

CÁPSULA SOBRE EL MERCADO LABORAL N.º 23

En esta entrega continuaremos revisando algunos de los conceptos más importantes para referirnos al mercado laboral



La Ley de Okun es la relación entre las variables económicas de tasa de desempleo y producción de un país (Economipedia, 2016).

Según esta Ley, la relación entre el Producto Interno Bruto (PIB) y desempleo es **negativa** ▽; es decir, en periodos donde se observa mayor desempleo en la economía, estos deberían estar acompañados de una contracción en el PIB o; en periodos de bajo desempleo, se debe observar crecimiento en el producto.

Esta relación fue definida en los años 60 por el economista Arthur Okun. Empíricamente, según la Ley de Okun, por cada punto porcentual adicional de desempleo se tendrán dos puntos porcentuales menos en el PIB.



La Ley se destaca por:

- ✓ Es una herramienta muy valiosa en la predicción de tendencias entre el desempleo y el PIB real.
- ✓ Permite evaluar los costos del desempleo.

En Colombia, usando la Tasa de Desempleo y el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE), como variable proxy o sustituto del Producto Interno Bruto (PIB), ambas series del Departamento Administrativo de Estadística (DANE), para el periodo de enero 2021 a junio 2022, se observa que siguieron el comportamiento de la gráfica 1. En donde a primera vista los grandes picos se encuentran en mayo de 2021 donde se tuvo una contracción en la producción de la economía y se refleja alto desempleo, así mismo en el caso de enero 2022.



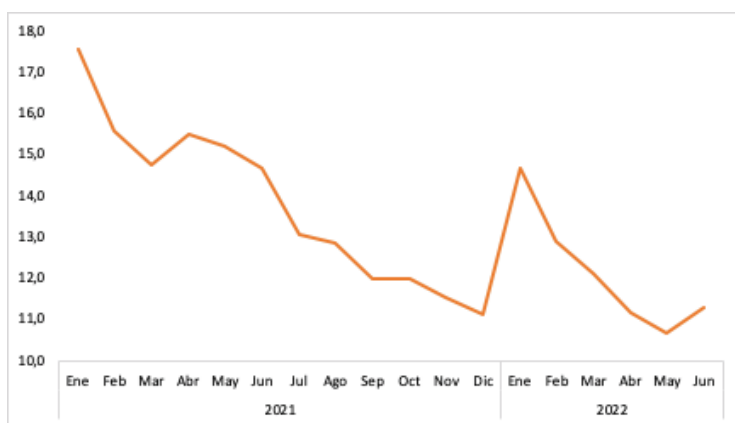
CÁPSULA SOBRE EL MERCADO LABORAL N.º 23



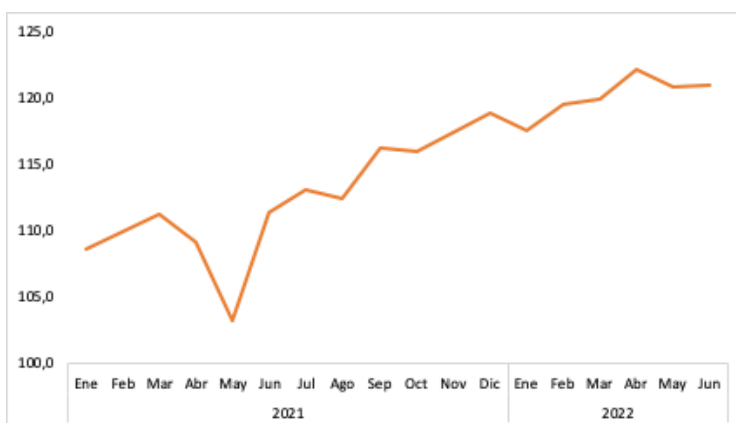
En esta entrega continuaremos revisando algunos de los conceptos más importantes para referirnos al mercado laboral

Gráfica 1. Desempleo mensual e ISE mensual

Panel A. Tasa de desempleo (%)



Panel B. Indicador de seguimiento a la economía
Ajustado por efecto estacional y calendario



Fuente: DANE

El ISE, como lo indica el DANE, es un índice sintético que busca proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo, compuesto por un conjunto de indicadores mensuales que representan la actividad económica y, la tasa de desempleo es medida por el DANE usando como insumo la Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Al analizar la relación entre estas dos variables, se evidencia una relación lineal negativa (Gráfica 2), tal como se enuncia que se debería dar la relación entre este par de variables según lo enuncia la Ley de Okun.

Así mismo, el grado de relación entre las variables, dado por el coeficiente de correlación entre las dos matrices de datos, se obtiene un valor del -0,89, que quiere decir, que existe una fuerza grande de esa relación invertida entre desempleo y el desempeño de la economía (cuando el valor en una sea muy alto, el valor en la otra será muy bajo). Adicionalmente, al estimar la regresión, el coeficiente de variación obtenido indica que la variabilidad en tasa de desempleo se debe en un 80,59% a las variaciones del desempeño de la actividad real de la economía.



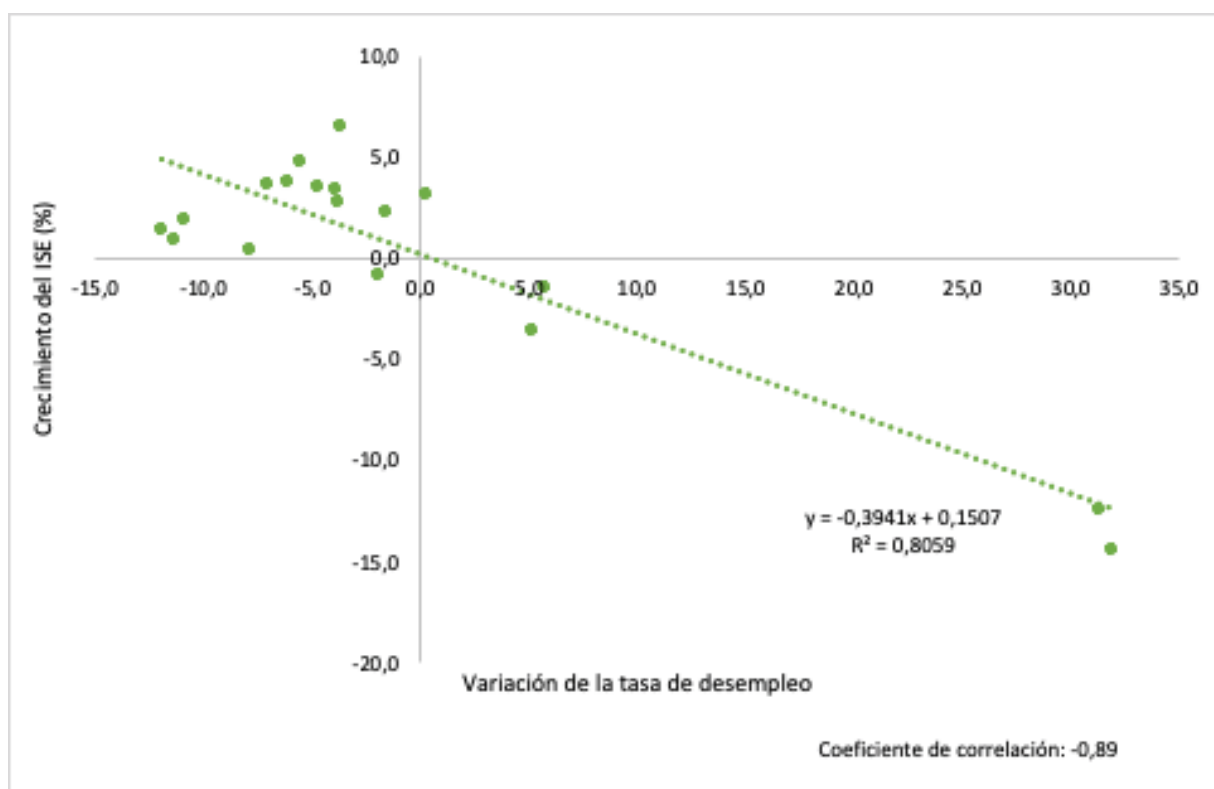
CÁPSULA SOBRE EL MERCADO LABORAL N.º 23

En esta entrega continuaremos revisando algunos de los conceptos más importantes para referirnos al mercado laboral

En suma y con una aproximación empírica sencilla, se evidencia que en el país hay cumplimiento de la Ley de Okun al analizar la relación entre la variable de desempleo del mercado laboral y el indicador de seguimiento a la economía como sustituto a la producción o Producto Interno Bruto.



Gráfica 2. Relación entre la variación de la tasa de desempleo y el crecimiento del ISE



Fuente: DANE

CÁPSULA SOBRE EL MERCADO LABORAL N.º 23



En esta entrega continuaremos revisando algunos de los conceptos más importantes para referirnos al mercado laboral

REFERENCIAS:

DANE. (2022). Gran Encuesta Integrada de Hogares Empleo y Desempleo – 2022 [Anexos]. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-de-sempleo>

DANE. (2022). Indicador de Seguimiento a la Economía – 2022 [Anexos]. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise>

Economipedia. (2016). Ley de Okun. <https://economipedia.com/definiciones/ley-de-okun.html>

La información de esta cápsula se tomó de información disponible de los anexos de empleo e ISE del DANE y del portal economipedia.



MINISTERIO DEL TRABAJO

Grupo de Estudio
del Mercado Laboral