



Directorio de Empresas y Establecimientos 2021

Diciembre, 2022

Cálculo del Indicador “Tasa de Empresas del DIEE 2021 por cada diez mil habitantes”



Directorio de Empresas y Establecimientos DIEE



Contenido

1. Introducción	4
2. Objetivo	4
3. Objetivos específicos	4
4. Desarrollo	4
4.1 Consideraciones preliminares.....	4
4.2 Variables de referencia.....	5
4.3 Cálculo del indicador	6
5. Ficha	7





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 de la economía, 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 metodológico para el cálculo del número de empresas por cada diez mil habitantes nacional y provincial.

2. Objetivo

Proporcionar información agregada de la población de empresas que realizan alguna actividad económica a nivel nacional y provincial

3. Objetivos específicos

- Número de empresas por cada diez mil habitantes nacional
- Número de empresas por cada diez mil habitantes provincial
- Ficha del indicador

4. Desarrollo

4.1 Consideraciones preliminares





Los datos para calcular el indicador "Tasa de Empresas por Cada Diez Mil Habitantes" proviene por un lado de la Operación Estadística Directorio de Empresas y Establecimientos DIEE -2021 y por el otro de las proyecciones poblacionales obtenidos del VII Censo de Población y VI de Vivienda realizado en el año 2010 por el INEC.

a) Base de datos del DIEE 2021

La construcción de esta OE toma como punto de partida los datos de todas las empresas y establecimientos del país que son registrados tanto en el Servicio de Rentas Internas SRI y en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS; todo ello se compendia en un sistema organizado de información de datos de identificación, localización y clasificación de empresas que realizan alguna actividad económica, esta última es codificada de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme en su Revisión 4.0 (CIIU Rev. 4.0) y estructurada de acuerdo a su origen, información que es actualizada anualmente. De esta base de información, se selecciona todas las empresas que en el año de referencia se encuentren activas¹.

a) Proyección poblacional

La compleja ejecución de realizar censos poblacionales anuales, le ha permitido al INEC realizar proyecciones poblacionales, tomando como base el VII Censo de Población (Año 2010), información que se la puede obtener en diferentes niveles de desagregación, por edades, provincia, cantón o sexo; para el cálculo del indicador que hace referencia este documento se tomará la desagregación provincial.

4.2 Variables de referencia

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 (variable situación): 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.

*El convenio con el SRI culminó en marzo del 2022, hasta esa fecha y en función a las fechas de entrega de información, se obtuvo la base de datos contribuyentes y la información del RISE. Dado que las ventas se declaran hasta el mes de abril y por lo antes mencionado, no fue posible la obtención de las mismas. En función a

¹ **Empresas activas:** 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.





ello, se construyó dos bases de datos: una con imputación de la variable ventas y otra sin imputación².

Para el caso de este indicador se utiliza la base de datos del DIEE 2021 sin imputación "EMPRESAS2021_periodo_2012_2021_sinimp" y solo los datos que corresponden al año 2021.

Provincias (código_provincia): 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

4.3 Cálculo del indicador

Para el cálculo del indicador "Tasa de Empresas por cada diez mil habitantes":

$$TEMH = \frac{NEM_t}{POB_t} * 10000$$

Donde:

TEMH: Tasa de empresas en el período (t) por cada diez mil habitantes registrados a nivel nacional o en la provincia (x).

² En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.



NEM_t: Número de empresas en el año (t) (nacional o provincia (x)).

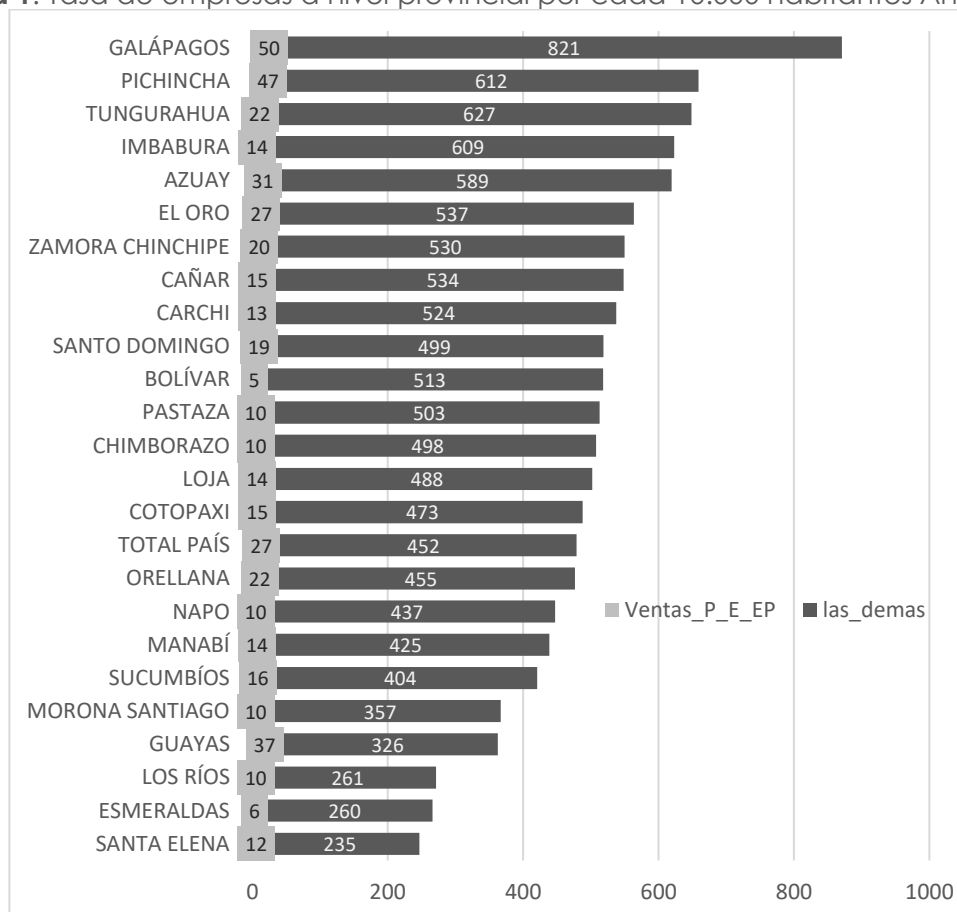
POB_t: Total de la Población en el año (t) (nacional o provincia (x)).

➤ Resultados

Más de 247 empresas por cada 10.000 habitantes están repartidas a nivel provincial en el Ecuador, cada una de ellas aportan día a día a la economía en su territorio y se clasifican en: microempresa, pequeñas medianas o grandes empresas.

En la siguiente gráfica se verifica que: a nivel nacional por cada 10.000 habitantes existen 479 empresas, las provincias con mayor y menor empresas por habitantes son: Galápagos con 871 y Santa Elena con 247 respectivamente.

Figura 1. Tasa de empresas a nivel provincial por cada 10.000 habitantes Año 2021.



Fuente: DICE 2021

Elaborado por: GEERA

5. Ficha

1. Ficha Número de Empresas por cada 10000 habitantes





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador