

FICHA TÉCNICA: PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA FORMAL

Definición: La Productividad Laboral de la Industria Manufacturera del Sector Formal ($PL_{VBP_{R,IF}}$) es el Valor Bruto de Producción Real de la industria manufacturera del sector formal de las empresas medianas y grandes, total y desagregaciones, sobre el Empleo Permanente correspondiente:

$$PL_{VBP_{R,IF}} = \frac{VBP_{R,IF}}{EP_{IF}}$$

$VBP_{R,IF}$ = Valor Bruto de Producción Real de la industria manufacturera del sector formal, total y desagregaciones; corresponde al valor total de los bienes y servicios para consumo intermedio y final, producidos en un período dado por las empresas medianas y grandes del sector registradas en el Servicio de Impuestos Nacionales (SIN) de Bolivia. El valor a precios corrientes, total y desagregaciones, ha sido deflactado de acuerdo al Deflactor Implícito, total y desagregaciones, del Valor Bruto de Producción considerando los precios básicos de 1990.

EP_{IF} = Empleo Permanente de la industria manufacturera del sector formal, total y desagregaciones; incluye a los trabajadores permanentes asalariados y no asalariados (propietarios, parientes y otros) de las empresas medianas y grandes del sector registradas en el Servicio de Impuestos Nacionales (SIN) de Bolivia¹.

La $PL_{VBP_{R,IF}}$ fue calculada para el total de la industria manufacturera de empresas medianas y grandes y de acuerdo a las siguientes divisiones:

- a) Alimentos, bebidas y tabaco
- b) Textiles, prendas de vestir y productos del cuero
- c) Otras industrias manufactureras

La desagregación es compatible con la Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB) y las Cuentas Nacionales, ambas desarrolladas por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia.

Fuente de Información: La $PL_{VBP_{R,IF}}$ ha sido estimada utilizando la Encuesta Anual a la Industria Manufacturera (EAIM) de los años 1988-2001 y 2006-2007 y la Encuesta de Establecimientos Económicos de 2004 para las empresas medianas y grandes (inclusión forzosa), de donde se obtuvo EP_{IF} y $VBP_{R,IF}$. Además se utilizó el Deflactor Implícito de la información de las Cuentas Nacionales para 1988-2001, 2004 y 2006 y 2007².

¹ Las definiciones se basan en aquellas utilizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Bolivia www.ine.gob.bo.

² El lector que desee el detalle de la construcción de las variables puede consultar: Muriel, H. B. y C. G. Machicado (2012), "Empleo y Regulación Laboral: Análisis Empírico de Las Firmas Manufactureras Bolivianas, 1988-2007", Documento de Trabajo sobre Desarrollo No. 08, Fundación INESAD, La Paz, Bolivia (<http://www.inesad.edu.bo/index.php/es/publicaciones/documentos-de-trabajo/1140-wp13-2012>).