

CFI-CEPAL

INVESTIGACION "ESTRUCTURA SOCIAL REGIONAL"

SERIE

DOCUMENTO DE TRABAJO N°1

COMPARABILIDAD DE LA INFORMACION SOBRE
CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA POBLACION
EN LOS CENSOS DE 1960, 1970 Y 1980

CATALOGADO

AUTORES

ARRIETA, M. Ester

GARCIA, M. Nieves

TORRADO, Susana

Se agradece la colaboración de la Dra. Susana Novick (CEUR), en particular en lo que respecta a la elaboración del Cuadro de equivalencias de la variable Grupo de ocupación en los censos de 1960, 1970 y 1980.

Diciembre, 1985

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

I N D I C E

1. Síntesis del programa de investigación
2. Características económicas de la población
 - 2.1. Condición de actividad
 - 2.1.1. Definiciones
 - 2.1.2. Edad mínima para ser considerado activo
 - 2.1.3. Fecha de relevamiento y período de referencia
 - 2.1.4. Forma de la pregunta
 - 2.1.5. Límite mínimo de dedicación a la actividad
 - 2.1.6. Definición de población económicamente activa (PEA)
 - 2.2. Grupo de ocupación
 - 2.2.1. Definiciones y forma de la pregunta
 - 2.2.2. Cuadro de equivalencia de los códigos de la variable
Grupo de ocupación en 1960, 1970 y 1980
 - 2.3. Categoría ocupacional
 - 2.3.1. Definiciones
 - 2.3.2. Forma de la pregunta
 - 2.3.3. Equivalencia de la Categoría ocupacional en 1960, 1970 y 1980
 - 2.4. Rama de actividad económica
 - 2.4.1. Definiciones y forma de la pregunta
 - 2.4.2. Cuadro de equivalencias de los códigos de la Rama de actividad económica en 1960, 1970 y 1980
 - 2.5. Tratamiento de los casos "Sin especificar la Condición Socio-Ocupacional" (CSO)
 - 2.5.1. Imputación de los "Sin especificar CSO" en el censo de 1970
 - 2.5.2. Imputación de los "Sin especificar CSO" en el censo de 1960
 - 2.6. Conclusiones
 - 2.6.1. Condición de actividad
 - 2.6.2. Grupo de ocupación
 - 2.6.3. Categoría ocupacional
 - 2.6.4. Rama de actividad económica
 - 2.6.5. Sin especificar CSO

Cuadros

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. SINTESIS DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. SINTESIS DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION (*)

El propósito central de la investigación en la cual se inscribe este trabajo es realizar un estudio empírico de la estructura social argentina que permita caracterizar este fenómeno en distintos niveles geográficos: total del país, totales provinciales, principales centros urbanos, resto de población urbana y población rural.

En el trabajo se distinguen cuatro líneas de análisis. En primer término, se estudiará la evolución del sistema de estratificación social en el período 1960-1980, tomando como universo a la Población Económicamente Activa (PEA) y a la Población residente en Hogares Particulares (PHP). En este marco se define la PEA como la población de 14 años y más ocupada y de socupada con ocupación anterior, y la PHP como la población que vive en hogares particulares cuyo jefe es ocupado o desocupado con ocupación anterior.

En segundo término, se profundizará el análisis de la estratificación en 1980, por ofrecer el censo de ese año mayores posibilidades analíticas.

En tercer término, se estudiarán las condiciones de vida de los estratos socio-ocupacionales para ese mismo año. Por condiciones de vida se entienden aspectos tales como: a) demográficos (nupcialidad, mortalidad de los primeros años, fecundidad, migraciones, estructura de la familia, etc.); b) educacionales (asistencia escolar, nivel de educación formal alcanzado, analfabetismo); c) económicos (participación en la actividad económica de los miembros de la familia); d) habitacionales (hacinamiento y precariedad de la vivienda); etcétera.

(*) Esta síntesis deriva del documento "Versión preliminar del Programa de Investigación Estructura Social Regional. Primera Parte", realizada en el marco de cooperación técnica CFI-CEPAL, Mayo, 1985.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Finalmente en forma paralela al análisis de la estructura social se abordará el de las migraciones internas y externas. El estudio específico de las migraciones reconoce un doble objetivo, por un lado establecer la magnitud, dirección e impacto de los flujos migratorios en las regiones expulsoras y receptoras; por el otro definir el perfil del migrante a partir de sus características socio-económicas; se estima que ambos aspectos ayudarán a la explicación de cambios registrados en la estructura social.

La información secundaria que mejor se ajusta a estos propósitos es la recogida por los Censos Nacionales de Población, en la medida que estos permiten una buena aproximación al estudio de la estratificación social en base a la inserción socio-ocupacional de los individuos en la estructura de producción económica y en la medida en que constituyen una buena fuente de información para medir condiciones de vida diferenciales. En efecto, la investigación sobre "Estructura Social Regional" toma como fuentes básicas los Censos de 1960, 1970 y 1980, si bien se prevé en el futuro incorporar también al estudio la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) que realiza periódicamente el INDEC en diversas aglomeraciones urbanas.

En este documento se presentan los resultados del análisis de la información disponible para el estudio de la evolución de la estructura socio-ocupacional en el período 1960-1980. Se analizan así los censos de población de 1960, 1970 y 1980, en lo que concierne a las características económicas (Condición de actividad, Grupo de ocupación, Categoría ocupacional y Rama de actividad), las que constituyen la información básica para la construcción del nomenclador de la Condición socio-ocupacional (*), privilegiándose aquellos aspectos que afectan la comparación en el tiempo del volumen y estructura de la PEA.

(*) Para una descripción de este nomenclador véase Convenio CFI-CEPAL. Investigación "Estructura Social Regional": Metodología para el análisis de la estructura socio-ocupacional argentina (1960-1980). Buenos Aires, Diciembre 1985.

2. Características económicas de la población

2.1. Condición de actividad

2.1.1. Definiciones

Es un criterio más amplio que el de la Población Económicamente Activa, que permite discriminar a las personas respecto de su posibilidad o no de ser consideradas mano de obra disponible para producir bienes y servicios para el mercado.

Este criterio permite, entonces, clasificar a la población en PEA y NO PEA o inactivos.

Población Económicamente Activa (PEA)

Está constituida por todas aquellas personas de uno u otro sexo, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios para el mercado (por lo tanto se excluyen los que producen sólo para su propia subsistencia). Comprende tanto a las personas que están ocupadas como a las que se encuentran desocupadas en el período de referencia adoptado por el censo (1).

2.1.2. Edad mínima para ser considerado activo

Censo 1960 = 14 años y más

Censo 1970 = 10 años y más

Censo 1980 = 14 años y más

Se presenta una situación de incomparabilidad en el censo de 1970 con respecto a 1960 y 1980.

(1) Novick, Susana - "La Población económicamente activa en los censos de población 1947-1960-1970 y 1980", Monografía
Mimeo S/P

Es decir, se hace necesario excluir de la PEA de 1970 al grupo de 10 a 13 años; en otras palabras, definir la PEA a partir de los 14 años. Esta tarea es factible a partir de la cinta de la muestra de dicho censo.

Por lo demás, se analizó la población correspondiente a este grupo etario (que representa el 1,09% del total de la PEA), en lo que hace a sus tasas de actividad por edad y sexo, con las siguientes conclusiones: para ambos sexos el grupo de 10 a 13 años presenta una tasa de actividad del 5,5%, mientras que el grupo de 14 años arroja una tasa del 20,9%. Al desagregarse por sexo los resultados son los siguientes: el grupo de 10 a 13 años de los varones representa el 0,95% del total con una tasa de actividad del 7,1%, en tanto que en los 14 años dicha tasa se eleva al 27,4%. En la PEA femenina el grupo activo de 10 a 13 años representa una proporción mayor (1,5%) sobre el total, pero con tasas de actividad menores que la PEA masculina en los tramos de 10 a 13 años (3,9%) y en el de los 14 años (14,2%). Este breve análisis permite fundamentar como razonable la decisión de excluir el grupo de 10 a 13 años ya que presenta un volumen y tasas de actividad marginales con respecto a los valores que se asumen a partir de los 14 años.

2.1.3. Fecha de relevamiento y período de referencia

Los censos analizados se levantaron en las siguientes fechas:

Censo de 1960: 30 de septiembre (en la Patagonia el 4 de noviembre por razones climáticas).

Censo de 1970: 30 de septiembre.

Censo de 1980: 22 de octubre.

Puede concluirse entonces que la fecha de relevamiento no ofrece problemas de comparabilidad.

En este punto hay que considerar además el momento o período al que, en cada censo, se refieren los datos recogidos. Es el siguiente:

Censo 1960: la hora 0 del día del censo

Censo 1970: la semana del 21 al 26 de septiembre

Censo 1980: la semana anterior al momento del censo

Con los censos de 1970 y 1980 no se presentan problemas de comparabilidad ya que en ambos el período de referencia resulta la semana anterior al censo.

Con respecto a 1960, se tomó como "momento del censo" la hora 0 del día del censo y no existe ninguna otra especificación acerca del período de referencia. Esto hace que cuando se investiga la Condición de actividad (pregunta N°14) y se hace necesario referir a un período determinado la situación de búsqueda de trabajo, no puede tomarse la respuesta con la misma precisión que en 1970 y 1980, cuando si existía la restricción de "la semana de referencia".

Este hecho tiene como consecuencia probable una sobreestimación de los que buscan trabajo en 1970 y 1980, sin que pueda evaluarse la magnitud de la misma.

2.1.4. Forma de la pregunta

En el Cuadro 1 se presentan en forma comparativa las preguntas con las que se investigó la Condición de actividad.

2.1.5. Límite mínimo de dedicación a la actividad

Sólo el censo de 1970 incorpora una restricción en el sentido de establecer un límite de dedicación a la actividad expresada como 4 jornadas normales de trabajo de acuerdo con la ocupación que desempeña el individuo, o si trabajó más de 35 horas. Este límite se evalúa como muy alto. Sin

CUADRO 1 - DEFINICION DE LA CONDICION DE ACTIVIDAD

1960

1970

1980

La Condición de actividad se investigó con la preg. 14: "para las personas de 14 y más años de edad pregunte: si trabaja o está desocupada". Conteste: trabaja o desocupado, respectivamente. Si no trabaja ni busca trabajo, indique si es:	La Condición de actividad se investigó con la preg. 13: "Para las personas de 10 años y más : qué hizo durante la mayor parte de la semana del 21 al 26 de septiembre". Conteste:	La condición de actividad se investigó con la preg. 10: "Para las personas de 14 años y más: qué hizo durante la semana pasada". Conteste:
ama de casa jubilado pensionado recluido estudiante incapacitado físicamente o exprese cualquier otra causa de inactividad. Se consideró como persona <u>OCUPADA</u> a la que en el momento del censo desarrollaba una actividad económica o a las que por causas circunstanciales (enfermedad, vacaciones, huelga, permisos u otra cualquiera que significara una inactividad transitoria) no trabajaban en el momento del censo. Cuando el censado participaba de ambas situaciones (inactivo y trabajaba) la norma adoptada fue la siguiente: jubilado o pensionado, con o sin trabajo, se consideró <u>NO ACTIVO</u> ; el ama de casa, y el estudiante que de clararon además una ocupación fueron considerados como <u>ECONOMICAMENTE ACTIVOS</u> .	1. Trabajo 2. No trabajó pero tenía empleo 3. Buscó trabajo habiendo trabajado antes 4. Buscó trabajo por primera vez 5. Jubilado, pensionado y no trabajó 6. Recibió rentas y no trabajó 7. Estudió y no trabajó 8. Cuidó del hogar 9. Otras 10. Ignorado La "mayor parte de la semana" se refiere a 4 jornadas normales de trabajo, de acuerdo con la ocupación que desempeñó el individuo; o si trabajó más de 35 hs.	1. Trabajo 2. No trabajó pero tenía empleo 3. Buscó trabajo habiendo trabajado antes 4. Buscó trabajo por primera vez 5. Jubilado o pensionado y no trabajó 6. Recibió rentas y no trabajó 7. Estudió y no trabajó 8. Cuidó del hogar 9. Otra situación 10. Ignorado Si bien las alternativas de respuesta son iguales a las de 1970, nótese que no existe en la pregunta ni en las instrucciones ninguna exigencia de cantidad de horas trabajadas.

embargo, como no está incluido en la pregunta en forma directa sino que aparece como instrucción en la cédula, introduce un elemento de incertidumbre que no puede resolverse con precisión, pero que sin duda tiende a subenumerar a la población con horarios de trabajo inferiores a los señalados. Sería menos ambiguo si en la cédula existiera un casillero para registrar las horas trabajadas.

En los censos de 1960 y 1980 no existe ni en la pregunta ni en las instrucciones ninguna exigencia respecto a la cantidad de horas trabajadas para ser considerado activo.

2.1.6. Definición de Población Económicamente Activa

Para el censo de 1960 las definiciones son las que se señalan a continuación:

La PEA comprende a todas las personas que en la fecha o período de referencia adoptado nacionalmente:

- 1) ejercen o ejercieron una ocupación retribuida en dinero o especie;
- 2) ejercen o ejercieron una ocupación remunerada o no, en la producción de bienes o servicios con valor comercial, en una empresa explotada por un miembro de su familia;
- 3) tienen un empleo, o sea una ocupación remunerada asegurada, que no ejercen en la ocasión por una circunstancia transitoria (enfermedad, huelga, accidente, vacaciones, etc.);
- 4) buscan trabajo remunerado por estar disponibles en virtud de contrato de trabajo expirado o suspendido temporalmente; o por haber perdido la categoría de "empleador" o de "trabajador por cuenta propia" o por que nunca han trabajado;
- 5) no buscan trabajo, aunque no tengan empleo, por haber logrado un empleo que debe empezar en fecha posterior al período de referencia adop

tado, o por padecer de enfermedad benigna, o por haber quedado suspendido temporalmente de su trabajo sin remuneración, por un período específico o no.

- 1), 2) y 3) constituyen la categoría de los OCUPADOS.
- 4) y 5) la categoría de los DESOCUPADOS.

La PEA incluye a los miembros de las Fuerzas Armadas y a los Trabajadores familiares no remunerados.

Es necesario señalar que los desocupados desalentados no se pueden discriminar y probablemente pasan a formar parte de la NO PEA. Se entiende por desocupados desalentados a las personas que durante el período de referencia no estaban trabajando y estaban dispuestos a hacerlo, pero no buscaron activamente un trabajo por creer que no había empleos disponibles.

Se aclara además que en el censo de 1960, en los cuadros de Categoría ocupacional, Grupo de ocupación y Rama de actividad para el total de la PEA, se incluye en "Sin especificar o actividad no bien especificada" a los desocupados que buscan trabajo por primera vez. En cambio, en 1970 y 1980 los mismos quedan excluidos de la PEA. De todas maneras, trabajando con la cinta del censo, es posible eliminar a los nuevos trabajadores en 1960, de suerte de asegurar la comparabilidad con los otros dos relevamientos.

En cuanto a las definiciones de ocupado y desocupado son semejantes en los tres censos. Si bien debe hacerse la salvedad que la forma de la pregunta en 1970 plantea la exigencia de 4 jornadas normales de trabajo o más de 35 horas semanales, en tanto que no presenta ninguna restricción en 1960 y 1980; lo cual llevaría a subestimar la PEA en 1970 respecto a los otros dos relevamientos.

Tanto en 1970 como en 1980, los jubilados y pensionados que trabajan se incluirían aparentemente en la PEA, aunque no existe instrucción específica.

ca. Esto se infiere de la indicación sobre el modo de realizar la pregunta: leyendo una alternativa por vez y marcando la celdilla al recibir la primera respuesta afirmativa. Para 1960, en cambio, el tópico está pertinentemente aclarado (Cuadro 1): el jubilado o pensionado con o sin trabajo es considerado NO ACTIVO; el ama de casa y el estudiante con trabajo fueron considerados ECONOMICAMENTE ACTIVOS.

2.2. Grupo de ocupación

2.2.1. Definiciones y forma de la pregunta

En el Cuadro 2 se presentan en forma comparativa las definiciones de ocupación y las preguntas con que fuera relevada la información en los tres censos.

La diferencia fundamental en la investigación de la ocupación entre el Censo de 1960, por un lado, y los de 1970 y 1980 por otro, es que el primero incluye a las personas que buscan trabajo por primera vez, las que aparecen en los tabulados publicados en lo que hace a Grupo de ocupación en el Grupo Principal 11: "Trabajadores no especificados en otras categorías, y trabajadores que buscan trabajo por primera vez". De todos modos, como ya se indicó, es posible subsanar este inconveniente al solicitar tabulaciones especiales del censo de 1960.

2.2.2. Cuadro de equivalencias de los códigos de la variable grupo de ocupación en 1960, 1970 y 1980

Dado que en los tres censos se utilizaron códigos diferentes para el Grupo de ocupación, es preciso homologar los mismos si se quiere comparar esta variable en los censos de 1960, 1970 y 1980.

Se presentan en el Cuadro 3 las equivalencias de dichos códigos en los tres censos.

1960	1970	1980
<p><u>El concepto ocupación</u> implica la obtención de información sobre la profesión, el oficio o la clase de trabajo que ejerce la persona, incluida en la PEA, en el momento del censo.</p> <p>La ocupación se captó por la pregunta 15 b): ¿Qué tareas desempeña en su trabajo? (Chapista, cajero, etc.). Si es un desocupado, diga qué tareas desempeñó en su último trabajo y si nunca trabajó anteriormente, indique la profesión para la cual está preferentemente habilitado o bien qué tipo de ocupación busca.</p> <p>En la pregunta 16 se pregunta si tiene o no otra ocupación remunerada. Conteste si o no.</p> <p>En la cinta de la muestra censal, la ocupación fue clasificada en base al Código OMUECE, elaborado por el Centro Latinoamericano de Demografía a partir de la CIUO-1958 y la COTA-1960.</p>	<p><u>Ocupación:</u> este concepto implica la obtención de información sobre la profesión, oficio o clase de trabajo que ejerce la persona incluida en la PEA, salvo los que buscan trabajo por primera vez.</p> <p>La ocupación se captó por la pregunta 14 ¿Cuál es la ocupación, oficio o profesión que le proporciona los mayores ingresos?. (Anota por ej.: sastre, esquilador, tornero, peón de estancia, camioneros, carnicero, taxista, peón de albañil, médico, ayudante de contador, cajero, gerente de ventas carpintero, etc.).</p> <p>La ocupación fue clasificada en base a la "Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones" (CIUO), edición revisada 1968.OIT.</p>	<p><u>Ocupación:</u> se refiere a la clase de trabajo, oficio o profesión que ejerce o ejerció en su empleo la persona económicamente activa; <u>excepto aquella que buscan trabajo por primera vez.</u></p> <p>La ocupación se captó por la pregunta 11: ¿Cuál es la ocupación, oficio o clase de trabajo que realiza? Anote, por ej.: químico, dibujante, ayudante de contador, vendedor, empleado administrativo, maestro, esquilador, tejedor a máquina, conductor de grúa, taxista, peón de albañil, etc.</p> <p>La ocupación fue clasificada en base a la CIUO-1968 de OIT con la que se elaboró un Código denominado CEN-80, construido a partir de diferentes agregaciones de los grupos de la CIUO-1968.</p>

CUADRO Nº 3.

EQUIVALENCIAS DE LA VARIABLE GRUPO DE OCUPACION EN LOS
CENSOS DE 1960 , 1970 y 1980 (1)

- (1) Este trabajo fue realizado por la Dra. Susana Novick en el marco de la siguiente investigación:

Dra. Susana Torrado: Terciarización y estratificación social en Argentina durante el período 1960-1980. Una primera aproximación exploratoria.
Proyecto Gobierno Argentino - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - Organización Internacional del Trabajo ARG/84/029. Buenos Aires, octubre 1985.

CUADRO 3.

EQUIVALENCIAS DE LOS CODIGOS DE LA VARIABLE GRUPO DE OCUPACION: 1960 - 1970 - 1980.

	1980	1970	1960
10. Ingenieros		022 - Ingenieros civiles 023 - Ingenieros electricistas y electrónica 023 - Ingenieros mecánicos 025 - Ingenieros químicos 026 - Ingenieros metalúrgicos 027 - Ingenieros de minas 028 - Ingenieros de organiz. industrial 029 - Ingeniero no clasificado bajo otro epígrafe	0101 - Arquitectos, ingenieros, agrimensores y personas en ocupaciones afines
11. Médicos, odontólogos, farmacéuticos y veterinarios.		061 - Médicos y cirujanos 063 - Odontólogos 065 - Veterinarios 067 - Farmacéuticos	0104 - Médicos, cirujanos, dentistas 0102 - Químicos, farmacéuticos, geólogos, físicos y personas en ocupaciones afines
12. Economistas, contadores, estadísticos y matemáticos		081 - Estadígrafos 082 - Matemáticos y actuarios 083 - Analistas de sistemas 090 - Economistas 110 - Contadores	0108 - Especialistas ciencias matemáticas, sociales y afines 0301 - Contadores y peritos contadores
13 - Juristas		121 - Abogados 122 - Jueces 129 - Juristas no clasificados bajo otro epígrafe	0109 - Abogados, jueces y personal en ocupaciones afines
14. Otros profesionales no especificados precedentemente		011 - Químicos 012 - Físicos 021 - Arquitectos y urbanistas 051 - Biólogos, zoólogos y especialidades asimiladas 052 - Bacteriólogos, farmacólogos y espec. asimiladas 053 - Agrónomos y especialidades asimiladas 041 - Sacerdotes y miembros de órdenes religiosas 192 - Sociólogos, antropólogos y especial. asimil.	0103 - Biólogos, veterinarios, agrónomos y pers. en ocupac. afines 0111 - Religiosos y personas relacionadas con el bienestar social

15. Técnicos y ocupaciones asimiladas	013 - Especialistas en ciencias físico-químicas no clasificados en otros epígrafes.	0112 - Personas en otras ocupaciones afines a los profesionales y técnicos.
	014 - Técnicos en ciencias físicas y químicas.	
16. Enfermeras, parteras y otros especialistas	062 - Asistentes médicos	0105 - Paramédicos y personas en ocupaciones afines
	064 - Asistentes dentistas	0106 - Enfermeras y parteras
	066 - Asistentes veterinarios.	
	068 - Asistentes farmacéuticos	
	069 - Dietéticos y nutriólogos salud pública	
	071 - Enfermeros diplomados	
	072 - Personal de enfermería no clasificado bajo otros epígrafes	
	073 - Parteras diplomadas	
	074 - Parteras no clasificadas en otros epígrafes	
	075 - Optometristas y ópticos	
	076 - Fisioterapeutas y ergoterapeutas	
	077 - Tec. radiología médica	
	079 - Médicos, odontólogos, veterinarios y trabajadores asimilados no clasificados en otros epígrafes.	
17. Otros técnicos y ocupaciones no especificadas precedentemente	041 - Pilotos navegantes y mec. naveg. (aviación)	0110 - Artistas, escritores, entrenadores y personas en ocupaciones afines
	042 - Oficiales de cubierta y pilotos	1110 - Atletas, deportistas y trabajadores en ocupaciones afines
	043 - Oficiales maquinistas	1111 - Fotógrafos y trabajadores afines
	054 - Tec. en ciencias biológicas y agrónomas	0703 - Oficiales de cubierta, pilotos y oficiales maquinista, navegantes marítimos y fluviales
	084 - Técnicos (estadíst. y matemáticos)	0705 - Pilotos, mecánicos de vuelo y naveg. de aviación
	149 - Trabajadores seglares, religión.	
	151 - Escritores y críticos	
	159 - Autores, periodistas y escritores asim. no clasificados en otros epígrafes	
	161 - Escultores, pintores, artistas	
	162 - Decoradores, dibujantes y diseñadores comerciales	
	163 - Fotógrafos y operadores de cámaras de cine y televisión	
	171 - Compositores, músicos, cantores	
	172 - Coreógrafos, bailarines	
	173 - Actores y directores espectáculos	
	174 - Empleados y productores de espectáculos	
	175 - Artistas de circo	

- 179 - Artistas de espectáculos no clasificados bajo otros epígrafes
- 180 - Atletas, deportistas y trabaj. asimilados
- 191 - Bibliotecarios, archiveros y conserv. de museos
- 193 - Trabajador asistencia social
- 194 - Especialistas problema personal y orientación y análisis profesional
- 195 - Filólogos, traductores, intérpretes
- 199 - Otros profesionales, técnicos y trabajadores asimilados

18. Profesores de nivel secundario, universitario y superior.

- 131 - Profesores universitarios y otros establecimientos de enseñanza superior
- 132 - Profesores de enseñanza secundaria

19. Maestros

- 133 - Prof. de enseñanza primaria
- 134 - Prof. de enseñanza pre-escolar
- 135 - Prof. de enseñanza especial
- 139 - Prof. no clasificados bajo otros epígrafes

21. Dirigentes de empresa y funcionarios públicos superiores

- 201 - Miembros de los cuerpos legislativos
- 202 - Personal directivo de la administración pública
- 211 - Directores generales
- 212 - Directores de producción
- 219 - Directores y personal directivo no clasificado bajo otros epígrafes
- 991 } - Fuerzas Armadas-Oficiales
- 994 }
- 997 }
- 0201 - Empleados directivos de la Administración pública
- 0203 - Directores, Gerentes y propietarios administradores
- 1205 - Personal diplomático y consular no especificado en otras categorías

31. Jefes de empleados.

- 300 - Jefes de empleados de oficina
- 351 - Jefes de empleados de ferrocarril
- 352 - Jefes de oficina de correos
- 359 - Jefes de servicios de transporte y de comunicaciones no clasif. en otros epígrafes

32. Empleados de contabilidad, cajeros, operadores de máquinas perforadoras o tratamiento de datos.
- 322 - Operadores de máquinas, perforadoras de tarjetas y cintas.
- 331 - Ayudantes de contadores, empleados de contabilidad y cajeros.
- 339 - Empleados contabilidad, cajeros y trabajadores asimilados no clasificados en otros epígrafes.
- 341 - Operadores máq. cálculos contables y estadísticos
- 342 - Operadores máq. tratam. automático de datos.
33. Empleados
- 310 - Agentes administrativos (adm. pública)
- 321 - Taquígrafos, mecanógrafos y teletipistas.
- 391 - Empleados de aprovisionamiento
- 392 - Empleados cálculo materiales y planif. producción
- 393 - Empleados Serv. administrativos
- 394 - Recep. y empl. agencias viajes
- 395 - Empleados biblioteca y servicios de archivos.
- 399 - Empleados oficina no clasificados bajo otros epígrafes.
34. Carteros y mensajeros, telefonistas y telegrafistas, guardas de tren
- 360 - Jefes de tren, controladores, coches camas y cobradores
- 370 - Carteros y mensajeros
- 380 - Telefonistas y telegrafistas
41. Comerciantes Propietarios
- 410 - Comerciantes propietarios (com. por mayor y menor)
42. Directores y Gerentes de Comercio
- 400 - Directores (comercio al por mayor y menor)
43. Jefes del sector comercio.
- 421 - Jefes de ventas
- 422 - Compradores
- 431 - Agentes e inspectores téc. de ventas
- 0302 - Tenedores de libros, cajeros, cobradores de cuentas y personas en ocupaciones afines.
- 0304 - Operadores de otros tipos de máquinas de oficina.
- 0303 - Mecanógrafos y taquígrafos
- 0308 - Otros oficinistas y personas en ocupaciones Serv. transp. y comunic.
- 0309 - Otros oficinistas y personas en ocup. afines.
- 0305 - Inspectores, despachadores y control Serv. transporte
- 0306 - Carteros y mensajeros
- 0307 - Telefonistas, telegrafistas y otros operarios telecomunicaciones.
- 0401 - Vendedores propietarios en el comercio por mayor y menor.
- 0202 - Directores y gerentes en el comercio por mayor y menor.

44. Vendedores, agentes y productores de ventas	432 - Viajantes de comercio y representantes de fábrica	0402 - Dependientes de tienda, vendedores y trabajadores asimilados
	441 - Agentes de seguros, inmobiliaria, cambio, bolsa, etc.	0403 - Vendedores ambulantes y buhoneros
	442 - Agentes ventas, servicios empresarios	0404 - Viajantes comerciales, representantes y comercio por mayor y menor
	443 - Subastadores	0405 - Otros vendedores y personas en ocupaciones afines
	451 - Vendedores, empleados de comercio y demostradores	
	452 - Vendedores ambulantes, a domicilio y de periódicos	
	490 - Comerciantes y vendedores no clasificados en otros epígrafes	
51. Gerentes propietarios (hoteles, bares y restaurantes)	510 - Gerentes propietarios (serv. de hoteles, bares y similares)	
52. Gerentes (hoteles, bares, restaurantes)	500 - Directores (hotelería, bares y similares)	
53. Jefes (del Sector Servicio)	520 - Jefes del personal de servidumbre	
	992	
	995	
	998	
	Fuerzas Armadas - Suboficiales	
54. Trabajadores especializados de los servicios	531 - Cocineros	1103 - Cocineros, camareros, encargados de prisiones y trabajadores afines no empleados en hogares particulares
	532 - Camareros, bármans y trabajadores asimilados	
	551 - Guardiaes de edificios	1101 - Trabajadores Servicio de Protección
	552 - Personal de limpieza y trabajadores asimilados	1106 - Lavaderos, limpiadores en seco y planchadores
	560 - Lavaderos, limp.en seco y planchadores	1108 - Barberos, peluqueros, embellecedores y trab.afines
	570 - Peluqueros, espec.tratam.belleza y trabajadores asimilados	1109 - Porteros, conserjes, ascensoristas en edificios y trabajadores en ocupaciones afines
	581 - Bomberos	1112 - Embalsamadores y directores de pompas fúnebres
	582 - Policías	1107 - Mozos de restaurantes y cafés, cantineros y trabajadores en ocupaciones afines
	589 - Personal Serv.protección y seguridad no clasif.en otros epígrafes	1201 - Miembros Fuerzas Armadas Serv.Territorio
	591 - Guías	1202 - Miembros Fuerzas Armadas en extranjero
	592 - Empresarios pompas fúnebres y embalsamadores	1203 - Miembros Fuerzas Armadas de otros países estacionadas en este país
	990	
	993	
	996	
	Fuerzas Armadas - Soldados	

55. Personal de Servicio Doméstico	540 - Personal de servidumbre no clasificado bajo otros epígrafes	1102 - Cocineros y otros sirvientes en hogares particulares 1104 - Lavanderos y planchadores en hogares particulares 1105 - Lavanderos y planchadores por cuenta propia
56. Otros trabajadores de los servicios	599 - Otros trabajadores de los servicios	1113 - Otros trabajadores de servicios 1003 - Lavanderos, planchadores, tintoreros de establecimientos de limpieza y jornales afines. 0501 - Agricultores, ganaderos, y administradores de explotaciones agrícolas
61. Propietarios de explotaciones agrícolas	611 - Explotadores Agrícolas polivalentes. 612 - " " especializ.	
62. Directores y Jefes de explotaciones agropecuarias	600 - Directores y Jefes de explotaciones agrícolas.	
63. Capataces		
64. Obreros agropecuarios especializados	621 - Obreros agrícolas polivalentes 622 - Obreros agrícolas cultivos extens. 623 - Obreros agrícolas árboles y arbustos 624 - Obreros agrícolas cría ganado 625 - Obreros agric. ganado lechero 626 - Obreros agric. avicultura 627 - Obreros agric. huertos, viveros y jardines 628 - Conductores de máq. agrícolas 631 - Taladores y trozadores de árboles 632 - Trabajadores forestales 641 - Pescadores 649 - Pescadores, cazadores y trabajadores asimilados no clasificados en otros epígrafes	0502 - Trabajador agropecuario y jardinero. 0503 - Pescadores y personas ocupaciones afines 0504 - Cazadores, tramperos y personas en ocupaciones afines 0505 - Madereros, caucheros y personas en ocupaciones afines.
65. Peones agropecuarios	629 - Obreros agrícolas no clasificados bajo otros epígrafes	
71. Propietarios de pequeñas industrias y talleres.		

72. Obreros especializados en la preparación de alimentos, bebidas y tabaco	771 - Molineros y trabajador asimilado	0904 - Matarifes, carniceros, panaderos, molineros y otras personas en ocupaciones afines.
	772 - Obreros de la fabric. y refinaria azucar	0905 - Cigarreros y otros operarios en elaboración de tabaco
73. Obreros especializados de la industria textil.	773 - Matarifes y carniceros	
	774 - Obreros conserv. alimentos	
	775 - Obreros trat. leche y elabor. de productos lácteos	
	776 - Panaderos, pasteleros, confiteros	
	777 - Obreros prep. té, café y cacao	
	778 - Corveceros, obreros, elab. vinos y bebidas	
	779 - Obreros prep. alimentos y bebidas no clasif. bajo otros epígrafes	
	781 - Preparadores de tabaco	
	782 - Cigarreros	
	783 - Obreros fab. cigarrillos	
	789 - Obreros del tabaco no clasif. bajo otros epígrafes	
	751 - Preparadores de fibras	0801 - Hilanderos, tejedores, tintoreros y personas en ocupaciones afines.
	752 - Hilanderos y bobinadores	
	753 - Ajustadores de telares y prep. de car-tones para tejidos	
	754 - Tejedores y trabajadores asimilados	
74. Obreros especializados de la industria de la confección de prendas del vestir y del calzado	755 - Tejedores de punto	
	756 - Blanqueadores, tintoreros y trabajo acabado de productos textiles	
	759 - Hilanderos, tejedores, tintoreros y trabajadores asim. no clasif.	
	791 - Sastres y modistos	0802 - Sastres, modistas, peleteros y personas en ocupaciones afines relacionadas con confección de prendas de tela o piel
	792 - Peleteros y trabajador asimilado	0803 - Zapateros remendones y combinadores de cuero que trabajan en confección de prendas de este material.
	793 - Sombrero	
	794 - Patronistas y cortadores	
	795 - Cosedores y bordadores	
	796 - Tapiceros y trabajadores asimilados	
	799 - Sastres, modistos, peleteros, tapi-ceros y trabajadores asimilados no clasificados	
	801 - Zapateros	
	802 - Obreros del calzado	
	803 - Artesanos del cuero y trabajadores asimilados	

75. Obreros especializados de la industria metalúrgica, incluye vehículos	721 - Obreros de hornos metalúrgicos 722 - Operadores de trenes de laminación 723 - Operadores de hornos de 2a. fusión y rec. 724 - Coladores de metales en moldes 725 - Moldeadores y macheros 726 - Obreros tratamiento térmico de metales 727 - Trefiladores, estiradores metales 728 - Galvanizadores y recubridores de metales 729 - Obreros metalúrgicos no clasificados bajo otros epígrafes	0807 - Fontaneros, montadores de tuberías, remachadores y montadores de estructuras de hierro. 0809 - Mecánicos de reparación de maquinarias y vehículos, operadores de máquinas, herramientas y personas en ocupaciones afines. 0901 - Fundidores, laminadores, herreros, forjadores y otras personas en ocupaciones afines.
76. Obreros especializados de la construcción	931 - Pintores de edificios y construcciones 939 - Pintores no clasificados en otro epígrafe. 951 - Albañiles 952 - Obreros hormigón armado 953 - Techadores 954 - Carpinteros y parqueteros 955 - Enluc. escayoladores y estuquistas 956 - Instaladores de material aislante y de insonorización 957 - Cristaleros 959 - Obreros de la construcción no clasificados en otros epígrafes.	0804 - Carpinteros, ebanistas, toneleros, y personas en ocupaciones afines 0805 - Albañiles, enladrilladores, colocadores de vidrios y personas en ocupaciones afines. 0806 - Pintores y empapeladores 1001 - Obreros y jornaleros de la construcción
77. Obreros especializados de actividades no especificadas precedentemente.	711 - Mineros y canteros 712 - Obreros tratamiento de minerales y rocas 713 - Sondistas y trabajadores asimilados 731 - Obreros tratamiento de la madera 732 - Aserradores operadores máquinas contrachapado y trabajadores asimilados 733 - Preparadores de pasta para papel 734 - Obreros fabricantes de papel 741 - Operadores de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras 742 - Operado res instalaciones térmicas para química 743 - Operadores aparatos filtración y separación 744 - Operadores aparatos destilación y reac. 745 - Obreros de refin. petróleo	0601 - Mineros yacimientos de carbón y minerales metalíferos. 0602 - Canteros y personas en ocupaciones afines yacimientos minerales sólidos no metalíferos 0603 - Mineros y canteros 0604 - Apuradores de mineral en yacimientos de carbón y minerales metalíferos 0605 - Otros trabajadores yacimientos de carbón y minerales metalíferos 0608 - Apuradores de mineral en canteras y yacimientos minerales no metalíferos 0609 - Perforadores pozos petrolíferos y personas en ocupaciones afines 0610 - Personal en pozos petrolíferos y personas en ocupaciones afines

749 - Obreros tratamientos químicos y trabajadores asimilados no clasificados bajo otro epígrafe.	0907 - Operarios en la fábrica de artículos de papel
761 - Curtidores, pellejeros	0906 - Curtidores, desbastadores, pellejeros y otras personas en ocupaciones afines
762 - Obreros preparadores pieles peletería	0903 - Cocedores, tostadores, molidores destiladores y personas en ocupaciones afines
811 - Ebanistas	0902 - Alfateros, moldeadores, sopladores y otras personas en ocupaciones afines
812 - Operadores de máq. de labrar madera.	0810 - Mecánicos de aparatos de precisión, relojeros, joyeros y personas en ocupaciones afines.
819 - Ebanistas y operadores máquina labrar maderas y trabajadores asimilados no clasificados.	0808 - Electricistas, instaladores de aparatos de radio y TV y pers. en ocupaciones afines
842 - Relojeros y mecánicos instalaciones de precisión	0811 - Operadores motores fijos, máquinas excavación y de elevación y pers. ocupaciones afines
851 - Ajustadores electricistas	0908 - Operadores fabricación máquinas, equipo eléctrico y de transporte
852 - Ajustadores electronicistas	0812 - Cajistas, prensistas, litógrafos, grabadores, encuadernadores y pers. en ocupaciones afines.
853 - Montadores aparatos eléctricos y electrónicos	0909 - Operarios proceso producción y ocupaciones afines no espec.
854 - Electronicistas reparación receptores radio y televisión	0911 - Operarios en fábrica y personas en ocupaciones afines
855 - Electricistas (instalaciones eléctricas)	0910 - Envasadores, empacadores, etiquetadores y otras ocupaciones afines
856 - Instaladores teléfonos y telégrafos	1002 - Estibadores, cargadores y otros jornaleros del transporte.
857 - Instaladores líneas eléctricas y de telecomunicaciones	
859 - Electricistas, electronicistas y trab. asimilados no clasif. bajo otro epígrafe	
961 - Oper. instalaciones producción energía eléctrica	
969 - Operadores máq. fijas e instalaciones similares no clasificadas bajo otro epígrafe	
880 - Joyeros y plateros	
891 - Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrios	
892 - Ceramistas y trabajadores asimilados	
893 - Horneros (vidrio y cerámica)	
894 - Grabadores de vidrio	
895 - Pintores y decoradores vidrio y cerámica	
899 - Vidrieros y ceramistas y trabajadores asimilados no clasificados en otro epígrafe	
901 - Obreros de fábricas de productos de caucho y plástico (excepto neumáticos)	
902 - Obreros de fábrica y vulcanización neumática.	

910-Confección productos de papel y cartón.
 921-Cajistas, tipógrafos y trabajadores asimilados.
 922-Operadores de prensas de imprimir.
 923-Estereotipistas y electrotipistas.
 924-Grabadores de imprenta.
 925-Fotografadores.
 926-Encuadernadores y trabajadores asimilados.
 927-Trabajadores de laboratorios fotográficos.
 929-Obreros artes gráficos no clasificados bajo otros epígrafes.
 941-Construtores y afinadores de instrumentos musicales.
 942-Cesteros, bronceos y trabajadores asimilados.
 943-Obreros de fábricas de productos derivados musicales no metálicos.
 949-Otros obreros manufactureros y trabajadores asimilados.
 861-Operadores de estaciones emisoras de radio y televisión.

78. Jefes de planta supervisores y capataces.
 79. Peones no agropecuarios.

700-Contramaestres y capataces mayores

999-Peones no clasificados bajo otros epígrafes.

1004-Otros obreros y jornaleros
 0606-Peones en canteras y yacimientos de otros minerales sólidos no metálicos
 0607-Peones en minas y canteras y trabajados similares no clasificados en otros epígrafes.

80. Conductores de vehículos de transporte.

981-Contramaestres de barco, mineros de cubierta y bateleros.
 982-Marineros de salas de máquina
 983-Maquinistas y fogoneros de locomotoras
 984-Jefes de trenes de mercancías, guardagujas y agentes de maniobra
 985-Conductor vehículo a motor y tranvías
 986-Conductor de animales y de vehículos de tracción animal
 988-Conductores de vehículos de transportes no clasificados bajo otros epígrafes

0701-Choferos, carreteros, cocheros y otros
 0702-Maquinistas y fogoneros locomotoras.
 0704-Marineros, lancheros y boteros de navegación marítima y fluvial
 0706-Guardafrenos de ferrocarriles
 0707-Guardagrijos y personas en ocup. afines
 0708-Personas en otras ocupaciones relacionadas con la conducción de medios de transporte
 0709-Trabajador de los transportes y comunicaciones no clasificado bajo otros epígrafes

99. Ocupaciones no bien especificadas.

000-Ignorado

1206-Personas que declaran ocupaciones no iden
tificables.

1207-Personas que no declaran ocupación alguna.

2.2.3. Análisis de la comparabilidad del grupo de ocupación en los tres censos

La homologación de códigos que se presentó en el punto precedente no es en todos los casos totalmente satisfactoria.

Se explicitan a continuación los principales factores de incomparabilidad que no pudieron subsanarse. Este análisis se realiza para cada uno de los estratos socio-ocupacionales definidos en el nomenclador de la Condición Socio-Ocupacional aplicable a los censos de 1960, 1970 y 1980 (1) (Se indica entre paréntesis la sigla con la que es individualizado cada estrato).

(1) Véase Convenio CFI-CEPAL, Investigación "Estructura social regional": Metodología para el análisis de la estructura social argentina. (1960-1980). Diciembre, 1985. (Punto 2.3.5.)

1. Directores y gerentes de empresas y funcionarios públicos superiores (DGFP)

1960 = Subestimación porque no incluye a los oficiales de las Fuerzas Armadas (están en OCAL), las que sí están comprendidas en este estrato en 1970 y 1980.

= Sobrestimación porque incluye a "Propietarios-administradores" y "Gerentes de hotel", los que están en PPE (empleadores) y en PPA (cuenta propia) en 1970 y 1980.

2. Profesionales en función específica (PROF)

1960 = Sobrestimación porque los "maestros" se incluyen en este estrato, en tanto figuran en TECN en 1970 y 1980.

= Sobrestimación porque el "personal en ocupaciones afines" a cada profesión se incluye en este estrato, en tanto aparece en TECN en 1970 y 1980.

3. Propietarios de pequeñas empresas (PPE)

1960 = Subestimación porque los "propietarios-administradores" y los "gerentes de hotel" (empleadores) aparecen en DGFP, mientras que se incluyen en este estrato en 1970 y 1980.

1980 = Aparece un grupo nuevo, el de "propietarios de pequeñas industrias", que no tiene equivalente en 1970 y 1960. No es posible discernir la forma en que este hecho afecta la comparabilidad de este estrato (que incluye sólo a empleadores).

4. Pequeños productores autónomos (PPA)

1980 = Aparece un grupo nuevo, el de "propietarios de pequeñas industrias", que no tiene equivalente en 1970 y 1960. No es posible discernir la forma en que este hecho afecta la comparabilidad de este estrato (que incluye sólo a cuenta propia).

5. Cuadros técnicos y asimilados (TECN)

1960 = Subestimación porque no incluye a los suboficiales de las Fuerzas Armadas (están en OCAL), los que figuran en este estrato en 1970 y 1980.

= Subestimación porque los "maestros" figuran en PROF, en tanto se incluyen en este estrato en 1970 y 1980.

= Subestimación porque el "personal en ocupaciones afines" a cada profesión aparece en PROF, en tanto figura en este estrato en 1970 y 1980.

= Subestimación porque los "Jefes de empleados, de comercio y de servicios" aparecen en EAV, en tanto figuran en este estrato en 1970 y 1980.

= Subestimación porque los "Capataces" se incluyen en OCAL, en tanto figuran en este estrato en 1970 y 1980.

6. Empleados administrativos y vendedores (EAV)

1960 = Sobrestimación porque los "Jefes" de empleados, de comercio y de servicios se incluyen en este estrato, en tanto figuran en TECN en 1970 y 1980.

7. Obreros calificados (OCAL)

1960 = Sobreestimación porque los miembros de las Fuerzas Armadas en su conjunto (oficiales y suboficiales) se incluyen en este estrato, en tanto figuran en DGFP o TECN en 1970 y 1980.

= Sobreestimación porque los "peones agropecuarios" se incluyen en este estrato, en tanto figuran en ONCAL en 1970 y 1980.

= Sobreestimación porque los "capataces agrícolas y no agrícolas" figuran en este estrato, en tanto se incluyen en TECN en 1970 y 1980.

= Sobreestimación porque los "jornaleros" (asalariados) de la construcción se incluyen en este estrato, en tanto figuran en ONCAL en 1970 y 1980.

1960	{	Parecería existir una sobreestimación de los OCAL en los tres censos, debido al hecho de que se incluyen en este estrato a los "estibadores, cargadores y embaladores" (asalariados), grupo al que podría considerarse como ONCAL.
1970		
1980		

8. Obreros no calificados (ONCAL)

1960 = Subestimación porque los "peones agropecuarios" se incluyen en ONCAL, en tanto figuran en este estrato en 1970 y 1980.

= Subestimación porque los "jornaleros" (asalariados) de la construcción se incluyen en ONCAL, en tanto figuran en este estrato en 1970 y 1980.

1960	{	Parecería existir una subestimación de los ONCAL en los tres censos, debido al hecho de que los "estibadores, cargadores y embaladores" (asalariados) se incluyen en OCAL, siendo que podrían considerarse como ONCAL.
1970		
1980		

9. Empleados domésticos y trabajadores inestables (EDOM)

1960 = Subestimación porque los "jornaleros" (cuenta propia) de la construcción figuran en OCAL, en tanto se incluyen en este estrato en 1970 y 1980.

2.3. Categoría ocupacional

2.3.1. Definiciones

En el Cuadro 4 se presentan las definiciones utilizadas para Categoría ocupacional en los Censos de 1960, 1970 y 1980, respectivamente.

2.3.2. Forma de la pregunta

En el censo de 1960 la Categoría se investigó con la pregunta 15 a):
Si trabaja o es un desocupado que busca trabajo, pregunte:
¿Qué categoría tiene en su empleo actual (Diga si es patrón, obrero o empleado o trabajador por cuenta propia o ayuda familiar no remunerada).
Si es un desocupado, diga qué categoría tenía en su última ocupación; y si no trabajó anteriormente, conteste: Busca trabajo por primera vez.
INCLUYE a los que BUSCAN TRABAJO POR PRIMERA VEZ y en los tabulados publicados estos aparecen en la categoría "otros".

En el censo de 1970 se investigó con la pregunta N°16 ¿Cuál es la categoría o posición que tiene en el ejercicio de su ocupación?

(Haga una pregunta cada vez en el orden indicado).

Obrero?

Empleado?

Cuenta propia? (no tiene empleados)

Patrón o socio? (tiene empleados)

Trabajador familiar sin remuneración fija?

Ignorado

Esta pregunta incluye a los que en el período de referencia; no trabajaron, pero tenían empleo; y a los que buscaron trabajo, habiendo trabajado antes. Excluye a BUSCA TRABAJO POR PRIMERA VEZ, no se les hace la pregunta.

1960

1970

1980

<p>Este concepto implica la obtención de información sobre las características básicas siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Empleadores</u>: Las personas que explotan su propia empresa económica, o ejercen por su propia cuenta una profesión u oficio, y que tienen uno o más trabajadores remunerados. 2. <u>Trabajadores por cuenta propia</u>: Las personas que explotan su propia empresa, o que ejercen por su propia cuenta una profesión u oficio, pero no tienen ningún trabajador remunerado. Dichas personas pueden trabajar solas o asociadas. 3. <u>Trabajadores con remuneración</u>: Las personas que trabajan para un empleador público o privado y perciben una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones, pagos a destajo o pagos en especie. 4. <u>Trabajadores familiares</u>: Las personas no remuneradas, que ejercen una ocupación en una empresa económica explotada por un miembro de su familia. 5. <u>Otros</u>: Personal no clasificado en las categorías precedentes, entre las cuales están los miembros activos de cooperativas, las personas que buscan trabajo por primera vez, las personas que no pueden asignarse a una determinada categoría y aquellas otras personas activas cuya categoría no ha sido debidamente identificada. 	<p>Este concepto obtiene información sobre las categorías básicas siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Asalariado</u>: (Obrero, Empleado): Persona que desempeña una actividad física o intelectual y trabaja a jornal o sueldo para un patrón o empleador público o privado. 2. <u>Cuenta propia</u>: Persona que sin depender de un patrón, explota su propia empresa económica o que ejerce, por su propia cuenta, una profesión u oficio, sin ocupar ningún trabajador remunerado. 3. <u>Patrón o socio</u>: Persona que explota su propia empresa económica o que ejerce por su propia cuenta una profesión u oficio y que tiene uno o más trabajadores a sueldo o jornal. 4. <u>Trabajador familiar sin remuneración fija</u>: Persona que trabaja en una empresa o negocio de cuyo propietario es pariente y no recibe una remuneración fija. 	<p>Es la relación de la persona que trabaja con la empresa u organismo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Empleado u obrero del sector público</u>: Persona que trabaja a jornal o sueldo para un organismo centralizado, descentralizado o autónomo de la administración nacional, provincial o municipal; o para empresas gubernamentales o bajo control gubernamental. 2. <u>Empleado u obrero del sector privado</u>: Persona que trabaja a jornal o sueldo para un patrón, empresa o empleador privado. 3. <u>Empleado doméstico</u>: Persona que trabaja a jornal o sueldo para un empleador, desempeñando quehaceres domésticos. 4. <u>Cuenta Propia</u>: Persona que sin depender de un patrón explota su propia empresa, o que ejerce por su cuenta una profesión u oficio sin emplear ningún trabajador remunerado. 5. <u>Patrón o socio</u>: Persona que explota su propia empresa, o que ejerce por su cuenta una profesión u oficio individualmente o asociado con otras personas, y que emplea uno o más trabajadores a sueldo o jornal. 6. <u>Trabajadores familiares sin remuneración fija</u>: Persona que trabaja en una empresa o negocio de cuyo propietario es pariente, y no recibe remuneración fija por su trabajo.
--	--	--

En el censo de 1980 se investigó con la pregunta 12: ¿Que posición tiene en el ejercicio de su ocupación?.

(Hacer una pregunta por vez)

- . Empleado u obrero del sector público
- . " " " " " privado
- . Empleado doméstico
- . Cuenta propia (no tiene empleados)
- . Patrón o socio (tiene empleados)
- . Trabajador familiar sin remuneración fija
- . Ignorado

Incluye a las personas que en el período de referencia trabajaron, no trabajaron pero tenían empleo o buscaron trabajo habiendo trabajado antes.

Excluye a BUSCA TRABAJO POR PRIMERA VEZ, no se les hace la pregunta.

En el censo de 1960 la pregunta que capta la información referente a la categoría ocupacional es abierta. En los años 1970 y 1980 es cerrada.

Además, en 1980 se separa a los sectores público y privado y se incluye en forma separada a los empleados domésticos.

En 1980, a los que respondieron en la pregunta 12 que son empleados u obreros del sector privado, o patrón o socio, se les hace la pregunta 13 sobre Tamaño del establecimiento con una categorización dicotómica.

- a) hasta 5 personas ocupadas
- b) más de 5 personas ocupadas.

2.3.3. Equivalencias de la Categoría ocupacional en 1960, 1970 y 1980.

Si bien las categorías no presentan problemas de comparabilidad, según el cuadro de equivalencias que se detalla a continuación, (Cuadro 5), en las tabulaciones publicadas, al comparar los volúmenes totales de PEA

CUADRO N° 5EQUIVALENCIAS DE LOS CODIGOS DE LA VARIABLE CATEGORIA OCUPACIONAL.

1960	1970	1980
1. Empleadores	Patrón o socio.	Patrón o socio.
2. Trabajadores por cuenta propia	Trabajadores por cuenta propia	Trabajadores por cuenta propia
3. Trabajadores con remuneración	Asalariados	Empleado u obrero del Sector Público Empleado u obrero del Sector Privado Empleado doméstico
4. Trabajadores familiares	Trabajador familiar s/ remuneración fija	Trabajador familiar s/ remuneración fija
5. Otros: figuran los que buscan trabajo por primera vez; miembros activos de cooperativas y s/ especificar	Ignorado	Ignorado

discriminada por Categoría ocupacional, existirá una subenumeración en los censos de 1970 y 1980 por excluir estos a quienes buscan trabajo por primera vez, con respecto al censo de 1960 que los incluye en la categoría "otros".

Esta dificultad puede salvarse usando tabulaciones especiales del Censo de 1960 que excluyan a la categoría Buscan trabajo por primera vez.

2.4. Rama de actividad económica.

2.4.1. Definición y forma de la pregunta.

En el Cuadro 6 se consigna el concepto de Rama de actividad económica y las preguntas mediante las cuales se investigó esta variable.

Asimismo se explicitan los códigos clasificatorios utilizados para cada uno de los censos, correspondiendo a 1960 la CIIU de Naciones Unidas Revisión 1; para 1970 y 1980 la CIIU - Revisión 2.

2.4.2. Cuadro de equivalencias de los códigos de la Rama de actividad económica en 1960, 1970 y 1980.

Dado que los códigos antes mencionados no son estrictamente comparables, se elaboró el sistema de equivalencias que se presenta en el Cuadro 7.

DEFINICION DE LA RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA

1960	1970	1980
<p>El concepto Rama de actividad económica implica la obtención de información sobre el sector de la economía dentro de la cual la persona ejerce o ha ejercido, la ocupación anotada.</p> <p>Se captó a través de la pregunta 15c: ¿En qué clase de establecimiento trabaja? (fábrica de dulces, carpintería, mecánica, etc.).</p> <p>Si se trata de un desocupado indique en qué establecimiento trabajó en su última ocupación.</p> <p>Para codificar la variable se utilizó la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas de Naciones Unidas - Revisión 1.</p> <p>Se señala que los desocupados que buscaban trabajo por primera vez se incluyeron en la División 9 (Actividades no bien especificadas), a fin de conservar en los cuadros correspondientes el volumen de la PEA.</p>	<p>El concepto de Rama es idéntico al de 1960.</p> <p>La información se captó a través de la pregunta 15:</p> <p>¿Qué produce o a qué se dedica principalmente el establecimiento en que trabaja?</p> <p>(Anote por ejemplo: chacra, frigorífico, construcción de caminos, venta de muebles, hospital, restaurante, etc.).</p> <p>Esta pregunta no se hizo a los desocupados que buscaban trabajo por primera vez.</p> <p>Para codificar la variable se utilizó la CIIU - Rev. 2.</p>	<p>Rama de actividad económica. Sector de la economía al que pertenece el establecimiento dentro del cual la persona ejerce o ejerció su empleo.</p> <p>Se investigó a través de dos preguntas:</p> <p>13a) El establecimiento o lugar en que trabaja, es principalmente:</p> <p>agropecuario?</p> <p>comercial?</p> <p>industrial?</p> <p>de otro tipo? (de la construcción, de gobierno, de servicios, etc.).</p> <p>Esta pregunta es cerrada y en las instrucciones se indica que se capte la actividad principal.</p> <p>13b) A qué se dedica o qué produce principalmente este establecimiento? (Anotar por ej.: chacra, fábrica de chacinados, confección de ropa, supermercado, hospital, etc.).</p> <p>Si el censado es empleado público nacional, provincial, municipal de un organismo centralizado, descentralizado o autónomo, anotará el nombre propio de la repartición en la cual trabaja.</p> <p>En el caso de actividades unipersonales realizadas por cuenta propia deberá indicar en esta pregunta el tipo de actividad que desarrolla.</p> <p>La clasificación usada para calificar fue la CIIU-Revisión 2.</p>

CUADRO 7.

EQUIVALENCIAS DE LOS CODIGOS DE LA VARIABLE RAMA DE ACTIVIDAD 1960-1970-1980

	1980	1970	1960
1. <u>SECTOR AGROPECUARIO</u>	GD1-Agricultura, caza, silvicultura y pesca 01-Producción agropecuaria y servicios agrícolas 03-Silvicultura y extracción de madera 04-Pesca y caza	GD1-Agricultura, caza, silvicultura y pesca 11.Agricultura y caza 12.Silvicultura y extracción de madera 13.Pesca	GD0-Agricultura, caza, silvicultura y pesca 01.Agricultura 02.Silvicultura y extracción de madera 03.Caza ordinaria y mediante trampas y repoblación de animales 04.Pesca
2. <u>SECTOR INDUSTRIAL</u>			
2.1. <u>Explotación de minas y canteras</u>	GD2-Explotación de minas y canteras	GD2-Explotación de minas y canteras	GD1-Explotación de minas y canteras
2.2. <u>Industrias Manufactureras</u>	GD3-Industrias Manufactureras	GD3-Industrias Manufactureras	GD2-Industrias Manufactureras
- . Sector Dinámico	<u>Sector Dinámico</u> 30.Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico. 32.Industrias metálicas básicas 33.Fabricación de productos metálicos y maquinaria excepto la eléctrica 34.Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y servicios eléctricos. 35.Construcción de material de transporte	<u>Sector Dinámico</u> 35.Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo, del carbón, de caucho y plástico. 36.Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y carbón. 37.Industrias metálicas básicas 38.Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo.	<u>/3 Sector Dinámico</u> 30.Fabricación de productos de caucho 31.Fabric.sustancias y productos químicos. 32.Fabric.de productos derivados del petróleo y del carbón 33.Fabric.de productos minerales no metálicos exceptuando los derivados del petróleo y del carbón. 34.Industrias metálicas básicas 35.Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo de transporte. 36.Construc.de maquinaria exceptuando la maq. eléctrica 37.Construc. de maq. aparatos y accesorios eléctricos 38.Construcción de material de transporte

Sector Vegetativo		Sector Vegetativo		Sector Vegetativo	
2/3. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	3. SECTOR CONSTRUCCION	20. Matanza de ganado, preparación y conservación de carne	31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	20. Industrias manufactureras de productos alimenticios, excepto las de bebidas	GD5- Electricidad, Gas, Agua y Servicios Sanitarios
		21. Productos de molinería y panadería	32. Textiles, prendas de vestir, industria del cuero	21. Industrias de bebidas	
4. SECTOR SERVICIOS	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	22. Refinerías de azúcar, fábrica de dulces y chocolate	33. Industria de la madera y productos de la madera incluído muebles editoriales	22. Industrias del tabaco	GD4- Construcción
		23. Industrias de bebida y tabaco	34. Fabricación de papel, imprenta y editoriales	23. Fabricación de textiles	
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	24. Otras industrias alimenticias	39. Otras industrias manufactureras	24. Fabricación de calzados, prendas de vestir y otros artículos, confeccionados con productos textiles	GD7- Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones
		25. Fabricación de textiles		25. Industrias de la madera y el corcho exceptuando la fabricación de muebles	
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	26. Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado		26. Fabricación de muebles y accesorios	71. Transporte
		27. Ind. del cuero, productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto prendas de vestir		27. Fabricación de papel y productos de papel	
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	28. Industrias de la madera y productos de la madera incluídos muebles		28. Imprentas, editoriales e industrias conexas	72. Depósito y almacenamiento
		29. Fabric. de papel y produc. de papel, imprentas y editoriales		29. Industrias del cuero y productos de cuero y piel, exceptuando el calzado y otras prendas de vestir	
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	31. Fabric. de productos minerales no metálicos, excepto los derivados del petróleo y del carbón		39. Industrias manufactureras diversas	73. Comunicaciones
		36. Otras industrias manufactureras			
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	39. Industrias sin especificar			
		GD4- Electricidad, Gas y Agua			
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	GD5- Construcción			
		GD7- Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones			
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	70. Transporte ferroviario			
		71. Transporte terrestre de pasajeros			
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	72. Transporte terrestre de cargas			
		73. Transporte por agua, aéreo y servicios conexos			
4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4.1. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	74. Comunicaciones			

(Continuación Cuadro 7)

4.2.Comercio

GD6-Comercio	GD6-Comercio	GD6-Comercio
60.Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	61.Comercio al por mayor	61.Comercio al por mayor y al por menor
61.Comercio de productos textiles y confecciones	62.Comercio al por menor	
62.Comercio de productos diversos, excepto alimenticios, bebidas, tabaco, textiles y confecciones		
69.Comercios sin especificar		
GD8-Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	GD8-Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	62.Bancos y otros establecimientos financieros
81.Establecimientos financieros	81.Establecimientos financieros	63.Seguros
82.Seguros	82.Seguros	64.Bienes
83.Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	83.Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	83.Servicios prestados a las empresas
GD9-Servicios comunales, sociales y personales	GD9-Servicios comunales, sociales y personales	GD8-Servicios
90.Administración pública y Defensa	91.Administración pública y Defensa	81.Servicios gubernamentales
91.Instrucción pública	92.Servicios de saneamiento y similares	82.Servicios prestados al público
92.Servicios médicos, odontológicos y otros servicios de salud	93.Instrucción pública	84.Servicios de esparcimiento
93.Otros servicios sociales y comunales	94.Servicios de diversión, esparcimiento y servicios culturales	
94.Servicios de diversión y esparcimiento. Servicios culturales	96.Organizaciones internacionales y otros organismos extraterritoriales	
99.Organizaciones internacionales y otros organismos extraterritoriales		

(Continuación Quadro 7)

4.4.3. Servicios personales y de los hogares
Servicio doméstico

63. Restaurantes y Hoteles
95. Servicios de reparación de automóviles y motocicletas
96. Otros servicios de reparación
98. Lavanderías, establecimientos de limpieza y servicios personales directos
97. Servicio doméstico

63. Restaurantes y Hoteles
95. Servicios personales y de los hogares

85. Servicios personales

Actividades no especificadas

GDO-Actividad no bien especificada

GDO-Actividades no bien especificadas

90. No se aplica
99. Actividades no bien especificadas

2.4.3. Análisis de la comparabilidad de la Rama de actividad económica en los tres censos.

Se explicitan a continuación los factores de incomparabilidad no subsanable en los códigos correspondientes a la Rama de actividad en los tres censos.

Como en el caso del Grupo de ocupación este análisis se refiere a las ramas y subramas a utilizarse en el programa de investigación "Estructura social regional" (1). (se indican entre paréntesis los códigos que definen a cada rama en 1980).

1. Gran Rama Agropecuaria (01-02-03)

Comparable.

2. Gran Rama Industrias

2.1. Minas y canteras (10)

. Comparable.

2.2. Industrias manufactureras (20 al 39)

. En 1960 se incluyen en esta rama los "Servicios de reparación" (95-96), los que pueden ser desagregados en 1970 y 1980. En la clasificación aquí adoptada estas actividades se incluyen en la rama "Servicios personales y de los hogares".

2.3. Electricidad, gas y agua (41)

. En 1960 se incluyen en esta rama los "Servicios Sanitarios", las que se incluyen en "Servicios médicos, odontológicos y otros servicios de sanidad (92) en 1970 y 1980.

1) Véase, Convenio CFI - CEPAL "Metodología..." op. cit. Punto 2.3.2.

En la clasificación aquí adoptada estas actividades figuran en "Servicios sociales y comunales".

3. Gran Rama Construcción (50)

. Comparable.

4. Gran Rama Comercio y Servicios

4.1. Transporte, almacenamiento y comunicaciones (70 a 74)

. Comparable

4.2. Comercio (60 a 62-69)

. Comparable

4.3. Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas (81 a 83)

. Comparable

4.4. Administración Pública (90)

. Comparable

4.5. Instrucción pública, cultura y esparcimiento (91-94-99)

. Comparable

4.6. Servicios sociales y comunales (92-93)

. En 1970 y 1980 se incluyen en esta rama los "Servicios Sanitarios", los que figuran en "Electricidad, gas y agua" en 1960.

4.7. Servicios personales y de los hogares (95-96-98-63)

- . En 1960 se incluye en esta rama el "Servicio doméstico (97), el que puede desagregarse en 1970 y 1980.

El sector de los empleados domésticos puede estimarse, en 1960, en base a la variable Grupo de ocupación. Otra alternativa es incluir el "Servicio Doméstico" dentro de los "Servicios personales y de los hogares" en 1970 y 1980.

4.8. Servicio doméstico (97)

- . Se aplican las mismas observaciones del punto precedente.

Actividades no especificadas (00)

- . En 1960 se incluyen en este grupo los trabajadores que buscan trabajo por primera vez, los que son excluidos del universo de clasificación en 1970 y 1980. Sin embargo, este problema es subsanable si se dispone de tabulaciones especiales del censo de 1960.

2.5. Tratamiento de los casos "Sin especificar la condición socio-ocupacional"

Un problema que afecta sensiblemente la comparabilidad de los datos censales aquí utilizados es la magnitud de los casos que caen en la categoría "Sin especificar Condición socio-ocupacional" (SE-CSO), la que se construye por combinación de las variables Grupo de ocupación, Categoría ocupacional y Rama de actividad económica. A los fines de esta investigación se presentan antecedentes que muestran que el volumen de dichos casos es muy elevado en los censos de 1960 y 1970 y sensiblemente menor en 1980 (véase Cuadro 8).

CUADRO 8: Distribución de la PEA según especificación de la Condición socio-ocupacional (CSO) en los censos de 1960, 1970 y 1980.

Especificación de la CSO	1960		1970		1980	
	Absol.	%	Absol.	%	Absol.	%
Total PEA	7.479.520	100,0	8.851.250	100,0	9.989.190	100,0
CSO especificada	6.813.200	91,1	8.087.650	91,4	9.700.657	97,1
CSO sin especificar	666.320	8,9	763.600	8,6	288.533	2,9

Fuente: Torrado, Susana: Terciarización y estratificación social en Argentina durante el período 1960 - 1980. Una primera aproximación exploratoria. Proyecto Gobierno Argentino - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - OIT ARG/84/029. Bs.As. Octubre 1985. Pág. 10.

Dado que en el Censo de 1980 ya imputó la Categoría ocupacional (sin que se conozcan los criterios utilizados a tal efecto), no existe en este caso ninguna posibilidad de imputar con fundamento el reducido volumen de los SE-CSO de este relevamiento.

Por el contrario, sí es posible proceder a un análisis de estos casos en los censos de 1960 y 1970, a los fines de determinar su eventual imputación a un estrato de CSO. En los puntos siguientes se explicita el tratamiento aplicado a los SE-CSO en ambos censos.

2.5.1. Imputación de los "Sin especificar-CSO" en el censo de 1970

En el Cuadro 9 se presenta la distribución de los SE-CSO en el censo de 1970, según que se ignore el Grupo de ocupación y/o la Categoría ocupacional y/o la Rama de actividad. El análisis de esta información, junto con diversas pruebas de consistencia efectuadas comparando resultados de 1970, con los correspondientes a 1960 y 1980, para cada estrato de CSO, condujo a establecer el sistema de imputaciones que se señala en el Cuadro 10. Las celdas del Cuadro 9 que no figuran en el Cuadro 10, se dejaron en la categoría "Sin especificar-CSO". Nótese que en ningún caso se imputa la "Rama de actividad ignorada".

Tampoco se tomaron en cuenta casos de fácil imputación desde el punto de vista conceptual pero de muy escasa frecuencia empírica.

Con este tratamiento, la categoría SE-CSO se reduce a alrededor de 2,7% de la PEA en 1970.

CUADRO Nº 9. SIN ESPECIFICAR CSO EN 1970: DISTRIBUCION SEGUN GRUPO DE OCUPACION(*), CATEGORIA OCUPACION Y RAMA DE ACTIVIDAD (**).

Cat. ocup.	Rama de act.	Agric. caza, sil.y pesca	Explot. minas y cant.	Indus- trias	Elect. gas y agua	Construc- ciones	Comer- cio.	Trans- porte y almac.	Est.fin. y serv. emp.	Ad. Pub. y Def.	Serv. soc. com. y esparc.	Serv. pers.	Rama act. ign.	TOTAL
Grupo de ocup. ign.	Obrero	1.450	1.250	46.250	3.300	5.300	3.500	7.600	200	37.800	2.100	2.400	90.650	201.800
	Empleado	1.200	800	13.450	2.450	3.150	1.500	7.600	1.250	84.400	6.100	2.100	62.950	180.950
	Cta.propia	750	-	2.050	-	1.600	500	400	350	50	450	800	31.700	38.650
	Patrón	250	50	2.150	-	150	450	250	150	150	200	150	6.850	10.800
	Flia.no remun.	700	-	450	-	150	150	50	-	-	100	200	33.400	35.200
Cat.	Emp, Directores de empresa	550	-	800	-	100	50	100	250	50	100	100	100	2.200
	Prof.en func. especifica	-	-	150	-	50	100	-	300	50	2.350	-	850	3.850
	Propiet de peq. empresas	4.450	-	150	-	-	3.750	-	-	-	-	150	550	9.050
	Técnicos y asimil.	50	-	1.200	50	150	200	300	50	450	3.500	150	1.250	7.350
Ocup.	Empleados y vend.	50	-	2.150	350	250	5.150	900	950	1.800	250	350	2.100	14.300
	Trab.especia- lizados	17.350	400	20.000	700	11.500	2.450	6.900	50	1.250	1.450	7.350	9.300	78.750
Ign.	Trab. no es- pecializados	250	250	1.850	100	650	800	450	-	550	200	400	4.550	10.050
	Empleados domésticos	50	-	-	-	-	-	-	-	-	150	13.150	1.200	14.550
Grupo de ocup. y Cat. ocup. Ign.		1.750	50	2.700	100	150	700	800	150	2.950	600	700	139.450	150.100 763.600

NOTA: (*) A fin de abreviar la exposición los códigos que figuran en los Grupos de ocupación (definidos por el nomenclador de CSO) son los correspondientes al año 1980, según el Cuadro 3. En este mismo cuadro se encuentra el sistema de equivalencias con 1970.

(**) Los códigos que figuran en las Ramas de actividad son los correspondientes al año 1970 según el Cuadro 7.

CUADRO 10. Imputación de los Sin especificar CSO a un estrato socio-ocupacional (*) en 1970.

Casos sin especificar CSO	Estrato de CSO al que es imputado
Grupo Ocupacional Ign/Categoría Obrero	Se imputa al estrato de Obreros (suma de OCA y ONCAL) asalariados en la rama que figuran
Grupo Ocupacional Ign/Categoría Empleado	Se imputa al estrato EAV en la rama que figuran
Grupo Ocupacional Ign/Categorías Cuenta propia y familiar no remunerados	Se imputa al estrato PPA en la rama que figuran
Grupo Ocupacional Ign/Categoría. Patrón	Se imputa al estrato PPE en la rama que figuran
Grupo Ocupacional. Profes. en func. espec./Categoría Ign.	En la rama Administración Pública y Defensa se imputa a Prof./Asalariados. En el resto de las ramas quedan en Sin especificar CSO.
Grupo Ocupacional Técnicos y Asim/Categ. Ign.	En la rama Administración Pública y Defensa se imputa a TECN/Asalariados. En el resto de las ramas quedan en Sin especificar CSO.
Grupo Ocupacional. Empl. y Vend./Categoría Ign.	Se imputan al estrato EAV en la rama que figuran
Grupo Ocupacional. Emp. Domést./Categoría Ign.	Se imputan al estrato TI en la rama que figuran

Nota: (*) Los estratos y sus siglas son los que se mencionan en el Punto 2.3.3.

2.5.2. Imputación de los "Sin especificar - CSO" en el Censo de 1960

El Cuadro 11 es equivalente en contenido al Cuadro 9, pero referido al censo de 1960. El tratamiento de imputación en este año es en un todo similar al aplicado en 1970, según se indica en el Cuadro 10.

Sin embargo, un inconveniente adicional del censo de 1960 es que la Categoría ocupacional "Asalariado", no está subdividida en "obrero" y "empleado", como en 1970.

Para resolver esta situación se decidió imputar los Asalariados con Grupo de ocupación ignorado de 1960 de la siguiente manera: a) en cada rama, se determinará la suma de los Obreros y Empleados de 1970 (considerándose éste el total de Asalariados de este año); b) sobre este total se determinará, en cada rama, la proporción que corresponde a las Categorías Obreros y Empleados, en 1970 (véase cuadro 12); c) dichas proporciones se aplicarán en 1960, en las ramas correspondientes, al total de los Asalariados con Grupo de ocupación ignorado, para estimar así su distribución en Obreros y Empleados; d) una vez hecha esta estimación, la imputación en 1960 será la misma que se indica en el Cuadro 10 para 1970.

Se ha estimado que con este tratamiento, la categoría SE-CSO disminuye hasta alrededor de 2,6% de la PEA en 1960.

CUADRO 11 - Sin especificar CSO en 1960: distribución según Grupo de ocupación (*), Categoría ocupacional y Rama de actividad (**)

Rama de act. Cant. Ocup.		Agric. Caza Silv. y Pesca	Explot. minas y cant.	Indus- trias	Elect. gas y agua	Construc- ciones	Comer- cio	Trans- porte y almac.	Est.fin. y serv. emp.	Adm. Púb. y Defensa	Serv. soc., com. y espar.	Serv. pers.	Rama act. Ign.	Total
Grupo Ocup. Ign.	Empleador	240	40	120	40	40	480	240	40	120	120	40	39.720	41.240
	Cta. propia	200	40	280	-	160	240	80	200	80	160	120	59.560	61.120
	Asalariado	2.040	1.000	21.280	4.000	2.560	3.320	10.320	1.000	14.160	8.800	3.160	257.800	329.440
	Trab. no remune.	80	-	240	-	-	80	40	-	-	40	160	19.840	20.480
Cat.	Emp., Directores de empresa	80	40	1.240	-	120	920	120	120	-	-	160	720	3.520
	Prof. en func. específica	80	-	640	-	200	280	120	1.640	80	3.960	80	1.200	8.280
	Propiet. de peq. emp.	1.120	-	40	-	-	1.040	-	-	-	-	80	-	2.280
	Técnicos y asimilados	-	-	200	-	-	80	40	400	120	2.480	400	160	3.880
Ocup. Ign.	Empleados y vendedores	-	-	800	-	40	3.920	240	960	160	120	40	1.200	7.480
	Trabajadores es- pecializados	2.560	160	35.640	200	8.000	960	5.720	80	480	160	2.760	5.720	62.440
	Trabajadores no especializados	-	-	280	40	-	40	-	-	80	-	120	240	800
	Empleados domésticos	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	360	-	440
Grupo de ocup. y cat. ocup. Ign.		29.560	40	1.960	200	480	16.600	280	80	440	320	2.240	72.720	124.920 666.320

NOTA: (*) A fin de abreviar la exposición, los códigos que figuran en los Grupos de ocupación (definidos por el nomenclador de CSO) son los correspondientes al año 1960, según el Cuadro 3. En este mismo Cuadro se encuentra el sistema de equivalencias con 1970.

(**) Los códigos que figuran en las Ramas de actividad son los correspondientes al año 1960 según el Cuadro 7.

CUADRO 12: Proporción de Obreros y Empleados dentro de la Categoría ocupacional Asalariados, que no declararon Grupo de ocupación según Ramas de actividad. Censo 1970.

RAMA DE ACTIVIDAD	CATEGORIA ASALARIADOS		
	Obreros %	Empleados %	Total %
Agricultura, caza silvicult.y pesca	54,72	45,28	100
Explotación de minas y canteras	60,97	39,03	100
Industrias manufactureras	77,47	22,53	100
Electricidad, gas y agua	57,39	42,61	100
Construcciones	62,72	37,28	100
Transporte, almac. y comunic.	50,00	50,00	100
Comercio	70,00	30,00	100
Est. financieros y Serv. empres.	13,79	86,21	100
Adm. pública y defensa	30,93	69,07	100
Serv. Soc. comun y esparc.	25,61	74,39	100
Servicios personales	53,34	46,66	100

2.6. Conclusiones

2.6.1. Condición de actividad

- a) La edad mínima para ser considerado activo en 1960 y 1980 es de 14 años. En 1970 la PEA es considerada a partir de los 10 años.

Para resolver este problema de comparabilidad se evaluó la posibilidad de suprimir de la PEA el tramo de 10 a 13 años en 1970, ya que ello es factible. El análisis de las tasas de actividad totales, masculinas y femenina, del tramo de 10 a 14 años mostró que las tasas de actividad significativas se encontraban en los 14 años. Por lo tanto, la supresión del tramo de 10 a 13 años no afectará significativamente el volumen de la PEA de 1970.

- b) No existen problemas de comparabilidad relacionados con la fecha de relevamiento. Sí, en cambio, se presenta un problema en lo que concierne al período de referencia: los censos de 1970 y 1980 toman como período de referencia para declarar la Condición de actividad, la semana anterior al día del censo, mientras que el censo de 1960 no especifica ningún período sino que toma como "momento del censo" la hora 0 del día del censo.

La consecuencia de ello es una probable sobrestimación en 1960 de los que buscan trabajo, ya que no existe la restricción temporal del período de referencia que presentan los censos de 1970 y 1980.

- c) Las diferencias en la forma de las preguntas que indagan sobre la Condición de actividad tienen efectos sobre el período de referencia arriba mencionado y sobre el límite mínimo de dedicación a la actividad. En efecto, en 1970 se pregunta "qué hizo durante la mayor parte de la semana del 21 al 26 de septiembre", entendiéndose por ello a 4 jornadas normales de trabajo de acuerdo con la ocupación del individuo o si trabajó más de 35 horas. Esta exigencia no aparece en 1960 ni en 1980. Aquí hay un elemento de incertidumbre que no puede solucionarse y tiene a subenumerar en 1970 a la población con horarios de trabajo inferiores a los señalados.

- d) Las definiciones de ocupados y desocupados son similares en los tres censos y es así con respecto al volumen total de la PEA.

La diferencia se plantea a partir del tratamiento distinto que se da

a los desocupados "que buscan trabajo por primera vez" en 1960, ya que aparecen incluidos en los tabulados publicados en el Grupo de ocupación 11: "Trabajadores no especificados en otras categorías"; en la Categoría ocupacional "Otros" y en la Rama de actividad 99 "Actividades no bien especificados". Es decir que en 1960 los que buscan trabajo por primera vez ESTAN INCLUIDOS EN LA PEA. Pero este inconveniente puede resolverse apelando a tabulaciones especiales del censo de 1960, que eliminan dicha categoría.

Para 1970 y 1980 se incluyen en el cuadro general de Condición de actividad como desocupados y luego SON EXCLUIDOS de la PEA cuando se indaga el Grupo de ocupación, la Categoría ocupacional y la Rama de actividad económica.

- e) En 1960, el jubilado o pensionado con o sin trabajo es considerado NO ACTIVO; el ama de casa y el estudiante con trabajo fueron considerados ACTIVOS.

En 1970 y 1980 los jubilados y pensionados que trabajan aparentemente se incluirían en la PEA, aunque no existen instrucciones específicas.

- f) A pesar de inconvenientes que acaban de mencionarse se estima que los mismos no introducen sesgos de importancia en la comparabilidad de la PEA en los tres censos.

2.6.2. Grupo de ocupación

- a) El concepto de Grupo de ocupación es el mismo para los tres censos (salvo la restricción de los que buscan trabajo por primera vez).
- b) Los sistemas clasificatorios utilizados para codificar esta variable son los siguientes:

- en 1960: código OMUECE a 4 dígitos
- en 1970: código OIT a 3 dígitos (Versión 1968)
- en 1980: código OIT a 2 dígitos (Versión 1968)

Con esta información se elaboró un cuadro de equivalencias de los grupos ocupacionales para los tres censos que se presenta en el punto 2.2.2.

- c) Los principales problemas de incomparabilidad entre los tres censos se indican en el Punto 2.2.3. Las mayores dificultades se plantean en la comparación del censo de 1960 respecto a los otros dos, pero se estima que las mismas no invalidan el análisis de las tendencias operadas durante el período 1960-1980.

2.6.3. Categoría ocupacional

- a) Las cuatro categorías principales (Empleadores, Asalariados, Cuenta Propia y Trabajadores familiares sin remuneración) son totalmente comparables mediante agrupaciones equivalentes.
- b) El censo de 1980 desagrega además a los asalariados del sector público y del privado y registra en forma independiente a los empleados domésticos. También investiga el tamaño del establecimiento para las categorías pertinentes.

2.6.4. Rama de actividad económica

- a) Los sistemas clasificatorios utilizados son la Clasificación Industrial Internacional Uniforme para las Actividades Económicas de Naciones Unidas (CIIU), Revisión 1 para 1960 y Revisión 2 para 1970 y 1980.
- b) Se elaboró un cuadro de equivalencias a dos dígitos en 1960 y en 1980, y a tres dígitos en 1970 que se presenta en el Punto 2.4.2.

- c) Existen algunos problemas de comparabilidad entre el censo de 1960 y los dos relevamientos subsiguientes (analizados en el Punto 2.4.3.), pero se estima que los mismos no llegan a invalidar el análisis de tendencias.

2.6.5. Sin especificar CSO

El tratamiento de los casos sin especificar CSO (Punto 2.5.) en los censos de 1960 y 1970, permitió mejorar notoriamente la comparabilidad intercensal de los estratos socio-ocupacionales.

LISTA DE CUADROS

1. Definición de la Condición de actividad.
2. Definición del Grupo de ocupación.
3. Equivalencias de los códigos de la variable Grupo de Ocupación.
4. Definición de la Categoría ocupacional.
5. Equivalencias de los códigos de la variable Categoría ocupacional.
6. Definición de la Rama de actividad.
7. Equivalencias de los códigos de la variable Rama de actividad.
8. Distribución de la PEA según especificación de la Condición socio-ocupacional en los censos de 1960, 1970 y 1980.
9. Sin especificar CSO en 1970: distribución según Grupo de ocupación, Categoría ocupacional y Rama de actividad.
10. Imputación de los Sin especificar CSO a un estrato socio-ocupacional en 1970.
11. Sin especificar CSO en 1960: distribución según Grupo de ocupación, Categoría ocupacional y Rama de actividad.
12. Proporción de Obreros y Empleados dentro de la Categoría ocupacional Asalariados, que no declararon Grupo de ocupación, según Rama de actividad. Censo 1970.