



Registro Estadístico de Empresas

REEM-2023

ABRIL · 2025

Indicador REEM 2023 definitivo

Coeficiente de Exportación

Contenido

| | | |
|----------|---|---|
| 1 | Introducción | 4 |
| 2 | Objetivo | 4 |
| 3 | Objetivos específicos | 4 |
| 4 | Desarrollo | 5 |
| 4.1 | Consideraciones preliminares | 5 |
| 4.2 | Cálculo del indicador | 7 |
| 4.2.1 | Cálculo del indicador | 7 |
| 4.2.2 | Cálculo del indicador coeficiente de exportación por actividad económica a nivel de sección | 8 |
| 5 | Ficha | 9 |

Lista de tablas

| | | |
|----------------|--|---|
| Tabla 1 | Código y descripción CIU 4.1 - Sección (1 dígito)..... | 6 |
| Tabla 2 | Coeficiente de Exportación, según actividad económica a un dígito de la CIU rev. 4.1 (sección) | 8 |

1 Introducción

El Registro Estadístico de Empresas (REEM)¹, es un producto estadístico importante del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC); ya que, en su función de proveedor oficial de las estadísticas económicas para Ecuador, pone a disposición esta herramienta clave, que proporciona información de las empresas con una cobertura casi completa del sector formal, para obtener estadísticas para la toma de decisiones de política económica.

El REEM es una operación estadística basada en registros administrativos cuyas principales fuentes de información proviene del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), del Servicio de Rentas Internas (SRI) y de diferentes encuestas a empresas que el INEC realiza.

El objetivo principal del REEM es producir información estadística actualizada a partir de registros administrativos sobre empresas y establecimientos para satisfacer requerimientos actualizados sobre marcos muestrales para la mayoría de las encuestas dirigidas a empresas; compuesto con unidades económicas públicas o privadas con personería jurídica propia o sin ella, que se encuentra dentro del territorio nacional y que generaron alguna actividad económica dentro de un periodo de tiempo.

Con este antecedente y dado los resultados que se obtuvieron para el REEM 2023 definitivo; el presente instrumento tiene como objetivo documentar el proceso para la construcción y obtención del indicador “Coeficiente de Exportaciones” con información obtenida desde la fuente “COMTRADE”² y REEM2023 definitivo.

2 Objetivo

Calcular indicador Coeficiente de Exportaciones. REEM-2023 definitivo.

3 Objetivos específicos

- Indicador de Coeficiente de Exportaciones.
- Indicador de Coeficiente de Exportaciones por actividad económica.
- Ficha del indicador

¹ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará Registro Estadístico de Empresas (REEM).

² Es un sistema de recopilación de datos de las Naciones Unidas sobre importaciones y exportaciones, con datos anuales que cubre más del 90% del comercio mundial, a partir del año 1962.

4 Desarrollo

4.1 Consideraciones preliminares

Los datos para calcular los indicadores descritos provienen de la base de datos del Registro Estadístico de Empresas REEM – 2023 definitivo y de COMTRADE. A continuación, se describen cada una de las variables:

❖ Registro Estadístico de Empresa REEM

Empresa: es un agente económico (persona natural o sociedad) con autonomía para adoptar decisiones financieras y de inversión y con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y que puede realizar una o varias actividades productivas.

Empresas activas: Una de las condiciones de actividad de una empresa es que sea RISE hasta el período 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del período 2022 y/o registre importaciones/ exportaciones desde 2023³, a continuación el detalle:

- La base provisional⁴ del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE y/o registraron exportaciones y/o importaciones en el período anterior al de referencia, y/o registraron personal afiliado en el IESS medido como plazas de empleo en el período de referencia y que tengan una actividad económica válida⁵.
- La base semi – definitiva⁶ y definitiva del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando en el período de referencia cumpla por lo menos con una de las siguientes condiciones: unidades económicas que reportaron ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE y/o registraron exportaciones y/o importaciones y que tengan una actividad económica válida.

Ventas Totales⁷: hay que tener presente que la variable “ventas totales”, es el resultado de todas las transacciones que realiza las empresas y depende del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “Exportaciones Netas”; por lo tanto, la descripción de las variables que componen la misma se detalla a continuación:

³ Desde el período de referencia 2023 (base definitiva) se incluye información de importaciones y exportaciones de las Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes del Banco Central del Ecuador (BCE); según lo anterior, a partir de este período se adicionan como empresas activas a aquellas que registren exportaciones y/o importaciones, así como también a aquellas empresas que tengan la actividad U: “Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales”.

⁴ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas. Sin embargo, la décima quinta versión del Registro Estadístico de Empresas publicado en abril del año 2025, no contiene información provisional del período de referencia 2024, debido a que un segmento relevante del universo del REEM se obtiene de la información de contribuyentes del Servicio de Rentas Internas, la cual no ha sido proporcionada por dicha institución. Este hecho afecta directamente a la cobertura de empresas y establecimientos, así como a la calidad de la información que se produce, haciendo que no sea posible su publicación.

⁵ Se considera actividad económica válida las secciones desde la “A” hasta la “S” y se incluye la “U”

⁶ En el segundo semestre de cada año se publican las bases semi – definitivas.

⁷ A partir del año 2021 las ventas totales se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Sin embargo, para el año 2023 se actualizó principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.

- **Ventas Nacionales:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al interior del país.
- **Exportaciones netas:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al exterior del país.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas (CIIU Revisión 4.1⁸): En la cual se han clasificado uniformemente las actividades o unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que realiza.

Código CIIU Rev. 4.1 a 1 dígito (sección): es la representación de la categoría de nivel superior de la clasificación, se identifica por un código alfabético (A-U). Las letras mayúsculas se asignan a las secciones, las cuales agrupan información estadística correspondiente a un sector de la economía con características homogéneas.

Actividad económica: Es el proceso que combina recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios, que permite satisfacer las necesidades:

Tabla 1 Código y descripción CIIU 4.1 - Sección (1 dígito)

| Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) | Descripción del Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) |
|-------------------------------------|---|
| A | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. |
| B | Explotación de minas y canteras. |
| C | Industrias manufactureras. |
| D | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. |
| E | Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento. |
| F | Construcción. |
| G | Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas. |
| H | Transporte y almacenamiento. |
| I | Actividades de alojamiento y de servicio de comidas. |
| J | Información y comunicación. |
| K | Actividades financieras y de seguros. |
| L | Actividades inmobiliarias. |
| M | Actividades profesionales, científicas y técnicas. |
| N | Actividades de servicios administrativos y de apoyo. |
| O | Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria. |
| P | Enseñanza. |
| Q | Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social. |

⁸ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas

| Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) | Descripción del Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) |
|-------------------------------------|--|
| R | Artes, entretenimiento y recreación. |
| S | Otras actividades de servicios. |
| U⁹ | Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales |

❖ COMTRADE

Con las variables que se detallan a continuación, se crea la base de datos históricos correspondientes a exportaciones e importaciones de COMTRADE a partir del 2009.

Exportaciones¹⁰: variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al exterior del país.

Catálogos: CPC, HS, ISIC, CIIU REV 4-1.

4.2 Cálculo del indicador

Para el cálculo del indicador "Coeficiente de Exportación", se utilizará la siguiente fórmula:

$$CE = \frac{\sum EXP}{\sum VT} \quad (1)$$

Dónde:

CE= Coeficiente de exportaciones

$\sum EXP$ = Sumatoria de exportaciones

$\sum VT$ = Sumatoria de las ventas totales

4.2.1 Cálculo del indicador

Aplicando la fórmula (1) se tiene que, para el año 2023 el REEM presenta un total de:

$$CE = \frac{\$30.834.886.289}{\$100.267.810.042}$$

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Coeficiente de Exportación= | 30,75% |
|------------------------------------|---------------|

Nota *. El coeficiente de exportación se obtiene a partir de la división de la variable exportaciones para el valor de ventas que registre la actividad económica; puesto que solo se dispone información completa de 7 actividades económicas las cuales se describen en la tabla 1, con la cual se obtiene los valores de coeficiente de exportaciones.

⁹ Desde el periodo de referencia 2023 (base definitiva) se incluye información de importaciones y exportaciones de las Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes del Banco Central del Ecuador (BCE); Según lo anterior, a partir de este período se adicionan como empresas activas a aquellas que registren exportaciones y/o importaciones, así como también a aquellas empresas que tengan la actividad U: "Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales".

¹⁰ La base de datos exportaciones, se obtiene de la fuente "COMTRADE".

➤ Resultado

- Para el año 2023 las empresas del REEM destinaron al mercado internacional el **30,75%** de su producción a nivel nacional.
- De la producción a nivel el nacional de las empresas del REEM del 2023 el **30.75%** se destina al mercado internacional.

4.2.2 Cálculo del indicador coeficiente de exportación por actividad económica a nivel de sección

Incluyendo la variable de actividades económicas en la fórmula (1), se tiene que:

$$CE_{it} = \frac{\sum Exp_{it}}{\sum VT_{it}} \quad (2)$$

Dónde:

CE= Coeficiente de exportación

$\sum Exp$ = Sumatoria de exportaciones de la i actividad económica a nivel de sección

$\sum Imp$ = Sumatoria de las ventas totales de la i actividad económica a nivel de sección

t = año de referencia

Tabla 2 Coeficiente de Exportación, según actividad económica a un dígito de la CIIU rev. 4.1 (sección)

| Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) | Descripción del Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito) | REEM | CONTRADE | Indicador % |
|---|---|--------------------------|-------------------------|----------------|
| | | Ventas totales | Exportaciones | |
| A | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. | 15.300.522.535 | 6.661.878.204 | 43,54% |
| B | Explotación de minas y canteras. | 14.366.577.954 | 9.754.241.614 | 67,90% |
| C | Industrias manufactureras. | 45.582.782.000 | 14.378.307.384 | 31,54% |
| D | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. | 3.782.751.736 | 35.868.554 | 0,95% |
| H | Transporte y almacenamiento. | 11.166.207.068 | 120 | 0,00% |
| J | Información y comunicación. | 5.362.403.493 | 4.589.876 | 0,09% |
| M | Actividades profesionales, científicas y técnicas. | 4.706.565.256 | 537 | 0,00% |
| Total | | \$100.267.810.042 | \$30.834.886.289 | 30,75% |

Fuente: REEM 2023

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

Las empresas del REEM para el año 2023, que se clasifican en la sección “B. Explotación de minas y canteras” de la CIIU Rev. 4.1 a nivel de un dígito, destinaron el **67,90%** de su producción al mercado internacional.

También se expresa como:

El porcentaje de producción local que se destina al mercado internacional, de las empresas del REEM año 2023 definitivo, que se clasifican en la sección “B. Explotación de minas y canteras” de la CIIU Rev. 4.1, está representado por el **67,90%** a nivel nacional.

5 Ficha

- Ficha Coeficiente de Exportación



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador