

PROPUESTA DE UN INDICADOR DE LA «CLASE SOCIAL» BASADO EN LA OCUPACIÓN

Antonia Domingo Salvany / Jesús Marcos Alonso
Instituto Municipal de la Salud. Ayuntamiento de Barcelona.

Resumen

El nivel socioeconómico es una variable relacionada con la salud. Con la finalidad de obtener un indicador de esta variable que sea útil para los estudios epidemiológicos y de salud pública, proponemos asignar la clase social a partir de la ocupación. Para ello hemos elaborado una clasificación, a partir de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO) y siguiendo como referencia la Clasificación Británica de la Clase Social.

Una vez elaborada, se ha utilizado en el análisis de dos estudios poblacionales, consiguiéndose que más del 96% de las personas estudiadas fueran clasificadas.

Se valora la utilidad de este indicador en los estudios de salud pública y sus limitaciones. Asimismo, se señala la necesidad de validar la clasificación propuesta en el futuro. (*Gac Sanit* 1989; 3(10): 320-6).

Palabras clave: Clase social. Ocupación. Estudios epidemiológicos. Nivel socioeconómico.

PROPSAL OF AN INDICATOR OF «SOCIAL CLASS» BASED ON THE OCCUPATION

Summary

Socioeconomic level is a variable related with health. In order to obtain an indicator of this variable which is suitable for epidemiological and public health studies, we propose to assign the «social class» on the basis of occupation. Having as a reference the British Classification of Social Class we have used the National Classification of Occupations (CNO) for social classification.

Once elaborated, we have used the classification in two population-based studies. More than 96% of individuals studied could be classified.

We evaluate the usefulness of this indicator and its limitations. Also, we have indicate the need of validating the proposed classification in the future. (*Gac Sanit* 1989; 3(10): 320-6).

Key words: Social class. Occupation. Epidemiological studies. Socioeconomic level.

Introducción

Hace ya muchos años se sabe que la salud y la enfermedad están relacionadas con el nivel de vida de la población¹. Uno de los factores sociales que lo determina en el individuo es su posición o clase social que está influenciada por una serie de parámetros como son la educación, la vivienda, la renta, la profesión u oficio, etc. Para los estudios de salud pública y en los estudios epidemiológicos es muy importante disponer de un indicador que resuma de una manera manejable la variable «clase social», a fin de poder detectar y analizar las diferencias que ella implica en el comportamiento y la actitud frente a la salud y a los servicios sanitarios.

Podemos considerar que la ocupación de un individuo determina, en

gran parte, su clase social (profesión u oficio, poder adquisitivo) y, a su vez, viene determinada por factores socioeconómicos previos (nivel de instrucción, poder adquisitivo de la familia, etc.)². Además, la ocupación se puede utilizar también para estudiar la patología laboral y como factor de riesgo de determinadas enfermedades³.

Ya desde mediados del siglo XIX la utilización de la ocupación en los estudios de salud pública ha tenido un desarrollo metodológico considerable en Gran Bretaña. Un ejemplo clásico de esta etapa lo componen los estudios realizados por Sir William Farr que en 1837 calculó las razones de mortalidad estándar para distintos sectores laborales, observando que la mortalidad entre los obreros era entre 3 y 4 veces superior a la de los oficinistas y profesores⁴. Desde los

estudios pioneros de Farr, el uso de la ocupación como variable determinante del nivel de salud, ha tenido una amplia evolución. Actualmente, su uso es rutinario en algunas fuentes de información sobre la salud a escala nacional en Gran Bretaña y en otros países (certificados de defunción, encuestas de salud)^{5,6}; se aplica al análisis de la mortalidad relacionada con riesgos laborales⁷ y constituye una variable fundamental en los estudios sobre la equidad en el uso de los servicios sanitarios⁸⁻¹⁰.

En España, donde la tradición epidemiológica es más reciente, no disponíamos de un indicador manejable de la clase social para estudios de población. Ante su necesidad para analizar los resultados en un estudio concreto¹¹, en 1981 elaboramos un indicador de clase social a partir de la *Clasificación Nacional de Ocupacio-*

Correspondencia: Antonia Domingo. c/. Joan d'Alós, 10, 1r. 08034 BARCELONA

Este artículo fue recibido el 26 de octubre de 1988 y fue aceptado, tras revisión, el 20 de diciembre de 1988.

nes (CNO)¹², tomando como punto de referencia la clasificación británica de «social class» según consta en su *Classification of Occupations (CO)*¹³, dada su amplia experiencia de uso. Su aplicación en dos estudios epidemiológicos nos puso de manifiesto la necesidad de un ajuste de aquella primera clasificación para que sea más clara y precisa su codificación. En este trabajo se presenta la clasificación revisada.

Material y métodos

Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO)¹²

Esta clasificación fue elaborada a partir de una revisión de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (C.I.U.O.) en 1968, y fue publicada en 1979. Se trata de un listado de grupos ocupacionales cuya finalidad principal es el permitir comparaciones nacionales e internacionales

en las estadísticas laborales, a partir de la ocupación de cada individuo, no de su profesión.

Está organizada en 10 grandes grupos de un dígito, que se subdividen en otros 85 subgrupos, éstos, a su vez, en grupos 309 primarios de tres dígitos, y dentro de éstos el último nivel, la ocupación con cinco dígitos -1.568 ocupaciones-. La subdivisión de grupos de un dígito en los subgrupos más específicos se basa en la diferenciación de la ocupación en los distintos sectores de la actividad laboral. Este criterio de agrupación de las ocupaciones hace que los diferentes grupos de dicha clasificación no sean útiles para valorar la clase social.

Classification of Occupations (CO)¹³

La clasificación británica de ocupaciones considera diferentes aspectos de la ocupación o empleo, que la definen de forma más precisa, y son extremadamente útiles para hacer

agrupaciones. Las ocupaciones en sí están agrupadas según los diversos sectores de actividad de forma similar a la CNO. Otros aspectos considerados son: el estado de empleo (asalariado, autoempleado, con o sin empleados, etc.) y la situación laboral (trabajando, de baja, jubilado, etc.).

A partir de estas tres características se elaboran los «grupos socioeconómicos» y la «clase social», así como una combinación de ambos, la «clase socioeconómica». De estas agrupaciones la más manejable para estudios de población es la «clase social». Consta de siete categorías, cada una de las cuales agrupa niveles relativamente homogéneos según el criterio básico de la posición social que las ocupaciones incluidas conllevan (gráfico 1).

Método de clasificación

Para la adaptación de la clasificación británica (CO) a nuestra CNO, comparamos las listas de ocupación a nivel de grupos primarios y, en la mayoría de los casos, los situamos en la misma categoría. Asumimos que la posición social asociada a una ocupación es parecida en ambos países europeos y que las características tecnológicas son similares en las industrias del mismo ramo. Sin embargo, en algún caso consideramos que existían diferencias notables, por lo que modificamos la categoría en la que asignar dicha ocupación. Por ejemplo, los «escritores, periodistas y similares» fueron asignados a la clase I, mientras que en Gran Bretaña están en la II.

El nivel de subdivisión en cada grupo dentro de la CNO hacía difícil, en la mayor parte de los casos, hacer la distinción entre trabajadores cualificados y semicualificados. Sin embargo, era fácil distinguir entre trabajadores manuales y no manuales. Por ello introdujimos una pequeña modificación en la estructura de la clasificación:

La categoría III británica incluye los trabajadores cualificados no manuales (N) y manuales (M). nosotros la dejamos sólo para los trabajadores cualificados no manuales.

Gráfico 1. Clasificación de la «clase social» según la ocupación

Categorías	Ocupación
I.	Directivos de la Administración y de las empresas (excepto los incluidos en II). Altos funcionarios. Profesionales liberales. Técnicos superiores.
II.	Directivos y propietarios-gerentes del comercio y de los servicios personales. Otros técnicos (no superiores). Artistas y deportistas.
III.	Cuadros y mandos intermedios. Administrativos y funcionarios, en general. Personal de los servicios de protección y seguridad.
IV. a)	Trabajadores manuales cualificados de la industria, comercio y servicios. Idem del sector primario.
b)	Trabajadores manuales semicualificados de la industria, comercio y servicios. Idem del sector primario.
V.	Trabajadores no cualificados.
VI.	Otros casos (miembros del clero y de las Fuerzas Armadas). Mal especificados. No consta.

Tabla 1. Comparación de la clasificación británica de «social class» (SC-GBr) y la adaptación elaborada a partir de la CNO que presentamos como «Clase Social» (CS-CNO)

SC-GBr		CS-CNO	
Clase		Categoría	
I	Professional, etc. occupations	I	Directivos Administradores Técnicos Superiores
II	Intermediate occupations	II	Otros directivos Técnicos medios
III	Skilled occupations (N) Non-manual (M) Manual	III	Cuadros intermedios. Administrativos.
IV	Partly skilled occupations	IV	a) Trabajadores manual cualificados b) Trabajadores manual semicualificados
V	Unskilled occupations	V	Trabajadores no cualificados
VI	Inadequately described occ.	VI	Otros casos. Mal especificados

Sin embargo, hicimos esa subdivisión en la categoría IV que quedaría así: IVa) Trabajadores manuales cualificados y IVb) Trabajadores manuales semicualificados. En la clasificación británica la categoría IV incluye sólo a los trabajadores semicualificados.

La categoría V incluye en las dos clasificaciones a los trabajadores no cualificados. En la tabla 1 se comparan ambas clasificaciones.

El porcentaje de la población trabajadora que entra en las categorías IV es muy elevado. La subdivisión entre IVa) y IVb) ha sido la más dificultosa, especialmente para las ocupaciones del sector servicios. En un principio dejamos la diferenciación entre una categoría y otra en función de los datos que pudiera aportar cada estudio específico. Esto llevaba a problemas de interpretación por parte del codificador y hacía poco precisa la clasificación. Por ello, recientemente hemos cotejado de nuevo las dos clasificaciones-base (*CNO* y *CO*), reelaborando las categorías IVa) y IVb) siguiendo el criterio de la *CO*. La clasificación que se presenta es el resultado de dicha revisión.

Siguiendo las indicaciones de la *CNO*, los individuos se clasificarán según el trabajo que realicen, aunque tengan alguna función de responsabilidad. Así, un capataz que, además de tener a su cargo un grupo de trabajadores, está él mismo ejecutando el trabajo se clasificará según el trabajo que realiza. En esta misma consideración se podrían incluir los trabajadores autónomos. Sin embargo, un jefe de taller o similar cuya mayor ocupación sea llevar la organización del lugar y los trabajadores, no realizando él mismo el trabajo concreto, se incluirá dentro del grupo 70: «contra-maestres, jefes de taller, capataces, y encargados generales».

Después de considerados los diferentes aspectos explicitados, el indicador para la clase social consta de las categorías que aparecen en el gráfico 1.

En cada una de ellas se incluyen los grupos primarios detallados en el Anexo 1. El Anexo 2 resume la clasifi-

Gráfico 2. Texto de las preguntas para asignar la ocupación y la «clase social»

- 1.- Está Ud. trabajando en la actualidad?
 1. Sí → 1.1. Este trabajo es: ?
 1. por cuenta propia.
 2. por cuenta ajena.
 2. No → 1.2. Por qué motivo no trabaja?
 3. estoy jubilado.
 4. estoy en paro, con subsidio.
 5. estoy en paro, sin subsidio.
 6. estoy estudiando.
 7. otros.
- 2.- a) ¿Cuál es su ocupación actual?, o ¿Cuál fue su última ocupación?
 - b) ¿Qué cargo ocupa u ocupaba?
 - c) ¿Qué tipo de actividad hace/hacia la empresa?

Tabla 2. Distribución en las diferentes categorías de la «clase social» según la ocupación en los estudios presentados

	Embarazo y parto		Encuesta de Salud	
	N	%	N	%
I	104	11,4	136	5,4
II	136	15,0	385	15,3
III	266	29,2	604	23,9
IV a)	266	29,2	646	25,6
b)	94	10,3	441	17,5
V	29	3,2	231	9,2
VI	15	1,7	79	3,1
Total	910	100	2.522	100

cación, a partir de los subgrupos (dos dígitos) de la *CNO*.

Recogida de datos

El gráfico 2 reproduce el texto de las preguntas utilizadas en los estudios realizados, para la correcta asignación de una ocupación, en cada caso, según consta en la *CNO*. Además de la ocupación actual o última se recoge información acerca del cargo ocupado y de la actividad de la empresa. Además se recogieron datos sobre el estado de empleo y la situación laboral. Aunque estos datos no se usan para asignar una categoría en la clasificación del nivel socioeconómico, son útiles para análisis más precisos.

Estudios poblacionales

En el primer estudio (embarazo y parto)¹¹ se incluyeron las madres de todos los niños nacidos en Barcelona durante los primeros 21 días del mes

de octubre de 1981. De 1.059 madres se obtuvo respuesta completa de 910. La clase social se determinó a partir de la última ocupación del esposo o compañero.

En el segundo estudio (encuesta de salud)¹² se entrevistaron 2.522 personas (de un total teórico de 3.134, 18,7% de no respuestas) no institucionalizados de la ciudad de Barcelona. Se incluyeron preguntas sobre salud, uso de servicios sanitarios y hábitos relacionados con la salud. La clase social se asignó según la ocupación propia o la del cabeza de familia.

Resultados

En la tabla 2 se presenta la distribución de la población en cada categoría en los dos estudios de base poblacional en que se ha utilizado esta clasificación: «Encuesta sobre la atención sanitaria durante el embara-

zo y el parto en Barcelona»¹¹ y en la «Encuesta de Salud de Barcelona»¹⁴.- Podemos observar que a la mayor parte de la población se le puede asignar una de las categorías útiles, quedando un porcentaje pequeño dentro de la categoría VI (menor al 4%).

Es interesante notar que la distribución de las familias que tuvieron un hijo/a en octubre de 1981 tiende más hacia las primeras categorías que la muestra de población a la que se realizó la encuesta de salud (muestreo aleatorio estratificado).

Discusión

La ocupación actual o última es un dato relativamente fácil de recoger en estudios concretos y se incluye de manera sistemática en el Censo de población. La construcción de un indicador a partir de esa variable nos permitirá comparar los datos obtenidos en diferentes estudios, así como tener una referencia de la misma, en toda la población. Un indicador de la clase social con un número manejable de categorías facilita los estudios epidemiológicos y permite valorar las diferencias en salud y frente a temas sanitarios que la posición socioeconómica conlleva¹⁴⁻¹⁹. La clase social es una variable no explicativa por sí misma. Incluye una serie de factores que pueden influir el comportamiento sanitario y el estado de salud²⁰. Como afirman Leete y Fox² se puede considerar como un estadio intermedio para explicar los fenómenos sociales.

Es importante que un indicador de este tipo pueda obtenerse para toda la población, teniendo así una referencia censal. Aunque hay que tener en cuenta que la persona que responde sobre la ocupación de un individuo puede no ser la misma en todos los casos, y ello puede llevar a variaciones en la información y por ende en la codificación. Existen además otras limitaciones que merecen atención cuando queremos utilizar la ocupación como variable de análisis en estudios epidemiológicos. Entre ellas:

1. En los estudios concretos obtenemos datos más actualizados que pue-

den producir desplazamientos respecto a la población censal de referencia.

2. Los datos censales acostumbran a referirse a la población activa. En el caso de los no activos, no tienen en cuenta la última ocupación, dato importante desde el punto de vista sanitario, especialmente cuando consideramos las estadísticas vitales.

3. Mención especial merita la ocupación de las mujeres, omitida en muchas ocasiones²⁰, y que constituye una parte importante de la población laboral, conformando en gran medida el comportamiento sanitario²¹.

4. Con la edad se pueden producir cambios en el tipo de trabajo realizado por un mismo individuo, que en unos casos puede llevar hacia una categoría más alta de la clasificación, pero también hacia una inferior². Ello hace que la estructura de edades no sea comparable entre las distintas categorías.

5. Otro tema que merece atención es la adjudicación de la clase social a una unidad familiar. Cada vez son más las familias en las que trabajan dos o más miembros. Si sólo se considera la ocupación del cabeza de familia (a elección familiar) se pierde información acerca del conjunto. Y para estudios concretos, por ejemplo en la población infantil, puede ser de gran utilidad la adjudicación de una categoría a la unidad familiar.

Además, nos hemos encontrado con algunos problemas al comparar la *CNO* con la *CO*. Alguno de los cuales merecen comentario:

1. En aquellos casos en que un mismo grupo primario reúne varias ocupaciones que podrían pertenecer a categorías distintas, se ha valorado la ocupación más frecuente en la población. Esto sucede con frecuencia con el último grupo de un subgrupo, en el que se incluyen todos los trabajadores que no se han especificado en los grupos precedentes.

2. En algunos casos, ha sido necesario un acuerdo ante la diferente calificación que supondría, por ejemplo, el tamaño de la empresa considerada, dato no especificado en la ocupación de un individuo. Por tanto, no

se pueden hacer diferencias entre los directores y gerentes de empresas grandes o pequeñas. Se consideran pequeñas las empresas relacionadas con el comercio, los servicios y el sector primario.

La construcción de este indicador de clase social a partir de la ocupación supone la asunción de la asociación de una serie de factores socioeconómicos a la ocupación actual o última que pueden no ser ciertos en todos los casos. Para valorar la bondad de la discriminación de un indicador de este tipo son necesarios análisis detallados con la obtención simultánea de diversas variables socioeconómicas individuales, entre ellas la ocupación²².

Para usar esta clasificación en varios estudios nos hemos apoyado en la tradición que tiene la clasificación británica de «social class». Hemos hecho una adaptación para la *CNO* a partir de la versión de 1970¹². De hecho en Gran Bretaña esta clasificación viene usándose desde 1911 y se han ido produciendo modificaciones en la adjudicación de las categorías a determinadas ocupaciones². Es importante tenerlo en cuenta ya que con los avances tecnológicos y las nuevas profesiones, la posición social asociada a una determinada ocupación puede variar, así como la proporción de individuos incluidos en cada categoría.

Los resultados de la aplicación de la clasificación propuesta a estudios concretos muestra la factibilidad de su utilización y su capacidad de discriminación frente a temas sanitarios¹³⁻¹⁵. Sin embargo, creemos necesario realizar las siguientes recomendaciones. Es una clasificación basada en la población general. Es importante tenerlo en cuenta al usarla en estudios específicos. Puede no discriminar suficientemente a la población que estamos estudiando. Por ejemplo, en un barrio periférico o en una zona rural, nos encontraríamos con una concentración de la población en 2 o 3 categorías. «Ninguna clasificación es ideal para cualquier tipo de investigación»².

Para que esta clasificación tuviera un nivel de precisión mayor, sería

necesario considerar cada una de las 1.568 ocupaciones por separado y asignarles la categoría que le corresponda. Ello resulta más complejo, pero podría merecer el esfuerzo si se hiciera el desglose de la ocupación (cinco dígitos) y esa clasificación fuera factible de ser utilizada en las estadísticas vitales, sanitarias y en el censo de la población.

Es necesaria una validación para valorar si la discriminación que se obtiene con esta clasificación está relacionada con las características base que podemos acordar definen la clase social.

Agradecimientos:

Agradecemos a Josep Maria Antó y a Jordi Alonso su estímulo y las sugerencias realizadas a versiones previas de este artículo.

Bibliografía

1. Lilienfeld AM, Lilienfeld ED. *Foundations of*

Epidemiology. New York: Oxford University Press, 1980.

2. Leete R, Fox J. Registrar General's social classes: origin and uses. *Population Trends* 1977; 8: 1-7.

3. Acton I. Noise and occupational deafness. En: *Approaches to Occupational Health-2*. Bristol: Wright & Sons Ltd., 1982.

4. Susser M, Adelstein A. The work of William Farr. En: Susser M. *Epidemiology, health and society. Selected papers*. New York: Oxford University Press, 1987: 49-57.

5. Fox A, Goldblatt P. *Socio-demographic Mortality Differentials: Longitudinal study 1971-75*. Series LS N. 1. London: HMSO, 1982.

6. Office of Population Censuses and Surveys, Social Survey Division. *General Household Survey 1980*. London: HMSO, 1980.

7. Registrar General. *Occupational mortality tables 1970-72 Decennial Supplement*. OPCS Series DS no.1. London: HMSO, 1978

8. Townsend P, Davidson N(eds). *Inequalities in health*. Harmondsworth: Penguin Books, 1982.

9. Collins EW, Klein R. Equity and the NHS: self-reported morbidity, access and primary care. *Br Med J* 1980; 281: 1111-15.

10. Köhler L, Martin J (eds). *Inequalities in health and health care*. Göteborg: Nordic School of Public Health, 1985.

11. Domingo, A. Enquesta sobre l'atenció sanitària durant l'embaràs i el part a Barcelona: I. Primers resultats: Distribució de freqüències. *Gasetta Sanitària de Barcelona* 1982; 4: 20-27.

12. Instituto Nacional de Estadística. *Clasifica-*

ción Nacional de Ocupaciones. Madrid: INE, 1979.

13. Registrar General. *Classification of Occupations*. London: HMSO, 1970.

14. Antó JM, Company A, Domingo A. *Enquesta de Salut de Barcelona*. Barcelona: Subàrea de Salut Pública, Ajuntament de Barcelona, 1985.

15. Domingo A. *Néixer a Barcelona*. Barcelona: Subàrea de Salut Pública, Ajuntament de Barcelona, 1983.

16. Adelstein AM, Macdonald Davies IM, Weatherall JAC. Perinatal and infant mortality: social and biological factors 1975-77. *OPCS. Studies on Medical and Population Subjects No 41*. HMSO.

17. Andersen R. Health status indices and access to medical care. *Am J Public Health* 1978; 5: 458-63.

18. Martin C, Hunt S, Platt. Housing conditions and ill health. *Br Med J* 1987; 294: 1125-7.

19. Alonso J, Antó JM. Desigualtats de Salut a Barcelona. *Gac Sanit* 1988; 2(4): 4-12.

20. Roman E, Beral V, Inskip H. Occupational mortality among women in England and Wales. *Br Med J* 1985; 291: 194-6.

21. Moser K *et al*. Inequalities in women's health: looking at mortality differentials using an alternative approach. *Br Med J* 1988; 296: 1221-4.

22. Abramson H, Gofin R, Habib J, Pridan H, Gofin J. Indicators of social class. A comparative appraisal of measures for use in epidemiological studies. *Soc Sci Med* 1982; 16: 1739-1746.

Anexo 1. Listado de los GRUPOS PRIMARIOS (3 dígitos) de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO) (revisión 1979) incluidos en cada categoría de «clase social».

I. Directivos de la Administración y de las empresas (excepto los incluidos en II). Altos funcionarios. Profesionales liberales. Técnicos superiores.

011	012	013						
021	022	023	024	025	026	027	028	
051	052	053	054					
061	063	065	067					
081	082	083	084					
090								
121	122	123	124	129				
131								
151	152	159						
192	194	195						
201	202							
211	212							

II. Directivos y propietarios-gerentes del comercio y de los servicios personales. Otros técnicos (no superiores). Artistas y deportistas.

014								
031	032	033	034	035	036	037	038	039
041	042	043						
055	056							
068								
071	072	073	074	076	079			
085								
110								
132	133	134	135	139				
161	162	163	164					
171	172	173	174	175	176	179		
181	182	189						
191	193	196	199					
400								

410								
500								
510								
601	602							
611	612	613	614	615				

III. Cuadros y mandos intermedios. Administrativos y funcionarios, en general. Personal de los servicios de protección y seguridad.

311	312							
321	322							
331	332	339						
341	342							
351	352	353	354	359				
391	392	393	394	395	396	397	399	
421	422							
431	432							
441	442	443	444					
581	582	583	584	589				
591								
700								

IVa. Trabajadores manuales cualificados de la industria, comercio y servicios. Ídem del sector primario.

360								
380								
451								
490								
520								
570								
711	712	713						
721	722	723	724	725	726	727	728	

731	732	733	734				
753	754	755	756	757	758		
761	762						
771	773	776	777	778			
791	792	793	794	795	796		
802	803						
811	812	819					
820							
831	832	833	835	836	839		
841	842	843	844	849			
851	852	853	854	855	856	857	
861	862						
871	872	873					
880							
891	892	893	894	895			
902							
910							
921	922	923	924	925	926	927	929
932	939						
941	942						
951	952	953	954	955	956	957	
961	969						
972	973	974					
983	984	985					

IVb. Trabajadores manuales semicualificados de la industria, comercio y servicios.
Ídem del sector primario.

075	
370	
452	
531	532
560	

592	593	594	599		
621	624	626	627	628	629
631	632				
641	642	643	649		
729					
741	742	743	744	745	749
751	752	759			
772	774	775	779		
781	782	783	789		
799					
801					
834					
859					
874					
899					
901					
931					
943	944	945	946	949	
971					
981	982	986			

V. Trabajadores no cualificados.

540	
551	552
959	
979	
989	
999	

VI. Otros casos. Mal especificados. No consta.

141	149		
X10	X20	X30	(22-24)
Y00	(25)		

Anexo 2. Correspondencia de los SUBGRUPOS (2 dígitos) de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO) (revisión 1979) y las categorías de la «clase social»

	Clase social		Clase social
<i>Gran grupo 0/1: Profesionales, técnicos y similares</i>		19 Profesionales, técnicos y similares no clasificados en otras rúbricas (bibliotecarios, sociólogos, asistentes sociales, filólogos, ...)	II
01 Profesionales de ciencias químicas, físicas y geológicas y técnicos similares (014)	I	excepto 192, 194 y 195	I
02 Arquitectos e ingenieros superiores y similares (excepto ingenieros superiores agrónomos y de montes)	II	<i>Gran grupo 2: Miembros y personal directivo de órganos de la administración pública y directores y gerentes de empresa.</i>	
03 Arquitectos e ingenieros técnicos y similares	I	20 Miembros de los órganos de gobierno, legislativos y consultivos y personal directivo de la Administración Pública	I
04 Pilotos y oficiales de navegación aérea y marítima	II	21 Directores y gerentes de empresas	I
05 Profesionales de ciencias biológicas, agronómicas, de silvicultura y técnicos similares (055, 056)	I	<i>Gran grupo 3: Personal de servicios administrativos y similares.</i>	
06 Médicos, veterinarios, farmacéuticos y similares (068)	II	31 Jefes de oficinas administrativas públicas y privadas	III
07 Ayudantes técnicos sanitarios y auxiliares en medicina, veterinaria y farmacia (075)	I	32 Taquígrafos, mecanógrafos y operadores de máquinas perforadoras de fichas y cintas y similares	III
08 Estadísticos, matemáticos, actuarios, analistas de informática y técnicos en estas ciencias (085)	IVb	33 Empleados de contabilidad y caja, taquilleros y similares	III
09 Economistas	I	34 Operadores de máquinas facturadoras, contables, de calcular y de tratamiento automático de datos	III
11 Especialistas y técnicos en contabilidad	II	35 Jefes e inspectores de servicios en los transportes y comunicaciones	III
12 Profesionales del Derecho	I	36 Jefes de tren, revisores y cobradores en los medios de transporte de viajeros	IVa
13 Profesores de Universidad, nivel medio, básica, preescolar, especial, ...	II	37 Carteros, ordenanzas y recaderos	IVb
14 Miembros del clero y similares	VI	38 Telefonistas, telegrafistas y similares	IVa
15 Escritores, periodistas y similares	I	39 Empleados de servicios administrativos y similares no clasificados en otras rúbricas	III
16 Escultores, pintores, decoradores, fotógrafos y profesionales similares	II	<i>Gran grupo 4: Comerciantes, vendedores y similares.</i>	
17 Profesionales de la música y de espectáculos artísticos	II	40 Directores y gerentes de empresas y establecimientos comerciales	II
18 Profesionales del deporte	II		

	Clase social		Clase social
41 Propietarios-gerentes de empresas y establecimientos comerciales	II	76 Trabajadores del curtido, preparación y tratamiento de pieles	IVa
42 Jefes de ventas y jefes y agentes de compras	III	77 Trabajadores de la preparación, elaboración y fabricación de productos alimenticios y bebidas excepto 772, 774, 775, 779	IVa IVb
43 Agentes técnicos de ventas, viajantes y representantes de comercio	III	78 Trabajadores de la elaboración del tabaco	IVb
44 Agentes de cambio y bolsa, corredores de comercio, agentes de la propiedad inmobiliaria, de seguros y otros	III	79 Trabajadores de la confección de prendas de vestir, tapicerías y similares excepto 799	IVa IVb
45 Dependientes de comercio, vendedores y similares		80 Trabajadores de la fabricación de calzado y demás productos de cuero natural o artificial excepto 801	IVa IVb
451 Dependientes de comercio, demostradores y exhibidores de modelos	IVa	81 Trabajadores de la fabricación de muebles y otros artículos de madera	IVa
452 Vendedores ambulantes, vendedores a domicilio y vendedores de periódicos	IVb	82 Trabajadores de labra de piedras, mármoles y similares	IVa
49 Comerciantes, vendedores y similares no clasificados en otras rúbricas	IVa	83 Trabajadores de la forja de los metales y de la fabricación y ajuste de herramientas y piezas metálicas excepto 834	IVa IVb
<i>Gran grupo 5: Personal de los servicios de hostelería, domésticos, personales, de protección y de seguridad y similares.</i>			
50 Directores y gerentes de servicios de hostelería y similares	II	84 Mecánicos, montadores y ajustadores de maquinaria, relojeros, mecánicos de precisión y similares	IVa
51 Propietarios-gerentes de establecimientos de hostelería y similares	II	85 Electricistas, instaladores y montadores de líneas y aparatos eléctricos y ajustadores en electricidad y electrónica excepto 859	IVa IVb
52 Encargados de personal de servicios domésticos en establecimientos, hogares y similares	IVa	86 Operadores de emisoras de radio, televisión, equipos de sonorización y proyección cinematográfica	IVa
53 Cocineros, camareros y similares	IVb	87 Fontaneros, soldadores, chapistas, caldereros y montadores de estructuras metálicas excepto 874	IVa IVb
54 Personal de servicios en establecimientos, hogares y similares no clasificados en otros grupos primarios	V	88 Joyeros, plateros y similares	IVa
55 Conserjes, porteros, personal de limpieza de edificios y similares	V	89 Trabajadores de la fabricación de productos de vidrio y cerámica excepto 899	IVa IVb
56 Trabajadores del lavado, limpieza y planchado de ropa y similares	IVb	90 Trabajadores de la fabricación de productos de caucho y plástico excepto 902, trabajadores de la fabricación y vulcanización de neumáticos	IVa IVb
57 Personal de los servicios de peluquería, tratamientos belleza y similar	IVa	91 Trabajadores de la confección de productos de papel y cartón	IVa
58 Personal de los servicios de protección y seguridad	III	92 Trabajadores de las artes gráficas	IVa
59 Personal de servicios diversos no clasificados en otros subgrupos excepto 591, Guías y guías interpretes	IVb III	93 Pintores excepto 931, pintores de edificios y construcciones	IVa IVb
<i>Gran grupo 6: Personal dedicado a la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, caza y similares.</i>			
60 Directores y jefes de empresas o explotaciones agrarias y de la pesca	II	94 Artesanos y trabajadores asimilados no clasificados en subgrupos anteriores 941, 942	IVa IVb
61 Trabajadores por cuenta propia de explotaciones agrarias y de la pesca	II	95 Trabajadores de la construcción excepto 959	IVa V
62 Trabajadores agrícolas, ganaderos y similares	IVb	96 Operadores de máquinas fijas y de instalaciones similares	IVa
63 Trabajadores forestales	IVb	97 Trabajadores de la carga y descarga, manejo de materiales y mercancías y de movimiento de tierras excepto 971 y 979	IVa IVb V
64 Trabajadores de la pesca, de la caza y similares	IVb	98 Conductores y otro personal de maniobra de los medios de transporte excepto 981, 982, 986 y 989	IVa IVb V
<i>Gran grupo 7/8/9: Personal de la extracción de minerales, preparación y tratamiento de materiales de fabricación de productos, del montaje y manejo de maquinaria e instalaciones, de la construcción y de los transportes.</i>			
70 Contraмаestres, jefes de taller, capataces y encargados generales	III	99 Trabajadores no clasificados en otros subgrupos (peones)	V
71 Mineros, canteros y demás trabajadores de la extracción de minerales	IVa	<i>Gran grupo X: Trabajadores que no pueden ser clasificados según la ocupación</i>	
72 Trabajadores siderometalúrgicos excepto 729	IVa IVb	22 Corta edad: menores y estudiantes	VI
73 Trabajadores de la preparación y del tratamiento de la madera y de la fabricación de papel	IVa	23 Personas en busca de empleo	VI
74 Trabajadores de la preparación y obtención de productos químicos y trabajadores asimilados	IVb	24 No consta profesión o mal especificada	VI
75 Trabajadores en la preparación y obtención de productos textiles y similares excepto 751, 752, 759	IVa IVb	25 Profesionales de las Fuerzas Armadas	VI
		27 Jubilados, pensionistas, etc.	VI
		28 Sus labores	VI

