



# Directorio de Empresas y Establecimientos 2019

---

Octubre, 2020

---

# Cálculo del Indicador porcentaje de propietarios de empresas por sexo, del DIEE 2019





## Contenido

Introducción .....	4
1.1. Consideraciones preliminares .....	5
1.2. Breve descripción de las variables a utilizar .....	5
1.3. Cálculo de indicador .....	6
1.4. Anexo .....	7





# 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 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; directorio que 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 a finales de octubre del 2020 se presentan los resultados del DIEE actualizado al año 2019, el presente documento da cuenta de los resultados del indicador “Porcentaje de propietarios de empresas por sexo”, el cual se calcula con el objetivo de contar con una breve características de las empresas en función del sexo y la variable “unidad legal tipo” (persona natural) del directorio antes mencionado.

## Objetivo

Calcular el indicador porcentaje de propietarios de empresas por sexo, del DIEE-2019.

## Objetivos específicos

- Resultados del indicador porcentaje de propietarios de empresas por sexo, del DIEE-2019.





## 1. Resultados

### 1.1. Consideraciones preliminares

Para el cálculo del indicador Porcentaje de propietarios de empresas por sexo, se trabajó en dos etapas:

**Primera etapa:** consistió en definir las variables de estudio, dado que el Directorio de Empresas y Establecimientos se estructura en función de datos administrativos y se cuenta solo con variables de RUC, Actividad económica, ventas y empleo entre las principales. En esta etapa se determina trabajar con las variables RUC y la variable Unidad legal Tipo, que define a la empresa según su forma legal constituida.

**Segunda Etapa:** con las variables a utilizar se solicitó a la Dirección de Registros Administrativos anexar a los RUC definidos para el cálculo, la variable (sexo), con la ayuda de la información que provee la base de datos del Registro Civil; con ello se creará la nueva variable Propietarios por sexo.

### 1.2. Breve descripción de las variables a utilizar

#### RUC (Registro Único de Contribuyentes)

El RUC corresponde a un número de identificación para todas las personas naturales y sociedades que realicen alguna actividad económica en el Ecuador, en forma permanente u ocasional o que sean titulares de bienes o derechos por los cuales deban pagar impuestos.

#### Tipo de unidad legal

Es la clasificación de las sociedades de acuerdo a la constitución legal de la empresa. Según la forma legal como esta constituida la empresa, esta puede ser persona natural (ejerce derechos y cumple obligaciones a título personal) o persona jurídica (ejerce derechos y cumple obligaciones a nombre de una sociedad).

#### Propietarios (Variable recalculada)

Obtenida a través del RUC de las empresas y solo para aquellas que en la variable "Tipo de unidad legal" este definida como "persona natural"; con esta variable se realiza un mach con la BDD del registro Civil con la Cédula de Identidad de la cual se extrae la variable sexo. (Con esta







variable se aplica una sintaxis para obtener la información de la BDD del DICE-2012-2019, la cual se adjunta a este documento).

### 1.3. Cálculo de indicador

Como se indica en la ficha metodológica y dado que el resultado de la variable es un conteo de propietarios por sexo, se utilizará la siguiente formulación:

$$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100$$

Donde:

**PPES:** Porcentaje de propietarios de empresas por sexo en el período (t).

**PES<sub>t</sub>:** Propietarios de empresas por sexo en el año (t)

**TPE<sub>t</sub>:** Total de propietarios de empresas en el año (t).

**t:** año de referencia

El Directorio actualizado de empresas para el año 2019 está conformado por 882.766 registros de empresas activas, de estas solo se toma aquellas empresas que en la variable categoría “Tipo de unidad legal” se defina la categórica como “1= Persona Natural”, los resultados de desglosan a continuación.

**Tabla 1.** Desglose de la variable Tipo de Unidad Legal

Tipo de Unidad Legal	Total Empresas	Total %
Persona Natural	764.467	86,60%
Persona Jurídica	118.299	13,40%
Total general	882.766	100,00

**Fuente:** DICE2019

**Elaboración:** GEERA

Se tiene que el 86,60% de los registros del DICE-2019 están definidos como persona Natural, por lo tanto se trabajará con este número de registros.

**Tabla 2.** Total propietarios por sexo (persona natural)

Sexo	Total propietarios
Hombre	408.458
Mujer	352.091
Total	760.549*

**Fuente:** DICE2019

**Elaboración:** GEERA



Aplicando la formulación antes descrita se tiene que.

$$PPES = \frac{408.458_{2019}}{760.549_{2019}} * 100$$

$$PPES = 53,71\%$$

Lo que se leería como:

Del total de empresas definidas como persona natural en el DICE-2019, el 53.71% son propietarios hombres.

Del total de empresas definidas como persona natural en el DICE-2019, el 46.29% son propietarios mujeres.

\*La diferencia del total de "Persona Natural" con la tabla 1 es de 3.918 registros, los cuales no se pudo emparejar con la BDD del registro civil y obtener la variable sexo; esto se debe a que estos registros, en su tercer dígito del RUC es 9, lo cual se los categoriza como registros que pertenecen a RUC jurídicos o extranjeros sin cédula.

Este indicador también puede ser calculado por provincias, su lectura sería:

Del total de empresas de la provincia XXXX, definidas como persona natural del DICE-XXXX, el XX.XX% son propietarios XXXX.

## 1.4. Anexo

### Ficha del indicador

#### 1. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador