

Nota Técnica: Interpretación de Cifras de los Informes Finales de Medición de Indicadores Sociolaborales de las Comunas de la Región de Atacama

mayo de 2017

La intención de la presente nota técnica es de ayudar con la interpretación de las cifras, los resultados y las tendencias del estudio de Medición de Indicadores Sociolaboral de las Comunas de Atacama.

Entre la fecha de la primera presentación pública y la edición de los informes finales de la medición de indicadores sociolaborales de las comunas de la región, GESTRA realizó una auditoría de los datos que resultó en un cambio de la tasa de desempleo de Alto del Carmen, la interpretación de cual queremos orientar con la siguiente información.

Primero, como el estudio de las tasas de desempleo para las comunas es la primera oportunidad de generar tasas de comunas pequeñas del país y es una innovación en técnica y método, GESTRA estimó que era necesaria una auditoría adicional. Una auditoría final es una práctica habitual de GESTRA para todos sus estudios en adición a la interrogación permanentemente hacia los resultados en el curso de trabajo, esta para confirmar la consistencia de los resultados contra la experticia de otros como la nuestra, las cifras de otros estudios y el contexto.

En el estudio, nos llamó la atención el resultado inicial de la tasa de desempleo de Alto del Carmen en el primer trimestre del año 2016 que tenía un comportamiento distinto a las otras comunas. Es importante recordar que el resultado esta aceptado o rechazado con herramientas estadísticas. La tasa para Alto del Carmen caía en el rango de confianza, pero al graficarla era suficientemente distinto para llamar la atención. Existían explicaciones potenciales para la diferencia. Podría ser un impacto del aluvión, la estacionalidad de empleo en una zona agrícola particular o el fenómeno de ajuste de entrada y salida de la Fuerza de Trabajo al mercado laboral, fenómeno que a nuestro juicio mantienen fuerza explicativa, observándose un comportamiento similar en otras comunas.

Al final concluimos que el cambio en el resultado en Alto del Carmen originaba por una parte en un error de copiar y pegar y por otra en un ajuste de cálculo.

En el trabajo más avanzado de la parametrización de los datos, los ajustes solían cambiar los resultados por comuna por un número pequeño de personas. Fueron ajustes finos. Estos no tuvieron impacto en las tasas, salvo en el primer trimestre de Alto del Carmen. La volatilidad nos ayudó a descubrir la donde realizar ajustes a los algoritmos para aumentar la precisión, en particular en la aplicación de una herramienta estadística, en que los valores extraídos se desplazaron una columna. ¿Por qué ocurrió en Alto del Carmen en el primer trimestre? Porque las comunas estaban en orden alfabético y el primer trimestre es donde iniciábamos el análisis.

Eso dicho, es importante recordar de las buenas prácticas de uso tanto de antiguos indicadores como nuevos. Siempre que se generan nuevas estadísticas existe una cierta volatilidad en las cifras hasta que existen varias instancias de aplicación que produce una estandarización de métodos y las

decisiones tomadas deben considerar esta. Sin embargo, inclusive con indicadores ya reiteradas, los valores cambian, por ejemplo, como las cifras provistas por el Banco Central, correspondientes a Pesca en el PIB Regional Biobío del 2014, que con un ajuste efectuado el 2016, varió en un 72,5% a la baja. Esto es un fiel reflejo que la estadística corresponde al registro y transformación en dato de un hecho económico. Por ello, no es igual al hecho y muchas veces varía en el propio procesamiento.

Todo lo anterior ayuda a comprender el cambio en la tasa de desempleo del primer trimestre de Alto del Carmen. Los decisores públicos pueden tener la confianza de que sus decisiones serán mejores basadas en la información contenida en el presente trabajo.

GESTRA Consultores Ltda.