

## FICHA TÉCNICA: TASA BRUTA DE PARTICIPACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA

**Definición:** La Tasa Bruta de Participación por Área Geográfica ( $TBP_{AG}$ ) es el porcentaje de la Población Económicamente Activa de una dada área geográfica “AG”, urbana o rural, sobre la Población Total de la misma área:

$$TBP_{AG} = \frac{PEA_{AG}}{PT_{AG}} \times 100$$

$PEA_{AG}$  = Población Económicamente Activa del área geográfica “AG” (= urbana, rural); corresponde a aquellas personas de 10 o más años de edad del área “AG” 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 semanas<sup>1</sup>.

$PT_{AG}$  = Población Total del área geográfica “AG”.

Un centro poblado es considerado urbano si tiene 2.000 habitantes o más, y rural si tiene menos de 2.000 habitantes.

**Fuente de Información:** La  $TBP_{AG}$  ha sido estimada utilizando las encuestas de hogares desarrolladas por el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia que, a lo largo de los años, ha tenido diferentes nominaciones con algunas variaciones.

El diseño de la muestra no ha sido pensado específicamente para la variable en análisis por lo que se ha incluido el coeficiente de variación que es una medida que permite comparar la precisión entre indicadores calculados en base a distintas escalas. Viene dado por la fórmula:

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

Donde  $S_{TBP_{AG}}$  es la varianza muestral de la  $TBP_{AG}$  y  $\overline{TBP_{AG}}$  es la media muestral del mismo indicador. Según el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia, la confiabilidad estadística de los datos se juzga de acuerdo a la siguiente escala de valores para el coeficiente de variación:

---

<sup>1</sup> Definición basada 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).

<b>Coeficiente de Variación</b>	<b>Precisión obtenida</b>
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 Encuesta de Hogares 2009.