

## FICHA TÉCNICA: TASA DE ASEGURADOS AL SISTEMA DE SALUD POR ÁREA GEOGRÁFICA

**Definición:** La Tasa de Asegurados al Sistema de Salud por Área Geográfica (TASS<sub>AG</sub>) es el porcentaje de la Población Ocupada de una dada área geográfica “AG”, urbana o rural, que declara contar con algún seguro de salud (PASS<sub>AG</sub>) sobre la Población Ocupada de la misma área:

$$TASS_{AG} = \frac{PASS_{AG}}{PO_{AG}} \times 100$$

La Población Ocupada de una dada área geográfica “AG” corresponde a aquellas personas de 10 o más años de edad de esa área geográfica que en la semana que fueron encuestadas declararon: a) que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o b) que por razones circunstanciales no trabajaron pero cuentan con una fuente laboral<sup>1</sup>.

**Fuente de Información:** La TASS<sub>AG</sub> 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.

La información sobre el seguro de salud no fue recabada en la Encuesta de Medición de Condiciones de Vida desde el año 1999 hasta el año 2001, ni en la Encuesta de Hogares 2005.

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:

$$CV_{TASS_{AG}} = \frac{S_{TASS_{AG}}}{\overline{TASS_{AG}}} \times 100$$

Donde  $S_{TASS_{AG}}$  es el error estándar muestral de la TASS<sub>AG</sub> y  $\overline{TASS_{AG}}$  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.

<sup>1</sup> La definición utilizada se basa en las fichas técnicas de los Indicadores de Empleo elaborados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia [www.ine.gob.bo](http://www.ine.gob.bo).