



# Registro Estadístico de Empresas (REEM)

## Anexo 7

Abril, 2024



# Anexo 7. Indicadores del Registro Estadístico de Empresas


**Tabla 1.** Indicadores del Registro Estadístico de Empresas (REEM)

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
Número de empresas activas <b>EA</b>	Es el número total de empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación</li> </ul>	$EA = \sum EA_{it}$ En donde: EA: Suma total de empresas activas en el año (t) EA <sub>i</sub> : Empresa activa i . t: año de referencia	Primer y segundo semestre
Valor de ventas de empresas activas <b>VT</b>	Es el monto total de ventas de las empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación</li> <li>Ventas totales</li> </ul>	$VT = \sum VT_{it}$ En donde: VT: Suma total de ventas de las empresas activas. VT <sub>i</sub> : Valor de ventas de la empresa activa i . t: año de referencia	Segundo semestre
Cantidad de Plazas de empleo registrado de las empresas activas. <b>PERE</b>	Es la cantidad de plazas de empleo registrado en la seguridad social de las empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación</li> <li>Plazas de empleo registrado equivalente</li> </ul>	$PERE = \sum PERE_{it}$ En donde: PERE: Suma total de plazas de empleo registrado equivalente de las empresas activas PER <sub>y</sub> : Valor de las plazas de empleo registrado equivalente de la empresa activa i. t: año de referencia	Primer y segundo semestre
Monto de masa salarial de empresas activas. <b>MS</b>	Es el total de masa salarial de las empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación</li> <li>Remuneraciones</li> </ul>	$MS = \sum MS_{it}$ En donde: MS: Masa Salarial de las empresas activas. MS <sub>i</sub> : Valor de masa salarial de la empresa activa i. t: año de referencia	Primer y segundo semestre
Porcentaje de propietarios de empresas por sexo <b>PPES</b>	Mide la proporción de propietarios por sexo de las empresas que están definidas como unidad legal "personas naturales" en el año de referencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situación</li> <li>Unidad legal</li> <li>Propietarios</li> <li>Sexo</li> </ul>	$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100$ En donde: PPES: Porcentaje de propietarios de empresas por sexo en el período (t). PES <sub>t</sub> : Propietarios de empresas por sexo en el año (t) TPE <sub>t</sub> : Total de propietarios de empresas en el año (t). t: Año de referencia	Segundo semestre



Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
<p>Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas, según actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0 y 4.1 (sección) por sexo a nivel nacional.</p> <p><b>PPERAE</b></p>	<p>Mide el porcentaje de "plazas de empleo registrado equivalente" y "empleo registrado equivalente" que las empresas disponen, según la actividad económica que realizan, desagregado por sexo, a nivel nacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazas de empleo registrado total/ Empleo registrado total</li> <li>Plazas de empleo registrado hombres / Empleo registrado hombres</li> <li>Plazas de empleo registrado mujeres / Empleo registrado mujeres</li> <li>CIU rev. (1 dígito) – sección</li> </ul>	$PPERAE(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} Plazas}{\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_i}$ <p>En donde: PPERAE: Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas según actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0 a nivel nacional. <math>\sum_{i=1}^{19} Plazas</math> : Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de empresas según la actividad económica i, a un dígito de la CIU Rev. 4.0. <math>\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total</math> : Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente total de empresas. t: Año de referencia.</p>	<p>Primer y segundo semestre</p>
<p>Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia.</p> <p><b>PPERESP</b></p>	<p>Mide el porcentaje de "plazas de empleo registrado equivalente" y "empleo registrado equivalente" que las empresas disponen a nivel provincial y por sexo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plazas de empleo registrado total /Empleo registrado total</li> <li>Plazas de empleo registrado hombres / Empleo registrado hombres</li> <li>Plazas de empleo registrado mujeres / Empleo registrado mujeres</li> <li>Provincia</li> </ul>	$PPERESP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i}$ <p>En donde: PPERESP: Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por provincia. t: Año de referencia. <math>\sum_{i=1}^{24} Plazas</math> : Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de la provincia i del año de estudio. <math>\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_{MH}</math> : Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de las empresas de las i provincias.</p>	<p>Primer y segundo semestre</p>



Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
<p>Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0 y 4.1 (Sección) a nivel nacional.</p> <p><b>PVTESAE</b></p>	<p>Mide el porcentaje de las ventas totales anuales efectuadas por las empresas según la sección de la CIU Rev. 4.0, y 4.1 a nivel nacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventas totales</li> <li>Ventas nacionales</li> <li>Exportaciones netas</li> <li>CIU rev. (1 dígito) – sección</li> </ul>	$PVTESAE(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} \text{Ventas totales}_i}{\sum_{i=1}^{19} \text{Ventas totales}_i}$ <p>En donde:</p> <p>PVTESAE: Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0 (Sección) a nivel nacional.</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p><math>\sum_{i=1}^{19} \text{Ventas totales}_i</math>: Sumatoria de las ventas totales de las empresas según la actividad económica i, a un dígito de la CIU Rev. 4.0.</p> <p><math>\sum_{i=1}^{19} \text{Ventas totales}_i</math>: Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en las 19 secciones de la CIU Rev. 4.0.</p>	Segundo semestre
<p>Porcentaje de ventas totales de las empresas que realizan por provincia.</p> <p><b>PVTESP</b></p>	<p>Mide el porcentaje de las ventas totales, nacionales o exportación que las empresas realizan según la provincia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventas totales</li> <li>Ventas nacionales</li> <li>Exportaciones netas</li> <li>Provincia</li> </ul>	$PVTESP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} \text{Ventas totales}_i}{\sum_{i=1}^{24} \text{Ventas totales}_i}$ <p>En donde:</p> <p>PVTESP: Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la provincia.</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p><math>\sum_{i=1}^{24} \text{Ventas totales}_i</math>: Sumatoria de las ventas totales de las empresas según la provincia i.</p> <p><math>\sum_{i=1}^{24} \text{Ventas totales}_i</math>: Sumatoria de las ventas totales de las empresas de las 24 provincias.</p>	Segundo semestre
<p>Concentración de las ventas según actividad económica</p> <p><b>IHH</b></p>	<p>Este indicador mide la concentración de las ventas según la actividad económica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventas totales</li> <li>CIU rev. (1 dígito) – sección</li> </ul>	$IHH = \sum_{i=1}^n V_i^2$ <p>En donde:</p> <p>IHH: Índice de Herfindahl e Hirschman (para este caso concentración de ventas según actividades económicas)</p> <p><math>\sum_{i=1}^n V_i^2</math>: Sumatoria de los cuadrados de la tasa de participación en ventas de cada una de las n actividades económicas de la CIU Rev.4.0 a 1 dígito que la componen.</p>	Segundo semestre



Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
Remuneraciones promedio de las empresas del REEM <b>IRPA o IRPM</b>	Este indicador mide las remuneraciones promedio de las empresas del REEM en el año de referencia (t) y puede calcularse por actividades económicas de las empresas a nivel nacional o provincial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remuneraciones</li> <li>Remuneraciones de hombres y mujeres</li> <li>Plazas de empleo registrado equivalente</li> </ul>	<p><b>Promedio Anual</b></p> $IRPA = \frac{\sum_{i=1}^n MS}{\sum_{i=1}^n EPE}$ <p><b>Promedio mensual</b></p> $IRPM = \frac{\sum_{i=1}^n MS}{\sum_{i=1}^n PEPE} / 12$ <p>En donde:</p> <p><b>IRPA o IRPM:</b> Índice de Remuneraciones Promedio anuales o mensuales de las empresas del REEM.</p> <p><math>\sum_{i=1}^n MS</math>: Sumatoria de las remuneración es (i igual 1 hasta n).</p> <p><math>\sum_{i=1}^n PERE</math>: Sumatoria de las Plazas del Empleo Registrado Equivalente (i igual a 1 hasta n).</p> <p>12:</p> <p>Para calcular las Remuneraciones Promedio de las empresas del REEM mensuales</p>	Primer y segundo semestre
Balanza Comercial <b>BC</b>	Este indicador representa el total de exportaciones menos importaciones en el año de referencia (t), puede calcularse por actividad económica, expresada en dólares corrientes. *La información se obtiene de la fuente COMTRADE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exportaciones</li> <li>Importaciones</li> </ul>	$BC = \sum Exp - \sum Imp$ <p><b>BC</b> = Balanza comercial</p> <p><b>Exp</b>= Sumatoria de las exportaciones</p> <p><b>Imp</b>= Sumatoria de importaciones</p>	Segundo semestre
Coefficiente de exportaciones <b>CE</b>	Mide cuanto de la producción local se destina al mercado internacional en el año de referencia (t) a través de exportaciones y ventas totales del Registro Estadístico de Empresas (REEM), puede calcularse por actividad económica *La información se obtiene de la fuente COMTRADE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exportaciones</li> <li>Ventas totales</li> </ul>	$CE = \frac{\sum Exportaciones}{Ventas totales}$ <p><b>CE</b> = Coeficiente de exportaciones</p> <p><b>Exportaciones:</b> Sumatoria de las exportaciones</p> <p><b>Ventas totales</b>= Sumatoria de ventas totales</p>	Segundo semestre



Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
Índice de dependencia <b>ID</b>	<p>Permite aproximar que proporción de la demanda local se satisface a través de importaciones en el año de referencia (t), por actividad económica.</p> <p>*La información se obtiene de la fuente COMTRADE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importaciones</li> <li>• Exportaciones</li> <li>• Ventas totales</li> </ul>	$ID = \frac{Imp}{Imp + Ventas\ totales - Exp}$ <p><b>ID</b> = Índice de dependencia</p> <p><b>Imp</b> = Sumatoria de importaciones</p> <p><b>Exp</b> = Sumatoria de exportaciones</p> <p><b>Ventas totales</b> = Sumatoria de ventas totales</p>	Segundo semestre
Productividad espuria <b>PE</b>	<p>Permite aproximar la productividad a través de las ventas por trabajador que registra las empresas del REEM para el año de estudio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventas totales</li> <li>• Plazas de empleo equivalente</li> </ul>	$PE = \frac{Ventas\ totales}{Plazas}$ <p><b>PE</b> = Productividad espuria</p> <p><b>Ventas totales</b> = Sumatoria de ventas totales</p> <p><b>Plazas</b> = Sumatoria de plazas de empleo equivalente</p>	Segundo semestre

**Fuente:** INEC – Registro Estadístico de Empresas (REEM)





@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador