

Maurizio, Roxana; Monsalvo, Ana Paula

Working Paper

Changes in occupations and their task content: Implications for employment and inequality in Argentina, 2003-19

WIDER Working Paper, No. 2021/15

Provided in Cooperation with:

United Nations University (UNU), World Institute for Development Economics Research (WIDER)

Suggested Citation: Maurizio, Roxana; Monsalvo, Ana Paula (2021) : Changes in occupations and their task content: Implications for employment and inequality in Argentina, 2003-19, WIDER Working Paper, No. 2021/15, ISBN 978-92-9256-949-5, The United Nations University World Institute for Development Economics Research (UNU-WIDER), Helsinki,
<https://doi.org/10.35188/UNU-WIDER/2021/949-5>

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/229416>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/>

TECHNICAL APPENDIX

Changes in occupations and their task content

Implications for employment and inequality in Argentina,
2003–19

Roxana Maurizio¹ and Ana Paula Monsalvo²

January 2021

WIDER Working Paper 2021/15

Table 1: Detailed Argentina-Specific Recodes

CNO 01	CNO 01 Definición	CAES-MERCOSU R 1.0	ISCO-08	ISCO 08 Definition
1	Funcionarios del poder ejecutivo nacional, provincial, municipal y/o departamental con calificación profesional	N/A	11	Chief Executives, Senior Officials and Legislators
1001	Funcionarios del poder legislativo nacional, provincial, municipal y/o departamental con calificación profesional	N/A	11	Chief Executives, Senior Officials and Legislators
2001	Funcionarios del poder judicial federal, nacional, provincial, municipal y/o departamental con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
3001	Directivos de organismos, empresas e instituciones estatales con calificación profesional	N/A	11	Chief Executives, Senior Officials and Legislators
4001	Directivos de instituciones sociales con calificación profesional	N/A	11	Chief Executives, Senior Officials and Legislators
5001	Directivos de pequeñas y microempresas (patrones de 1 a 5 personas) con calificación profesional	N/A	13	Production and Specialized Services Managers
5002	Directivos de pequeñas y microempresas (patrones de 1 a 5 personas) con calificación técnica	N/A	14	Hospitality, Retail and Other Services Managers
6001	Directivos de medianas empresas privadas productoras de bienes y/o servicios (6 a 40 personas) con calificación profesional	N/A	13	Production and Specialized Services Managers
7001	Directivos de grandes empresas privadas productoras de bienes y/o servicios (41 personas y más) con calificación profesional	N/A	12	Administrative and Commercial Managers

¹ Instituto Interdisciplinario de Economía Política (Universidad de Buenos Aires-CONICET), Argentina, corresponding author: roxanadmaurizio@gmail.com; ² Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina

10111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
10112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
10113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
10133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión administrativa, planificación y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10201	Jefes de gestión administrativa, de planificación, y control de gestión con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
10202	Jefes de gestión administrativa, de planificación, y control de gestión con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
10203	Jefes de gestión administrativa, de planificación, y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10311	Trabajadores sin operación de maquinarias de gestión administrativa, de planificación y control de gestión con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
10312	Trabajadores sin operación de maquinarias de gestión administrativa, de planificación y control de gestión con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
10313	Trabajadores sin operación de maquinarias de gestión administrativa, de planificación y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10314	Trabajadores sin operación de maquinarias de gestión administrativa, de planificación y control de gestión no calificados	N/A	42	Customer Services Clerks
10322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de las ocupaciones de administración, planificación y control de gestión (1032)	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
10323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de las ocupaciones de administración, planificación y control de gestión (1032)	N/A	41	General and Keyboard Clerks
10331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones de la administración, planificación y control de gestión con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
10332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones de la administración, planificación y control de gestión con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals

10333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones de la administración, planificación y control de gestión con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
11111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la gestión jurídico legal con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
11112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la gestión jurídico legal con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
11131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de gestión jurídico legal, calificación técnica	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
11201	Jefes de la gestión jurídico legal con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
11202	Jefes de la gestión jurídico legal con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
11311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión jurídico legal con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
11312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión jurídico legal con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
11313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión jurídico legal con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
11331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones calificación técnica	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
11332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones jurídico legales con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
11333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las ocupaciones jurídico legales con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
20111	Ocupación de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
20112	Ocupación de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
20113	Ocupación de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
20131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión presupuestaria, contable y financiera	N/A	24	Business and Administration Professionals
20132	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos informatizados de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
20201	Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
20202	Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
20203	Jefes de gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
20311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
20312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals

20313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
20314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la gestión presupuestaria, contable y financiera no calificados	N/A	41	General and Keyboard Clerks
20331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
20332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación técnica	N/A	42	Customer Services Clerks
20333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la gestión presupuestaria, contable y financiera con calificación operativa	N/A	42	Customer Services Clerks
30111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
30112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
30113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
30123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la comercialización directa (tradicional y telefónica). Calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
30131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónica). Profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
30132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónica) calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
30133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
30201	Jefes de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
30202	Jefes de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
30203	Jefes de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
30311	Vendedores y trabajadores sin operación de maquinarias de comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
30312	Vendedores y trabajadores sin operación de maquinarias de comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
30313	Vendedores y trabajadores sin operación de maquinarias de comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers

30314	Vendedores y trabajadores sin operación de maquinarias de comercialización directa (tradicional y telefónicos) no calificados	N/A	52	Sales Workers
30323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
30331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónica) técnico-profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
30332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
30333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización directa (tradicional y telefónicos) con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
31111	Ocupaciones de corretaje comercial, venta domiciliaria, viajantes y promotores con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
31112	Ocupaciones de corretaje comercial, venta domiciliaria, viajantes y promotores con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
31113	Ocupaciones de corretaje comercial, venta domiciliaria, viajantes y promotores con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
31123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. calificación operativa.	N/A	52	Sales Workers
31131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
31132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
31133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
31202	Jefes de viajantes/ corredores y promotores comerciales con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
31311	Trabajadores sin operación de maquinarias, viajantes, corredores y promotores comerciales con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
31312	Trabajadores sin operación de maquinarias, viajantes, corredores y promotores comerciales con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
31313	Trabajadores sin operación de maquinarias, viajantes, corredores y promotores comerciales con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
31314	Trabajadores sin operación de maquinarias, viajantes, corredores y promotores comerciales no calificados	N/A	52	Sales Workers
31323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos, viajantes, corredores	N/A	52	Sales Workers

	comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. calificación operativa			
31331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. Profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
31332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
31333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados viajantes, corredores comerciales, vendedores domiciliarios y promotores. Operario	N/A	52	Sales Workers
32111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
32112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
32113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
32123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la comercialización indirecta con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
32131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización indirecta. Profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
32201	Jefes de comercialización indirecta con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
32202	Jefes de comercialización indirecta con calificación técnico	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
32203	Jefes de comercialización indirecta con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
32311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
32312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
32313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
32314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comercialización indirecta no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
32323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la comercialización indirecta con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
32331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización indirecta con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
32332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización indirecta con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
32333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comercialización indirecta. Calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
33113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización ambulante y callejera. Calificación operativa	N/A	95	Street and Related Sales and Services Workers

33114	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comercialización ambulante y callejera no calificado	N/A	95	Street and Related Sales and Services Workers
33123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la comercialización ambulante y callejera. Calificación operativa * balsero * cartonero con camión propio	N/A	95	Street and Related Sales and Services Workers
33203	Jefes de la comercialización ambulante y callejera con calificación operativa	N/A	52	Sales Workers
33314	Vendedores y trabajadores sin operación de maquinarias de la comercialización ambulante y callejera no calificados	N/A	95	Street and Related Sales and Services Workers
34113	Cuenta propia sin operación de maquinarias del transporte con calificación operativa	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
34121	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos del transporte con profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos del transporte con técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos del transporte con operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
34131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados del transporte con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34201	Jefes de servicios de transporte con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34202	Jefes de servicios de transporte con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34203	Jefes de servicios de transporte con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
34311	Trabajadores sin operación de maquinarias del transporte con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34312	Trabajadores sin operación de maquinarias del transporte con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34313	Trabajadores sin operación de maquinarias del transporte con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
34314	Trabajadores sin operación de maquinarias del transporte no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
34321	Conductores y operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos del transporte con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34322	Conductores y operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos del transporte con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34323	Conductores y operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos del transporte con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
34324	Conductores y operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos del transporte sin calificación	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
34331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados o paneles de control del transporte con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
34332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados o paneles de control del transporte con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals

34333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados o paneles de control del transporte. Calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
35111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
35112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
35123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
35131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de las telecomunicaciones con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
35132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de las telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
35201	Jefes de las telecomunicaciones con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
35202	Jefes de las telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35203	Jefes de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
35311	Trabajadores sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
35312	Trabajadores sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35313	Trabajadores sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
35314	Trabajadores sin operación de maquinarias de las telecomunicaciones no calificados	N/A	44	Other Clerical Support Workers
35322	Operadores de maquinaria y equipos electromecánicos de las telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35323	Operadores de maquinaria y equipos electromecánicos de las telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
35332	Operadores de equipos y sistemas informatizados de telecomunicaciones con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
35333	Operadores de equipos y sistemas informatizados de telecomunicaciones con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
36111	Cuenta propia sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
36112	Cuenta propia sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals

36113	Cuenta propia sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
36114	Cuenta propia sin operación de maquinarias del almacenaje no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
36202	Jefes del almacenaje con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
36203	Jefes del almacenaje con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
36311	Trabajadores sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
36312	Trabajadores sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
36313	Trabajadores sin operación de maquinarias del almacenaje con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
36314	Trabajadores sin operación de maquinarias del almacenaje no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
36323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos del almacenaje con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
36332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del almacenaje con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
36333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del almacenaje con calificación operativa	N/A	43	Numerical and Material Recording Clerks
40111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la salud y sanidad con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
40112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la salud y sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la salud y sanidad con calificación operativa	N/A	53	Personal Care Workers
40131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la salud y la sanidad con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
40132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la salud y la sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40201	Jefes de salud y sanidad con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
40202	Jefes de salud y sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40203	Jefes de salud y sanidad con calificación operativa	N/A	53	Personal Care Workers
40311	Trabajadores sin operación de maquinarias de salud y sanidad con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
40312	Trabajadores sin operación de maquinarias de salud y sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40313	Trabajadores sin operación de maquinarias de salud y sanidad con calificación operativa	N/A	53	Personal Care Workers
40314	Trabajadores sin operación de maquinarias de salud y sanidad no calificados	N/A	53	Personal Care Workers
40321	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la salud y sanidad. Profesional	N/A	22	Health Professionals

40322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la salud y sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la salud y sanidad con calificación operativa	N/A	32	Health Associate Professionals
40331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados y de panel de la salud y sanidad con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
40332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados y de panel de la salud y sanidad con calificación técnica	N/A	32	Health Associate Professionals
40333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la salud y sanidad. Profesional	N/A	32	Health Associate Professionals
41111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la educación .Calificación profesional * especialista en metodología y técnicas de la enseñanza artística * especialista en metodologías e instrumental educativo * especialista en pedagogía/pedagogo * especialista en planificación educativa * especialista en psicopedagogía/psicopedagogo * instructor de pilotos de aviación * orientador vocacional * profesor de danza * profesor de música * profesor de plástica * profesor de teatro	N/A	23	Teaching Professionals
41112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la educación con calificación técnica	N/A	23	Teaching Professionals
41131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la educación con calificación profesional	N/A	23	Teaching Professionals
41132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la educación . Calificación técnica * capacitador en sistemas de microcomputación * profesor de computación	N/A	23	Teaching Professionals
41201	Jefes de la educación con calificación profesional	N/A	23	Teaching Professionals
41202	Jefes de la educación con calificación técnica	N/A	23	Teaching Professionals
41203	Jefes de la educación con calificación operativa	N/A	53	Personal Care Workers
41311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la educación con calificación profesional	N/A	23	Teaching Professionals
41312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la educación con calificación técnica.Trabajadores de la educación formal y no formal	N/A	23	Teaching Professionals
41313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la educación con calificación operativa. Asistentes, auxiliares, ayudante de laboratorio, perceptor, auxiliar en institutos de idioma, computación, arte o deportes	N/A	53	Personal Care Workers
41323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la educación con calificación operativa	N/A	53	Personal Care Workers
41331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la educación. Calificación profesional	N/A	23	Teaching Professionals
41332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la educación con calificación técnica	N/A	23	Teaching Professionals

42113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación operativa	N/A	42	Customer Services Clerks
42313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación operativa	N/A	42	Customer Services Clerks
42333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la investigación científica y tecnológica con calificación operativa	N/A	44	Other Clerical Support Workers
43313	Trabajadores de la asesoría y consultoría con calificación operativa	N/A	42	Customer Services Clerks
44111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
44112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	54	Protective Services Workers
44113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación operativa	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
44122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
44131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
44132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
44201	Jefes de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
44202	Jefes de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	54	Protective Services Workers
44311	Trabajadores sin operación de maquinarias de prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
44312	Trabajadores sin operación de maquinarias de prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	54	Protective Services Workers
44313	Trabajadores sin operación de maquinarias de prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación operativa	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers

44314	Trabajadores sin operación de maquinarias de prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
44322	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
44323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
44331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología. Calificación Profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
44332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la prevención de siniestros (naturales, humanos, productivos) y atención del medio ambiente y ecología con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
45111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comunicación de masas con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la comunicación de masas con calificación técnica	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comunicación de masas. Profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
45132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la comunicación de masas con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
45201	Jefes de la comunicación de masas con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45202	Jefes de la comunicación de masas con calificación étnica	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comunicación de masas con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comunicación de masas con calificación técnica	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
45313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la comunicación de masas con calificación operativa	N/A	35	Information and Communications Technicians
45322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la comunicación de masas con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
45323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la comunicación de masas con calificación operativa	N/A	35	Information and Communications Technicians
45331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comunicación de masas. Profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
45332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comunicación de masas con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
45333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la comunicación de masas con calificación operativa	N/A	35	Information and Communications Technicians

46111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
46112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46201	Jefe de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
46202	Jefe de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46203	Jefe de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46311	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
46312	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46313	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos. Profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
46332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos. Técnico	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
46333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios sociales, comunales, políticos, gremiales y religiosos. Operativo	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
47112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación técnica	N/A	54	Protective Services Workers
47113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
47131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
47202	Jefes de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
47203	Jefes de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
47312	Trabajadores sin operación de maquinarias de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
47313	Trabajadores sin operación de maquinarias de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación operativo	N/A	54	Protective Services Workers

47314	Trabajadores sin operación de maquinarias de los servicios de vigilancia y seguridad civil no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
47322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
47323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
47331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
47332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
47333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de vigilancia y seguridad civil con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
48311	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios policiales con calificación profesional	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
48312	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios policiales con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
48313	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios policiales con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
48322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de los servicios de policía con calificación técnica	N/A	54	Protective Services Workers
48323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de los servicios de policía con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
48331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de policía con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
48332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de policía con calificación técnica	N/A	33	Business and Administration Associate Professionals
48333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de los servicios de policía con calificación operativa	N/A	54	Protective Services Workers
49311	Trabajadores sin operación de maquinarias de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación profesional	N/A	1	#N/D
49312	Trabajadores sin operación de maquinarias de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación técnica	N/A	1	#N/D
49313	Trabajadores sin operación de maquinarias de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación operativa	N/A	2	#N/D
49314	Trabajadores sin operación de maquinarias de las FFAA, Gendarmería y Prefectura no calificados	N/A	3	#N/D
49322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación operativa	N/A	1	#N/D
49323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación técnica	N/A	2	#N/D

49331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación profesional	N/A	1	#N/D
49332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación técnica	N/A	1	#N/D
49333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de las FFAA, Gendarmería y Prefectura con calificación operativa	N/A	2	#N/D
50111	Cuenta propia sin operación de maquinarias del arte con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
50112	Cuenta propia sin operación de maquinarias del arte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
50113	Cuenta propia sin operación de maquinarias del arte con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
50122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos del arte con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
50131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados del arte con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
50132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados del arte con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
50201	Jefes del arte con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
50202	Jefes del arte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
50311	Trabajadores sin operación de maquinarias del arte con calificación profesional	N/A	26	Legal, Social and Cultural Professionals
50312	Trabajadores sin operación de maquinarias del arte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
50313	Trabajadores sin operación de maquinarias del arte con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
50322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos del arte con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
50331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del arte con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
50332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del arte con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
51112	Cuenta propia sin operación de maquinarias del deporte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
51113	Cuenta propia sin operación de maquinarias del deporte con calificación operativa	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
51202	Jefes del deporte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
51203	Jefes del deporte con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
51312	Trabajadores sin operación de maquinarias del deporte con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
51313	Trabajadores sin operación de maquinarias del deporte con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers

51314	Trabajadores sin operación de maquinarias del deporte no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
52112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la recreación con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52122	Cuenta propia con operación de máquinas y/o equipos electromecánicas de la recreación con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52123	Cuenta propia con operación de máquinas y/o equipos electromecánicas de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52133	Cuenta propia con operación de máquinas y/o equipos informatizados de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52202	Jefes de la recreación con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52203	Jefes de la recreación con calificación operativa	N/A	42	Customer Services Clerks
52312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la recreación con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la recreación no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
52322	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la recreación con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
52333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la recreación con calificación operativa	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
53111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos con calificación profesional	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
53112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
53113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
53123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de establecimientos de servicios de gastronomía. Calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
53202	Jefes de servicios gastronómicos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
53203	Jefes de servicios gastronómicos con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
53312	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
53313	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
53314	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios gastronómicos no calificados	N/A	51	Personal Services Workers

53323	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de servicios gastronómico con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
53333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de establecimientos de servicios de gastronomía. Calificación operative	N/A	51	Personal Services Workers
54111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de alojamiento y turismo con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
54112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de alojamiento y turismo con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
54113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de alojamiento y turismo con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
54131	Cuenta propia con operación de sistemas y/ o equipos informatizados de los servicios de alojamiento y turismo. Profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
54132	Cuenta propia con operación de sistemas y/ o equipos informatizados de los servicios de alojamiento y turismo. calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
54133	Cuenta propia con operación de sistemas y/ o equipos informatizados de los servicios de alojamiento y turismo. Calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
54202	Jefes del alojamiento y turismo con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
54311	Trabajadores sin operación de maquinarias del alojamiento y turismo con calificación profesional	N/A	24	Business and Administration Professionals
54312	Trabajadores sin operación de maquinarias del alojamiento y turismo con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
54313	Trabajadores sin operación de maquinarias del alojamiento y turismo con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
54314	Trabajadores sin operación de maquinarias del alojamiento y turismo no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
54331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del alojamiento y turismo. Profesional-especialista	N/A	24	Business and Administration Professionals
54332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del alojamiento y turismo. calificación técnica.	N/A	51	Personal Services Workers
54333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados del alojamiento y turismo. Operativo.	N/A	51	Personal Services Workers
55203	Jefes de los servicios domésticos. Ama de llaves, mayordomo	N/A	51	Personal Services Workers
55313	Trabajadores sin operación de maquinarias del servicio doméstico con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
55314	Trabajadores sin operación de maquinarias del servicio doméstico no calificados	N/A	91	Cleaners and Helpers
56113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de limpieza doméstica con calificación operativa	N/A	91	Cleaners and Helpers
56114	Cuenta propia sin operación de maquinarias de los servicios de limpieza doméstica no calificados	N/A	91	Cleaners and Helpers
56123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de los servicios de limpieza doméstica con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators

56202	Jefes de los servicios de limpieza no doméstica con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
56203	Jefes de los servicios de limpieza no doméstica con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
56313	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios de limpieza no doméstica con calificación operativa	N/A	91	Cleaners and Helpers
56314	Trabajadores sin operación de maquinarias de servicios de limpieza no doméstica no calificados	N/A	91	Cleaners and Helpers
56323	Operadores de maquinaria/equipos electromecánicos de la limpieza no doméstica con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
56324	Operadores de maquinaria/equipos electromecánicos de la limpieza no doméstica no calificados	N/A	91	Cleaners and Helpers
57112	Cuenta propia sin operación de maquinarias del cuidado y la atención de las personas con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
57113	Cuenta propia sin operación de maquinarias del cuidado y la atención de las personas con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
57202	Jefes de los servicios del cuidado y la atención de las personas con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
57203	Jefes de los servicios del cuidado y la atención de las personas con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
57312	Trabajadores sin operación de maquinarias del cuidado y la atención de las personas con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
57313	Trabajadores sin operación de maquinarias del cuidado y la atención de las personas con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
57314	Trabajadores sin operación de maquinarias del cuidado y la atención de las personas no calificados	N/A	51	Personal Services Workers
58112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
58113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
58123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación técnica	N/A	51	Personal Services Workers
58132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de otras ocupaciones de servicios varios. Calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
58202	Jefes de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
58203	Jefes de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
58312	Trabajadores sin operación de maquinarias de otros servicios con calificación técnica	N/A	34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals
58313	Trabajadores sin operación de maquinarias de otros servicios con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers

58314	Trabajadores sin operación de maquinarias de otros servicios no calificados	N/A	96	Refuse Workers and Other Elementary Workers
58323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
58332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
58333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de otras ocupaciones de los servicios sociales varios con calificación operativa	N/A	51	Personal Services Workers
60111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
60112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
60113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
60114	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción agrícola no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
60122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
60123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción agrícola con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
60131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción agrícola con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
60132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
60201	Jefes de la producción agrícola con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
60202	Jefes de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
60203	Jefes de la producción agrícola con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
60311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
60312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
60313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción agrícola con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
60314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción agrícola no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
60322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción agrícola con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
60323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción agrícola con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators

60324	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción agrícola no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
60331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción agrícola con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
61111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
61112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
61113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción ganadera con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
61133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61201	Jefes de la producción ganadera con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
61202	Jefes de la producción ganadera con calificación técnica	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61203	Jefes de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación profesional	N/A	22	Health Professionals
61312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
61313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
61314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción ganadera no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
61323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción ganadera con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
62111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
62112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
62113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
62201	Jefes de la producción forestal con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
62202	Jefes de la producción forestal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
62203	Jefes de la producción forestal con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
62311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals

62312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
62313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción forestal con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
62314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción forestal no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
62322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción forestal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
62323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción forestal con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
62332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción forestal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
63111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
63112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
63113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
63123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
63202	Jefes de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
63203	Jefes de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
63311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
63312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
63313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers
63314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción apícola - avícola y de otras especies menores no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
63323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción apícola - avícola y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
63333	Operadores de sistemas, equipos y/o paneles informatizados de la producción de apicultura, avicultura y de otras especies menores con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
64113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción pesquera con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers

64202	Jefes de la producción pesquera con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
64203	Jefes de la producción pesquera con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
64311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción pesquera con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
64312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción pesquera con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
64313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción pesquera con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
64314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción pesquera no calificados	N/A	92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers
64323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción pesquera con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
65112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la caza con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
65113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la caza con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
65313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la caza con calificación operativa	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
65314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la caza no calificados	N/A	62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers
70111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción extractiva con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
70112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción extractiva con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
70132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70201	Jefes de la producción extractiva con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
70202	Jefes de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70203	Jefes de la producción extractiva con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
70311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción extractiva con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
70312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción extractiva con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
70314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción extractiva no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport

70322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción extractiva con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
70324	Operadores de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la producción extractiva. Sin Calificación	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
70331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción extractiva con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
70332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción extractiva con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
70333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción extractiva con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
71201	Jefes de la producción con calificación profesional de energía, agua y gas con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
71202	Jefes de la producción con calificación profesional de energía, agua y gas con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71203	Jefes de la producción con calificación profesional de energía, agua y gas con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción de energía, agua y gas con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
71312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción de energía, agua y gas con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción de energía, agua y gas con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción de energía, agua y gas no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
71322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción de energía, agua y gas con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción de energía, agua y gas con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71324	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción de energía, agua y gas no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
71331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de energía, agua y gas. Calificación operativa	N/A	21	Science and Engineering Professionals
71332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de energía, agua y gas con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
71333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de energía, agua y gas con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals

72112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72113	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	71	Building and Related Trades Workers (excluding Electricians)
72114	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo no calificado	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
72122	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
72123	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
72131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
72132	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72133	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo. Calificación no operativa	N/A	74	Electrical and Electronic Trades Workers
72201	Jefes de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
72202	Jefes de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72203	Jefes de la construcción edilicia y de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	71	Building and Related Trades Workers (excluding Electricians)
72311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals

72312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72313	Trabajadores sin operación de maquinarias de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	71	Building and Related Trades Workers (excluding Electricians)
72314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de redes de distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
72322	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de la distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72323	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de la distribución de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	83	Drivers and Mobile Plant Operators
72331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de la distribución	N/A	21	Science and Engineering Professionals
72332	de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
72333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de la distribución	N/A	74	Electrical and Electronic Trades Workers
80111	de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación técnica	N/A	21	Science and Engineering Professionals
80112	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la construcción edilicia, de obras de infraestructura y de la distribución	N/A	73	Handicraft and Printing Workers
80113	de energía, agua potable, gas, telefonía y petróleo con calificación operativa	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
80123	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación profesional	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
80131	Cuenta propia con operación de sistemas y/ o equipos informatizados de la producción industrial y artesanal. Especialista-profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
80132	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	N/A	21	Science and Engineering Professionals
80133	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
80201	Cuenta propia con operación de maquinaria y/o equipos electromecánica de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	N/A	21	Science and Engineering Professionals

80202	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
80311	Jefes de la producción industrial y artesanal con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
80314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación profesional	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
80322	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
80323	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
80324	Trabajadores sin operación de maquinarias de la producción industrial y artesanal no calificados	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
80331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción industrial y artesanal. Calificación profesional o especialista	N/A	21	Science and Engineering Professionals
80332	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
80333	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	N/A	81	Stationary Plant and Machine Operators
81131	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la producción industrial y artesanal no calificados	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
81132	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
81201	Cuenta propia de la producción de software con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
81202	Cuenta propia de la producción de software con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
81331	Jefes de la producción de software con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
81332	Jefes de la producción de software con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
81333	Jefes de la producción de software con calificación operativa	N/A	41	General and Keyboard Clerks
82111	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de software con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
82112	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de software con calificación técnica	N/A	74	Electrical and Electronic Trades Workers
82123	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la reparación de bienes de consumo con calificación profesional	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
82132	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la reparación de bienes de consumo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
82133	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers

82202	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
82203	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la reparación de bienes de consumo con calificación técnica	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
82312	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	74	Electrical and Electronic Trades Workers
82313	Jefes de la reparación de bienes de consumo con calificación técnica	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
82314	Jefes de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
82323	Trabajadores sin operación de maquinarias de la reparación de bienes de consumo con calificación técnica	N/A	75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers
82332	Trabajadores sin operación de maquinarias de la reparación de bienes de consumo no calificados	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
82333	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
90111	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la reparación de bienes de consumo no calificados	N/A	21	Science and Engineering Professionals
90112	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la reparación de bienes de consumo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
90113	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la reparación de bienes de consumo con calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
90201	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación técnica	N/A	21	Science and Engineering Professionals
90202	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
90203	Cuenta propia con operación de maquinarias y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación profesional	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
90311	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
90312	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
90313	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
90314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación profesional	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport

90323	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación técnica	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
90331	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes no calificados	N/A	21	Science and Engineering Professionals
90332	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
90333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la instalación y mantenimiento de maquinaria, equipos y sistemas de la producción de bienes. Calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
91111	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinarias y equipos de la producción de bienes no calificados	N/A	21	Science and Engineering Professionals
91131	Cuenta propia sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico productivo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
91201	Cuenta propia sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico productivo con calificación técnica	N/A	21	Science and Engineering Professionals
91202	Cuenta propia sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico productivo con calificación operativa	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
91311	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados del desarrollo tecnológico productivo con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
91312	Jefes del desarrollo tecnológico productivo con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
91313	Jefes del desarrollo tecnológico productivo con calificación técnica	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
91331	Trabajadores sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
92111	Trabajadores sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico con calificación técnica	N/A	21	Science and Engineering Professionals
92112	Trabajadores sin operación de maquinarias del desarrollo tecnológico con calificación operativa	N/A	35	Information and Communications Technicians
92113	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de ocupaciones del desarrollo tecnológico productivo con calificación profesional	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
92131	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación profesional	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
92132	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
92201	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación operativa	N/A	21	Science and Engineering Professionals

92202	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la instalación y mantenimiento de maquinaria equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación profesional	N/A	31	Science and Engineering Associate Professionals
92203	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la instalación y mantenimiento de maquinaria equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación técnica	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
92311	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios con calificación profesional	N/A	21	Science and Engineering Professionals
92312	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios con calificación técnica	N/A	35	Information and Communications Technicians
92313	Jefes de la instalación y mantenimiento de maquinaria y equipos de la prestación de servicios con calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
92314	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria, equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación profesional	N/A	93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport
92323	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria, equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación técnica	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
92331	Trabajadores sin operación de maquinarias de la instalación y mantenimiento de maquinaria, equipos y sistemas de la prestación de servicios no calificados	N/A	25	Information and Communications Technology Professionals
92332	Operadores de maquinaria y/o equipos electromecánicos de la instalación y mantenimiento de maquinaria, equipos y sistemas de la prestación de servicios con calificación operativa	N/A	35	Information and Communications Technicians
92333	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la instalación y mantenimiento de maquinarias, equipos y sistemas de la prestación de servicios. Calificación operativa	N/A	72	Metal, Machinery and Related Trades Workers
42111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la investigación científica y tecnológica con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42201	Jefes de la investigación científica y tecnológica con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals

		78,70	24	Business and Administration Professionals
42202	Jefes de la investigación científica y tecnológica con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42311	Trabajadores sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42312	Trabajadores sin operación de maquinarias de la investigación científica y tecnológica con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la investigación científica y tecnológica. Profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
42332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la investigación científica y tecnológica con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43111	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la asesoría y consultoría con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43112	Cuenta propia sin operación de maquinarias de la asesoría y consultoría con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43131	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la asesoría y consultoría. Profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43132	cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la asesoría y consultoría con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43201	Jefes de la asesoría y consultoría con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals

43311	Trabajadores de la asesoría y consultoría con calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43312	Trabajadores de la asesoría y consultoría con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43331	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la asesoría y consultoría. Calificación profesional	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
43332	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la asesoría y consultoría. calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
80203	Cuenta propia con operación de sistemas y/o equipos informatizados de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
80312	Jefes de la producción industrial y artesanal con calificación técnica	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
80313	Jefes de la producción industrial y artesanal con calificación operativa	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals
82113	Operadores de sistemas y/o equipos informatizados de la producción de software con calificación operativa	71, 72, 74	21	Science and Engineering Professionals
		86	22	Health Professionals
		78,70	24	Business and Administration Professionals

Note: Definition CAES-MERCOSUR 1.0:

- 70** Actividades de servicios de consultoría en gestión empresarial
- 71** Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
- 72** Investigación y desarrollo
- 74** Otras actividades profesionales, científicas y técnicas
- 78** Actividades relacionadas con el suministro de empleo
- 86** Actividades de atención a la salud humana

Source: CAES-MERCOSUR 1.0: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/caes_mercosur_1.0.pdf; CNO 01: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/clasificadores/CNO_2017.pdf; Recode from CNO01-5digits to ISCO08 – 2digits: authors' own compilation based on crosswalks elaborated by INDEC: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/clasificadores/correspondencias_cno2017_ciuo2008.pdf

Table A2: Detailed Argentina-Specific Recodes

ISCO-08	ISCO 08 Definition	ISCO-88 *	ISCO 88 Definition
1	Commissioned Armed Forces Officers	1	Armed forces
2	Non-commissioned Armed Forces Officers	1	Armed forces
3	Armed Forces Occupations, Other Ranks	1	Armed forces
11	Chief Executives, Senior Officials and Legislators	12.5**	Corporate managers, Manager of small enterprises
12	Administrative and Commercial Managers	12.5**	Corporate managers, Manager of small enterprises
13	Production and Specialized Services Managers	12.5**	Corporate managers, Manager of small enterprises
14	Hospitality, Retail and Other Services Managers	12.5**	Corporate managers, Manager of small enterprises
21	Science and Engineering Professionals	21	Physical, mathematical and engineering science professionals
22	Health Professionals	22	Life science and health professionals
23	Teaching Professionals	23	Teaching professionals
24	Business and Administration Professionals	24	Other professionals
25	Information and Communications Technology Professionals	21	Physical, mathematical and engineering science professionals
26	Legal, Social and Cultural Professionals	24	Other professionals
31	Science and Engineering Associate Professionals	31	Physical and engineering science associate professionals
32	Health Associate Professionals	32	Life science and health associate professionals
33	Business and Administration Associate Professionals	34	Other associate professionals
34	Legal, Social, Cultural and Related Associate Professionals	34	Other associate professionals
35	Information and Communications Technicians	31	Physical and engineering science associate professionals
41	General and Keyboard Clerks	41	Office clerks
42	Customer Services Clerks	42	Customer services clerk
43	Numerical and Material Recording Clerks	41	Office clerks
44	Other Clerical Support Workers	41	Office clerks
51	Personal Services Workers	51	Personal and protective services worker
52	Sales Workers	52	Models, salespersons and demonstrators
53	Personal Care Workers	51	Personal and protective services worker
54	Protective Services Workers	51	Personal and protective services worker
61	Market-oriented Skilled Agricultural Workers	61	Skilled agricultural and fishery workers
62	Market-oriented Skilled Forestry, Fishery and Hunting Workers	61	Skilled agricultural and fishery workers
63	Subsistence Farmers, Fishers, Hunters and Gatherers	62	Subsistence agricultural and fishery workers
71	Building and Related Trades Workers (excluding Electricians)	71	Extraction and building trades workers
72	Metal, Machinery and Related Trades Workers	72	Metal, machinery and related trades workers
73	Handicraft and Printing Workers	73	Precision, handicraft, craft printing and related trades workers
74	Electrical and Electronic Trades Workers	72	Metal, machinery and related trades workers
75	Food Processing, Woodworking, Garment and Other Craft and Related Trades Workers	74	Other craft and related trades workers
81	Stationary Plant and Machine Operators	82	Machine operators and assemblers
82	Assemblers	82	Machine operators and assemblers

83	Drivers and Mobile Plant Operators	83	Drivers and mobile plant operators
91	Cleaners and Helpers	91	Sales and services elementary occupations
92	Agricultural, Forestry and Fishery Labourers	92	Agricultural, fishery and related labourers
93	Labourers in Mining, Construction, Manufacturing and Transport	93	Labourers in mining, construction, manufacturing and transport
94	Food Preparation Assistants	91	Sales and services elementary occupations
95	Street and Related Sales and Services Workers	91	Sales and services elementary occupations
96	Refuse Workers and Other Elementary Workers	91	Sales and services elementary occupations

Note: (*) ISCO88 group 11 (Legislators) is omitted but they are not covered by O*NET. (**) ISCO88= 12 and ISCO88= 13 (Corporate managers & General managers) are combined into ISCO88= 12.5 because the occupation 13 in ISCO08 (Production and Specialized Services Managers) is spread across these two ISCO88 groups.