



# Directorio de Empresas y Establecimientos 2019

---

Octubre, 2020



---

# Metodología para calcular Indicadores del DIEE-2019 con plazas y empleo



Directorio de Empresas y Establecimientos



## Contenido

Introducción .....	4
Objetivo .....	4
Objetivos específicos .....	4
1. Metodología de cálculo .....	5
1.1 Consideraciones preliminares .....	5
1.2 Cálculo de indicador.....	7
1.2.1 Cálculo del indicador de empleo registrado por sexo según actividad económica a nivel nacional. ....	7
1.2.1.1. Plazas de empleo registrado promedio .....	8
1.2.1.2. Empleo registrado promedio .....	11
1.2.2 Cálculo del indicador de empleo por sexo y provincia. ...	14
1.2.2.1 Plazas de empleo registrado promedio .....	14
1.2.2.2 Empleo registrado promedio .....	16
1.3 Ficha de indicadores .....	18





# 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 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, el presente documento explica los detalles para la obtención del cálculo del indicador “Porcentaje de plazas de empleo registrado femenino o masculino en las empresas según actividad económica y por provincia y Porcentaje de empleo registrado femenino o masculino en las empresas según actividad económica y por provincia”; indicadores que se calculan con el objetivo de contar con una breve característica de las empresas en función de la variable “empleo”, al clasificarlo por actividad económica o por provincia a nivel nacional.

## Objetivo

Establecer la metodología para calcular los indicadores con la variable plazas y empleo registrado en las empresas según sexo, actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0 o provincia a nivel nacional del DIEE-2019.

## Objetivos específicos

- Calcular indicadores con la variable plazas y empleo registrado por sexo, actividad económica o por provincia.
- Elaborar las fichas de los indicadores.





## 1. Metodología de cálculo

### 1.1 Consideraciones preliminares

Como ya se mencionó anteriormente se plantea calcular los siguientes indicadores: “Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio por sexo, en las empresas según la actividad económica que realizan a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional” y “Porcentaje de empleo registrado promedio por sexo, en las empresas según la actividad económica que realizan a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional.

Estos indicadores también se pueden calcular por provincia: “Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio por sexo, a nivel provincial” y “Porcentaje de empleo registrado promedio por sexo, a nivel provincial.

Las variables que intervienen son las siguientes:

**Plaza de empleo registrado en la seguridad social:** Es el número de actividades para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), que realizan las personas en edad de trabajar en el año de referencia.

El nombre de la variable en la BDD del DICE se define como “Plazas de empleo registrado promedio” y las dos variables que se desagregan de esta son:

- Empleo registrado promedio Mujeres.
- Empleo registrado promedio Hombres.

**Empleo registrado en la seguridad social:** Es el conjunto de personas en edad de trabajar que en el año de referencia realizaron una actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, que se encuentran registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

El nombre de la variable en la BDD del DICE se define como “Empleo registrado promedio” y las dos variables que se desagregan de esta son:

- Plazas de empleo registrado promedio Mujeres.
- Plazas de empleo registrado promedio Hombres.





**Código CIIU 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.

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.

**Provincias:** circunscripción territorial integrada por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.





Código Provincia	Provincia
01	Azuay
02	Bolívar
03	Cañar
04	Carchi
05	Cotopaxi
06	Chimborazo
07	El Oro
08	Esmeraldas
09	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

## 1.2 Cálculo de indicador

Para obtener el porcentaje del empleo de las dos variables que dispone el DICE (plazas de empleo registrado y empleo registrado) por actividad económica desagregado por sección de la CIU 4.0, a nivel nacional y provincial, se aplicará una única fórmula, y se reemplazará las variables según su objeto y desagregación, de la siguiente manera:

### 1.2.1 Cálculo del indicador de empleo registrado por sexo según actividad económica a nivel nacional.







### 1.2.1.1. Plazas de empleo registrado promedio

a) Indicador: Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas según actividad económica a un dígito de CIIU Rev.4.0 (sección) a nivel nacional.

La formulación general es la siguiente:

$$PPERAE(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} Plazas}{\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_i} \quad (1)$$

En donde:

**PPERAE** = Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas según actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 a nivel nacional.

**t** = Año de referencia.

$\sum_{i=1}^{19} \text{Plazas}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio de empresas según la actividad económica i, a un dígito de la CIIU Rev. 4.0.

$\sum_{i=1}^{19} \text{Plazas total}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio total de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0.

b) Indicador: Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas según actividad económica a un dígito de CIIU Rev.4.0 (sección) por sexo, a nivel nacional.

Como se quiere evidenciar las plazas de empleo registrado promedio que las empresas disponen para producir los bienes y servicios en función de su actividad económica y el sexo, la formulación inicial (1) cambia a:

$$PPERAES(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} Plazas_{M*}}{\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_{MH}} \quad (2)$$

Donde:







**PPERAES** = Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas según actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 por sexo a nivel nacional.

**t** = Año de estudio.

$\sum_{i=1} \text{Plazas}_{M*}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio \*(mujeres u hombre) de empresas según la actividad económica i a un dígito de la CIIU Rev. 4.0.

$\sum_{i=1} \text{Plazas total}_{MH}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio total de empresas por sexo.

\*Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se quiera expresar: mujer u hombre.

Aplicando cada formulación se tiene que:

**Tabla 1.** Sumatoria total de la variable plazas de empleo registrado promedio de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 mujeres y hombres a nivel nacional.

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Plazas de empleo registrado promedio	%	Plazas de empleo registrado promedio mujeres	%	Plazas de empleo registrado promedio hombres	%
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	232.921	7,68%	57.520	24,70%	175.401	75,30%
<b>B</b>	Explotación de minas y canteras.	37.736	1,24%	4.641	12,30%	33.095	87,70%
<b>C</b>	Industrias manufactureras.	387.630	12,79%	119.237	30,76%	268.393	69,24%
<b>D</b>	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	19.505	0,64%	3.853	19,75%	15.652	80,25%
<b>E</b>	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	22.099	0,73%	4.157	18,81%	17.942	81,19%
<b>F</b>	Construcción.	118.770	3,92%	17.695	14,90%	101.075	85,10%
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	555.609	18,33%	231.513	41,67%	324.096	58,33%



Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Plazas de empleo registrado promedio	%	Plazas de empleo registrado promedio mujeres	%	Plazas de empleo registrado promedio hombres	%
	automotores y motocicletas.						
H	Transporte y almacenamiento.	167.620	5,53%	36.266	21,64%	131.354	78,36%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	131.224	4,33%	64.145	48,88%	67.079	51,12%
J	Información y comunicación.	55.081	1,82%	20.382	37,00%	34.699	63,00%
K	Actividades financieras y de seguros.	73.406	2,42%	41.626	56,71%	31.780	43,29%
L	Actividades inmobiliarias.	42.354	1,40%	16.900	39,90%	25.454	60,10%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	164.154	5,41%	68.373	41,65%	95.781	58,35%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	164.854	5,44%	43.907	26,63%	120.947	73,37%
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	284.910	9,40%	129.543	45,47%	155.367	54,53%
P	Enseñanza.	322.404	10,64%	207.310	64,30%	115.094	35,70%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	158.930	5,24%	104.920	66,02%	54.010	33,98%
R	Artes, entretenimiento y recreación.	18.640	0,61%	6.426	34,47%	12.214	65,53%
S	Otras actividades de servicios.	73.649	2,43%	36.486	49,54%	37.163	50,46%
Total Nacional		3.031.496	100,00%	1.214.900	40,08%	1.816.596	59,92%

Fuente: DIEE2019

❖ **Plazas de empleo registrado promedio total en función de la actividad económica, a nivel nacional:**

La formulación 1 se expresa como:





En el DICE, año 2019, la sección G: "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas." de la CIIU Rev. 4.0, concentra el 18,33% de plazas de empleo registrado promedio a nivel nacional.

También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado promedio, está concentrado en las empresas que se clasifican en la sección G "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas." de la CIIU Rev. 4.0, con el 18,33% a nivel nacional.

❖ **Plazas de empleo registrado promedio total en función de la actividad económica y por sexo: nacional**

La formulación 2 se expresa como:

En el DICE, año 2019, a nivel nacional, en la sección G: "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas." de la CIIU Rev. 4.0, del total de plazas de empleo registrado promedio de esta actividad, el 41,67% son mujeres y el 58,33% son hombres.

También se puede expresar como:

A nivel nacional, el mayor porcentaje de plazas de empleo registrado promedio de las empresas que se clasifican en la sección G "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas" de la CIIU Rev. 4.0; está representado por hombres con el 58,33% del total de plazas de empleo registrado de esta actividad.

### **1.2.1.2. Empleo registrado promedio**

- a) **Indicador: Porcentaje de empleo registrado promedio en las empresas, según actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) por sexo a nivel nacional.**





Para calcular este indicador se debe reemplazar la variable: “plaza de empleo registrado promedio” por la variable “empleo registrado promedio” en la fórmula 1 y 2.

Al aplicar la fórmula se tiene lo siguiente:

**Tabla 2.** Sumatoria de la variable empleo registrado promedio de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 de mujeres y hombres a nivel nacional.

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Empleo registrado promedio	%	Empleo registrado promedio mujeres	%	Empleo registrado promedio hombres	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	228.010	7,69%	56.035	24,58%	171.975	75,42%
B	Explotación de minas y canteras.	37.104	1,25%	4.493	12,11%	32.611	87,89%
C	Industrias manufactureras.	382.783	12,91%	117.700	30,75%	265.083	69,25%
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	19.215	0,65%	3.806	19,81%	15.409	80,19%
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	21.895	0,74%	4.110	18,77%	17.785	81,23%
F	Construcción.	114.344	3,86%	16.963	14,84%	97.381	85,16%
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	544.427	18,36%	226.671	41,63%	317.756	58,37%
H	Transporte y almacenamiento.	163.191	5,50%	35.336	21,65%	127.855	78,35%
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	128.907	4,35%	63.163	49,00%	65.744	51,00%
J	Información y comunicación.	53.957	1,82%	20.063	37,18%	33.894	62,82%
K	Actividades financieras y de seguros.	72.588	2,45%	41.174	56,72%	31.414	43,28%
L	Actividades inmobiliarias.	40.560	1,37%	16.117	39,74%	24.443	60,26%
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	157.912	5,33%	66.192	41,92%	91.720	58,08%





Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Empleo registrado promedio	%	Empleo registrado promedio mujeres	%	Empleo registrado promedio hombres	%
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	160.257	5,40%	42.567	26,56%	117.690	73,44%
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	283.376	9,56%	128.967	45,51%	154.409	54,49%
P	Enseñanza.	312.972	10,55%	203.430	65,00%	109.542	35,00%
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	153.925	5,19%	102.110	66,34%	51.815	33,66%
R	Artes, entretenimiento y recreación.	18.006	0,61%	6.262	34,78%	11.744	65,22%
S	Otras actividades de servicios.	71.892	2,42%	35.790	49,78%	36.102	50,22%
<b>Total Nacional</b>		<b>2.965.321</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.190.949</b>	<b>40,16%</b>	<b>1.774.372</b>	<b>59,84%</b>

Fuente: DICE2019

#### ❖ Empleo registrado promedio total en función de la actividad económica:

La formulación 1 se expresa como:

En el DICE, año 2019, la sección G: "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas." de la CIIU Rev. 4.0, concentra el 18,36% del empleo registrado promedio a nivel nacional.

También se puede expresar como:

El mayor porcentaje del empleo registrado promedio, está concentrado en las empresas que se clasifican en la sección G "Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas." de la CIIU Rev. 4.0, con el 18,36% a nivel nacional.

#### Empleo registrado promedio total en función de la actividad económica y por sexo:

La formulación 2 se expresa como:





En el DICE, año 2019, a nivel nacional, en la sección G: “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.” de la CIIU Rev. 4.0, del total de empleo registrado promedio de esta actividad, el 41,63% son mujeres y el 58,37% son hombres.

También se puede expresar como:

A nivel nacional, el mayor porcentaje de empleo registrado promedio de las empresas que se clasifican en la sección G “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas” de la CIIU Rev. 4.0; está representado por hombres con el 58,37% respecto al total de empleo registrado de esta actividad.

## 1.2.2 Cálculo del indicador de empleo por sexo y provincia.

### 1.2.2.1 Plazas de empleo registrado promedio

a) Indicador: Porcentaje de plaza de empleo registrado promedio en las empresas según provincia.

La formulación general sería:

$$\text{PPERESP}(t) = \frac{\sum_{i=1} \text{Plazas}}{\sum_{i=1}^{24} \text{Plazas total}_i} \quad (3)$$

En donde:

**PPERESP** = Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas por provincia.

**t** = Año de referencia.

$\sum_{i=1} \text{Plazas}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio de la provincia i, del año de estudio.

$\sum_{i=1}^{24} \text{Plazas total}_{MH}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio de las empresas de las i provincias.





**a) Indicador: Porcentaje de plaza de empleo registrado promedio en las empresas según sexo y provincia.**

Como se quiere evidenciar las plazas de empleo promedio registrado promedio en las provincias adicionando la variable sexo, entonces la formulación 3 cambia a:

$$\text{PPERESP}(t) = \frac{\sum_{i=1} \text{Plazas}_{MH}}{\sum_{i=1}^{24} \text{Plazas total}_i} \quad (4)$$

En donde:

**PPERESP** = Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas por sexo y provincia.

**t** = Año de referencia.

$\sum_{i=1} \text{Plazas}_{MH}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio \*(mujeres u hombre) de la provincia i del año de estudio.

$\sum_{i=1}^{24} \text{Plazas total}_{MH}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado promedio de las empresas de la i provincias.

\*Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se quiera expresar: mujer u hombre.

Aplicando la formula se tiene que:

**Tabla 3.** Sumatoria de las plazas de empleo registrado promedio en las empresas por sexo y provincia

Código Provincia	Provincias	Plazas de empleo registrado promedio	%	Plazas de empleo registrado promedio mujeres	%	Plazas de empleo registrado promedio hombres	%
01	Azuay	179.053	5,91%	73.504	41,05%	105.549	58,95%
02	Bolívar	16.121	0,53%	7.653	47,47%	8.468	52,53%
03	Cañar	28.886	0,95%	11.803	40,86%	17.083	59,14%
04	Carchi	17.574	0,58%	7.748	44,09%	9.826	55,91%
05	Cotopaxi	54.604	1,80%	23.683	43,37%	30.921	56,63%
06	Chimborazo	53.267	1,76%	24.768	46,50%	28.499	53,50%
07	El Oro	114.716	3,78%	39.612	34,53%	75.104	65,47%
08	Esmeraldas	44.977	1,48%	20.962	46,61%	24.015	53,39%
09	Guayas	828.246	27,32%	302.996	36,58%	525.250	63,42%
10	Imbabura	66.420	2,19%	29.097	43,81%	37.323	56,19%
11	Loja	62.377	2,06%	28.274	45,33%	34.103	54,67%
12	Los Ríos	72.651	2,40%	27.843	38,32%	44.808	61,68%
13	Manabí	169.900	5,60%	73.188	43,08%	96.712	56,92%
14	Morona Santiago	16.863	0,56%	7.154	42,42%	9.709	57,58%



Código Provincia	Provincias	Plazas de empleo registrado promedio	%	Plazas de empleo registrado promedio mujeres	%	Plazas de empleo registrado promedio hombres	%
15	Napo	14.336	0,47%	6.737	46,99%	7.599	53,01%
16	Pastaza	12.773	0,42%	5.570	43,61%	7.203	56,39%
17	Pichincha	1.039.035	34,27%	428.167	41,21%	610.868	58,79%
18	Tungurahua	93.049	3,07%	39.475	42,42%	53.574	57,58%
19	Zamora Chinchipe	18.235	0,60%	6.203	34,02%	12.032	65,98%
20	Galápagos	9.708	0,32%	3.939	40,57%	5.769	59,43%
21	Sucumbíos	19.985	0,66%	7.973	39,89%	12.012	60,11%
22	Orellana	17.651	0,58%	6.490	36,77%	11.161	63,23%
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	51.070	1,68%	20.552	40,24%	30.518	59,76%
24	Santa Elena	29.464	0,97%	11.250	38,18%	18.214	61,82%
90	Zona No Delimitada	535	0,02%	259	48,41%	276	51,59%
Total nacional		3.031.496	100,00%	1.214.900	40,08%	1.816.596	59,92%

Fuente: DIEE2019

#### ❖ Plazas de empleo registrado promedio total por provincia

La formulación 3 se expresa como:

En el DIEE año 2019, del total de plazas de empleo registrado promedio a nivel nacional, el 34,27% se concentran en la provincia de Pichincha.

También puede ser expresado como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado promedio, está concentrado en las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha con el 34,27%.

#### ❖ Plazas de empleo registrado promedio por sexo y provincia

La formulación 4 se expresa como:

En el DIEE año 2019, del total de plazas de empleo registrado promedio de la provincia de Pichincha, el 41,21% son mujeres y el 58,79% hombres.

También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas empleo registrado promedio de las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha, está representado por los hombres con el 58,79%.

### 1.2.2.2 Empleo registrado promedio







**a) Indicador: Porcentaje de empleo registrado promedio en las empresas por sexo y provincia.**

Para calcular este indicador se debe reemplazar la variable: “plaza de empleo registrado promedio” por la variable “empleo registrado promedio” en la fórmula 3 y 4.

Al aplicar la fórmula se tiene que:

**Tabla 4.** Sumatoria del empleo registrado promedio en las empresas por sexo y provincia

Código Provincia	Provincias	Empleo registrado promedio	%	Empleo registrado promedio mujeres	%	Empleo registrado promedio hombres	%
01	Azuay	174.461	5,88%	71.902	41,21%	102.559	58,79%
02	Bolívar	15.920	0,54%	7.589	47,67%	8.331	52,33%
03	Cañar	28.383	0,96%	11.646	41,03%	16.737	58,97%
04	Carchi	17.344	0,58%	7.659	44,16%	9.685	55,84%
05	Cotopaxi	53.400	1,80%	23.352	43,73%	30.048	56,27%
06	Chimborazo	52.356	1,77%	24.445	46,69%	27.911	53,31%
07	El Oro	111.471	3,76%	38.563	34,59%	72.908	65,41%
08	Esmeraldas	44.248	1,49%	20.744	46,88%	23.504	53,12%
09	Guayas	808.040	27,25%	295.642	36,59%	512.398	63,41%
10	Imbabura	65.315	2,20%	28.752	44,02%	36.563	55,98%
11	Loja	60.971	2,06%	27.664	45,37%	33.307	54,63%
12	Los Ríos	71.649	2,42%	27.541	38,44%	44.108	61,56%
13	Manabí	166.466	5,61%	72.035	43,27%	94.431	56,73%
14	Morona Santiago	16.672	0,56%	7.087	42,51%	9.585	57,49%
15	Napo	14.150	0,48%	6.681	47,22%	7.469	52,78%
16	Pastaza	12.597	0,42%	5.512	43,76%	7.085	56,24%
17	Pichincha	1.017.014	34,30%	419.584	41,26%	597.430	58,74%
18	Tungurahua	90.928	3,07%	38.682	42,54%	52.246	57,46%
19	Zamora Chinchipe	17.880	0,60%	6.133	34,30%	11.747	65,70%
20	Galápagos	9.544	0,32%	3.880	40,65%	5.664	59,35%
21	Sucumbíos	19.594	0,66%	7.866	40,14%	11.728	59,86%
22	Orellana	17.273	0,58%	6.387	36,98%	10.886	63,02%
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	50.156	1,69%	20.250	40,37%	29.906	59,63%
24	Santa Elena	28.956	0,98%	11.094	38,31%	17.862	61,69%
90	Zona No Delimitada	533	0,02%	259	48,59%	274	51,41%
Total Nacional		2.965.321	100,00%	1.190.949	40,16%	1.774.372	59,84%

Fuente: DIEE2019

❖ **Empleo registrado promedio por provincia**

La formulación 3 se expresa como:

En el DIEE año 2019, del total de empleo registrado promedio a nivel nacional, el 34,30% se concentran en la provincia de Pichincha.





También puede ser expresado como:

El mayor porcentaje del empleo registrado promedio, está concentrado en las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha con el 34,30%.

#### ❖ Empleo registrado promedio por sexo y provincia

Con el reemplazo de variables en la formulación 4, se expresaría como:

En el DICE año 2019, del total de empleo registrado promedio de la provincia de Pichincha, el 41,26% son mujeres y el 58,74% hombres.

También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de empleo registrado promedio de las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha, está representado por los hombres con el 58,74%.

### 1.3 Ficha de indicadores

- 1 Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas según actividad económica a nivel a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 por sexo, a nivel nacional.
- 2 Porcentaje de plazas de empleo registrado promedio en las empresas por sexo y provincia.





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador