



Registro Estadístico de Empresas

REEM-2023

ABRIL · 2025

Indicador REEM 2023

definitivo

Indicador Porcentaje
de exportaciones

Contenido

1	Introducción	4
2	Objetivo	4
3	Objetivo específicos	4
4	Desarrollo	4
4.1	Consideraciones preliminares	4
4.2	Cálculo del indicador	7
4.2.1	Cálculo del indicador porcentaje de exportaciones de las empresas según actividad económica	8
4.2.2	Cálculo del indicador porcentaje de exportaciones de las empresas por provincia	10
5	Ficha	11

Listado de tablas

Tabla 1	Código y descripción CIIU 4.1 - Sección (1 dígito)	6
Tabla 2	Código y descripción de provincia	7
Tabla 3	Sumatoria de las exportaciones de empresas, según actividad económica a un dígito de la CIIU rev. 4.1 (sección)	8
Tabla 4	Sumatoria de las exportaciones que realizan las empresas por provincia	10

1 Introducción

El Registro Estadístico de Empresas (REEM) 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 Registro Estadístico de Empresas es una operación estadística basada en registros administrativos cuyas principales fuentes de información provienen de: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), del Servicio detentas Internas (SRI) y de diferentes encuestas a empresas que el INEC realiza. Con ello se produce información estadística actualizada, para satisfacer requerimientos sobre marcos muestrales para la mayoría de las encuestas dirigidas a empresas; este directorio se compone con unidades económicas públicas o privadas con personería jurídica propia o sin ella, que se encuentran dentro del territorio nacional y que generaron alguna actividad económica en el periodo de estudio.

Con este antecedente, y dado que desde la décimo quinta publicación del REEM y que corresponde a los datos del año 2023 incluye variables de exportación, el presente documento presenta los detalles para la obtención del cálculo del indicador “porcentaje de exportación” que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (Sección) y por provincia; indicadores que se calculan con el objetivo de contar con una breve característica de las empresas en función de la variable “exportaciones”.

2 Objetivo

Calcular el indicador “porcentaje de exportaciones” de las empresas según su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 y por provincia.

3 Objetivo específicos

- Indicador de “porcentaje de exportaciones de las empresas según actividad económica
- Indicador de “porcentaje de exportaciones de las empresas según provincia
- Ficha de los indicadores.

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. A continuación, se describen cada una de las variables:

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: Se considera como activa a una empresa siempre y cuando en el periodo 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 hasta el año 2021 y/o pertenezcan al RIMPE¹ a partir del año 2022 y/o registren importaciones y/o exportaciones desde el año 2023 y que tengan una actividad económica válida, a continuación, el detalle:

- La base provisional² del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE en el período anterior al de referencia³, y/o registraron personal afiliado en el IESS medido como plazas de empleo en el período de referencia y que tengan una actividad económica válida.
- La base semi – definitiva⁴ y definitiva, 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 que tengan una actividad económica válida.

Variable Exportaciones FOB⁵: Definida en la base de datos del REEM como (exportaciones), esta información es obtenida de la fuente Banco Central del Ecuador y “Corresponde al conjunto de bienes que se substraen del conjunto de recursos materiales de un país mediante su salida del territorio económico. Su valoración se realiza en términos FOB (Libre a bordo). Para efectos de la “Información Estadística Mensual” IEM, comprende los regímenes aduaneros de exportación definitiva, reexportación de mercancías en el mismo estado, tráfico postal internacional y mensajería acelerada o Courier. (Naciones Unidas, 2012).

- “Libre a Bordo” o sus siglas en inglés FOB= Free on Board es un incoterm⁶ en el cual se valora la mercancía incluyendo el valor de transacción de los bienes y el valor de los servicios suministrados para entregar las mercancías en la frontera del país exportador. Es utilizado cuando el vendedor entrega la mercancía a bordo del buque designado por el comprador en el puerto de embarque.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas (CIIU Revisión 4.17): 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.

¹ A partir del 2022, se produjo un aumento significativo en el número de empresas a nivel nacional debido a que el RIMPE es obligatorio a diferencia del RISE, que era voluntario. Sin embargo, este incremento no se debe a la creación de nuevas empresas, sino del número de contribuyentes que presentaron su declaración de impuestos de manera obligatoria.

² En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

³ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁴ En el segundo semestre de cada año se publican las bases semi – definitivas.

⁵ https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_ComercioExterior.html

⁶ Son términos comerciales establecidos por la Cámara de Comercio Internacional (ICC) en 1936. Los Incoterm establece las responsabilidades del comprador y el vendedor en aspectos como: Gastos de transporte, lugar de entrega, riesgos, seguros y/o trámites aduaneros.

⁷ 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 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.
R	Artes, entretenimiento y recreación.
S	Otras actividades de servicios.
U⁸	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

⁸ 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".

Provincias: circunscripción territorial integrada por los cantones que legalmente le corresponda a un nivel intermedio de organización territorial.

Tabla 2 Código y descripción de provincia

CÓDIGO	DESCRIPCION
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
10	Imbabura
11	Loja
12	Los Ríos
13	Manabí
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
17	Pichincha
18	Tungurahua
19	Zamora Chinchipe
20	Galápagos
21	Sucumbíos
22	Orellana
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
24	Santa Elena
90	Zona No Delimitada

4.2 Cálculo del indicador

Para el cálculo de los indicadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$VVE(t) = (\sum \text{valor de las exportaciones}) \quad (1)$$

Donde:

VVE_(t) = Valor de las exportaciones en el año de estudio (t)

t = Año de estudio.

$\sum_{i=1} \text{exportaciones}_i$ = Sumatoria de las exportaciones (Exportaciones FOB).

Tomando esta variable se puede determinar el porcentaje de las exportaciones por actividades económicas, en este caso intervienen dos variables (exportaciones y actividad económica a 1 dígito) de la base de datos del REEM según el año estudio; para ello la definición de la fórmula es la siguiente:

$$PVEA_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{20} exportaciones_{iAE}}{\sum_{i=1}^{20} exportaciones} \quad (2)$$

Donde:

PVEA = Porcentaje de exportación de la (i) actividad económica.

t = Año de estudio.

$\sum_{i=1}^{20} exportaciones_{iAE}$ = Sumatoria de las exportaciones de la (i) actividad económica

$\sum_{i=1}^{20} exportaciones$ = Sumatoria de las exportaciones de las 20 actividades económicas

A la formulación (2) se cambia por la variable provincias y se obtiene el porcentaje de exportaciones realizadas en el año de estudio por provincia; para ello se cambia la variable de actividad de la fórmula 2 por la variable provincia del año de estudio, quedando lo siguiente:

$$PVEP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} exportaciones_{iP}}{\sum_{i=1}^{24} exportaciones} \quad (3)$$

Donde:

PVEP = Porcentaje de exportación de la (i) provincia

t = Año de estudio.

$\sum_{i=1}^{24} exportaciones_{iP}$ = Sumatoria de las exportaciones de la (i) actividad económica

$\sum_{i=1}^{24} exportaciones$ = Sumatoria de las exportaciones de las 24 provincias

4.2.1 Cálculo del indicador porcentaje de exportaciones de las empresas según actividad económica

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

Exportaciones	31.122.319.336
----------------------	-----------------------

Luego aplicando la formula (2) se tiene:

Tabla 3 Sumatoria de las exportaciones de empresas, según actividad económica a un dígito de la CIU rev. 4.1 (sección)

Código CIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIU4.1 - Sección (1 dígito)	Valor de exportaciones	Porcentaje de exportaciones
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	4.353.412.750	13,99%
B	Explotación de minas y canteras.	3.031.431.820	9,74%
C	Industrias manufactureras.	16.333.251.120	52,48%

Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Valor de exportaciones	Porcentaje de exportaciones
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	40.738.106	0,13%
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	10.642.451	0,03%
F	Construcción.	33.693.111	0,11%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	5.995.508.583	19,26%
H	Transporte y almacenamiento.	349.663.568	1,12%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	1.952.003	0,01%
J	Información y comunicación.	16.978.328	0,05%
K	Actividades financieras y de seguros.	9.092.818	0,03%
L	Actividades inmobiliarias.	11.541.692	0,04%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	14.286.707	0,05%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	14.180.348	0,05%
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	893.347.970	2,87%
P	Enseñanza.	140.483	0,00%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	1.559.249	0,01%
R	Artes, entretenimiento y recreación.	921.661	0,00%
S	Otras actividades de servicios.	9.072.821	0,03%
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	903.746	0,00%
Nacional		31.122.319.336	100%

Fuente: REEM 2023 definitivo
Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

Resultado que se expresa como:

Para el año 2023, el porcentaje de las exportaciones las empresas que se clasifican en la sección **“C Industrias manufactureras”** de la CIIU Rev. 4.1 fue de 52,48%, que representa el valor de \$16,333.251.120 de exportación.

También se puede expresar como:

Las empresas que se clasifican en la actividad **“C Industrias manufactureras”** son las que exportaron mayor valor de exportación en el año 2023, alcanzando un porcentaje de 52.48 a nivel nacional.

4.2.2 Cálculo del indicador porcentaje de exportaciones de las empresas por provincia

Para el cálculo de este indicador se toma la variable provincia y utilizando la formula (3) tenemos:

Tabla 4 Sumatoria de las exportaciones que realizan las empresas por provincia

Código de provincia	Provincia	Valor de exportaciones	Porcentaje de exportaciones
1	Azuay	379.060.471	1,22%
2	Bolívar	4.679.720	0,02%
3	Cañar	5.277.688	0,02%
4	Carchi	45.768.573	0,15%
5	Cotopaxi	357.155.377	1,15%
6	Chimborazo	6.682.124	0,02%
7	El Oro	1.824.273.242	5,86%
8	Esmeraldas	62.443.855	0,20%
9	Guayas	12.908.671.287	41,48%
10	Imbabura	66.328.891	0,21%
11	Loja	10.162.224	0,03%
12	Los Ríos	426.278.636	1,37%
13	Manabí	1.994.968.738	6,41%
14	Morona Santiago	14.877.168	0,05%
15	Napo	1.400.328	0,00%
16	Pastaza	1.727.481	0,01%
17	Pichincha	10.566.903.807	33,95%
18	Tungurahua	72.768.204	0,23%
19	Zamora Chinchipe	2.077.468.118	6,68%
20	Galápagos	1.035.427	0,00%
21	Sucumbíos	2.678.609	0,01%
22	Orellana	2.223.062	0,01%
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	215.973.869	0,69%
24	Santa Elena	73.512.437	0,24%
Total País		31.122.319.336	100%

Fuente: REEM 2023 definitivo

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

Aplicando la formula (3) se tiene los siguientes resultados:

Para el año 2023, el porcentaje de exportaciones de las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha presentaron el 33,95% que representa un valor de \$10.566.903.807.

También se puede expresar como:

Las empresas que se ubican en la provincia del Guayas, son las que a nivel nacional realizan la mayor exportación de bienes, con un porcentaje de 41.48%

5 Ficha

- Ficha Porcentaje de exportaciones



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador