

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA COMERCIAL**

**PREDICCIÓN DE CONSTITUCIÓN DE EMPRESAS EN CHILE MEDIANTE  
SIMULACIONES DE MONTE CARLO, UN ENFOQUE MULTIVARIADO CON  
MODELOS PREDICTIVOS**

**MEMORIA DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO  
COMERCIAL**

**AUTOR**

**FELIPE ANDRÉS ÁLVAREZ ALZOLA**

**PROFESOR GUÍA**

**JUAN FRANCISCO TAPIA GERTOSIO**

**VIERNES 4 DE AGOSTO, 2023**

## **Agradecimientos**

A mi familia, a mis padres, hermanos quienes me acompañaron en el largo y difícil camino universitario que hoy culmina. Agradecido del incondicional apoyo y consejos que me dieron, infinitamente agradecido por inculcarme principios, sabiduría y valores mediante una gran experiencia.

## Índice

<b>1. Resumen ejecutivo</b>	6
<b>2. Abstract</b>	7
<b>3. Problema de investigación</b>	8
<b>4. Objetivos</b>	12
<b>4.1. Objetivo general</b>	12
<b>4.2. Objetivos específicos</b>	12
<b>5. Alcance</b>	13
<b>6. Marco teórico</b>	14
<b>6.1. Diagnostico general de las empresas en Chile</b>	14
<b>6.2. Distribución de las empresas en Chile</b>	17
<b>7. Metodología</b>	23
<b>7.1. Estrategia de trabajo</b>	23
<b>7.2. Consideraciones del estudio</b>	23
<b>7.3. Propuesta de modelo multivariado de predicción futura</b>	24
<b>7.4. Modelo de Monte Carlo</b>	24
<b>7.5. Procedimientos Ocupados</b>	26
<b>8. Desarrollo</b>	31
<b>8.1. Diagnóstico y aplicación del modelo por región</b>	31
<b>8.1.1. Región de Arica y Parinacota</b>	31
<b>8.1.2. Región de Tarapacá</b>	35
<b>8.1.3. Región de Antofagasta</b>	39
<b>8.1.4. Región de Atacama</b>	43
<b>8.1.5. Región de Coquimbo</b>	47
<b>8.1.6. Región de Valparaíso</b>	51
<b>8.1.7. Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	55
<b>8.1.8. Región del Maule</b>	58
<b>8.1.9. Región de Ñuble</b>	63
<b>8.1.10. Región del Biobío</b>	67

<b>8.1.11. Región de La Araucanía</b>	70
<b>8.1.12. Región de Los Lagos</b>	74
<b>8.1.13. Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	78
<b>8.1.14. Región de Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	81
<b>8.1.15. Región Metropolitana de Santiago</b>	85
<b>8.1.16. Región de Los Ríos</b>	89
<b>8.2. Diagnóstico y aplicación del modelo por rubro</b>	94
<b>8.2.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</b>	95
<b>8.2.2. Explotación de minas y canteras</b>	98
<b>8.2.3. Industria manufacturera</b>	103
<b>8.2.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado</b>	107
<b>8.2.5. Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación</b>	111
<b>8.2.6. Construcción</b>	115
<b>8.2.7. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas</b>	120
<b>8.2.8. Transporte y almacenamiento</b>	125
<b>8.2.9. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas</b>	128
<b>8.2.10. Información y comunicaciones</b>	132
<b>8.2.11. Actividades financieras y de seguros</b>	136
<b>8.2.12. Actividades inmobiliarias</b>	140
<b>8.2.13. Actividades profesionales, científicas y técnicas</b>	144
<b>8.2.14. Actividades de servicios administrativos y de apoyo</b>	147
<b>8.2.15. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria</b>	151
<b>8.2.16. Enseñanza</b>	155
<b>8.2.17. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social</b>	159
<b>8.2.18. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas</b>	163
<b>8.2.19. Otras actividades de servicios</b>	166

<b>8.2.20. Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares</b>	<b>170</b>
<b>8.2.21. Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales</b>	<b>171</b>
<b>9. Diagnóstico de la distribución de las empresas por región</b>	<b>174</b>
<b>10. Diagnóstico de la distribución de las empresas por rubro</b>	<b>180</b>
<b>11. Conclusiones</b>	<b>187</b>
<b>12. Referencias</b>	<b>191</b>

## **1. Resumen ejecutivo**

A pesar de la incertidumbre que ha traído consigo la doble contingencia y otros eventos ocurridos en la última década, la creación de empresas sigue siendo un tema relevante en Chile. El país se enfrenta a desafíos importantes, como la desigualdad social y económica, el aumento del desempleo y el cierre de empresas. Estos problemas se han agravado en gran parte por la pandemia de coronavirus y el estallido social. Sin embargo, se están sobrellevando poco a poco, y hay esperanza de mejora para el año 2023.

A pesar de estos desafíos, la creación de empresas en Chile ha experimentado un aumento significativo entre los años 2012 y 2021. Este aumento podría indicar beneficios en varias áreas, como la creación de empleo y la mejora de la desigualdad económica.

El estudio de la creación de empresas es importante porque proporciona información relevante como indicador económico. Esta información puede ayudar a la toma de decisiones informadas para fomentar la competitividad en distintos rubros y regiones, en las distintas categorías de empresa. Además, contribuye al desarrollo de políticas y mejora de la inversión. Por lo tanto, evaluar el futuro de la creación de empresas en Chile es importante para comprender el estado actual y el potencial de crecimiento de la economía chilena. También es fundamental para identificar oportunidades y desafíos en el desarrollo a largo plazo.

En este contexto, el presente trabajo detalla la investigación, estudio y evaluación de la creación de empresas en Chile, en el marco de un análisis por categoría, rubro y región. El objetivo de este estudio radica en la importancia de la creación de empresas en el país, ya que juega un papel fundamental en el desarrollo económico de Chile. Además, las empresas son clave en la generación de empleo y contribuyen al crecimiento económico y social.

Es importante monitorear y fomentar la creación de empresas para mantener una economía sana y dinámica en Chile. Por lo tanto, se ha planteado un modelo de predicción de varios escenarios para evaluar el futuro de la creación de empresas en el país. Este modelo se basa en la evaluación de resultados recopilados del estudio e investigación, lo que permite crear una herramienta capaz de analizar el comportamiento, incorporando incertidumbre y variables. De esta manera, se pueden identificar oportunidades y desafíos que puedan afectar el crecimiento y el desarrollo empresarial. Además, el estudio proporciona información valiosa sobre la dinámica empresarial, el crecimiento económico, la competitividad y la creación de empleo por rubros, región y categoría.

## **2. Abstract**

Despite the uncertainty brought about by the double contingency and other events of the last decade, business creation remains a relevant issue in Chile. The country faces important challenges, such as social and economic inequality, rising unemployment and business closures. These problems have been aggravated in large part by the coronavirus pandemic and social unrest. However, they are gradually being overcome, and there is hope for improvement by 2023.

Despite these challenges, business creation in Chile has seen a significant increase between 2012 and 2021. This increase could indicate benefits in several areas, such as job creation and improvement in economic inequality.

The study of business creation is important because it provides relevant information as an economic indicator. This information can help informed decision-making to foster competitiveness in different sectors and regions, across different categories of enterprises. It also contributes to policy development and investment enhancement. Therefore, assessing the future of business creation in Chile is important to understand the current state and growth potential of the Chilean economy. It is also fundamental to identify opportunities and challenges in long-term development.

In this context, this paper details the research, study and evaluation of business creation in Chile, within the framework of an analysis by category, industry and region. The objective of this study lies in the importance of business creation in the country, as it plays a fundamental role in Chile's economic development. In addition, enterprises are key to employment generation and contribute to economic and social growth.

It is important to monitor and encourage business creation in order to maintain a healthy and dynamic economy in Chile. Therefore, a multi-scenario prediction model has been proposed to assess the future of business creation in the country. This model is based on the evaluation of results gathered from the study and research, which allows for the creation of a tool capable of analysing behaviour, incorporating uncertainty and variables. In this way, opportunities and challenges that may affect business growth and development can be identified. In addition, the study provides valuable information on business dynamics, economic growth, competitiveness and job creation by industry, region, and category.

### **3. Problema de investigación**

Actualmente, la participación de las personas en la creación de empresas ha ido en aumento, tendencia que no se ha detenido en mucho tiempo, a pesar de las múltiples contingencias que ha enfrentado nuestro país, como el estallido social, la pandemia de COVID-19 y otros sucesos previos. Estos eventos han tenido un impacto negativo en el crecimiento y la gestión de los recursos de muchas personas y empresas.

El crecimiento sostenido de las empresas en Chile se debe a un desarrollo económico sólido en general. Las empresas han tenido un buen desempeño y aumento en distintos rubros y regiones del país, abarcando las cuatro categorías: micro, pequeñas, medianas y grandes empresas. Este crecimiento ha sido clave en el desarrollo económico de Chile, ya que muchas empresas han prosperado y se han expandido gracias a una economía estable, una cultura empresarial fuerte y una amplia gama de oportunidades de inversión.

Sin embargo, este crecimiento no ha sido uniforme y ha dependido de varios factores, como la industria a la que pertenecen, su tamaño y ubicación geográfica. Todavía hay desafíos que deben abordarse para apoyar un crecimiento sostenible en el futuro, incluyendo la falta de igualdad de oportunidades entre empresas, la necesidad de una mayor inversión en investigación, desarrollo e innovación, y una mayor protección de la propiedad intelectual.

De esta manera “el emprendimiento requiere de un ecosistema robusto y colaborativo, con una mirada integrada por el mundo público, privado, la academia, fondos de inversión y el gobierno” (Carrera, 2022), factores que son claves para solidificar aún más la economía de Chile.

A pesar de que han pasado varios años desde el estallido social y la pandemia de COVID-19, todavía se sienten sus efectos en ciertas regiones y sectores económicos de Chile. Ambos eventos tuvieron un impacto negativo en la economía y el crecimiento de las empresas, lo que afectó la confianza de los consumidores, la actividad económica y la producción de bienes y servicios en distintos rubros y regiones.

El estallido social generó incertidumbre política y social, lo que disminuyó la confianza de los consumidores y desaceleró el crecimiento económico. Las manifestaciones masivas y la protesta aumentaron los costos de producción para las empresas, especialmente en las zonas más afectadas. Por otro lado, la pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto aún más

significativo en el crecimiento de las empresas en Chile. Ha afectado a todos los sectores de la economía y ha generado una disminución en la demanda de bienes y servicios, así como un aumento en los costos para las empresas.

Muchas organizaciones se han visto obligadas a cerrar temporalmente o a reducir sus operaciones debido a las medidas de distanciamiento social y las restricciones de viaje. La pandemia también ha resultado en “un fenómeno masivo de destrucción de empleo” (Guerrero & Gutierrez, 2020) en todas las categorías de empresas y rubros. Sin embargo, de manera contradictoria, también ha habido un incremento en la creación de empresas, especialmente en medio de la crisis. En 2021, “la cifra en el registro nacional de pymes del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo fue de 198,087 nuevas empresas, lo que representa 39,501 más que en 2020 y 59,500 más que en 2019” (Arenas, 2022) antes de la pandemia por COVID-19. Este registro paradójico de variaciones en la cantidad de empresas y el desempleo es relevante dentro de la economía del país. El crecimiento de las empresas en distintas categorías, rubros y regiones permite evaluar varios factores en la economía chilena, como la generación de empleo, el incremento de renta neta de las empresas, la competitividad y la diversificación de la economía por categoría. Es importante estudiar a las empresas emergentes para responder a las grandes interrogantes sobre las tendencias y la variabilidad en el desarrollo de las empresas, ya que este auge ha tenido altos y bajos a lo largo de los años frente a distintos escenarios.

El Servicio de Impuestos Internos (S.I.I.) presenta información sobre el crecimiento de empresas en Chile año tras año, aunque esta información es parcialmente completa debido principalmente a la falta de formalización de las empresas en el país y a las actualizaciones de datos. Por lo tanto, no se dispone de información del año anterior (2022) y del año en curso (2023).

La falta de formalización de las empresas es un hecho inevitable, a pesar de que se tomen medidas para controlar la situación. Esto presenta un inconveniente para obtener datos reales sobre las empresas en Chile. Por otro lado, la falta de información actualizada y detallada sobre las empresas formalizadas en Chile puede ser un obstáculo importante para comprender el panorama actual de la creación de empresas en el país y evaluar las tendencias y escenarios a los que se enfrenta la economía local. Esto puede generar problemas al momento de tomar decisiones informadas sobre inversiones, políticas económicas y estrategias empresariales.

Es relevante contar con información actualizada y detallada sobre la creación de empresas en Chile para poder comprender mejor la economía local y regional del país, y así poder tomar decisiones informadas que contribuyan a su desarrollo y crecimiento. La investigación de la creación de empresas en Chile permite visualizar hasta cierto grado el comportamiento de la economía del país. Por un lado, nos permite visualizar la cantidad de trabajos que se ofrecen dentro de Chile, así como la cantidad de renta neta generados por las empresas durante un periodo completo. Esto permite evaluar si los recursos obtenidos por el estado a través de la recaudación de tributos aumentan o disminuyen.

Es importante estudiar el comportamiento de las empresas ya que el desempeño de las organizaciones puede ser un indicador importante del estado general de la economía local. El crecimiento o declive de las empresas puede reflejar claramente la salud económica del país y su capacidad para generar riqueza y empleo. También permite identificar las fortalezas y debilidades de la economía chilena, lo que es útil para la formulación de políticas que apoyen el desarrollo económico y la creación de empleo.

Las variaciones en la creación de empresas tienen un impacto significativo en varios factores, como la competitividad, generando un mercado dinámico y eficiente. También afectan la diversificación económica, reduciendo la dependencia en varios sectores y contribuyendo a la confianza empresarial, lo que atrae mayor inversión y fomenta el crecimiento. Además, la inversión impulsando el crecimiento económico y mejorando la situación financiera de las empresas, desencadena la innovación, lo que puede contribuir a mejorar la productividad y a impulsar el progreso tecnológico y económico. Por ello es sustancial comprender el tema de investigación propuesto, ya que permite entender de mejor manera el funcionamiento de la economía y como el tópico sobre la constitución de empresas contribuye al desarrollo social y económico de Chile a través de la generación de empleos y la generación de renta neta, lo que impulsa el crecimiento y mejora la calidad de vida de la población.

Es importante evaluar el futuro de la creación de empresas en el país para contar con información actualizada. El panorama futuro de las empresas en Chile permitirá evaluar los distintos escenarios por regiones y rubros, en las distintas categorías, formando un indicador clave de crecimiento económico. Esto permitirá responder a las interrogantes: ¿Cómo se verá afectada la salud económica del país? ¿Cómo impactará esto a los distintos rubros? ¿Cuál es el panorama de las regiones de Chile frente a las variaciones en la creación de empresas?

Para responder a estas preguntas, es fundamental analizar y examinar la situación a la que se enfrentan las empresas en Chile. Se requiere un modelo predictivo que evalúe el futuro de la creación de empresas en el país, que sea accesible y que pueda manejar la incertidumbre y las variaciones pertinentes para futuros estudios.

## **4. Objetivos**

### **4.1. Objetivo general**

Para el desarrollo del presente estudio e investigación se plantea como objetivo general el realizar un análisis y diagnóstico de las empresas en Chile, planteando una propuesta de modelo predictivo multivariado de predicción futura en base a los datos recopilados, con el fin de evaluar el panorama de la economía chilena, lo que permitirá proponer posibles estrategias de acción para apoyar a las diferentes categorías por rubro y región.

### **4.2. Objetivos específicos**

- Desarrollar un modelo predictivo multivariado base que evalúe el futuro de la creación de empresas en el país, con la finalidad de identificar y abordar posibles falencias futuras en las distintas categorías por rubro y región.
- Analizar de manera reflexiva los resultados cuantitativos de las distribuciones en categoría por regiones y rubros sobre la constitución de empresas en Chile, mediante el diagnóstico proveniente del modelo predictivo multivariado.
- Confeccionar un análisis y diagnóstico por región, profundizando en el estado actual y futuro por categoría sobre la constitución de empresas en cantidad, renta neta generados y cantidad de trabajo generado a través del modelo multivariado.
- Confeccionar un análisis y diagnóstico por rubro, profundizando en estado actual y futuro por categoría sobre la constitución de empresas en cantidad, renta neta generados y cantidad de trabajo generado a través del modelo multivariado.
- Determinar el panorama general por región y rubro en base al diagnóstico, con el fin de estimar la tasa de crecimiento de la constitución de empresas en cantidad, renta neta generados y cantidad de trabajo generado por categoría.

## **5. Alcance**

La memoria desarrollada es de carácter exploratorio, no existen métodos específicos para la predicción futura de la constitución de empresas en el país, por lo tanto, los análisis y diagnósticos que se presentan a continuación se realizan en base a un modelo multivariado predictivo referencial para poder llevar a cabo la investigación y aportar a futuras investigaciones relacionadas al tema.

El desarrollo del modelo multivariado predictivo se basa en los datos recopilados del Servicio de Impuestos Internos. Sin embargo, se deben considerar variables adicionales para futuras investigaciones. La utilización del modelo multivariado predictivo y la incorporación de nuevos datos permitirán lograr una evaluación más precisa del panorama de las empresas en Chile, así como un análisis y diagnóstico más completo.

## **6. Marco teórico**

### **6.1. Diagnostico general de las empresas en Chile**

La economía de Chile es considerada una de las más estables y diversificadas de la región, “ha sido una de las economías de más rápido crecimiento de América Latina en las últimas décadas” (*Banco Mundial*, s. f.), con una amplia gama de sectores económicos que incluyen la minería, la agricultura, la pesca, la construcción, la manufactura y los servicios.

Desde microempresas, pequeñas y medianas empresas hasta grandes compañías nacionales e internacionales, las empresas en Chile son un motor clave para el crecimiento económico y el desarrollo del país, su papel fundamental radica en su capacidad para generar empleo, impulsar la innovación y fomentar la competitividad.

En Chile, las empresas creadas diariamente se clasifican en 4 grandes categorías: Microempresas, Pequeñas Empresas, Medianas Empresas y Grandes Empresas. Estas han sido objeto de estudio en varias ocasiones por entidades gubernamentales, profesionales y centros de estudio, tanto a nivel internacional como nacional.

La creación de empresas no ocurre de manera constante y continua, pero si va en crecimiento, en todas las regiones y rubros existentes. Cada día surgen nuevas empresas y otros emprendimientos, lo que contribuye al desarrollo económico del país. Las empresas son un componente vital para el funcionamiento de la economía chilena, actuando como "motores de la economía y de la creación de nuevos empleos" (*Lofwork*, 2021), siendo un elemento clave en el funcionamiento del sistema económico del país.

Las grandes categorías se pueden clasificar de varias formas, una de las maneras en las que se puede identificar es a través de la cantidad de ingresos anuales por venta y servicios, como también por medio de los efectos laborales que producen estas organizaciones en la disponibilidad en número de empleados.

En cuanto a la cantidad de ingresos anuales por venta y servicios la ley establece que se reconoce a las empresas de la siguiente manera:

- Microempresas cuando los ingresos son “inferiores a 2.400 Unidades de Fomento” (*Estatuto Pyme*, s. f.)

- Pequeñas Empresas cuyos ingresos sean “superiores a 2.400 UF, pero inferiores a 25.000 Unidades de Fomento” (*Estatuto Pyme*, s. f.)
- Medianas Empresas son reconocidas por la ley cuando sus ingresos son “superiores a 25.000 Unidades de Fomento, pero inferiores a 100.000 Unidades de Fomento” (*Estatuto Pyme*, s. f.)
- Grandes Empresas cuyos ingresos sean “superiores a 100.000 Unidades de Fomento” (*Estatuto Pyme*, s. f.)

En lo que se refiere a los efectos laborales se reconoce a las empresas de la siguiente manera:

- Microempresas cuando se cuenta con “menos de 9 trabajadores” (*Estatuto Pyme*, s. f.)
- Pequeñas Empresas cuando “cuentan con 10 a 49 trabajadores” (*Estatuto Pyme*, s. f.)
- Medianas Empresas cuya cantidad de trabajadores sea “de 50 a 199 trabajadores” (*Estatuto Pyme*, s. f.)
- Grandes Empresas cuya cantidad de trabajadores sea “mayor a 200” (*Estatuto Pyme*, s. f.)

A través de los años, estas cuatro clasificaciones han enfrentado nuevos escenarios de competencia, tanto a nivel internacional como interno de la economía del país. A pesar de que se ha logrado un mejor posicionamiento de las empresas en cuanto a ofertas de empleo y mejoras en otros ámbitos, la mejora continua de estas empresas es un proceso en desarrollo ya que nunca se alcanza una solución completamente eficiente para la integración de las empresas, debido a que el progreso es un proceso sin fin.

Durante los últimos años, las empresas en Chile han enfrentado un doble desafío, tanto en el entorno internacional como en el interno del país debido principalmente al estallido social y a la pandemia de COVID-19, cuyos efectos todavía se sienten en ciertas regiones y sectores económicos de Chile. Además de los problemas y barreras internas que han afectado negativamente las ventas, el crecimiento, el financiamiento y otros aspectos internos de las empresas, también han sido impactadas por la situación económica y social a nivel internacional debido a la pandemia. Es importante destacar que estos desafíos han obstaculizado el desarrollo y el crecimiento de las empresas, y se requiere un esfuerzo conjunto para abordarlos y garantizar la sostenibilidad y el éxito de las empresas en el futuro.

Durante los últimos años, se han implementado diversas iniciativas para apoyar y fortalecer a las empresas en Chile, incluyendo financiamiento, regulaciones legales y formalización. Sin

embargo, estos esfuerzos no han sido suficientes para garantizar la supervivencia y el éxito de las empresas, especialmente debido a los efectos negativos del estallido social y la pandemia. La tasa de supervivencia de las empresas es baja en comparación con lo esperado, y su crecimiento también se ve afectado. Por esta razón, es crucial examinar el futuro de las empresas y buscar soluciones para garantizar su sostenibilidad y éxito.

Desde el comienzo del brote de COVID-19 en Chile, tanto las empresas que estaban en proceso de creación como aquellas que ya estaban en desarrollo se han visto seriamente afectadas. La pandemia ha tenido un impacto negativo en la economía y ha causado daños a muchas empresas. Desafortunadamente, algunas empresas no han logrado sobrevivir hasta la fecha y han tenido que cerrar sus puertas o detener sus operaciones. Este efecto se ve directamente reflejado en la disminución de la cantidad de empresas de un año a otro, debido en gran parte a la baja tasa de supervivencia que han experimentado durante este período de incertidumbre económica causado por un evento imprevisible que trajo consigo muchos desafíos externos que deben enfrentar las organizaciones.

Es importante destacar que los efectos de la pandemia en la economía y las empresas continúan siendo evidentes, y las empresas siguen enfrentando desafíos y dificultades. Por esta razón, es necesario seguir buscando soluciones y apoyar a las empresas para garantizar su sostenibilidad y éxito a largo plazo.

La tasa de supervivencia de las empresas ha disminuido debido a una serie de factores, incluyendo la falta de personal capacitado para operar en condiciones de pandemia, la falta de apoyo económico para sobrellevar la disminución del consumo y las bajas ventas, entre otros. Este impacto es especialmente significativo para las micro, pequeñas y medianas empresas, que son las más vulnerables en estos tiempos de incertidumbre económica. Estas tres categorías no cuentan con las cualidades que tienen las grandes empresas, como la escalabilidad, fuerza financiera, eficiencia y red de contactos, por lo que pueden tener más dificultades para sobrevivir y competir en un entorno económico desafiante. Sin embargo, las pequeñas empresas tienen la ventaja de ser más flexibles, tener una relación más cercana con sus clientes, ser más innovadoras y ser propiedad de personas locales, lo que ha incrementado en los últimos años de forma paradójica debido a un fenómeno masivo de destrucción de empleo.

El estudio de las empresas es crítico para comprender el futuro del desarrollo económico del país. Al evaluar la situación actual de las empresas, es posible identificar tanto las debilidades

potenciales como las existentes, lo que permite implementar mejoras para garantizar la estabilidad económica, una mayor salud financiera y una mejor apertura al mercado internacional. Además, al analizar las empresas, es posible identificar las oportunidades para el crecimiento y el desarrollo, lo que permitirá aprovecharlas para impulsar el desarrollo económico y mejorar la calidad de vida de la población. En este contexto, el estudio de las empresas es un aspecto clave para entender el futuro de la economía del país y tomar medidas para garantizar su éxito y sostenibilidad a largo plazo. Por esta razón, es necesario seguir investigando y analizando a las empresas para garantizar un futuro económico prometedor para Chile. Todas las empresas “tienen el potencial de reducir la pobreza y aumentar el desarrollo” (PYMES 2021, s. f.), son un ejemplo en cuanto a creatividad y espíritu emprendedor en el país, abarcando todas las industrias y rubros.

## **6.2. Distribución de las empresas en Chile**

Desde la mirada de estudio, la diversificación de las empresas en Chile es amplia y variada, reflejando la economía diversificada del país. Hay una gran cantidad de regiones donde estas empresas actúan, sumado a una amplia gama de rubros de la economía en los que se distribuyen las empresas.

El crecimiento de las empresas puede ser medido de muchas maneras y usando diferentes variables. Desde este punto de vista, las variables más populares son la cantidad de renta neta brutos y el empleo generado. Estas variables pueden significar muchas cosas en la economía chilena. Por ejemplo, variaciones importantes en la renta neta brutos podrían indicar que las empresas están generando menos o más renta neta en comparación con un período anterior, lo que puede ser un indicador de una disminución en la demanda de los productos o servicios de un rubro, o bien, podría referirse a un aumento en la competencia o una disminución de esta. Por otro lado, las variaciones en el empleo, a diferencia de las variaciones en la renta neta, podrían dar a entender un aumento o una disminución de la actividad económica, así como efectos sobre la demanda de productos y servicios. Aunque son temas distintos, ambos están relacionados y tienen un impacto significativo en la economía.

El crecimiento o decrecimiento de las empresas en Chile afecta varias medidas de producción dentro de la economía local, el Producto Interno Bruto (PIB) por ejemplo que mide “el valor total de la producción de bienes y servicios de una economía “ (*Qué es el PIB*, s. f.) es un indicador clave del desempeño económico, si las empresas crecen y generan más renta neta, es

probable que el PIB aumente, mientras que si las empresas decrecen y generan menos renta neta, es probable que el PIB disminuya. Simultáneamente, dentro del tema a tratar en el estudio, y la aplicación del modelo para próximas investigaciones se deben considerar medidas relevantes de producción como el aumento o reducción de la tasa de desempleo, mayores o menores inversiones, y el aumento o disminución del consumo. Estas medidas permiten visualizar las variaciones en el crecimiento económico general del país y son fundamentales para comprender la situación de las empresas y su futuro.

Una primera mirada al panorama de la distribución de empresas en Chile revela las categorías previamente mencionadas, que han experimentado un crecimiento en los últimos años. La cuantificación de las empresas en Chile suele evaluarse en cifras representativas, debido a que no todas las empresas están formalizadas, lo que puede generar incertidumbre en los datos analizados y una falta de valoración real. La información sobre el registro de empresas por categoría está disponible en el Servicio de Impuestos Internos de manera transparente, lo que permite visualizar la distribución por áreas a través de informes de estadísticas de empresas.

La investigación permite visualizar de manera preliminar los datos de SII hasta el año 2021, dado que no se cuenta con información actualizada a la fecha actual. El estudio aborda la información presentada por esta entidad pública chilena, que es “dependiente del Ministerio de Hacienda, encargada, especialmente, de la aplicación y fiscalización administrativa de las disposiciones tributarias” (*Diccionario básico tributario contable*, s. f.).

La información recopilada por SII permite entender el panorama al que se enfrentan las empresas por categoría, de acuerdo con esto la distribución de empresas por categoría existentes en el mercado chileno es clasificable en los siguientes tramos a contar desde el año 2012:

Tabla N. °1: Cantidad de Empresas por Categoría (2012-2021)

Cantidad de Empresas por Categoría										
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Micro	624.941	636.111	658.491	673.325	688.312	706.305	735.674	764.536	792.488	823.571
Pequeña	171.397	180.287	185.905	192.274	196.923	193.680	203.567	207.314	206.823	243.324
Mediana	25.936	27.159	28.226	28.793	30.218	27.613	28.737	29.406	30.831	37.517
Grande	12.826	13.445	14.233	14.304	14.780	13.850	14.293	14.811	15.042	18.176
<b>Total</b>	<b>835.100</b>	<b>857.002</b>	<b>886.855</b>	<b>908.696</b>	<b>930.233</b>	<b>941.448</b>	<b>982.271</b>	<b>1.016.067</b>	<b>1.045.184</b>	<b>1.122.588</b>

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

De acuerdo con la información extraída de Servicio de Impuesto Internos al año 2021 es posible visualizar que la cantidad de empresas existentes en Chile que pertenecen a las distintas

categorías acumula un total de 1.122.588 de empresas, por su parte las Microempresas representan un 73,36% del total abarcando la mayor parte de las empresas en cantidad dentro del país, sin embargo, esto no garantiza necesariamente que generen la mayor cantidad de empleos ni que su contribución al Producto Interno Bruto sea superior a la de otras empresas. En cuanto a Pequeñas Empresas estas figuran un 21,68% de las empresas creadas al año 2021, mientras que las Medianas Empresas aportan con un 3,34% y las Grandes Empresas representando un 1,62%.

La Tabla N°1 muestra la cantidad de empresas generadas por categoría año tras año, mientras que la Tabla N°2 permite comprender las variaciones de las categorías de un año a otro.

Tabla N°2: Variación Porcentuales en Cantidad de Empresas Por Categoría (2012-2021)

Variaciones Porcentuales en Cantidad de Empresas Por Categoría									
Categoría	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Micro	1,79%	3,52%	2,25%	2,23%	2,61%	4,16%	3,92%	3,66%	3,92%
Pequeña	5,19%	3,12%	3,43%	2,42%	-1,65%	5,10%	1,84%	-0,24%	17,65%
Mediana	4,72%	3,93%	2,01%	4,95%	-8,62%	4,07%	2,33%	4,85%	21,69%
Grande	4,83%	5,86%	0,50%	3,33%	-6,29%	3,20%	3,62%	1,56%	20,83%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Las variaciones más importantes se dan durante el año 2016 al 2017, donde se tiene una gran disminución por categorías. Las Pequeñas Empresas se ven afectadas con un decrecimiento de 1,65%, en su parte las Medianas Empresas decrecen en un 8,62% y en las empresas categorizadas como Grandes estas se ven afectadas bajando en un 6,29%. Estas variaciones a simple vista son bajas, pero tiene importantes impactos dentro de la renta neta generados por categoría de empresa y trabajo generado, lo que significaría un aumento de desempleo, y reducción del Producto Interno Bruto.

Los datos expuestos permiten inferir que las variaciones en crecimiento no son del todo constantes y mucho menos que se mantengan en el tiempo, por lo que son susceptibles al cambio. No solo se debe analizar la cantidad de empresas, ya que esta es solo una línea representativa del panorama de las categorías estudiadas. Por lo tanto, es relevante centrarse también en el estudio de la cantidad de renta neta informada en UF generada por categoría y el número de trabajadores dependientes informados por categoría.

En relación con lo mencionado anteriormente, la renta neta informada en UF generada por categoría se refiere a la cantidad de renta neta generados por una empresa o categoría de empresas, expresados en unidades de fomento (UF), que han sido reportados o informados en

el Servicio de Impuestos Internos. La unidad de fomento (UF) es una unidad monetaria utilizada en Chile para medir la inflación y para expresar los valores de bienes y servicios.

La renta neta informada en UF generada por categoría es un indicador crucial de la salud financiera de una empresa o de un grupo de empresas, ya que refleja la renta neta generados después de deducir los costos y gastos. Este indicador es útil para comparar el rendimiento financiero de diferentes categorías de empresas y para tomar decisiones estratégicas en cuanto a la inversión y el crecimiento. No obstante, es importante tener en cuenta que esta cantidad refleja la renta neta reportados y no necesariamente la situación financiera real de la categoría de empresas, por lo tanto, es importante evaluar cuidadosamente la calidad de los datos con otros indicadores o variables, como también la transparencia de los datos y la actualización de la información por parte de la institución, lo que permitirá tener una visión más precisa de la situación financiera de las empresas en Chile.

La distribución de Renta neta informada en UF generado por categoría es clasificable en los siguientes tramos a contar desde el año 2012:

Tabla N°3: Renta neta informada en UF Generado por Categoría (2012-2021)

Renta neta informada en UF Generado por Categoría										
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Micro	\$ 346.298.703	\$ 358.635.748	\$ 369.564.191	\$ 381.130.584	\$ 389.792.097	\$ 394.497.582	\$ 412.349.195	\$ 419.225.834	\$ 409.097.508	\$ 447.433.349
Pequeña	\$ 1.255.689.525	\$ 1.317.869.174	\$ 1.364.994.780	\$ 1.411.930.522	\$ 1.443.489.423	\$ 1.398.402.844	\$ 1.469.936.606	\$ 1.501.436.167	\$ 1.512.692.348	\$ 1.810.588.250
Mediana	\$ 1.249.603.528	\$ 1.301.264.686	\$ 1.359.973.799	\$ 1.374.665.764	\$ 1.443.831.686	\$ 1.318.798.109	\$ 1.364.262.501	\$ 1.395.418.250	\$ 1.467.155.820	\$ 1.790.527.780
Grande	\$ 15.322.429.446	\$ 16.621.091.150	\$ 18.175.487.813	\$ 18.178.169.201	\$ 18.619.561.281	\$ 19.993.699.906	\$ 22.031.360.309	\$ 23.180.577.758	\$ 20.878.610.949	\$ 27.513.017.734
<b>Total</b>	\$ 18.174.021.202	\$ 19.598.860.758	\$ 21.270.020.582	\$ 21.345.896.072	\$ 21.896.674.487	\$ 23.105.398.441	\$ 25.277.908.612	\$ 26.496.658.010	\$ 24.267.556.625	\$ 31.561.567.113

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La información de Renta neta informada en UF generado por categoría permite entender cuánta renta neta generan las categorías a través de los años, permitiendo evaluar si el desempeño ha ido en crecimiento o si ha disminuido. La información recopilada al año 2021 permite dar a entender que la categoría que más genera renta neta es la de Gran tamaño, abarcando un 87,17% del total de renta neta informada en UF generado por categoría, seguido de las Pequeñas empresas con un 5,74%, similar el comportamiento de las Medianas empresas alcanzando un 5,67%, mientras que las Microempresas solo generan un 1,42% del total.

Las variaciones más importantes se dieron del año 2019 al 2020, hecho que ocurre a raíz del estallido social y la llegada de la pandemia COVID-19, donde el efecto se vive en el comportamiento de los consumidores, las restricciones sanitarias, aumento de desempleo afectando directamente la producción de productos y servicios.

Tabla N°4: Variaciones Porcentuales en la Renta neta informada en UF Generado por Categoría (2012-2021)

Variaciones Porcentuales en la Renta neta informada en UF Generado por Categoría									
Categoría	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Micro	3,56%	3,05%	3,13%	2,27%	1,21%	4,53%	1,67%	-2,42%	9,37%
Pequeña	4,95%	3,58%	3,44%	2,24%	-3,12%	5,12%	2,14%	0,75%	19,69%
Mediana	4,13%	4,51%	1,08%	5,03%	-8,66%	3,45%	2,28%	5,14%	22,04%
Grande	8,48%	9,35%	0,01%	2,43%	7,38%	10,19%	5,22%	-9,93%	31,78%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Las variaciones en las microempresas son muy menores en comparación con los efectos en la categoría de gran empresa. La renta neta de las grandes empresas son un indicador importante de la salud de la economía, ya que representan más del 80% de la renta neta y reflejan la demanda de productos y servicios, así como la capacidad de las empresas para generar renta neta. En el año 2019, la renta neta disminuyó casi un 10%, lo cual tuvo un impacto significativo en el comportamiento de las empresas en esa categoría y en la economía en general durante el período 2019-2020. Sin embargo, para el año 2021, la renta neta generados se están regularizando y aumentando en todas las categorías.

Otra manera de estudiar el comportamiento de las categorías de empresas radica directamente en el número de trabajadores dependientes informados generados, esto permite visualizar cuál de las categorías es la que genera la mayor cantidad de empleo, y como las variaciones porcentuales de un año a otro pueden impactar de distinta manera a cada una de las clasificaciones.

La distribución de Número de Trabajadores Dependientes Informados Generados categoría es clasificable en los siguientes tramos a contar desde el año 2012:

Tabla N°5: Número de Trabajadores Dependientes Informados Generados por categoría (2012-2021)

Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado por Categoría										
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Micro	550.972	538.018	553.797	558.706	579.029	613.516	670.110	717.799	765.972	722.464
Pequeña	1.726.618	1.753.939	1.781.443	1.814.743	1.874.086	1.970.070	2.049.853	2.086.934	2.011.970	2.162.203
Mediana	1.464.841	1.432.581	1.442.838	1.476.777	1.502.792	1.440.476	1.462.383	1.442.812	1.340.766	1.444.858
Grande	4.381.133	4.515.117	4.558.312	4.494.912	4.540.578	4.451.926	4.596.321	4.618.211	4.238.725	4.777.071
Total	8.123.564	8.239.655	8.336.390	8.345.138	8.496.485	8.475.988	8.778.667	8.865.756	8.357.433	9.106.596

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Las pequeñas y grandes empresas son las de mayor importancia en cuanto a número de trabajadores dependientes informados generados, representando un 76,20% al año 2021.

Aunque las grandes empresas también contribuyen significativamente a la economía y al empleo, abarcando un 52,46% al año 2021, las micro, pequeñas y medianas empresas suelen tener un impacto más directo en la creación de empleo en las comunidades locales.

Por su lado las categorías micro, pequeñas y medianas empresas, abarcan un 47,54% del empleo en Chile, estas son las categorizadas como MiPymes. Con la llegada del Covid-19 este sector se vio afectado, ya que este tipo de empresas “tienen menos probabilidades de poder sobrevivir largos periodos de inactividad y mayores dificultades para acceder a liquidez” (*Las mipymes chilenas en el 2022*, s. f.) lo que afecto directamente en la cantidad de empleo generado, decreciendo y aumentando los niveles de desempleo en el país. Al año 2019 se ve una variación muy alta en la cantidad de desempleo que surge de todas las categorías, decreciendo en cantidad de trabajo generado en más de medio millón de trabajadores informados, impacto significativo que se ha ido mitigando durante los últimos años a través de diversas medidas para las distintas categorías y decisiones que se han tomado por las empresas en el país.

Desde la perspectiva de las grandes empresas, estas generan una gran cantidad de empleo debido a la escala que tienen. Esta categoría se caracteriza por contar con grandes operaciones y una gran cantidad de recursos, lo que les permite expandirse y crear más empleo. Sin embargo, este tipo de empresa se vio bastante afectado durante el período 2019-2020, teniendo una reducción del 8,22%, lo que equivale a la pérdida de casi 380.000 empleos en Chile y aumentando la tasa de desempleo.

En el año 2021 se observa una mejora en el panorama, como se puede apreciar en la tabla de datos presentados N°6, todas las categorías experimentan un aumento en la cantidad de empleo generado en comparación al año 2019, excepto la categoría de microempresas, que experimenta una disminución abrupta después de siete años de crecimiento en la cantidad de empleo generado.

Tabla N°6: Variaciones Porcentuales en la Cantidad de Trabajo Generado por Categoría (2010-2021)

Variaciones Porcentuales en el Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado por Categoría									
Categoría	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021
Micro	-2,35%	2,93%	0,89%	3,64%	5,96%	9,22%	7,12%	6,71%	-5,68%
Pequeña	1,58%	1,57%	1,87%	3,27%	5,12%	4,05%	1,81%	-3,59%	7,47%
Mediana	-2,20%	0,72%	2,35%	1,76%	-4,15%	1,52%	-1,34%	-7,07%	7,76%
Grande	3,06%	0,96%	-1,39%	1,02%	-1,95%	3,24%	0,48%	-8,22%	12,70%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

## **7. Metodología**

### **7.1. Estrategia de trabajo**

La presente memoria se desarrolla principalmente utilizando material bibliográfico recuperado de páginas web, noticias, libros e información actualizada disponible que apoya la investigación. Esta información se utilizará para alcanzar tanto los objetivos generales como específicos de la memoria. La información utilizada en este estudio se obtiene principalmente del Servicio de Impuestos Internos (SII) de Chile. El SII es una entidad gubernamental encargada de administrar y fiscalizar los impuestos en el país. Los datos proporcionados por el SII son fundamentales para obtener una visión detallada y precisa de la situación de las empresas en Chile.

La información recopilada permite desarrollar el estudio cuyo propósito es plantear un modelo predictivo multivariado que permita estimar el desempeño de las empresas en Chile para el año 2023. Este modelo servirá como una herramienta útil para los tomadores de decisiones, inversores y otros interesados en el análisis del mercado empresarial en Chile.

### **7.2. Consideraciones del estudio**

Es importante tener en cuenta que el modelo multivariado que se presentará a continuación es un modelo base, sobre el cual se pueden realizar otros estudios relacionados con la constitución de empresas. Este modelo sirve como base para predecir el futuro de la constitución de empresas, pero no considera factores externos. La razón por la que se excluyen los factores externos es porque el objetivo de este estudio específico es limitado y no se abarcarán en la investigación y propuesta que se presentarán a continuación.

El modelo multivariado predictivo toma como referencia datos presentados por Servicios de Impuestos Internos rescatando los siguientes informes:

1. Estadísticas de Empresas. (*Estadísticas de Empresa, s. f.*)
2. Estadísticas de Empresas por Tramo según ventas (5 tramos) y Región. (*Estadísticas de Empresa, s. f.*)
3. Estadísticas de Empresas por Región. (*Estadísticas de Empresa, s. f.*)
4. Estadísticas de Empresas por Tramo según ventas (5 tramos) y Rubro económico. (*Estadísticas de Empresa, s. f.*)

5. Estadísticas de Empresas por Región y Rubro económico. (*Estadísticas de Empresa*, s. f.)
6. Estadísticas de Empresas por Rubro económico. (*Estadísticas de Empresa*, s. f.)
7. Estadísticas de Empresas por Tramo según ventas (5 tramos). (*Estadísticas de Empresa*, s. f.)

### **7.3. Propuesta de modelo multivariado de predicción futura**

Para el desarrollo del modelo multivariado que permitirá predecir la información al año 2022 y año 2023, se tomará en cuenta un modelo adecuado que sirva como base para estudios futuros. Este modelo permitirá ajustar la información necesaria para visualizar el panorama futuro de la constitución de empresas en Chile.

La propuesta surge como una necesidad de plantear una base para la toma de decisiones informadas y de tener una comprensión más precisa del futuro de lo que se está estudiando. El modelo ayudara a identificar tendencias, riesgos y oportunidades, lo que a su vez puede ser útil en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo:

- Planificación gubernamental: El modelo multivariado de predicción será una referencia útil para la planificación gubernamental, ya que permitirá predecir tanto la cantidad de renta neta informada generado por rubros y regiones, como la cantidad de empleo generado por los mismos, lo que ayudará a evaluar el impacto de las políticas públicas.
- Análisis financiero: el modelo permitirá ver el rendimiento futuro de las regiones, rubros y categorías.
- Análisis de falencias: el diagnóstico a través del pronóstico permitirá evaluar las falencias en los distintos rubros, regiones y categorías, lo que da apoyo en la búsqueda de potenciales soluciones, anticipando posibles problemas.

### **7.4. Modelo de Monte Carlo**

Para el modelo multivariado de predicción futura se utilizará el modelo Monte Carlo. Esta herramienta de pronóstico tiene algunas características únicas que lo hacen apropiado para el estudio. Esta técnica permitirá, a través de variables, estudiar el comportamiento de la constitución de empresas en Chile mediante la generación de escenarios para simular su comportamiento.

El modelo Montecarlo es un modelo matemático que este se utiliza en investigaciones para estimar los posibles resultados de un suceso incierto, el sistema de previsión planteado “predice un conjunto de resultados basándose en un rango estimado de valores frente a un conjunto de valores de entrada fijos” (IBM, 2021). En el estudio, las variables de entrada son tres: las variaciones bajas, medias y altas en la constitución de empresas, las cuales se obtienen a partir de los datos entregados por el Servicio de Impuestos Internos durante los últimos 10 años. Estas variaciones se calculan en función de las fluctuaciones de un año a otro en los diferentes niveles temáticos estudiados.

El estudio se divide en tres niveles. En la primera parte, se analiza cada una de las categorías de empresas: micro, pequeñas, medianas y grandes. Se realiza un estudio específico para cada categoría, involucrando dos subtemas principales: rubros y regiones. Luego, se realiza un análisis más detallado para recopilar información específica sobre la cantidad de empresas, la renta neta informada en UF generada y el número de trabajadores dependientes informados generados para cada uno de los subtemas. Estos 3 niveles se pueden visualizar de la siguiente manera:

- Categoría
  - Región
    - Cantidad de Empresas
    - Renta neta informada en UF Generado
    - Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado
  - Rubro
    - Cantidad de Empresas
    - Renta neta informada en UF Generado
    - Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado

Esta estructura permite conocer las variaciones porcentuales en cada uno de los subtemas en un rango de 10 años, para cada uno de los rubros y regiones por categoría de empresa. Esta metodología permite tomar en cuenta datos específicos que ayudara a implementar un mejor modelado de los datos, posibilitando tener un panorama más preciso con la información entregada.

La herramienta se basa en la simulación de 10,000 escenarios posibles para cada uno de los temas y subtemas mencionados. Cuanto mayor sea el número de simulaciones, más precisa

será la estimación, lo que permitirá proporcionar una buena probabilidad de los resultados futuros.

Sin embargo, para predecir los datos del año 2023 con una buena precisión, es necesario tener los datos pronosticados para el año 2022. Esto implica aplicar el modelo predictivo a los resultados del pronóstico anterior, lo que se conoce como anidamiento de modelos predictivos. Es importante destacar la relevancia de este anidamiento en el estudio, ya que los datos pronosticados para el año 2022 se pueden utilizar como entrada para un segundo modelo predictivo, que se enfoca en estudiar el siguiente año. De esta manera, se podrá obtener un panorama futuro de la constitución de empresas para cada uno de los niveles de estudio.

### **7.5. Procedimientos Ocupados**

El inicio del modelo parte con la información recopilada de Servicios de Impuestos Internos de la siguiente manera:

- Categoría (se rescata la información para las categorías Micro, Pequeña, Mediana, Grande)
  - Región (se recopila información de los subtemas para las dieciséis Regiones existentes)
    - Cantidad de Empresas (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada una de las regiones)
    - Renta neta informada en UF Generado (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada una de las regiones)
    - Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada una de las regiones)
  - Rubro (se recopila información de los subtemas para los veintiún rubros)
    - Cantidad de Empresas (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada uno de los rubros)
    - Renta neta informada en UF Generado (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada uno de los rubros)
    - Número de Trabajadores Dependientes Informados Generado (se rescata información a contar desde el año 2012 para cada uno de los rubros)

Se realizan las variaciones porcentuales de un año a otro de los resultados obtenidos de SII desde el año 2012 hasta el año 2021, ello permitirá calcular las 3 variables a ocupar, variaciones bajas, medias y altas.

- Variación baja: esta variable es calculada con condicionales. El condicional del cálculo de las variaciones bajas se da como el promedio de todas las variaciones negativas en un tramo de 10 años (2012 a 2021) o bien si no existen variaciones negativas se considera la variación más baja dentro de ese tramo de 10 años.
- Variación media: esta variable es calculada como el promedio de todas las variaciones en un tramo de 10 años (2012 a 2021).
- Variación alta: al igual que las variaciones bajas esta variable es calculada con condicionales. El condicional del cálculo de las variaciones altas se da como el promedio de todas las variaciones positivas en un tramo de 10 años (2012 a 2021) o bien si no existen variaciones positivas se tomará la variación menos negativa dentro de ese tramo de 10 años.

Ya con estas variaciones se puede plantear el modelado multivariable para predicción futura, estas variables son ingresadas dentro de una distribución triangular de datos, utilizado para estimar dentro de un rango de dos variables, un mínimo y un máximo, una estimación probable de un valor fijo, que se ajusta dentro de esa triangulación de datos.

De esta manera los valores de variaciones bajas y altas son los mínimos y máximos de la distribución triangular, el valor más probable es la variación media y el valor fijo el último dato recopilado, que en este caso pertenece al año 2021, con ello el dato resultante en el escenario posible es un valor que se encuentra entre una variación baja y variación alta del mismo dato con tendencia a una variación probable. Este modelo se aplica sobre 10.000 escenarios posibles para un mismo subtema. Teniendo en cuenta los 10.000 escenarios posibles, se continúa el análisis generando una media aritmética de los datos para obtener una visión general del panorama al año 2022.

Es importante considerar que el cálculo de pronóstico para el año 2023 repite el procedimiento anterior con la diferencia que los años a analizar en las variaciones bajas, medias y altas son a partir del año 2013 a 2022, sumado a que los datos de referencia de último año son los ya modelados. Con lo anterior se genera un modelo sobre los resultados de otro modelo, creando de esta manera un anidamiento de modelos predictivos que predicen de manera informada los posibles datos a través de distintos escenarios.

Para entender el modelo y su aplicación en los datos se tomará como ejemplo la cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota de la categoría microempresa. de esta manera los

datos recopilados de Servicios de Impuestos Internos sobre la cantidad de empresas de la región de Arica y Parinacota de la categoría Microempresa se puede visualizar en la siguiente tabla:

Tabla N°7: Cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota de la categoría microempresa (2012-2021).

Cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Región de Arica y Parinacota	10.327	10.418	10.473	10.590	10.812	11.046	11.356	11.327	11.157	11.184

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Estos datos permiten calcular las variaciones porcentuales de un año a otro, visible en la siguiente tabla:

Tabla N°8: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota de la categoría microempresa (2012-2021).

Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota										
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	
Región de Arica y Parinacota	0,88%	0,53%	1,12%	2,10%	2,16%	2,81%	-0,26%	-1,50%	0,24%	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Estas variaciones permiten evaluar las variables a ocupar dentro del modelado de datos. Como se mencionó anteriormente el cálculo de la variación baja es calculada como el promedio de todas las variaciones negativas en un tramo de 10 años, en este caso del 2012 a 2021, lo que equivale a -0,88%, la variación media calculado como el promedio de todas las variaciones, equivalente a 0,90% y la variación alta como el promedio de todas las variaciones positivas en el tramo de 10 años, resultando un 1,41%.

Estos datos son ocupados como referencia en la distribución triangular, son las variables, mínimo, máximo y medio del pronóstico 2022

Tabla N°9: Variables pronóstico 2022 de la cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota para la categoría Microempresa.

Variables pronóstico 2022		
Variación baja	Variación media	Variación alta
-0,88%	0,90%	1,41%

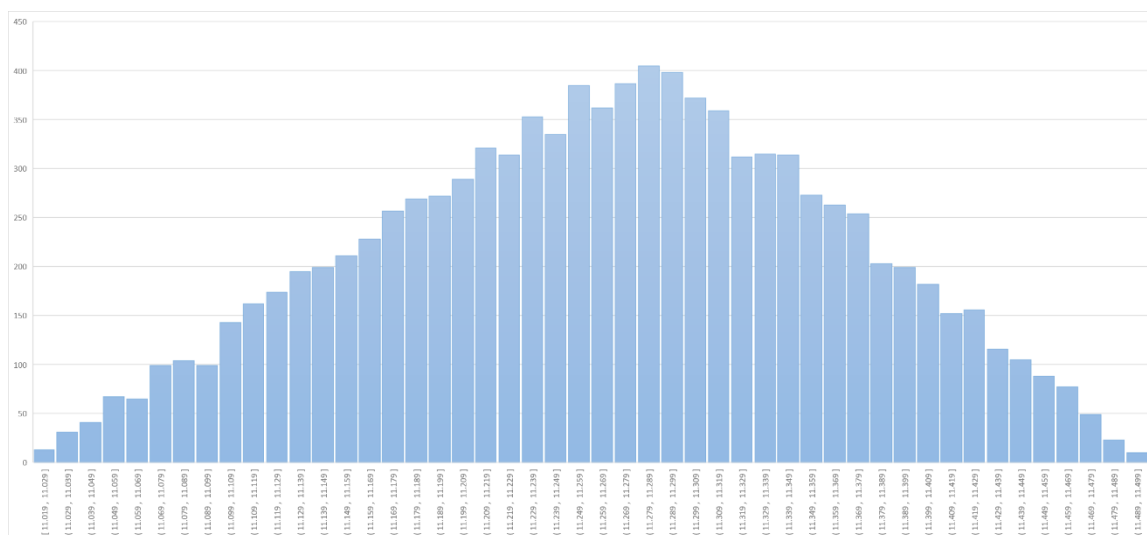
Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Estas variables junto al dato actualizado a la última fecha, es decir la cantidad de empresas al año 2021 en la región de Arica y Parinacota perteneciente a la categoría microempresa, equivalente a 11.184 empresas, se distribuye en las variables ya mencionadas, desde una variación baja hasta una variación alta, con tendencia a una variación media de forma aleatoria. El dato aleatorio permite extender el pronóstico para que no sea una distribución triangular exacta, ya que si no se considera el valor aleatorio (que permite entregar valores entre 0 y 1), los resultados serian similares a multiplicar la cantidad de empresas con la variación media, lo cual no tiene mucho sentido en este modelo predictivo, ya que se requiere dentro del mismo implementar incertidumbre.

El dato resultante del modelo se mueve entonces entre estas variaciones de forma aleatoria entre un mínimo y un máximo hacia una tendencia, por ejemplo, un escenario posible para el pronóstico 2022 es de 11.460 empresas, como también lo puede ser el escenario de 11.052 empresas.

Tomando en cuenta los 10.000 escenarios podemos visualizar la distribución triangular y su comportamiento con las variables ya mencionadas:

Grafica N°1: Distribución triangular de 10.000 escenarios para el año 2022 en cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota para la categoría Microempresa



Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Como se puede ver en la gráfica N°1 esta representa de manera visual el comportamiento aleatorio de las 10.000 simulaciones para la cantidad de empresas al año 2022 según las

variables seleccionadas. Se puede observar que el comportamiento sigue lo mencionado sobre trabajar en un mínimo y un máximo con tendencia a una variación media. Sin consideración de la variable aleatoria, el pronóstico sería más uniforme, generando visualmente un triángulo perfecto, con tendencia al 0,90%, lo que sería equivalente a 11.284 empresas.

Con los 10.000 listos se procede a promediar los datos con una media aritmética “que otorga la misma ponderación a todos los valores” (López, s. f.), se suman todos los valores y se dividen en la cantidad de observaciones. El resultado obtenido equivale al pronóstico del año 2022 para la cantidad de empresas en la región de Arica y Parinacota para la categoría microempresa.

Los datos que surgen del pronóstico son ocupados entonces para el anidamiento de modelo predictivo para calcular los datos al año 2023.

## **8. Desarrollo**

Esta sección de desarrollo permite conocer el diagnóstico y la aplicación del modelo multivariado de predicción futura de cada una de las regiones y rubros por categoría.

### **8.1. Diagnóstico y aplicación del modelo por región**

Es importante contar con información sobre el panorama futuro de las regiones por categoría, de esta manera podemos formar un diagnóstico general de todas las regiones acumulando la información rescatada del diagnóstico.

El análisis que surge de este diagnóstico permite contar con información para la planificar y tomar decisiones estratégicas en términos de desarrollo económico, inversión, creación de empleo, entre otros. Sumado a lo anterior se puede visualizar el estado actual de la región a través del crecimiento económico que trae la constitución de empresas a nivel local.

#### **8.1.1. Región de Arica y Parinacota**

La región de Arica y Parinacota es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el extremo norte del país, limitando con Perú. La región es conocida por su diversidad geográfica y cultural, desde los desiertos de la costa hasta los valles y las montañas de la Cordillera de los Andes. La región cuenta con una superficie de “16.873 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-b), equivalentes al 2,2% del territorio nacional y en ella opera una gran diversidad de empresas.

En esta región se cuenta con una economía que “se basa principalmente en la extracción de recursos naturales, especialmente mineros y pesqueros”(SUBDERE, s. f.-c), es mayormente conocida por su producción agrícola, incluyendo productos como frutas, hortalizas y granos básicos, así como por su producción pesquera, con una importante flota de pesca en la costa. también se destacan su minería y su turismo, que han experimentado un aumento en los últimos años.

En esta región la constitución de empresas enfrenta grandes desafíos en los rubros relacionados a la agricultura y ganadería, que son casi nulas debido a la aridez de las tierras de la región. Sin embargo, en la región es de importancia el comercio, pues la región es el paso de los productos chilenos hacia los países del norte como Perú, Bolivia y hacia Brasil.

Desde una perspectiva general, la constitución de empresas en la región de Arica y Parinacota enfrenta algunos desafíos económicos únicos en comparación con el resto del país. Entre ellos se encuentra la limitada diversificación económica, ya que la región se enfoca principalmente en los rubros de agricultura y pesca, lo que la hace vulnerable a las fluctuaciones en los precios de los productos y las condiciones climáticas de la zona. Además, se enfrenta al gran desafío de carecer de una base industrial sólida, lo que dificulta el acceso al financiamiento y a los inversionistas locales debido a su ubicación remota y la falta de oportunidades económicas atractivas. Por lo tanto, los retos que enfrentan las empresas en esta región son complejos y multifacéticos.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Arica y Parinacota al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°10 y en la tabla N°11 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 81,51% de la economía local, aumentando un 1,18% en la cantidad de empresas desde el 2021. La gran cantidad de microempresas en la región se debe principalmente a la gran cantidad de microempresas agrícolas dedicadas a la producción de frutas, verduras, granos y otros productos, como también las microempresas turísticas, de servicios y comercio, que se enfocan principalmente en ofrecer los servicios turísticos como alojamiento, tours, actividades y aquellos que venden productos y servicios en pequeñas tiendas y establecimientos comerciales. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 16,13% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 2,49% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 1,95% aumentando un total de 10,73% y las grandes empresas abarcando un 0,41% de la cantidad de empresas en la región aumentando un 2,74% desde el año 2021.

Tabla N°10: Cantidad de empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas por categoría en la Región de Arica y Parinacota										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	10.327	10.418	10.473	10.590	10.812	11.046	11.356	11.327	11.157	11.184	11.265	11.316
<b>Pequeña</b>	1.712	1.762	1.884	1.902	1.947	1.929	1.952	1.989	1.846	2.185	2.214	2.239
<b>Mediana</b>	145	160	144	164	175	175	165	159	179	245	258	271
<b>Grande</b>	45	45	49	43	44	43	47	42	43	55	56	57

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°11: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Arica y Parinacota			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	0,24%	0,73%	0,45%
<b>Pequeña</b>	18,36%	1,30%	1,17%
<b>Mediana</b>	36,87%	5,49%	4,97%
<b>Grande</b>	27,91%	1,61%	1,12%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Ya desde lo que es renta neta informada el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°12 y en la tabla N°13 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF disminuya en las categorías micro y pequeñas empresas, que representan un 4,83% y 31,32% de renta neta en UF de la región respectivamente. Las microempresas se verían afectadas disminuyendo desde el año 2021 19,35% a la fecha actual, lo que equivale a 82.884 UF, mientras que las pequeñas empresas disminuyen en 6,42% desde la última fecha actualizada por SII, que resulta en una disminución de 153.688 UF. Las medianas empresas por su parte representan un 28,69% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 13,38% desde el 2021, en tanto las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de empresas en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 35,15%, aumentando un 0,42% desde el año 2021.

Tabla N°12: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2012-2023)

Categoría	Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Arica y Parinacota										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	1.385.956	262.230	291.805	300.459	381.622	395.507	425.047	475.753	404.314	428.439	349.014	345.555
<b>Pequeña</b>	1.026.984	2.260.858	2.509.693	2.679.097	2.884.341	2.999.625	3.100.574	3.649.232	1.892.799	2.393.010	2.329.975	2.239.322
<b>Mediana</b>	1.239.209	1.488.041	1.435.916	1.579.644	1.656.724	1.320.877	1.204.467	1.897.934	1.870.419	1.808.870	1.940.069	2.050.938
<b>Grande</b>	1.822.862	1.993.898	2.292.483	2.206.000	2.351.330	2.633.280	2.792.606	1.902.327	2.231.350	2.502.471	2.487.502	2.513.095

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°13: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Arica y Parinacota			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	5,97%	-18,54%	-0,99%
Pequeña	26,43%	-2,63%	-3,89%
Mediana	-3,29%	7,25%	5,71%
Grande	12,15%	-0,60%	1,03%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°14 y en la tabla N°15 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Arica y Parinacota se tiene un decrecimiento de 901 trabajadores dependientes informados desde el año 2021, decrecimiento que surge de las variaciones negativas en las micro y medianas empresas, que representan un 13,51% y 42,75% del total de trabajo generado. Las microempresas por su parte decrecen en un -12,80% y las pequeñas empresas en un -1,88% desde el año 2021. Por otro lado, las medianas y grandes empresas tienen un crecimiento desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos, se tiene pronosticado que las empresas categorizadas como medianas empresas representaran al año 2023 un 23,02% y las de gran tamaño un 20,72%, aumentando un 1,70% y 2,89% la generación de empleo desde el año 2021 respectivamente.

Tabla N°14: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Arica y Parinacota										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	11.193	6.396	6.674	6.628	6.921	7.232	7.755	7.475	7.795	7.590	6.607	6.618
Pequeña	19.399	23.359	24.391	25.156	25.592	25.508	25.498	27.432	19.306	21.342	21.350	20.940
Mediana	9.944	10.698	9.569	10.581	10.469	9.338	7.428	9.285	10.507	11.085	11.220	11.273
Grande	8.431	9.139	9.829	9.347	10.379	9.998	10.565	8.196	8.173	9.862	10.038	10.147

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°15: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Arica y Parinacota (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Arica y Parinacota			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-2,63%	-12,95%	0,17%
Pequeña	10,55%	0,04%	-1,92%
Mediana	5,50%	1,21%	0,48%
Grande	20,67%	1,78%	1,08%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En resumen, el panorama futuro económico de la región es positivo, se tiene un incremento en la cantidad de empresas que se establecen en la región, ello puede tener un impacto positivo en la calidad de vida de la población de la zona, se diagnostica una generación de empleos en la región de Arica y Parinacota. La región tiene el potencial de atraer más inversión en las empresas generadas, e innovación en el sector agrícola, sin embargo, también enfrenta desafíos, como la pérdida de tierras agrícolas y la falta de mano de obra calificada en algunos sectores.

A pesar de los desafíos económicos es importante rescatar que la región cuenta con abundantes recursos naturales, en ello recae el potencial de la zona, incluyendo agricultura, pesca, turismo y minería, lo que puede ser una fuente importante de renta neta económicos. Arica y Parinacota se encuentran en una ubicación geográfica estratégica cerca de la frontera con Perú y Bolivia, lo que la hace ideal para el comercio y la logística.

### **8.1.2. Región de Tarapacá**

La Región de Tarapacá es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el norte del país, limitando con Perú y Bolivia. La región es conocida por su diversidad geográfica, que incluye desiertos, montañas, valles y geiseres. Tarapacá es una región que cuenta con una superficie de “42.226 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-k), equivalentes al 5,6% del territorio nacional.

La región cuenta con una economía que “se basa principalmente en la extracción de recursos naturales, especialmente Minería y pesca comercial.” (SUBDERE, s. f.-n), es mayormente conocida por la zona franca ubicada en la capital regional Iquique, que ha impactado en las ventas de automóviles y ventas al por mayor de productos tecnológicos, lo que significa un foco en el rubro de comercio al por mayor y al por menor, sumado al rubro de explotación de minas y canteras, la región es conocida por su producción minera, incluyendo minerales como cobre, plata y litio, así como por su producción agrícola, con una importante producción de frutas y hortalizas.

En la región de Tarapacá, la constitución de empresas enfrenta varios desafíos. Una de las principales dificultades es acceder a fuentes de financiamiento y recursos económicos que limitan la capacidad de las empresas para crecer y expandirse. Además, en un contexto globalizado y altamente competitivo, las empresas deben cumplir con normas y regulaciones para operar de manera efectiva y sostenible. En esta región, al igual que en cualquier otra del país, hay preocupaciones específicas que son fundamentales para el desarrollo económico y social. Uno de los principales desafíos de la región es proteger los derechos laborales y implementar políticas medioambientales. La región es rica en recursos naturales y culturales, lo que ha llevado a la creación de muchas áreas protegidas y reservas naturales. Sin embargo, el desarrollo económico ha generado múltiples impactos ambientales negativos, como la contaminación del aire y del agua, la deforestación y la pérdida de biodiversidad.

En definitiva, estas dificultades afectan directamente la constitución de empresas en la zona, son varios retos que deben abordarse para garantizar un crecimiento económico y un desarrollo sostenible del lugar.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Tarapacá al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°16 y en la tabla N°17 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en 3 de 4 categorías de la región aumentando en un total de 580 empresas desde el año 2021. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 73,17% de la economía local, aumentando un 3,37% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 20,07% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 2,76% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 4,46% aumentando un total de 0,82% y las grandes empresas abarcando un 2,30% de la cantidad de empresas en la región disminuyendo un 0,27% desde el año 2021, que es explicado por el cierre de solo una empresa al año 2023.

Tabla N°16: Cantidad de empresas por categoría en la región de Tarapacá (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Tarapacá											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	11.686	12.081	12.446	12.792	13.004	13.319	13.427	13.560	13.639	13.892	14.165	14.361
Pequeña	3.082	3.239	3.404	3.509	3.330	3.174	3.303	3.450	3.402	3.833	3.892	3.939
Mediana	751	769	760	772	758	598	633	660	739	869	873	876
Grande	374	392	394	395	397	362	339	357	369	453	453	452

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°17: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Tarapacá (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Tarapacá			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	1,85%	1,96%	1,38%
Pequeña	12,67%	1,53%	1,21%
Mediana	17,59%	0,49%	0,33%
Grande	22,76%	0,05%	-0,32%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°18 y en la tabla N°19 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF disminuya en la categoría microempresa, que representan un 4,73% de la renta neta en UF de la región. Las microempresas se verían afectadas disminuyendo desde el año 2021 en un 0,16% a la fecha actual, lo que equivale a 994 UF. Las microempresas por su parte representan un 25,35% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 5,57% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 18,64% creciendo un 4,12% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de empresas en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 51,28%, aumentando un 3,81% desde el año 2021.

Tabla N°18: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Tarapacá (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Tarapacá											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	566.029	693.100	751.433	682.503	890.031	1.057.194	846.508	998.192	939.944	627.435	628.479	626.441
Pequeña	1.982.422	2.079.791	2.355.192	2.450.884	2.525.865	2.518.872	2.789.823	2.877.346	2.495.993	3.177.204	3.266.544	3.354.155
Mediana	2.048.187	2.349.562	2.364.647	2.512.767	2.446.084	2.081.819	2.064.438	2.018.614	2.472.078	2.368.910	2.434.073	2.466.543
Grande	6.288.565	5.506.614	5.738.913	5.211.246	4.985.403	5.390.401	5.123.093	5.842.444	5.375.662	6.536.482	6.651.581	6.785.401

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°19: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Tarapacá (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Tarapacá			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-33,25%	0,17%	-0,32%
Pequeña	27,29%	2,81%	2,68%
Mediana	-4,17%	2,75%	1,33%
Grande	21,59%	1,76%	2,01%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Tarapacá es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°20 y en la tabla N°21 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Tarapacá se tiene un decrecimiento de 63 trabajadores dependientes informados desde el año 2021, decrecimiento que surge de las variaciones negativas en las micro y medianas y grandes empresas, que representan un 9,19%, 22,59% y 34,65% del total de trabajo generado respectivamente. Las microempresas por su parte decrecen en un 1,17% desde el año 2021, las medianas en un 0,49% y las grandes disminuyendo un 0,77%. Por otro lado, las pequeñas empresas tienen un crecimiento desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos, se tiene pronosticado que las empresas categorizadas como pequeñas empresas representaran al año 2023 un 33,57%, aumentando un 1,28% desde el año 2021.

Tabla N° 20: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Tarapacá (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Tarapacá												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	8.434	8.848	8.972	8.714	9.577	10.236	8.873	9.437	10.055	8.786	8.714	8.683
Pequeña	28.317	28.175	29.859	30.986	30.640	29.441	30.939	31.324	27.863	31.328	31.623	31.729
Mediana	24.782	25.869	25.237	25.033	23.422	20.423	19.929	18.355	18.982	21.453	21.473	21.347
Grande	32.597	31.110	31.728	32.493	29.584	31.224	27.743	29.920	26.820	32.999	33.006	32.744

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°21: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Tarapacá (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Tarapacá			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-12,62%	-0,82%	-0,35%
Pequeña	12,44%	0,94%	0,33%
Mediana	13,02%	0,09%	-0,58%
Grande	23,04%	0,02%	-0,80%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El panorama económico futuro de la región es positivo, a pesar de que se prevé una reducción en la cantidad de empleos para el final del año 2023. Se espera un aumento en la cantidad de empresas integradas en la región y en la renta neta informada generada, lo que indicaría un crecimiento económico en la zona.

La región de Tarapacá tiene un gran potencial económico debido a su riqueza en recursos naturales. Cuenta con abundancia de minerales y energía, lo que la hace atractiva para empresas relacionadas con la minería y la energía. Además, su cercanía a mercados internacionales le otorga facilidades en el comercio internacional y tiene potencial en la exportación de productos y servicios. Actualmente, las fuentes de financiamiento en la región incluyen bancos, fondos de inversión y programas gubernamentales. Sin embargo, algunas empresas pueden enfrentar dificultades para acceder a estos recursos.

A pesar de su potencial económico, la región de Tarapacá enfrenta desafíos en la protección de los derechos laborales y en la implementación de políticas medioambientales. La explotación de recursos naturales y el desarrollo económico han generado múltiples impactos ambientales negativos, lo que es necesario abordar para lograr un desarrollo sostenible. Además, la falta de diferenciación entre productos y servicios similares ofrece un desafío importante para las empresas de la región.

### **8.1.3. Región de Antofagasta**

La Región de Antofagasta también forma parte de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el norte del país, limitando con el Desierto de Atacama. La región es conocida por su belleza natural, con desiertos, montañas, valles y playas. Antofagasta cuenta con una superficie de “126.049 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-a), equivalentes al 16,7% del territorio nacional.

En la región la actividad económica principal es la minería, la cual “representa, en promedio, más del 57% de la actividad económica regional” (GORE Antofagasta, s. f.). Antofagasta se caracteriza por tener una economía dependiente de la actividad minera, ya que en la región es “la primera fuente de trabajo y el principal consumidor de la industria, comercio y servicios regionales” (SUBDERE, s. f.-a), su producción incluye minerales como el cobre, plata y nitrato, aportando entre un 25% y 30% de las exportaciones totales del país. De forma local

tiene las características mono-exportadoras de recursos naturales, además de la minería se da foco a la producción agrícola, con una importante producción de frutas y hortalizas.

Desde la mirada general la constitución de empresas en la región enfrenta numerosos desafíos y retos complejos. Uno de los más importantes es la dependencia de la economía regional de las actividades mineras. Aunque este sector proporciona importantes beneficios económicos, también expone a las empresas a las fluctuaciones de los precios mundiales de las materias primas y de la demanda del mercado por lo que las variaciones en los precios mundiales afectan directamente la economía local, afectando directamente la renta neta y toma de decisiones de las empresas. Los retos a los que se enfrentan las empresas de Antofagasta son importantes y requieren una cuidadosa atención por parte de los responsables políticos, los empresarios y otras partes interesadas.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Antofagasta al finalizar el año 2023.

Se observa en la tabla N°22 y en la tabla N°23 que el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 72,25% de la economía local, aumentando un 4,08% en la cantidad de empresas desde el 2021. La gran cantidad de microempresas en la región se debe principalmente a la gran. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 23,46% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 3,76% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 3,23% aumentando un total de 3,68% y las grandes empresas abarcando un 1,06% de la cantidad de empresas en la región aumentando un 2,77% desde el año 2021.

Tabla N°22: Cantidad de empresas por categoría en la región de Antofagasta (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Antofagasta											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	18.060	18.718	19.412	20.076	20.908	21.404	22.016	22.333	22.345	22.986	23.514	23.924
Pequeña	5.605	5.994	6.196	6.290	6.168	6.240	6.456	6.573	6.412	7.487	7.642	7.769
Mediana	797	825	815	871	820	767	770	847	863	1.031	1.051	1.069
Grande	295	306	317	285	269	250	258	274	272	340	345	349

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°23: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Antofagasta (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Antofagasta			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	2,87%	2,30%	1,74%
Pequeña	16,77%	2,08%	1,65%
Mediana	19,47%	1,90%	1,75%
Grande	25,00%	1,48%	1,27%

Con respecto a la renta neta informada generado el panorama futuro es parcialmente positivo. Se observa en la tabla N°24 y en la tabla N°25 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF disminuya en la categoría microempresa desde el año 2022 al año 2023, representando un 3,70% de la renta neta en la región, aumentado desde el año 2021 un 12,72%. Las pequeñas empresas por su lado se verían afectadas aumentando desde el año 2021 un 14,73% a la fecha actual, representando un 30,55% de cantidad de renta informada. Las medianas empresas representando un 15,81, creciendo un 2,26% desde el 2021, en tanto las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de empresas en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 49,94%, aumentando un 1,25% desde el año 2021.

Tabla N°24: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Antofagasta (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Antofagasta											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	1.676.854	978.994	1.075.425	1.237.251	1.263.947	2.456.582	1.288.912	1.354.217	1.485.441	1.645.748	1.942.385	1.855.073
Pequeña	4.429.035	5.698.398	6.231.124	6.683.499	6.870.299	8.263.352	7.552.420	7.801.245	13.109.564	13.362.302	14.424.874	15.329.940
Mediana	6.457.574	6.502.616	6.673.316	7.290.782	7.100.052	6.700.457	6.822.122	7.338.624	6.932.298	7.759.724	7.845.581	7.935.125
Grande	22.386.628	23.984.973	25.567.907	24.569.629	23.230.197	22.133.296	25.549.251	25.632.757	22.243.619	24.748.854	24.976.337	25.057.422

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°25: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Antofagasta (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Antofagasta			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	10,79%	18,02%	-4,50%
Pequeña	1,93%	7,95%	6,27%
Mediana	11,94%	1,11%	1,14%
Grande	11,26%	0,92%	0,32%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región a pesar de ser paulatino no crece de forma ininterrumpida. Se rescata de la tabla N°26 y en la tabla N°27 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Antofagasta se tiene un decrecimiento de 901 trabajadores dependientes informados desde el año 2021, decrecimiento que surge de las variaciones negativas en las micro y medianas empresas, que representan un 13,51% y 42,75% del total de trabajo generado. Las microempresas por su parte decrecen en un 12,80% y las pequeñas empresas en un 1,88% desde el año 2021. Por otro lado, las medianas y grandes empresas tienen un crecimiento desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos, se tiene pronosticado que las empresas categorizadas como medianas empresas representaran al año 2023 un 23,02% y las de gran tamaño un 20,72%, aumentando un 1,70% y 2,89% la generación de empleo desde el año 2021 respectivamente.

Tabla N°26: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Antofagasta (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Antofagasta											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	12.514	10.105	10.440	11.275	11.370	14.856	12.024	11.904	13.489	13.766	14.416	14.595
Pequeña	43.813	46.542	49.166	52.618	52.537	57.913	55.309	54.929	64.340	67.818	70.529	73.212
Mediana	42.972	39.879	40.057	41.585	42.297	37.516	39.743	41.089	39.856	44.018	43.657	43.703
Grande	76.961	77.443	76.774	70.121	65.536	58.916	66.112	69.295	57.559	70.160	70.442	70.643

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°27: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Antofagasta (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Antofagasta			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	2,05%	4,72%	1,24%
Pequeña	5,41%	4,00%	3,80%
Mediana	10,44%	-0,82%	0,11%
Grande	21,89%	0,40%	0,29%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En resumen, el panorama futuro económico de la región es positivo, con una perspectiva de crecimiento en la cantidad de empresas generadas, aumentando en 1.267 empresas desde el año 2021. También se espera un incremento en la cantidad de empleos, con un aumento de más de 6.000 puestos de trabajo desde el año 2021.

La región cuenta con gran potencial en constitución de empresas, generación de empleo y estabilidad económica en la zona debido principalmente a sus recursos naturales y condiciones

geográficas únicas. Ente algunos aspectos que hacen favorable esta situación se da por el potencial que se tiene en el rubro de la minería, ya que es una de las principales zonas mineras de Chile y del mundo, siendo el cobre su recurso más destacado, también se da este panorama porque tiene un alto potencial para el desarrollo de proyectos de energía solar fotovoltaica y termo solar, junto a ello puede tener un crecimiento bastante alto en los siguientes años en la experimentación de energías renovables. No obstante, es importante tener en cuenta que el desarrollo económico en la región de Antofagasta enfrenta desafíos como todas las regiones, como la necesidad de gestionar los recursos naturales de manera sostenible, garantizar la inclusión social y la equidad en el acceso a las oportunidades económicas, y enfrentar la escasez de agua.

#### **8.1.4. Región de Atacama**

La Región de Atacama es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el norte del país, limitando con Perú y Bolivia, entre las regiones de Antofagasta y Coquimbo. Esta región es conocida principalmente por su desierto, el desierto de Atacama, que es uno de los lugares más áridos del mundo. También es conocida por sus importantes yacimientos minerales, especialmente de cobre y otros metales, así como por su rica diversidad de paisajes y atractivos turísticos, como el Parque Nacional Pan de Azúcar y el Salar de Maricunga. Atacama cuenta con aproximadamente “75.176 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-c), abarcando el 9,94% del territorio nacional.

En la región la actividad económica principal es la minería al igual que en Antofagasta. Atacama por su parte cuenta con un “90% de las exportaciones regionales, representado por los recursos metálicos de cobre, hierro y oro; y los no metálicos de baritina, molibdeno y mármol”(SUBDERE, s. f.-d), además la región cuenta con rubros relacionados a la agricultura y la pesca también juegan un papel, aunque en menor medida debido a las condiciones extremas del desierto. El turismo es otro sector en crecimiento, gracias a la belleza natural y atractivos culturales de la zona.

En Atacama la constitución de empresas enfrenta diversos desafíos en función del tamaño de las empresas, las micro, pequeñas y medianas empresas enfrentan desafíos como el acceso al financiamiento, capacitación, las dificultades de establecerse en un mercado dominado por empresas de gran tamaño, y la dificultad de adopción de tecnologías avanzadas, no así las grandes empresas, que a pesar de que tengan más recursos y capacidades también enfrentan

desafíos en la región, como la responsabilidad social y ambiental ante la explotación de recursos naturales y la adaptación a las regulaciones gubernamentales y locales.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Atacama al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°28 y en la tabla N°29 el panorama al finalizar el año 2023 es parcialmente positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, el pronóstico plantea un crecimiento en tres de las cuatro categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 77,44% de la economía local, aumentando un 3,59% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con una representatividad en la cantidad de empresas de la región con un 19,44% creciendo un 3,20% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,42% aumentando un total de 4,20% y las grandes empresas abarcando un 0,69% de la cantidad de empresas en la región disminuyendo un 2,18% desde el año 2021.

Tabla N°28: Cantidad de empresas por categoría en la región de Atacama (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Atacama											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	9.925	10.249	10.943	11.316	11.350	11.438	12.004	12.239	11.974	12.456	12.756	12.903
Pequeña	2.654	2.770	2.665	2.602	2.460	2.605	2.647	2.708	2.704	3.139	3.193	3.239
Mediana	324	330	295	300	299	288	295	275	292	387	395	403
Grande	119	123	106	101	89	92	93	95	101	118	116	115

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°29: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Atacama (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Atacama			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,03%	2,40%	1,16%
Pequeña	16,09%	1,73%	1,45%
Mediana	32,53%	2,07%	2,09%
Grande	16,83%	-1,42%	-0,77%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°30 y en la tabla N°31 el panorama respecto

a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en la categoría microempresa, que representan un 35,23% de la renta neta en UF de la región. Las microempresas se verían afectadas aumentando desde el año 2021 en un 237,96% a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 14,14% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 22,09% desde el año 2021, en tanto las medianas empresas representan el 9,90% creciendo un 1,77% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de empresas en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 40,73% %, aumentando un 1,53% desde el año 2021.

Tabla N°30: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Atacama (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Atacama											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	1.929.291	2.655.295	1.850.968	763.902	1.808.641	3.280.797	2.080.711	861.696	3.863.071	2.530.392	5.380.578	8.551.800
Pequeña	1.788.899	1.998.481	3.160.955	4.590.390	3.524.033	2.439.788	4.302.220	5.860.767	2.949.356	2.810.346	3.108.089	3.431.198
Mediana	2.249.739	2.530.721	2.513.423	2.478.578	2.307.561	2.243.606	2.276.160	2.218.694	2.218.293	2.360.965	2.400.230	2.402.710
Grande	9.637.316	9.219.885	8.929.526	7.567.709	7.053.479	7.645.382	8.144.665	8.747.273	8.629.533	9.736.494	9.833.311	9.885.809

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°31: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Atacama (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Atacama			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-34,50%	112,64%	58,94%
Pequeña	-4,71%	10,59%	10,40%
Mediana	6,43%	1,66%	0,10%
Grande	12,83%	0,99%	0,53%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Atacama es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°32 y en la tabla N°33 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Atacama se tiene un aumento de 4.303 trabajadores dependientes informados desde el año 2021, aumento que surge de las variaciones positivas en las micro, pequeñas y grandes empresas, que representan un 16,74%, 30,82%, y 36,58% del total de trabajo generado respectivamente. Las microempresas por su parte aumentan en un 30,93% desde el año 2021,

las pequeñas en un 4,55% y las grandes aumentando en un 0,42%. Por otro lado, las medianas empresas tienen un decrecimiento desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos, se tiene pronosticado que las empresas categorizadas como medianas empresas representaran al año 2023 un 15,86%, disminuyendo un 3,95% desde el año 2021.

Tabla N°32: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Atacama (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Atacama											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	11.177	13.151	11.247	7.002	9.999	13.879	11.746	7.802	14.623	11.471	13.659	15.019
Pequeña	24.615	23.526	27.616	32.659	27.304	26.522	32.001	35.085	28.171	26.451	27.192	27.653
Mediana	20.409	18.736	16.860	16.059	16.315	15.682	15.908	14.656	13.882	14.816	14.480	14.231
Grande	36.424	31.566	29.169	25.397	22.644	26.950	29.461	30.279	29.302	32.682	32.727	32.820

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°33: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Atacama (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Atacama			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-21,56%	19,07%	9,96%
Pequeña	-6,11%	2,80%	1,70%
Mediana	6,73%	-2,26%	-1,72%
Grande	11,54%	0,14%	0,29%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Se infiere entonces con la información recopilada y el pronóstico realizado que el panorama en la región es altamente positivo, se tiene una perspectiva de crecimiento en la cantidad de empresas generadas, aumentando en 561 empresas desde el año 2021. La región además cuenta con crecimiento en la renta neta informada generado en todas las categorías y crecimiento en el número de trabajadores dependientes informados generados por la mayoría de los tipos de empresa.

La región de Atacama cuenta con un gran potencial debido principalmente a sus recursos naturales y atractivos turísticos. Las empresas en la región deben aprovechar el potencial de la minería, energías renovables, turismo, agricultura y pesca. La diversificación de la economía y el fomento de la innovación pueden generar un entorno favorable para el crecimiento y la constitución de nuevas empresas. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el desarrollo económico en la región también enfrenta desafíos, como la necesidad de gestionar los recursos

naturales de manera sostenible, adaptarse a las condiciones extremas del desierto y garantizar la inclusión social y la equidad en el acceso a las oportunidades económicas.

#### **8.1.5. Región de Coquimbo**

La región de Coquimbo es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona central del país, limitando al norte con la región de Atacama, al este con Argentina, al sur con la región de Valparaíso a orillas del Océano Pacífico. La región es conocida por su diversidad geográfica y climática, que incluye zonas áridas y semiáridas, valles fértiles y una costa rica en biodiversidad marina. La superficie total de la Región de Coquimbo es de aproximadamente “40.580 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-e), abarcando aproximadamente un 5,37% del territorio nacional.

La región de Coquimbo “se basa, fundamentalmente, en las actividades relacionadas con la minería, la agricultura y la pesca” (SUBDERE, s. f.-g), en virtud de que cuenta con valles fértiles, como el Valle del Elqui, que son ideales para el cultivo de frutas, hortalizas y la producción de vino, se tiene una amplia costera con una rica biodiversidad marina y cuenta con yacimientos de minerales como cobre, hierro y oro, lo que genera oportunidades en la industria minera y en las industrias relacionadas, ello causa que en la región de Coquimbo la producción minera, “es el segundo productor de hierro a nivel nacional y es el único productor de manganeso y lapislázuli” (SUBDERE, s. f.-g).

En la zona la constitución de empresas enfrenta numerosos desafíos y retos complejos, las microempresas enfrentan desafíos como el acceso a financiamiento, la capacitación y la adaptación a la normativa, así como la competencia con empresas más grandes en la industria. Las pequeñas empresas enfrentan desafíos similares a las microempresas, pero también pueden tener dificultades para establecerse en un mercado dominado por empresas más grandes y para acceder a recursos y economías de escala. Las medianas empresas pueden enfrentar desafíos en la búsqueda de personal capacitado, la adopción de tecnologías más avanzadas y la diversificación de sus productos y servicios y las grandes empresas pueden enfrentar desafíos en términos de responsabilidad social y ambiental, así como en la adaptación a las regulaciones gubernamentales y locales.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así

como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Coquimbo al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°34 y en la tabla N°35 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en todas las categorías de la región aumentando en un total de 2.601 empresas desde el año 2021. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 79,32% de la economía local, aumentando un 5,91% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 17,89% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 5,79% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,15% aumentando un total de 7,28% y las grandes empresas abarcando un 0,64% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 5,60% desde el año 2021.

Tabla N°34: Cantidad de empresas por categoría en la región de Coquimbo (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Coquimbo											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	25.463	25.998	27.337	28.179	29.199	30.642	31.818	33.058	33.293	34.859	35.953	36.920
Pequeña	5.558	5.767	5.882	6.027	6.204	6.321	6.689	6.665	6.568	7.871	8.099	8.327
Mediana	665	664	659	676	722	669	661	665	729	933	969	1.001
Grande	234	249	242	247	243	224	239	234	228	283	291	299

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°35: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Coquimbo (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Coquimbo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,70%	3,14%	2,69%
Pequeña	19,84%	2,90%	2,82%
Mediana	27,98%	3,82%	3,34%
Grande	24,12%	2,98%	2,54%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°36 y en la tabla N°37 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en la categoría microempresa, que representan un 14,23% de la renta neta en UF de la región. Las microempresas se verían afectadas aumentando desde el año 2021 en un 30,22% a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 33,73% generado en la renta neta

informada de la región, creciendo un 13,60% desde el año 2021, en tanto las medianas empresas representan el 16,14% decreciendo un 1,07% desde la última fecha informada por SII, y por ultimo las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de empresas en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 35,90%, aumentando un 2,06% desde el año 2021. Aunque las grandes empresas representen la mayor cantidad de renta neta no se aleja mucho de la renta neta generada los las pequeñas empresas en la región.

Tabla N°36: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Coquimbo (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Coquimbo											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	1.507.932	1.505.532	1.863.592	1.993.336	2.143.200	2.541.467	2.406.758	3.615.290	3.426.492	3.819.259	4.544.417	4.973.507
Pequeña	6.024.781	5.235.602	5.681.716	7.134.111	6.449.938	7.687.404	8.749.336	8.506.717	10.527.149	10.373.691	11.014.824	11.784.484
Mediana	5.365.999	5.615.595	5.870.578	5.023.581	6.396.061	6.914.766	5.782.166	6.031.655	5.191.739	5.702.313	5.636.560	5.641.024
Grande	11.698.451	12.832.556	11.291.606	11.411.795	11.142.825	10.145.311	10.082.920	10.215.455	9.933.106	12.289.401	12.477.380	12.542.785

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°37: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Coquimbo (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Coquimbo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	11,46%	18,99%	9,44%
Pequeña	-1,46%	6,18%	6,99%
Mediana	9,83%	-1,15%	0,08%
Grande	23,72%	1,53%	0,52%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Coquimbo es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°38 y en la tabla N°39 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Coquimbo se tiene un aumento de 6.223 trabajadores dependientes informados desde el año 2021, aumento que no es parejo en todas las categorías, ya que existe una variación negativa que surge de efectos sobre las grandes empresas, que se ven disminuidas en la cantidad de trabajadores desde el año 2021. Se tiene pronosticado que las microempresas representaran al finalizar el año 2023 un 15,18% creciendo un 8,59% desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte representan un 42,36% de la fuerza laboral de la zona, aumentando un 4,08% desde el año 2021, las medianas empresas forman el 20,65% del empleo informado

regional aumentando un 3,60% desde el último año informado por SII, y por último se tiene previsto que las grandes empresas representaran un 21,81% disminuyendo un 2,90% desde el año 2021.

Tabla N°38: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Coquimbo (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Coquimbo											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	18.644	19.050	21.412	22.147	22.767	23.596	26.119	29.800	28.757	29.705	31.300	32.258
Pequeña	67.879	66.144	68.180	73.915	75.604	80.416	87.140	85.557	88.324	86.459	88.165	89.987
Mediana	43.995	42.168	43.297	37.593	43.594	41.063	38.490	36.432	35.357	42.351	43.305	43.876
Grande	59.950	58.481	49.800	51.870	53.662	46.142	44.783	45.709	41.288	47.719	46.990	46.336

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°39: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Coquimbo (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Coquimbo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,30%	5,37%	3,06%
Pequeña	-2,11%	1,97%	2,07%
Mediana	19,78%	2,25%	1,32%
Grande	15,58%	-1,53%	-1,39%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En resumen, el panorama futuro económico de la región es positivo, con una perspectiva de crecimiento en la cantidad de empresas generadas, aumentando en 2.601 empresas desde el año 2021. Y además se tiene un incremento de los empleos, con aumentos en 6.223 puestos de trabajo desde el año 2021.

La región de Coquimbo cuenta con un gran potencial, ofrece oportunidades económicas en diversos sectores, pero también enfrenta desafíos para la constitución de empresas de diferentes tamaños. Dentro de la región es importante que el sector público y privado, así como el apoyo a las empresas locales y la promoción de la responsabilidad social y ambiental, sean fundamentales para enfrentar los desafíos mencionados para así poder asegurar un futuro sostenible y próspero para la Región de Coquimbo, permitiendo apoyar a las empresas involucrándose en el crecimiento activo de las organizaciones.

### **8.1.6. Región de Valparaíso**

La Región de Valparaíso es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona central del país, en la costa Pacífica. La región es conocida por su patrimonio cultural y arquitectónico, con la ciudad de Valparaíso, su capital, siendo declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Además, cuenta con atractivos turísticos como Viña del Mar, conocida como "la ciudad jardín", y el Parque Nacional La Campana. La superficie total de la Región de Valparaíso es de aproximadamente "16.396 km<sup>2</sup>"(BCN, s. f.-l), abarcando aproximadamente un 2,1% del territorio nacional.

En la región de Valparaíso la economía se basa principalmente en el en el sector minero, la agricultura y empresas enfocadas en las exportaciones e importaciones. En lo que refiere el sector minero esta zona "está representado por el yacimiento subterráneo de cobre Andina"(SUBDERE, s. f.-o). Valparaíso es uno de los principales puertos de Chile, lo que impulsa la actividad económica en la región en términos de comercio, logística y transporte marítimo, es un destino turístico popular debido a su riqueza cultural, arquitectónica y natural. Esto genera oportunidades para empresas en el sector turístico, como alojamiento, servicios de transporte, restaurantes y actividades recreativas. La región cuenta con zonas agrícolas y vitivinícolas, con la producción de vino siendo una actividad económica importante, especialmente en el Valle de Casablanca, además en la zona se albergan diversas industrias, incluyendo la producción de alimentos, textiles, químicos y maquinarias.

La región de Valparaíso enfrenta a varios retos a la hora de constituir empresas en las distintas categorías de empresas. Uno de los principales desafíos que enfrentan las empresas en la región de Valparaíso es la falta de financiamiento y el acceso limitado al crédito. Muchas empresas pequeñas y medianas tienen dificultades para obtener financiamiento debido a la falta de garantías y a la falta de apoyo financiero del gobierno. Además, la región debe enfrentar la competencia de otras regiones del país en términos de atractivo para la inversión extranjera y nacional, lo que exige una mayor promoción y desarrollo de la región en estos ámbitos.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Valparaíso al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°40 y en la tabla N°41 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 75,78% de la economía local, aumentando un 5,25% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 20,37% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 4,35% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,75% aumentando un total de 1,58% y las grandes empresas abarcando un 1,10% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 2,02% desde el año 2021.

Tabla N°40: Cantidad de empresas por categoría en la región de Valparaíso (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Valparaíso												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	64.196	65.027	66.979	67.985	69.314	71.531	74.333	76.855	78.713	81.993	84.244	86.301	
Pequeña	15.504	16.353	16.732	17.426	17.977	17.540	18.403	18.605	18.707	22.229	22.741	23.196	
Mediana	1.928	2.042	2.241	2.290	2.395	2.142	2.228	2.263	2.421	3.086	3.118	3.135	
Grande	725	797	857	866	941	836	887	930	980	1.233	1.249	1.258	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°41: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Valparaíso (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Valparaíso			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,17%	2,75%	2,44%
Pequeña	18,83%	2,31%	2,00%
Mediana	27,47%	1,04%	0,54%
Grande	25,82%	1,32%	0,69%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°42 y en la tabla N°43 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, lo cual genera un panorama positivo en crecimiento económico de la región. Se espera que la categoría microempresa represente un 8,21% de la renta neta en UF de la región, se especula un crecimiento de 12,35% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 27,93% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 11,85% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 16,14% creciendo un

4,81% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de organizaciones en la región son las que abarcan la mayor cantidad de renta neta generada, abarcando un 47,71%, aumentando un 0,60% desde el año 2021.

Tabla N°42: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Valparaíso (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Valparaíso											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	5.190.572	5.463.382	6.049.755	5.964.989	5.938.990	6.559.277	8.230.407	8.855.393	8.117.828	7.776.795	8.349.530	8.737.088
Pequeña	12.371.204	13.952.632	13.780.391	15.449.017	17.065.936	17.177.980	19.761.709	21.199.647	22.827.516	26.577.584	28.181.511	29.728.125
Mediana	12.189.046	12.346.868	13.231.005	13.767.535	14.525.815	14.925.895	14.663.045	14.624.704	15.217.174	16.390.644	16.774.732	17.179.678
Grande	37.273.377	41.173.082	45.158.601	47.174.545	48.986.791	50.295.133	50.690.836	53.159.932	48.281.898	50.475.807	50.419.427	50.779.281

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°43: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Valparaíso (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Valparaíso			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-4,20%	7,36%	4,64%
Pequeña	16,43%	6,03%	5,49%
Mediana	7,71%	2,34%	2,41%
Grande	4,54%	-0,11%	0,71%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Valparaíso es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°44 y en la tabla N°45 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Valparaíso se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, generando aproximadamente 14,516 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 13,51% del mercado laboral de la zona, aumentando un 8,88% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 35,54% del mercado laboral aumentando un 3,68%. en un 0,49% y las grandes disminuyendo un 0,77%. Las medianas empresas representan un 16,78% aumentando un valor muy bajo desde última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos, incrementando un 0,18%, y respecto a las grandes empresas se tiene pronosticado que representarían al año 2023 un 34,18%, aumentando un 0,12% desde el año 2021.

Tabla N°44: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Valparaíso (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Valparaíso											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	59.278	58.371	59.541	60.716	60.976	62.917	74.401	75.656	74.356	73.999	78.677	80.570
Pequeña	162.227	164.397	162.488	170.818	181.328	178.337	191.237	197.350	186.292	204.448	208.110	211.968
Mediana	116.384	103.503	107.146	109.183	108.132	107.892	106.061	103.670	91.391	99.925	99.501	100.109
Grande	191.525	198.531	203.556	211.674	213.833	211.130	212.469	210.113	189.444	203.616	203.579	203.857

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°45: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Valparaíso (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Valparaíso			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-0,48%	6,32%	2,41%
Pequeña	9,75%	1,79%	1,85%
Mediana	9,34%	-0,42%	0,61%
Grande	7,48%	-0,02%	0,14%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El pronóstico para Valparaíso es bastante positivo en cuanto al crecimiento en todas las categorías. Se espera un aumento de aproximadamente 5.340 empresas en la región desde el año 2021, generando 14.516 nuevos puestos de trabajo y disminuyendo la tasa de desempleo de la zona.

A pesar de contar con varios desafíos la región de Valparaíso ofrece un potencial significativo para la constitución de empresas en comparación con otras regiones de Chile, debido a que en la región se cuenta con una infraestructura de transporte bien desarrollada, incluyendo puertos marítimos, carreteras y conexiones ferroviarias, lo que facilita el comercio y la logística. El panorama futuro para la constitución de empresas en la Región de Valparaíso es prometedor. Se espera que la región siga atrayendo inversiones y promoviendo la innovación en áreas clave, como el turismo sostenible, la tecnología y la industria creativa. Además, el gobierno regional ha implementado políticas y programas de apoyo para fomentar la creación de empresas y el emprendimiento, lo que la diferencia de otras regiones. Entre los rubros con más potencial se puede mencionar el turismo, la logística y comercio, tecnología e innovación, la industria creativa y las industrias enfocadas en la agricultura y agroindustria.

### **8.1.7. Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**

La Región de Libertador General Bernardo O'Higgins es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona central del país, limitando con la Región Metropolitana. La región es conocida por su rica historia, patrimonio cultural, producción agrícola y vitivinícola. La región tiene una superficie total de aproximadamente “16.387 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-n), lo que representa aproximadamente el 2,2% del territorio total de Chile.

La economía de la zona se enfoca principalmente en “la actividad agrícola y forestal. A ello se le suma la producción minera, sobre todo de cobre” (SUBDERE, s. f.-m). dentro de la región también es importante la actividad pecuaria, la silvicultura y la pesca. Además, cuenta con sectores industriales, como la producción de alimentos, la metalurgia y la industria química.

A diferencia de otras regiones, la región del Libertador General Bernardo O'Higgins enfrenta desafíos específicos en términos de diversificación económica y adaptación a la globalización. La dependencia de la agricultura y la producción de vino y frutas hace que la región sea vulnerable a las fluctuaciones en los precios internacionales y a los cambios climáticos, que también afecta el comportamiento de la actividad forestal que se está desarrollando en la zona.

La constitución de empresas en la región del Libertador General Bernardo O'Higgins es similar a la de otras regiones, se tiene una dependencia de la agricultura y las industrias tradicionales, lo cual puede dificultar la diversificación económica y la creación de nuevas empresas en sectores emergentes. Además, la región necesita mejorar su infraestructura y aumentar el acceso a financiamiento y capacitación para los emprendedores.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°46 y en la tabla N°47 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas representen un 75,96% de la economía local, aumentando un 4,82% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 20,40% de

representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 6,54% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,60% aumentando un total de 7,29% y las grandes empresas abarcando un 1,03% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 6,73% desde el año 2021.

Tabla N°46: Cantidad de empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	35.193	35.810	36.984	38.004	38.887	40.572	41.821	43.298	43.470	45.489	46.688	47.681
Pequeña	8.096	8.589	8.701	9.071	9.341	9.451	10.162	10.245	10.403	12.021	12.420	12.807
Mediana	839	875	978	995	1.060	1.010	1.083	1.126	1.273	1.522	1.577	1.633
Grande	334	362	383	386	425	403	429	476	507	606	627	647

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°47: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,64%	2,64%	2,13%
Pequeña	15,55%	3,32%	3,12%
Mediana	19,56%	3,59%	3,57%
Grande	19,53%	3,53%	3,10%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama futuro no es completamente positivo. Se observa en la tabla N°48 y en la tabla N°49 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías exceptuando la de microempresas que tiene una variación negativa muy baja. Sin embargo, el panorama de renta neta es positivo lo que indicaría un crecimiento económico de la región. Se espera que la categoría microempresa represente un 7,40% de la renta neta de la región, se especula un decrecimiento de 0,08% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 22,43% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 11,25% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 19,59% creciendo un 8,70% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas a pesar de que representen la menor cantidad de organizaciones en la región son las que abarcan

la mayor cantidad de renta neta generada, representando un 50,58%, aumentando un 6,35% desde el año 2021.

Tabla N°48: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	3.114.193	4.089.006	4.225.067	3.747.908	4.042.252	4.818.628	5.336.322	6.229.719	5.464.684	3.887.986	3.968.966	3.884.776
Pequeña	5.728.414	6.416.609	6.300.943	7.163.347	7.707.909	8.725.695	8.690.842	9.415.216	9.130.015	10.590.617	11.197.669	11.782.025
Mediana	6.062.398	5.315.795	6.943.009	7.222.263	7.676.250	7.698.933	6.889.946	6.860.600	9.198.419	9.463.790	9.822.979	10.286.967
Grande	15.288.537	17.191.095	16.998.399	18.443.820	19.071.041	20.186.999	22.944.468	24.577.385	22.914.892	24.981.426	25.851.665	26.567.660

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°49: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-28,85%	2,08%	-2,12%
Pequeña	16,00%	5,73%	5,22%
Mediana	2,88%	3,80%	4,72%
Grande	9,02%	3,48%	2,77%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°50 y en la tabla N°51 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, generando aproximadamente 6.646 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 10,42% del mercado laboral de la zona, aumentando un 0,97% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 35,37% del mercado laboral creciendo un 2,76%, mientras que las medianas empresas representan un 17,56% incrementando un 0,85% y las grandes empresas figurando lo restante, 36,65% desarrollando un 1,01% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°50: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	36.032	37.406	40.298	38.699	42.057	45.703	51.220	54.313	52.496	43.826	43.569	44.251
Pequeña	118.642	117.879	113.348	118.072	124.450	132.354	139.672	149.644	151.362	146.212	148.515	150.242
Mediana	73.045	66.511	73.244	68.073	71.885	65.207	68.788	72.569	70.784	73.959	73.878	74.590
Grande	114.290	119.245	125.182	130.795	132.617	137.232	149.070	151.406	142.041	154.086	155.094	155.646

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°51: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-16,52%	-0,59%	1,56%
Pequeña	-3,40%	1,58%	1,16%
Mediana	4,49%	-0,11%	0,96%
Grande	8,48%	0,65%	0,36%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El panorama pronosticado de la región es positivo, se tiene un incremento en la cantidad de empresas que se establecen en la región, contado con 3.130 más desde el año 2021 ello puede tener un impacto positivo en la calidad de vida de la población, se diagnostica una generación de empleos en la región, abarcando 6.646 puestos más desde el año 2021.

La región presenta un potencial considerable para la constitución de empresas, gracias a su suelo fértil, clima favorable, cercanía a centros urbanos y enfoque en la agricultura, viticultura y enoturismo. A diferencia de otras regiones, su enfoque en estos sectores clave brinda oportunidades únicas para el desarrollo de empresas en áreas como la producción de alimentos, el turismo rural y las energías renovables. El panorama futuro es prometedor, con la región atrayendo inversiones y fomentando la innovación en sectores emergentes. El potencial de los rubros en la región es amplio, abarcando áreas como la agricultura, la viticultura, el enoturismo, la agroindustria y las energías renovables, lo que permite un crecimiento sostenible y diversificado.

### 8.1.8. Región del Maule

La región del Maule es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona central del país, limitando al norte con la Región de O'Higgins, al sur con la Región del Biobío, al este con la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y Argentina, y al

oeste con el Océano Pacífico. La región cuenta con una superficie de “30.296 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-o), equivalentes al 4,0% del territorio nacional.

La región del Maule “se basa en la producción silvoagricultura, que aporta más del 32% del producto geográfico bruto regional, donde sobresale a nivel nacional el cultivo de arroz, las viñas y las plantaciones de pino radiata” (SUBDERE, s. f.-k), además de ello la región es conocida por su riqueza turística, Es el lugar de origen de algunas de las viñas más prestigiosas de Chile y el mundo, y cuenta con paisajes naturales de gran belleza como la Reserva Nacional Radal Siete Tazas y la Laguna del Maule. La región es uno de los principales productores de vino y de diversos productos agrícolas, como frutas y hortalizas. “La Región también es un importante proveedor de energía eléctrica para el Sistema Interconectado Central del país” (SUBDERE, s. f.-k)

En la Región del Maule, la constitución de empresas se enfrenta a desafíos generales específicos que varían según los rubros que operan en la región, a diferencia de otras regiones. Entre ellos se pueden mencionar la necesidad de modernizar y diversificar la matriz productiva, que se refiere a los sectores o actividades económicas que predominan en la Región del Maule, adaptarse a los efectos del cambio climático, mejorar la infraestructura y la conectividad, así como fomentar la innovación y la formación de capital humano especializado. También es relevante promover el desarrollo sostenible y la conservación del patrimonio natural y cultural. En cuanto a la constitución de empresas, en la Región del Maule predominan las micro, pequeñas y medianas empresas, especialmente en los sectores agrícola, comercial y de servicios. Sin embargo, la presencia de grandes empresas es limitada, lo que podría afectar la competitividad y el dinamismo económico de la región.

Los desafíos específicos para la constitución de empresas en la Región del Maule, a diferencia de otras regiones, incluyen la atracción de inversión, el acceso a financiamiento adecuado, la creación de políticas y programas de fomento productivo, y el fortalecimiento de las capacidades locales en áreas clave como la tecnología y la gestión empresarial. También es esencial impulsar la cooperación y la articulación entre el sector público, el sector privado y la academia para fomentar el emprendimiento y la innovación en la región. Además, se deben enfrentar desafíos relacionados con la infraestructura, el transporte y la logística, lo que permitiría a las empresas locales mejorar su competitividad y acceder a mercados más amplios. La promoción de la diversificación económica y la incorporación de tecnologías limpias y

sostenibles en los sectores productivos también son aspectos cruciales por considerar para garantizar el crecimiento económico y el bienestar social en la Región del Maule.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región del Maule al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°52 y en la tabla N°53 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 78,04% de la economía local, aumentando un 4,55% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 18,67% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 6,01% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,52% aumentando un total de 10,94% y las grandes empresas abarcando un 0,77% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 10,06% desde el año 2021.

Tabla N°52: Cantidad de empresas por categoría en la región del Maule (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región del Maule												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	45.749	46.634	48.023	48.640	49.568	50.946	53.036	55.567	55.699	58.121	59.616	60.764	
Pequeña	9.222	9.815	9.822	10.089	10.510	10.513	11.301	11.543	11.908	13.711	14.134	14.535	
Mediana	1.016	1.065	1.058	1.110	1.199	1.154	1.242	1.237	1.407	1.770	1.864	1.964	
Grande	310	325	368	358	394	362	426	416	463	544	571	599	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°53: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región del Maule (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región del Maule			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,35%	2,57%	1,93%
Pequeña	15,14%	3,08%	2,84%
Mediana	25,80%	5,30%	5,36%
Grande	17,49%	4,88%	4,93%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°54 y en la tabla N°55 el

panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 25,15% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 57,33% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 21,49% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 4,82% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 23,49% creciendo un 11,68% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 29,86%, aumentando un 6,07% desde el año 2021.

Tabla N°54: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Maule (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Maule											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.814.564	2.883.570	2.863.115	2.875.240	4.331.282	4.595.170	7.172.624	5.687.816	12.470.847	8.327.023	11.232.159	13.101.040
Pequeña	6.510.355	7.217.968	7.504.562	7.899.072	8.430.187	9.143.902	9.773.865	12.798.378	11.422.194	10.679.852	10.977.633	11.194.228
Mediana	5.415.719	5.582.242	5.761.539	6.144.723	6.605.464	6.644.799	6.519.014	6.826.472	8.321.253	10.957.379	11.567.234	12.236.677
Grande	8.967.326	9.913.080	10.964.121	11.211.426	12.783.690	12.627.449	13.977.186	14.688.256	13.449.999	14.662.869	15.143.812	15.552.478

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°55: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Maule (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Maule			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-33,23%	34,89%	16,64%
Pequeña	-6,50%	2,79%	1,97%
Mediana	31,68%	5,57%	5,79%
Grande	9,02%	3,28%	2,70%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región del Maule es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°56 y de la tabla N°57 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región del Maule se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente 23.259 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 15,30% del mercado laboral de la zona, aumentando un 15,87% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 34,70% del mercado laboral creciendo un 1,80%, las medianas empresas representan un 22,63%

incrementando un 3,32% y las grandes empresas figurando lo restante, 27,37% desarrollando un 7,23% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°56: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Maule (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Maule										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	34.416	32.991	33.863	34.344	39.311	40.191	49.720	48.801	69.153	58.123	64.398	67.348
Pequeña	120.940	124.330	127.451	126.347	127.848	137.517	143.698	157.640	146.418	150.007	151.453	152.714
Mediana	78.439	74.865	72.564	79.533	81.343	80.073	83.970	85.903	93.472	96.401	97.840	99.604
Grande	79.826	85.321	94.852	93.240	113.544	108.257	114.995	113.857	111.448	112.322	116.505	120.445

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°57: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Maule (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Maule			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-15,95%	10,80%	4,58%
Pequeña	2,45%	0,96%	0,83%
Mediana	3,13%	1,49%	1,80%
Grande	0,78%	3,72%	3,38%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anterior se puede decir que el panorama futuro al finalizar el año 2023 es completamente positivo, se tiene un crecimiento de todas las categorías desde el año 2021 en cantidad de empresas, renta neta y empleos generados. Esto indica un panorama prometedor, lo que podría incentivar la inversión en la zona, disminución de desempleo y crecimiento económico regional.

El potencial de la constitución de empresas en la Región del Maule, en comparación con otras regiones, radica en su riqueza agrícola y vitivinícola, así como en su potencial turístico. La región cuenta con condiciones naturales y climáticas favorables para el desarrollo de estos sectores, lo que podría atraer a inversores y emprendedores interesados en aprovechar estas ventajas competitivas. El panorama futuro para la constitución de empresas en la región, a diferencia de otras regiones, podría ser prometedor si se logra diversificar la economía, impulsar la innovación y fortalecer la infraestructura y la conectividad. Además, el potencial de los rubros en la Región del Maule se encuentra en la expansión y consolidación de la producción agrícola, vitivinícola y turística, así como en la exploración de nuevas

oportunidades en sectores emergentes como la energía renovable, la tecnología y los servicios especializados.

### **8.1.9. Región de Ñuble**

La Región de Ñuble es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona centro-sur de Chile, limitando al norte con la Región del Maule, al este con la Región del Biobío y la República Argentina, al sur con la Región de la Araucanía. La Región de Ñuble es conocida por su riqueza agrícola y vitivinícola, así como por sus paisajes naturales y zonas turísticas. La superficie total de la Región de Coquimbo es de aproximadamente “13.178 km<sup>2</sup>” (BCN, s. f.-j), lo que la convierte en la región con menor extensión de Chile, representando un 1,74% del territorio nacional.

La región de Ñuble tiene como actividad principal “la agricultura y, entre otras actividades características, se encuentran las artesanías, en especial en las localidades de Quinchamalí; Coihueco; Ninhue y San Fabián de Alico” (SUBDERE, s. f.-l), además en la zona también es relevante la producción de productos lácteos y la industria forestal. Además, la región ha experimentado un crecimiento en el turismo, especialmente en áreas rurales y de montaña.

En la Región de Ñuble, la constitución de empresas se enfrenta a desafíos específicos en los sectores económicos, como la modernización y diversificación de los rubros agrícolas y ganaderos, la adaptación al cambio climático y la escasez de agua, así como la mejora de la infraestructura y conectividad para impulsar el turismo y la competitividad de las empresas locales. En este sentido, la estructura empresarial en la región es diversa, con la presencia de empresas familiares, cooperativas, micro, pequeñas y medianas empresas, así como grandes empresas en los sectores mencionados.

No obstante, al igual que en otras regiones del país, la constitución de empresas en Ñuble también enfrenta desafíos como la falta de acceso a financiamiento, la necesidad de mayor capacitación y educación en áreas técnicas y de gestión, y la dificultad para atraer inversiones y recursos humanos calificados debido a la competencia con otras regiones. Es importante abordar estos desafíos para fomentar un ambiente empresarial más sólido y sostenible en la región, lo que permitirá impulsar su crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Ñuble al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°58 y en la tabla N°59 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 78,83% de la economía local, aumentando un 3,78% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 18,55% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 6,19% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,01% aumentando un total de 5,05% y las grandes empresas abarcando un 0,61% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 8,83% desde el año 2021.

Tabla N°58: Cantidad de empresas por categoría en la región de Ñuble (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas por categoría en la Región de Ñuble										Pronóstico 1		Pronóstico 2	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022	2023
Micro	19.041	19.215	19.833	20.060	20.284	21.399	22.064	23.147	22.929	23.348	23.880	24.231	23.880	24.231
Pequeña	3.476	3.658	3.747	3.895	4.101	4.034	4.293	4.422	4.449	5.370	5.539	5.703	5.539	5.703
Mediana	402	414	425	419	454	423	433	442	477	587	602	617	587	617
Grande	104	112	118	130	129	110	136	132	133	173	181	188	173	188

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°59: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Ñuble (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Ñuble			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	1,83%	2,28%	1,47%
Pequeña	20,70%	3,14%	2,96%
Mediana	23,06%	2,50%	2,48%
Grande	30,08%	4,49%	4,15%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Desde la mirada de la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región también es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°60 y en la tabla N°61 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 15,29% de la

renta neta de la región, se especula un aumento de 10,93% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 30,36% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 13,06% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 24,08% creciendo un 4,92% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 30,27%, aumentando un 10,45% desde el año 2021.

Tabla N°60: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Ñuble (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Ñuble												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	1.158.623	1.436.088	1.242.632	1.356.485	1.314.148	1.530.545	1.941.910	1.977.552	2.116.623	2.313.797	2.486.724	2.566.618
Pequeña	2.223.252	2.365.537	2.585.463	2.721.720	3.043.771	3.429.040	3.411.418	3.355.907	3.376.900	4.508.006	4.794.203	5.096.726
Mediana	3.063.625	2.977.481	3.178.254	3.334.297	3.505.904	3.480.034	3.233.821	3.861.833	3.875.428	3.853.852	3.949.061	4.043.275
Grande	2.454.668	2.788.106	2.668.549	3.054.979	3.458.826	3.107.616	3.751.012	3.975.827	3.820.588	4.600.067	4.850.170	5.080.945

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°61: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Ñuble (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Ñuble			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	9,32%	7,47%	3,21%
Pequeña	33,50%	6,35%	6,31%
Mediana	-0,56%	2,47%	2,39%
Grande	20,40%	5,44%	4,76%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Ñuble es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°62 y de la tabla N°63 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Ñuble se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente en 6.993 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 13,26% del mercado laboral de la zona, aumentando un 4,57% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 32,97% del mercado laboral creciendo un 3,21%, las medianas empresas representan un 21,75% incrementando un 1,04% y las grandes empresas figurando lo restante, 32,03% desarrollando un 10,58% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°62: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Ñuble (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Ñuble												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	12.717	13.134	11.774	12.621	12.248	14.057	14.811	15.692	16.779	18.128	18.661	18.956
Pequeña	35.689	34.657	33.263	34.198	35.562	38.431	40.215	41.420	38.719	45.670	46.469	47.135
Mediana	29.692	26.151	28.941	29.363	31.069	31.404	27.773	33.773	32.404	30.773	30.862	31.093
Grande	20.742	25.857	23.841	27.894	33.467	27.718	35.081	34.661	36.205	41.416	43.913	45.796

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°63: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Ñuble (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Ñuble			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	8,04%	2,94%	1,58%
Pequeña	17,95%	1,75%	1,43%
Mediana	-5,03%	0,29%	0,75%
Grande	14,39%	6,03%	4,29%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En resumen, el panorama futuro económico de la región es completamente positivo en cuanto a constitución de empresas, se enfrentan grandes desafíos en cuanto a la creación y estabilidad, pero el panorama va en crecimiento dentro de la región, se especula que la cantidad de empleo generado vaya en crecimiento, al igual que la renta neta generados por las diferentes categorías establecidas en la zona.

La Región de Ñuble destaca por su gran potencial para la constitución de empresas en comparación con otras regiones del país, gracias a su riqueza agrícola, ganadera, vitivinícola y turística. Además, su ubicación geográfica estratégica en el centro-sur de Chile facilita la conexión con otros mercados, lo que la convierte en un lugar atractivo para la inversión.

El futuro para la constitución de empresas en la Región de Ñuble es prometedor, siempre y cuando se aborden los desafíos que enfrenta en áreas como el financiamiento, la capacitación y la atracción de inversiones. En este sentido, la región tiene la oportunidad de diversificar y modernizar sus sectores económicos, impulsar la innovación y la tecnología en áreas como la agricultura y la silvicultura, y aprovechar sus paisajes naturales y patrimonio cultural para potenciar el turismo.

Este enfoque permitirá a la Región de Ñuble mejorar su competitividad y generar empleo y bienestar para sus habitantes. Asimismo, fomentará un ambiente empresarial más sólido y sostenible en la región, lo que contribuirá al crecimiento económico de la misma. En definitiva,

la Región de Ñuble cuenta con las condiciones necesarias para convertirse en un polo de desarrollo empresarial en el centro-sur de Chile.

#### **8.1.10. Región del Biobío**

La Región del Biobío es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra ubicada en la zona centro-sur de Chile, limitando al norte con la Región del Maule, al sur con la Región de la Araucanía, al este con Argentina. Esta región es conocida por su diversidad geográfica, que incluye playas, montañas, ríos y bosques, así como por su importancia histórica y cultural. La superficie total de la Región de Biobío es de aproximadamente “24.021 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-m), representando el 3,2% del territorio nacional.

La región es conocida por contar con una economía basada principalmente en las actividades “forestal y pesca, y en forma secundaria la agricultura, la industria manufacturera y los servicios” (SUBDERE, s. f.-f), La zona es un importante productor de productos forestales, como la celulosa y el papel, y cuenta con una sólida industria pesquera. Además, la agricultura y la ganadería tienen un papel relevante en la economía regional, con la producción de diversos cultivos y productos lácteos.

La región de Biobío enfrenta desafíos específicos en cada uno de sus rubros económicos. Estos incluyen la necesidad de diversificar la economía, mejorar la competitividad, promover la innovación y la sustentabilidad, así como enfrentar los desafíos ambientales y sociales, como la deforestación, la contaminación del agua y la desigualdad económica. La constitución de empresas en la Región del Biobío ha experimentado un crecimiento en los últimos años, impulsado en parte por el apoyo gubernamental a través de programas de fomento al emprendimiento y la inversión. A pesar de ello, la región aún enfrenta desafíos para mejorar el clima de negocios y facilitar la creación de nuevas empresas.

Al igual que en varias regiones la constitución de empresas enfrenta desafíos específicos, como la necesidad de mejorar la infraestructura, la conectividad y la formación de capital humano calificado. Además, se requiere fomentar un ecosistema de emprendimiento e innovación más dinámico y colaborativo, que permita a las empresas locales competir con éxito en los mercados nacionales e internacionales.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así

como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región del Biobío al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°64 y en la tabla N°65 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 75,76% de la economía local, aumentando un 4,52% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 20,70% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 4,98% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,59% aumentando un total de 4,88% y las grandes empresas abarcando un 0,95% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 6,71% desde el año 2021.

Tabla N°64: Cantidad de empresas por categoría en la región del Biobío (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región del Biobío											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	50.114	51.018	52.286	52.995	53.971	56.023	58.122	60.051	60.644	62.535	64.055	65.360
Pequeña	11.840	12.089	12.488	12.996	13.281	13.559	14.407	14.662	14.379	17.013	17.430	17.860
Mediana	1.534	1.559	1.650	1.686	1.752	1.682	1.746	1.727	1.791	2.132	2.183	2.236
Grande	567	562	579	590	590	581	603	622	616	770	796	822

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°65: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región del Biobío (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región del Biobío			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,12%	2,43%	2,04%
Pequeña	18,32%	2,45%	2,46%
Mediana	19,04%	2,39%	2,44%
Grande	25,00%	3,35%	3,25%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°66 y en la tabla N°67 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 7,23% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 19,04% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 26,49% generado en la renta neta

informada de la región, creciendo un 9,35% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 18,03% creciendo un 5,02% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 48,25%, aumentando un 4,28% desde el año 2021.

Tabla N°66: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Biobío (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Biobío											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.943.686	2.898.724	3.790.878	3.409.324	3.552.151	4.087.552	4.077.165	4.447.222	3.648.297	5.286.799	5.905.643	6.293.402
Pequeña	10.989.263	11.957.256	12.605.028	11.633.841	13.276.713	16.223.895	17.766.087	21.039.645	20.396.308	21.085.258	22.092.328	23.057.156
Mediana	10.330.491	11.251.451	11.613.123	14.282.712	14.141.927	14.798.048	14.297.279	11.650.908	13.429.540	14.949.716	15.367.012	15.699.951
Grande	28.242.749	29.439.708	30.702.991	32.021.475	33.370.546	33.089.923	36.497.585	39.094.497	36.206.823	40.281.400	41.186.352	42.004.166

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°67: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región del Biobío (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región del Biobío			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	44,91%	11,71%	6,57%
Pequeña	3,38%	4,78%	4,37%
Mediana	11,32%	2,79%	2,17%
Grande	11,25%	2,25%	1,99%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región del Biobío es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°68 y de la tabla N°69 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región del Biobío se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente 6.711 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 10,34% del mercado laboral de la zona, aumentando un 4,24% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 32,27% del mercado laboral creciendo un 1,33%, las medianas empresas representan un 21,54% incrementando un 0,84% y las grandes empresas figurando lo restante, 35,85% desarrollando un 0,97% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°68: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Biobío (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Biobío												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	36.633	35.471	37.761	35.510	36.025	39.526	42.636	46.658	44.337	48.657	49.828	50.721
Pequeña	133.758	133.822	134.059	132.270	137.183	145.294	152.830	159.824	152.256	156.211	157.193	158.289
Mediana	104.492	105.971	104.669	115.176	116.045	108.435	106.439	99.906	98.396	104.778	105.283	105.659
Grande	159.782	144.435	148.478	155.272	157.406	152.745	166.217	170.579	154.305	174.168	173.785	175.856

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°69: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región del Biobío (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región del Biobío			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	9,74%	2,41%	1,79%
Pequeña	2,60%	0,63%	0,70%
Mediana	6,49%	0,48%	0,36%
Grande	12,87%	-0,22%	1,19%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Entonces, bajo el pronóstico presentado anteriormente la región del Biobío cuenta con un panorama positivo en la creación de empresas, incrementos en la renta neta anuales por las distintas categorías y aumento de empleo generado por los distintos tipos de empresas. Esto se debe principalmente a que la región cuenta con un potencial bastante grande en la diversidad de sectores económicos que operan dentro de la misma zona.

En la Región del Biobío también se tiene potencial que radica en su diversidad geográfica y económica, que ofrece oportunidades en múltiples sectores como la industria, la agricultura, la silvicultura, la pesca y el turismo. A diferencia de otras regiones, el Biobío cuenta con una amplia base de recursos naturales, una ubicación estratégica y una infraestructura en desarrollo que, de ser aprovechada correctamente, podría impulsar el crecimiento de nuevos negocios y emprendimientos. El panorama futuro de la constitución de empresas en la región es prometedor, siempre y cuando se aborden los desafíos específicos mencionados anteriormente y se fomente un entorno empresarial más competitivo y dinámico. En cuanto al potencial de los rubros en la región, este es significativo, especialmente si se promueve la innovación, la sustentabilidad y la diversificación de la economía regional, lo que permitiría el fortalecimiento y crecimiento de las empresas locales y la atracción de inversiones nacionales e internacionales.

### 8.1.11. Región de La Araucanía

La Región de La Araucanía es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra entre la Región del Bío-Bío y la Región de Los Ríos, abarcando tanto zonas montañosas como

valles y costas. La superficie total de la Región de la Araucanía es de aproximadamente “31.842 km<sup>2</sup>”(BCN, s. f.-f), abarcando el 4,2% del territorio nacional. La Araucanía es conocida principalmente por su rica biodiversidad, paisajes naturales y patrimonio cultural.

En la zona la economía se basa en varias actividades, la región cuenta con una variedad de “recursos naturales, servicios, explotación forestal, ganadera, agrícola y con un gran auge en el turismo internacional, debido a sus bellezas naturales” (SUBDERE, s. f.-b). La agricultura se centra en la producción de granos, frutas y hortalizas, mientras que la industria forestal se dedica a la explotación y procesamiento de la madera. El turismo es otro pilar importante, impulsado por la belleza natural de la región y su patrimonio cultural.

A diferencia de otras regiones, la Araucanía enfrenta desafíos particulares en sus principales rubros económicos. Uno de los principales desafíos es el equilibrio entre la protección del medio ambiente y el crecimiento económico, especialmente en lo que respecta a la explotación forestal y el turismo. Además, es necesario abordar la situación de pobreza y exclusión que afecta a la población, que afecta directamente la tasa de desempleo, lo que permitirá buscar soluciones que apoyen la inclusión en el desarrollo económico de la región.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de la Araucanía al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°70 y en la tabla N°75 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 78,03% de la economía local, aumentando un 5,73% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 19,03% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 5,99% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,23% aumentando un total de 6,94% y las grandes empresas abarcando un 0,70% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 7,80% desde el año 2021.

Tabla N°70: Cantidad de empresas por categoría en la región de la Araucanía (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de La Araucanía												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Micro</b>	32.603	33.252	34.230	34.772	35.531	37.097	38.863	40.394	40.982	42.557	43.863	44.995	
<b>Pequeña</b>	6.774	7.103	7.302	7.750	8.027	8.156	8.588	8.746	8.590	10.356	10.670	10.976	
<b>Mediana</b>	748	791	840	916	955	897	886	897	942	1.204	1.246	1.288	
<b>Grande</b>	233	240	260	272	278	266	306	307	304	377	391	406	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°71: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de la Araucanía (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de La Araucanía			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	3,84%	3,07%	2,58%
<b>Pequeña</b>	20,56%	3,03%	2,86%
<b>Mediana</b>	27,81%	3,48%	3,35%
<b>Grande</b>	24,01%	3,77%	3,89%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°72 y en la tabla N°73 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 12,75% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 16,69% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 30,28% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 2,49% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 22,94% creciendo un 6,75% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 34,03%, aumentando un 5,21% desde el año 2021.

Tabla N°72: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de la Araucanía (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de La Araucanía												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Micro</b>	2.514.960	2.414.013	2.623.788	2.908.012	2.457.535	3.489.306	4.455.047	4.691.830	4.212.128	4.641.623	5.178.575	5.416.164	
<b>Pequeña</b>	6.855.086	7.474.082	7.864.882	8.172.590	9.244.099	9.739.028	10.233.085	8.934.929	10.683.925	12.552.334	12.738.666	12.865.134	
<b>Mediana</b>	4.742.208	5.308.243	5.605.139	6.102.512	6.735.122	6.871.782	6.786.415	8.859.467	6.563.096	9.127.470	9.455.305	9.743.184	
<b>Grande</b>	8.817.903	9.722.092	10.171.220	10.822.950	11.739.090	11.910.273	12.920.268	13.174.190	12.841.569	13.740.302	14.135.186	14.456.240	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°73: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de la Araucanía (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de La Araucanía			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	10,20%	11,57%	4,59%
Pequeña	17,49%	1,48%	0,99%
Mediana	39,07%	3,59%	3,04%
Grande	7,00%	2,87%	2,27%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región del Maule es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°74 y de la tabla N°75 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región del Maule se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente 9.542 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 13,30% del mercado laboral de la zona, aumentando un 8,00% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 36,36% del mercado laboral creciendo un 3,58%, las medianas empresas representan un 20,90% incrementando un 3,88% y las grandes empresas figurando lo restante, 29,44% desarrollando un 1,19% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°74: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de la Araucanía (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de La Araucanía											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	25.287	24.257	24.521	25.313	24.847	28.194	32.257	32.545	31.768	34.879	36.519	37.670
Pequeña	77.812	79.240	81.461	82.669	84.131	83.877	87.608	84.987	88.599	99.397	101.160	102.958
Mediana	48.384	48.560	52.614	50.880	56.569	55.053	53.186	55.851	45.459	56.955	58.029	59.162
Grande	78.191	86.016	82.337	81.282	88.197	86.798	89.643	84.481	78.848	82.360	83.298	83.343

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°75: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de la Araucanía (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de La Araucanía			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	9,79%	4,70%	3,15%
Pequeña	12,19%	1,77%	1,78%
Mediana	25,29%	1,89%	1,95%
Grande	4,45%	1,14%	0,05%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El panorama económico futuro de la región es completamente positivo, no se prevé ninguna reducción en la cantidad de empresas generadas en las categorías, renta neta generados anuales y empleos al finalizar el año 2023, lo que indicaría un crecimiento económico en la zona.

La Región de la Araucanía posee un gran potencial para la constitución de empresas en comparación con otras regiones de Chile, debido a su rica biodiversidad, paisajes naturales y patrimonio cultural único. Este potencial se puede aprovechar en sectores como el turismo sostenible, la producción orgánica y la agroindustria, así como en el desarrollo de productos y servicios relacionados con la cultura mapuche. El panorama futuro de la constitución de empresas en la región, si se abordan adecuadamente los desafíos mencionados, puede ser prometedor, especialmente si se fomenta la innovación y se establecen políticas que favorezcan la inversión y la inclusión de las comunidades locales.

#### **8.1.12. Región de Los Lagos**

La Región de Los Lagos es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el sur de Chile, limitando al norte con la Región de Los Ríos, al sur con la Región de Aysén y al oeste con el Océano Pacífico. La zona es conocida principalmente por su impresionante belleza natural, con una gran cantidad de lagos, ríos, montañas y parques nacionales. La región tiene una superficie total de aproximadamente “48.583 km<sup>2</sup>” (BCN, s. f.-g), lo que representa alrededor del 6,4% del territorio chileno.

En la región de Los Lagos la economía se basa principalmente en “la actividad agroganadera” (SUBDERE, s. f.-h), ya que la economía de la zona “se concentra en actividades agrícolas-pecuarias, silvícola, acuícola y pesca, en las cuales se integran procesos de industrialización” (SUBDERE, s. f.-h). En la zona también se tienen actividades enfocadas en la industria forestal, lo que implica la producción, extracción, elaboración y comercio de los distintos productos forestales.

la Región de Los Lagos debe enfrentar desafíos que incluyen la necesidad de diversificar y fortalecer la economía regional, lo que involucra también la posición de enfrentar el cambio climático y proteger su patrimonio natural y cultural. Estos desafíos son distintos a los de otras regiones debido al énfasis en el turismo y el medio ambiente, lo que requiere un enfoque equilibrado entre el crecimiento económico y la conservación.

En cuanto a la constitución de empresas la zona enfrenta la necesidad de mejorar la infraestructura y los servicios turísticos, fomentar la innovación y la diversificación económica, y garantizar un uso sostenible de los recursos naturales.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Los Lagos al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°76 y en la tabla N°77 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 74,86% de la economía local, aumentando un 6,31% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 21,37% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 7,85% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,70% aumentando un total de 6,94% y las grandes empresas abarcando un 1,07% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 8,76% desde el año 2021.

Tabla N°76: Cantidad de empresas por categoría en la región de Los Lagos (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Los Lagos											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	33.668	34.363	35.488	36.292	37.445	38.476	40.156	41.827	42.930	44.801	46.242	47.627
Pequeña	7.998	8.381	8.620	9.018	9.215	9.593	10.268	10.535	10.649	12.607	13.097	13.597
Mediana	950	1.020	1.078	1.116	1.128	1.097	1.194	1.233	1.338	1.606	1.663	1.717
Grande	371	374	402	414	415	434	495	523	546	627	653	682

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°77: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Los Lagos (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Los Lagos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,36%	3,22%	2,99%
Pequeña	18,39%	3,88%	3,82%
Mediana	20,03%	3,56%	3,26%
Grande	14,84%	4,16%	4,42%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°78 y en la tabla N°79 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 9,39% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 7,31% desde el año 2021 a la fecha actual. Las microempresas por su parte representan un 32,34% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 10,62% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 13,49% creciendo un 2,31% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 44,78%, aumentando un 10,55% desde el año 2021.

Tabla N°78: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Los Lagos (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Los Lagos											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	4.531.381	3.724.077	3.986.092	3.935.051	3.741.098	2.897.297	3.099.914	4.017.402	5.250.345	5.497.457	5.708.985	5.899.081
Pequeña	7.382.147	9.393.450	9.904.118	10.904.581	12.211.948	14.052.644	15.877.274	14.938.168	16.131.685	18.371.340	19.471.301	20.322.116
Mediana	4.990.989	5.540.035	5.999.620	6.306.376	6.662.267	7.555.042	6.713.001	9.396.933	7.511.966	8.287.376	8.418.006	8.478.768
Grande	13.454.671	14.603.925	16.231.639	17.103.209	17.260.301	18.165.135	20.802.023	23.011.740	24.407.808	25.457.132	26.798.584	28.141.925

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°79: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Los Lagos (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Los Lagos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,71%	3,85%	3,33%
Pequeña	13,88%	5,99%	4,37%
Mediana	10,32%	1,58%	0,72%
Grande	4,30%	5,27%	5,01%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Los Lagos es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°80 y de la tabla N°81 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Los Lagos se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente 14.223 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 10,84% del mercado laboral de la zona, aumentando un 3,21% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 33,50% del

mercado laboral creciendo un 6,04%, las medianas empresas representan un 17,22% sin embargo disminuye un 0,03% desde el año 2021 y las grandes empresas figurando lo restante, 38,44% desarrollando un 4,34% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°80: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Los Lagos (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Los Lagos											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	34.889	31.944	32.741	33.025	31.850	28.527	29.762	32.923	38.547	38.921	39.985	40.170
Pequeña	78.543	82.900	83.223	86.359	91.501	99.824	106.168	103.795	101.973	117.063	120.660	124.130
Mediana	56.979	58.980	57.860	60.735	65.872	67.735	62.881	65.764	58.543	63.841	63.930	63.822
Grande	104.091	105.577	119.117	115.572	109.721	106.941	121.120	131.232	133.198	136.542	139.442	142.467

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°81: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Los Lagos (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Los Lagos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	0,97%	2,73%	0,46%
Pequeña	14,80%	3,07%	2,88%
Mediana	9,05%	0,14%	-0,17%
Grande	2,51%	2,12%	2,17%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El panorama económico futuro de la región es positivo, a pesar de que se prevé una reducción en la cantidad de empleos al finalizar el año 2023. Se espera un aumento en la cantidad de empresas integradas en la región y en la renta neta informada generada, lo que indicaría un crecimiento económico en la zona. Se tiene un incremento en la cantidad de empleo generado desde los años 2020 a 2021, sin embargo finalizado el año 2022 se tiene pronosticado una caída de un 0,17% en la cantidad de empleo generado en las pequeñas empresas.

La Región de Los Lagos presenta un potencial único para la constitución de empresas debido a su abundante belleza natural, recursos naturales y atractivo turístico, que la distinguen de otras regiones. El panorama futuro para la constitución de empresas en la región es prometedor, ya que se espera un aumento en la demanda de turismo sostenible, energías renovables y desarrollo tecnológico, áreas en las que la Región de Los Lagos podría sobresalir. Además, el potencial de los rubros en la región se ve favorecido por el crecimiento en sectores como la pesca, la acuicultura, la silvicultura y la ganadería, junto con la innovación en la producción

agrícola y el desarrollo de productos de valor agregado. Así, la Región de Los Lagos se posiciona como un área con grandes oportunidades para la creación de empresas, siempre y cuando se mantenga un enfoque equilibrado entre el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental.

### **8.1.13. Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo**

La Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el extremo sur de Chile, limitando al norte con la Región de Los Lagos, al sur con la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. La zona es conocida por sus paisajes naturales únicos, que incluyen fiordos, glaciares, montañas, campos de hielo y bosques vírgenes. La región cuenta con una superficie total de aproximadamente “108.494 km<sup>2</sup>” (BCN, s. f.-d), lo que equivale a un 14,3% de Chile continental e insular.

La economía de la zona “se basa principalmente en la industria ganadera, turística y una agricultura que toma impulso”(SUBDERE, s. f.-e), en la región se tiene una explotación de recursos naturales como la pesca, la acuicultura, la silvicultura y la minería. También se destaca el turismo, especialmente el turismo de aventura y el ecoturismo, gracias a la belleza y diversidad de sus paisajes.

En cuanto a constitución de empresas la región de Aysén enfrenta desafíos importantes debido a su aislamiento geográfico y baja densidad poblacional. Estos desafíos incluyen la falta de infraestructura y servicios básicos, la limitada diversificación económica, y la dificultad para atraer inversiones y talento humano. Además, es crucial promover el desarrollo sustentable y la protección del medio ambiente en la región, ya que sus paisajes y recursos naturales son clave para su economía.

La constitución de empresas en la Región de Aysén es un proceso más complejo y desafiante en comparación con otras regiones de Chile, debido a factores como la lejanía, las dificultades de acceso a los mercados, y la falta de servicios e infraestructura. Esto puede resultar en mayores costos y tiempos de implementación para los emprendedores.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así

como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Aysén al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°82 y en la tabla N°83 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en 3 de las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 81,27% de la economía local, aumentando un 6,33% en la cantidad de empresas desde el 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 16,53% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 5,53% desde el año 2021, mientras que las medianas empresas representan un 1,99% aumentando un total de 8,67% y las grandes empresas abarcando un 0,20% de la cantidad de empresas en la región decreciendo un 11,18% desde el año 2021.

Tabla N°82: Cantidad de empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	5.341	5.568	5.894	5.939	6.160	6.587	6.940	7.202	7.217	7.469	7.743	7.942
Pequeña	1.001	1.012	1.061	1.125	1.188	1.272	1.307	1.323	1.284	1.531	1.572	1.616
Mediana	99	113	107	97	114	114	119	120	131	179	187	195
Grande	26	23	24	28	30	33	17	20	20	22	21	20

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°83: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,49%	3,67%	2,56%
Pequeña	19,24%	2,67%	2,78%
Mediana	36,64%	4,69%	3,80%
Grande	10,00%	-6,21%	-5,30%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en 2 categorías. Al no contar con información actualizada sobre la renta informada de las categorías mediana y gran empresa no se realiza un diagnóstico. Se observa en la tabla N°84 y en la tabla N°85 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en la clasificación microempresa en un

22,76%, se especula un aumento de 18,24% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 77,24% de la renta neta total informada, creciendo un 39,50% desde la última fecha informada por SII.

Tabla N°84: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	425.744	402.100	452.630	421.608	569.655	647.981	696.054	700.544	742.232	839.219	941.383	992.316
Pequeña	424.401	530.998	543.502	644.925	544.859	1.810.922	1.987.521	2.085.592	2.231.154	2.414.272	2.859.874	3.367.794
Mediana	416.759	-	461.647	-	-	419.178	-	-	-	-	-	-
Grande	758.757	-	756.330	-	-	-	335.942	310.371	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°85: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	13,07%	12,17%	5,41%
Pequeña	8,21%	18,46%	17,76%
Mediana	0,00%	0,00%	0,00%
Grande	0,00%	0,00%	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°86 y de la tabla N°87 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo se tiene un aumento de empleo generado en la mayoría de las categorías, incrementando aproximadamente 1.805 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 22,32% del mercado laboral de la zona, aumentando un 10,89% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 49,31% del mercado laboral creciendo un 7,76%, las medianas empresas representan un 22,08% incrementando un 2,23% y las grandes empresas figurando lo restante, 6,30% decreciendo un 8,92% desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°86: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	4.363	4.029	4.256	4.147	5.038	4.999	5.304	5.492	5.977	6.478	6.879	7.183
Pequeña	9.172	9.956	9.673	11.369	9.925	13.190	13.553	13.554	12.935	14.730	15.324	15.874
Mediana	6.050	6.686	6.354	5.478	6.345	5.392	6.210	5.532	5.635	6.952	7.060	7.107
Grande	6.852	6.245	6.398	5.988	5.638	5.492	2.360	2.732	2.425	2.225	2.120	2.027

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°87: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	8,38%	6,18%	4,43%
Pequeña	13,88%	4,04%	3,58%
Mediana	23,37%	1,55%	0,66%
Grande	-8,25%	-4,73%	-4,40%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

El panorama económico futuro de la región es positivo, se tienen variaciones importantes en la cantidad de empresas categorizadas como grandes empresas, y efectos sobre la cantidad de empleo generado sobre la misma al finalizar el año 2023. Se espera un aumento en la cantidad de empresas integradas en la región y en la renta neta informada generada, lo que indicaría un crecimiento económico en la zona.

La Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo presenta un potencial único para la constitución de empresas en sectores como el turismo ecológico, la energía renovable y la biotecnología, gracias a sus recursos naturales y paisajes incomparables. A diferencia de otras regiones, la creciente demanda de turismo responsable y sostenible y la diversificación económica impulsan el panorama futuro de la constitución de empresas en la región.

Se tiene que considerar que la región cuenta con una capacidad para aprovechar las ventajas geográficas y ambientales, promoviendo la innovación y el desarrollo sostenible en sectores clave como la pesca, la acuicultura, la silvicultura y la minería.

#### **8.1.14. Región de Magallanes y de la Antártica Chilena**

La Región de Magallanes y de la Antártica Chilena es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en el extremo sur de Chile, abarcando el territorio continental más austral del país limitando al norte con la Región de Aysén. La región “posee una superficie de

1.382.291,10 km<sup>2</sup>, correspondiendo 132.291 km<sup>2</sup> a su parte continental y por el Territorio Chileno Antártico, 1.250.000 km<sup>2</sup>” (BCN, s. f.-i), representando aproximadamente un 68,9% del territorio nacional. La zona es conocida por su riqueza en recursos naturales, su biodiversidad y paisajes únicos, como el Parque Nacional Torres del Paine y el Estrecho de Magallanes.

La región cuenta con una estructura económica basado en la “actividad ganadera, aunque la minería constituye uno de los principales recursos económicos en la región, destacándose el petróleo, gas y carbón” (SUBDERE, s. f.-j), asimismo Magallanes participa en actividades en el sector pesquero, es una de las zonas con mayor exportación de mariscos y pescados.

Al igual que la región de Los Lagos, la zona de Magallanes enfrenta desafíos de aislamiento geográfico, sumado a condiciones climáticas extremas. Estos factores dificultan el establecimiento de distintos rubros, de la misma manera dificulta el transporte y la comunicación, así como el acceso a servicios básicos. En lo que hace referencia a la constitución de empresas, la zona enfrenta desafíos por la menor población y a los desafíos logísticos por la lejanía y aislamiento. Sin embargo, hay oportunidades para el desarrollo de industrias relacionadas con la energía, el turismo y la biotecnología.

Los desafíos específicos que enfrentan las empresas en esta región incluyen la adaptación a las condiciones climáticas extremas y el acceso limitado a infraestructuras y servicios básicos. Además, el aislamiento geográfico de la región puede dificultar la atracción de inversiones y la disponibilidad de capital humano calificado.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región de Magallanes al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°88 y en la tabla N°89 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 75,16% de la economía local, aumentando un 6,00% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 21,31% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 0,67% desde el año 2021, mientras que las medianas empresas

representan un 2,57% aumentando un total de 5,50% y las grandes empresas abarcando un 0,96% de la cantidad de empresas en la región decreciendo 0,01% desde el año 2021.

Tabla N°88: Cantidad de empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	7.446	7.550	7.687	7.790	7.903	8.285	8.778	9.063	9.448	9.627	9.953	10.205
Pequeña	1.921	2.016	2.171	2.219	2.385	2.486	2.614	2.695	2.430	2.874	2.889	2.893
Mediana	210	231	255	237	264	264	275	298	277	331	341	349
Grande	108	113	124	128	130	122	132	141	123	131	130	131

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°89: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	1,89%	3,39%	2,53%
Pequeña	18,27%	0,52%	0,15%
Mediana	19,49%	3,03%	2,40%
Grande	6,50%	-0,46%	0,46%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°90 y en la tabla N°91 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 5,13% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 11,88% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 40,18% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 25,22% desde el 2021, en tanto las medianas empresas representan el 13,87% creciendo un 10,26% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 40,82%, aumentando un 0,63% desde el año 2021.

Tabla N°90: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Micro</b>	365.893	406.060	485.361	505.550	457.406	623.940	535.628	598.239	527.286	474.935	516.318	531.366	
<b>Pequeña</b>	1.046.320	1.143.960	1.219.542	1.296.355	1.391.526	2.183.115	2.333.111	2.500.746	2.917.671	3.325.641	3.718.083	4.164.320	
<b>Mediana</b>	894.227	843.586	903.184	896.891	1.013.250	2.290.914	2.487.957	2.666.302	1.213.666	1.303.716	1.387.550	1.437.459	
<b>Grande</b>	3.337.638	3.618.847	3.598.839	3.719.641	3.931.021	3.187.935	3.623.463	3.766.959	3.800.432	4.204.206	4.203.129	4.230.825	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°91: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	-9,93%	8,71%	2,91%
<b>Pequeña</b>	13,98%	11,80%	12,00%
<b>Mediana</b>	7,42%	6,43%	3,60%
<b>Grande</b>	10,62%	-0,03%	0,66%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°92 y de la tabla N°93 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Magallanes y de la Antártica Chilena se tiene un aumento de empleo generado en todas las categorías desde el año 2021, incrementando aproximadamente 522 puestos de trabajo. Las microempresas por su parte representan un 10,11% del mercado laboral de la zona, aumentando un 2,27% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 37,76% del mercado laboral creciendo un 0,52%, las medianas empresas representan un 17,78% incrementando un 1,00% y las grandes empresas figurando lo restante, 34,35% desarrollando un 0,37% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°92: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Micro</b>	6.988	7.161	7.009	7.270	7.277	8.892	7.708	7.919	8.189	7.142	7.372	7.304	
<b>Pequeña</b>	18.455	18.935	19.425	19.559	20.449	25.426	25.588	26.063	23.361	27.146	27.240	27.287	
<b>Mediana</b>	12.289	11.125	10.812	10.752	11.573	14.772	15.569	15.845	12.117	12.726	12.792	12.853	
<b>Grande</b>	27.834	26.930	25.596	24.449	25.685	22.092	24.792	24.440	23.184	24.734	24.857	24.826	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°93: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Magallanes y de la Antártica Chilena (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-12,79%	3,22%	-0,93%
Pequeña	16,20%	0,35%	0,17%
Mediana	5,03%	0,51%	0,48%
Grande	6,69%	0,50%	-0,12%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto entonces se puede concluir que dentro de la zona el panorama previsto en la constitución de empresas es positivo, se tiene un aumento en la cantidad de empresas generadas, renta neta generados anuales y cantidad de empleo ofrecido por las distintas categorías.

La Región de Magallanes y de la Antártica Chilena posee un potencial único para la constitución de empresas en comparación con otras regiones de Chile, gracias a sus ricos recursos naturales, paisajes excepcionales y ubicación estratégica en la ruta hacia la Antártida. El panorama futuro para la constitución de empresas en la región es prometedor, especialmente en sectores como energías renovables, turismo sostenible y biotecnología, donde se pueden aprovechar sus ventajas geográficas y ambientales. Además, el potencial de los rubros tradicionales, como la explotación de hidrocarburos y la pesca, sigue siendo relevante, aunque enfrenta desafíos en términos de sostenibilidad y equilibrio con la preservación del medio ambiente. En conjunto, la región tiene la oportunidad de destacarse como líder en el desarrollo de industrias sostenibles y de alto valor agregado, siempre y cuando se aborden adecuadamente los desafíos específicos que enfrenta en comparación con otras regiones del país.

#### **8.1.15. Región Metropolitana de Santiago**

La Región Metropolitana de Santiago es una de las 16 regiones administrativas de Chile y es una de las regiones más importantes y destacadas de Chile, se encuentra en la zona central de todo el territorio nacional. Limita al norte con la Región de Valparaíso, al este con la Región de O'Higgins y al sur con la Región del Maule. La superficie total de la Región es de aproximadamente "15.403 km<sup>2</sup>" (BCN, s. f.-p), lo que equivale a un 2,0% del territorio nacional.

La economía de la Región Metropolitana de Santiago se basa en diversos sectores, siendo los más relevantes los servicios, la industria, la construcción y el comercio. Esta región es responsable de alrededor del 45% del PIB de Chile y alberga la mayoría de las empresas y corporaciones del país.

La acumulación de rubros y actividades económicas en la Región Metropolitana de Santiago se debe a varios factores. En primer lugar, al ser la capital del país, la región atrae una gran cantidad de inversiones, tanto nacionales como internacionales. Además, la concentración de la población y la infraestructura en esta región facilitan el acceso a mano de obra calificada y a servicios necesarios para el funcionamiento de las empresas. Finalmente, la interconexión de la región con el resto del país y su posición estratégica en la zona central de Chile favorecen el comercio y la distribución de bienes y servicios, lo que incentiva la concentración de actividades económicas en la Región Metropolitana de Santiago.

La Región Metropolitana de Santiago se enfrenta a desafíos específicos en sus rubros económicos, como el alto costo de vida, la congestión vehicular y la contaminación del aire. Además, la alta concentración de empresas y capital en la región puede generar una mayor competencia y la necesidad de innovar constantemente para mantenerse en el mercado.

En lo que es constitución de empresas estos factores pueden desincentivar la creación de nuevas empresas o limitar su crecimiento, ya que requieren de una mayor inversión inicial y la necesidad de adaptarse rápidamente a un entorno empresarial altamente competitivo y exigente. Además, la saturación del mercado puede dificultar la diferenciación y la innovación en algunos rubros, lo que podría afectar la rentabilidad y sostenibilidad de las empresas en el largo plazo.

Para enfrentar los desafíos de esta región, se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, así como conocer el crecimiento de las empresas y su desarrollo futuro. Al implementar el modelo multivariado, se puede entender el panorama de la región Metropolitana de Santiago al finalizar el año 2023.

Como se contempla en la tabla N°94 y en la tabla N°95 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 69,60% de la economía local, aumentando un 7,30% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las

pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 23,81% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 4,76% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 4,16% aumentando un total de 1,23% y las grandes empresas abarcando un 2,43% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 1,35% desde el año 2021.

Tabla N°94: Cantidad de empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región Metropolitana de Santiago												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	241.072	245.006	254.755	262.100	267.981	270.916	283.540	296.380	319.836	333.197	347.126	357.535	
Pequeña	83.846	88.540	91.953	94.963	97.239	93.315	97.519	99.429	99.371	116.743	119.651	122.304	
Mediana	15.207	15.976	16.588	16.804	17.761	15.973	16.654	17.099	17.572	21.131	21.098	21.391	
Grande	8.875	9.330	9.896	9.956	10.292	9.616	9.777	10.124	10.223	12.296	12.398	12.462	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°95: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región Metropolitana de Santiago			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,18%	4,18%	3,00%
Pequeña	17,48%	2,49%	2,22%
Mediana	20,25%	-0,16%	1,39%
Grande	20,28%	0,83%	0,51%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en la mayoría de las categorías. Se observa en la tabla N°96 y en la tabla N°97 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías exceptuando las grandes empresas, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 5,00% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 19,69% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 12,72% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 10,51% desde el año 2021, en tanto las medianas empresas representan el 11,26% creciendo un 6,28% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 71,02%, decreciendo un 0,32% desde el año 2021.

Tabla N°96: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región Metropolitana de Santiago											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	42.339.997	38.460.256	40.955.652	45.244.014	46.656.642	44.557.722	43.323.861	63.949.782	66.798.087	59.254.134	67.410.193	70.922.767
Pequeña	92.518.433	99.876.115	108.367.986	107.662.279	119.875.270	139.479.580	150.064.099	148.368.306	140.780.302	163.444.330	172.063.622	180.630.041
Mediana	102.014.973	113.618.793	117.407.376	129.928.795	129.868.108	129.676.241	138.957.943	146.213.190	137.640.751	150.415.537	155.622.628	159.855.372
Grande	778.551.239	836.522.949	860.487.777	878.433.180	883.332.607	897.291.126	944.688.320	988.313.779	919.498.202	1.011.590.873	1.012.676.790	1.008.339.505

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°97: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región Metropolitana de Santiago			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-11,29%	13,76%	5,21%
Pequeña	16,10%	5,27%	4,98%
Mediana	9,28%	3,46%	2,72%
Grande	10,02%	0,11%	-0,43%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región Metropolitana de Santiago es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°98 y de la tabla N°99 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región Metropolitana de Santiago se tiene un aumento de empleo generado en solo dos categorías, incrementando aproximadamente 34.552 puestos de trabajo desde el año 2021. Se espera que las microempresas por su parte representen un 5,57% del mercado laboral de la zona, aumentando un 2,59% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 16,90% del mercado laboral creciendo un 3,29%, las medianas empresas representan un 13,18% decreciendo un 0,26% y las grandes empresas figurando lo restante, 64,35% disminuyendo un 0,05% desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°98: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región Metropolitana de Santiago											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	225.142	222.590	228.585	237.077	243.559	260.267	276.985	315.177	338.603	305.897	313.785	313.833
Pequeña	756.103	768.928	785.273	784.675	815.999	856.464	886.429	882.558	839.951	922.849	937.993	953.185
Mediana	779.366	774.249	774.997	797.176	795.960	760.341	785.374	761.008	694.814	745.230	744.009	743.262
Grande	3.365.823	3.492.058	3.513.106	3.438.859	3.455.258	3.395.566	3.479.850	3.489.307	3.186.016	3.630.038	3.635.283	3.628.286

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°99: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región Metropolitana de Santiago (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región Metropolitana de Santiago			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-9,66%	2,58%	0,02%
Pequeña	9,87%	1,64%	1,62%
Mediana	7,26%	-0,16%	-0,10%
Grande	13,94%	0,14%	-0,19%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto entonces se puede concluir para la región que el panorama pronosticado es positivo, se tiene un incremento en los tres niveles mencionados, el desempeño económico de la zona es positivo. La región cuenta con un crecimiento en la cantidad de empresas, renta neta generados y aumento en la cantidad de empleo, lo que impacta directamente la economía regional.

La Región Metropolitana de Santiago presenta un potencial significativo para la constitución de empresas en comparación con otras regiones de Chile, gracias a su gran concentración poblacional, infraestructura y acceso a recursos humanos calificados. Además, su posición como centro político y económico del país ofrece oportunidades de colaboración y financiamiento. En cuanto al panorama futuro, se espera que la región siga atrayendo inversiones y empresas emergentes, aunque también enfrentará desafíos en términos de competencia, sostenibilidad y diversificación. El potencial de los rubros en la región es amplio, ya que la demanda de productos y servicios es constante y diversa, lo que permite a las empresas explorar nuevas oportunidades de negocio e innovación en sectores como tecnología, energías renovables, servicios y comercio, entre otros.

#### **8.1.16. Región de Los Ríos**

La Región de Los Ríos es una de las 16 regiones administrativas de Chile y se encuentra en la zona sur del país, limitando con la Región de la Araucanía y la Región de Los Lagos. Esta región es conocida por su abundancia de ríos y lagos, así como por su exuberante naturaleza, lo que la convierte en un importante destino turístico en el país. La región tiene una superficie total de aproximadamente “18.429 km<sup>2</sup>” (BCN, s. f.-h) lo que equivale a aproximadamente el 2,4% del territorio nacional.

La economía de la zona se “se sustenta principalmente gracias al rubro silvicultor, agrícola de cereales y de la ganadería” (SUBDERE, s. f.-i), lo que implicaría una economía basada en la explotación de recursos naturales, entre los que destacan la silvicultura, la pesca, la acuicultura y la agricultura. Es importante mencionar también que la región cuenta con un sector industrial en crecimiento, particularmente en la producción de alimentos y productos forestales.

A diferencia de otras regiones, Los Ríos enfrenta desafíos específicos relacionados con la sostenibilidad y la conservación del medio ambiente, debido a su riqueza natural y biodiversidad. La región debe equilibrar la explotación de sus recursos naturales con la preservación del entorno, lo que implica una diversificación de sus actividades económicas y la promoción de prácticas sostenibles en sectores como la silvicultura, la pesca y la agricultura.

En cuanto a lo que se refiere la constitución de empresas en la región se sigue un proceso similar al del resto del país, aunque existen particularidades regionales que pueden influir en la toma de decisiones por parte de los emprendedores. La región cuenta con una buena oferta de recursos naturales, lo que puede ser atractivo para empresas relacionadas con estos sectores. Se tienen desafíos importantes como la necesidad de adaptarse a las condiciones geográficas y climáticas, así como a las normativas y leyes medioambientales específicas de la región.

Para enfrentar los desafíos se debe tener en cuenta la evaluación del desempeño económico de la región, lo que permite visualizar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, conocer el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°100 y en la tabla N°101 el panorama al finalizar el año 2023 es positivo en cuanto a la generación de empresas en la región, se tiene un crecimiento en las 4 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas abarquen un 79,07% de la economía local, aumentando un 4,87% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 18,21% de representatividad en la cantidad de empresa creciendo un 6,37% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 2,12% aumentando un total de 7,40% y las grandes empresas abarcando un 0,61% de la cantidad de empresas en la región creciendo un 7,25% desde el año 2021.

Tabla N°100: Cantidad de empresas por categoría en la región de Los Ríos (2012-2023)

Cantidad de empresas por categoría en la Región de Los Ríos												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	14.526	14.790	15.377	15.581	15.785	16.415	17.286	18.123	18.073	18.988	19.497	19.914	
Pequeña	2.944	3.066	3.142	3.323	3.501	3.456	3.626	3.680	3.660	4.311	4.448	4.586	
Mediana	307	315	320	335	355	349	350	355	390	496	514	533	
Grande	94	86	97	104	109	113	109	118	109	143	148	153	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°101: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en la región de Los Ríos (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas por categoría en la Región de Los Ríos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	5,06%	2,68%	2,13%
Pequeña	17,79%	3,17%	3,10%
Mediana	27,18%	3,60%	3,67%
Grande	31,19%	3,38%	3,75%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Por otro lado, en cuanto al subtema sobre la renta neta informada, el panorama pronosticado para la región es positivo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°102 y en la tabla N°103 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales. Se espera que la generación de renta neta informada en UF aumente en todas las categorías, se espera que en la clasificación microempresa esta represente un 21,48% de la renta neta de la región, se especula un aumento de 199,36% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 40,27% generado en la renta neta informada de la región, creciendo un 15,84% desde el año 2021, en tanto las medianas empresas representan el 10,61% creciendo un 1,60% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 27,63%, aumentando un 6,50% desde el año 2021.

Tabla N°102: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Los Ríos (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Los Ríos												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	2.039.175	2.137.994	2.646.822	2.580.578	2.883.215	869.869	3.956.565	3.302.809	781.011	1.725.615	3.575.030	5.165.873	
Pequeña	3.014.778	3.225.009	3.480.766	3.778.688	3.954.425	6.417.056	3.537.726	4.888.591	8.640.626	8.360.452	8.987.726	9.684.429	
Mediana	1.580.989	1.802.058	1.871.522	2.008.867	2.124.858	1.969.812	3.317.901	3.491.407	2.377.536	2.511.611	2.544.268	2.551.893	
Grande	3.740.198	3.905.168	4.082.952	4.532.404	4.944.854	5.463.697	5.480.177	5.656.927	5.461.547	6.239.415	6.441.559	6.644.853	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°103: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la región de Los Ríos (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en la Región de Los Ríos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	120,95%	107,17%	44,50%
Pequeña	-3,24%	7,50%	7,75%
Mediana	5,64%	1,30%	0,30%
Grande	14,24%	3,24%	3,16%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

La cantidad de trabajo generado en la región de Los Ríos es de importancia para entender el panorama de desempleo o bien aumento de desocupación laboral en la zona. Se rescata de la tabla N°104 y de la tabla N°105 el panorama del trabajo generado al finalizar el año 2023. En la región de Los Ríos se tiene un aumento de empleo generado en la mayoría de las categorías, incrementando aproximadamente 4.654 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas por su parte representan un 17,75% del mercado laboral de la zona, aumentando un 25,29% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 41,89% del mercado laboral decreciendo 0,96%, las medianas empresas representan un 18,74% incrementando un 1,89% y las grandes empresas figurando lo restante, 21,62% desarrollando un 4,06% más desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°104: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Los Ríos (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Los Ríos											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	13.262	13.065	14.697	14.218	15.197	10.444	18.787	16.200	11.043	15.096	17.809	18.914
Pequeña	31.254	31.149	32.567	33.073	34.033	39.556	31.968	35.761	42.100	45.072	45.601	44.638
Mediana	17.619	18.630	18.617	19.577	21.902	20.150	24.634	23.174	19.167	19.595	19.822	19.966
Grande	17.814	17.163	18.549	20.659	23.407	24.725	22.060	22.004	18.469	22.142	22.675	23.041

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°105: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en la región de Los Ríos (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en la Región de Los Ríos			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	36,70%	17,97%	6,20%
Pequeña	7,06%	1,17%	-2,11%
Mediana	2,23%	1,16%	0,73%
Grande	19,89%	2,41%	1,62%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En resumen, el panorama futuro económico de la región es positivo, se tiene un aumento en los 3 temas estudiados sobre la constitución de empresas. En primera parte se tiene un crecimiento

en la cantidad de empresas por categoría a lo largo de los últimos años, como también se tiene un incremento en la cantidad de renta neta generados, lo que explicaría un buen panorama económico de la región para las empresas en cuanto a generación de renta neta. Y por último en cuanto a cantidad de empleo la región se ha visto afectada incrementando su cantidad de empleo ofrecido, lo que indicaría una disminución de la tasa de desempleo local.

La Región de Los Ríos en Chile presenta un potencial significativo para la constitución de empresas, especialmente en sectores relacionados con la explotación de recursos naturales y el turismo, gracias a su riqueza en biodiversidad y paisajes únicos. A diferencia de otras regiones, Los Ríos ofrece oportunidades para desarrollar negocios sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, lo cual podría atraer a emprendedores e inversionistas interesados en este tipo de iniciativas. El panorama futuro para la constitución de empresas en la región es prometedor, ya que existe un creciente interés en desarrollar modelos de negocio que combinen la rentabilidad con la conservación del entorno. El potencial de los rubros en la Región de Los Ríos se encuentra en la diversificación y modernización de sectores tradicionales como la silvicultura, la pesca, la agricultura y el turismo, así como en la exploración de nuevas oportunidades en áreas como la energía renovable, la biotecnología y la economía circular.

## 8.2. Diagnóstico y aplicación del modelo por rubro

Al año 2021 la disposición de las empresas en Chile se distribuye con mayor tendencia a los rubros de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas, Transporte y almacenamiento, Industria manufacturera, Construcción y Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Esta información se puede visualizar dentro de la Tabla N°106 que proporciona información a la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos. La tabla presentada a continuación se basa en un cálculo de cantidad de empresas por rubro al año 2021.

Tabla N°106: Cantidad de empresas por rubro al año 2021

Rubro	Año 2021	Porcentaje del total
A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	76.446	6,81%
B - Explotación de minas y canteras	4.005	0,36%
C - Industria manufacturera	84.205	7,50%
D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2.404	0,21%
E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5.647	0,50%
F - Construcción	81.950	7,30%
G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	372.630	33,21%
H - Transporte y almacenamiento	101.145	9,01%
I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	64.991	5,79%
J - Información y comunicaciones	23.177	2,07%
K - Actividades financieras y de seguros	40.306	3,59%
L - Actividades inmobiliarias	37.429	3,34%
M - Actividades profesionales, científicas y técnicas	71.340	6,36%
N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo	50.933	4,54%
O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	399	0,04%
P - Enseñanza	10.800	0,96%
Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	36.758	3,28%
R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	9.878	0,88%
S - Otras actividades de servicios	47.632	4,24%
T - Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares	12	0,00%
U - Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	17	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Es importante contar con información sobre el panorama futuro de los rubros por categoría, al igual que diagnosticar las regiones por categoría ello nos permitirá comprender el panorama económico, social y político del país, lo que ayudará en la toma de decisiones informadas para impulsar el crecimiento y desarrollo.

Este análisis y diagnóstico permite entender el panorama en profundidad y preciso de los factores que pueden influir en la constitución de empresas. Contando con el diagnóstico y análisis en los distintos niveles mencionados (capítulo 8.3.) se puede desarrollar un análisis y diagnóstico general basado en información precisa basado en comprensión de varios factores subyacentes.

### **8.2.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca**

En Chile, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca engloban un amplio abanico de actividades, entre las que destacan la producción de frutas, hortalizas, cereales, oleaginosas y vides, así como la producción de diversos tipos de carne, productos lácteos y madera y celulosa. Debido a las diferencias climáticas y geográficas, estas actividades se distribuyen de forma desigual por todo el territorio nacional. En general, la agricultura y la ganadería se concentran en la región central, donde el clima mediterráneo favorece la producción agrícola y la cría de animales.

Este rubro es crucial para la economía chilena debido a que tiene una alta contribución al Producto Interno Bruto, generación de empleo y exportaciones. El rubro presenta importantes desafíos a enfrentar en los próximos años, estos retos afectan directamente la producción y disponibilidad de recursos que surgen de las distintas actividades, afectando directamente la economía chilena. De los desafíos destaca la variabilidad y el cambio climático que afectan la disponibilidad de agua, afectando al año 2022 “una menor cosecha de hortalizas, en particular aquellas para consumo fresco” (*CUENTAS NACIONALES DE CHILE*, s. f.), también se ve afectada la calidad de los suelos y la proliferación de plagas y enfermedades, lo que impacta la productividad del sector, por ejemplo para el mismo año que se comenta se tuvo “una menor superficie sembrada de cultivos anuales, en particular de maíz y arroz” (*CUENTAS NACIONALES DE CHILE*, s. f.), se suma a ello una caída en la producción de madera y celulosa. En cuanto a ganadería y fruticultura estas también se vieron afectadas en menores producciones, ambas con destinos de exportación. La actividad de pesca por otro lado “aumentó 4,8% impulsada por la acuicultura” (*CUENTAS NACIONALES DE CHILE*, s. f.) con variaciones importantes al finalizar el año 2022. Es importante tomar en cuenta también la sustentabilidad en las prácticas de producción agropecuaria, forestal y pesquera, lo que implica la adopción de tecnologías y enfoques innovadores para reducir el impacto ambiental, más aún el rubro incluso enfrenta la competencia de otros países productores, políticas y regulaciones lo que exige mejoras en la eficiencia, calidad, sostenibilidad y diferenciación de los productos chilenos que son producidos.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°107 y en la tabla N°108 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias bajas, se tiene un decrecimiento en 2 categorías. Se espera que al finalizar el presente año las microempresas dentro del rubro abarquen un 69,09% de la economía, disminuyendo un 6,87% en la cantidad de empresas desde el año 2021. Las pequeñas empresas por su parte siguen a la categoría microempresa con un 25,27% de representatividad en la cantidad de empresa con una incidencia negativa de un 1,93% desde el año 2021, mientras que las medianas representan un 4,21% aumentando un 0,89% y las grandes empresas abarcando un 1,44% de la cantidad de empresas creciendo 0,94% desde el año 2021.

Tabla N°107: Cantidad de empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	71.437	70.516	70.527	68.012	65.642	63.113	56.432	55.624	54.729	53.733	51.288	50.042
<b>Pequeña</b>	21.306	21.712	21.715	21.688	20.915	20.089	17.898	17.114	17.305	18.661	18.465	18.301
<b>Mediana</b>	2.591	2.649	2.783	2.773	2.945	2.720	2.322	2.332	2.648	3.020	3.037	3.047
<b>Grande</b>	954	1.063	1.143	1.180	1.166	1.160	844	841	936	1.032	1.043	1.042

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°108: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	-1,82%	-4,55%	-2,43%
<b>Pequeña</b>	7,84%	-1,05%	-0,89%
<b>Mediana</b>	14,05%	0,56%	0,33%
<b>Grande</b>	10,26%	1,05%	-0,11%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Junto al panorama de cantidad de empresas por categoría, la renta neta informada en el rubro tiene un pronóstico negativo en las 4 categorías. Se observa en la tabla N°109 y en la tabla N°110 el panorama respecto a la cantidad de renta neta informada en UF generado por categoría y las variaciones porcentuales en el rubro. Se espera que la generación de renta neta informada en UF disminuya en todas las categorías, se tiene pronosticado que la clasificación microempresa represente un 4,65% de la renta neta informada del rubro para el año 2023, se especula una disminución de 0,68% desde el año 2021 a la fecha actual. Las pequeñas empresas por su parte representan un 16,77% generado en la renta neta informada de la región, bajando un 4,22% desde el año 2021, en tanto las medianas empresas representan el 20,36%

disminuyendo un 0,02% desde la última fecha informada por SII y las grandes empresas abarcando un 58,22% de la renta neta informada, decreciendo un 4,86% desde el año 2021.

Tabla N°109: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	3.705.131	3.639.643	3.834.299	3.674.074	3.633.847	3.813.916	3.721.888	3.333.038	3.509.511	3.732.293	3.684.746	3.706.769
Pequeña	14.623.080	15.159.839	15.351.190	15.607.379	15.713.272	16.435.275	14.395.485	14.463.877	13.816.358	13.957.232	13.636.216	13.368.731
Mediana	15.654.815	15.292.727	15.105.420	15.888.237	17.014.011	16.283.631	14.439.422	14.715.857	15.559.731	16.231.072	16.268.354	16.227.406
Grande	45.190.726	53.337.609	57.914.360	60.412.058	60.814.620	63.027.275	42.156.759	42.055.555	45.182.035	48.784.237	47.534.010	46.411.820

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°110: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	6,35%	-1,27%	0,60%
Pequeña	1,02%	-2,30%	-1,96%
Mediana	4,31%	0,23%	-0,25%
Grande	7,97%	-2,56%	-2,36%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. De esta manera, junto a la información anterior las tablas N°111 y N°112, permiten visualizar el panorama de trabajadores informados pronosticados y generados al finalizar el año 2023. En el rubro se tiene una disminución de empleo generado en todas las categorías, disminuyendo aproximadamente 28.017 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas representan un 7,01% del mercado laboral del rubro, disminuyendo un 2,43% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 35,16% del mercado laboral disminuyendo un 1,72%. Las medianas empresas representan un 22,07% decreciendo un 2,78% y las grandes empresas figurando lo restante, 35,77% de los trabajadores informados al año 2023, reduciendo un 4,80% desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°111: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	77.115	71.354	71.474	68.972	63.203	64.424	74.213	80.361	76.944	62.459	61.370	60.944
Pequeña	354.859	342.500	342.762	332.436	321.011	335.995	339.367	364.340	352.750	310.972	307.884	305.632
Mediana	254.744	230.392	221.927	227.940	239.423	212.956	206.096	206.944	206.676	197.334	193.870	191.843
Grande	403.560	429.186	464.392	464.971	465.715	453.288	355.777	354.310	365.605	326.625	318.888	310.954

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°112: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-18,83%	-1,74%	-0,70%
Pequeña	-11,84%	-0,99%	-0,73%
Mediana	-4,52%	-1,76%	-1,05%
Grande	-10,66%	-2,37%	-2,49%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Junto a lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente negativas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de desempleo generado. Esto indicaría una falencia en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro agricultura, ganadería, silvicultura y pesca debido principalmente a las dificultades mencionadas.

Chile tiene un enorme potencial en este sector debido a su diversidad geográfica y climática, su capacidad para producir una amplia gama de productos y su posición estratégica en el mercado mundial. Sin embargo, debido a las dificultades en el uso de los recursos de hidrocarburos y a los retos medioambientales, la industria no puede alcanzar todo su potencial. No obstante, Chile puede ampliar la producción de las actividades de la industria, permitiéndole aumentar su participación en los mercados internacionales mediante la capitalización de las ventajas competitivas y el cumplimiento de las normas de calidad y sostenibilidad. En definitiva, Chile puede fortalecer este rubro y su posición en el mercado interno y mundial.

### 8.2.2. Explotación de minas y canteras

El rubro de explotación de minas y canteras se dedica a la extracción y procesamiento de recursos minerales, como metales y minerales no metálicos, a través de operaciones de minería y extracción de rocas y materiales de construcción. La actividad minera es una de las más importantes en Chile, siendo el principal productor mundial de cobre y un importante productor de litio, molibdeno, oro, plata y otros minerales.

La explotación de minas y canteras se concentra principalmente en las regiones norteñas de Antofagasta, Atacama y Tarapacá, donde se encuentran los mayores depósitos de cobre y otros minerales. Sin embargo, también existen operaciones mineras en otras regiones del país, como la Región de Coquimbo y la Región del Biobío.

La minería es uno de los principales motores de la economía chilena, representando aproximadamente el 10% del Producto Interno Bruto (PIB) y el 50% de las exportaciones del país. Además, el sector genera empleo y contribuye al desarrollo de infraestructuras, innovación tecnológica y capacitación laboral.

El rubro de explotación de minas y canteras tiene un efecto significativo en el PIB, ya que su producción y exportación de minerales influye directamente en la renta neta fiscales y en el crecimiento económico del país. Además, la inversión en proyectos mineros y la demanda de bienes y servicios relacionados con la minería impulsan el crecimiento de otros sectores económicos.

Las empresas que participan en el rubro de explotación de minas y canteras incluyen tanto a grandes empresas mineras nacionales e internacionales como a pequeñas y medianas empresas (PYMEs) de servicios y proveedores. Estas empresas interactúan en la cadena de valor de la minería, desde la exploración y extracción hasta el procesamiento, transporte y comercialización de los minerales.

El sector enfrenta diversos desafíos, como la disminución de la calidad de los yacimientos, la necesidad de aumentar la eficiencia y productividad, la reducción de los impactos ambientales y sociales y la incertidumbre en los precios de los minerales a nivel global. Además, la minería enfrenta presiones crecientes para adoptar prácticas sostenibles y responsables, así como para adaptarse a las expectativas de las comunidades locales y los requisitos regulatorios.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°113 y en la tabla N°114 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias bajas, se tiene un decrecimiento en la categoría microempresa y se espera un aumento en todas las demás. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas disminuyan en 38,

efecto producido por la categoría microempresa. Se tiene pronosticados que las microempresas representen un 51,38%, disminuyendo desde el año 2021 un 2,93%, las pequeñas empresas dentro del diagnóstico se espera que abarquen un 31,89% al año 2023, aumentando desde el año 2021 un 0,17%, mientras que la categoría medianas empresas representarían un 9,45%, aumentando desde el año 2021 un 3,26%, y por último se espera que las grandes empresas representen un 7,28%, aumentando desde el año 2021 un 3,49%

Tabla N°113: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro B - Explotación de minas y canteras										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	2.460	2.530	2.766	2.659	2.527	2.260	1.987	2.033	2.092	2.100	2.072	2.038
Pequeña	1.618	1.635	1.589	1.467	1.350	1.241	1.054	1.018	1.113	1.263	1.255	1.265
Mediana	356	357	347	355	311	299	269	250	292	363	368	375
Grande	291	281	267	259	233	217	197	203	221	279	285	289

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°114: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro B - Explotación de minas y canteras			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	0,38%	-1,35%	-1,61%
Pequeña	13,48%	-0,61%	0,79%
Mediana	24,32%	1,51%	1,73%
Grande	26,24%	2,15%	1,31%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°115 y en la tabla N°116 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 0,38%, aumentando desde el año 2021 un 29,19%, las pequeñas empresas dentro del diagnóstico se espera que abarquen un 1,18%, aumentando desde el año 2021 un 1,34%, mientras que la categoría medianas empresas representa un 1,87%, disminuyendo desde el año 2021 un 1,01%, las pequeñas empresas dentro del diagnóstico se espera que abarquen un 31,89% al año 2023, aumentando desde el año 2021 un 0,17%, mientras que la categoría medianas empresas representarían un 9,45%, aumentando desde el año 2021 un 3,26%, y por último se espera que las grandes empresas representen un 96,56% aumentando desde el año 2021 un 9,72%

Tabla N°115: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro B - Explotación de minas y canteras											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	533.308	453.914	423.204	372.692	331.267	211.950	234.945	460.879	192.922	362.694	417.070	468.579
Pequeña	2.664.126	1.920.594	2.690.641	1.562.584	1.488.492	1.392.900	1.478.027	1.410.431	1.735.222	1.422.605	1.433.140	1.441.677
Mediana	2.236.184	2.611.061	2.072.252	2.169.023	1.908.220	2.029.886	1.776.758	1.678.948	1.977.638	2.300.688	2.309.574	2.277.420
Grande	64.918.850	67.259.611	70.152.501	65.965.634	57.604.260	59.726.606	96.863.058	88.987.711	94.651.632	107.220.140	112.272.775	117.641.022

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°116: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro B - Explotación de minas y canteras			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	88,00%	14,99%	12,35%
Pequeña	-18,02%	0,74%	0,60%
Mediana	16,34%	0,39%	-1,39%
Grande	13,28%	4,71%	4,78%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°117 y N°118 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2020.

En el rubro se tiene pronosticado un aumento de empleo generado en todas las categorías, incrementando aproximadamente en 7.435 puestos de trabajo desde el año 2021. Las microempresas representan un 1,18% del mercado laboral del rubro, aumentando un 9,11% desde el año 2021, las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 6,92% del mercado laboral creciendo un 3,87%. Las medianas empresas representan un 9,00% incrementando un 4,88% y las grandes empresas figurando lo restante, 82,89% de los trabajadores informados al año 2023 sobre el rubro, aumentando un 5,79% desde la última fecha actualizada por Servicio de Impuestos Internos.

Tabla N°117: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro B - Explotación de minas y canteras											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.911	2.764	2.783	2.430	2.243	1.644	1.527	2.442	1.669	1.513	1.631	1.651
Pequeña	14.530	13.368	13.091	11.618	10.764	9.348	8.562	7.844	9.549	9.321	9.623	9.682
Mediana	13.146	14.715	14.036	13.843	13.267	11.804	8.896	8.134	9.879	12.005	12.383	12.591
Grande	101.585	97.617	90.917	87.077	79.520	77.616	91.651	90.540	95.547	109.589	112.999	115.939

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°118: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de explotación de minas y canteras (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro B - Explotación de minas y canteras			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-9,35%	7,80%	1,21%
Pequeña	-2,39%	3,24%	0,62%
Mediana	21,52%	3,15%	1,68%
Grande	14,70%	3,11%	2,60%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, a pesar de que no se tenga una integración positiva de nuevas empresas, pero si en la generación de renta neta informada y aumento de empleo sobre el rubro. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de explotación de minas y canteras.

El panorama futuro del rubro de explotación de minas y canteras en Chile es prometedor, dado el potencial de nuevos proyectos, el aumento de la demanda de minerales, especialmente aquellos necesarios para la transición energética y la tecnología verde, como el litio y el cobalto, y el impulso hacia prácticas sostenibles y responsables en la industria. El rubro tiene bastante potencial dentro del país, como las relaciones que se generan en los negocios internacionales relacionadas al rubro.

El potencial del rubro en Chile es significativo, ya que el país cuenta con vastos recursos minerales aún no explotados, así como con una sólida base industrial y de conocimientos en el sector. Además, Chile tiene la oportunidad de posicionarse como líder en la producción de minerales críticos para la transición energética y la economía del futuro.

Para aprovechar el potencial del rubro y lograr un crecimiento sostenido de las empresas, es necesario fomentar la colaboración entre el sector público y privado, promover la inversión en investigación y desarrollo, mejorar la eficiencia y sostenibilidad de las operaciones mineras, y fortalecer la integración y diversificación de la cadena de valor minera. Estas medidas permitirán a las empresas aumentar su renta neta, generar empleo y contribuir al desarrollo económico y social del país.

### **8.2.3. Industria manufacturera**

La industria manufacturera en Chile se refiere a todo lo que incluya la transformación de materias primas en productos acabados o intermedios, lo que posteriormente es utilizado en diferentes sectores de la economía como lo puede ser la producción de alimentos y bebidas, que son desarrolladas en base a varios materiales e insumos, también un ejemplo puede ser la producción de químicos, maquinarias, equipo, vehículos y otros bienes de consumo y capital. Cuando se habla de productos acabados son todos los que ya pueden contar con un uso, mientras que los productos intermedios son todos los que requieren de un desarrollo o bien por ser acabados que se pueden complementar con otros tipos de productos.

La industria manufacturera en Chile se distribuye principalmente en las regiones más industrializadas y urbanizadas del país, tales como la Región Metropolitana de Santiago, la Región de Valparaíso, la Región del Bío Bío y la Región de Antofagasta.

El rubro de la industria manufacturera es importante en todo Chile, se da en todas las regiones abarcando distintos tipos de productos. Es uno de los rubros fundamentales en la economía chilena debido a su importancia en muchos trabajos generados, como también en la contribución al PIB del país. La industria ha sido fomentada para ser más innovadora, enfocado también en el desarrollo tecnológico, últimamente se ha buscado este enfoque ya que “fomentará la inserción de nuevos profesionales y aumentará la masa crítica de capital humano avanzado”(S.A.P, 2022), debido a que esta industria juega un rol clave en toda la economía chilena a lo largo de todo el territorio nacional.

Se ha desarrollado en torno al rubro diversos temas a tratar, como el panorama de importancia dentro de la economía chilena, ya que “el servicio de estas empresas permite realizar acciones de descentralización” (S.A.P, 2022) lo que estimularía la diversificación económica, reduciendo la dependencia de la minería y otros sectores primarios. A medida que el sector crece, aumenta la producción de bienes y servicios, lo que impulsa el crecimiento del PIB.

En Chile las empresas pertenecientes a otras industrias al igual que rubros interactúan con la industria manufacturera de diversas maneras, como proveedores de materias primas, clientes que adquieren productos manufacturados, socios, y empleadores de la fuerza laboral del sector.

El panorama de constitución de empresas en la industria manufacturera en Chile ha sido dinámico en los últimos años. Como se han introducido nuevas metas de innovación y desarrollo tecnológico en el país se han establecido nuevas empresas y se ha registrado una expansión de las ya existentes, aunque el proceso de constitución puede verse afectado por regulaciones, barreras de entrada y costos asociados, lo cual explica los grandes desafíos que deben enfrentar las empresas dentro del rubro de la industria manufacturera.

Al igual que en otras industrias se tienen desafíos relacionados a la competencia con productos importados o competencia de las mismas empresas que están dentro del sector, que pueden tener mayor potencia sobre otras que están ingresando. también se tiene el desafío de financiamiento para la investigación y el desarrollo tecnológico, la escasez de mano de obra calificada, la disponibilidad de recursos naturales, las adaptaciones a las regulaciones ambientales y laborales.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°119 y en la tabla N°120 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en el rubro aumenten en 1.396 desde el año 2021, efecto producido especialmente por la categoría microempresa. Se tiene pronosticado que las microempresas representaran un 73,51% al finalizar el año 2021, aumentando un 2,04% desde la fecha mencionada. Se espera que las pequeñas empresas representen un 20,79% aumentando desde el año 2021 un 0,29%, mientras que las medianas representan un 3,52% aumentando un 2,18% y las grandes empresas abarcando un 2,18% de la cantidad de empresas creciendo 1,09% desde el año 2021.

Tabla N°119: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro C - Industria manufacturera										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	54.558	57.041	60.404	57.174	54.100	52.182	51.419	54.113	57.296	61.669	62.437	62.929
Pequeña	18.283	18.768	19.123	19.161	18.557	18.001	15.860	15.572	15.158	17.743	17.793	17.795
Mediana	3.135	3.274	3.164	3.144	3.112	3.029	2.499	2.408	2.438	2.951	2.990	3.015
Grande	1.907	1.901	1.961	1.945	1.894	1.863	1.648	1.604	1.605	1.842	1.858	1.862

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°120: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro C - Industria manufacturera			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	7,63%	1,24%	0,79%
Pequeña	17,05%	0,28%	0,01%
Mediana	21,04%	1,32%	0,84%
Grande	14,77%	0,85%	0,24%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°121 y en la tabla N°122 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta informada representen un 1,79% del rubro, aumentando un 9,85%. Las pequeñas empresas abarcando 9,93% disminuyendo desde el año 2021 un 5,76%, mientras que la categoría medianas empresas representa un 9,22% bajando en un 1,49% desde el último año informado por SII. Y por último en cuanto a grandes empresas estas abarcan un 79,05% del rubro, afectadas con una posible disminución de un 0,55% desde el año 2021.

Tabla N°121: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro C - Industria manufacturera											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.097.122	2.330.342	2.564.555	2.496.937	2.489.567	2.527.769	2.387.752	2.666.479	2.763.123	3.272.979	3.473.183	3.595.286
Pequeña	17.305.002	18.677.641	19.716.530	20.452.855	20.611.662	22.669.997	18.099.516	18.701.334	19.517.519	21.140.210	20.294.589	19.922.703
Mediana	19.492.736	21.450.427	20.820.521	21.195.751	21.409.056	21.817.783	19.810.958	19.733.153	16.784.863	18.765.471	18.658.182	18.485.949
Grande	150.440.167	159.061.925	169.092.978	173.144.934	176.030.305	178.960.012	161.660.532	155.493.964	149.095.196	159.414.780	158.892.506	158.536.213

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°122: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro C - Industria manufacturera			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	18,45%	6,12%	3,52%
Pequeña	8,31%	-4,00%	-1,83%
Mediana	11,80%	-0,57%	-0,92%
Grande	6,92%	-0,33%	-0,22%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas

que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°123 y N°124 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2020.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 5,42% aumentando desde el año 2021 un 7,73%. Las pequeñas empresas tienen un pronóstico en el que abarcan un 18,69% del rubro, decreciendo con 2,29% desde la última fecha informada por SII. Las medianas empresas por otro lado representarían un 13,46%, disminuyendo en 0,73%, y por último las grandes empresas tienen como pronóstico un decrecimiento de 1,70% representando de la totalidad del rubro un 62,43%

Tabla N°123: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro C - Industria manufacturera											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	34.899	36.098	37.269	34.800	32.865	31.311	31.102	32.259	38.631	42.846	45.111	46.156
Pequeña	189.559	191.026	191.182	188.676	183.731	177.462	153.743	150.982	152.590	162.911	160.808	159.183
Mediana	157.186	158.237	150.491	148.685	146.289	143.014	121.737	118.645	105.235	115.430	114.067	114.589
Grande	685.416	681.307	740.736	717.908	718.459	707.549	571.023	519.846	492.664	540.838	536.319	531.651

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°124: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de industria manufacturera (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro C - Industria manufacturera			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	10,91%	5,29%	2,32%
Pequeña	6,76%	-1,29%	-1,01%
Mediana	9,69%	-1,18%	0,46%
Grande	9,78%	-0,84%	-0,87%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente negativas, esto debido principalmente a las caídas en la renta neta genera por la mayoría de las categorías y la caída en el empleo generado en el rubro, a pesar de que en las microempresas el panorama sea positivo en las demás categorías los efectos son negativos. Esto indicaría una falencia en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro industria manufacturera.

Para impulsar el crecimiento de la industria manufacturera, ya que el panorama pronosticado es bastante negativo y bajo se deben implementar medidas que apoyen la inversión, el desarrollo e innovación de las empresas dentro de la industria. Esto permitirá en primera parte el acceso de las empresas al rubro, una facilidad del acceso a financiamiento, especialmente para pequeñas y medianas empresas, fomentaría la diversificación de la producción, ya sea en las de mayor valor agregado como en las más bajas.

El potencial de la industria manufacturera en Chile es considerable. El país cuenta con varios recursos naturales, infraestructura y una ubicación geográfica favorable para el comercio en distintas regiones, además se tiene un aumento de la demanda interna de productos manufacturados de todo tipo, lo que ofrece una oportunidad para expandir la producción y diversificar la economía, ya sea para comercios internos o externos, permitiendo a la vez acercarse aún más a un favorable panorama de comercio internacional.

#### **8.2.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado**

El rubro de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado comprende todo lo relacionado a la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, así como gas natural y la provisión de sistemas de aire acondicionado y calefacción. El rubro, al igual que otros varios, es crucial para el desarrollo económico y social de Chile, es el sustento eléctrico de todo el país, provee la energía necesaria para el funcionamiento de todas las industrias y hogares, con ello entonces el rubro tiene un impacto significativo en el PIB de Chile, contribuyendo a su crecimiento y estabilidad.

Desde a mirada general sobre la relación de la industria con todas las empresas, estas interactúan con el rubro de diversas formas, como consumidores de energía, proveedores de equipos y tecnologías. Algunas empresas también se dedican a la generación de energía a través de fuentes renovables, como la energía solar y eólica, lo cual está impactando de manera significativa la perspectiva de energías renovables en la producción.

En los últimos años el rubro ha experimentado un crecimiento, se han promovido políticas que facilitan la inversión y el acceso a financiamiento para proyectos de energías limpias, lo que ha atraído a nuevos actores al mercado. El país “representa una enorme oportunidad de incorporar la transición energética y sostenibilidad, y de marcar la diferencia” (Financiero & Llompart, s. f.), pero a pesar de ello presenta grandes desafíos, como la diversificación, que ha

sido meta de varios rubros, y de manera específica se ha buscado aumentar la eficiencia en la generación y distribución de energía, y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°125 y en la tabla N°126 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un crecimiento en todas las categorías, pero esto no implica que el panorama en cantidad de trabajo generado e renta neta sean positivos.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 249, efecto producido en mayor parte por la categoría microempresa. Se tiene pronosticados que las microempresas representen un 54,10% aumentando desde el año 2021 un 13,00%, las pequeñas empresas por su parte representan al año 2023 un 26,59% de todas las empresas en el rubro, aumentando desde el año 2021 un 7,35%. La categoría medianas empresas figura al finalizar el año un 8,43% creciendo un 7,56% desde el año 2021, y por último las grandes empresas representen un 10,88% creciendo un 7,24% desde la última fecha informada por SII.

Tabla N°125: Cantidad de empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	793	839	923	950	979	762	758	845	1.228	1.270	1.397	1.435
Pequeña	395	412	420	448	462	433	418	448	580	657	681	705
Mediana	109	133	142	138	142	145	124	132	195	208	217	224
Grande	161	167	190	199	215	221	206	200	248	269	279	288

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°126: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,42%	9,99%	2,73%
Pequeña	13,28%	3,62%	3,60%
Mediana	6,67%	4,42%	3,01%
Grande	8,47%	3,55%	3,57%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°127 y en la tabla N°128 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen menos del 1% acumulado del rubro total, abarcando un 0,82% aumentando desde el año 2021 un 50,96%, lo cual es un panorama bastante positivo respecto al crecimiento de renta neta por parte de esta categoría. Las pequeñas empresas por su parte representan un 1,69%, contando con una caída de un 1,78% mientras que la categoría medianas empresas representan un 3,35% de la renta neta informada del rubro, disminuye un poco menos que la categoría pequeña empresa, con una caída de un 1,29%. Por último las grandes empresas representan un 94,14%, disminuyendo desde el año 2021 un 5,94%

Tabla N°127: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro D- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	225.974	86.683	106.028	272.339	128.128	85.677	89.605	115.993	64.434	114.722	155.614	173.189
Pequeña	366.850	369.115	404.464	414.126	385.949	317.322	320.596	349.874	368.793	362.180	357.404	355.724
Mediana	349.048	517.864	613.189	701.959	908.040	585.394	388.452	471.144	698.729	713.704	723.957	704.499
Grande	50.061.981	46.285.074	51.292.980	47.453.991	47.627.488	47.322.534	19.338.610	17.893.316	17.669.656	21.075.479	20.404.910	19.822.839

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°128: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	78,04%	35,64%	11,29%
Pequeña	-1,79%	-1,32%	-0,47%
Mediana	2,14%	1,44%	-2,69%
Grande	19,27%	-3,18%	-2,85%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°129 y N°130 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados abarquen un 2,64%, aumentando el empleo generado por parte de la categoría en el rubro en un 22,91%. Se espera que las pequeñas empresas representen un 7,56% aumentando desde el año 2021 un 5,83% mientras que la categoría medianas empresas acumulan un 6,05% aumentando desde el año 2021 un 4,51%. Y por último las grandes empresas representan un 83,75% disminuyendo la cantidad de trabajo generado desde la última fecha actualizada por SII, bajando un 5,16%

Tabla N°129: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	600	445	476	703	425	400	352	602	535	691	779	849
Pequeña	1.976	1.849	2.090	2.150	2.018	1.857	1.664	1.622	2.043	2.299	2.370	2.433
Mediana	1.857	2.166	2.459	2.474	2.674	2.412	1.881	1.332	2.559	1.862	1.917	1.946
Grande	47.045	48.190	48.303	50.475	47.652	47.281	25.979	24.663	23.644	28.423	27.570	26.956

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°130: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	29,16%	12,78%	8,99%
Pequeña	12,53%	3,08%	2,67%
Mediana	-27,24%	2,98%	1,49%
Grande	20,21%	-3,00%	-2,23%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente negativas, no así en la integración de nuevas empresas donde los totales son positivos y van en aumento. Se tiene una caída en la cantidad de renta neta generados por las categorías del rubro y el efecto de desempleo generado. Esto indicaría una falencia, o dicho de otra manera un mal panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Para que el rubro crezca en Chile, es necesario invertir en el crecimiento de las empresas, investigación y desarrollo de tecnologías, que fortalezcan a las empresas para que estas puedan ampliar sus funciones y servicios, lo que apoyaría el aumento de la renta neta informada y la estabilidad de los puestos de trabajo, aumentando la oportunidad de generación de empleo.

El panorama futuro del rubro en Chile es bajo, pero de igual manera es prometedor, últimamente se ha tenido una transición hacia fuentes de energía más limpias y sostenibles, una aplicación que ha sido buscada en varias de las regiones del país, el potencial del rubro en Chile es considerable, que está dado por su vasta cantidad de recursos de energías renovables, como la solar, eólica, geotérmica e hidroeléctrica, que se ha implementado en varios proyectos durante la última década.

Para aprovechar este potencial se debe fomentar la promoción de políticas públicas y marcos regulatorios que favorezcan la inversión y el desarrollo de proyectos relacionados al rubro, como también la facilidad de accesos a financiamientos para las empresas del sector, también es importante considerar el incentivar la investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnologías limpias y eficientes, fomentar la capacitación y especialización de los recursos humanos de la industria.

#### **8.2.5. Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación**

La responsabilidad del suministro y tratamiento de agua potable, la gestión de residuos sólidos y líquidos, y la limpieza esencial de los entornos es esencial para garantizar la calidad de vida y la protección del medio ambiente de la población chilena. Aunque la distribución del rubro es heterogénea debido a las condiciones geográficas y climáticas, su contribución al PIB es significativa, directa e indirectamente, desencadenando la actividad económica en sectores relacionados como la construcción, la industria y la agricultura. Además, generará renta neta a través de la prestación de servicios y la venta de productos, lo que impulsará la actividad económica en sectores relacionados.

Las empresas interactúan con el rubro de diversas maneras, desde la prestación de servicios y tecnologías hasta el cumplimiento de la normativa y la adopción de prácticas sostenibles. La colaboración entre los sectores público y privado es crucial para promover la innovación y garantizar la eficiencia en la gestión de los recursos. El crecimiento de las empresas de este recurso en Chile se ha visto impulsado por la demanda de soluciones a conciencia con el medio ambiente y la concienciación sobre la importancia de la sostenibilidad, generando oportunidades para emprendedores y empresas especializadas. Sin embargo, el rubro también enfrenta desafíos como la escasez de agua, el crecimiento demográfico, la urbanización acelerada y el cambio climático. Estos factores exigen una mayor inversión en infraestructuras

y tecnologías para garantizar la eficiencia y la resiliencia del sector. Además, debe prestarse especial atención a las zonas áridas y rurales en lo que respecta al suministro de agua y la gestión de residuos. En general, el rubro es esencial para la calidad de vida de la población y el medio ambiente en Chile.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°131 y en la tabla N°132 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 1.044, efecto producido mayormente por la categoría micro y pequeñas empresas. En cuanto a las microempresas se tiene pronosticado que al finalizar el año 2023 estas representen un 74,18% de la cantidad total dentro del rubro, aumentando desde el año 2021 un 19,28%. Las pequeñas empresas por su parte representan el 20,73% en cantidad aumentando un 16,63%, mientras que la categoría medianas empresas abarcan un 3,11% de la industria creciendo desde el año 2021 un 14,94%. Y por último las grandes empresas abarcan un 1,98%, creciendo desde el último año actualizado por SII un 14,29%

Tabla N° 131: Cantidad de empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación										Pronóstico 1		Pronóstico 2	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022	2023
Micro	1.892	1.906	2.012	2.061	2.151	2.259	2.751	3.120	3.690	4.161	4.604	4.963		
Pequeña	466	485	521	564	589	586	738	840	1.039	1.189	1.282	1.387		
Mediana	69	82	90	92	84	78	113	122	164	181	195	208		
Grande	57	50	59	53	52	56	80	82	99	116	123	133		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°132: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	12,76%	10,63%	7,81%
Pequeña	14,44%	7,83%	8,16%
Mediana	10,37%	7,70%	6,73%
Grande	17,17%	6,45%	7,37%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°133 y en la tabla N°134 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten/disminuya en x renta neta totales en el rubro

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta informada abarquen un 5,04% creciendo desde el año 2021 un 21,47%. Las pequeñas empresas en este ámbito representan un 13,94% del total dentro del rubro, aumentando desde el año 2021 un 27,59% mientras que la categoría medianas empresas representan un 13,06% abarcando un 11,00%. Y por último en cuanto a grandes empresas estas representan lo restante, que equivale a un 67,96%, con una incidencia negativa a contar desde el año 2021, cayendo un 20,84%.

Tabla N°133: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	192.944	210.960	227.359	246.358	279.804	300.620	369.303	376.673	456.270	500.596	560.904	608.050
Pequeña	349.488	409.711	484.933	523.685	551.543	604.603	995.119	1.129.074	1.206.743	1.318.101	1.490.855	1.681.775
Mediana	830.314	977.545	998.755	1.153.967	1.310.121	1.272.127	1.556.428	1.549.100	1.428.878	1.419.298	1.504.259	1.575.401
Grande	4.642.708	4.608.623	5.428.064	5.652.680	5.579.992	5.908.631	-	8.725.693	9.593.550	10.354.253	9.278.399	8.196.663

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°134: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	9,71%	12,05%	8,41%
Pequeña	9,23%	13,11%	12,81%
Mediana	-0,67%	5,99%	4,73%
Grande	7,93%	-10,39%	-11,66%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas

que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°135 y N°136 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 8,01% del total dentro de la industria, con una especulación de crecimiento positivo, con un aumento de 18,52% desde el año 2021. Se espera que las pequeñas empresas representen un 14,06% creciendo desde el año 2021 un 17,60% mientras que la categoría medianas empresas abarca un 11,60% incrementando la cantidad de trabajo generado en un 9,83%, y por ultimo la categoría de grandes empresas representa un 66,33% aumentando desde el año 2021 un 24,42%.

Tabla N°135: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro E - Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación											Pronóstico 1		Pronóstico 2	
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Micro	2.585	2.683	2.672	2.767	3.231	3.221	3.939	4.050	4.751	5.509	6.078	6.529		
Pequeña	3.651	3.726	4.249	4.504	4.659	4.672	6.787	7.319	8.300	9.750	10.548	11.466		
Mediana	5.254	4.862	4.785	5.411	5.436	5.889	6.950	6.998	8.858	8.611	8.995	9.457		
Grande	15.772	14.606	18.630	17.309	17.518	18.673	41.261	31.983	36.471	43.474	48.752	54.090		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°136: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro E - Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	15,95%	10,33%	7,42%
Pequeña	17,47%	8,19%	8,70%
Mediana	-2,79%	4,45%	5,15%
Grande	19,20%	12,14%	10,95%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones positivas, no en su totalidad, pero si abarcando los grandes temas sobre cantidad de empresas y cantidad de trabajo generado, a pesar de que no se tenga un buen pronóstico en la renta neta informada. Esto indicaría una falencia dentro del rubro, por lo que se debe dar foco a este déficit, que puede

impactar de distintas maneras dentro de la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.

Para fomentar el crecimiento del rubro en Chile, es necesario promover la inversión en tecnologías innovadoras y procesos de vanguardia, fortalecer la colaboración pública y privada, y desarrollar políticas y normativas que incentiven la sostenibilidad y las regulaciones medioambientales.

El futuro del rubro es bastante prometedor, ya que existe un creciente interés por la sostenibilidad y la preservación del medio ambiente, la adopción de tecnologías más eficientes y limpias dentro de los procesos, así como la diversificación de las fuentes de agua, que serán claves para afrontar los retos del futuro. El potencial del rubro es considerable, dada la creciente demanda de soluciones medioambientales y la necesidad de adaptarse al cambio climático y a los cambios demográficos. La inversión en infraestructuras, el fomento de la investigación y el desarrollo de profesionales especializados pueden impulsar el crecimiento del sector a nivel nacional.

Para aprovechar al máximo el potencial del rubro en Chile, es necesario promover la innovación y la colaboración entre empresas, instituciones y la sociedad. La implementación de políticas públicas y estrategias de financiamiento adecuadas para la promoción y formación de profesionales, junto con la promoción y capacitación en el sector, pueden contribuir al crecimiento de las empresas, aumentar sus ganancias netas y generar más empleos en el sector del agua. Además, es importante crear incentivando a la población y empresas relacionadas a adoptar prácticas más responsables con el medio ambiente.

#### **8.2.6. Construcción**

La industria de la construcción abarca una amplia gama de actividades, como lo son la planificación, el diseño, la construcción, el mantenimiento y la demolición de edificios, infraestructuras y proyectos de ingeniería civil. En estas actividades participan arquitectos, ingenieros, contratistas, trabajadores y proveedores de materiales, entre otros relacionados.

La industria de la construcción está descentralizada en Chile y distribuida de forma desigual entre las distintas regiones, con la mayoría de los proyectos concentrados en la capital, así como la demanda de servicios de construcción. Sin embargo, otras regiones, como la región de

Valparaíso, la región de Antofagasta y la región del Bío Bío, también cuentan con una presencia significativa por parte de la industria, debido a la presencia de importantes rubros, puertos y centros urbanos. La industria de la construcción es fundamental para el crecimiento y desarrollo económico de Chile, ya que contribuye al Producto Interno Bruto (PIB), genera empleo y demanda servicios y bienes. Además, la construcción de infraestructuras y viviendas mejora la calidad de vida de la población y promueve la actividad económica en otras áreas.

Durante los periodos de crecimiento económico, la industria puede experimentar un aumento de la demanda de servicios, lo que, a su vez, desencadena el crecimiento económico. Por otro lado, durante los periodos de desaceleración económica, la industria puede verse afectada negativamente, lo que se repite en la economía chilena.

Las empresas interactúan con la industria de la construcción de diversas maneras, ya sea como contratistas, subcontratistas, proveedores de materiales, consultores de ingeniería, arquitectura y empresas de diseño, entre otros. Además, otras empresas, como las industrias financieras, inmobiliaria y de servicios, también se ven afectadas por la dinámica de la industria de la construcción.

El panorama de la industria de la construcción en Chile es diverso, con empresas de diferentes formas y tamaños. Sin embargo, en los últimos años, ha habido un aumento en la creación de pequeñas y medianas empresas (PYMEs) que buscan ofrecer servicios especializados y diferenciados en el mercado.

El rubro de la construcción enfrenta varios desafíos, entre los que se incluyen la escasez de mano de obra calificada, la necesidad de adaptarse a normativas y estándares medioambientales más estrictos, y la incorporación de tecnologías y prácticas de construcción sostenible. Además, la fluctuación en los costos de los materiales y la incertidumbre económica también representan retos importantes para el sector. Se ha planteado como forma de resolver en parte los desafíos la implementación de programas de garantías estatales, que pueden “mantener la actividad y el empleo sectorial y para que la construcción pueda aportar con más fuerza a la reactivación de la economía” (Financiero & Toledo, s. f.).

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°137 y en la tabla N°138 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en las categorías microempresas, que abarcan un aumento de 3.870 empresas, mientras que las demás categorías cuentan con un pronóstico de decrecimiento. Se espera entonces que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 3.790, Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 71,39% del total de empresas generadas en la industria de la construcción, aumentando desde el año 2021 un 6,75%. Las pequeñas empresas por otra parte abarcan un 23,78% del total dentro del rubro, disminuyendo desde el año 2021 un 0,28%, mientras que la categoría medianas empresas abarca un 3,33% disminuyendo un 0,44% desde la última fecha actualizada por SII. Y por último las grandes empresas representan un 1,50% decreciendo desde el año 2021 un 0,83%, lo cual tiene un impacto de decrecimiento de 11 empresas para esta última categoría.

Tabla N°137: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de la construcción (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro F - Construcción											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	40.961	43.327	47.100	46.465	46.130	47.899	47.620	51.596	53.459	57.340	59.494	61.210
Pequeña	18.474	19.765	20.262	20.617	20.632	20.402	19.153	19.749	17.623	20.448	20.479	20.392
Mediana	2.820	2.971	2.905	3.084	3.115	2.997	2.660	2.699	2.415	2.864	2.865	2.851
Grande	1.366	1.411	1.412	1.405	1.446	1.346	1.195	1.235	1.081	1.298	1.289	1.287

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°138: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de la construcción (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro F - Construcción			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	7,26%	3,76%	2,88%
Pequeña	16,03%	0,15%	-0,43%
Mediana	18,59%	0,04%	-0,48%
Grande	20,07%	-0,69%	-0,14%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°139 y en la tabla N°140 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en 3,22% en renta neta informada desde el año 2021 abarcando todas las categorías de empresa dentro del rubro.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta informada abarquen un 2,86% aumentando desde el año 2021 un 13,20%. Las pequeñas empresas por su lado representarían un 12,82% aumentando un 0,27%, mientras que la categoría medianas empresas

acumulan un 11,21% del total frente a las otras categorías, pero con incidencias negativas disminuyendo desde el año 2021 un 4,29%. Y las grandes empresas se espera que representen un 73,11%, siendo el que más abarca en renta neta de las cuatro categorías dentro del rubro creciendo desde el último año actualizado por SII en un 4,66%.

Tabla N°139: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de la construcción (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro F - Construcción											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.359.678	2.677.521	2.978.505	3.200.418	3.167.780	3.188.495	3.050.622	3.366.844	3.517.523	4.311.864	4.673.426	4.881.234
Pequeña	16.700.446	18.918.647	20.265.212	21.226.310	22.196.643	22.493.746	20.044.304	21.467.376	19.049.579	21.789.069	21.770.535	21.848.674
Mediana	19.536.118	20.444.860	21.070.297	22.607.828	23.318.437	23.599.542	20.048.502	20.948.041	18.894.256	19.970.900	19.452.375	19.114.563
Grande	117.667.615	133.503.190	128.384.279	125.566.898	122.038.761	119.709.183	106.234.783	116.405.854	97.779.074	119.099.923	122.754.522	124.645.082

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°140: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de la construcción (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro F - Construcción			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	22,58%	8,39%	4,45%
Pequeña	14,38%	-0,09%	0,36%
Mediana	5,70%	-2,60%	-1,74%
Grande	21,81%	3,07%	1,54%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°141 y N°142 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, agregando además las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro de la construcción se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 6,96% del total entre las cuatro categorías, creciendo en un 3,23% desde la última fecha actualizada, mientras que las pequeñas empresas abarcarían un 25,18% aumentando desde el año 2021 un 0,20%, que significa un crecimiento de 12 puestos de trabajo en la categoría. La categoría medianas empresas por su lado abarca más que las micro y pequeñas empresas en conjunto, contando con un 14,75% decreciendo desde el año 2021 un 4,26%. Por último las grandes empresas representen un

53,10%, lo que al año 2023 significa una cantidad de más de 653 mil puestos de trabajo, disminuyendo desde el año 2021 un 3,06%

Tabla N°141: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de la construcción (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro F - Construcción										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	70.682	70.738	74.628	72.930	74.080	71.625	76.776	80.634	85.732	82.983	84.595	85.665
Pequeña	305.520	313.297	312.650	323.604	328.032	322.587	310.417	332.270	298.718	309.212	309.112	309.824
Mediana	244.405	233.324	223.051	233.671	241.639	235.184	207.448	208.561	187.357	189.550	185.293	181.483
Grande	827.828	866.417	827.137	796.585	800.710	757.664	685.920	694.443	603.965	673.919	663.288	653.326

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°142: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de la construcción (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro F - Construcción			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-3,21%	1,94%	1,26%
Pequeña	3,51%	-0,03%	0,23%
Mediana	1,17%	-2,25%	-2,06%
Grande	11,58%	-1,58%	-1,50%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones positivas en cuanto a la diversificación, ya que se espera que aumente la cantidad de empresas dentro del rubro, además se tiene un buen panorama respecto a la renta neta informada, aumentando en 3,22%, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada, no así en el panorama de trabajadores dependientes informados, donde se ve un decrecimiento desde el año 2021 en un 2,02% lo que implicaría una falencia en la cantidad de empleo generado, decreciendo en aproximadamente 25 mil puestos de trabajo. Esto indicaría un problema dentro del desarrollo del rubro y la integración de nuevos puestos de trabajo.

Para que la construcción crezca en Chile es necesario implementar políticas y estrategias que fomenten la inversión en infraestructura, promuevan la capacitación y formación de los trabajadores, promuevan la innovación tecnológica y la adopción de prácticas de construcción sustentables, y faciliten el financiamiento y el acceso a la información para los proyectos de construcción.

Las perspectivas de futuro de la construcción en Chile parecen prometedoras, especialmente en áreas como las infraestructuras públicas, la vivienda social debido a los proyectos que se han propuesto por numerosas empresas. Sin embargo, será crucial abordar los desafíos mencionados.

El potencial de la industria de la construcción en Chile es significativo, ya que el país tiene una creciente demanda de infraestructura, vivienda y desarrollo urbano. Además, la diversificación de la economía y la expansión de sectores como la minería, la energía y el turismo también ofrecen oportunidades para la expansión del rubro.

Para aprovechar el potencial de la industria de la construcción en Chile y fomentar el crecimiento empresarial y la creación de empleo, es necesario promover la colaboración entre los diferentes actores del sector, incluidas las empresas, el gobierno, y las instituciones financieras. Además, es crucial promover la formación de capital humano, fomentar la innovación y la adopción de tecnologías, y asegurar un entorno regulatorio favorable que incentive la inversión y la competitividad en el sector.

#### **8.2.7. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas**

En Chile, las actividades comerciales incluyen la compraventa de bienes y servicios, tanto al por mayor como al por menor, junto con los servicios de reparación y mantenimiento de vehículos. También incluye la venta de vehículos nuevos y usados, repuestos, accesorios y servicios de mantenimiento, así como la venta de productos de consumo en tiendas de comestibles y supermercados.

El sector está disperso de forma desigual por las regiones de Chile. Las empresas y los empleados se encuentran en su mayoría en las zonas urbanas, especialmente en el área metropolitana de Santiago, seguida de la Región de Valparaíso y la Región del Biobío, variando por la población que se tenga en cada una de ellas. Las regiones menos pobladas tienen una menor presencia de este tipo de empresas, pero siguen siendo importantes para satisfacer las necesidades de la comunidad local, aun así, la distribución en zonas geográficas alejadas y menos pobladas cuentan con una actividad del rubro menor o casi nula.

El rubro es fundamental para la economía chilena, ya que crea puestos de trabajo y contribuye significativamente al Producto Interno Bruto (PIB). Además, garantiza la distribución de bienes

de consumo en todo el país, lo que es crucial para mantener el nivel de vida de la población. Las fluctuaciones de este sector pueden tener un impacto directo en el crecimiento económico de Chile, tanto en términos de producción como de empleo. Empresas de diferentes sectores interactúan con este sector de diferentes maneras. Por ejemplo, los fabricantes y distribuidores de productos de consumo dependen de las empresas mayoristas y minoristas para vender sus productos.

En Chile, la creación de empresas en este segmento ha experimentado un crecimiento sostenido en los últimos años. Esto se debe, en parte, al aumento de la demanda de bienes de consumo y al crecimiento del mercado automotriz. Las políticas gubernamentales y el acceso al crédito también han favorecido la creación de nuevas empresas en este sector.

El rubro enfrenta desafíos en áreas como la adaptación a nuevas tecnologías, la competencia con el comercio electrónico, y la sostenibilidad ambiental. Además, la pandemia de COVID-19 ha generado cambios en los patrones de consumo y en la forma de operar de las empresas, lo que ha obligado a adaptarse rápidamente a las nuevas circunstancias.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°143 y en la tabla N°144 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 14.496, efecto producido mayoritariamente por las micro y pequeñas empresas, que abarcan el 95,19% del total de empresas en conjunto dentro del rubro.

Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 74,37% del total de empresas del rubro, aumentando desde el año 2021 un 2,61%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 20,82%, creciendo un 7,89%, mientras que la categoría medianas empresas se espera que representen un 3,35% aumentando desde el año 2021 un 7,80%. Por último las grandes empresas representarían al año 2023 un 1,46% creciendo un 6,51% desde la última fecha informada por SII.

Tabla N°143: Cantidad de empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	248.239	248.303	252.533	249.797	247.547	253.851	257.967	263.352	268.100	280.574	285.205	287.891
<b>Pequeña</b>	47.374	49.843	51.387	53.574	55.397	57.425	59.697	60.397	63.288	74.721	77.638	80.615
<b>Mediana</b>	7.557	7.807	8.001	8.202	8.550	8.519	8.942	9.087	9.545	12.029	12.487	12.968
<b>Grande</b>	3.681	3.857	3.973	4.014	4.111	4.107	4.284	4.282	4.380	5.306	5.479	5.652

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°144: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	4,65%	1,65%	0,94%
<b>Pequeña</b>	18,07%	3,90%	3,84%
<b>Mediana</b>	26,02%	3,81%	3,85%
<b>Grande</b>	21,14%	3,26%	3,15%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°145 y en la tabla N°146 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en 3,05% en renta neta informada total del rubro.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen al año 2023 un 2,62%, aumentando desde el año 2021 un 8,63%, las pequeñas empresas por otro lado abarcarían un 12,00% del total de renta frente a las cuatro categorías, creciendo un 4,66%. La categoría medianas empresas abarca un 11,73% al año 2023 aumentando desde el año 2021 un 1,13%. Por último las grandes empresas representarían a finalizar el año un 73,65% creciendo desde el año 2021 un 2,91%.

Tabla N°145: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2012-2023)

Categoría	Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	9.277.339	5.262.155	9.143.459	10.150.822	10.384.054	13.038.285	6.007.216	6.445.695	6.403.554	7.223.218	7.790.391	7.846.509
<b>Pequeña</b>	23.823.541	28.304.071	30.009.600	31.928.943	34.933.866	37.539.023	34.349.292	33.956.460	33.178.132	34.384.488	35.424.432	35.985.129
<b>Mediana</b>	28.737.755	30.903.692	31.831.044	33.238.256	35.202.943	36.922.318	32.086.567	31.762.952	29.426.228	34.760.348	35.070.312	35.153.748
<b>Grande</b>	169.821.954	183.031.340	180.112.704	186.855.081	193.614.499	200.300.828	192.792.051	195.642.929	184.767.488	214.570.198	218.294.942	220.817.662

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°146: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	12,80%	7,85%	0,72%
Pequeña	3,64%	3,02%	1,58%
Mediana	18,13%	0,89%	0,24%
Grande	16,13%	1,74%	1,16%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°147 y N°148 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 6,34%, disminuyendo desde el año 2021 un 5,72%, por otro lado, las pequeñas empresas abarcarían un 19,94%, decreciendo desde el año 2021 un 0,25%. La categoría medianas empresas al finalizar el año abarcaría un 13,93% decreciendo desde el año 2021 un -1,75%. Por último, se espera que las grandes empresas acumulen un 59,79% del total de trabajadores dependientes informados bajando en 0,60% desde la última fecha informada por SII.

Tabla N°147: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	90.825	66.336	88.627	94.437	96.420	106.586	70.134	71.208	77.893	92.818	93.161	87.507
Pequeña	239.624	250.408	253.036	264.064	277.697	289.721	259.378	248.298	251.184	275.706	274.597	275.015
Mediana	214.908	218.778	221.624	213.760	217.684	221.184	196.365	180.358	164.220	195.569	193.266	192.150
Grande	848.107	879.416	844.573	854.414	891.404	886.020	886.925	789.205	738.266	829.666	826.090	824.695

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°148: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	19,16%	0,37%	-6,07%
Pequeña	9,76%	-0,40%	0,15%
Mediana	19,09%	-1,18%	-0,58%
Grande	12,38%	-0,43%	-0,17%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas en cuanto a generación de empresas en cantidad, y generación de renta neta informada, positivo en todas las categorías, lo que implicaría un crecimiento desde la última fecha de SII en las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas en estos dos subtemas, no así en la cantidad generada en número de trabajadores dependientes, que cuenta con una incidencia negativa decreciendo desde el año 2021 en 1,03%, lo cual no es un panorama favorable para los trabajadores del rubro. Esto indicaría una falencia en el panorama del rubro en la economía chilena respecto a la tasa de desempleo de la industria.

Para impulsar el crecimiento del rubro en Chile, de debe impulsar la innovación, la capacitación y el desarrollo de habilidades en el rubro. Además, se deben establecer políticas de apoyo, como en varios rubros, impulsar el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas, facilitar el acceso al crédito y mejorar la infraestructura logística para garantizar una distribución eficiente de bienes y servicios en todo el país, de lo que puede ofrecer el rubro.

El futuro del rubro en Chile es prometedor, sin embargo, las empresas deben adaptarse a los cambios en la tecnología y las tendencias de consumo, como el crecimiento del comercio electrónico. La clave para aprovechar este potencial es fomentar la inversión en tecnología, capacitación y desarrollo de habilidades, y mejorar la infraestructura logística y de transporte.

Para que las empresas crezcan y aumenten su renta neta y la cantidad de trabajo generado, es fundamental invertir en la capacitación de su personal y en la adopción de tecnologías emergentes.

### **8.2.8. Transporte y almacenamiento**

El presente rubro se caracteriza por su extensión a lo largo de todo Chile. La mayor concentración de estas actividades se encuentra en la Región Metropolitana, donde está ubicada la capital, Santiago. Otras regiones con alta actividad son Valparaíso, debido a su importante puerto, y Antofagasta, que es un punto clave para la exportación de minerales, así también las regiones más pobladas.

El rubro de transporte y almacenamiento es fundamental para el comercio interno y externo de Chile, ya que facilita la distribución de bienes y servicios a lo largo del país y hacia el extranjero, además, permite la conexión entre diferentes regiones y contribuye a la integración económica y social.

Este rubro tiene un impacto significativo en el Producto Interno Bruto (PIB) de Chile por como interactúa con las demás industrias y la por la importancia que tiene dentro de la gestión nacional. Las empresas interactúan con este rubro de diversas maneras, desde la contratación de servicios de transporte y almacenamiento para sus operaciones, hasta la inversión en infraestructura y tecnología para mejorar su eficiencia y competitividad en el mercado, lo cual está ligado directamente a otras industrias.

El rubro de transporte y almacenamiento presenta oportunidades para la creación de nuevas empresas, ya que Chile sigue expandiendo su infraestructura y se integra más en el comercio internacional. Esto favorece la aparición de empresas especializadas en servicios logísticos y transporte, así como en tecnologías emergentes.

El rubro enfrenta diversos desafíos, como la falta de infraestructura adecuada en algunas regiones, la necesidad de adaptarse a la creciente demanda de comercio electrónico y la transición hacia prácticas más sostenibles y ecológicas en el transporte y almacenamiento.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°149 y en la tabla N°150 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un crecimiento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad aumenten en 13.359, efecto producido mayoritariamente por la categoría micro y pequeñas empresas.

Se tiene pronosticado que al finalizar el año 2023 las microempresas representen un 77,87% del total de empresas en todas las categorías aumentando desde el año 2021 un 15,11%, lo cual es un aumento de 11.707 empresas. Las pequeñas empresas por su lado abarcarían un 18,91%, creciendo un 6,72%, mientras que la categoría medianas empresas representarían un 2,23%, creciendo desde el año 2021 un 8,07%. Por último las grandes empresas acumulan un 0,99% creciendo desde el último año informado por SII un 9,40%.

Tabla N°149: Cantidad de empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro H - Transporte y almacenamiento											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	45.069	47.180	49.849	51.326	53.592	57.637	67.966	71.242	73.837	77.461	84.523	89.168
Pequeña	12.561	13.426	13.794	14.191	14.258	14.625	17.126	17.881	17.545	20.284	20.986	21.647
Mediana	1.411	1.477	1.557	1.562	1.581	1.615	1.885	2.025	2.004	2.360	2.454	2.550
Grande	599	620	672	668	648	675	810	864	887	1.040	1.087	1.138

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°150: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro H - Transporte y almacenamiento			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,91%	9,12%	5,50%
Pequeña	15,61%	3,46%	3,15%
Mediana	17,76%	3,99%	3,92%
Grande	17,25%	4,56%	4,63%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°151 y en la tabla N°152 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 todas las categorías de empresa aumenten en renta neta informada, creciendo en total desde la última fecha informada por SII en 4,61%.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta al finalizar el año 2023 representen un 3,65%, aumentando desde el año 2021 un 8,76%. Las pequeñas empresas por su parte representarían un 15,29% del total de renta neta creciendo en un 6,87%, mientras que la categoría medianas empresas abarca un 12,61% aumentando desde el año 2021 un 4,60%.

Por ultimo las grandes empresas acumularían al año 2023 un 68,45% creciendo desde la última fecha informada por SII un 3,90%.

Tabla N°151: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro H - Transporte y almacenamiento												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	1.861.239	1.938.041	2.099.108	2.192.704	2.434.491	2.631.061	3.280.591	3.499.462	3.025.644	3.641.724	3.877.168	3.960.901
Pequeña	8.739.079	9.984.022	10.668.969	11.490.268	12.309.966	11.070.974	13.860.532	13.505.150	14.503.167	15.509.043	16.101.529	16.574.826
Mediana	8.370.855	9.432.134	10.195.606	10.462.236	10.501.189	11.719.853	11.943.059	12.439.917	12.002.535	13.065.954	13.413.671	13.667.455
Grande	41.425.040	42.982.531	45.748.547	47.575.456	49.054.432	52.400.283	59.913.650	71.216.435	64.857.642	71.410.753	72.837.734	74.198.504

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°152: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro H - Transporte y almacenamiento			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	20,36%	6,47%	2,16%
Pequeña	6,94%	3,82%	2,94%
Mediana	8,86%	2,66%	1,89%
Grande	10,10%	2,00%	1,87%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°153 y N°154 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 9,00%, creciendo desde el año 2021 un 9,07%, las pequeñas empresas abarcan un 25,36% del total de trabajo generado informado creciendo un 5,55%. La categoría medianas empresas representaría al finalizar el año 2023 un 15,66%, aumentando desde el año 2021 un 4,84%. Por ultimo las grandes empresas abarcan lo restante que equivale a un 49,99%, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 4,58%.

Tabla N°153: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro H - Transporte y almacenamiento										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	29.642	29.157	29.407	31.188	34.253	37.492	41.332	41.532	42.780	47.132	49.325	51.405
Pequeña	91.546	97.150	97.486	101.558	109.444	107.772	120.827	122.264	126.864	137.245	141.158	144.860
Mediana	65.296	72.404	76.234	73.119	70.943	76.766	76.080	77.491	76.306	85.336	87.752	89.463
Grande	202.506	193.977	199.587	201.061	204.040	209.743	247.456	257.860	253.636	273.052	278.528	285.569

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°154: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro transporte y almacenamiento (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro H - Transporte y almacenamiento			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	10,17%	4,65%	4,22%
Pequeña	8,18%	2,85%	2,62%
Mediana	11,83%	2,83%	1,95%
Grande	7,66%	2,01%	2,53%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de disminución en el desempleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro transporte y almacenamiento.

Para fomentar el crecimiento del rubro en Chile, es necesario invertir en infraestructura, promover la adopción de tecnologías modernas y eficientes, y establecer políticas que faciliten la formación de empresas en el sector, así también el apoyo de los demás rubros para que este pueda crecer.

El futuro del rubro tiene altas expectativas, ya que el país sigue expandiendo su infraestructura y buscando formas de mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de la industria, se tienen oportunidades para el crecimiento y la innovación en el rubro.

Chile tiene un gran potencial dada su posición estratégica como puente entre América Latina y Asia-Pacífico y su amplia red de acuerdos comerciales. Además, la creciente demanda de servicios logísticos y de transporte impulsada por el comercio electrónico y la globalización ofrece oportunidades para el crecimiento de la industria.

### 8.2.9. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

El presente rubro abarca la provisión de alojamiento temporal para turistas y viajeros, como hoteles, hostales, y campings, y la oferta de servicios de comidas y bebidas en restaurantes,

bares, y cafeterías. Estas actividades son fundamentales para el funcionamiento del sector turístico y de servicios en Chile, se distribuye de manera heterogénea a lo largo del país, abarcando todas las regiones y todas las localidades categorizadas como turísticas.

Este rubro es crucial para Chile debido a su contribución al Producto Interno Bruto (PIB), generación de empleo y fomento del turismo, impulsa el desarrollo de infraestructura, la inversión extranjera y la promoción de la cultura y gastronomía chilenas a nivel internacional. Las empresas en este rubro trabajan de manera conjunta con otros sectores, como el transporte, turismo, y servicios.

El rubro enfrenta diversos desafíos, como la adaptación a las demandas de un turismo más responsable y sostenible, la incorporación de tecnologías y la diversificación de la oferta de alojamiento y comidas. Además, la recuperación económica posterior a la pandemia de COVID-19 ha generado incertidumbre en el sector.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°155 y en la tabla N°156 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en solo una categoría.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 5.471 desde el año 2021, efecto producido mayormente por la categoría microempresa, que abarca el crecimiento de 5.662 empresas, y el resto de las categorías con incidencias negativas.

Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 81,81% del total de empresas en cantidad aumentando desde el año 2021 un 10,89%, las pequeñas empresas por otra parte abarcan un 16,77% del total, decreciendo un 0,51%. Se espera que la categoría medianas empresas al finalizar el año 2023 abarque un 1,18% disminuyendo 11,08%. Por último, en cuanto a las grandes empresas se pronostica que estas representen un 0,24% decreciendo desde la última fecha informada por SII un 14,51%.

Tabla N°155: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	33.399	34.872	37.281	38.187	39.047	41.383	51.667	54.537	54.999	51.984	56.277	57.646
Pequeña	6.470	6.965	7.292	7.814	8.250	8.891	10.909	11.367	7.966	11.878	11.578	11.818
Mediana	668	721	751	787	826	865	1.059	1.096	493	934	846	831
Grande	165	172	187	201	210	212	248	268	142	195	174	167

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°156: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-5,48%	8,26%	2,43%
Pequeña	49,11%	-2,53%	2,07%
Mediana	89,45%	-9,43%	-1,82%
Grande	37,32%	-10,53%	-4,44%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°157 y en la tabla N°158 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en un 3,89 en total desde el año 2021 respecto a la renta neta total del rubro.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta al finalizar el año 2023 representen un 7,15%, aumentando desde el año 2021 un 11,37%. Las pequeñas empresas abarcarían un 21,76% del total, con incidencia negativa desde el año 2021 disminuyendo un 5,46%. Se espera que la categoría medianas empresas represente un 10,89% decreciendo 14,88%. Por ultimo las grandes empresas al finalizar el año 2023 representarían la mayoría, abarcando un 60,20% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 11,42%.

Tabla N°157: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	1.500.441	1.603.091	1.810.070	1.988.343	2.141.700	3.898.393	2.172.494	2.573.537	2.709.249	2.737.430	3.188.399	3.048.784
Pequeña	5.619.961	6.296.165	6.866.375	7.643.889	8.374.028	9.146.499	11.150.058	12.148.579	7.666.444	9.818.178	9.313.487	9.282.586
Mediana	4.432.555	4.833.976	5.021.972	5.387.411	5.713.784	5.864.226	7.905.418	8.176.288	3.801.832	5.457.272	4.857.206	4.645.056
Grande	9.073.665	9.980.087	11.331.696	12.488.235	13.374.150	12.462.262	19.281.537	25.248.136	17.804.033	23.048.911	24.354.915	25.681.030

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°158: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	1,04%	16,47%	-4,38%
Pequeña	28,07%	-5,14%	-0,33%
Mediana	43,54%	-11,00%	-4,37%
Grande	29,46%	5,67%	5,44%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°159 y N°160 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen al finalizar el año 2023 un 11,06% creciendo desde el año 2021 un 9,66%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 28,09% aumentando un 0,29%, mientras que la categoría medianas empresas representaría un 13,34% aumentando en 2,90%. Por ultimo las grandes empresas acumulan 47,51% del total, creciendo desde la ultima fecha informada por SII un 10,28%.

Tabla N°159: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	27.586	27.798	30.257	31.302	32.124	34.653	38.709	41.908	56.468	47.760	51.867	52.373
Pequeña	88.540	91.532	95.897	104.506	110.157	111.442	135.356	138.897	116.545	132.593	131.151	132.984
Mediana	60.203	60.950	60.773	63.966	65.802	64.127	82.969	78.110	46.659	61.384	62.214	63.162
Grande	122.046	124.591	118.664	123.298	128.189	127.466	184.408	210.033	139.800	203.933	213.820	224.899

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°160: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-15,42%	8,60%	0,98%
Pequeña	13,77%	-1,09%	1,40%
Mediana	31,56%	1,35%	1,52%
Grande	45,87%	4,85%	5,18%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de disminución de desempleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de actividades de alojamiento y de servicio de comidas.

Para que el rubro crezca en Chile, es necesario implementar diversas estrategias, como la promoción de la inversión en infraestructura y la capacitación de personal, el fomento de alianzas público-privadas y la diversificación de la oferta turística. Además, es fundamental impulsar la innovación y el uso de tecnologías en el sector, así como mejorar la calidad y competitividad de los servicios.

El panorama futuro del rubro en Chile es prometedor, con un crecimiento esperado en el turismo nacional. El potencial del rubro en Chile es significativo, dado que contamos con una riqueza cultural y natural, una posición geográfica estratégica y con una creciente demanda por experiencias turísticas auténticas y sostenibles.

#### **8.2.10. Información y comunicaciones**

El presente rubro se compone de una variedad de actividades, incluyendo telecomunicaciones, tecnologías de la información, medios de comunicación y servicios relacionados. Estos servicios incluyen la provisión de servicios de telefonía móvil y fija, acceso a Internet, desarrollo de software y hardware, producción y distribución de contenido audiovisual y periodístico, y servicios de consultoría y soporte técnico. La distribución del rubro es desigual en las regiones de Chile, con una mayor concentración en la Región Metropolitana de Santiago debido a su densidad poblacional, alta capacidad de inserción de tecnología y la presencia de importantes empresas e instituciones, seguido de otras regiones altamente pobladas.

Este rubro es fundamental para el desarrollo socioeconómico de Chile, ya que permite la conexión entre individuos y empresas, facilita el acceso a información y servicios, es un motor

de innovación y crecimiento económico, además, contribuye a la diversificación de la economía chilena, disminuyendo su dependencia de la minería y fomentando el desarrollo de sectores de mayor valor agregado involucrando tecnología e implementación de nuevas tendencias.

A pesar de los avances, el rubro de información y comunicaciones en Chile enfrenta diversos desafíos, como la brecha digital entre regiones, así como la necesidad de una mayor inversión en infraestructura de telecomunicaciones, lo cual es completamente necesario para un país interconectado con las regiones que categorizan como alejadas. También es necesario que el rubro se adapte a nuevas tecnologías y tendencias globales.

A pesar de estos desafíos, el panorama de constitución de empresas en este rubro ha sido favorable en los últimos años, con la creación de numerosas startups y pymes especializadas en tecnología y comunicaciones, impulsado por la creciente demanda de servicios digitales y la existencia de programas de apoyo y financiamiento gubernamentales y privados.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°161 y en la tabla N°162 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 4.456, efecto producido mayormente por la categoría microempresa. con ello entonces se tiene pronosticado que las microempresas abarquen al finalizar el año 2023 un 74,57% del total de empresas dentro del rubro, creciendo desde el año 2021 un 21,83%. Las pequeñas empresas por otro lado abarcarían un 19,72% creciendo un 12,42%. La categoría medianas empresas representaría un 3,88% creciendo 12,27%. Por ultimo las grandes empresas abarcarían al finalizar el presente año un 1,82% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 9,63%

Tabla N°161: Cantidad de empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones  
(2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro J - Información y comunicaciones										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	7.478	7.777	8.542	9.160	9.915	10.819	13.052	14.373	15.595	16.915	18.845	20.607
Pequeña	2.391	2.508	2.539	2.748	2.880	3.003	3.643	3.924	4.125	4.848	5.138	5.450
Mediana	458	480	503	497	509	542	711	786	832	954	1.010	1.071
Grande	244	261	254	256	281	261	344	359	386	460	482	504

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°162: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro J - Información y comunicaciones			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	8,46%	11,41%	9,35%
Pequeña	17,53%	5,99%	6,07%
Mediana	14,66%	5,91%	6,01%
Grande	19,17%	4,81%	4,59%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°163 y en la tabla N°164 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en 10,52% respecto a su renta neta informada total dentro del rubro desde el año 2021.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 2,06% aumentando desde el año 2021 un 23,95%. Las pequeñas empresas al finalizar el año representarían un 11,14% creciendo un 14,49%, mientras que la categoría medianas empresas abarcarían un 15,28% aumentando un 14,39%. Por ultimo las grandes empresas representarían un 71,53% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 8,81%.

Tabla N°163: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones (2012-2023)

Categoría	Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro J - Información y comunicaciones										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	530.956	700.633	787.718	772.887	886.922	891.277	1.086.198	1.228.253	1.221.509	1.564.885	1.789.543	1.939.680
Pequeña	4.084.968	4.504.326	4.821.750	5.366.840	5.490.553	5.877.616	7.219.161	7.888.889	8.211.105	9.170.182	9.823.413	10.498.892
Mediana	6.108.860	6.502.732	6.445.640	6.647.911	6.475.599	7.565.078	9.400.651	11.292.722	10.799.293	12.593.751	13.464.408	14.405.960
Grande	35.826.793	38.666.567	38.904.785	39.393.187	42.174.895	43.493.432	46.823.504	51.156.195	52.887.335	61.974.792	64.733.860	67.434.900

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°164: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro J - Información y comunicaciones			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	28,11%	14,36%	8,39%
Pequeña	11,68%	7,12%	6,88%
Mediana	16,62%	6,91%	6,99%
Grande	17,18%	4,45%	4,17%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°165 y N°166 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 5,02% del total frente a todas las categorías, creciendo desde el año 2021 un 13,72%, las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 16,67% aumentado un 6,81%. Se espera que la categoría medianas empresas representen un 17,39%, creciendo en 4,05% y las grandes empresas acumulando un 60,93% frente al total, aumentando desde la última fecha informada por SII en un 3,20%.

Tabla N°165: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro J - Información y comunicaciones										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	4.805	5.310	5.854	5.573	6.011	6.380	7.549	7.895	8.821	10.592	11.464	12.046
Pequeña	22.925	24.381	23.713	25.499	24.209	24.768	28.115	30.623	32.281	37.436	38.742	39.987
Mediana	28.469	27.023	29.160	25.428	26.186	27.933	33.565	37.736	35.317	40.098	41.028	41.722
Grande	119.891	127.261	117.566	113.482	124.062	124.107	119.263	127.248	112.092	141.654	144.173	146.183

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°166: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro información y comunicaciones (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro J - Información y comunicaciones			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	20,08%	8,24%	5,07%
Pequeña	15,97%	3,49%	3,21%
Mediana	13,54%	2,32%	1,69%
Grande	26,37%	1,78%	1,39%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de desempleo generado, se tiene un crecimiento desde el año 2021 en la cantidad de empleo en 4,42%. Lo anterior indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro información y comunicaciones.

Para impulsar entonces el crecimiento del rubro en Chile, y mantener estas variaciones positivas es necesario realizar inversiones en infraestructura de telecomunicaciones, mejorar la capacitación en las tecnologías de la información y las comunicaciones y fomentar la innovación. Además, es fundamental establecer políticas públicas que faciliten el acceso a financiamiento y apoyo a emprendedores y empresas del sector, así como promover la colaboración entre entidades públicas, privadas y académicas que puedan aportar al crecimiento del rubro en todas las regiones, y que permita al mismo tiempo una distribución del rubro a lo largo del territorio nacional.

Con el estudio, el análisis y diagnóstico indican que el panorama futuro del rubro de información y comunicaciones en Chile es promisorio, ya que se espera que siga creciendo e impulsando el desarrollo económico del país. La implementación de nuevas tecnologías brindará nuevas oportunidades para la creación de empleo, la innovación y la expansión de servicios y productos en el sector.

El potencial del rubro en Chile es significativo, dado el crecimiento constante y la diversificación de sus actividades. La adopción de nuevas tecnologías y el aumento en la demanda de servicios de información y comunicaciones ofrecen oportunidades para el desarrollo de nuevos negocios y la expansión de los existentes. Finalmente, para aprovechar el potencial del rubro en Chile, es necesario fomentar un ecosistema de innovación y emprendimiento en el sector, implementando políticas públicas que faciliten la creación de empresas, el acceso a financiamiento y la colaboración entre actores del sector.

#### **8.2.11. Actividades financieras y de seguros**

El rubro de actividades financieras y de seguros en Chile abarca diversos servicios esenciales para la economía, como la intermediación financiera, gestión de inversiones, otorgamiento de créditos y provisión de seguros, abarca desde pequeñas empresas hasta grandes empresas, con presencia internacional y nacional a lo largo de todo Chile. Se encuentra principalmente

concentrado en la Región Metropolitana de Santiago, aunque también existen importantes presencias en otras regiones del país. El rubro es crucial para el desarrollo económico de Chile, ya que contribuye significativamente al PIB y a la estabilidad económica en general.

Las empresas interactúan con el rubro de actividades financieras y de seguros de diversas maneras, como obteniendo financiamiento, gestionando sus riesgos y invirtiendo sus excedentes en instrumentos financieros, como lo es la renta neta generada por cada una de las empresas. La constitución de empresas en este rubro en Chile ha experimentado un crecimiento en los últimos años, impulsado por la estabilidad económica y la demanda de servicios financieros y de seguros, pero contando con altos y bajos a lo largo del tiempo, claro ejemplo fue lo ocurrido durante el año 2019 por el conocido estallido social.

El rubro enfrenta varios desafíos, como la competencia, la necesidad de adaptarse a nuevas tecnologías y regulaciones, y la importancia de mantener la confianza del público, lo cual ha sido un tema durante un largo tiempo. Además, la inclusión financiera y la mitigación del riesgo de eventos catastróficos son retos importantes para el sector en Chile. En resumen, el rubro de actividades financieras y de seguros en Chile es vital para la economía del país, pero debe enfrentar varios desafíos para mantener su relevancia y adaptarse a un entorno cambiante.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°167 y en la tabla N°168 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se pronostica un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 3.708, efecto producido nuevamente mayoritariamente por la categoría microempresa. Se tiene pronosticado entonces que las microempresas representen un 53,69% del total al finalizar el año 2023, aumentando desde el año 2021 un 11,80%. Las pequeñas empresas representarían un 31,14% del total creciendo un 6,42%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 8,42% aumentando desde el año 2021 un 5,54%. Por último se espera que las grandes empresas acumulen un 6,75% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 6,91%

Tabla N°167: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro K - Actividades financieras y de seguros											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	19.874	21.571	22.054	22.842	22.380	15.841	14.459	14.892	23.071	21.137	23.207	23.632
Pequeña	11.532	12.595	13.717	14.117	14.060	8.470	6.795	6.677	11.478	12.878	13.314	13.705
Mediana	2.467	2.634	3.148	3.039	3.573	2.043	1.758	1.788	2.755	3.511	3.611	3.705
Grande	1.766	1.867	2.225	2.141	2.406	1.790	1.660	1.698	2.028	2.780	2.879	2.972

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°168: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro K - Actividades financieras y de seguros			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-8,38%	9,79%	1,83%
Pequeña	12,20%	3,38%	2,94%
Mediana	27,44%	2,86%	2,60%
Grande	37,08%	3,56%	3,24%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°169 y en la tabla N°170 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en aproximadamente un 0,76% respecto al año 2021. Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta abarquen un 1,20% creciendo desde el año 2021 un 6,44%. Las pequeñas empresas por otro lado representarían un 4,60% aumentando un 0,08%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 6,75%, decreciendo desde el año 2021 un 0,51%. Por ultimo se espera que las grandes empresas acumulen del total un 87,44% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 0,82%

Tabla N°169: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro K - Actividades financieras y de seguros											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	1.209.127	1.321.969	1.411.917	1.548.401	1.533.766	2.028.642	1.553.664	1.774.354	1.612.637	1.705.775	1.782.842	1.815.578
Pequeña	5.115.339	5.895.630	6.208.697	6.962.757	7.408.073	8.884.353	7.586.282	7.939.037	6.805.001	6.943.825	6.926.078	6.949.698
Mediana	7.324.200	8.326.794	8.996.622	9.283.482	10.407.058	10.708.740	8.664.676	8.896.532	8.280.740	10.243.072	10.273.501	10.190.733
Grande	95.141.665	106.659.516	112.007.875	119.293.632	120.899.088	124.843.438	126.423.364	132.498.221	124.452.221	130.946.193	132.118.020	132.024.659

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°170: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro K - Actividades financieras y de seguros			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	5,78%	4,52%	1,84%
Pequeña	2,04%	-0,26%	0,34%
Mediana	23,70%	0,30%	-0,81%
Grande	5,22%	0,89%	-0,07%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°171 y N°172 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 3,34% al finalizar el año 2023 creciendo desde el año 2021 un 2,91%. Se espera que las pequeñas empresas abarquen un 6,87% del total, disminuyendo en 8,05%, mientras que la categoría medianas empresas representarían un 7,49% creciendo un 0,28%. Por ultimo las grandes empresas acumulan del total un 82,30% decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 0,32%.

Tabla N°171: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro K - Actividades financieras y de seguros										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	5.923	6.118	6.117	6.791	6.709	8.313	6.297	6.702	7.081	7.895	7.991	8.125
Pequeña	19.691	20.004	21.680	22.142	23.032	26.480	20.058	20.069	16.598	18.177	17.271	16.713
Mediana	23.203	24.497	24.233	24.792	24.790	24.207	17.007	16.040	15.468	18.168	18.142	18.218
Grande	180.052	197.829	201.681	210.794	215.787	212.726	201.199	201.951	185.297	200.883	201.462	200.244

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°172: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades financieras y de seguros (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro K - Actividades financieras y de seguros			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	11,50%	1,21%	1,68%
Pequeña	9,51%	-4,99%	-3,23%
Mediana	17,46%	-0,14%	0,42%
Grande	8,41%	0,29%	-0,60%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones positivas en lo que se refiere a integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada, no así en el de empleo generado, que se ve afectado negativamente decreciendo en 1.823 puestos de trabajo informados. Aún con la falencia en el aspecto de desempleo esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de actividades financieras y de seguros, debido a la diversificación y aumento de renta neta informada.

Para impulsar el crecimiento del rubro financiero y de seguros en Chile, se requiere implementar políticas y medidas que fomenten la innovación, la inclusión y la educación financiera. Se espera que el futuro del rubro sea prometedor debido a la estabilidad económica, el crecimiento demográfico y la creciente demanda de servicios financieros.

### **8.2.12. Actividades inmobiliarias**

El presente rubro de actividades inmobiliarias tiene presencia en todas las regiones, aunque presenta una mayor concentración en las áreas urbanas. Este sector beneficia el crecimiento en la demanda de viviendas y espacios comerciales es fundamental para la economía chilena, ya que representa una parte significativa del Producto Interno Bruto (PIB) y contribuye al empleo directo e indirecto en la construcción, servicios financieros, legales y otros sectores relacionados. Además, su estado es un reflejo de la estabilidad económica y política del país, lo que influye en la percepción de inversores tanto nacionales como extranjeros, ya que gran parte de estas actividades es generada por inversionistas que se encuentran fuera del país.

Las empresas interactúan con el rubro inmobiliario de diversas maneras, desde la construcción y promoción de proyectos inmobiliarios hasta la prestación de servicios relacionados, como asesoría legal, financiera y de marketing, que se involucran directamente con proyectos regionales y hasta comunas que se encuentran en cada una de las ya mencionadas regiones. Además, muchas empresas dependen del mercado inmobiliario para establecer sus oficinas, tiendas y fábricas, lo que genera una relación de interdependencia entre ambos sectores.

El panorama de constitución de empresas en el rubro inmobiliario en Chile es dinámico y competitivo, con numerosas empresas de distintos tamaños y especialidades, desde pequeñas agencias de bienes raíces hasta grandes desarrolladoras y constructoras, en su mayoría gestionadas por grandes entidades extranjeras.

Entre los desafíos que enfrenta el rubro inmobiliario en Chile se encuentran el acceso a financiamiento, la volatilidad del mercado, la incertidumbre política y regulatoria, y la adaptación a las nuevas tendencias en diseño y construcción sostenible. Como se ha vivido durante los últimos años una doble contingencia, el impacto en el comportamiento de este rubro ha sido significativo, lo que ha involucrado el cierre de varias empresas del sector. Además, la digitalización y la creciente competencia plantean retos en términos de eficiencia y diferenciación.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°173 y en la tabla N°174 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un crecimiento en todas las categorías. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 3.239, efecto producido mayoritariamente por la categoría microempresa. Se tiene pronosticado que las microempresas al finalizar el año 2023 representen un 65,06% del total, aumentando desde el año 2021 un 11,46%. Las pequeñas empresas abarcarían un 26,40% creciendo un 2,58%, mientras que la categoría medianas empresas representa un 5,16% aumentando un 4,16%. Por último, se espera que las grandes empresas acumulen un 3,39% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 13,51%.

Tabla N°173: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro L- Actividades inmobiliarias											Pronóstico 1		Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	13.423	14.039	14.886	15.577	15.967	14.290	17.852	19.649	24.195	23.738	25.409	26.459	
Pequeña	5.097	5.618	6.047	6.361	6.728	5.641	7.314	7.800	9.208	10.464	10.635	10.734	
Mediana	902	994	1.051	1.094	1.186	876	1.173	1.281	1.666	2.014	2.014	2.098	
Grande	494	579	648	687	727	647	847	998	977	1.213	1.298	1.377	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°174: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro L - Actividades inmobiliarias			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-1,89%	7,04%	4,13%
Pequeña	13,64%	1,63%	0,94%
Mediana	20,89%	-0,01%	4,18%
Grande	24,16%	6,97%	6,11%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°175 y en la tabla N°176 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en 3,46% en renta neta generada desde el año 2021.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 11,96% del total aumentando desde el año 2021 un 32,15%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 25,33% aumentando desde el año 2021 un 10,19%, mientras que la categoría medianas empresas abarca un 15,89% con una incidencia negativa disminuyendo en 3,39%. Por último, se espera que las grandes empresas acumulen un 46,83% del total respecto a renta neta informada decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 2,81%.

Tabla N°175: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro L - Actividades inmobiliarias											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	739.536	837.019	878.098	975.864	1.108.302	1.907.225	1.624.879	1.656.625	1.720.688	2.124.504	2.630.133	2.807.444
Pequeña	2.628.323	2.983.348	3.281.041	3.554.615	3.998.754	4.766.229	5.031.802	5.198.590	5.073.675	5.396.754	5.684.582	5.946.811
Mediana	2.711.814	2.945.867	3.367.747	3.505.145	3.539.780	3.758.796	2.960.221	3.294.891	3.543.024	3.862.092	3.745.315	3.731.101
Grande	10.883.423	12.837.437	13.449.351	13.825.152	14.563.209	13.963.607	10.235.185	8.954.018	10.383.852	11.313.708	11.163.858	10.996.232

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°176: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro L - Actividades inmobiliarias			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	23,47%	23,80%	6,74%
Pequeña	6,37%	5,33%	4,61%
Mediana	9,01%	-3,02%	-0,38%
Grande	8,95%	-1,32%	-1,50%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante

considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°177 y N°178 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 17,78% aumentando desde el año 2021 un 16,44%. Las pequeñas empresas abarcarían un 27,41% del total aumentando un 1,30%, mientras que la categoría medianas empresas representan un 12,93% decreciendo un 10,70%. Por último las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente a un 41,88% decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 4,12%.

Tabla N°177: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro L - Actividades inmobiliarias											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	6.174	6.267	6.541	6.857	8.780	12.048	10.487	9.796	11.034	11.960	13.264	13.926
Pequeña	15.684	16.287	17.419	17.865	19.133	22.223	22.961	21.798	19.233	21.186	21.352	21.461
Mediana	12.930	14.202	15.166	15.591	16.300	17.510	11.572	9.685	10.869	11.339	10.643	10.125
Grande	45.028	50.088	49.357	49.739	53.445	51.504	31.278	25.776	28.137	34.201	33.426	32.792

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°178: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades inmobiliarias (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro L - Actividades inmobiliarias			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	8,39%	10,90%	4,99%
Pequeña	10,15%	0,79%	0,51%
Mediana	4,32%	-6,14%	-4,87%
Grande	21,55%	-2,27%	-1,90%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada, por otro lado, se tienen incidencias negativas en la cantidad de empleo generado, con variaciones bajas, decreciendo en aproximadamente 400 puestos de trabajo informado. A pesar de lo anteriormente expuesto esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de actividades inmobiliarias, ya sea en diversificación y crecimiento en la economía.

Para impulsar el crecimiento del rubro inmobiliario en Chile, es necesario promover la inversión, simplificar trámites y fomentar la innovación. Se espera un futuro positivo, pero se deben adaptar a nuevas tendencias como la sostenibilidad y la digitalización. El potencial es considerable, con oportunidades en viviendas asequibles, infraestructura comercial y turismo. Para aprovechar el potencial, es crucial fomentar la colaboración entre actores del sector y promover políticas públicas que faciliten el acceso al financiamiento. Además, la adopción de tecnologías y prácticas innovadoras será clave para mejorar la eficiencia y competitividad dentro de la misma industria.

### **8.2.13. Actividades profesionales, científicas y técnicas**

El presente rubro se distribuye en todas las regiones del país, es fundamental para el desarrollo en todos los ámbitos de Chile, ya que impulsa y fomenta el crecimiento de otros sectores. Las empresas que operan en este rubro ofrecen servicios especializados a otros sectores, como la minería, la agricultura, la construcción y el turismo. A través de la colaboración y la externalización de servicios, estas empresas apoyan la eficiencia y la innovación en otros sectores, lo que resulta en un aumento de la competitividad y el crecimiento económico.

En cuanto a la constitución de empresas en el rubro se ha experimentado un crecimiento sostenido en Chile, impulsado por la creciente demanda de servicios especializados, ya sea elaborado por pequeñas empresas, pymes y hasta grandes empresas especializadas en el rubro.

Sin embargo, el rubro también enfrenta desafíos importantes, como la falta de personal capacitado, la necesidad de mejorar la infraestructura tecnológica y el acceso a financiamiento para la investigación y el desarrollo.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°179 y en la tabla N°180 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad aumenten en 11.696, efecto producido en la mayoría por las categorías micro y pequeñas empresas que abarcan en conjunto

el 96,35% del total. Se tiene pronosticado que las microempresas representen al finalizar el año 2023 un 74,19% del total aumentando desde el año 2021 un 19,37%. Las pequeñas empresas por su parte abarcan un 22,16% decreciendo un 8,51%, mientras que la categoría medianas empresas representan un 2,81% aumentando desde el año 2021 un 9,76%. Por último se espera que las grandes empresas acumulen un 0,84% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 7,75%.

Tabla N°179: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro M- Actividades profesionales, científicas y técnicas											Pronóstico 1		Pronóstico 2	
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Micro	22.392	23.798	26.308	30.205	34.072	37.255	44.183	47.409	48.968	51.612	57.074	61.607		
Pequeña	8.661	9.216	9.635	10.424	11.345	11.677	15.350	16.210	15.381	16.956	17.672	18.400		
Mediana	1.136	1.176	1.254	1.345	1.425	1.329	1.908	2.032	1.940	2.126	2.225	2.333		
Grande	359	375	386	414	434	409	575	666	592	646	671	696		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°180: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro M- Actividades profesionales, científicas y técnicas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	5,40%	10,58%	7,94%
Pequeña	10,24%	4,22%	4,12%
Mediana	9,59%	4,65%	4,88%
Grande	9,12%	3,88%	3,72%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°181 y en la tabla N°182 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas del rubro aumenten su renta neta informada en 9,13%. Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 5,30% del total aumentando desde el año 2021 un 24,23%. Las pequeñas empresas por otro lado se pronostica que representen un 23,77% creciendo un 11,39%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 21,54% del total incrementando desde el año 2021 un 10,82%. Por último se espera que las grandes empresas acumulen un 49,39% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 6,01%.

Tabla N°181: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro M - Actividades profesionales, científicas y técnicas												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	1.791.273	2.063.373	2.371.917	2.723.160	3.043.751	3.437.094	4.357.840	4.755.660	4.881.074	5.016.745	5.717.394	6.232.392
Pequeña	10.259.360	11.833.022	12.900.146	14.181.164	15.386.811	17.888.795	23.704.385	25.751.788	24.228.031	25.110.771	26.593.038	27.971.460
Mediana	12.823.964	14.314.153	14.921.423	16.109.433	17.008.889	16.803.290	24.333.242	25.785.498	23.204.334	22.864.806	24.137.137	25.338.609
Grande	37.474.337	37.117.045	38.912.128	41.439.612	41.907.597	44.934.262	62.032.659	60.177.532	53.956.401	54.817.589	56.662.345	58.111.683

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°182: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro M - Actividades profesionales, científicas y técnicas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	2,78%	13,97%	9,01%
Pequeña	3,64%	5,90%	5,18%
Mediana	-1,46%	5,56%	4,98%
Grande	1,60%	3,37%	2,56%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°183 y N°184 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 10,82% del total, creciendo desde el año 2021 un 18,23%, equivalente a 6.644 puestos de trabajo. Las pequeñas empresas por otro lado abarcarían un 25,55% creciendo un 2,09%, mientras que la categoría medianas empresas representaría un 18,53% aumentando un 1,48%. Por último se espera que las grandes empresas acumulen lo restante, equivalente a un 45,10%, pero a diferencia de las otras categorías las grandes empresas cuentan con una incidencia negativa decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 2,16%, equivalente a casi cuatro mil puestos de trabajo informado.

Tabla N°183: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro M- Actividades profesionales, científicas y técnicas												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1	Pronóstico 2
Micro	18.113	18.364	19.618	22.130	23.389	24.955	30.232	31.220	33.493	36.447	40.195	43.091
Pequeña	63.348	64.362	67.909	69.981	74.736	84.886	102.502	107.293	96.999	99.713	100.805	101.799
Mediana	64.653	70.755	71.658	71.470	78.001	70.680	80.508	84.536	73.292	72.759	73.595	73.838
Grande	188.738	191.171	191.621	200.047	203.282	219.925	205.111	198.780	165.288	183.621	181.028	179.654

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°184: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro M- Actividades profesionales, científicas y técnicas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	8,82%	10,28%	7,21%
Pequeña	2,80%	1,10%	0,99%
Mediana	-0,73%	1,15%	0,33%
Grande	11,09%	-1,41%	-0,76%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada, no así en el efecto de empleo generado. A pesar de lo anteriormente expuesto esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de actividades profesionales, científicas y técnicas.

El futuro del sector es prometedor, con oportunidades en áreas como la biotecnología, la inteligencia artificial y la economía circular. Para aprovechar al máximo el potencial del rubro y fomentar el crecimiento de las empresas, es necesario establecer alianzas entre el sector público y privado, facilitar el acceso al financiamiento, fomentar la formación y capacitación de profesionales.

#### 8.2.14. Actividades de servicios administrativos y de apoyo

El sector de Actividades de servicios administrativos y de apoyo en Chile incluye servicios de consultoría, asesoramiento, soporte y asistencia técnica en áreas como contabilidad, recursos humanos y tecnologías de la información, entre otros. Las empresas que operan en este sector son vitales para respaldar el buen funcionamiento y la eficiencia de las empresas en distintos sectores productivos. Su importancia radica en su capacidad para mejorar la productividad y competitividad de las empresas, permitiéndoles enfocarse en su negocio principal, así como también generar empleo y contribuir al crecimiento económico del país, el cual se distribuye

en las 4 categorías de empresas, aunque no de forma equitativa, con harta importancia en la generación de empresas y como estas aportan a otras.

Este rubro interactúa de forma activa con todas las otras empresas, ofrece sus servicios desde especialización periódica hasta la externalización de la gestión de áreas administrativas completas, la competencia en el sector es alta, y las empresas deben ofrecer servicios de calidad y valor agregado para destacar en el mercado.

Entre los desafíos que enfrenta el sector se encuentra la necesidad de adaptarse a los cambios y a la evolución tecnológica para ofrecer servicios innovadores y actualizados, lo cual es una barrera que se comparte con otros rubros a lo largo del territorio nacional. Además, la intensificación de la competencia obliga a las empresas a buscar formas de diferenciarse en el mercado y ofrecer servicios que sean valiosos para sus clientes.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°185 y en la tabla N°186 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 7,673, efecto producido mayormente por las categorías micro y pequeñas empresas, que en conjunto representan el 94,13% del total de empresas en el rubro.

Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 70,31% creciendo desde el año 2021 un 15,94%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 23,82% aumentando un 12,40%, mientras que la categoría medianas empresas abarcan un 4,11% incrementando desde el año 2021 un 14,87%. Por último en cuanto a las grandes empresas estas representan lo restante dentro del rubro, equivalente a un 1,77% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 17,82%.

Tabla N°185: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	18.793	19.083	19.722	23.147	26.402	29.730	31.819	32.982	34.367	35.539	38.645	41.204
Pequeña	5.418	5.504	5.616	6.215	7.436	8.715	10.981	11.374	10.884	12.420	13.141	13.960
Mediana	877	906	953	1.031	1.139	1.234	1.833	1.912	1.868	2.096	2.243	2.408
Grande	333	361	367	377	404	405	675	774	760	878	953	1.034

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°186: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,41%	8,74%	6,62%
Pequeña	14,11%	5,80%	6,24%
Mediana	12,21%	7,02%	7,34%
Grande	15,53%	8,57%	8,52%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°187 y en la tabla N°188 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas crezcan en total en un 11,27%.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta abarquen un 2,37% del total, aumentando desde el año 2021 un 16,75%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían un 15,12% creciendo un 11,20%, mientras que la categoría medianas empresas representan un 20,22% del total viéndose incrementadas en 15,34%. Por ultimo las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente a un 62,29% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 9,83%.

Tabla N°187: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	1.522.132	1.455.109	1.338.718	1.519.921	1.872.791	2.479.931	2.561.620	2.864.138	2.908.761	3.065.720	3.404.436	3.579.345
Pequeña	8.504.822	9.257.269	9.462.313	10.173.045	12.885.858	14.236.132	18.327.189	20.503.005	19.085.280	20.487.600	21.635.670	22.783.167
Mediana	11.592.668	12.117.269	13.177.192	15.136.854	14.582.914	15.435.829	22.917.443	25.211.005	24.770.505	26.421.062	28.347.931	30.474.553
Grande	43.884.814	45.437.021	48.772.407	50.986.869	48.146.229	48.880.807	76.675.157	89.334.359	77.864.457	85.472.245	89.563.261	93.872.530

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°188: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	5,40%	11,05%	5,14%
Pequeña	7,35%	5,60%	5,30%
Mediana	6,66%	7,29%	7,50%
Grande	9,77%	4,79%	4,81%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°189 y N°190 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 3,26% creciendo desde el año 2021 un 18,27%. Las pequeñas empresas representarían al finalizar el año 2023 un 16,03% creciendo un 9,20%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 17,04% del total incrementando un 6,95%. Por último, en cuanto a las grandes empresas estas acumulan lo restante, equivalente a un 63,68% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 21,44%.

Tabla N°189: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	22.239	21.893	21.227	24.070	31.091	33.489	37.840	38.274	44.277	42.666	47.441	50.462
Pequeña	122.163	121.626	123.269	125.872	146.869	166.212	203.132	218.641	205.990	227.478	238.702	248.403
Mediana	173.687	159.047	172.325	178.899	181.082	182.329	253.264	243.780	235.814	246.834	254.446	263.993
Grande	325.104	332.422	363.532	319.151	295.984	309.867	550.863	633.699	619.878	812.459	892.737	986.684

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°190: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-3,64%	11,19%	6,37%
Pequeña	10,43%	4,93%	4,06%
Mediana	4,67%	3,08%	3,75%
Grande	31,07%	9,88%	10,52%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de empleo generado. Esto indicaría un excelente panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de actividades de servicios administrativos y de apoyo, con expectativas de crecimiento en todos los aspectos estudiados aplicado sobre todas las categorías, indicando que no existen variaciones negativas para los años pronosticados.

Para impulsar el crecimiento del rubro y en Chile es necesario que las empresas inviertan en tecnología y capacitación lo que permitirá mejorar la calidad de los servicios ofrecidos y adaptarse rápidamente a los cambios en el mercado. El panorama futuro del rubro es positivo debido a la creciente demanda de servicios especializados, impulsada por la transformación digital y la necesidad de adaptación a un entorno competitivo, ello puede contribuir al crecimiento económico del país.

#### **8.2.15. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria**

El presente rubro es fundamental para el bienestar social y económico de Chile, ya que se encarga de la gestión y administración de los recursos públicos, así como de la defensa y seguridad del país. Este rubro se distribuye de manera diferente en las distintas regiones de Chile y recibe un presupuesto considerable por parte del Gobierno para servicios de salud, pensiones y seguridad social. La importancia de este rubro radica en su contribución al desarrollo económico y social de Chile, al garantizar la protección social de los ciudadanos, el cumplimiento de las leyes y la estabilidad política y económica del país.

Las empresas interactúan con este rubro principalmente a través del pago de impuestos para financiar los servicios públicos y de seguridad social. Además, existen oportunidades para la innovación y el emprendimiento social en el área de servicios públicos, lo que podría fomentar la creación de nuevas empresas.

Sin embargo, el rubro de Administración Pública y Defensa enfrenta desafíos importantes, como la necesidad de mejorar la eficiencia y transparencia en la gestión de recursos públicos y de adaptarse a las nuevas tecnologías. También debe responder a las demandas de una sociedad cada vez más informada y exigente.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°191 y en la tabla N°192 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias medianas, se tiene un incremento en casi todas las categorías, ya que las empresas de gran tamaño no cuentan con variaciones ni positivas ni negativas.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 75, efecto producido por las categorías micro y pequeñas empresas, que representan en conjunto un 91,91% del total. Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 64,21% del total aumentando desde el año 2021 un 17,50%. Las pequeñas empresas abarcarían un 27,70% creciendo un 22,71%, mientras que la categoría medianas empresas representa al finalizar el año un 5,26% incrementando un 24,60%. Por último, en cuanto a las grandes empresas estas acumulan lo restante, equivalente a un 2,83% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 3,16%.

Tabla N°191: Cantidad de empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria											Pronóstico 1		Pronóstico 2	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022	2023	
Micro	136	126	126	132	151	169	185	203	201	259	284	304			
Pequeña	33	33	34	39	50	55	64	76	82	107	118	131			
Mediana	10	10	10	13	12	13	21	20	20	20	22	25			
Grande	11	10	11	12	12	9	9	14	11	13	13	13			

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°192: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	28,86%	9,70%	7,11%
Pequeña	30,49%	10,18%	11,38%
Mediana	0,00%	12,20%	11,05%
Grande	18,18%	2,91%	0,25%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°193 y en la tabla N°194 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas disminuyan en aproximadamente 18,27%, lo cual genera un panorama especulado negativo en crecimiento económico de las empresas dentro del rubro.

Se tiene pronosticados que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 44,45% disminuyendo desde el año 2021 un 7,71%. Las pequeñas empresas representan el 49,88% del total, también disminuyendo, con una incidencia negativa de un 18,99% y las grandes empresas acumulando un 5,67% decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 55,04%.

Es importante considerar dentro de este análisis que las medianas empresas no cuentan con información registrada dentro de SII, por lo que no se cuentan las rentas netas informadas generadas para la categoría y sus variaciones porcentuales de año a año.

Tabla N°193: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	-	-	18.426.142	-	-	15.673.101	26.045.390	41.112.172	46.530.245	42.591.890	38.234.608	39.309.754
Pequeña	16.518.336	13.972.605	18.770.702	-	-	24.784.160	37.148.157	40.296.063	49.609.484	54.453.001	48.724.056	44.110.303
Mediana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande	-	-	-	-	-	-	-	21.785.505	-	11.160.545	6.973.532	5.017.604

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°194: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-8,46%	-10,23%	2,81%
Pequeña	9,76%	-10,52%	-9,47%
Mediana	0,00%	0,00%	0,00%
Grande	0,00%	-37,52%	-28,05%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°195 y N°196 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 36,30% del total creciendo desde el año 2021 un 42,91%. Las pequeñas empresas abarcarían un 46,83% aumentando un 27,21%, mientras que la categoría medianas empresas representa un 10,69% creciendo un 33,60%. Por último las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente a un 6,18% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 7,89%.

Tabla N°195: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	49.987	43.130	41.960	36.786	43.589	42.227	76.662	98.783	105.555	95.492	120.188	136.467
Pequeña	34.689	30.955	44.441	42.212	48.046	54.841	86.392	96.982	126.135	138.422	155.298	176.091
Mediana	9.664	9.007	8.958	15.464	10.807	13.855	19.995	32.085	23.065	30.086	35.077	40.195
Grande	12.843	14.783	14.751	15.083	15.991	20.202	24.355	36.053	25.516	21.532	22.473	23.230

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°196: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-9,53%	25,86%	13,54%
Pequeña	9,74%	12,19%	13,39%
Mediana	30,44%	16,59%	14,59%
Grande	-15,61%	4,37%	3,37%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente negativas, a pesar de que se tenga crecimiento en la integración de nuevas empresas de distintas categorías y en el aumento de puestos de trabajo por la cantidad de trabajadores dependientes informados, esto debido a que se tienen incidencias altamente negativas en renta neta informada, decreciendo desde el año 2021 en aproximadamente 18,27%. Esto indicaría una falencia en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.

Entonces para lograr el crecimiento del rubro es fundamental fortalecer la colaboración entre el Estado y el sector privado, fomentar la innovación y la adopción de tecnologías y mejorar la eficiencia en la gestión de los recursos públicos. Es necesario fomentar la inversión en infraestructura y tecnología, mejorar la capacitación de los trabajadores y promover la innovación y el emprendimiento social en el sector.

#### **8.2.16. Enseñanza**

El presente rubro se enfoca en una amplia variedad de actividades relacionadas con la educación, desde la formación y capacitación de estudiantes de todas las edades hasta la investigación y el desarrollo de nuevos métodos y técnicas de enseñanza. Además, también se llevan a cabo labores administrativas y de gestión en establecimientos educativos. La distribución del rubro varía de una región a otra, con la Región Metropolitana y la Región de Valparaíso teniendo mayor concentración de establecimientos educativos que las regiones más alejadas y aisladas. Sin embargo, todas las regiones del país cuentan con instituciones educativas y profesionales comprometidos con la enseñanza.

Las empresas interactúan con el rubro de la enseñanza a través de la capacitación y formación de sus empleados. En cuanto al panorama de constitución de empresas en el rubro de la enseñanza, ha habido un aumento en la cantidad de emprendimientos que buscan ofrecer servicios educativos innovadores y de calidad. Sin embargo, el rubro también enfrenta desafíos

importantes, como la falta de financiamiento y recursos, la brecha tecnológica y la necesidad de adaptarse a los cambios constantes del mercado, al igual que muchos otros rubros.

Para que el rubro de la enseñanza crezca en Chile, se necesitan políticas públicas que promuevan la inversión en educación, tanto en infraestructura como en formación de docentes y alumnos. También se debe fomentar la innovación y el uso de nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Las empresas pueden contribuir al crecimiento del rubro ofreciendo programas de capacitación a sus empleados y colaborando con establecimientos educativos en la formación de nuevos profesionales.

Algunos de los desafíos más recientes que enfrenta el rubro de la enseñanza en Chile incluyen la adaptación a la educación en línea y la transformación digital, especialmente después del vivido contexto de la pandemia de COVID-19. Otro desafío importante es la necesidad de mejorar la calidad de la educación, reducir la brecha entre los distintos niveles socioeconómicos y abordar la desigualdad educativa en el país. Para lograrlo, se requiere un compromiso sostenido del Estado y una inversión significativa en infraestructura.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°197 y en la tabla N°198 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en la mayoría de las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 781, efecto producido mayormente por la categoría microempresa.

Se tiene pronosticado que las microempresas representen al finalizar el año 2023 un 72,00% del total de empresas aumentando desde el año 2021 un 13,06%. Las pequeñas empresas representarían un 19,56% decreciendo 6,57%, mientras que la categoría medianas empresas abarca un 5,72% disminuyendo 4,89%. Por último las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente a un 2,73% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 3,66%.

Tabla N°197: Cantidad de empresas por categoría en el rubro enseñanza (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro P - Enseñanza										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	4.111	4.029	3.954	4.329	4.849	5.711	6.230	6.784	7.063	7.375	7.934	8.338
<b>Pequeña</b>	3.373	3.501	3.586	3.669	3.758	3.199	3.024	2.566	2.038	2.424	2.335	2.265
<b>Mediana</b>	792	850	905	944	962	656	501	454	620	696	674	662
<b>Grande</b>	207	225	225	223	245	203	251	271	281	305	311	316

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°198: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro enseñanza (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro P - Enseñanza			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
<b>Micro</b>	4,42%	7,58%	5,09%
<b>Pequeña</b>	18,94%	-3,67%	-3,01%
<b>Mediana</b>	12,26%	-3,21%	-1,74%
<b>Grande</b>	8,54%	2,08%	1,55%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°199 y en la tabla N°200 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas aumenten en aproximadamente 4,47% en cuanto a renta neta informada.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta al finalizar el año representen un 13,00% aumentando desde el año 2021 un 25,62%. Las pequeñas empresas abarcarían al finalizar el año 2023 un 15,78% del total, con una incidencia negativa de 0,33% en el crecimiento desde el año 2021, mientras que la categoría medianas empresas representa un 17,62% aumentando un 0,69%. Por ultimo las grandes empresas respecto a renta neta se espera que representen un 53,60% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 3,00%.

Tabla N°199: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro enseñanza (2012-2023)

Categoría	Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro P - Enseñanza										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
<b>Micro</b>	8.191.411	14.840.222	12.103.024	13.670.363	13.496.665	12.549.915	17.536.987	18.964.613	17.830.782	13.123.879	15.906.461	16.485.867
<b>Pequeña</b>	12.482.612	14.954.706	14.978.331	16.539.253	17.698.683	19.374.307	20.892.251	16.936.764	13.181.627	20.075.685	20.202.929	20.009.592
<b>Mediana</b>	16.473.234	18.000.780	19.833.917	21.124.826	21.594.377	17.371.019	15.389.118	15.584.545	20.990.251	22.188.432	22.118.054	22.342.001
<b>Grande</b>	43.617.615	44.097.765	46.208.719	47.764.901	51.373.451	44.971.901	73.928.861	79.819.430	80.286.728	65.980.331	66.973.280	67.959.980

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°200: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro enseñanza (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro P - Enseñanza			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-26,40%	21,20%	3,64%
Pequeña	52,30%	0,63%	-0,96%
Mediana	5,71%	-0,32%	1,01%
Grande	-17,82%	1,50%	1,47%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°201 y N°202 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 16,71% aumentando desde el año 2021 un 19,43%. Las pequeñas empresas abarcarían al finalizar el año un 22,33% del total, creciendo 3,85%, mientras que la categoría medianas empresas representa un 17,81%, con una incidencia negativa disminuyendo un 2,90%. Y por último las grandes empresas acumulan lo restante sobre la cantidad de trabajadores dependientes informados, equivalente a un 43,15% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 7,14%.

Tabla N°201: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro enseñanza (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro P - Enseñanza										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	42.726	71.174	51.667	55.957	53.726	57.397	92.850	90.196	81.411	58.109	67.008	69.401
Pequeña	85.445	93.845	92.969	97.420	102.719	101.338	110.270	78.272	53.948	89.279	91.348	92.714
Mediana	77.001	83.331	89.563	95.003	95.937	71.219	61.539	57.445	69.024	76.152	74.739	73.946
Grande	144.072	140.780	145.989	145.912	153.909	126.495	192.913	206.974	196.220	167.214	174.053	179.161

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°202: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro enseñanza (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro P - Enseñanza			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-28,62%	15,32%	3,57%
Pequeña	65,49%	2,32%	1,50%
Mediana	10,33%	-1,86%	-1,06%
Grande	-14,78%	4,09%	2,93%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de empleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro enseñanza.

Para que el rubro crezca en el país es necesario fomentar la innovación y la colaboración entre empresas, instituciones educativas y el Estado, considerando que la educación es una necesidad básica y un motor de desarrollo económico y social, se debe aprovechar al máximo este potencial y lo importante que es.

Es necesario abordar los desafíos mencionados y crear un ecosistema de innovación y colaboración que promueva la calidad y accesibilidad de la educación. Esto implica invertir en la formación y capacitación de los empleados y en proyectos educativos que fomenten el desarrollo de habilidades y conocimientos en la población.

### **8.2.17. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social**

El presente rubro es fundamental debido a la creciente demanda de servicios relacionados con la salud y el bienestar de las personas, este rubro proporciona servicios de atención médica y tecnologías relacionadas con la salud, o colaborando con el sector público para desarrollar programas de atención de la salud para comunidades vulnerables, lo cual es también su relación con las distintas industrias.

Sin embargo, el acceso limitado a financiamiento y recursos puede representar un desafío para los emprendedores que buscan ingresar en este sector. Uno de los principales desafíos que enfrenta este rubro en Chile es la falta de personal capacitado y especializado, lo que puede limitar la capacidad de los servicios de salud para satisfacer la demanda. Además, la distribución del rubro varía según las diferentes regiones del país, siendo Santiago la región con mayor cantidad de establecimientos y servicios disponibles.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°203 y en la tabla N°204 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 5.518, efecto producido mayormente por la categoría microempresa.

Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 66,65% del total de empresas al finalizar el año 2023, aumentando desde el año 2021 un 18,35%. Por su parte las pequeñas empresas representarían un 30,31% creciendo un 8,29%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 2,18%, viendo incrementada desde el año 2021 en un 15,01%. Por último las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente al 0,85%, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 15,14%.

Tabla N°203: Cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro Q- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	10.646	10.992	11.535	12.846	14.003	15.681	18.086	20.279	22.746	23.810	26.022	28.179
Pequeña	5.425	5.833	6.169	6.495	6.805	7.128	8.668	9.403	8.541	11.832	12.328	12.813
Mediana	329	378	378	386	396	381	508	543	563	803	864	924
Grande	126	137	146	151	168	169	241	258	252	313	336	360

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°204: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro Q- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	4,68%	9,29%	8,29%
Pequeña	38,53%	4,19%	3,93%
Mediana	42,63%	7,56%	6,93%
Grande	24,21%	7,36%	7,25%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°205 y en la tabla N°206 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera

que al finalizar el año 2023 las empresas en total aumenten su renta neta informada en aproximadamente 17,36%.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta informada dentro del rubro representen un 5,38% del total aumentando desde el año 2021 un 8,48%. Las pequeñas empresas abarcarían un 40,08% creciendo un 23,92%, mientras que la categoría medianas empresas representan un 18,22% con un incremento desde el año 2021 un 19,35%. Por último en cuanto a las grandes empresas estas acumulan lo faltante, equivalente a una representatividad de un 36,32% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 11,28%.

Tabla N°205: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social												
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Pronóstico 1 2022	Pronóstico 2 2023
Micro	5.718.158	4.920.481	5.534.762	6.169.309	6.984.271	5.601.306	5.288.285	7.460.254	11.987.416	6.178.231	6.544.931	6.701.845
Pequeña	10.531.498	12.690.615	12.937.282	12.609.567	13.624.510	21.300.209	22.276.417	23.076.357	33.535.420	40.250.192	44.956.386	49.876.974
Mediana	5.996.357	6.899.763	8.783.088	10.678.634	11.920.119	11.931.102	13.580.915	13.588.979	14.486.831	18.999.644	20.794.611	22.676.502
Grande	14.690.679	16.330.384	16.715.370	17.649.533	20.045.018	21.611.761	34.151.484	35.014.478	30.310.449	40.619.936	42.936.209	45.201.858

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°206: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-48,46%	5,94%	2,40%
Pequeña	20,02%	11,69%	10,95%
Mediana	31,15%	9,45%	9,05%
Grande	34,01%	5,70%	5,28%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°207 y N°208 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 9,52% aumentando desde el año 2021 un 12,18%. Las pequeñas empresas por otro lado abarcan un 36,88%, creciendo un 16,70%, mientras que la categoría medianas empresas representen un 18,62% viéndose incrementada desde el año 2021 en un 14,07%. Por último, en cuanto a trabajadores dependientes informados generados por las grandes empresas, estas acumulan lo restante, equivalente a un 34,98% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 12,37%.

Tabla N°207: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2012-2023)

Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	26.752	23.378	25.755	28.037	30.028	26.784	24.598	30.212	44.653	32.980	35.879	36.996
Pequeña	43.752	48.149	48.862	46.873	47.703	68.489	72.435	74.987	101.224	122.815	132.741	143.329
Mediana	23.239	25.515	30.201	36.494	39.032	36.665	41.066	42.999	47.064	63.448	67.850	72.376
Grande	49.221	55.159	56.555	57.904	60.850	61.296	102.728	106.581	97.678	120.990	128.560	135.953

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°208: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-26,14%	8,79%	3,11%
Pequeña	21,33%	8,08%	7,98%
Mediana	34,81%	6,94%	6,67%
Grande	23,87%	6,26%	5,75%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de empleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

Para que el rubro crezca en Chile, se necesita una mayor inversión en infraestructura y tecnología, así como políticas y programas que fomenten la capacitación y el desarrollo del personal en áreas clave. Además, es importante fomentar la colaboración entre el sector público y privado para mejorar la calidad y accesibilidad de los servicios de salud.

Entonces, para que el rubro crezca en Chile, se requiere una mayor inversión en infraestructura, tecnología y capacitación del personal. Nuevamente al igual que en variados rubros es necesario fomentar la colaboración entre el sector público y privado para mejorar la accesibilidad y calidad de los servicios de salud. Además, es crucial promover un entorno empresarial favorable mediante políticas que fomenten la inversión, el emprendimiento y la eliminación de barreras al comercio y la inversión en el sector.

#### **8.2.18. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas**

El rubro de actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas en Chile incluye una amplia variedad de actividades y se concentra principalmente en las principales ciudades del país, así como en destinos turísticos en otras regiones. Este rubro contribuye significativamente al crecimiento económico del país, además de tener un impacto positivo en el turismo. Las empresas interactúan con el rubro de diversas maneras, algunas ofrecen servicios y productos relacionados con el entretenimiento y la recreación, mientras que otras utilizan estos servicios y productos para mejorar la experiencia de sus clientes o para ofrecer beneficios a sus trabajadores.

En cuanto al panorama de constitución de empresas, se ha visto una tendencia al alza en los últimos años, sin embargo, muchas de estas empresas que son pequeñas y enfrentan desafíos para expandirse y competir en un mercado cada vez más globalizado. Se tiene la gran barrera de la innovación constante y la necesidad de adaptarse a los cambios tecnológicos y sociales. Además, tras el estallido social y la pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto significativo en el sector, cancelando o posponiendo muchas actividades y eventos y afectando negativamente a las empresas y trabajadores del rubro.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°209 y en la tabla N°210 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 1.852, efecto producido mayoritariamente por la categoría microempresa.

Se tiene pronosticado que las microempresas al finalizar el año 2023 representen un 88,85% del total generado, aumentando desde el año 2021 un 20,65%. Las pequeñas empresas abarcarían un 9,32% del total, creciendo un 2,41%, mientras que la categoría medianas empresas representaría un 1,14%, creciendo significativamente un 20,96%. Las grandes empresas por su lado acumularían un 0,68% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 31,63%.

Tabla N°209: Cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	2.791	2.935	3.179	4.417	5.773	7.268	9.189	9.919	8.506	8.638	9.761	10.422
Pequeña	365	415	447	558	739	929	1.461	1.545	743	1.068	1.037	1.094
Mediana	46	45	51	71	83	71	171	175	98	111	124	134
Grande	29	29	29	34	38	34	84	76	54	61	70	80

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°210: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	1,55%	13,01%	6,76%
Pequeña	43,74%	-2,95%	5,52%
Mediana	13,27%	11,87%	8,13%
Grande	12,96%	15,54%	13,93%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°211 y en la tabla N°212 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en total aumenten en aproximadamente 5,14% en renta neta informada desde el año 2021.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 23,91% disminuyendo desde el año 2021 un 4,40%. Las pequeñas empresas abarcarían al finalizar el año 2023 un 26,96% creciendo un 16,35%, mientras que la categoría medianas empresas representaría un 22,45% al finalizar el año, viéndose incrementada en un 72,64%. Por ultimo las grandes empresas acumulan lo restante, equivalente a un 26,68 decreciendo desde la última fecha informada por SII en un 21,35%.

Tabla N°211: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	3.860.321	4.165.151	4.873.428	4.019.541	3.917.867	4.867.067	3.535.097	2.731.552	2.234.087	2.307.559	2.246.322	2.205.967
Pequeña	1.185.334	1.369.971	854.112	1.751.453	2.747.565	3.007.639	2.092.329	2.166.186	1.206.625	2.137.513	2.308.647	2.487.000
Mediana	492.266	486.927	565.636	1.264.083	657.193	450.215	1.447.813	1.464.190	1.291.220	1.199.629	1.599.544	2.071.055
Grande	2.183.662	1.881.556	2.006.639	2.239.805	2.638.955	-	4.349.875	4.202.462	2.481.143	3.129.866	2.771.501	2.461.731

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°212: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	3,29%	-2,65%	-1,80%
Pequeña	77,15%	8,01%	7,73%
Mediana	-7,09%	33,34%	29,48%
Grande	26,15%	-11,45%	-11,18%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°213 y N°214 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados abarquen un 19,84% del total, con una incidencia negativa, disminuyendo desde el año 2021 un 3,97%. Las pequeñas empresas por su parte se espera que representen un 24,08%, creciendo un 11,24%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 22,30% aumentando en un 67,35%. Por último, en cuanto a las grandes empresas estas acumulan lo restante, equivalente a un 33,78%, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 21,21%

Tabla N°213: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Micro	15.042	15.791	17.793	15.456	15.204	17.798	13.603	11.159	11.403	10.998	10.678	10.561
Pequeña	6.281	6.928	5.207	8.474	11.282	13.014	12.904	13.320	8.422	11.519	12.177	12.814
Mediana	2.531	2.414	2.807	5.390	4.492	3.578	8.509	7.852	7.654	7.093	9.284	11.870
Grande	14.157	9.755	9.547	10.528	11.080	10.145	23.254	21.127	13.050	14.831	16.287	17.976

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°214: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas (2012-2023)

Categoría	Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas		
	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-3,55%	-2,91%	-1,10%
Pequeña	36,77%	5,71%	5,23%
Mediana	-7,33%	30,88%	27,86%
Grande	13,65%	9,82%	10,37%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de empleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas.

El crecimiento del rubro en Chile requiere entonces fomentar la innovación y creatividad en las empresas, mejorar la formación de los trabajadores y fortalecer la colaboración entre el sector público y privado.

Se tiene un panorama prometedor, gracias a las nuevas tecnologías y la creciente demanda de actividades recreativas y culturales, tiene mucho potencial, especialmente en Chile, donde contamos con una gran diversidad cultural y recursos naturales que pueden ser explotados por la industria.

### 8.2.19. Otras actividades de servicios

El presente rubro en Chile abarca una amplia variedad de servicios no incluidos en rubros tradicionales. Este rubro está presente en todas las regiones del país, aunque su importancia relativa varía según la región, está estrechamente ligado a la economía informal, lo que lo convierte en una fuente de renta neta para muchas personas que no tienen acceso a empleos formales. Las empresas interactúan con este rubro de diversas formas, ya sea ofreciendo

servicios que están incluidos en este rubro o contratando servicios de empresas que se dedican a estas actividades.

Entre los desafíos que enfrenta este rubro en Chile, se encuentran la informalidad laboral, la falta de regulación y la competencia desleal por parte de empresas que no cumplen con los requisitos legales y tributarios. Es importante que se implementen medidas que fomenten la formalización y la regulación de este sector para garantizar condiciones laborales justas y proteger a las empresas que cumplen con los requisitos legales y tributarios.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°215 y en la tabla N°216 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias altas, se tiene un incremento en todas las categorías.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad de empresas aumenten en 12.766, efecto producido por la categoría microempresa. Se tiene pronosticado que las microempresas representen un 93,06% al finalizar el año 2023 aumentando desde el año 2021 un 28,41%, lo que equivale a más de 12.000 puestos de trabajo. Las pequeñas empresas abarcarían un 6,26% creciendo un 9,37%, mientras que la categoría medianas empresas abarcaría un 0,46% viéndose incrementada en un 0,55%. Por último las grandes empresas representarían un 0,22% del total, creciendo desde la última fecha informada por SII en un 3,13%.

Tabla N°215: Cantidad de empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2012-2023)

Categoría	Cantidad de empresas en el rubro S- Otras actividades de servicios										Pronóstico 1		Pronóstico 2	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022	2023
Micro	21.162	20.108	19.971	29.502	38.964	46.520	41.314	40.910	37.940	43.769	50.627	56.206		
Pequeña	1.936	1.847	1.887	2.031	2.623	3.142	3.402	3.318	2.697	3.459	3.632	3.783		
Mediana	197	203	215	230	258	200	278	263	273	274	275	276		
Grande	72	75	77	81	88	66	95	118	98	130	132	134		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°216: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro S - Otras actividades de servicios			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	15,36%	15,67%	11,02%
Pequeña	28,25%	5,01%	4,15%
Mediana	0,37%	0,32%	0,23%
Grande	32,65%	1,65%	1,46%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto al panorama sobre renta neta informada se puede observar en las tablas N°217 y en la tabla N°218 la situación pronosticada por categoría desde el año 2012 al año 2023. Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en general dentro del rubro aumenten en 10,09% el total de renta neta informada.

Se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto a renta neta representen un 19,38% aumentando desde el año 2021 un 18,75%. Las pequeñas empresas por su parte abarcarían al finalizar el año 2023 un 34,21% del total, creciendo un 11,74%, mientras que la categoría medianas empresas representaría un 8,07%, viéndose afectada de manera negativa decreciendo un 6,26%. Por último, en cuanto a las grandes empresas estas acumulan lo restante, equivalente a un 38,34% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 8,63%.

Tabla N°217: Renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2012-2023)

Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro S - Otras actividades de servicios											Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Micro	4.350.048	3.954.413	4.224.066	2.929.437	3.139.426	5.268.074	4.961.704	6.366.005	6.662.976	5.479.985	6.265.940	6.507.671
Pequeña	2.762.511	3.301.519	3.400.915	4.295.137	4.343.918	10.459.417	10.947.264	11.321.328	7.499.871	10.277.409	10.919.491	11.484.464
Mediana	3.204.457	3.994.228	4.556.129	5.006.522	5.233.180	5.612.614	5.730.023	5.397.507	3.534.419	2.890.818	2.806.461	2.709.831
Grande	9.195.089	12.314.051	11.680.166	12.468.309	12.415.382	7.673.326	11.451.609	17.458.325	11.351.018	11.848.353	12.528.487	12.871.422

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°218: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Renta neta informada en UF generado por empresas en el rubro S - Otras actividades de servicios			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-17,75%	14,34%	3,86%
Pequeña	37,03%	6,25%	5,17%
Mediana	-18,21%	-2,92%	-3,44%
Grande	4,38%	5,74%	2,74%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

En cuanto a la cantidad de trabajo generado, su situación se ve impactada por la variabilidad en la cantidad de empresas y las variaciones que se presentan en la renta neta de las empresas que se encuentran insertas dentro del rubro en todas las categorías, además es importante

considerar que las variaciones se deben al comportamiento del mercado en el que aplica el rubro. Las tablas N°219 y N°220 permiten visualizar el número de trabajadores dependientes informados generado por categoría en el rubro pronosticados para los años 2022 y 2023, y las variaciones correspondientes de un año a otro a contar desde el año 2012.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados representen un 25,32% aumentando desde el año 2021 un 25,11%. Las pequeñas empresas por otro lado abarcarían un 32,06% del total de trabajadores dependientes generados informados, aumentando desde el año 2021 un 8,20%, mientras que la categoría medianas empresas representarían un 7,33%, viéndose afectadas con incidencias negativas de un 3,33% de crecimiento. Por último, las grandes empresas acumulan lo restante equivalente al 35,29% del total, con especulaciones de crecimiento desde la última fecha informada por SII en un 9,47%.

Tabla N°219: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2012-2023)

Categoría	Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro S - Otras actividades de servicios											Pronóstico 1		Pronóstico 2	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022	2023	
Micro	21.283	18.154	19.149	17.089	21.258	32.698	31.797	38.413	32.757	31.490	36.308	39.397	36.308	39.397	
Pequeña	21.990	22.243	23.300	25.129	28.699	46.816	54.905	51.009	32.482	46.111	47.895	49.890	47.895	49.890	
Mediana	32.437	20.897	23.290	25.371	23.008	19.164	26.936	24.081	15.450	11.800	11.438	11.407	11.438	11.407	
Grande	48.162	60.486	54.774	59.083	52.883	30.359	54.957	87.139	45.971	50.167	53.027	54.918	53.027	54.918	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°220: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por categoría en el rubro de otras actividades de servicios (2012-2023)

Variaciones Porcentuales de Número de trabajadores dependientes informados generado en el rubro S - Otras actividades de servicios			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	-3,87%	15,30%	8,51%
Pequeña	41,96%	3,87%	4,16%
Mediana	-23,62%	-3,06%	-0,27%
Grande	9,13%	5,70%	3,57%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anteriormente expuesto el panorama del rubro tiene variaciones altamente positivas, ya sea en integración de nuevas empresas de distintas categorías en el rubro, como en la generación de renta neta informada y el efecto de desempleo generado. Esto indicaría un buen panorama en la economía chilena en la productividad y desarrollo del rubro de otras actividades de servicios.

## 8.2.20. Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares

El presente rubro de actividades de los hogares como empleadores incluye tareas como la limpieza, la cocina y el cuidado de niños y ancianos, y es llevado a cabo por los miembros del hogar o contratistas. Las empresas interactúan con este rubro a través de la contratación de servicios de limpieza y cuidado de niños y ancianos, y algunas ofrecen servicios de cuidado infantil y programas de bienestar para sus empleados. Existen empresas especializadas en la prestación de estos servicios, mientras que otras los incluyen en sus servicios generales.

El rubro es importante para la economía chilena, ya que genera empleos y aumenta la productividad, y su producción se incluye en el PIB. Sin embargo, enfrenta desafíos como la informalidad y la falta de regulación, y se necesitan mejoras en las condiciones laborales de los trabajadores.

Los desafíos que enfrenta el rubro incluyen la informalidad y la falta de regulación en algunos casos, así como la necesidad de mejorar las condiciones laborales de los trabajadores que realizan estas actividades.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°221 y en la tabla N°222 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias medias, solo se cuenta con información recopilada para microempresas.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad aumenten en 5 empresas, efecto producido por la categoría micro. se tiene pronosticado que las microempresas aumenten desde el año 2021 un 41,98%.

Tabla N°221: Cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro T- Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares											Pronóstico 1		Pronóstico 2	
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Micro	2	2	3	3	4	8	10	13	7	12	15	17	-	-
Pequeña	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Mediana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°222: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro T - Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	71,43%	27,73%	11,16%
Pequeña	-100,00%	0,00%	0,00%
Mediana	0,00%	0,00%	0,00%
Grande	0,00%	0,00%	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Este rubro no presenta información actualizada sobre la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría, por lo que no existe análisis de cantidad y variaciones porcentuales de un año a otro. Se rescata de lo mencionado anteriormente que, en cuanto a la cantidad de trabajo generado, la su situación en el rubro de actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares se ve impactada solo por la variabilidad en la cantidad de empresas, ya que no se cuenta con información respecto a la renta neta informada generada.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados aumenten desde el año 2021 al año 2023 en 37 trabajadores, equivalente a un 143,40% de variación porcentual entre años 2021-2023.

Para que el rubro crezca en Chile, es necesario fomentar la formalidad y la regulación del sector. Además, también es importante promover la capacitación y formación de los trabajadores que realizan estas actividades, así como mejorar las condiciones laborales y de remuneración. La demanda de servicios de cuidado y limpieza sigue creciendo, y tiene potencial si se sume la especialización de algunos servicios, lo que podría contribuir a su crecimiento.

### **8.2.21. Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales**

El rubro de Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales se refiere a las actividades llevadas a cabo por organizaciones internacionales y otras entidades extraterritoriales en Chile. Estas actividades incluyen la cooperación internacional, la promoción de la paz y la seguridad mundial, la promoción de los derechos humanos, la ayuda humanitaria, entre otras.

En cuanto a la distribución regional de este rubro en Chile, las principales organizaciones y órganos extraterritoriales se encuentran en la capital, Santiago, en la región Metropolitana. Sin embargo, existen también organizaciones presentes en otras regiones del país, como en Valparaíso y Antofagasta.

Las empresas chilenas interactúan con este rubro principalmente a través de contratos de servicios y suministros a las organizaciones y entidades extraterritoriales presentes en el país.

En cuanto al panorama de constitución de empresas en Chile de este rubro, no existe una gran cantidad de empresas dedicadas específicamente a este rubro, como se observa a continuación las variaciones presentes por este rubro es reducido. Sin embargo, existen empresas que pueden prestar servicios a las organizaciones y entidades extraterritoriales presentes en el país.

Uno de los desafíos que enfrenta este rubro últimamente es la reducción de los recursos destinados a la cooperación internacional por parte de algunos países. Esto puede afectar negativamente la capacidad de las organizaciones y entidades extraterritoriales presentes en Chile para llevar a cabo sus actividades y proyectos.

Para abordar los desafíos, es fundamental considerar la evaluación del rendimiento económico en el rubro, lo que posibilita observar la capacidad de generar empleo y producir renta neta, comprender el crecimiento de las empresas y el desarrollo futuro.

Como se contempla en la tabla N°223 y en la tabla N°224 al finalizar el año 2023 el panorama del rubro en cuanto a la generación de empresas cuenta con incidencias medias, se tiene un crecimiento en cantidad solo en las categorías micro y pequeñas empresas, esto debido a que no se cuenta con información de las categorías medianas y grandes.

Se espera que al finalizar el año 2023 las empresas en cantidad aumenten en 11 empresas, efecto producido por la categoría micro y pequeñas empresas.

Se tiene pronosticado con ello que las microempresas representen un 75,82% del total, aumentando desde el año 2021 un 51,39%, mientras que las pequeñas empresas abarcarían lo restante, equivalente a un 24,18% creciendo desde la última fecha informada por SII en un 125,30%. En cuanto a medianas empresas y grandes empresas estas no tienen representatividad dentro del rubro, al año 2023 ya que no se tiene información al respecto.

Tabla N°223: Cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales (2012-2023)

Cantidad de empresas en el rubro U - Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales												Pronóstico 1	Pronóstico 2
Categoría	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Micro	5	5	8	5	5	10	8	6	8	14	18	21	
Pequeña	-	-	-	1	3	3	2	5	5	3	5	7	
Mediana	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grande	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°224: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por categoría en el rubro actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales (2020-2023)

Variaciones Porcentuales de Cantidad de empresas en el rubro U - Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales			
Categoría	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Micro	75,00%	27,95%	18,32%
Pequeña	-40,00%	55,50%	44,88%
Mediana	0,00%	0,00%	0,00%
Grande	0,00%	0,00%	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Este rubro no presenta información actualizada sobre la renta neta informada en UF generado por empresas por categoría, por lo que no existe análisis de cantidad y variaciones porcentuales de un año a otro.

Se rescata de lo mencionado anteriormente que, en cuanto a la cantidad de trabajo generado, la situación en el rubro de actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales se ve impactada solo por la variabilidad en la cantidad de empresas, ya que no se cuenta con información respecto a la renta neta informada generada.

En el rubro se tiene pronosticado que las microempresas en cuanto número de trabajadores dependientes informados aumenten desde el año 2021 al año 2023 en 17 trabajadores, equivalente a un 79,63% de variación porcentual entre años 2021-2023 y las pequeñas empresas variando un -0,37%.

Las microempresas representan en el pronóstico al año 2023 un 61,20% de los trabajadores dependientes informados, mientras que las pequeñas empresas un 38,80%.

Para que el presente rubro crezca en Chile, se necesita fortalecer la cooperación internacional, asegurar la sostenibilidad financiera de las organizaciones extraterritoriales y promover la participación de empresas y organizaciones chilenas en los nuevos proyectos que se podría estar planteando.

## 9. Diagnóstico de la distribución de las empresas por región

Con la información anteriormente mencionada sobre la constitución de empresas por región se detalla a continuación el panorama general en Chile sobre el comportamiento de las 4 categorías agrupadas. La información recopilada permite visualizar el comportamiento año a año de manera general en Chile sobre cada una de las regiones.

Se observa en la tabla N°225 y en la tabla N°226 el panorama pronosticado al finalizar el año 2023 en cuanto a constitución de empresas en todas las regiones.

El panorama económico en todas las regiones de Chile es favorable, aunque es importante tener en cuenta que estas variaciones son especulativas y pueden cambiar según el enfoque y la actualización de los datos. Se observa un crecimiento no constante en las distintas regiones, influenciado por las políticas gubernamentales que se implementan para apoyar o limitar el desarrollo empresarial en cada región, así como por la facilidad de establecer y mantener un negocio en cada zona, la tasa de supervivencia de empresas y otros factores como la competencia y el acceso a financiamiento y apoyo gubernamental.

La creación de empresas, la generación de renta neta y la cantidad de empleos generados están directamente relacionados con el crecimiento económico de cada región. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el aumento en el número de empresas no necesariamente implica un impacto positivo en la renta neta generada y en la cantidad de empleo generado por categoría, ya que puede haber un crecimiento en las microempresas, pero una disminución significativa en las medianas y grandes empresas que, en su mayoría, representan la mayor parte de renta neta y de la cantidad de empleo ofrecido.

Tabla N°225: Cantidad de empresas por región (2012-2023)

Región	Cantidad de empresas por región										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Región de Arica y Parinacota	12.220	12.385	12.550	12.695	12.978	13.193	13.520	13.517	13.225	13.669	13.793	13.883
Región de Tarapacá	15.893	16.481	17.004	17.468	17.489	17.453	17.702	18.027	18.149	19.047	19.383	19.627
Región de Antofagasta	24.757	25.843	26.740	27.522	28.165	28.661	29.500	30.027	29.892	31.844	32.552	33.111
Región de Atacama	13.022	13.472	14.009	14.319	14.198	14.423	15.039	15.317	15.071	16.100	16.460	16.661
Región de Coquimbo	31.920	32.678	34.120	35.129	36.368	37.856	39.407	40.622	40.818	43.946	45.312	46.547
Región de Valparaíso	82.353	84.219	86.809	88.567	90.627	92.049	95.851	98.653	100.821	108.541	111.353	113.890
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	44.462	45.636	47.046	48.456	49.713	51.436	52.495	55.145	55.653	59.638	61.312	62.788
Región del Maule	56.297	57.839	59.271	60.197	61.671	62.975	66.005	68.763	69.477	74.146	76.183	77.861
Región de Ñuble	23.023	23.399	24.123	24.504	24.968	25.966	26.926	28.143	27.988	29.478	30.201	30.738
Región del BíoBío	64.055	65.228	67.003	68.267	69.594	71.845	74.878	77.062	77.430	82.450	84.464	86.278
Región de La Araucanía	40.358	41.386	42.632	43.710	44.791	46.416	48.643	50.344	50.818	54.494	56.171	57.665
Región de Los Lagos	42.987	44.138	45.588	46.840	48.203	49.600	52.113	54.118	55.463	59.641	61.655	63.623
Región del Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	6.467	6.716	7.086	7.189	7.492	8.006	8.383	8.665	8.652	9.201	9.523	9.771
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	9.685	9.910	10.237	10.374	10.682	11.157	11.799	12.197	12.278	12.963	13.314	13.578
Región Metropolitana de Santiago	349.000	358.852	373.192	383.823	393.273	389.820	407.490	423.032	447.002	483.367	500.273	513.692
Región de Los Ríos	17.871	18.257	18.936	19.343	19.750	20.333	21.371	22.276	22.232	23.938	24.607	25.185
Total	834.379	856.439	886.346	908.407	929.962	941.189	982.122	1.015.908	1.044.969	1.122.463	1.156.557	1.184.879

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°226: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por región (2020-2023)

Región	Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por región									Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	
Región de Arica y Parinacota	1,28%	1,33%	1,19%	2,20%	1,66%	2,48%	-0,02%	-2,16%	3,36%	0,91%	0,65%	
Región de Tarapacá	3,70%	3,17%	2,73%	0,12%	-0,21%	1,43%	1,84%	0,68%	4,95%	1,76%	1,26%	
Región de Antofagasta	4,39%	3,47%	2,92%	2,34%	1,76%	2,93%	1,79%	-0,45%	6,53%	2,22%	1,72%	
Región de Atacama	3,46%	3,99%	2,21%	-0,85%	1,58%	4,27%	1,85%	-1,61%	6,83%	2,24%	1,22%	
Región de Coquimbo	2,37%	4,41%	2,96%	3,53%	4,09%	4,10%	3,08%	0,48%	7,66%	3,11%	2,72%	
Región de Valparaíso	2,27%	3,08%	2,03%	2,33%	1,57%	4,13%	2,92%	2,20%	7,66%	2,59%	2,28%	
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	2,64%	3,09%	3,00%	2,59%	3,47%	4,00%	3,08%	0,92%	7,16%	2,81%	2,37%	
Región del Maule	2,74%	2,48%	1,56%	2,45%	2,11%	4,81%	4,18%	1,04%	6,72%	2,75%	2,20%	
Región de Ñuble	1,63%	3,09%	1,58%	1,89%	4,00%	3,70%	4,52%	-0,55%	5,32%	2,45%	1,78%	
Región del Biobío	1,83%	2,72%	1,89%	1,94%	3,23%	4,22%	2,92%	0,48%	6,48%	2,44%	2,15%	
Región de La Araucanía	2,55%	3,01%	2,53%	2,47%	3,63%	4,80%	3,50%	0,94%	7,23%	3,08%	2,66%	
Región de Los Lagos	2,68%	3,29%	2,75%	2,91%	2,90%	5,07%	3,85%	2,49%	7,53%	3,38%	3,19%	
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	3,85%	5,51%	1,45%	4,21%	6,86%	4,71%	3,36%	-0,15%	6,35%	3,50%	2,61%	
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	2,32%	3,30%	1,34%	2,97%	4,45%	5,75%	3,37%	0,66%	5,58%	2,71%	1,99%	
Región Metropolitana de Santiago	2,82%	4,00%	2,85%	2,46%	-0,88%	4,53%	3,81%	5,67%	8,14%	3,50%	2,68%	
Región de Los Ríos	2,16%	3,72%	2,15%	2,10%	2,95%	5,11%	4,23%	-0,20%	7,67%	2,79%	2,35%	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Se espera entonces que el panorama mejore desde el año 2021, contando con un crecimiento en todas las regiones, a pesar de la doble contención vivida en el país la situación va en mejora exponencial, Chile ha tenido una "economía en rápido crecimiento" (Nieves, 2022), que se debe a implementación de nuevas tecnologías, y diversificación de los sectores en todas las regiones, esto ha permitido el surgimiento de nuevas oportunidades de negocio en diferentes áreas, lo que ha generado un aumento en la creación de empresas en todo el territorio nacional.

La región más afectada en cuanto a la generación de empresas es la región de Arica y Parinacota, que cuenta con el pronóstico de crecimiento más bajo frente a todas las regiones del país, aumentando un 1,57% desde el año 2021. Seguido de la región de Tarapacá con un 3,05% y la región de Atacama con un 3,98% de crecimiento.

Estas 3 regiones son las que se encuentran dentro de una zona geográfica calificada como alejada, estas 3 regiones tienen un clima árido y desértico, lo que dificulta en gran parte a varias de los rubros pilares de la economía chilena, como el rubro de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, industrias relacionadas a alimentos o industrias que requieran de otros tipos de clima. Con esto las 3 regiones más afectadas en esta tipificación están alejadas de los centros de población y de los mercados más importantes.

Aunque estas regiones cuentan con una gran cantidad de recursos más allá de las que se incluyen en la industria de explotación y minas estas tienen potencial en rubros como la energía, que últimamente está siendo explotado en estas zonas, con variados proyectos que quedan por concretar. Es relevante tomar peso a estas 3 regiones, ya que a pesar de que no tenga un decrecimiento en la cantidad de empresas, aun se puede potenciar la implementación de nuevas tecnologías a través de nuevas empresas que surgen dentro de estas zonas geográficas.

En cuanto a renta neta generada el panorama también es positivo en todas las regiones, como se contempla en la tabla N°227 y en la tabla N°228 al finalizar el año 2023 el panorama cuenta con variaciones positivas y no negativas.

Como se comento con anterioridad el crecimiento de las empresas no está relacionado completamente con la generación de empresas, esto viene dado por varios factores, como la generación de renta neta, costos de producción, eficiencia operativa, pago de impuestos, tecnología y otros. Desde esta mirada las 3 regiones más afectadas son las que se enfrentan a los desafíos de competencia, regulaciones, miradas a costos de producción, eficiencia y generación de renta neta. La zona más afectada es la región de Arica y Parinacota, que cuenta con un panorama pronosticado de crecimiento en renta neta informada en 0,23%, seguido de la región Metropolitana de Santiago creciendo un 2,53 desde el año 2021, seguido de la región de Tarapacá creciendo un 4,11% respecto al último año actualizado por SII.

Las dos regiones que se encuentran alejadas en la geografía chilena, hacia el norte enfrentan el desafío de costos de producción, como la adquisición de materiales y la mano de obra especializada que se encuentra mayormente en la zona central. La región metropolitana de diferencia de estas tiene el gran desafío de la competencia, que no se vive con la misma potencia que en las otras zonas del país. Todas las regiones se enfrentan al desafío de eficiencia en la producción y en la gestión de sus propios recursos mayormente aquellas que no cuentan con un buen plan y desarrollo productivo.

Tabla N°227: Renta neta informada en UF generado por región (2012-2023)

Región	Renta neta informada en UF generado por empresas por región										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Región de Arica y Parinacota	5.475.012	6.005.027	6.529.897	6.765.201	7.274.017	7.340.288	7.522.695	7.925.246	6.398.882	7.132.791	7.106.562	7.148.910
Región de Tarapacá	10.885.204	10.629.067	11.210.185	10.857.401	10.847.382	11.048.285	10.823.862	11.736.597	11.283.678	12.710.030	12.980.678	13.232.540
Región de Antofagasta	34.950.091	37.164.981	39.547.773	39.781.161	38.464.495	39.553.687	41.212.705	42.126.844	43.770.922	47.516.628	49.189.176	50.177.560
Región de Atacama	15.605.245	16.404.383	16.454.872	15.400.579	14.693.714	15.609.573	16.803.756	17.688.430	17.660.254	17.438.196	20.722.208	24.271.517
Región de Coquimbo	24.597.164	25.189.285	24.707.492	25.562.822	26.132.024	27.288.949	27.021.180	28.369.117	29.078.486	32.184.664	33.673.181	34.941.800
Región de Valparaíso	67.024.199	72.935.964	78.219.751	82.356.086	86.517.532	88.958.285	93.345.996	97.839.676	94.444.416	101.220.830	103.725.200	106.424.172
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	30.193.541	33.012.505	34.467.419	36.577.337	38.497.451	41.430.255	43.861.577	47.082.921	46.708.010	48.923.819	50.841.279	52.521.430
Región del Maule	23.707.954	25.596.860	27.093.336	28.130.461	32.150.613	33.011.320	37.442.689	40.000.922	45.664.299	44.627.122	48.920.838	52.084.423
Región de Ñuble	8.900.168	9.567.212	9.674.898	10.467.480	11.322.649	11.547.235	12.338.162	13.171.119	13.189.539	15.275.722	16.080.157	16.787.564
Región del Bío Bío	52.506.189	55.547.140	58.712.021	61.347.353	64.341.337	68.199.418	72.638.115	76.232.272	73.680.968	81.603.173	84.551.335	87.054.675
Región de La Araucanía	22.930.156	24.918.430	26.265.029	28.006.064	30.175.845	32.010.389	34.394.816	35.660.415	34.300.718	40.061.729	41.507.732	42.480.722
Región de Los Lagos	30.359.187	33.261.486	36.121.468	38.249.216	39.875.613	42.670.118	46.492.211	51.364.243	53.301.804	57.613.305	60.396.876	62.841.891
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	2.025.661	933.098	2.214.110	1.066.532	1.114.514	2.878.082	3.019.517	3.096.508	2.973.386	3.253.492	3.801.257	4.360.110
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	5.644.077	6.012.453	6.206.927	6.418.438	6.793.203	8.285.904	8.980.158	9.532.245	8.459.054	9.308.497	9.825.080	10.363.970
Región Metropolitana de Santiago	1.015.424.642	1.088.478.112	1.127.218.792	1.161.268.268	1.179.732.627	1.211.004.669	1.277.034.223	1.346.845.057	1.264.717.342	1.384.704.874	1.407.773.232	1.419.747.685
Región de Los Ríos	10.375.140	11.070.229	12.082.064	12.900.538	13.907.352	14.720.434	16.292.369	17.339.733	17.260.719	18.837.093	21.548.583	24.047.048
Total	1.360.603.640	1.456.726.231	1.516.726.034	1.565.154.938	1.601.840.378	1.655.565.893	1.749.224.031	1.846.011.346	1.762.892.470	1.922.411.965	1.972.643.372	2.008.486.017

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°228: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por región (2012-2023)

Región	Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por región										Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023		
Región de Arica y Parinacota	9,68%	8,74%	3,60%	7,52%	1,03%	2,36%	5,35%	-19,26%	11,47%	-0,37%	0,60%		
Región de Tarapacá	-2,35%	5,47%	-3,15%	-0,09%	1,85%	-2,03%	8,43%	-3,86%	12,64%	2,13%	1,94%		
Región de Antofagasta	6,34%	6,41%	0,59%	-3,31%	2,83%	4,19%	2,22%	3,90%	8,56%	3,52%	2,01%		
Región de Atacama	5,12%	0,31%	-6,41%	-4,59%	6,23%	7,65%	5,26%	0,16%	-1,26%	18,83%	17,13%		
Región de Coquimbo	2,41%	-3,91%	3,46%	2,23%	4,43%	-0,98%	4,99%	2,50%	10,68%	4,62%	3,77%		
Región de Valparaíso	8,82%	7,24%	5,29%	5,05%	2,82%	4,93%	4,81%	-3,47%	7,18%	2,47%	2,60%		
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	9,34%	4,41%	6,12%	5,25%	7,62%	5,87%	7,34%	-0,80%	4,74%	3,92%	3,30%		
Región del Maule	7,97%	5,85%	3,83%	14,29%	2,68%	13,42%	6,83%	14,16%	-2,27%	9,62%	6,47%		
Región de Ñuble	7,49%	1,13%	8,19%	8,17%	1,98%	6,85%	6,75%	0,14%	15,82%	5,27%	4,40%		
Región del Biobío	5,79%	5,70%	4,49%	4,88%	6,00%	6,51%	4,95%	-3,35%	10,75%	3,61%	2,96%		
Región de La Araucanía	8,67%	5,40%	6,63%	7,75%	6,08%	7,45%	3,68%	-3,81%	16,80%	3,61%	2,34%		
Región de Los Lagos	9,56%	8,60%	5,89%	4,25%	7,01%	8,96%	10,48%	3,77%	8,09%	4,83%	4,05%		
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	-53,94%	137,29%	-51,83%	4,50%	158,24%	4,91%	2,55%	-3,98%	9,42%	16,84%	14,70%		
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	6,53%	3,23%	3,41%	5,84%	21,97%	8,38%	6,15%	-11,26%	10,04%	5,55%	5,48%		
Región Metropolitana de Santiago	7,19%	3,56%	3,02%	1,59%	2,65%	5,45%	5,47%	-6,10%	9,45%	1,67%	0,85%		
Región de Los Ríos	6,70%	9,14%	6,77%	7,80%	5,85%	10,68%	6,43%	-0,46%	9,13%	14,39%	11,59%		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anterior entonces el panorama es positivo, pero puede incrementar aún más con medidas específicas aplicadas a las distintas regiones, estas medidas permitirían lograr a través de diversas estrategias mejorar el panorama, abarcando la eficiencia operativa, la reducción de costos para las distintas industrias ubicadas en las regiones, la expansión de los mercados, la introducción de nuevos productos y o servicios ofrecidos en los distintos rubros.

En lo que se refiere a la generación de empleo en las distintas regiones el comportamiento no es positivo, de hecho, con la información recopilada se pronostica que el panorama sea negativo en dos regiones, como se puede observar en las tablas N°229 y en la tabla N°230 al finalizar el año 2023 el panorama en la región de Arica y Parinacota se encuentra debajo de la cantidad de trabajadores dependientes informados al año 2021, se tiene una caída de un 1,81% que significaría el desempleo de más de 900 trabajadores. En cuanto a la segunda región más afectada hablamos de la región de Tarapacá, que se ve afectada decreciendo un 0,07 desde la última fecha informada por servicio de impuestos internos, impactando en más de 60 puestos de trabajo. Y por último la tercera región más afectada es la región metropolitana, que tiene un crecimiento muy bajo, alcanzando un aumento de 0,62% que implicaría en la zona la generación de más de 34.000 empleos, bajo respecto a otros años.

Tabla N°229: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por región (2012-2023)

Región	Número de trabajadores dependientes informados generado por región										Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Región de Arica y Parinacota	48.967	49.592	50.463	51.712	53.361	52.076	51.246	52.388	45.781	49.879	49.214	48.978	
Región de Tarapacá	94.130	94.002	95.796	97.226	93.223	91.324	87.484	89.036	83.720	94.566	94.815	94.503	
Región de Antofagasta	176.260	173.969	176.437	175.599	171.740	169.201	173.188	177.217	175.244	195.762	199.044	202.153	
Región de Atacama	92.625	86.979	84.892	81.117	76.262	83.033	89.116	87.822	85.978	85.420	88.058	89.723	
Región de Coquimbo	190.468	185.843	182.689	185.525	195.627	191.217	196.532	197.498	193.726	206.234	209.760	212.457	
Región de Valparaíso	529.414	524.802	532.731	552.391	564.269	560.276	584.168	586.789	541.483	581.988	589.868	596.504	
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	342.009	341.041	352.072	355.639	371.009	380.496	408.750	427.932	416.683	418.083	421.057	424.729	
Región del Maule	313.621	317.507	328.730	333.464	362.046	366.098	392.383	406.201	420.491	416.853	430.195	440.112	
Región de Ñuble	98.840	99.799	97.819	104.076	112.346	111.610	117.880	125.546	124.107	135.987	139.904	142.980	
Región del Biobío	434.665	419.699	424.967	438.228	446.659	446.000	468.122	476.967	449.294	483.814	486.089	490.525	
Región de La Araucanía	229.674	238.073	240.933	240.144	253.744	253.922	262.694	257.864	244.674	273.591	279.006	283.133	
Región de Los Lagos	274.502	279.401	292.941	295.691	298.944	303.027	319.931	333.714	332.261	356.367	364.017	370.590	
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	26.437	26.916	26.681	26.982	26.946	29.073	27.427	27.310	26.972	30.385	31.383	32.190	
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	65.566	64.151	62.842	62.030	64.984	71.182	73.657	74.267	66.851	71.748	72.260	72.270	
Región Metropolitana de Santiago	5.126.434	5.257.825	5.301.961	5.257.787	5.310.776	5.272.638	5.428.638	5.448.050	5.059.384	5.604.014	5.631.070	5.636.566	
Región de Los Ríos	79.949	80.007	84.430	87.571	94.531	94.875	97.449	97.139	90.779	101.905	106.559	106.559	
Total	8.123.561	8.239.606	8.336.384	8.345.138	8.496.475	8.475.988	8.778.665	8.865.740	8.357.428	9.106.596	9.191.648	9.245.972	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°230: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por región (2012-2023)

Región	Variaciones porcentuales en el número de trabajadores dependientes informados generado por región										Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023		
Región de Arica y Parinacota	1,28%	1,76%	2,48%	3,19%	-2,41%	-1,59%	2,23%	-12,61%	8,95%	-1,33%	-0,48%		
Región de Tarapacá	-0,34%	1,93%	1,49%	-4,12%	-2,04%	-4,20%	1,77%	-5,97%	12,96%	0,26%	-0,33%		
Región de Antofagasta	-1,30%	1,42%	-0,47%	-2,20%	-1,48%	2,36%	2,33%	-1,11%	11,71%	1,68%	1,56%		
Región de Atacama	-6,10%	-2,40%	-4,45%	-5,99%	8,88%	7,33%	-1,45%	-2,10%	-0,65%	3,09%	1,89%		
Región de Coquimbo	-2,43%	-1,70%	1,55%	-5,45%	-2,25%	2,78%	0,49%	-1,91%	6,46%	1,71%	1,29%		
Región de Valparaíso	-0,87%	1,51%	3,69%	2,15%	-0,71%	4,26%	0,45%	-7,72%	7,48%	1,35%	1,13%		
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	-0,28%	3,23%	1,01%	4,32%	2,56%	7,43%	4,69%	-2,63%	0,34%	0,71%	0,87%		
Región del Maule	1,24%	3,53%	1,44%	8,57%	1,10%	7,20%	3,52%	3,52%	-0,87%	3,20%	2,31%		
Región de Ñuble	0,97%	-1,98%	6,40%	7,95%	-0,66%	5,62%	6,50%	-1,15%	9,57%	2,88%	2,20%		
Región del Biobío	-3,44%	1,26%	3,12%	1,92%	-0,15%	4,96%	1,89%	-5,80%	7,68%	0,47%	0,91%		
Región de La Araucanía	3,66%	1,20%	-0,33%	5,66%	0,07%	3,45%	-1,84%	-5,12%	11,82%	1,98%	1,48%		
Región de Los Lagos	1,78%	4,85%	0,94%	1,10%	1,37%	5,58%	4,31%	-0,44%	7,26%	2,15%	1,81%		
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	1,81%	-0,87%	1,13%	-0,13%	7,89%	-5,66%	-0,43%	-1,24%	12,65%	3,28%	2,57%		
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	2,56%	0,84%	-1,29%	4,76%	9,54%	3,48%	0,83%	-9,99%	7,33%	0,71%	0,01%		
Región Metropolitana de Santiago	2,56%	0,84%	-0,83%	1,01%	-0,72%	2,96%	0,36%	-7,13%	10,76%	0,48%	0,13%		
Región de Los Ríos	0,07%	5,53%	3,67%	8,01%	0,36%	2,71%	-0,32%	-6,55%	12,26%	3,93%	0,62%		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Se suma al análisis y diagnóstico anterior junto a la información recopilada en cantidad de empresas, un análisis en formato tabla que permite visualizar la representatividad promedio de las categorías a lo largo de los años. Como se puede observar en la tabla N°231 el comportamiento de las categorías de empresas por región es similar en todas las regiones, de esta manera con la tabla se puede estimar el comportamiento a lo largo de los años acumulado y específico de todas las regiones. En promedio el comportamiento de las microempresas se encuentra en un 77,93% del total de empresas en el país, mientras que las pequeñas empresas aportando con un promedio aproximado de 18,76%, las medianas empresas con un 2,39% y las grandes empresas abarcando un 0,93%

Tabla N°231: Representatividad promedio de las categorías en la cantidad de empresas por región (2012-2023)

Representatividad promedio de las categorías en la cantidad de empresas por región (2012-2023)				
Región	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
Región de Arica y Parinacota	83,30%	14,93%	1,41%	0,36%
Región de Tarapacá	74,11%	19,43%	4,24%	2,22%
Región de Antofagasta	73,36%	22,60%	3,02%	1,03%
Región de Atacama	78,35%	18,76%	2,18%	0,72%
Región de Coquimbo	80,21%	17,20%	1,94%	0,65%
Región de Valparaíso	76,98%	19,50%	2,53%	1,00%
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	77,91%	19,04%	2,18%	0,87%
Región del Maule	80,08%	17,26%	2,01%	0,64%
Región de Ñuble	81,31%	16,40%	1,78%	0,51%
Región del Biobío	77,41%	19,29%	2,44%	0,86%
Región de La Araucanía	79,60%	17,77%	2,00%	0,63%
Región de Los Lagos	76,96%	19,69%	2,41%	0,94%
Región Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	82,40%	15,69%	1,60%	0,30%
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	75,11%	21,38%	2,40%	1,10%
Región Metropolitana de Santiago	69,22%	24,02%	4,25%	2,50%
Región de Los Ríos	80,49%	17,17%	1,80%	0,54%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Lo anteriormente expuesto permite entender el comportamiento promedio de las empresas en cuanto a representatividad de cada una de las categorías. En consideración de la tabla las distribuciones por categoría de empresa pueden variar según la población, la incorporación de nuevas empresas en las distintas industrias, las condiciones económicas del país y de las distintas zonas, por lo que se puede tener diferentes distribuciones según el contexto.

El diagnóstico general del comportamiento de las empresas por región en los 3 temas tratados con anterioridad abarca de manera general los siguientes desafíos, que son compartidos entre todas las regiones por los distintos rubros que aplican sobre ellas:

- Dificultades en trámites administrativos.
- Dificultades en el acceso a financiamiento.
- Falta de infraestructura y conectividad.
- Desigualdad regional, distintas oportunidades y recursos para emprender en las distintas regiones.
- Variabilidad climática, escasez de agua y erosión del suelo.
- Disminución de la calidad de los recursos y los altos costos de producción.
- La adopción de nuevas tecnologías.
- Factores externos como la economía global.
- La diversificación de los rubros por categoría en las regiones.
- Falta de capacitación y formación profesional.
- Marcos regulatorios y apoyo gubernamental.
- Falta de incentivos fiscales y acceso a financiamiento.
- Diversificación de la economía y el impulso a sectores emergentes.
- Descentralización económica.
- Mejora en infraestructura y conectividad.
- Fomentar la innovación.
- Establecer políticas fiscales favorables.
- Fomentar la cooperación entre empresas.
- Facilitar la creación de empresas y estabilidad de estas.
- Promover la internacionalización.

## 10. Diagnóstico de la distribución de las empresas por rubro

Con la información anteriormente mencionada sobre la constitución de empresas por rubro se detalla a continuación el panorama general en Chile sobre el comportamiento de las 4 categorías agrupadas. La información recopilada permite visualizar el comportamiento año a año de manera general en Chile sobre cada uno de los rubros.

Para el desarrollo del diagnóstico es importante considerar la Tabla presentada en el capítulo 8.2. (página 95) que hace referencia a la abreviación por abecedario sobre los rubros que se mencionaron a continuación.

Se observa en la tabla N°232 y en la tabla N°233 el panorama pronosticado al finalizar el año 2023 en cuanto a constitución de empresas en los rubros.

El panorama es mayormente positivo en todos los rubros de Chile en cuanto a constitución de empresas, sin embargo, se tienen dos pronósticos negativos para 2 de los 21 rubros. Es importante considerar que estas variaciones son especulaciones que pueden cambiar dependiendo del enfoque y actualización de los datos. Como se observa en las tablas siguientes se tiene un crecimiento en la mayor parte de las regiones, con especulación positiva en constitución de empresas, y esto ocurre por las políticas gubernamentales implementadas que dan apoyo a las distintas industrias para que estas puedan crecer, como también el acceso a financiamiento que se les ha dado a las empresas.

Tabla N°232: Cantidad de empresas por rubro (2012-2023)

Rubro	Cantidad de empresas por rubro										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
A	96.288	95.940	96.168	93.653	90.668	87.082	77.496	75.911	75.618	76.446	73.833	72.432
B	4.725	4.803	4.969	4.740	4.421	4.017	3.507	3.504	3.718	4.005	3.980	3.967
C	77.883	80.984	84.652	81.424	77.663	75.075	71.426	73.697	76.497	84.205	85.078	85.601
D	1.458	1.551	1.675	1.735	1.798	1.561	1.506	1.625	2.251	2.404	2.573	2.653
E	2.484	2.523	2.682	2.770	2.876	2.979	3.682	4.164	4.992	5.647	6.204	6.691
F	63.621	67.474	71.679	71.571	71.323	72.644	70.628	75.279	74.578	81.950	84.127	85.740
G	306.851	309.810	315.894	315.587	315.605	323.902	330.890	337.118	345.313	372.630	380.809	387.126
H	59.640	62.703	65.872	67.747	70.079	74.552	87.787	92.012	94.273	101.145	109.051	114.504
I	40.702	42.730	45.511	46.989	48.333	51.351	63.883	67.268	63.600	64.991	68.875	70.462
J	10.571	11.026	11.838	12.661	13.585	14.625	17.750	19.442	20.938	23.177	25.476	27.633
K	35.639	38.667	41.144	42.139	42.419	28.144	24.672	25.055	39.332	40.306	43.011	44.014
L	19.916	21.230	22.632	23.719	24.608	21.454	27.186	29.728	36.046	37.429	39.355	40.668
M	32.548	34.565	37.583	42.388	47.276	50.670	62.016	66.317	66.881	71.340	77.642	83.036
N	25.421	25.854	26.658	30.770	35.381	40.084	45.308	47.042	47.879	50.933	54.982	58.606
O	190	179	181	196	225	246	279	313	314	399	438	474
P	8.483	8.605	8.670	9.165	9.814	9.769	10.006	10.075	10.002	10.800	11.254	11.581
Q	16.526	17.340	18.228	19.878	21.372	23.359	27.503	30.483	32.102	36.758	39.550	42.276
R	3.231	3.424	3.706	5.080	6.633	8.302	10.905	11.715	9.401	9.878	10.993	11.730
S	23.367	22.233	22.150	31.844	41.933	49.928	45.089	44.609	41.008	47.632	54.666	60.398
T	2	2	3	4	5	8	11	14	8	12	15	17
U	6	5	10	8	9	13	10	11	13	17	23	28
Total	829.552	851.648	881.905	904.068	926.026	939.765	981.540	1.015.382	1.044.764	1.122.104	1.171.936	1.209.636

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°233: Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por rubro (2020-2023)

Rubro	Variaciones porcentuales en la cantidad de empresas por rubro									Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	
A	-0,36%	0,24%	-2,62%	-3,19%	-3,96%	-11,01%	-2,05%	-0,39%	1,09%	-3,42%	-1,90%	
B	1,65%	3,46%	-4,61%	-6,73%	-9,14%	-12,70%	-0,09%	6,11%	7,72%	-0,61%	-0,33%	
C	3,98%	4,53%	-3,81%	-4,62%	-3,33%	-4,86%	3,18%	3,80%	10,08%	1,04%	0,62%	
D	6,38%	7,99%	3,58%	3,63%	13,18%	-3,52%	7,90%	38,52%	6,80%	7,05%	3,08%	
E	1,57%	6,30%	3,28%	3,83%	3,58%	23,60%	13,09%	19,88%	13,12%	9,86%	7,84%	
F	6,06%	6,23%	-0,15%	-0,35%	1,85%	-2,78%	6,59%	-0,93%	9,88%	2,66%	1,92%	
G	0,96%	1,96%	-0,10%	0,01%	2,63%	2,16%	1,88%	2,43%	7,91%	2,20%	1,66%	
H	5,14%	5,05%	2,85%	3,44%	6,38%	17,75%	4,81%	2,46%	7,29%	7,82%	5,00%	
I	4,98%	6,51%	3,25%	2,86%	6,24%	24,40%	5,30%	-5,45%	2,19%	5,98%	2,30%	
J	4,30%	7,36%	6,95%	7,30%	7,66%	21,37%	9,53%	7,69%	10,69%	9,92%	8,46%	
K	8,50%	6,41%	2,42%	0,66%	-33,65%	-12,34%	1,55%	56,98%	2,48%	6,71%	2,33%	
L	6,60%	6,60%	4,80%	3,75%	-12,82%	26,72%	9,35%	21,25%	3,84%	5,14%	3,34%	
M	6,20%	8,73%	12,79%	11,53%	7,18%	22,39%	6,94%	0,85%	6,67%	8,83%	6,95%	
N	1,70%	3,11%	15,43%	14,99%	13,29%	13,03%	3,83%	1,78%	6,38%	7,95%	6,59%	
O	-5,79%	1,13%	8,29%	14,80%	9,33%	13,41%	12,19%	0,32%	27,07%	9,73%	8,25%	
P	1,44%	0,76%	5,71%	7,08%	-0,46%	2,43%	0,69%	-0,72%	7,98%	4,21%	2,90%	
Q	4,93%	5,12%	9,05%	7,52%	9,30%	17,74%	10,84%	5,31%	14,50%	7,60%	6,89%	
R	5,97%	8,24%	37,08%	30,57%	25,16%	31,35%	7,43%	-19,75%	5,07%	11,28%	6,71%	
S	-4,85%	-0,37%	43,77%	31,68%	19,07%	-9,69%	-1,06%	-8,07%	16,15%	14,77%	10,49%	
T	0,00%	50,00%	33,33%	25,00%	60,00%	37,50%	27,27%	-42,86%	50,00%	27,73%	11,16%	
U	-16,67%	100,00%	-20,00%	12,50%	44,44%	-23,08%	10,00%	18,18%	30,77%	32,81%	23,81%	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Se espera que el panorama mejore desde el año 2021, contando con un crecimiento en la mayor cantidad de los rubros.

A pesar de la doble contención vivida en el país la situación va en mejora exponencial, que se debe a implementación de nuevas tecnologías, y diversificación de los sectores en constitución en todas las categorías, con distribución en variadas regiones, esto ha permitido el surgimiento de nuevas oportunidades de negocio, lo que ha generado un aumento en la creación de empresas en todos los rubros.

El rubro más afectado en cuanto a la generación de empresas es el rubro de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un pronostico negativo desde el año 2021, lo cual va enlazado al panorama de cuidado medioambiental, la escasez de recursos, como el agua y otros, con una disminución de 5,25% en la cantidad de empresas generadas, lo equivale al cierre de más de cuatro mil empresas relacionadas al rubro.

El siguiente rubro más afectado es el rubro de explotación de minas y canteras, que cuenta con una disminución de 0,94% desde el año 2021, que en términos de cantidad equivale a 38 empresas. El tercer rubro más afectado en este aspecto es el de la industria manufacturera, que cuenta con un crecimiento de un 1,66% a contar del año 2021.

Estos tres rubros son los que cuentan con el menor crecimiento porcentual de un año a otro, que se ven dificultadas por las relaciones con otras industrias y dificultadas por la adopción de nuevas tecnologías y enfoques innovadore, como también regulaciones medioambientales, leyes, exigencias y otros.

En cuanto a renta neta generada el panorama también vario en los rubros, mayoritariamente positivo, como se contempla en la tabla N°234 y en la tabla N°235 al finalizar el año 2023 el

panorama cuenta con variaciones positivas y negativas a contar desde el año 2021 dependiendo del rubro al cual se le haga enfoque.

Como se comentó con anterioridad el crecimiento de las empresas no está relacionado completamente con la generación de empresas, esto viene dado por varios factores, como la generación de renta neta, costos de producción, eficiencia operativa, pago de impuestos, tecnología y otros. Desde esta mirada los 3 rubros más afectados son las que se enfrentan a los desafíos de competencia, regulaciones, miradas a costos de producción, eficiencia y generación de renta neta.

La industria más afectada es la de administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria, ya que cuenta con variaciones altamente negativas a contar desde el año 2021, con una incidencia altamente baja con un 18,27% de decrecimiento. El segundo rubro más afectado es el de suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación, que cuenta con variaciones altamente negativas en la generación de renta neta, con incidencias negativas de 11,26% a contar desde el año 2021. Por último el tercer rubro más afectado es el rubro de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, que cuenta con variaciones negativas de 3,62% respecto al último año actualizado por SII.

Tabla N°234: Renta neta informada en UF generado por rubro (2012-2023)

Rubro	Renta neta informada en UF generado por empresas por rubro										Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
A	79.173.751	87.429.818	92.205.268	95.581.747	97.175.751	99.560.098	74.713.555	74.568.327	78.067.634	82.704.833	81.123.326	79.714.726
B	70.352.467	72.245.180	75.338.598	70.069.933	61.332.240	63.361.342	100.352.787	92.537.970	98.557.414	111.306.127	116.432.559	121.828.698
C	189.335.028	201.520.335	212.194.583	217.290.477	220.540.590	225.975.562	201.958.757	196.594.929	188.160.701	202.593.440	201.318.460	200.540.152
D	51.003.853	47.258.736	52.416.662	48.842.415	49.049.605	48.310.927	20.137.264	18.830.327	18.801.612	22.266.085	21.641.885	21.056.251
E	6.015.454	6.206.838	7.139.111	7.576.690	7.721.461	8.085.981	2.920.850	11.780.541	12.685.442	13.592.248	12.834.417	12.061.889
F	156.263.857	175.544.218	172.698.293	172.601.454	170.721.621	168.990.965	149.378.211	162.188.116	139.240.433	165.171.755	168.650.858	170.489.553
G	231.660.589	247.501.258	251.096.807	262.173.102	274.135.362	287.800.455	265.235.126	267.808.036	253.775.403	290.938.251	296.580.078	299.803.048
H	60.396.213	64.336.729	68.712.230	71.720.664	74.300.077	77.822.171	88.997.834	100.660.964	94.388.989	103.627.474	106.230.102	108.401.686
I	20.626.622	22.713.319	25.030.113	27.507.878	29.603.663	31.371.379	40.509.506	48.146.539	31.981.558	41.061.791	41.714.008	42.657.455
J	46.551.577	50.374.258	50.959.892	52.180.825	55.027.969	57.827.404	64.529.514	71.566.059	73.119.241	85.303.611	89.811.224	94.279.432
K	108.790.331	122.203.909	128.625.112	137.088.272	140.247.985	146.465.173	144.227.985	151.108.145	141.150.599	149.838.866	151.100.441	150.980.669
L	16.963.095	19.603.671	20.976.236	21.860.776	23.210.044	24.395.857	19.852.087	19.104.124	20.721.238	22.697.058	23.223.889	23.481.589
M	62.348.935	65.327.592	69.105.615	74.453.369	77.347.048	83.063.441	114.428.125	116.470.477	106.269.841	107.809.911	113.109.915	117.654.145
N	65.504.436	68.266.669	72.750.629	77.816.689	77.487.791	81.032.700	120.481.409	137.912.508	124.629.003	135.446.627	142.951.298	150.709.594
O	16.518.336	13.972.605	37.196.844	-	-	40.457.261	63.193.547	103.193.740	96.139.730	108.205.436	93.932.196	88.437.660
P	80.764.872	91.893.473	93.123.991	99.099.342	104.163.176	94.267.141	127.747.218	131.305.351	132.289.387	121.368.327	125.200.724	126.797.441
Q	36.936.693	40.841.243	43.970.502	47.107.043	52.573.917	60.444.377	75.297.101	79.140.068	90.320.115	106.048.003	115.232.138	124.457.179
R	7.721.583	7.903.606	8.299.816	9.274.882	9.961.580	8.324.921	11.425.114	10.564.390	7.213.075	8.774.568	8.926.014	9.225.752
S	19.512.105	23.564.211	23.861.276	24.699.404	25.131.906	29.013.431	33.090.600	40.543.165	29.048.285	30.496.566	32.520.379	33.573.388
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.882	7.882
Total	1.326.439.797	1.428.707.667	1.505.701.577	1.516.944.963	1.549.731.788	1.636.570.587	1.718.476.592	1.834.023.775	1.736.559.699	1.909.258.857	1.942.541.792	1.976.158.188

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°235: Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por rubro (2012-2023)

Rubro	Variaciones porcentuales en la renta neta informada en UF generado por empresas por rubro									Pronóstico 1		Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	
A	10,43%	5,46%	3,66%	1,67%	2,45%	-24,96%	-0,19%	4,69%	5,94%	-1,91%	-1,74%	
B	2,69%	4,28%	-6,99%	-12,47%	3,31%	58,38%	-7,79%	6,50%	12,94%	4,61%	4,63%	
C	6,44%	5,30%	2,40%	1,50%	2,46%	-10,63%	-2,66%	-4,29%	7,67%	-0,63%	-0,39%	
D	-7,34%	10,91%	-6,82%	0,42%	-1,51%	-59,32%	-6,49%	0,15%	18,43%	-2,80%	-2,71%	
E	3,18%	15,02%	6,13%	1,91%	4,72%	-63,88%	303,33%	7,68%	7,15%	-5,58%	-6,02%	
F	12,34%	-3,62%	-0,06%	-1,09%	-1,01%	-11,61%	8,58%	-14,15%	18,62%	2,11%	1,09%	
G	6,84%	1,45%	4,41%	4,56%	4,98%	-7,84%	0,97%	-5,24%	14,64%	1,94%	1,09%	
H	6,52%	6,80%	4,38%	3,60%	4,74%	14,36%	13,10%	-6,23%	9,79%	2,51%	2,04%	
I	10,12%	10,20%	9,90%	7,62%	5,97%	29,13%	18,85%	-33,57%	28,39%	1,59%	2,26%	
J	8,21%	1,16%	2,40%	5,46%	5,09%	11,59%	10,90%	2,17%	16,66%	5,28%	4,98%	
K	12,33%	5,25%	6,58%	2,30%	4,43%	-1,53%	4,77%	-6,59%	6,16%	0,84%	-0,08%	
L	15,57%	7,00%	4,22%	6,17%	5,11%	-18,63%	-3,77%	8,46%	9,54%	2,32%	1,11%	
M	4,78%	5,78%	7,74%	3,89%	7,39%	37,76%	1,78%	-8,76%	1,45%	4,92%	4,02%	
N	4,22%	6,57%	6,96%	-0,42%	4,57%	48,68%	14,47%	-9,63%	8,68%	5,54%	5,43%	
O	-15,43%	166,21%	-100,00%	0,00%	0,00%	56,20%	63,30%	-6,84%	12,55%	-13,19%	-5,85%	
P	13,78%	1,34%	6,42%	5,11%	-9,50%	35,52%	2,79%	0,75%	-8,26%	3,16%	1,28%	
Q	10,57%	7,66%	7,13%	11,61%	14,97%	24,57%	5,10%	14,13%	17,41%	8,66%	8,01%	
R	2,36%	5,01%	11,75%	7,40%	-16,43%	37,24%	-7,53%	-31,72%	21,65%	1,73%	3,36%	
S	20,77%	1,26%	3,51%	1,75%	15,44%	14,05%	22,52%	-28,35%	4,99%	6,64%	3,24%	
T	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
U	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Con lo anterior entonces el panorama es negativo para algunas industrias en cuanto a renta neta generada, especialmente las que cuentan con variaciones altamente negativas, que implicaría a los rubros:

- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- Industria manufacturera
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria

Lo anterior puede variar con medidas específicas aplicadas a los distintos rubros, estas medidas permitirían lograr a través de diversas estrategias mejorar el panorama, abarcando la eficiencia operativa, la reducción de costos para las distintas industrias, la expansión en los mercados, la introducción de nuevos productos y o servicios ofrecidos en los distintos rubros.

En lo que se refiere a la generación de empleo en los distintos rubros el comportamiento no es del todo positivo, se tienen incidencias latamente negativas en varios rubros, acumulado una pérdida de más de 80 mil puestos de trabajos generados por 7 rubros, pero se tiene un panorama positivo en el resto de los rubros e industrias, impactando en un crecimiento desde el año 2021 de más de 500 mil puestos de trabajo.

Con la información recopilada se pronostica que el panorama es negativo en 7 rubros, como se puede observar en las tablas N°236 y en la tabla N°237 al finalizar el año 2023.

El rubro más afectado en cuanto a generación de empleo en cuanto a cantidad de trabajadores dependientes informados es el rubro de la a agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, que

cuenta con una pérdida de 28.017 puestos de trabajos informados desde el año 2021, con una variación porcentual de -3,12% desde la última fecha informada por SII. Seguido del rubro de la construcción, que cuenta con una pérdida de más de 25 mil puestos de trabajo, con incidencias negativas de -2,02%, y por último el tercer rubro más afectado es la industria relacionada al comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas, que tiene una caída de 14.392 puestos de trabajo, con variaciones desde el año 2021 de un -1,03%.

Tabla N°236: Número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por rubro (2012-2023)

Rubro	Número de trabajadores dependientes informados generado por rubro											Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
A	1.090.278	1.073.432	1.100.555	1.094.319	1.089.352	1.066.663	975.453	1.005.955	1.001.975	897.390	882.013	869.373	
B	132.172	128.464	120.827	114.968	105.794	100.412	110.636	108.960	116.644	132.428	136.635	139.863	
C	1.067.060	1.066.668	1.119.678	1.090.069	1.081.344	1.059.336	877.605	821.732	789.120	862.025	856.305	851.578	
D	51.478	52.650	53.328	55.802	52.769	51.950	29.876	28.219	28.781	33.275	32.636	32.185	
E	27.262	25.877	30.336	29.991	30.844	32.455	58.937	50.350	58.380	67.344	74.373	81.542	
F	1.448.435	1.483.776	1.437.466	1.426.790	1.444.461	1.387.060	1.280.561	1.315.908	1.175.772	1.255.664	1.242.288	1.230.298	
G	1.393.464	1.414.938	1.407.860	1.426.675	1.483.205	1.503.511	1.412.802	1.289.069	1.231.563	1.393.759	1.387.114	1.379.367	
H	388.990	392.688	402.714	406.926	418.690	431.773	485.695	499.147	499.586	542.765	556.762	571.296	
I	298.375	304.871	305.591	323.072	336.272	337.688	441.442	468.948	359.472	445.070	459.051	473.418	
J	176.090	183.975	176.293	169.982	180.468	183.188	188.492	203.502	188.511	229.780	235.407	239.937	
K	228.869	248.448	253.711	264.519	270.318	271.726	244.561	244.762	224.444	245.123	244.965	243.300	
L	79.816	86.844	88.483	90.052	97.658	103.285	76.298	67.055	69.273	78.686	78.685	78.304	
M	334.852	344.652	350.806	363.628	379.408	400.446	418.353	421.829	369.072	392.540	395.623	398.382	
N	643.193	634.988	680.353	647.992	655.026	691.897	1.045.099	1.134.394	1.105.959	1.329.437	1.433.326	1.549.542	
O	107.183	97.875	110.110	109.545	118.433	131.125	207.404	263.903	280.271	285.532	333.036	375.982	
P	349.244	389.130	380.188	394.292	406.291	356.449	457.572	432.887	400.603	390.754	407.149	415.223	
Q	142.964	152.201	161.373	169.308	177.613	193.234	240.827	254.779	290.619	340.233	365.030	388.653	
R	38.011	34.888	35.354	39.848	42.058	44.535	58.270	53.458	40.529	44.441	48.426	53.221	
S	123.872	121.780	120.513	126.672	125.848	129.037	168.595	200.642	126.660	139.568	148.669	155.613	
T	-	-	6	4	5	4	21	30	20	26	44	63	
U	35	12	101	108	125	41	52	61	75	45	52	62	
Total	8.121.643	8.238.157	8.335.646	8.344.562	8.495.972	8.475.815	8.778.551	8.865.590	8.357.329	9.106.485	9.317.489	9.527.203	

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Tabla N°237: Variaciones porcentuales de número de trabajadores dependientes informados generado por empresas por rubro (2012-2023)

Rubro	Variaciones porcentuales en el número de trabajadores dependientes informados generado por rubro											Pronóstico 1	Pronóstico 2
	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023		
A	-1,55%	2,53%	-0,57%	-0,45%	-2,08%	-8,55%	3,13%	-0,40%	-10,44%	-1,71%	-1,43%		
B	-2,81%	-5,94%	-4,85%	-7,98%	-5,09%	10,18%	-1,51%	7,05%	13,53%	3,18%	2,36%		
C	-0,04%	4,97%	-2,64%	-0,80%	-2,04%	-17,16%	-6,37%	-3,97%	9,24%	-0,66%	-0,55%		
D	2,28%	1,29%	4,64%	-5,44%	-1,55%	-42,49%	-5,55%	1,99%	15,61%	-1,92%	-1,38%		
E	-5,08%	17,23%	-1,14%	2,84%	5,22%	81,60%	-14,57%	15,95%	15,35%	10,44%	9,64%		
F	2,44%	-3,12%	-0,74%	1,24%	-3,97%	-7,68%	2,76%	-10,65%	6,79%	-1,07%	-0,97%		
G	1,54%	-0,50%	1,34%	3,96%	1,37%	-6,03%	-8,76%	4,46%	13,17%	-0,48%	-0,56%		
H	0,95%	2,55%	1,05%	2,89%	3,13%	12,49%	2,77%	0,09%	6,64%	2,58%	2,63%		
I	2,18%	0,24%	5,72%	4,09%	0,42%	30,72%	6,23%	-23,85%	23,98%	3,00%	3,13%		
J	4,48%	-4,18%	-3,58%	6,17%	1,51%	2,90%	7,96%	-7,37%	23,89%	2,45%	1,92%		
K	8,55%	2,12%	4,26%	2,19%	0,52%	-10,00%	0,08%	-8,30%	9,21%	-0,11%	-0,64%		
L	8,81%	1,89%	1,77%	8,45%	5,76%	-26,13%	-12,11%	3,31%	13,59%	0,00%	-0,48%		
M	2,93%	1,79%	3,66%	4,34%	5,54%	4,47%	0,83%	-12,51%	6,36%	0,79%	0,70%		
N	-1,28%	7,14%	-4,76%	1,09%	5,63%	51,05%	8,54%	-2,51%	20,21%	7,81%	8,11%		
O	-8,68%	12,50%	-0,51%	8,11%	10,72%	58,17%	27,24%	6,20%	1,88%	16,64%	12,90%		
P	11,42%	-2,30%	3,71%	3,04%	-12,27%	28,37%	-5,39%	-7,46%	-2,46%	4,20%	1,98%		
Q	6,46%	6,03%	4,92%	4,91%	8,79%	24,63%	5,79%	14,07%	17,07%	7,29%	6,47%		
R	-8,22%	1,34%	12,71%	5,55%	5,89%	30,84%	-8,26%	-24,19%	9,65%	8,97%	9,90%		
S	-1,69%	-0,04%	5,11%	-0,65%	2,53%	30,66%	19,01%	-36,87%	10,19%	6,52%	4,67%		
T	0,00%	0,00%	-33,33%	25,00%	-20,00%	425,00%	42,86%	-33,33%	30,00%	70,49%	42,77%		
U	-65,71%	741,67%	6,93%	15,74%	-67,20%	26,83%	17,31%	22,95%	-40,00%	15,96%	18,11%		

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Se suma al análisis y diagnóstico anterior junto a la información recopilada en cantidad de empresas, un análisis en formato tabla que permite visualizar la representatividad promedio de las categorías a lo largo de los años. Como se puede observar en la tabla N°238 el comportamiento de las categorías de empresas por rubro es similar en todos los rubros, de esta

manera con la tabla se puede estimar el comportamiento a lo largo de los años acumulado y específico de todas las regiones. En promedio el comportamiento de las microempresas se encuentra en un 71,79% del total de empresas en el país en cuanto a distribución por rubro, mientras que las pequeñas empresas aportan con un promedio aproximado de 21,89%, las medianas empresas con un 3,86% y las grandes empresas abarcando un 2,46%

Tabla N°238: Representatividad promedio de las categorías en la cantidad de empresas por rubro (2012-2023)

Representatividad promedio de las categorías en la cantidad de empresas por rubro (2012-2023)				
rubro	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
A	72,15%	23,32%	3,29%	1,23%
B	54,73%	31,39%	7,86%	6,02%
C	71,81%	22,21%	3,68%	2,30%
D	53,31%	26,62%	8,35%	11,72%
E	74,78%	20,12%	3,08%	2,02%
F	67,46%	26,87%	3,88%	1,79%
G	77,94%	17,97%	2,79%	1,31%
H	76,76%	20,01%	2,26%	0,97%
I	81,68%	16,47%	1,50%	0,36%
J	73,02%	20,96%	4,02%	2,00%
K	55,43%	31,04%	7,59%	5,94%
L	65,70%	26,61%	4,69%	3,00%
M	71,71%	24,29%	3,06%	0,95%
N	72,35%	22,49%	3,71%	1,45%
O	66,99%	22,82%	5,78%	4,41%
P	58,92%	30,97%	7,53%	2,58%
Q	65,73%	31,50%	1,97%	0,81%
R	86,99%	11,07%	1,26%	0,68%
S	91,94%	7,15%	0,66%	0,25%
T	93,86%	6,14%	0,00%	0,00%
U	74,33%	19,61%	4,10%	1,97%

Fuente: Elaboración propia en base a informes de estadísticas de SII.

Lo anteriormente expuesto permite entender el comportamiento promedio de las empresas en cuanto a representatividad de cada una de las categorías por rubro. En consideración de la tabla las distribuciones por categoría de empresa pueden variar según la población, la incorporación de nuevas empresas en las distintas industrias, las condiciones económicas del país y de las distintas zonas, por lo que se puede tener diferentes distribuciones según el contexto.

El diagnóstico general del comportamiento de las empresas por rubro en los 3 temas tratados con anterioridad abarca de manera general los siguientes desafíos, que son compartidos entre todos los rubros por las distintas categorías:

- Acceso a financiamiento.
- Competencia.
- Regulaciones y burocracia.
- Innovación.
- Colaboración entre empresas.
- Diversidad y la inclusión.
- Adopción de nuevas tecnologías.
- Incentivos fiscales.
- Programas de capacitación.
- Diversificación de la economía.
- Transformación digital.

## **11. Conclusiones**

Después de analizar y diagnosticar la situación actual de la constitución de empresas en Chile basado en un modelo predictivo multivariado, se puede concluir que los resultados, aunque son consecuencia de varias simulaciones, evaluadas por el comportamiento de un año a otro y por sus variaciones porcentuales, son relevantes. Sería conveniente incluir más variables en futuras investigaciones para lograr mayor precisión en los datos y permitir nuevas especulaciones que puedan surgir, lo que podría variar los factores de cada una de las distribuciones por tema. Esto ayudaría a mejorar la comprensión de este tema complejo y cambiante en el futuro.

Es importante considerar que la aplicación de más factores dentro del modelo permite conocer el panorama general de las empresas en Chile, cual sería su situación y que medidas se pueden tomar en cuenta para rectificar y apoyar a las distintas empresas en la distribución por regiones y rubros por cada una de las categorías. De igual manera es relevante destacar que el crecimiento de las empresas, la generación de ingresos netos y la cantidad de empleos generados están estrechamente relacionados con el crecimiento económico de cada región. Sin embargo, es crucial tener en cuenta que el aumento en el número de empresas no garantiza necesariamente un impacto positivo en los ingresos netos generados y en la cantidad de empleos generados por categoría.

El impulso del crecimiento empresarial en las regiones de Chile puede atribuirse a una combinación de factores. La descentralización económica, la diversificación de la economía, las mejoras en infraestructura y conectividad, el acceso a financiamiento y apoyo gubernamental, la capacitación y educación empresarial, así como el desarrollo de clústeres y redes empresariales, pueden contribuir significativamente al fortalecimiento y crecimiento del tejido empresarial.

Al estudiar la constitución de empresas en Chile, es importante considerar tanto variables microeconómicas como macroeconómicas e indicadores económicos relevantes. Estas variables pueden influir en el éxito y crecimiento de las empresas, así como en su entorno económico y competitivo. Un análisis exhaustivo que permita regular los distintos parámetros de predicción ayudara a entender mejor el panorama al finalizar el año y especulaciones futuras para otros años. Cabe recalcar que el panorama futuro de un momento a otro se puede ver afectado de una manera muy negativa, como puede ocurrir con hechos que no pueden ser previstos.

Entonces, junto a lo anteriormente expuesto es importante considerar los siguientes temas para el desarrollo de parámetros más detallados a la hora de estudiar el análisis y diagnóstico de constitución de empresas por región y por rubro en los distintos subtemas estudiados, como cantidad de empresas, renta neta informada y cantidad de trabajadores dependientes informados.

### **Indicadores a nivel regional**

- Demanda del mercado en cada una de las regiones.
- Variaciones porcentuales en las barreras de entrada existentes en el mercado local.
- Variaciones porcentuales del impacto de la tecnología en las empresas a nivel local.
- Variaciones en el Producto Interno Bruto regional.
- Tasa de inflación por región
- Tasa de interés aplicadas a las empresas promedio por región.
- Tasa de desempleo regional.
- Estabilidad política y social
- Regulaciones y leyes
- Incentivos de crecimiento
- Índice de Producción Industrial
- Índice de Confianza del Consumidor
- Variaciones en la balanza comercial local, variaciones en importaciones y exportaciones.

### **Indicadores a nivel rubro**

- Demanda del mercado en cada uno de los rubros.
- Variaciones porcentuales en la oferta de los servicios y/o productos ofrecidos en un rubro.
- Variaciones en los costos de producción asociados a las industrias objetivo.
- Variaciones en precios en los servicios o productos ofrecidos por la industria objetivo.
- Barreras de entrada existentes en el mercado.
- Aplicación de nuevas tecnologías en las distintas industrias.
- Variaciones del Producto Interno Bruto generado por rubro
- Variaciones en la Tasa de inflación en las distintas industrias
- Tasa de interés, costos del crédito y su influencia en la inversión en cada uno de los rubros.

- Tasa de desempleo generado por cada uno de los rubros.
- Estabilidad política y social.
- Regulaciones y leyes que afectan a la constitución y funcionamiento de las empresas.
- Índice de Producción Industrial, evolución de la producción en el rubro.
- Índice de Confianza del Consumidor, percepción de los consumidores sobre la economía y su disposición a gastar dentro del rubro.
- Índice de Confianza Empresarial, percepción sobre el clima de negocios y las expectativas de crecimiento del rubro.
- Variaciones en la balanza comercial por rubro, variaciones en importaciones y exportaciones.

Al considerar estas variables e indicadores económicos se puede obtener una visión más completa del entorno económico y competitivo en Chile y, así, tomar decisiones más informadas sobre la constitución y desarrollo de empresas en el país. Esto ayudaría a entender con mayor certeza el panorama futuro de la constitución de empresas en los distintos niveles estudiados. Es cierto que tener más variables en un modelo puede aumentar la complejidad del estudio y proporcionar una visión más detallada y precisa de los datos. Sin embargo, también es importante tener en cuenta que una cantidad excesiva de variables puede llevar a un sobreajuste del modelo, lo que resulta en una mala generalización y una peor capacidad de predecir resultados futuros. Por lo tanto, es importante encontrar un equilibrio entre la cantidad de variables y la capacidad del modelo para generalizar y predecir con precisión. Es esencial realizar una evaluación exhaustiva de la importancia y relevancia de cada variable en el modelo utilizado y seleccionar cuidadosamente aquellas que son verdaderamente significativas para abordar el problema en cuestión, por ello de manera preliminar se presenta como propuesta un modelo con variables que incluyan una mirada hacia el comportamiento pasado.

La aplicación de este estudio proyectado a dos años más permitirá responder a variadas interrogantes, como el estado de las principales tendencias y patrones que se observan en la constitución de empresas en Chile en las diferentes categorías por regiones y por rubros, como también el cómo se pueden explicar las variaciones en la constitución de empresas en Chile en términos de factores económicos, políticos, sociales y culturales.

El análisis y diagnóstico, frutos del modelo predictivo, presenta la oportunidad de estudiar potenciales desafíos que debe enfrentar la constitución de empresas en Chile en las diferentes

categorías por regiones y rubros en el corto y largo plazo, implicando la posibilidad de tomar medidas más detalladas.

## **12. Referencias**

- 4 curiosidades sobre las pymes 2021 y su importancia.* (s. f.). Recuperado 1 de marzo de 2023, de <https://ecrserviciosfinancieros.cl/curiosidades-PYMEs-2021/#1-El-653-de-los-empleos-formales-vienen-de-las-PYMEs-Fuente-INE>
- Arenas, V. (2022, marzo 1). *Récord de creación de pymes en Chile impulsa plataforma para digitalizarlas: Kit Digitalízate.* Forbes Chile. <https://forbes.cl/negocios/2022-03-01/record-de-creacion-de-pymes-en-chile-impulsa-plataforma-para-digitalizarlas-kit-digitalizate/>
- BCN. (s. f.-a). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región de Antofagasta* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 31 de marzo de 2023, de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region2/index.htm>
- BCN. (s. f.-b). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región de Arica y Parinacota* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 31 de marzo de 2023, de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region15/index.htm>
- BCN. (s. f.-c). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región de Atacama* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 22 de marzo de 2023, de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region3/index.htm>
- BCN. (s. f.-d). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región de Aysén* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region11/index.htm>

BCN. (s. f.-e). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de Coquimbo* [Page].

Bcn.Cl. Recuperado 31 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region4/index.htm>

BCN. (s. f.-f). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de la Araucanía* [Page].

Bcn.Cl. Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region9/index.htm>

BCN. (s. f.-g). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de los Lagos* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region10/index.htm>

BCN. (s. f.-h). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de los Ríos* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 30 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region14/index.htm>

BCN. (s. f.-i). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de Magallanes y Antártica*

*Chilena* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region12/index.htm>

BCN. (s. f.-j). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de Ñuble* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region16/index.htm>

BCN. (s. f.-k). *Biblioteca del Congreso Nacional / SIIT / Región de Tarapacá* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 31 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region1/index.htm>

BCN. (s. f.-l). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región de Valparaíso* [Page].

Bcn.Cl. Recuperado 31 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region5/index.htm>

BCN. (s. f.-m). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región del Biobío* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region8/index.htm>

BCN. (s. f.-n). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región del Libertador Bernardo*

*O'Higgins* [Page]. Bcn.Cl. Recuperado 31 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region6/index.htm>

BCN. (s. f.-o). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región del Maule* [Page]. Bcn.Cl.

Recuperado 31 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region7/index.htm>

BCN. (s. f.-p). *Biblioteca del Congreso Nacional | SIIT | Región Metropolitana de Santiago*

[Page]. Bcn.Cl. Recuperado 29 de marzo de 2023, de

<https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/region13/index.htm>

Carrera, J. (2022, marzo 21). *Innovación y Startups*. [https://www.df.cl/df-lab/innovacion-y-](https://www.df.cl/df-lab/innovacion-y-startups/df-lab-opinion-lo-que-aprendimos-y-lo-que-aun-nos-falta)

[startups/df-lab-opinion-lo-que-aprendimos-y-lo-que-aun-nos-falta](https://www.df.cl/df-lab/innovacion-y-startups/df-lab-opinion-lo-que-aprendimos-y-lo-que-aun-nos-falta)

*Chile Panorama general*. (s. f.). [Text/HTML]. World Bank. Recuperado 28 de febrero de

2023, de <https://www.bancomundial.org/es/country/chile/overview>

*CUENTAS NACIONALES DE CHILE*. (s. f.). Recuperado 14 de marzo de 2023, de

[https://www.bcentral.cl/documents/33528/762418/ccnn\\_II\\_t\\_2022.pdf/b53e5068-](https://www.bcentral.cl/documents/33528/762418/ccnn_II_t_2022.pdf/b53e5068-)

[116e-e724-aff3-9e1bb944abb7?t=1660834442153](https://www.bcentral.cl/documents/33528/762418/ccnn_II_t_2022.pdf/b53e5068-116e-e724-aff3-9e1bb944abb7?t=1660834442153)

*Diccionario básico tributario contable.* (s. f.). Recuperado 1 de marzo de 2023, de

[https://www.sii.cl/ayudas/aprenda\\_sobre/3074-s-3089.html](https://www.sii.cl/ayudas/aprenda_sobre/3074-s-3089.html)

*Estadísticas de Empresa.* (s. f.). Recuperado 1 de marzo de 2023, de

[https://www.sii.cl/sobre\\_el\\_sii/estadisticas\\_de\\_empresas.html](https://www.sii.cl/sobre_el_sii/estadisticas_de_empresas.html)

*Estatuto Pyme.* (s. f.). Recuperado 1 de marzo de 2023, de [https://www.economia.gob.cl/wp-](https://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/Boletin-Revision-Clasificacion-Estatuto-Pyme.pdf)

[content/uploads/2014/04/Boletin-Revision-Clasificacion-Estatuto-Pyme.pdf](https://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/Boletin-Revision-Clasificacion-Estatuto-Pyme.pdf)

Financiero, D., & Llompart, V. (s. f.). *Ministro de Economía de Finlandia busca impulsar la*

*cooperación en energías limpias / Diario Financiero.* Recuperado 16 de abril de

2023, de [https://www.df.cl/df-lab/sostenibilidad/ministro-de-economia-de-finlandia-](https://www.df.cl/df-lab/sostenibilidad/ministro-de-economia-de-finlandia-busca-impulsar-la-cooperacion-en)

[busca-impulsar-la-cooperacion-en](https://www.df.cl/df-lab/sostenibilidad/ministro-de-economia-de-finlandia-busca-impulsar-la-cooperacion-en)

Financiero, D., & Toledo, M. (s. f.). *La construcción valora nuevo programa de garantías*

*estatales para el sector y cree que ayudará a «mantener» la actividad y el empleo /*

*Diario Financiero.* Recuperado 23 de abril de 2023, de [https://www.df.cl/economia-](https://www.df.cl/economia-y-politica/macro/la-construccion-valora-nuevo-programa-de-garantias-estatales-para-el)

[y-politica/macro/la-construccion-valora-nuevo-programa-de-garantias-estatales-para-](https://www.df.cl/economia-y-politica/macro/la-construccion-valora-nuevo-programa-de-garantias-estatales-para-el)

[el](https://www.df.cl/economia-y-politica/macro/la-construccion-valora-nuevo-programa-de-garantias-estatales-para-el)

GORE Antofagasta. (s. f.). *Aspectos Económicos.* Recuperado 9 de marzo de 2023, de

<http://goreantofagasta.cl/goreantofagasta/site/artic/20160926/pags/20160926095739.h>

[tml](http://goreantofagasta.cl/goreantofagasta/site/artic/20160926/pags/20160926095739.h)

Guerrero, M. H., & Gutierrez, Y. (2020). *Estallido social y crisis sanitaria: Mipymes desde*

*la perspectiva del empleo, y el uso de Fogape.*

IBM. (2021, agosto 3). <https://www.ibm.com/es-es/cloud/learn/monte-carlo-simulation>

- Las mipymes chilenas en el 2022*. (s. f.). Recuperado 6 de marzo de 2023, de [https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/33318/1/N\\_25\\_22\\_Las\\_mipymes\\_chilenas\\_en\\_el\\_2022.pdf](https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/33318/1/N_25_22_Las_mipymes_chilenas_en_el_2022.pdf)
- Lofwork*. (2021, mayo 11). [Lofwork]. <https://www.lofwork.cl/que-es-una-pyme-en-chile/>
- López, J. F. (s. f.). *Economipedia*. Economipedia. Recuperado 6 de marzo de 2023, de <https://economipedia.com/definiciones/media-aritmetica.html>
- Nieves, R. L. (2022, noviembre 24). Los sectores en crecimiento de Chile. *Radio Las Nieves*. <https://www.rln.cl/nacional/106301-los-sectores-en-crecimiento-de-chile>
- ¿*Qué es el Producto Interno Bruto (PIB)?* (s. f.). Recuperado 1 de marzo de 2023, de <https://www.bcentral.cl/contenido/-/detalle/ver-mas-preguntas-frecuentes-5-1>
- S.A.P, E. M. (2022, septiembre 5). *Ministerio de Ciencia crea «Mesa de Tecnología Chilena»: Busca recuperar capacidad manufacturera nacional y crear empleos* / *Emol.com*. Emol. <https://www.emol.com/noticias/Tecnologia/2022/09/05/1072043/ministerio-de-ciencia-convenio-empresas.html>
- SUBDERE. (s. f.-a). *FIRU - GORE ANTOFAGASTA*. Descentraliza Chile | SUBDERE. Recuperado 9 de marzo de 2023, de <https://www.descentralizachile.cl/region-de-antofagasta/>
- SUBDERE. (s. f.-b). *FIRU - GORE ARAUCANÍA*. Descentraliza Chile | SUBDERE. Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-la-araucania>

SUBDERE. (s. f.-c). *FIRU - GORE ARICA Y PARINACOTA*. Descentraliza chile |

SUBDERE. Recuperado 7 de marzo de 2023, de

<https://www.descentralizachile.cl/region-de-arica-y-parinacota/>

SUBDERE. (s. f.-d). *FIRU - GORE ATACAMA*. Descentraliza chile | SUBDERE.

Recuperado 22 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-atacama>

SUBDERE. (s. f.-e). *FIRU - GORE AYSÉN*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 29

de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-aysen-del-general-carlos-ibanez-del-campo>

SUBDERE. (s. f.-f). *FIRU - GORE BIOBÍO*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado

29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-del-biobio>

SUBDERE. (s. f.-g). *FIRU - GORE COQUIMBO*. Descentraliza chile | SUBDERE.

Recuperado 22 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-coquimbo>

SUBDERE. (s. f.-h). *FIRU - GORE LOS LAGOS*. Descentraliza chile | SUBDERE.

Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-los-lagos>

SUBDERE. (s. f.-i). *FIRU - GORE LOS RÍOS*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado

30 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-los-rios>

SUBDERE. (s. f.-j). *FIRU - GORE MAGALLANES*. Descentraliza chile | SUBDERE.

Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-magallanes-y-la-antartica-chilena>

SUBDERE. (s. f.-k). *FIRU - GORE MAULE*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-del-maule>

SUBDERE. (s. f.-l). *FIRU - GORE ÑUBLE*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 29 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-nuble>

SUBDERE. (s. f.-m). *FIRU - GORE O'HIGGINS*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 23 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-del-libertador-general-bernardo-ohiggins>

SUBDERE. (s. f.-n). *FIRU - GORE TARAPACÁ*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 7 de marzo de 2023, de <https://www.descentralizachile.cl/region-de-tarapaca/>

SUBDERE. (s. f.-o). *FIRU - GORE VALPARAÍSO*. Descentraliza chile | SUBDERE. Recuperado 31 de marzo de 2023, de <https://firu.descentralizachile.cl/region/region-de-valparaiso>