



Directorio de Empresas y Establecimientos 2020

Octubre, 2021

Cálculo del Indicador “Número de Empresas Activas”



Directorio de Empresas y Establecimientos



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





1. Introducción

El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) 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 DIEE 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 DIEE 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 número de empresas activas. Este indicador se puede calcular por provincia, actividad económica y tamaño de las empresas.

2. Objetivo

Calcular el indicador número de empresas activas.

3. Objetivos específicos

- Indicador del número de empresas activas por provincia.





- Indicador del número de empresas activas por actividad económica.
- Indicador del número de empresas activas por tamaño de las empresas.
- Ficha del indicador

4. Desarrollo

4.1 Consideraciones preliminares

Los datos para calcular los indicadores descritos provienen de la base de datos del Directorio de Empresas y Establecimientos DIEE -2020. 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, o plazas de empleo registrado o son RISE 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.
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.

Este indicador también se puede calcular según provincias.

Por lo tanto, también se describe esta variable:

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 dará 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

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 la utilización de las ventas que dispone la empresa, en caso de no disponer será por plazas de empleo registrado. 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 "Número de empresas activas", se utilizará la siguiente fórmula:

Para el cálculo del indicador "Número de empresas activas"

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

Dónde:

EA = Total de las empresas activas

EA= Sumatoria de las empresas activas i

t: año de referencia

4.2.1 Cálculo del indicador Número de empresas activas

Aplicando la fórmula 1 se tiene que, para el año 2020 el DIEE presenta un total de 846.265 empresas activas





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

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

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

Dónde:

EAAE = Suma total de las empresas activas según actividad económica

EAE = Sumatoria de las empresas activas *i* según actividad económica a nivel de sección.

t: año de referencia

Tabla 1. Sumatoria de las empresas, 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 de empresas
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	80.784
B	Explotación de minas y canteras.	1.735
C	Industrias manufactureras.	70.449
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	483
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	1.569
F	Construcción.	26.755
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	290.635
H	Transporte y almacenamiento.	78.459
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	54.974
J	Información y comunicación.	7.997
K	Actividades financieras y de seguros.	2.778
L	Actividades inmobiliarias.	20.879
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	61.573
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	18.401
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	2.104
P	Enseñanza.	24.842
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	21.323
R	Artes, entretenimiento y recreación.	5.588
S	Otras actividades de servicios.	74.937
Nacional		846.265

Fuente: DICE 2020

Elaborado por: GEERA



➤ Resultados

En el año 2020 la actividad económica C "Industrias Manufactureras" presentó 70.449 empresas activas.

4.2.3 Cálculo del indicador Número de empresas activas por tamaño de empresas

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

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

Dónde:

EAPT = Suma total de las empresas activas por tamaño

EAT= Sumatoria de las empresas activas i por tamaño

t: año de referencia

Tabla 2. Sumatoria de las empresas según su tamaño

Tamaño de las empresas	Número de empresas
Microempresa	777.614
Pequeña empresa	52.079
Mediana empresa "A"	7.565
Mediana empresa "B"	5.075
Grande empresa	3.932
Total	846.265

Fuente: DICE2020

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2020 a nivel nacional existen 777.614 microempresas activas.

4.2.4 Cálculo del indicador Número de empresas activas por provincia

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

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

Dónde:

EAPT = total de las empresas activas por provincia





EAT= Sumatoria de las empresas activas i por provincia

t: año de referencia

Tabla 3. Número de empresas por provincia

Código Provincia	Provincia	Número de empresas
01	Azuay	54.380
02	Bolívar	10.825
03	Cañar	15.603
04	Carchi	10.403
05	Cotopaxi	24.348
06	Chimborazo	26.638
07	El Oro	41.147
08	Esmeraldas	17.283
09	Guayas	162.375
10	Imbabura	29.280
11	Loja	26.697
12	Los Ríos	25.804
13	Manabí	70.739
14	Morona Santiago	6.858
15	Napo	6.088
16	Pastaza	6.046
17	Pichincha	210.618
18	Tungurahua	39.608
19	Zamora Chinchipe	6.647
20	Galápagos	3.236
21	Sucumbíos	10.014
22	Orellana	7.466
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	24.039
24	Santa Elena	10.120
90	Zona No Delimitada	3
Nacional		846.265

Fuente: DICE2020

Elaborado por: GEERA

➤ Resultado

En el año 2020 la provincia de El Oro presentó 41.147 empresas activas.

5. Ficha

1. Ficha número de empresas





Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador