

Ocupación en la Región de Coquimbo

La presente minuta tiene como objetivo describir la evolución del empleo en la Región de Coquimbo empleando datos provenientes de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE). Del mismo modo, identificar si la disminución del número de ocupados coincide con la escasez hídrica que enfrenta la zona.

El siguiente gráfico muestra la evolución de la tasa de ocupación de la Región de Coquimbo durante los últimos 10 años. Los datos utilizados corresponden al trimestre enero – marzo desde el año 2013 al 2023, donde se aprecia que la tasa de ocupación ha variado bastante. En 2021, se aprecia una enorme caída de la tasa de ocupación para toda la región; pero que se ha ido recuperando desde 2022 hasta la fecha. La Tabla 1, por su parte, contiene el detalle de los valores exhibidos en el gráfico de la Figura 1.

Figura 1: Evolución de la tasa de ocupación de la Región de Coquimbo



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

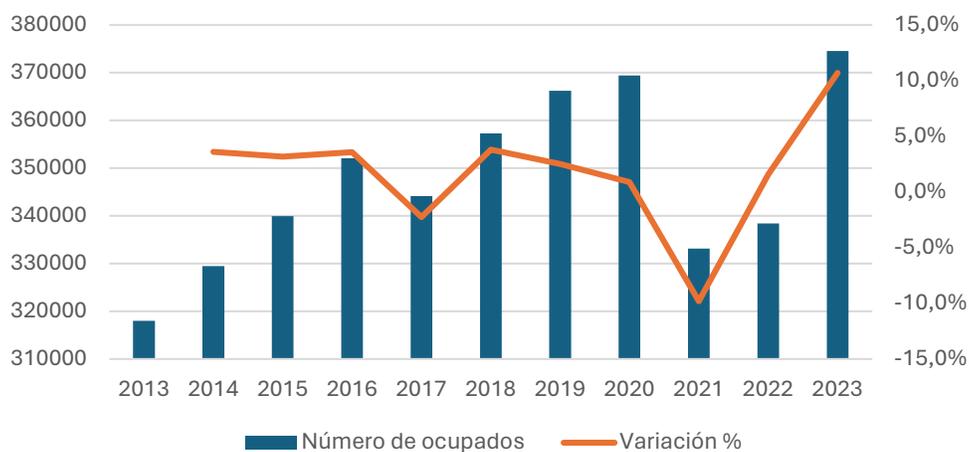
Tabla 1: Detalle tasa de ocupación de la Región de Coquimbo

AÑO	TASA DE OCUPACIÓN	VARIACIÓN
2013	55,4%	
2014	56,3%	0,9%
2015	57,0%	0,7%
2016	57,9%	0,9%
2017	55,5%	-2,4%
2018	56,4%	0,9%
2019	56,6%	0,2%
2020	55,9%	-0,7%
2021	49,5%	-6,4%
2022	49,5%	0,0%
2023	54,0%	4,5%

Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

Al analizar el número de ocupados junto con la variación anual de estos de la Región de Coquimbo, la Figura 2 reporta la misma tendencia exhibida por la Figura 1. No obstante, al restringir el análisis hacia los trabajadores del sector agrícola y ganadero definido por la sección A del CIIU4.CL 2012, la caída del número de ocupados ocurre durante el 2022. Este año resulta relevante porque comenzó a regir el decreto del Ministerio de Obras Públicas (MOP) que declara a la Región de Coquimbo como zona de escasez hídrica¹.

Figura 2: Evolución del número de ocupados de la Región de Coquimbo



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

Los datos mostrados por la Figura 3 permiten señalar una coincidencia entre la caída del número de ocupados en el sector de agricultura durante 2022 y el decreto sobre escasez hídrica en la zona durante el mismo año. Este hallazgo es interesante porque existe amplia literatura que asocia la escasez hídrica con pérdida de productividad y empleo en el sector agrícola de la economía.

A pesar de la marcada disminución en el número de ocupados en el sector agrícola durante 2022, este empezó a recuperar sus niveles en 2023. Por lo tanto, no se trata de una reducción constante en el tiempo, sino más bien de una disminución temporal del empleo.

La Tabla 2 contiene el detalle del número de ocupados de la Región de Coquimbo presentado en las figuras 2 y 3, junto con la variación porcentual correspondiente. En general, el número total de ocupados en la región nunca ha sido inferior a los 300 mil y la reducción más grande ocurrió en 2021. Por otro lado, el número de ocupados de empresas categorizadas como agrícolas y ganaderas ha variado entre los 28 y 44 mil; y la mayor reducción ocurrió en 2022.

¹ Para más información, revisar el decreto en el siguiente link de la Biblioteca del Congreso Nacional de Chile: <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1194859;;;>

Figura 3: Evolución del número de ocupados de la Región de Coquimbo



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

Tabla 2: Detalle del número de ocupados de la Región de Coquimbo

AÑO	NÚMERO DE OCUPADOS	VARIACIÓN OCUPADOS	NÚMERO DE OCUPADOS SECTOR AGRÍCOLA	VARIACIÓN OCUPADOS SECTOR AGRÍCOLA
2013	318.019		42.477	
2014	329.501	3,6%	44.330	4,4%
2015	339.957	3,2%	41.151	-7,2%
2016	352.093	3,6%	44.325	7,7%
2017	344.143	-2,3%	43.934	-0,9%
2018	357.243	3,8%	42.152	-4,1%
2019	366.188	2,5%	40.470	-4,0%
2020	369.401	0,9%	42.045	3,9%
2021	333.168	-9,8%	41.719	-0,8%
2022	338.375	1,6%	28.582	-31,5%
2023	374.563	10,7%	35.784	25,2%

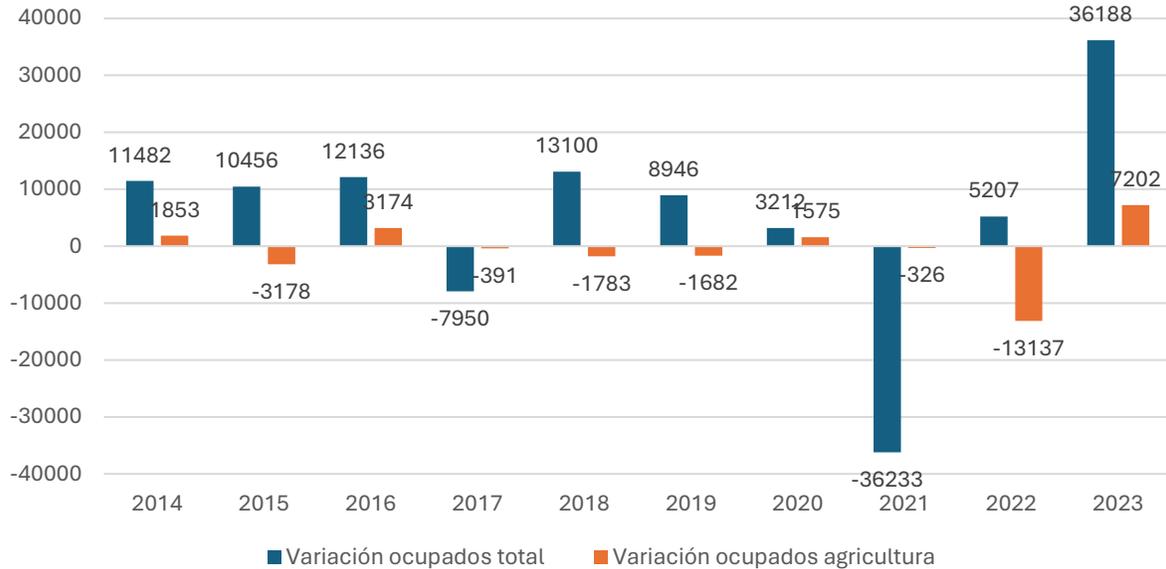
Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

La Figura 4 muestra la evolución de la variación del número de ocupados de la Región de Coquimbo. Esto con el propósito de identificar el número de puestos de trabajo perdidos en caso de existir una reducción del número de ocupados. Además, comparar la tendencia entre el número de ocupados total y el número de ocupados del sector agrícola de la misma región.

En 2021, el siguiente gráfico muestra que el número de ocupados totales en la Región de Coquimbo se redujo en 36 mil y que el número de ocupados del sector agrícola apenas se redujo en 326. No obstante, en 2022 el número de ocupados totales aumentó en 5 mil mientras que el número de ocupados del sector agrícola se redujo en 13 mil. Posteriormente, ambos

números aumentaron en 2023, por lo que hubo una ganancia de puestos de trabajo tanto en el total como en sector agrícola.

Figura 4: Evolución de la variación del número de ocupados de la Región de Coquimbo



Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta Nacional de Empleo.

Los datos disponibles no permiten establecer un efecto causal de la escasez hídrica sobre la pérdida de fuentes de trabajo, debido a que se requiere un análisis estadístico más sofisticado. A pesar de esto, los datos evidencian una reducción en los puestos de trabajo en el sector agrícola durante el periodo de interés.