Reporte

Cliodinámica



Ministerio del Trabajo y Previsión Social

División de Políticas de Empleo\ Subsecretaría del Trabajo

El presente documento analiza los resultados de la Encuesta Nacional de Demanda Laboral (ENADEL) 2023, que busca identificar y caracterizar el capital humano requerido por las empresas de los distintos sectores productivos del país, generando información sobre la demanda actual de ocupaciones de las empresas, detectando requisitos y problemas de contratación. Al igual que versiones anteriores de esta encuesta, se puso el foco en dos sectores de actividad económica: Construcción y el sector Agrícola.

| 2 | | |
|----|--|--|
| .) | | |

Índice

| Descripción General: Empresas y Trabajadores | 5 |
|--|----|
| Contratados en los últimos 12 meses | 7 |
| Vacantes en los últimos 12 meses | 9 |
| Dificultades para la contratación | 11 |
| Educación y experiencia | 12 |
| Canales de reclutamiento | 12 |
| Conocimiento de instituciones y programas | 12 |
| Apéndice A: Ocupaciones de Difícil Cobertura | 12 |

Descripción General: Empresas y Trabajadores

La muestra de ENADEL 2023 encuesta a 5.820 empresas que suman 485.256 trabajadores (a nivel muestral). Estas representan a 82.052 empresas y 5.611.196 trabajadores a nivel nacional. La Tabla 1 muestra la distribución en las distintas regiones del país, dónde un 53,6% de las empresas y un 65,6% de los trabajadores se encuentran en la región Metropolitana.

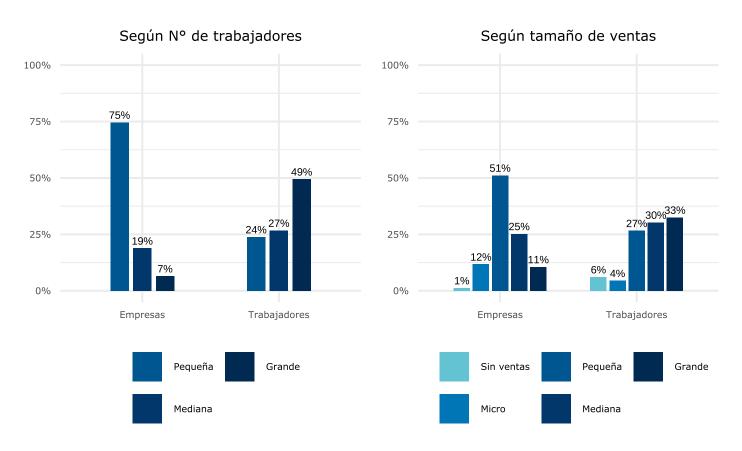
Tabla 1: Resultados de la encuesta

| Región | % Empresas | % Trabajadores |
|--------------------|------------|----------------|
| Arica y Parinacota | 0,67 | 0,33 |
| Tarapacá | 1,69 | 1,07 |
| Antofagasta | 2,60 | 1,82 |
| Atacama | 0,76 | 0,54 |
| Coquimbo | 2,78 | 1,86 |
| Valparaíso | 9,05 | 6,50 |
| Metropolitana | 53,61 | 65,59 |
| O'Higgins | 5,10 | 4,21 |
| Maule | 1,54 | 1,01 |
| Ñuble | 6,66 | 4,96 |
| Biobío | 1,35 | 0,69 |
| Araucanía | 4,59 | 3,45 |
| Los Ríos | 0,39 | 0,25 |
| Los Lagos | 0,98 | 0,64 |
| Aysén | 4,92 | 4,74 |
| Magallanes | 3,30 | 2,34 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

La Figura 1 muestra el porcentaje de empresas y trabajadores según tamaño de empresas, utilizando la clasificación por número de trabajadores, cómo por volumen de venta. Con respecto a la primera clasificación, el 74,6% de las empresas tiene menos de 50 trabajadores –acumulando un 23,8% del total— y casi el 50% de los trabajadores están en empresas grandes –que corresponden a un 6,5% del total. Si se analiza según tamaño de ventas, más de la mitad de las empresas tienen un volumen de venta de entre 2.400 y 24.999 UF ("Pequeñas") y más de un cuarto venden entre 25.000 y 100.000 UF al año ("Mediana"). Sin embargo, casi un tercio de los trabajadores están en empresas grandes (más de 100.000 UF).

Figura 1: Gráfico combinado de resultados



Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Al revisar la distribución por sector de actividad económica Tabla 2 se tiene que una de cada cinco empresas pertenece al sector de Comercio, seguido por el sector Construcción (15,5%) y el sector de Industrias Manufactureras (11,4%). Con respecto al volumen de trabajadores, el sector Comercio también lidera (17,8%) seguido por el sector Construcción (14,4%) y el sector de Servicios Administrativos y de Apoyo que, siendo sector intensivo en trabajo, un 9,1% de las empresas acumula el 13,5% de trabajadores y trabajadoras.

Tabla 2: Empresas y trabajadores según sector de actividad económica

| Actividad Económica | % Empresas | % Trabajadores |
|--------------------------------------|------------|----------------|
| Comercio | 20,60 | 17,78 |
| Construcción | 15,54 | 14,42 |
| Servicios administrativos y de apoyo | 9,08 | 13,50 |
| Industria manufacturera | 11,39 | 11,81 |
| Actividades profesionales | 10,82 | 10,97 |
| Silvoagropecuario | 8,64 | 8,33 |
| Transporte y almacenamiento | 7,62 | 5,91 |
| Administración pública | 0,69 | 5,46 |
| Alojamiento y de servicio de comidas | 6,79 | 4,03 |
| Información y comunicaciones | 3,02 | 2,61 |
| Actividades inmobiliarias | 3,15 | 2,60 |
| Actividades financieras y de seguros | 1,88 | 1,69 |
| Pesca y acuicultura | 0,77 | 0,90 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Contratados en los últimos 12 meses

El 87,1% de las empresas declaró que sí contrató personas nuevas durante los últimos 12 meses, mientras que el 12,9% declara que no contrató personas nuevas durante el mismo período. La Tabla 3 muestra la proporción de empresas, según sector de actividad económica, que tuvieron contrataciones nuevas durante los últimos 12 meses. El 98.9% de las empresas del sector de pesca y acuicultura respondieron afirmativamente, mientras que el sector con menor proporción fue el de Actividades Inmobiliarias, dónde el 24,9% de firmas no tuvieron contrataciones durante los últimos 12 meses.

Tabla 3: Porcentaje de empresas que contrataron en los últimos 12 meses por sector económico

| Actividad Económica | % Si | % No |
|--------------------------------------|------|------|
| Actividades profesionales | 90,4 | 9,6 |
| Actividades financieras y de seguros | 83,9 | 16,1 |
| Actividades inmobiliarias | 75,1 | 24,9 |
| Administración pública | 90,3 | 9,7 |
| Alojamiento y de servicio de comidas | 92,9 | 7,1 |
| Comercio | 84,8 | 15,2 |
| Construcción | 89,3 | 10,7 |
| Industria manufacturera | 87,3 | 12,7 |
| Información y comunicaciones | 90,3 | 9,7 |
| Servicios administrativos y de apoyo | 87,5 | 12,5 |
| Silvoagropecuario | 83,6 | 16,4 |
| Pesca y acuicultura | 98,9 | 1,1 |
| Transporte y almacenamiento | 85,0 | 15,0 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Contrataciones por ocupación

Se contrataron cargos¹ nuevos en 354 ocupaciones (representando a 1.206.992 contrataciones totales en los últimos 12 meses, cv = 6.8%), sin embargo, la Tabla 4 sólo muestra aquellas para las cuáles el coeficiente de variación es menor a $20\%^2$. Las ocupaciones con más contratos en los últimos 12 meses fueron "Obreros de explotaciones agrícolas", "Auxiliares de aseo de oficinas, hoteles y otros establecimientos" y "Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado".

Tabla 4: Contratados últimos 12 meses, por ocupación.

| CIUO_08 | Glosa | Contratados | cv |
|---------|---|-------------|------|
| 9211 | Obreros de explotaciones agrícolas | 300480 | 19,2 |
| 9112 | Auxiliares de aseo de oficinas, hoteles y otros establecimientos | 71821 | 16,4 |
| 5223 | Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado | 23492 | 15,7 |
| 5414 | Guardias de seguridad | 17719 | 12,9 |
| 5131 | Garzones de mesa | 13484 | 10,4 |
| 8332 | Conductores de camiones pesados y de alto tonelaje | 12410 | 9,5 |
| 5120 | Cocineros | 7623 | 14,7 |
| 3123 | Supervisores de la construcción | 5224 | 19,2 |
| 2243 | Ingenieros en prevención de riesgos y otros profesionales de la seguridad e higiene laboral y ambiental | 2971 | 19,2 |
| 8331 | Conductores de buses y trolebuses | 2968 | 16,6 |
| 8350 | Tripulantes de cubierta de barco | 1639 | 18,7 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

¹Contrataciones señaladas para los módulos de "Directores y gerentes", "Jefatura/ADP", "Ocupaciones Elementales" y "Otros Cargos".

²La convención es considerar cómo robustas estimaciones con un cv menor al 15%. Dado que estas son pocas, se presentan todas las ocupaciones con un cv menor a 20%.

Contrataciones por ocupación: Sector Construcción

En el módulo del sector Construcción se consulta sobre las contrataciones de 25 cargos específicos, con un total de 365.712 contra-

taciones en los últimos 12 meses (cv=29,2%). La Tabla 5 muestra la proporción de contratados por cargo, con respecto al total de este módulo. El cargo de "Obreros y jornales" es el que concentra la mayor cantidad de contrataciones, seguido por "Carpinteros" y por "Electricistas (técnicos y/o maestros)".

Tabla 5: Proporción de contrataciones por ocupación, sector construcción.

| Cargo Construcción | % |
|---|------|
| Obreros y jornales | 23,2 |
| Carpinteros | 12,2 |
| Electricistas (técnicos y/o maestros) | 11,5 |
| Otros maestros de primera y segunda | 9,7 |
| Albañiles | 7,0 |
| Enfierradores | 4,0 |
| Concreteros | 3,7 |
| Operadores de maquinaria pesada | 3,2 |
| Pintores | 3,1 |
| Operadores de maquinaria liviana | 3,0 |
| Ingenieros, prevencionistas, arqueólogos, otros profesionales | 2,6 |
| Baldoseros y ceramistas | 2,6 |
| Soldadores | 2,4 |
| Capataces | 2,3 |
| Encargados de Obra | 2,1 |
| Electrónicos, electromecánicos e instrumentistas | 2,1 |
| Mecánicos | 1,6 |
| Trazadores | 1,1 |
| Bodegueros y cardcheckers | 1,0 |
| Sanitarios y gásfiteres | 0,4 |
| Instaladores de gas | 0,4 |
| Operadores planta asfalto y áridos | 0,3 |
| Laboratoristas | 0,2 |
| Tuberos y peradores de termofusión | 0,2 |
| Buzos | 0,0 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Contrataciones por ocupación: Sector Agrícola

En el módulo del sector Agrícola se consulta sobre las contrataciones de 15 cargos específicos, con un total de 321.395 contrataciones en los últimos 12 meses (cv=21,6%), cuya distribución en los distintos cargos se muestra en la Tabla 6. Las ocupaciones de "Obrero agrícola de cosecha" y "Obrero agrícola de packing frutícola, bodega, estabilización, embotellado" son las que lideran las contrataciones durante los últimos 12 meses.

Tabla 6: Proporción de contrataciones por ocupación, sector agrícola

| Cargo Agrícola | % |
|---|------|
| Obrero agrícola de cosecha | 37,6 |
| Obrero agrícola de packing frutícola, bodega, estabilización, embotellado | 37,4 |
| Obrero agrícola de poda, raleo | 11,3 |
| Obrero agrícola de siembra, viveros | 3,7 |
| Obrero agrícola de riego, aplicación de agroquímicos | 3,2 |
| Obrero forestal de cosecha | 1,9 |
| Obrero agrícola de almácigos | 1,7 |
| Obrero forestal de siembra | 1,2 |
| Obrero pecuario de crianza, alimentación, pastoreo | 0,8 |
| Obrero agroindustrial gestión de cría y engorda | 0,6 |
| Obrero forestal en labores de aserrador | 0,3 |
| Obrero pecuario de ordeña | 0,2 |
| Obrero agrícola de manejo reproductivo y sanitario | 0,0 |
| Obrero agroindustrial en matadero | 0,0 |
| Obrero agroindustrial limpieza, control plagas y enfermedades | 0,0 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Vacantes en los últimos 12 meses

El 72,05% de las empresas declaró que sí tuvo vacantes no llenadas durante los últimos 12 meses, mientras que el 27,95% declara que no tuvo vacantes no llenadas durante el mismo período.

La Tabla 7 muestra la proporción de empresas, según sector de actividad económica, que tuvieron vacantes no llenadas durante los últimos 12 meses. El 89.5% de las empresas del sector de "Información y comunicaciones" tuvieron vacantes no llenadas, lo mismo ocurre con el 87.7% de las personas jurídicas del sector de "Administración pública" y el 80.2% del sector de "Actividades profesionales". Por otro lado, el sector de actividad económica con un menor porcentaje de empresas que tuvieron vacantes no llenadas fue el "Silvoagropecuario".

Tabla 7: Porcentaje de empresas con vacantes no cubiertas

| % Sí | % No |
|------|--|
| 89,5 | 10,5 |
| 87,7 | 12,3 |
| 80,2 | 19,8 |
| 78,3 | 21,7 |
| 78,3 | 21,7 |
| 76,4 | 23,6 |
| 73,7 | 26,3 |
| 72,3 | 27,7 |
| 67,8 | 32,2 |
| 67,6 | 32,4 |
| 63,0 | 37,0 |
| 61,7 | 38,3 |
| 49,4 | 50,6 |
| | 89,5 87,7 80,2 78,3 78,3 76,4 73,7 72,3 67,8 67,6 63,0 61,7 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Durante el resto de esta sección se hará referencia a las ocupaciones que tengan vacantes sin llenar durante los últimos 12 meses como **ocupaciones de difícil cobertura**.

Ocupaciones de difícil cobertura

Se declararon vacantes³ sin llenar en 215 ocupaciones (68.365 vacantes, cv=12,3%), sin embargo, la Tabla 8 sólo muestra aquellas para las cuáles el coeficiente de variación es menor a $40\%^4$. La tabla completa con todas las ocupaciones de difícil cobertura se puede encontrar en el **Apéndice A: Ocupaciones de Difícil Cobertura**.

Tabla 8: Ocupaciones de difícil cobertura, ENADEL 2023.

| CIUO 08 | Glosa | Vacantes | CV |
|---------|---|----------|------|
| 9211 | Obreros de explotaciones agrícolas | 14374 | 38,3 |
| 5414 | Guardias de seguridad | 1193 | 39,4 |
| 9112 | Auxiliares de aseo de oficinas, hoteles y otros establecimientos | 1022 | 36,6 |
| 5223 | Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado | 476 | 35,2 |
| 5120 | Cocineros | 337 | 38,6 |
| 8332 | Conductores de camiones pesados y de alto tonelaje | 232 | 33,8 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

La ocupación más demandadas que tiene difícil cobertura es "Obreros de explotaciones agrícolas", con más de 14 mil vacantes; seguido de lejos por "Guardias de seguridad", "Auxiliares de aseo de oficinas, hoteles y otros establecimientos" y "Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado", con 1193, 1022 y 476 vacantes, respectivamente.

La Tabla 9 muestra la ocupación de difícil cobertura con mayor cantidad de vacantes por región dónde, si bien se confirma la prevalencia de "Obreros de explotaciones agrícolas" en 7 regiones, también saltan a la vista otros patrones como la demanda del rubro de la construcción hacia el norte y de la industria manufacturera en el Maule y la Araucanía.

Tabla 9: Ocupación de difícil cobertura con mayor cantidad de vacantes, por región.

| Región | Ocupación | CIUO 08 | Vacantes |
|--------------------|--|---------|----------|
| Arica y Parinacota | Obreros de la construcción de edificios | 9313 | 91 |
| Tarapacá | Otros operarios de la construcción (obra gruesa) no clasificados previamente | 7119 | 112 |
| Antofagasta | Soldadores y oxicortadores | 7212 | 66 |
| Atacama | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 2943 |
| Coquimbo | Cocineros de comida rápida | 9411 | 236 |
| Valparaíso | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 1076 |
| Metropolitana | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 3376 |
| O'Higgins | Secretarios generales | 4120 | 269 |
| Maule | Obreros de la industria manufacturera no clasificados previamente | 9329 | 93 |
| Ñuble | Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos | 6111 | 151 |
| Biobío | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 27 |
| Araucanía | Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado | 8151 | 32 |
| Los Ríos | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 7397 |
| Los Lagos | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 49 |
| Aysén | Auxiliares de aseo de oficinas, hoteles y otros establecimientos | 9112 | 41 |
| Magallanes | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 217 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Al indagar según el tamaño de empresa (Tabla 10), "Obreros de explotaciones agrícolas" prevalece en las empresas pequeñas (tanto por número de trabajadores como por tamaño de venta) y "Empacadores manuales" en las empresas con más de 200 trabajadores y en aquellas con ventas entre 25 y 100 mil UF. La ocupación "Especialistas en políticas y servicios de personal" es la más difícil de cubrir en empresas de entre 50 y 199 trabajadores (mediana) y en aquellas que tienen ventas superiores a las 10 mil UF.

³Vacantes señaladas para los módulos de "Directores y gerentes", "Jefatura/ADP", "Ocupaciones Elementales" y "Otros Cargos".

⁴La convención es considerar cómo robustas estimaciones con un cv menor al 15%. Dado que esto no se cumple, se presentan todas las ocupaciones con un cv menor a 40%.

Tabla 10: Ocupación de difícil cobertura con mayor cantidad de vacantes por tamaño de empresa.

| Categoría | Tamaño Empresa | Ocupación | CIUO 08 | Vacantes |
|--------------------------|-----------------------------|--|---------|----------|
| Según nº de trabajadores | | | | |
| | Pequeña (<50) | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 12571 |
| | Mediana (50-199) | Especialistas en políticas y servicios de personal | 2423 | 2459 |
| | Grande (>=200) | Empacadores manuales | 9321 | 1547 |
| Según ventas | | | | |
| • | Sin ventas | Otro personal de los servicios de protección no clasificados previamente | 5419 | 146 |
| | Micro (< 2.400 UF) | Conductores de camiones pesados y de alto tonelaje | 8332 | 219 |
| | Pequeña (2.400-25.000 UF) | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 14374 |
| | Mediana (25.000-100.000 ÚF) | Empacadores manuales | 9321 | 1778 |
| | Grande (>100.000 UF) | Especialistas en políticas y servicios de personal | 2423 | 2459 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Al analizar las ocupaciones de difícil cobertura según el sector de actividad económica, como se muestra en la Tabla 11, se vuelve a confirmar la dificultad para llenar vacantes de "Obreros de explotaciones agrícolas", pero también surgen otras ocupaciones relevantes como "Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado" "Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado" que es la ocupación con más vacantes sin llenar en los sectores de "Actividades financieras y de seguros" y "Comercio".

Tabla 11: Ocupación de difícil cobertura con mayor cantidad de vacantes, por región.

| Sector Actividad Económica | Ocupación | CIUO 08 | Vacantes |
|--------------------------------------|---|---------|----------|
| Actividades profesionales | Especialistas en políticas y servicios de personal | 2423 | 2459 |
| Actividades financieras y de seguros | Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado | 5223 | 43 |
| Actividades inmobiliarias | Personal de pompas fúnebres y embalsamadores | 5163 | 17 |
| Administración pública | Otro personal de los servicios de protección no clasificados previamente | 5419 | 146 |
| Alojamiento y de servicio de comidas | Ayudantes de cocina | 9412 | 1380 |
| Comercio | Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado | 5223 | 882 |
| Construcción | Soldadores y oxicortadores | 7212 | 1377 |
| Industria manufacturera | Obreros de la industria manufacturera no clasificados previamente | 9329 | 877 |
| Información y comunicaciones | Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones | 7422 | 340 |
| Servicios administrativos y de apoyo | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 5755 |
| Silvoagropecuario | Obreros de explotaciones agrícolas | 9211 | 8654 |
| Pesca y acuicultura | Carniceros y pescaderos | 7511 | 27 |
| Transporte y almacenamiento | Obreros de carga | 9333 | 974 |

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de ENADEL 2023, datos expandidos.

Ocupaciones de Difícil Cobertura: Sector Construcción

Ocupaciones de Difícil Cobertura: Sector Agrícola

Dificultades para la contratación

Dificultades para la contratación: Sector Construcción

Dificultades para la contratación: Sector Agrícola

Educación y experiencia

Canales de reclutamiento

Conocimiento de instituciones y programas

Apéndice A: Ocupaciones de Difícil Cobertura