

FICHA TÉCNICA: TASA DE SUBEMPLEO INVISIBLE

Definición: La Tasa de Subempleo Invisible (TSI) es el porcentaje de la Población Subempleada Invisible sobre la Población Económicamente Activa:

$$TSI = \frac{PSI}{PEA} \times 100$$

La Población Subempleada Invisible (PSI) corresponde a las personas de la Población Ocupada que trabajan 40 horas o más a la semana, pero que tienen un ingreso menor a una canasta básica alimentaria. La canasta básica alimentaria ha sido determinada por el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia para medir la pobreza extrema.

La Población Económicamente Activa (PEA) corresponde a aquellas personas de 10 o más años de edad que en la semana que fueron encuestadas declararon: a) que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, b) que por razones circunstanciales no trabajaron pero cuentan con una fuente laboral, o c) que no trabajaron pero buscaron trabajo durante las últimas cuatro semanas¹.

Fuente de Información: La TSI ha sido estimada utilizando las encuestas de hogares desarrolladas por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia que, a lo largo de los años, ha tenido diferentes nominaciones con algunas variaciones.

Las muestras de las encuestas no han sido diseñadas específicamente para la variable en análisis por lo que se ha incluido el coeficiente de variación (CV) como una medida que permite comparar la precisión de los indicadores calculados en base a distintas escalas. La fórmula del coeficiente de variación es la siguiente:

$$CV_{TSI} = \frac{s_{TSI}}{\overline{TSI}} \times 100$$

Donde s_{TSI} es el error estándar muestral de la TSI y \overline{TSI} es la media muestral del mismo indicador. Según el INE, la confiabilidad estadística de los datos se juzga de acuerdo a la siguiente escala de valores para el coeficiente de variación:

Coeficiente de Variación	Precisión obtenida
Menor o igual a 5	Muy Buena
Entre 6 y 10	Buena
Entre 11 y 16	Aceptable
Entre 17 y 20	Aceptable (Usar con precaución)
Más de 20	Sólo referencial

Fuente: INE, Documento Metodológico de la Encuesta de Hogares 2009.

¹ Las definiciones utilizadas se basan en las fichas técnicas de los Indicadores de Empleo elaborados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia www.ine.gob.bo.