,451	1,269	5,253	198
II	13,121	2,886	3,482	1,299	5,260	194
III	13,186	2,812	3,550	1,299	5,236	290
IV	13,253	2,775	3,547	1,306	5,315	309
1977 I	13,265	2,743	3,552	1,312	5,355	303
II	13,285	2,680	3,588	1,354	5,371	293
III	13,337	2,694	3,567	1,391	5,331	354
IV	13,380	2,687	3,560	1,381	5,381	372
1978 I	13,377	2,712	3,541	1,359	5,361	404
II	13,287	2,628	3,522	1,349	5,357	432
III	13,302	2,613	3,498	1,347	5,350	494
IV	13,306	2,591	3,505	1,331	5,377	503

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- ACTIVOS -
Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA ACTIVOS	AGRICULTURA ACTIVOS	INDUSTRIA ACTIVOS	CONSTRUCCIÓN ACTIVOS	SERVICIOS ACTIVOS	SIN CLASIFICAR ACTIVOS
1979 I	13,294	2,554	3,478	1,307	5,424	531
II	13,257	2,490	3,478	1,327	5,424	538
III	13,327	2,476	3,433	1,319	5,503	595
IV	13,337	2,465	3,412	1,304	5,507	649
1980 I	13,340	2,423	3,412	1,301	5,512	691
II	13,261	2,360	3,342	1,314	5,509	737
III	13,279	2,344	3,354	1,286	5,497	798
IV	13,273	2,343	3,330	1,255	5,496	849
1981 I	13,300	2,336	3,320	1,241	5,511	892
II	13,251	2,272	3,293	1,242	5,523	921
III	13,354	2,256	3,242	1,261	5,577	1,018
IV	13,375	2,229	3,212	1,249	5,605	1,078
1982 I	13,423	2,222	3,177	1,246	5,683	1,095
II	13,419	2,174	3,177	1,250	5,709	1,109
III	13,493	2,219	3,113	1,240	5,738	1,185
IV	13,572	2,245	3,112	1,222	5,748	1,245
1983 I	13,550	2,263	3,100	1,194	5,711	1,282
II	13,561	2,197	3,104	1,238	5,777	1,246
III	13,648	2,223	3,078	1,250	5,780	1,317
IV	13,703	2,219	3,087	1,221	5,831	1,344
1984 I	13,679	2,221	3,097	1,166	5,773	1,422
II	13,623	2,212	3,061	1,162	5,766	1,422
III	13,691	2,247	3,032	1,148	5,781	1,483
IV	13,719	2,235	3,025	1,122	5,767	1,571
1985 I	13,739	2,264	3,012	1,087	5,790	1,586
II	13,705	2,229	2,972	1,095	5,849	1,561
III	13,800	2,209	2,963	1,079	5,941	1,608
IV	13,853	2,164	2,962	1,077	6,031	1,618
1986 I	13,916	2,105	2,982	1,065	6,139	1,626
II	13,983	2,057	3,005	1,092	6,238	1,592
III	14,042	2,003	2,996	1,136	6,313	1,594
IV	14,145	2,010	3,018	1,145	6,373	1,600
1987 I	14,232	2,010	3,018	1,151	6,428	1,625
II	14,266	1,975	3,048	1,161	6,488	1,595
III	14,440	1,987	3,062	1,163	6,660	1,567
IV	14,498	1,981	3,083	1,192	6,706	1,536
1988 I	14,553	1,996	3,084	1,183	6,777	1,513
II	14,608	1,934	3,122	1,197	6,830	1,524
III	14,701	1,933	3,079	1,261	6,898	1,531
IV	14,621	1,896	3,099	1,277	6,954	1,395
1989 I	14,702	1,856	3,135	1,303	7,084	1,323
II	14,749	1,835	3,154	1,298	7,207	1,256
III	14,895	1,835	3,184	1,349	7,307	1,220
IV	14,931	1,777	3,221	1,380	7,384	1,169
1990 I	14,992	1,766	3,273	1,398	7,409	1,145
II	14,995	1,709	3,274	1,426	7,511	1,075
III	15,049	1,652	3,255	1,441	7,612	1,089
IV	15,044	1,617	3,259	1,469	7,674	1,025
1991 I	15,000	1,609	3,216	1,493	7,701	981
II	15,010	1,560	3,220	1,514	7,753	963
III	15,157	1,522	3,212	1,534	7,891	998
IV	15,125	1,474	3,213	1,536	7,916	986
1992 I	15,081	1,474	3,178	1,520	7,883	1,024
II	15,144	1,461	3,200	1,529	7,953	1,001
III	15,201	1,432	3,177	1,550	8,045	998
IV	15,193	1,417	3,155	1,552	8,011	1,058

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- PARADOS -
Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA PARADOS	AGRICULTURA PARADOS	INDUSTRIA PARADOS	CONSTRUCCIÓN PARADOS	SERVICIOS PARADOS	SIN CLASIFICAR PARADOS
1964 I	279	120	15	38	39	67
II	222	111	16	20	12	64
III	242	109	17	15	29	72
IV	236	97	15	17	6	101
1965 I	235	107	19	36	36	37
II	174	94	22	18	9	32
III	189	86	21	12	26	45
IV	177	61	21	13	2	80
1966 I	172	65	21	31	34	20
II	113	45	20	13	7	29
III	138	49	18	8	25	38
IV	144	38	14	11	2	79
1967 I	160	56	17	33	30	24
II	119	56	18	16	6	22
III	154	54	17	13	21	49
IV	162	48	14	15	2	82
1968 I	173	50	22	35	31	35
II	124	45	22	17	7	34
III	150	42	23	11	22	52
IV	149	42	20	13	2	73
1969 I	153	42	22	31	24	33
II	101	35	22	13	4	27
III	128	31	18	8	18	53
IV	133	23	13	11	5	81
1970 I	147	36	17	32	37	26
II	106	29	15	16	5	41
III	145	31	17	13	31	53
IV	161	25	15	17	6	99
1971 I	185	32	23	39	41	51
II	153	28	25	22	11	67
III	198	32	28	18	36	85
IV	219	30	24	21	14	129
1972 I	246	50	31	42	50	74
II	219	51	36	27	21	85
III	272	57	35	26	53	102
IV	300	49	32	32	34	153
1973 I	334	72	45	56	77	84
II	304	62	38	39	47	119
III	343	65	44	31	76	128
IV	350	39	32	29	47	203
1974 I	360	64	34	45	84	133
II	319	47	36	32	51	152
III	364	62	46	39	77	139
IV	393	53	36	59	60	187
1975 I	436	62	47	95	73	159
II	419	71	58	81	65	144
III	474	67	47	71	70	220
IV	500	82	60	78	78	201
1976 I	530	67	64	109	93	198
II	512	70	59	108	80	194
III	605	67	62	96	89	290
IV	632	68	62	101	92	309
1977 I	644	65	67	111	97	303
II	634	76	74	104	88	293
III	704	78	66	106	100	354
IV	750	84	72	112	109	372
1978 I	846	92	89	135	126	404
II	864	79	95	136	122	432
III	934	77	98	134	131	494
IV	996	98	107	141	148	503

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - PARADOS -
 Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA PARADOS	AGRICULTURA PARADOS	INDUSTRIA PARADOS	CONSTRUCCIÓN PARADOS	SERVICIOS PARADOS	SIN CLASIFICAR PARADOS
1979 I	1,061	88	122	162	159	531
II	1,061	95	119	156	153	538
III	1,137	87	123	167	166	595
IV	1,241	88	139	185	180	649
1980 I	1,384	105	156	216	216	691
II	1,449	115	161	217	219	737
III	1,504	101	163	213	230	798
IV	1,631	115	179	228	261	849
1981 I	1,755	135	199	253	275	892
II	1,798	144	201	259	274	921
III	1,891	116	212	260	285	1,018
IV	2,002	116	238	250	320	1,078
1982 I	2,077	126	246	272	339	1,095
II	2,052	110	253	252	328	1,109
III	2,148	108	265	252	338	1,185
IV	2,248	117	266	259	361	1,245
1983 I	2,336	124	281	268	381	1,282
II	2,275	123	266	254	386	1,246
III	2,352	117	268	269	381	1,317
IV	2,453	128	280	281	420	1,344
1984 I	2,670	180	298	330	440	1,422
II	2,681	219	297	318	425	1,422
III	2,745	228	305	301	428	1,483
IV	2,907	224	325	316	472	1,571
1985 I	2,963	213	339	323	502	1,586
II	2,934	257	325	308	483	1,561
III	2,931	255	316	273	477	1,608
IV	2,981	259	312	268	524	1,618
1986 I	3,017	263	316	278	536	1,626
II	2,932	265	308	261	505	1,592
III	2,894	252	298	253	497	1,594
IV	2,925	262	293	242	528	1,600
1987 I	2,992	257	298	252	561	1,625
II	2,936	252	292	247	550	1,595
III	2,918	275	294	219	564	1,567
IV	2,904	256	282	226	605	1,536
1988 I	2,941	238	314	232	644	1,513
II	2,899	263	299	206	606	1,524
III	2,850	258	274	204	584	1,531
IV	2,701	223	280	195	608	1,395
1989 I	2,698	231	285	216	643	1,323
II	2,555	230	268	199	602	1,256
III	2,468	220	269	176	584	1,220
IV	2,522	231	281	203	639	1,169
1990 I	2,510	192	292	224	657	1,145
II	2,438	210	283	211	659	1,075
III	2,392	203	276	196	628	1,089
IV	2,424	196	298	221	683	1,025
1991 I	2,421	189	316	234	701	981
II	2,388	185	325	239	677	963
III	2,480	212	327	243	700	998
IV	2,566	199	333	267	781	986
1992 I	2,632	171	319	311	807	1,024
II	2,686	204	341	313	827	1,001
III	2,789	211	380	355	845	998
IV	3,047	186	454	387	961	1,058

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- TASAS DE PARO -

	TOTAL ECONOMÍA	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS
1964 I	2.4	2.6	0.6	4.3	1.1
II	1.9	2.4	0.6	2.2	0.3
III	2.0	2.5	0.6	1.6	0.8
IV	2.0	2.3	0.5	1.7	0.1
1965 I	2.0	2.5	0.7	3.7	0.9
II	1.4	2.1	0.8	1.7	0.2
III	1.5	1.9	0.7	1.1	0.7
IV	1.4	1.4	0.7	1.2	0.1
1966 I	1.4	1.5	0.8	3.0	0.9
II	0.9	1.0	0.7	1.2	0.2
III	1.1	1.1	0.6	0.8	0.6
IV	1.2	0.9	0.5	1.1	0.0
1967 I	1.3	1.3	0.6	3.0	0.8
II	1.0	1.3	0.6	1.5	0.1
III	1.2	1.3	0.6	1.1	0.5
IV	1.3	1.1	0.5	1.4	0.1
1968 I	1.4	1.2	0.7	3.2	0.8
II	1.0	1.1	0.7	1.5	0.2
III	1.2	1.0	0.8	1.0	0.5
IV	1.2	1.0	0.7	1.1	0.1
1969 I	1.2	1.0	0.7	2.8	0.6
II	0.8	0.9	0.7	1.2	0.1
III	1.0	0.8	0.6	0.7	0.4
IV	1.1	0.6	0.4	1.0	0.1
1970 I	1.2	0.9	0.6	2.8	0.8
II	0.9	0.8	0.5	1.4	0.1
III	1.2	0.8	0.6	1.1	0.7
IV	1.3	0.7	0.5	1.5	0.1
1971 I	1.5	0.9	0.7	3.3	0.9
II	1.2	0.8	0.8	1.9	0.2
III	1.6	0.9	0.9	1.5	0.8
IV	1.7	0.8	0.8	1.7	0.3
1972 I	1.9	1.4	1.0	3.5	1.0
II	1.7	1.4	1.1	2.2	0.4
III	2.1	1.6	1.1	2.1	1.1
IV	2.3	1.4	1.0	2.6	0.7
1973 I	2.5	2.0	1.4	4.6	1.5
II	2.3	1.8	1.1	3.2	0.9
III	2.6	1.9	1.3	2.5	1.5
IV	2.6	1.1	1.0	2.3	0.9
1974 I	2.7	1.9	1.0	3.6	1.6
II	2.4	1.4	1.1	2.5	1.0
III	2.7	1.9	1.3	3.0	1.5
IV	2.9	1.6	1.0	4.5	1.1
1975 I	3.2	1.9	1.4	7.4	1.4
II	3.1	2.2	1.7	6.3	1.2
III	3.6	2.2	1.3	5.5	1.3
IV	3.8	2.8	1.7	6.0	1.5
1976 I	4.0	2.2	1.9	8.6	1.8
II	3.9	2.4	1.7	8.3	1.5
III	4.6	2.4	1.7	7.4	1.7
IV	4.8	2.4	1.7	7.7	1.7
1977 I	4.9	2.4	1.9	8.4	1.8
II	4.8	2.8	2.1	7.7	1.6
III	5.3	2.9	1.8	7.6	1.9
IV	5.6	3.1	2.0	8.1	2.0
1978 I	6.3	3.4	2.5	10.0	2.3
II	6.5	3.0	2.7	10.1	2.3
III	7.0	2.9	2.8	10.0	2.4
IV	7.5	3.8	3.0	10.6	2.7

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- TASAS DE PARO -

	TOTAL ECONOMÍA	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS
1979 I	8.0	3.4	3.5	12.4	2.9
II	8.0	3.8	3.4	11.7	2.8
III	8.5	3.5	3.6	12.6	3.0
IV	9.3	3.6	4.1	14.2	3.3
1980 I	10.4	4.3	4.6	16.6	3.9
II	10.9	4.9	4.8	16.5	4.0
III	11.3	4.3	4.8	16.5	4.2
IV	12.3	4.9	5.4	18.1	4.7
1981 I	13.2	5.8	6.0	20.4	5.0
II	13.6	6.3	6.1	20.8	5.0
III	14.2	5.1	6.5	20.6	5.1
IV	15.0	5.2	7.4	20.0	5.7
1982 I	15.5	5.7	7.7	21.8	6.0
II	15.3	5.1	8.0	20.2	5.7
III	15.9	4.9	8.5	20.3	5.9
IV	16.6	5.2	8.6	21.2	6.3
1983 I	17.2	5.5	9.1	22.5	6.7
II	16.8	5.6	8.6	20.5	6.7
III	17.2	5.2	8.7	21.5	6.6
IV	17.9	5.8	9.1	23.0	7.2
1984 I	19.5	8.1	9.6	28.3	7.6
II	19.7	9.9	9.7	27.4	7.4
III	20.1	10.2	10.1	26.2	7.4
IV	21.2	10.0	10.8	28.1	8.2
1985 I	21.6	9.4	11.3	29.7	8.7
II	21.4	11.5	10.9	28.1	8.3
III	21.2	11.6	10.7	25.3	8.0
IV	21.5	12.0	10.5	24.8	8.7
1986 I	21.7	12.5	10.6	26.1	8.7
II	21.0	12.9	10.3	23.9	8.1
III	20.6	12.6	10.0	22.2	7.9
IV	20.7	13.0	9.7	21.2	8.3
1987 I	21.0	12.8	9.9	21.9	8.7
II	20.6	12.8	9.6	21.3	8.5
III	20.2	13.8	9.6	18.8	8.5
IV	20.0	12.9	9.1	18.9	9.0
1988 I	20.2	11.9	10.2	19.6	9.5
II	19.8	13.6	9.6	17.2	8.9
III	19.4	13.3	8.9	16.2	8.5
IV	18.5	11.8	9.0	15.3	8.7
1989 I	18.4	12.4	9.1	16.6	9.1
II	17.3	12.5	8.5	15.3	8.3
III	16.6	12.0	8.4	13.1	8.0
IV	16.9	13.0	8.7	14.7	8.7
1990 I	16.7	10.9	8.9	16.0	8.9
II	16.3	12.3	8.6	14.8	8.8
III	15.9	12.3	8.5	13.6	8.2
IV	16.1	12.1	9.2	15.0	8.9
1991 I	16.1	11.7	9.8	15.7	9.1
II	15.9	11.8	10.1	15.8	8.7
III	16.4	13.9	10.2	15.9	8.9
IV	17.0	13.5	10.4	17.4	9.9
1992 I	17.5	11.6	10.0	20.4	10.2
II	17.7	13.9	10.6	20.5	10.4
III	18.3	14.8	12.0	22.9	10.5
IV	20.1	13.2	14.4	25.0	12.0

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- OCUPADOS -
Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA OCUPADOS	AGRICULTURA OCUPADOS	INDUSTRIA OCUPADOS	CONSTRUCCIÓN OCUPADOS	SERVICIOS OCUPADOS	AAPP OCUPADOS	SECTOR PRIVADO OCUPADOS
1964 I	11,594	4,532	2,688	835	3,539	716	10,877
II	11,665	4,437	2,784	879	3,564	734	10,931
III	11,606	4,190	2,795	924	3,697	788	10,818
IV	11,704	4,192	2,871	958	3,686	726	10,978
1965 I	11,795	4,261	2,786	939	3,808	719	11,076
II	12,097	4,356	2,813	997	3,931	732	11,365
III	12,057	4,372	2,754	1,025	3,907	748	11,309
IV	12,152	4,338	2,852	1,023	3,939	727	11,425
1966 I	12,147	4,407	2,822	1,000	3,918	719	11,428
II	12,091	4,313	2,833	1,028	3,918	694	11,397
III	12,199	4,364	2,871	1,068	3,896	730	11,469
IV	12,176	4,349	2,869	1,063	3,896	716	11,460
1967 I	12,185	4,324	2,919	1,035	3,907	711	11,473
II	12,162	4,136	2,966	1,064	3,996	696	11,465
III	12,293	4,187	2,967	1,106	4,033	750	11,543
IV	12,255	4,195	2,926	1,102	4,033	725	11,530
1968 I	12,230	4,215	2,938	1,062	4,014	716	11,514
II	12,255	4,120	2,947	1,093	4,096	712	11,543
III	12,331	4,112	2,939	1,126	4,153	779	11,552
IV	12,328	4,107	2,938	1,131	4,153	744	11,584
1969 I	12,401	4,130	3,017	1,097	4,157	724	11,677
II	12,282	3,986	3,032	1,108	4,157	730	11,552
III	12,437	3,979	3,068	1,151	4,238	781	11,656
IV	12,319	3,921	3,014	1,146	4,238	756	11,563
1970 I	12,370	3,908	3,015	1,110	4,337	756	11,613
II	12,350	3,832	3,028	1,153	4,337	756	11,594
III	12,379	3,757	3,044	1,161	4,418	824	11,556
IV	12,352	3,728	3,055	1,151	4,418	806	11,546
1971 I	12,452	3,731	3,068	1,115	4,538	796	11,656
II	12,404	3,631	3,088	1,147	4,538	800	11,604
III	12,503	3,602	3,100	1,178	4,623	861	11,642
IV	12,491	3,581	3,110	1,177	4,623	833	11,658
1972 I	12,651	3,604	3,137	1,145	4,767	827	11,825
II	12,646	3,515	3,189	1,176	4,767	830	11,816
III	12,740	3,483	3,199	1,201	4,857	879	11,861
IV	12,718	3,446	3,223	1,191	4,857	854	11,864
1973 I	12,793	3,447	3,223	1,152	4,971	862	11,931
II	12,836	3,370	3,311	1,185	4,971	865	11,971
III	12,990	3,348	3,307	1,218	5,117	951	12,039
IV	13,043	3,350	3,353	1,224	5,117	932	12,111
1974 I	13,077	3,365	3,388	1,200	5,124	901	12,176
II	13,036	3,265	3,416	1,231	5,124	906	12,130
III	13,151	3,228	3,434	1,262	5,226	947	12,204
IV	13,052	3,187	3,394	1,245	5,226	924	12,128
1975 I	12,993	3,190	3,406	1,191	5,207	913	12,080
II	12,904	3,089	3,404	1,204	5,207	898	12,006
III	12,832	2,978	3,465	1,222	5,167	974	11,858
IV	12,703	2,886	3,425	1,209	5,183	971	11,732
1976 I	12,660	2,953	3,387	1,160	5,160	967	11,693
II	12,610	2,816	3,423	1,191	5,180	976	11,633
III	12,581	2,745	3,488	1,202	5,146	1,051	11,530
IV	12,621	2,707	3,486	1,205	5,223	1,043	11,578
1977 I	12,621	2,678	3,484	1,201	5,258	1,032	11,589
II	12,652	2,605	3,514	1,250	5,283	1,044	11,608
III	12,633	2,617	3,501	1,285	5,231	1,090	11,543
IV	12,630	2,602	3,488	1,269	5,271	1,070	11,560
1978 I	12,530	2,620	3,451	1,224	5,235	1,081	11,449
II	12,423	2,548	3,427	1,213	5,234	1,098	11,325
III	12,368	2,536	3,399	1,213	5,220	1,166	11,202
IV	12,310	2,493	3,398	1,190	5,229	1,132	11,178

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - OCUPADOS -
 Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA OCUPADOS	AGRICULTURA OCUPADOS	INDUSTRIA OCUPADOS	CONSTRUCCIÓN OCUPADOS	SERVICIOS OCUPADOS	AAPP OCUPADOS	SECTOR PRIVADO OCUPADOS
1979 I	12,233	2,466	3,356	1,145	5,265	1,102	11,131
II	12,195	2,395	3,358	1,171	5,271	1,103	11,092
III	12,190	2,390	3,311	1,152	5,337	1,187	11,003
IV	12,096	2,377	3,273	1,119	5,327	1,156	10,940
1980 I	11,956	2,318	3,257	1,085	5,297	1,154	10,802
II	11,813	2,245	3,181	1,096	5,290	1,161	10,652
III	11,775	2,243	3,191	1,073	5,267	1,225	10,550
IV	11,642	2,228	3,151	1,028	5,235	1,213	10,429
1981 I	11,545	2,201	3,121	988	5,236	1,202	10,343
II	11,452	2,129	3,091	983	5,249	1,183	10,269
III	11,463	2,140	3,030	1,001	5,291	1,258	10,205
IV	11,372	2,114	2,974	1,000	5,285	1,212	10,160
1982 I	11,346	2,096	2,931	974	5,344	1,239	10,107
II	11,366	2,064	2,924	998	5,381	1,242	10,124
III	11,346	2,111	2,847	988	5,399	1,313	10,033
IV	11,325	2,128	2,846	964	5,387	1,271	10,054
1983 I	11,214	2,139	2,819	926	5,329	1,262	9,952
II	11,286	2,074	2,838	984	5,391	1,279	10,007
III	11,296	2,106	2,810	981	5,399	1,368	9,928
IV	11,249	2,091	2,807	941	5,411	1,331	9,918
1984 I	11,008	2,041	2,799	836	5,333	1,294	9,714
II	10,943	1,993	2,765	844	5,341	1,302	9,641
III	10,945	2,019	2,726	847	5,353	1,399	9,546
IV	10,812	2,011	2,700	806	5,294	1,348	9,464
1985 I	10,776	2,051	2,673	764	5,288	1,329	9,447
II	10,771	1,972	2,647	787	5,366	1,354	9,417
III	10,869	1,954	2,646	805	5,464	1,439	9,430
IV	10,872	1,905	2,650	810	5,507	1,480	9,392
1986 I	10,899	1,842	2,666	787	5,603	1,420	9,479
II	11,052	1,791	2,696	831	5,733	1,506	9,546
III	11,148	1,751	2,698	884	5,816	1,538	9,610
IV	11,220	1,749	2,724	902	5,845	1,549	9,671
1987 I	11,239	1,753	2,720	899	5,867	1,481	9,758
II	11,330	1,723	2,756	914	5,937	1,436	9,894
III	11,521	1,712	2,769	944	6,097	1,460	10,061
IV	11,594	1,725	2,802	967	6,101	1,461	10,133
1988 I	11,612	1,758	2,770	951	6,133	1,465	10,147
II	11,709	1,671	2,822	991	6,224	1,478	10,231
III	11,851	1,675	2,805	1,057	6,314	1,466	10,385
IV	11,920	1,673	2,819	1,082	6,346	1,535	10,385
1989 I	12,004	1,625	2,851	1,087	6,441	1,538	10,466
II	12,194	1,605	2,886	1,099	6,605	1,568	10,626
III	12,427	1,616	2,915	1,173	6,723	1,648	10,779
IV	12,409	1,546	2,941	1,177	6,745	1,659	10,750
1990 I	12,482	1,575	2,981	1,174	6,752	1,665	10,817
II	12,557	1,499	2,991	1,215	6,853	1,666	10,891
III	12,657	1,448	2,979	1,245	6,984	1,715	10,942
IV	12,620	1,421	2,961	1,248	6,991	1,704	10,916
1991 I	12,580	1,421	2,900	1,259	7,000	1,711	10,869
II	12,622	1,376	2,895	1,276	7,076	1,754	10,868
III	12,677	1,309	2,886	1,291	7,191	1,788	10,889
IV	12,559	1,275	2,880	1,269	7,136	1,783	10,776
1992 I	12,449	1,304	2,860	1,210	7,076	1,763	10,686
II	12,458	1,257	2,859	1,216	7,126	1,777	10,681
III	12,413	1,220	2,797	1,196	7,200	1,803	10,610
IV	12,146	1,230	2,701	1,164	7,050	1,760	10,386
1993 I	11,882	1,220	2,583	1,124	6,954	1,738	10,144
II	11,868	1,212	2,557	1,101	6,998	1,761	10,106
III	11,877	1,178	2,534	1,089	7,076	1,781	10,096

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - ASALARIADOS -
 Miles de personas

	TOTAL ECONOMÍA ASALARIADOS	AGRICULTURA ASALARIADOS	INDUSTRIA ASALARIADOS	CONSTRUCCIÓN ASALARIADOS	SERVICIOS ASALARIADOS	AAPP ASALARIADOS	SECTOR PRIVADO ASALARIADOS
1964 I	6,463	1,203	2,052	774	2,434	716	5,747
II	6,389	1,137	2,100	738	2,414	734	5,655
III	6,649	1,117	2,225	809	2,498	788	5,861
IV	6,753	1,138	2,273	852	2,491	726	6,028
1965 I	6,937	1,180	2,254	871	2,632	719	6,218
II	6,915	1,119	2,268	856	2,672	732	6,183
III	6,899	1,108	2,234	904	2,654	748	6,151
IV	7,013	1,143	2,277	915	2,678	727	6,286
1966 I	7,035	1,193	2,262	910	2,669	719	6,316
II	6,965	1,126	2,282	881	2,675	694	6,270
III	6,999	1,098	2,315	935	2,651	730	6,269
IV	7,027	1,099	2,340	945	2,643	716	6,311
1967 I	7,080	1,131	2,373	945	2,633	711	6,369
II	7,073	1,049	2,429	921	2,674	696	6,377
III	7,133	1,042	2,421	969	2,702	750	6,383
IV	7,167	1,074	2,401	988	2,704	725	6,442
1968 I	7,178	1,113	2,405	966	2,694	716	6,462
II	7,166	1,058	2,409	947	2,751	712	6,454
III	7,220	1,029	2,411	992	2,787	779	6,441
IV	7,255	1,046	2,408	1,018	2,784	744	6,511
1969 I	7,349	1,119	2,463	992	2,775	724	6,625
II	7,264	1,042	2,470	978	2,775	730	6,534
III	7,429	1,046	2,515	1,007	2,861	781	6,648
IV	7,430	1,059	2,481	1,030	2,861	756	6,674
1970 I	7,536	1,081	2,506	996	2,954	756	6,780
II	7,547	1,031	2,552	1,010	2,954	756	6,791
III	7,594	984	2,582	1,010	3,017	824	6,770
IV	7,622	1,010	2,569	1,026	3,017	806	6,815
1971 I	7,880	1,067	2,629	1,007	3,177	796	7,084
II	7,887	1,008	2,669	1,033	3,177	800	7,087
III	7,996	985	2,673	1,019	3,318	861	7,135
IV	8,023	998	2,685	1,023	3,318	833	7,190
1972 I	8,163	1,027	2,726	998	3,413	827	7,337
II	8,193	955	2,789	1,037	3,413	830	7,363
III	8,204	927	2,781	1,026	3,469	879	7,325
IV	8,244	951	2,785	1,038	3,469	854	7,390
1973 I	8,301	976	2,810	995	3,519	862	7,439
II	8,361	907	2,895	1,040	3,519	865	7,496
III	8,392	892	2,879	1,031	3,590	951	7,440
IV	8,485	931	2,902	1,063	3,589	932	7,553
1974 I	8,610	975	2,954	1,045	3,636	901	7,710
II	8,621	917	2,981	1,088	3,636	906	7,714
III	8,660	881	2,986	1,077	3,716	947	7,713
IV	8,633	888	2,937	1,092	3,716	924	7,709
1975 I	8,601	922	2,957	1,036	3,687	913	7,688
II	8,586	869	2,969	1,062	3,687	898	7,688
III	8,590	809	3,023	1,055	3,703	974	7,616
IV	8,594	792	2,992	1,064	3,745	971	7,623
1976 I	8,594	896	2,953	1,001	3,745	967	7,627
II	8,636	803	3,009	1,046	3,777	976	7,660
III	8,643	755	3,072	1,040	3,776	1,051	7,592
IV	8,666	747	3,063	1,040	3,817	1,043	7,623
1977 I	8,697	787	3,076	1,004	3,829	1,032	7,665
II	8,735	730	3,095	1,051	3,858	1,044	7,691
III	8,680	700	3,085	1,081	3,813	1,090	7,590
IV	8,709	727	3,067	1,054	3,862	1,070	7,639
1978 I	8,631	763	3,031	1,013	3,824	1,081	7,550
II	8,563	730	3,009	1,004	3,820	1,098	7,465
III	8,524	702	3,002	998	3,821	1,166	7,358
IV	8,482	679	3,008	978	3,817	1,132	7,350

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - ASALARIADOS -
 Mites de personas

	TOTAL ECONOMÍA ASALARIADOS	AGRICULTURA ASALARIADOS	INDUSTRIA ASALARIADOS	CONSTRUCCIÓN ASALARIADOS	SERVICIOS ASALARIADOS	AAPP ASALARIADOS	SECTOR PRIVADO ASALARIADOS
1979 I	8,459	723	2,973	932	3,831	1,102	7,357
II	8,394	655	2,974	950	3,816	1,103	7,291
III	8,319	624	2,928	922	3,845	1,187	7,132
IV	8,280	634	2,890	899	3,856	1,156	7,124
1980 I	8,225	647	2,873	872	3,833	1,154	7,071
II	8,093	594	2,811	875	3,813	1,161	6,932
III	8,018	584	2,805	859	3,770	1,225	6,793
IV	7,926	592	2,762	813	3,759	1,213	6,713
1981 I	7,859	609	2,737	767	3,746	1,202	6,657
II	7,807	561	2,715	763	3,768	1,183	6,624
III	7,788	558	2,667	781	3,783	1,258	6,530
IV	7,748	568	2,608	784	3,789	1,212	6,536
1982 I	7,775	589	2,585	764	3,837	1,239	6,536
II	7,774	556	2,569	782	3,867	1,242	6,532
III	7,724	555	2,504	768	3,897	1,313	6,411
IV	7,731	589	2,507	743	3,892	1,271	6,460
1983 I	7,643	616	2,476	706	3,844	1,262	6,381
II	7,701	565	2,474	753	3,910	1,279	6,422
III	7,641	554	2,442	742	3,903	1,368	6,273
IV	7,613	553	2,437	708	3,916	1,331	6,282
1984 I	7,396	544	2,417	607	3,828	1,294	6,102
II	7,342	509	2,386	618	3,829	1,302	6,040
III	7,302	511	2,355	610	3,827	1,399	5,903
IV	7,229	530	2,330	574	3,795	1,348	5,881
1985 I	7,234	598	2,305	532	3,799	1,329	5,905
II	7,248	548	2,283	551	3,866	1,354	5,894
III	7,359	536	2,301	561	3,961	1,439	5,920
IV	7,399	547	2,310	564	3,978	1,480	5,919
1986 I	7,471	547	2,314	548	4,063	1,420	6,051
II	7,618	525	2,344	593	4,156	1,506	6,112
III	7,745	516	2,346	645	4,238	1,538	6,207
IV	7,797	533	2,361	657	4,245	1,549	6,248
1987 I	7,804	544	2,367	647	4,246	1,481	6,323
II	7,877	526	2,395	682	4,274	1,436	6,441
III	8,057	518	2,412	714	4,413	1,460	6,597
IV	8,152	544	2,453	730	4,426	1,461	6,691
1988 I	8,172	594	2,421	703	4,454	1,465	6,707
II	8,285	531	2,472	748	4,534	1,478	6,807
III	8,418	503	2,460	815	4,641	1,466	6,952
IV	8,531	538	2,480	831	4,682	1,535	6,996
1989 I	8,659	521	2,522	846	4,769	1,538	7,121
II	8,802	485	2,541	860	4,917	1,568	7,234
III	9,017	487	2,565	929	5,036	1,648	7,369
IV	9,040	459	2,586	924	5,071	1,659	7,381
1990 I	9,134	506	2,626	924	5,078	1,665	7,469
II	9,230	469	2,632	967	5,163	1,666	7,564
III	9,357	443	2,635	981	5,298	1,715	7,642
IV	9,372	470	2,621	981	5,301	1,704	7,668
1991 I	9,339	500	2,552	990	5,297	1,711	7,628
II	9,385	489	2,551	995	5,350	1,754	7,631
III	9,420	437	2,533	1,009	5,442	1,788	7,632
IV	9,347	433	2,533	984	5,398	1,783	7,564
1992 I	9,103	441	2,458	921	5,284	1,763	7,340
II	9,144	398	2,465	924	5,357	1,777	7,367
III	9,135	371	2,424	905	5,435	1,803	7,332
IV	8,922	393	2,339	876	5,315	1,760	7,162
1993 I	8,711	385	2,242	840	5,244	1,738	6,973
II	8,700	377	2,208	822	5,293	1,761	6,939
III	8,712	344	2,187	805	5,377	1,781	6,931

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - RAMAS INDUSTRIA -
 Miles de personas

	INDUSTRIA OCUPADOS	ENERGÍA OCUPADOS	INDUSTRIA SIN ENERGÍA OCUPADOS	MINERALES OCUPADOS	METALES OCUPADOS	OTRAS MANUFACTURAS OCUPADOS	
1964	I	2,688	180	2,508	366	566	1,576
	II	2,784	176	2,608	404	600	1,604
	III	2,795	194	2,601	400	638	1,564
	IV	2,871	194	2,676	447	639	1,591
1965	I	2,786	180	2,606	414	678	1,513
	II	2,813	174	2,639	453	639	1,548
	III	2,754	157	2,597	420	651	1,526
	IV	2,852	165	2,686	457	652	1,577
1966	I	2,822	172	2,651	454	664	1,533
	II	2,833	166	2,666	432	673	1,561
	III	2,871	169	2,702	441	699	1,562
	IV	2,869	160	2,709	441	694	1,574
1967	I	2,919	156	2,763	439	695	1,629
	II	2,966	158	2,808	462	735	1,611
	III	2,967	149	2,818	439	726	1,653
	IV	2,926	146	2,780	444	739	1,597
1968	I	2,938	149	2,789	482	718	1,589
	II	2,947	155	2,791	633	731	1,626
	III	2,939	150	2,789	466	719	1,604
	IV	2,938	147	2,790	412	758	1,620
1969	I	3,017	155	2,862	444	787	1,631
	II	3,032	142	2,889	424	796	1,669
	III	3,068	151	2,917	453	804	1,660
	IV	3,014	140	2,875	426	802	1,647
1970	I	3,015	136	2,879	448	810	1,621
	II	3,028	147	2,881	429	820	1,631
	III	3,044	137	2,906	456	828	1,623
	IV	3,055	146	2,909	446	838	1,626
1971	I	3,068	144	2,924	463	827	1,634
	II	3,088	144	2,944	457	814	1,673
	III	3,100	145	2,954	463	805	1,687
	IV	3,110	147	2,963	461	800	1,702
1972	I	3,137	149	2,987	472	800	1,715
	II	3,189	150	3,039	484	810	1,745
	III	3,199	151	3,048	471	835	1,743
	IV	3,223	152	3,071	470	868	1,734
1973	I	3,223	143	3,080	469	872	1,740
	II	3,311	150	3,161	509	871	1,781
	III	3,307	139	3,168	495	881	1,793
	IV	3,353	141	3,212	504	889	1,819
1974	I	3,388	144	3,244	522	907	1,815
	II	3,416	146	3,269	500	918	1,852
	III	3,434	143	3,291	521	939	1,831
	IV	3,394	137	3,257	479	954	1,824
1975	I	3,406	147	3,259	505	954	1,799
	II	3,404	150	3,254	507	942	1,805
	III	3,465	153	3,311	547	958	1,807
	IV	3,425	155	3,271	514	949	1,808
1976	I	3,387	155	3,232	504	927	1,800
	II	3,423	143	3,279	503	971	1,805
	III	3,488	158	3,330	549	995	1,787
	IV	3,486	160	3,326	548	996	1,781
1977	I	3,484	158	3,326	550	1,018	1,758
	II	3,514	158	3,355	558	1,022	1,775
	III	3,501	162	3,340	556	1,013	1,772
	IV	3,488	163	3,325	558	1,021	1,746
1978	I	3,451	162	3,289	550	1,024	1,715
	II	3,427	161	3,266	546	1,002	1,719
	III	3,399	158	3,241	550	973	1,718
	IV	3,398	154	3,244	560	963	1,721

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - RAMAS INDUSTRIA -
 Miles de personas

	INDUSTRIA OCUPADOS	ENERGÍA OCUPADOS	INDUSTRIA SIN ENERGÍA OCUPADOS	MINERALES OCUPADOS	METALES OCUPADOS	OTRAS MANUFACTURAS OCUPADOS
1979 I	3,356	151	3,205	553	949	1,703
II	3,358	153	3,206	547	964	1,695
III	3,311	152	3,159	539	943	1,677
IV	3,273	144	3,129	524	950	1,655
1980 I	3,256	147	3,109	526	956	1,627
II	3,181	150	3,031	519	937	1,575
III	3,191	153	3,038	515	946	1,578
IV	3,151	156	2,996	500	937	1,558
1981 I	3,121	156	2,965	514	936	1,515
II	3,091	151	2,941	502	919	1,520
III	3,030	149	2,881	496	887	1,498
IV	2,974	148	2,826	502	851	1,473
1982 I	2,931	150	2,781	493	840	1,447
II	2,924	150	2,773	482	837	1,455
III	2,847	149	2,699	471	827	1,401
IV	2,846	156	2,690	465	828	1,397
1983 I	2,819	156	2,664	471	836	1,356
II	2,838	154	2,684	467	826	1,390
III	2,810	152	2,658	464	816	1,378
IV	2,807	153	2,655	460	835	1,360
1984 I	2,799	157	2,641	463	817	1,362
II	2,765	157	2,608	456	818	1,334
III	2,726	151	2,575	437	815	1,323
IV	2,700	150	2,550	428	813	1,309
1985 I	2,673	153	2,520	421	787	1,312
II	2,647	153	2,494	421	756	1,317
III	2,646	159	2,487	420	778	1,289
IV	2,650	151	2,499	422	773	1,305
1986 I	2,666	152	2,514	417	774	1,324
II	2,696	154	2,543	427	786	1,330
III	2,698	144	2,554	438	798	1,318
IV	2,724	144	2,580	426	805	1,350
1987 I	2,720	140	2,580	414	798	1,368
II	2,756	139	2,617	394	835	1,387
III	2,769	135	2,633	403	838	1,393
IV	2,802	131	2,671	409	865	1,397
1988 I	2,770	134	2,636	403	840	1,393
II	2,822	138	2,684	415	853	1,416
III	2,805	139	2,665	415	868	1,383
IV	2,819	141	2,677	416	888	1,373
1989 I	2,851	141	2,709	426	882	1,401
II	2,886	144	2,742	433	886	1,423
III	2,915	143	2,773	434	912	1,427
IV	2,941	140	2,801	449	928	1,424
1990 I	2,981	147	2,835	439	944	1,451
II	2,991	142	2,849	453	943	1,453
III	2,979	149	2,830	458	935	1,437
IV	2,961	141	2,820	451	931	1,439
1991 I	2,900	133	2,767	436	898	1,433
II	2,895	132	2,763	436	907	1,420
III	2,886	132	2,754	434	902	1,419
IV	2,880	127	2,753	433	927	1,394
1992 I	2,860	120	2,740	421	932	1,387
II	2,859	119	2,740	419	934	1,388
III	2,797	120	2,676	408	926	1,342
IV	2,701	116	2,585	395	883	1,307

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - RAMAS INDUSTRIA -
 Miles de personas

	INDUSTRIA ASALARIADOS	ENERGÍA ASALARIADOS	INDUSTRIA SIN ENERGÍA ASALARIADOS	MINERALES ASALARIADOS	METALES ASALARIADOS	OTRAS MANUFACTURAS ASALARIADOS
1964 I	2,052	153	1,899	335	494	1,069
II	2,100	159	1,941	355	505	1,081
III	2,225	179	2,046	366	548	1,132
IV	2,273	182	2,090	392	552	1,146
1965 I	2,254	172	2,082	389	579	1,113
II	2,268	163	2,106	412	552	1,141
III	2,234	147	2,087	390	562	1,135
IV	2,277	158	2,120	399	556	1,164
1966 I	2,262	163	2,100	399	575	1,126
II	2,282	152	2,130	398	580	1,152
III	2,315	153	2,162	409	600	1,153
IV	2,340	148	2,192	417	606	1,170
1967 I	2,373	143	2,229	399	612	1,219
II	2,429	141	2,288	425	646	1,217
III	2,421	135	2,286	401	632	1,253
IV	2,401	134	2,267	423	647	1,198
1968 I	2,405	139	2,266	440	627	1,199
II	2,409	142	2,267	395	641	1,232
III	2,411	136	2,275	417	636	1,223
IV	2,408	134	2,273	387	664	1,222
1969 I	2,463	141	2,323	404	689	1,230
II	2,470	131	2,339	394	700	1,245
III	2,515	138	2,377	407	712	1,257
IV	2,481	125	2,355	398	712	1,246
1970 I	2,506	121	2,384	410	723	1,252
II	2,552	137	2,415	402	738	1,276
III	2,582	129	2,453	418	742	1,292
IV	2,569	132	2,437	423	750	1,263
1971 I	2,629	134	2,496	434	738	1,324
II	2,669	134	2,535	435	730	1,370
III	2,673	135	2,538	431	727	1,380
IV	2,685	139	2,546	434	729	1,384
1972 I	2,726	145	2,581	438	736	1,407
II	2,789	148	2,640	453	749	1,438
III	2,781	148	2,634	436	768	1,429
IV	2,785	143	2,641	438	793	1,411
1973 I	2,810	141	2,668	437	801	1,430
II	2,895	147	2,748	482	804	1,462
III	2,879	134	2,745	466	814	1,466
IV	2,902	133	2,769	476	818	1,475
1974 I	2,954	142	2,812	488	839	1,485
II	2,981	144	2,837	473	856	1,509
III	2,986	138	2,848	490	868	1,490
IV	2,937	129	2,808	454	876	1,478
1975 I	2,957	136	2,821	470	881	1,470
II	2,969	148	2,821	480	872	1,469
III	3,023	151	2,872	514	879	1,479
IV	2,992	152	2,840	486	872	1,482
1976 I	2,953	148	2,805	468	852	1,485
II	3,009	139	2,869	474	900	1,495
III	3,072	154	2,918	511	934	1,473
IV	3,063	156	2,906	511	933	1,462
1977 I	3,076	154	2,922	515	953	1,454
II	3,095	154	2,941	525	950	1,466
III	3,085	156	2,929	523	938	1,469
IV	3,067	158	2,908	523	943	1,443
1978 I	3,031	158	2,872	519	943	1,411
II	3,009	157	2,852	517	921	1,415
III	3,002	154	2,848	523	898	1,427
IV	3,008	150	2,858	534	892	1,432

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - RAMAS INDUSTRIA -
 Miles de personas

	INDUSTRIA ASALARIADOS	ENERGÍA ASALARIADOS	INDUSTRIA SIN ENERGÍA ASALARIADOS	MINERALES ASALARIADOS	METALES ASALARIADOS	OTRAS MANUFACTURAS ASALARIADOS
1979 I	2,973	148	2,826	528	879	1,419
II	2,974	149	2,825	521	893	1,410
III	2,928	148	2,780	513	873	1,394
IV	2,890	140	2,751	498	880	1,373
1980 I	2,873	144	2,729	498	886	1,344
II	2,811	147	2,665	493	866	1,306
III	2,805	149	2,656	486	871	1,299
IV	2,762	152	2,610	471	864	1,276
1981 I	2,737	152	2,585	484	859	1,242
II	2,715	147	2,568	472	846	1,250
III	2,667	145	2,521	467	815	1,240
IV	2,608	144	2,464	470	780	1,214
1982 I	2,585	144	2,441	466	774	1,201
II	2,569	147	2,423	453	769	1,200
III	2,504	144	2,360	443	758	1,158
IV	2,507	151	2,356	440	756	1,160
1983 I	2,476	151	2,325	446	763	1,116
II	2,474	149	2,326	439	750	1,136
III	2,442	146	2,296	438	737	1,122
IV	2,437	147	2,290	432	757	1,101
1984 I	2,417	152	2,265	430	742	1,092
II	2,386	151	2,234	422	740	1,072
III	2,355	147	2,208	403	740	1,065
IV	2,330	145	2,185	399	737	1,049
1985 I	2,305	149	2,156	390	714	1,052
II	2,283	149	2,134	389	686	1,060
III	2,301	154	2,148	395	705	1,048
IV	2,310	147	2,163	396	704	1,063
1986 I	2,314	144	2,170	386	701	1,083
II	2,344	149	2,195	395	714	1,087
III	2,346	140	2,206	407	725	1,074
IV	2,361	140	2,221	393	727	1,101
1987 I	2,367	135	2,232	382	720	1,130
II	2,395	135	2,260	371	756	1,132
III	2,412	132	2,280	382	760	1,138
IV	2,453	129	2,324	389	782	1,153
1988 I	2,421	132	2,290	381	761	1,148
II	2,472	137	2,334	394	773	1,168
III	2,460	138	2,322	391	788	1,143
IV	2,480	141	2,339	396	803	1,141
1989 I	2,522	140	2,382	406	807	1,169
II	2,541	143	2,398	412	811	1,175
III	2,565	141	2,424	411	835	1,178
IV	2,586	139	2,447	425	846	1,175
1990 I	2,625	146	2,480	417	859	1,204
II	2,632	140	2,492	427	860	1,206
III	2,635	148	2,488	432	852	1,205
IV	2,621	140	2,481	425	843	1,213
1991 I	2,552	132	2,420	408	816	1,196
II	2,551	130	2,420	409	825	1,186
III	2,533	130	2,403	407	817	1,179
IV	2,533	126	2,407	406	835	1,166
1992 I	2,458	119	2,339	390	825	1,124
II	2,465	118	2,347	387	836	1,125
III	2,424	119	2,305	378	834	1,093
IV	2,339	115	2,224	366	795	1,063

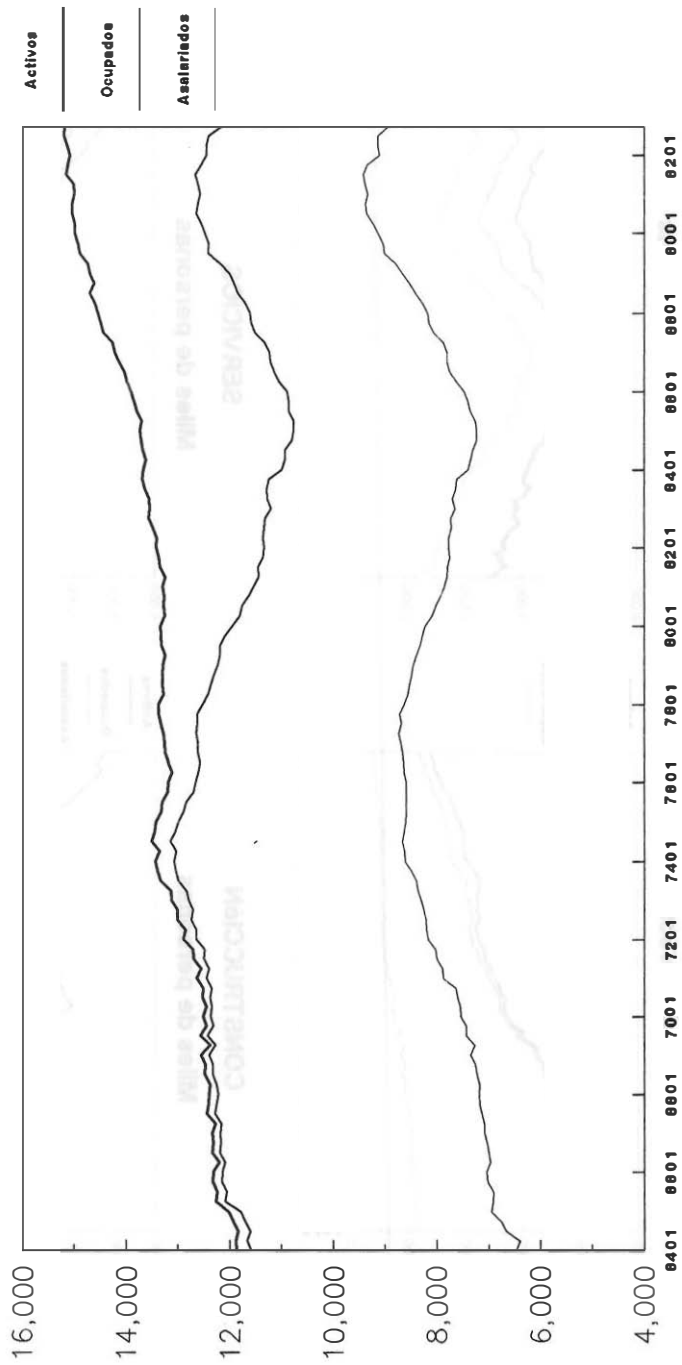
◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
- SERVICIOS VENTA Y NO VENTA -
Miles de personas

	SERVICIOS OCUPADOS	SERV VENTA OCUPADOS	AAPP	SERVICIOS ASALARIADOS	SERV VENTA ASALARIADOS
1964 I	3,539	2,823	716	2,434	1,718
II	3,564	2,830	734	2,414	1,680
III	3,697	2,909	788	2,498	1,709
IV	3,684	2,958	726	2,491	1,766
1965 I	3,808	3,090	719	2,632	1,913
II	3,931	3,199	732	2,672	1,940
III	3,907	3,159	748	2,654	1,906
IV	3,939	3,212	727	2,678	1,951
1966 I	3,918	3,199	719	2,669	1,950
II	3,918	3,223	694	2,675	1,980
III	3,896	3,166	730	2,651	1,921
IV	3,896	3,180	716	2,643	1,927
1967 I	3,907	3,196	711	2,633	1,921
II	3,996	3,299	696	2,674	1,978
III	4,033	3,283	750	2,702	1,952
IV	4,033	3,308	725	2,704	1,979
1968 I	4,014	3,298	716	2,694	1,978
II	4,096	3,383	712	2,751	2,039
III	4,153	3,374	779	2,787	2,008
IV	4,153	3,409	744	2,784	2,040
1969 I	4,157	3,433	724	2,775	2,051
II	4,157	3,426	730	2,775	2,044
III	4,238	3,457	781	2,861	2,080
IV	4,238	3,482	756	2,861	2,105
1970 I	4,337	3,581	756	2,954	2,198
II	4,337	3,581	756	2,954	2,198
III	4,418	3,594	824	3,017	2,194
IV	4,418	3,612	806	3,017	2,211
1971 I	4,538	3,742	796	3,177	2,381
II	4,538	3,738	800	3,177	2,377
III	4,623	3,762	861	3,318	2,457
IV	4,623	3,790	833	3,318	2,485
1972 I	4,767	3,940	827	3,413	2,587
II	4,767	3,937	830	3,413	2,583
III	4,857	3,978	879	3,469	2,591
IV	4,857	4,003	854	3,469	2,615
1973 I	4,971	4,109	862	3,519	2,657
II	4,971	4,106	865	3,519	2,654
III	5,117	4,165	951	3,590	2,639
IV	5,117	4,184	932	3,589	2,657
1974 I	5,124	4,223	901	3,636	2,735
II	5,124	4,217	906	3,636	2,729
III	5,226	4,279	947	3,716	2,769
IV	5,226	4,302	924	3,716	2,792
1975 I	5,207	4,293	913	3,687	2,773
II	5,207	4,309	898	3,687	2,789
III	5,167	4,193	974	3,703	2,729
IV	5,183	4,212	971	3,745	2,774
1976 I	5,160	4,193	967	3,745	2,778
II	5,180	4,204	976	3,777	2,801
III	5,146	4,095	1,051	3,776	2,725
IV	5,223	4,180	1,043	3,817	2,774
1977 I	5,258	4,226	1,032	3,829	2,797
II	5,283	4,239	1,044	3,858	2,814
III	5,231	4,141	1,090	3,813	2,723
IV	5,271	4,201	1,070	3,862	2,792
1978 I	5,235	4,154	1,081	3,824	2,743
II	5,234	4,136	1,098	3,820	2,722
III	5,220	4,054	1,166	3,821	2,655
IV	5,229	4,097	1,132	3,817	2,685

◀ SERIES EPA DESDE 1964 ▶
 - SERVICIOS VENTA Y NO VENTA -
 Miles de personas

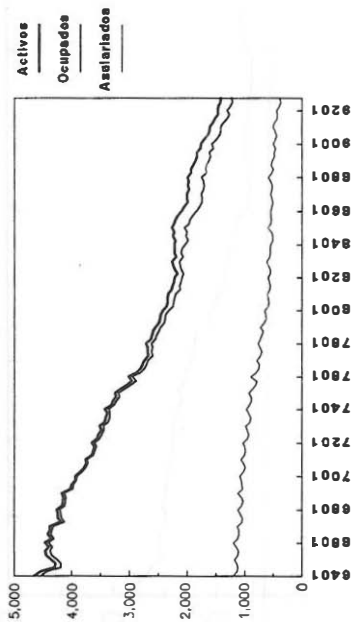
	SERVICIOS OCUPADOS	SERV VENTA OCUPADOS	AAPP	SERVICIOS ASALARIADOS	SERV VENTA ASALARIADOS
1979 I	5,265	4,163	1,102	3,831	2,729
II	5,271	4,168	1,103	3,816	2,713
III	5,337	4,150	1,187	3,845	2,658
IV	5,327	4,171	1,156	3,856	2,700
1980 I	5,297	4,143	1,154	3,833	2,679
II	5,290	4,129	1,161	3,813	2,652
III	5,267	4,042	1,225	3,770	2,545
IV	5,235	4,022	1,213	3,759	2,546
1981 I	5,236	4,034	1,202	3,746	2,544
II	5,249	4,066	1,183	3,768	2,585
III	5,291	4,033	1,258	3,783	2,525
IV	5,285	4,073	1,212	3,789	2,577
1982 I	5,344	4,105	1,239	3,837	2,598
II	5,381	4,139	1,242	3,867	2,625
III	5,399	4,086	1,313	3,897	2,584
IV	5,387	4,116	1,271	3,892	2,621
1983 I	5,329	4,067	1,262	3,844	2,582
II	5,391	4,112	1,279	3,910	2,631
III	5,399	4,031	1,368	3,903	2,535
IV	5,411	4,080	1,331	3,916	2,585
1984 I	5,333	4,039	1,294	3,828	2,534
II	5,341	4,039	1,302	3,829	2,527
III	5,353	3,954	1,399	3,827	2,428
IV	5,294	3,946	1,348	3,795	2,447
1985 I	5,288	3,959	1,329	3,799	2,470
II	5,366	4,012	1,354	3,866	2,512
III	5,464	4,025	1,439	3,961	2,522
IV	5,507	4,027	1,480	3,978	2,498
1986 I	5,603	4,183	1,420	4,063	2,643
II	5,733	4,227	1,506	4,156	2,650
III	5,816	4,278	1,538	4,238	2,700
IV	5,845	4,296	1,549	4,245	2,696
1987 I	5,867	4,386	1,481	4,246	2,765
II	5,937	4,501	1,436	4,274	2,838
III	6,097	4,637	1,460	4,413	2,953
IV	6,101	4,640	1,461	4,426	2,965
1988 I	6,133	4,668	1,465	4,454	2,989
II	6,224	4,746	1,478	4,534	3,056
III	6,314	4,848	1,466	4,641	3,175
IV	6,346	4,811	1,535	4,682	3,147
1989 I	6,441	4,903	1,538	4,769	3,231
II	6,605	5,037	1,568	4,917	3,349
III	6,723	5,075	1,648	5,036	3,388
IV	6,745	5,086	1,659	5,071	3,412
1990 I	6,752	5,087	1,665	5,078	3,413
II	6,853	5,187	1,666	5,163	3,497
III	6,984	5,269	1,715	5,298	3,583
IV	6,991	5,287	1,704	5,301	3,597
1991 I	7,000	5,289	1,711	5,297	3,586
II	7,076	5,322	1,754	5,350	3,596
III	7,191	5,403	1,788	5,442	3,654
IV	7,136	5,353	1,783	5,398	3,615
1992 I	7,076	5,313	1,763	5,284	3,521
II	7,126	5,349	1,777	5,357	3,580
III	7,200	5,397	1,803	5,435	3,632
IV	7,050	5,290	1,760	5,315	3,555

TOTAL ECONOMIA Miles de personas



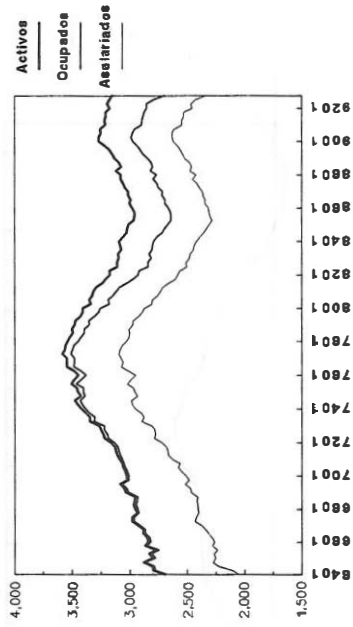
AGRICULTURA

Miles de personas



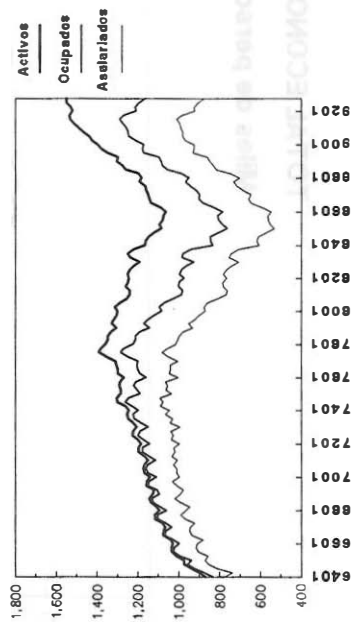
INDUSTRIA

Miles de personas



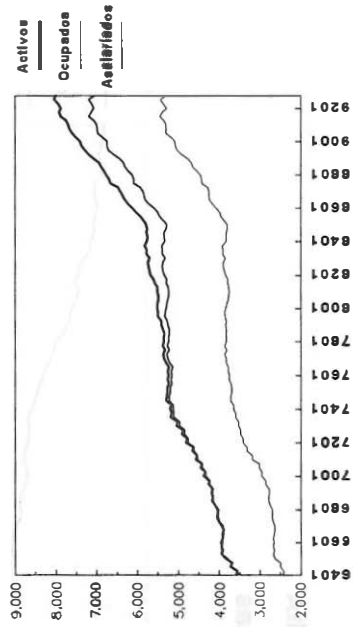
CONSTRUCCIÓN

Miles de personas



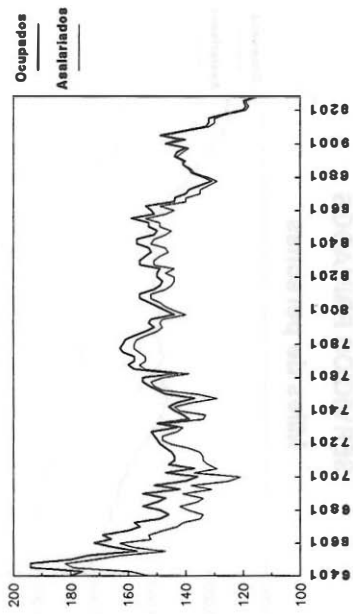
SERVICIOS

Miles de personas



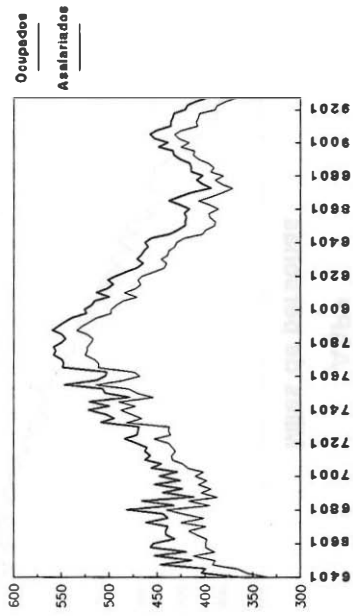
ENERGÍA

Miles de personas



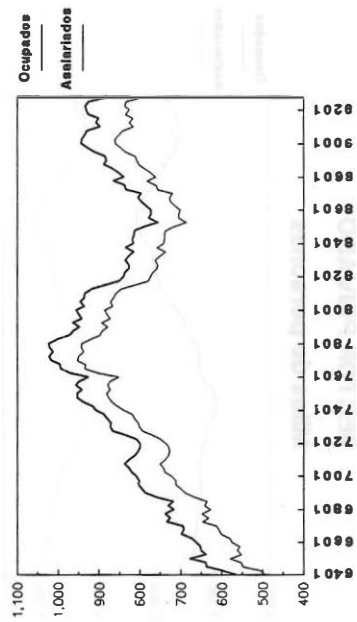
MINERALES

Miles de personas



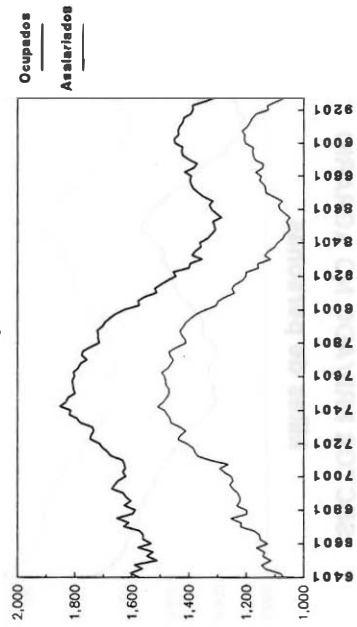
METALES

Miles de personas



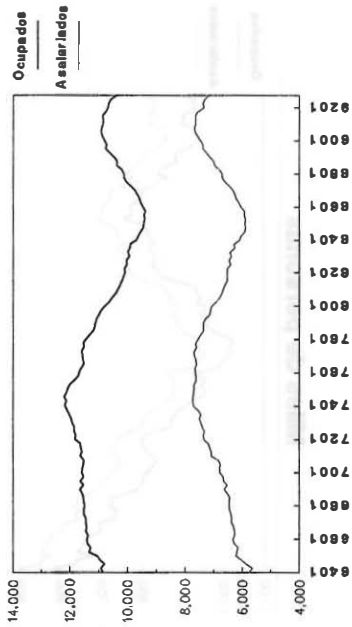
OTRAS MANUFACTURAS

Miles de personas



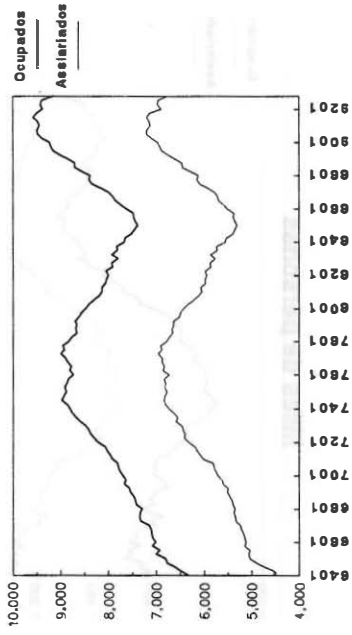
SECTOR PRIVADO

Miles de personas



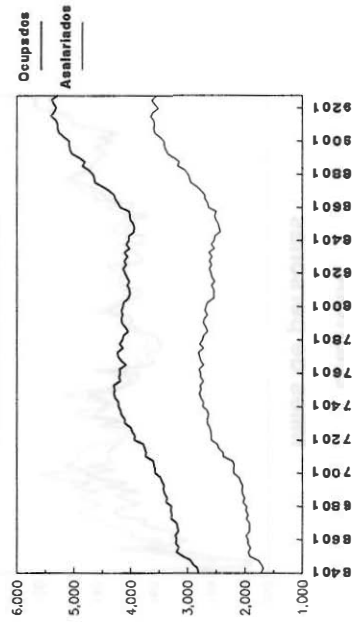
SECTOR PRIVADO NO AGRARIO

Miles de personas



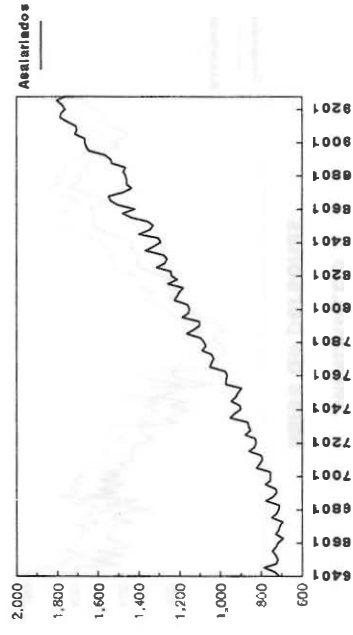
SERVICIOS PRIVADOS

Miles de personas

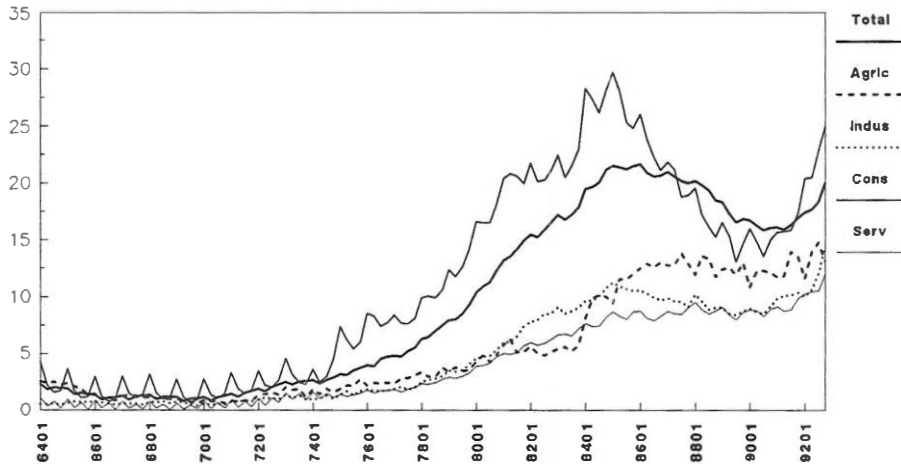


AAPP

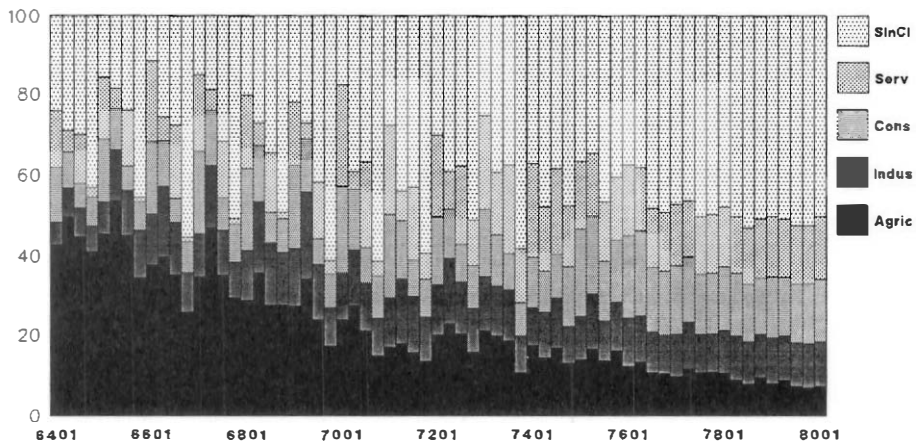
Miles de personas



TASAS DE PARO



ESTRUCTURA DEL PARO



BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, Delrieu y Jareño (1993): Tratamiento de predicciones conflictivas: empleo eficiente de información extramuestral. Estadística Española, nº 2.
- Aranda Aznar, J. (1993): Estimación de la actividad económica a través de la Encuesta de Población Activa. Mimeo.
- Dirección General de Previsión y Coyuntura (1988). Nota sobre el enlace provisional de las series laborales tras la reforma de la EPA en el segundo trimestre de 1987, Ministerio de Economía y Hacienda.
- García Perea, P. (1988): Análisis desagregado de la productividad del trabajo y de los costes laborales en la industria española: 1964-1984. Tesis doctoral dirigida por J.L. Malo de Molina. Universidad Complutense. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
- García Perea, P. (1991): Elaboración de series homogéneas de ocupados y parados a partir del segundo trimestre de 1964. Estudios de Economía del trabajo en España III. El problema del paro. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- García Perea, P. y Gómez, R. (1994): Series anuales de Costes Laborales Unitarios: (1965-1993).
- Ministerio de Economía (1978): Población Activa y ocupación en España (reconstrucción de las series históricas 1960-1978). Grupo de trabajo de empleo.

DOCUMENTOS DE TRABAJO (1)

- 9301 **Emiliano González Mota:** Políticas de estabilización y límites a la autonomía fiscal en un área monetaria y económica común.
- 9302 **Anindya Banerjee, Juan J. Dolado and Ricardo Mestre:** On some simple tests for cointegration: the cost of simplicity.
- 9303 **Juan Ayuso y Juan Luis Vega:** Agregados monetarios ponderados: el caso español. (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 9304 **Ángel Luis Gómez Jiménez:** Indicadores de la política fiscal: una aplicación al caso español.
- 9305 **Ángel Estrada y Miguel Sebastián:** Una serie de gasto en bienes de consumo duradero.
- 9306 **Jesús Briones, Ángel Estrada e Ignacio Hernando:** Evaluación de los efectos de reformas en la imposición indirecta
- 9307 **Juan Ayuso, María Pérez Jurado y Fernando Restoy:** Indicadores de credibilidad de un régimen cambiario: el caso de la peseta en el SME. (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 9308 **Cristina Mazón:** Regularidades empíricas de las empresas industriales españolas: ¿existe correlación entre beneficios y participación?
- 9309 **Juan Dolado, Alessandra Gorio and Andrea Ichino:** Immigration and growth in the host country.
- 9310 **Amparo Ricardo Ricardo:** Series históricas de contabilidad nacional y mercado de trabajo para la CE y EEUU: 1960-1991.
- 9311 **Fernando Restoy y G. Michael Rockinger:** On stock market returns and returns on investment.
- 9312 **Jesús Saurina Salas:** Indicadores de solvencia bancaria y contabilidad a valor de mercado.
- 9313 **Isabel Argimón, José Manuel González-Páramo, María Jesús Martín y José María Roldán:** Productividad e infraestructuras en la economía española. (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 9314 **Fernando Ballabriga, Miguel Sebastián and Javier Vallés:** Interdependence of EC economies: A VAR approach.
- 9315 **Isabel Argimón y M.ª Jesús Martín:** Series de «stock» de infraestructuras del Estado y de las Administraciones Públicas en España.
- 9316 **Pedro Martínez Méndez:** Fiscalidad, tipos de interés y tipo de cambio.
- 9317 **Pedro Martínez Méndez:** Efectos sobre la política económica española de una fiscalidad distorsionada por la inflación.
- 9318 **Pablo Antolín y Olympia Bover:** Regional Migration in Spain: The effect of Personal Characteristics and of Unemployment, Wage and House Price Differentials Using Pooled Cross-Sections.
- 9319 **Samuel Bentolila y Juan J. Dolado:** La contratación temporal y sus efectos sobre la competitividad.
- 9320 **Luis Julián Álvarez, Javier Jareño y Miguel Sebastián:** Salarios públicos, salarios privados e inflación dual.
- 9321 **Ana Revenga:** Credibilidad y persistencia de la inflación en el Sistema Monetario Europeo. (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 9322 **María Pérez Jurado y Juan Luis Vega:** Paridad del poder de compra: un análisis empírico. (Publicada una edición en inglés con el mismo número.)
- 9323 **Ignacio Hernando y Javier Vallés:** Productividad sectorial: comportamiento cíclico en la economía española.
- 9324 **Juan J. Dolado, Miguel Sebastián y Javier Vallés:** Cyclical patterns of the Spanish economy.
- 9325 **Juan Ayuso y José Luis Escrivá:** La evolución del control monetario en España.
- 9326 **Alberto Cabrero Bravo e Isabel Sánchez García:** Métodos de predicción de los agregados monetarios.

- 9327 **Cristina Mazón:** Is profitability related to market share? An intra-industry study in Spanish manufacturing.
- 9328 **Esther Gordo y Pilar L'Hotellerie:** La competitividad de la industria española en una perspectiva macroeconómica.
- 9329 **Ana Buisán y Esther Gordo:** El saldo comercial no energético español: determinantes y análisis de simulación (1964-1992).
- 9330 **Miguel Pellicer:** Functions of the Banco de España: An historical perspective.
- 9401 **Carlos Ocaña, Vicente Salas y Javier Vallés:** Un análisis empírico de la financiación de la pequeña y mediana empresa manufacturera española: 1983-1989.
- 9402 **P. G. Fisher and J. L. Vega:** An empirical analysis of M4 in the United Kingdom.
- 9403 **J. Ayuso, A. G. Haldane and F. Restoy:** Volatility transmission along the money market yield curve.
- 9404 **Gabriel Quirós:** El mercado británico de deuda pública.
- 9405 **Luis J. Álvarez and Fernando C. Ballabriga:** BVAR models in the context of cointegration: A Monte Carlo experiment.
- 9406 **Juan José Dolado, José Manuel González-Páramo y José M.ª Roldán:** Convergencia económica entre las provincias españolas: evidencia empírica (1955-1989).
- 9407 **Ángel Estrada e Ignacio Hernando:** La inversión en España: un análisis desde el lado de la oferta.
- 9408 **Ángel Estrada García, M.ª Teresa Sastre de Miguel y Juan Luis Vega Croissier:** El mecanismo de transmisión de los tipos de interés: el caso español.
- 9409 **Pilar García Perea y Ramón Gómez:** Elaboración de series históricas de empleo a partir de la Encuesta de Población Activa (1964-1992).

(1) Los Documentos de Trabajo anteriores a 1993 figuran en el catálogo de publicaciones del Banco de España.

<p>Información: Banco de España Sección de Publicaciones. Negociado de Distribución y Gestión Teléfono: 338 51 80 Alcalá, 50. 28014 Madrid</p>
--