



Registro Estadístico de Empresas REEM - 2022

Abril, 2023

Cálculo del Indicador “Número de empresas activas”



Registro Estadístico de Empresas (REEM)



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 Empresas Activas.....	7
4.2.2 Cálculo del indicador empresas activas por actividad económica a nivel de sección.....	8
4.2.3 Cálculo del indicador de empresas activas por provincia.....	9
4.2.4 Cálculo del indicador de empresas activas por tamaño de empresas.....	10
5. Ficha	10





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 en cuanto al número de empresas reportadas para estudio en el año de referencia, se realiza el presente documento para el cálculo del indicador "Número de Empresas Activas". Este indicador puede calcularse por actividad económica, provincia y tamaño de las empresas.

2. Objetivo

Calcular indicador número de empresas activas del REEM-2022.

3. Objetivos específicos

- Indicador número de empresas activas.
- Indicador número de empresas activas por provincia.
- Indicador número de empresas activas por actividad económica.
- Indicador número de empresas activas por tamaño de las empresas.
- 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)**.





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 - 2022. 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: Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, y/o plazas de empleo registrado y/o son RISE y tienen una actividad económica válida. Este criterio aplica para la base semi definitiva

Considerar que para este año de publicación. La base provisional considera a una empresa como activa, si registraron ventas y/o son RISE en el periodo anterior, y/o registraron personal ocupado afiliado en el periodo de referencia y tienen una actividad económica válida.

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

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - 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.





Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)
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.

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

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





Tamaño de empresa: corresponde a la estratificación que se da a cada empresa, de acuerdo con el volumen de ventas y/o el número de personas ocupadas, para lo cual debemos considerar los siguientes parámetros:

Tamaño de empresas	Ventas anuales (dólares)	Personal ocupado
Micro empresa	Menor a 100.000	1 a 9
Pequeña empresa	De 100.001 a 1'000.000	10 a 49
Mediana empresa "A"	De 1'000.001 a 2'000.000	50 a 99
Mediana empresa "B"	De 2'000.001 a 5'000.000	100 a 199
Grande empresa	De 5'000.001 en adelante	200 en adelante

Considerar que para el REEM-2022, el tamaño de empresas se mantiene la priorización por ventas, en este caso se basa en las ventas reportadas en el año 2021, y en segundo lugar el personal ocupado – plazas de empleo reportadas en el año 2022. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el personal ocupado y segundo el volumen de ventas.

Nota: clasificación emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN). Es importante señalar que el 1er criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y en 2do lugar el personal ocupado. Es importante señalar que para determinar el tamaño de una empresa se prioriza el registro de las ventas que cada empresa declaro al SRI, en caso de no disponer esta variable, se considera la variable plazas de empleo registrado equivalente. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el número de plazas de empleo registrado y segundo el volumen de ventas.

4.2 Cálculo del indicador

Para el cálculo del indicador "Empresas Activas", se utilizará la siguiente fórmula:

$$EA = \sum EA_{it} \quad (1)$$

Dónde:

EA = Suma total de empresas activas

EA_i = Empresa activa i

t: año de referencia

4.2.1 Cálculo del indicador Empresas Activas

Aplicando la fórmula 1 se tiene que, para el año 2022 el REEM presenta un total de empresas activas de:

Empresas Activas	863.681
------------------	---------



4.2.2 Cálculo del indicador empresas activas por actividad económica a nivel de sección

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

$$EAAE = \sum EAAE_{it}$$

Dónde:

EAAE = Empresas activas según actividad económica a nivel de sección.

EAAE_i = Sumatoria de empresas activas i según actividad económica a nivel de sección.

t: año de referencia

Tabla 1 Empresas activas según actividad económica a un dígito de la CIIU rev. 4.0 (sección)

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Número empresas Activas
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	78.134
B	Explotación de minas y canteras.	1.608
C	Industrias manufactureras.	69.191
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	595
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	1.117
F	Construcción.	26.658
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	295.431
H	Transporte y almacenamiento.	73.792
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	52.656
J	Información y comunicación.	8.126
K	Actividades financieras y de seguros.	2.477
L	Actividades inmobiliarias.	21.111
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	70.220
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	18.239
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	2.008
P	Enseñanza.	26.075
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	24.840
R	Artes, entretenimiento y recreación.	5.631
S	Otras actividades de servicios.	85.772
Nacional		863.681

Fuente: REEM 2022

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2022 la actividad económica “**M Actividades profesionales, científicas y técnicas**” presentó 70.220 empresas activas.





4.2.3 Cálculo del indicador de empresas activas por provincia.

Incluyendo la variable provincia en la fórmula 1, se tiene que:

$$EAP = \sum EAP_{it}$$

Dónde:

EAP = Empresas activas por provincia.

EAP_i = Sumatoria de empresas activas por la i provincia.

t: año de referencia

Tabla 2 Empresas activas por provincia

Código Provincia	Provincia	Número empresas Activas
01	Azuay	56.375
02	Bolívar	11.004
03	Cañar	15.874
04	Carchi	10.206
05	Cotopaxi	23.965
06	Chimborazo	27.083
07	El Oro	41.502
08	Esmeraldas	17.903
09	Guayas	166.250
10	Imbabura	30.172
11	Loja	26.614
12	Los Ríos	25.621
13	Manabí	69.778
14	Morona Santiago	7.804
15	Napo	6.406
16	Pastaza	6.175
17	Pichincha	219.812
18	Tungurahua	38.709
19	Zamora Chinchipe	6.911
20	Galápagos	3.053
21	Sucumbíos	10.082
22	Orellana	8.041
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	23.929
24	Santa Elena	10.409
90	Zona No Delimitada	3
Nacional		863.681

Fuente: REEM 2022

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2022 la provincia de Loja presenta un total de 26.614 empresas activas.





4.2.4 Cálculo del indicador de empresas activas por tamaño de empresas.

Incluyendo la variable tamaño de las empresas en la fórmula 1, se tiene que:

$$EAT = \sum EAT_{it}$$

Dónde:

EAT = Empresas Activas por tamaño de las empresas.

EAT_i = Sumatoria de Empresas Activas de tamaño de empresas i .

t : año de referencia

Tabla 3. Sumatoria de las empresas activas por tamaño

Tamaño de las empresas	Número de Empresas Activas
Microempresa	810.691
Pequeña empresa	38.291
Mediana empresa "A"	6.065
Mediana empresa "B"	4.197
Grande empresa	4.437
Total	863.681

Fuente: REEM-2022

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2022 a nivel nacional el grupo de empresas definidas como **Mediana Empresa "B"** presentó un total de 4.197 empresas activas.

5. Ficha

1. Ficha Número de Empresas Activas





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador