

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Producción por persona ocupada
DEFINICIÓN	Es la producción por persona ocupada, y se obtiene dividiendo la producción total para el número de personas ocupadas, esta variable muestra el perfil temporal en relación cómo se utiliza el trabajo de una manera productiva para generar producción. (Naciones Unidas, 2009)
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$Pxpo = \frac{Pt}{Tpo}$ <p>Donde :</p> <p>Pxpo = Producción por persona ocupada.</p> <p>Pt = Producción total.</p> <p>Tpo = Total personal ocupado.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p><b>Producción:</b> Indica el grado de utilización de todos los factores que intervienen en el proceso de producción. Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios (SCN, 2008).</p> <p><b>Personal ocupado:</b> Comprende a todas las personas que trabajan en/o para la empresa con la que mantiene una relación laboral. Una relación laboral entre una empresa y un asalariado corresponde a un acuerdo formal o informal entre dichas partes, por el cual el trabajador presta su fuerza de trabajo para que se utilice en el proceso productivo que realiza la empresa y, como contraprestación, recibe una remuneración. (INEC, 2011).</p>	

<b>METODOLOGÍA DE CÁLCULO</b>	
<p>Se obtiene como la relación entre la producción total y el personal ocupado total.</p> <p>Para el cálculo se toma en consideración empresas que tienen valor positivo en las dos variables relacionadas.</p>	
<b>LIMITACIONES TÉCNICAS</b>	
<p>Los datos de la encuesta solo corresponde a información de empresas de tamaño mediano y grande, y que realizan sus actividades dentro de las definidas para el levantamiento de la encuesta según la clasificación de actividades.</p>	
<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Dólares de Estados Unidos de América por persona.
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	<p>Cada persona ocupada genera una (x) cantidad de producción al año.</p> <p>Este indicador es útil para conocer las necesidades de trabajo por unidad de producción. Refleja el cambio que se produce en el coeficiente de insumo de trabajo por sector y puede ayudar en el análisis de las necesidades de trabajo por sector.</p>
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Encuesta Estructural Empresarial. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). 2017
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	2016-2017.

<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional.
	<b>GENERAL</b>	Secciones de la CIIU 4.0 Tamaño de empresa (Mediana A, Mediana B y Grande).
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		<p>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021-Toda una Vida</p> <p><b>Objetivo 05:</b> Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria</p> <p><b>Política 5.10:</b> Fortalecer e incrementar la eficiencia de las empresas públicas para la provisión de bienes y servicios de calidad, el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la dinamización de la economía, y la intervención estratégica en mercados, maximizando su rentabilidad económica y social.</p> <p><b>Meta:</b> Mejorar el Índice de Productividad Nacional a 2021.</p> <p>Incrementar de 1,29 a 1,40 la relación del valor agregado bruto manufacturero sobre valor agregado bruto primario a 2021.</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		<p>Sistema de Cuentas Nacionales. Naciones Unidas (2008)</p> <p>Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales. Naciones Unidas (2008).</p>

<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	11/04/2019	
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	28/03/2019	
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Estadísticas de Empresas	2.3
<b>ELABORADO POR</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	

ANEXOS
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador
SINTAXIS
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Encuesta Estructural Empresarial - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2017</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (DECON- GESE)</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 28 de marzo del 2019</p> <p>* Fecha última modificación: 28 de marzo del 2019</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por:</p> <p>* Gestión de Estadísticas Estructurales - GESE</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por:</p> <p>* Roberto Chaves</p> <p>* Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* roberto_chaves@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Darío Vélez</p> <p>* Director de Estadísticas Económicas (DECON)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* dario_velez@inec.gob.ec</p> <p>*=====*</p> <p>Código de la sintaxis</p> <p>* TÍTULO DE LA SINTÁXIS: Producción por persona ocupada</p> <p>GET FILE ='C:\Tabulados Estructural\2017_ESTRUCTURAL_EMPRESARIAL_BDD.sav'.</p> <p>COMPUTE N=1.</p>

VARIABLE LABELS N 'Nacional'.  
VARIABLE LEVEL N (NOMINAL).  
EXECUTE.

weight by f\_exp.  
USE ALL.  
COMPUTE filter\_\$=(prodtota>0 and totalpeoc>0).  
FILTER BY filter\_\$.  
EXECUTE.

AGGREGATE  
/OUTFILE='C:\Tabulados Estructural\C8-1.sav'  
/BREAK=N  
/prodtota\_sum 'Producción total'=SUM(prodtota)  
/totalpeoc\_sum 'Personal ocupado total'=SUM(totalpeoc).

GET FILE='C:\Tabulados Estructural\C8-1.sav'.  
execute.

compute prodpo=prodtota\_sum/totalpeoc\_sum.  
variable labels prodpo 'Producción por persona ocupada'.  
execute.

SAVE OUTFILE='C:\Tabulados Estructural\C8-1.sav'.

\*La desagregación por secciones de la CIIU y tamaño se debe realizar con las variables respectivas en la base de datos.

**AÑO DE REFERENCIA DE LA  
SINTAXIS**

**2017**