

# Registro Estadístico de Empresas

 REEM-2023

Abril, 2024



# Indicador REEM-2023 provisional

Plazas y Empleo



## Contenido

<b>1. Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Objetivo específicos.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Desarrollo.....</b>	<b>5</b>
4.1 Consideraciones preliminares .....	5
4.2 Cálculo del indicador .....	7
4.2.1 Cálculo del indicador “Plazas de empleo registrado equivalente 8	
4.2.1.1 Indicador: Porcentaje de “Plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional. ....	8
4.2.1.2 Indicador: Porcentaje de “Plazas de empleo registrado equivalente por sexo y provincia.....	10
4.2.2 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente”.....	12
4.2.2.1 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente” en las empresas por actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional.....	12
4.1.1 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente” por sexo y provincia .....	14
<b>5. Ficha .....</b>	<b>15</b>



# 1. Introducción

El Registro Estadístico de Empresas<sup>1</sup> (REEM) 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 provienen de: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), del Servicio de Rentas 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 de los indicadores “Porcentaje de Plazas de Empleo Registrado Equivalente” y “Porcentaje de Empleo Registrado Equivalente” femenino y masculino que las empresas utilizan para producir sus bienes y/o servicios; indicadores que se calculan con el objetivo de contar con una breve característica de las empresas en función de las variables “plazas y empleo”, al clasificarlo por actividad económica o por provincia a nivel nacional.

## 2. Objetivo

Cálculo de indicadores con la variable “Porcentaje de Plazas de Empleo Registrado Equivalente” y “Porcentaje de Empleo Registrado Equivalente” en las empresas según sexo, actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1<sup>2</sup> o por provincia a nivel nacional del REEM-2023 provisional.

## 3. Objetivo específicos

- Indicador de “Porcentaje de Plazas de Empleo Registrado Equivalente” y “Porcentaje de Empleo Registrado Equivalente” por provincia.
- Indicador de “Porcentaje de Plazas de Empleo Registrado Equivalente” y “Porcentaje de Empleo Registrado Equivalente” por actividad económica.
- Ficha del indicador

---

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU revisión 4.1) debido a que se incorporan nuevas actividades económicas y también se realizó una actualización.



## 4. Desarrollo

### 4.1 Consideraciones preliminares

Los datos para calcular el indicador descrito provienen de la base de datos del Registro Estadístico de Empresas REEM – 2023 provisional. 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:** una de las condiciones de actividad de una empresa es que sea RISE hasta el período 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del período 2022, a continuación el detalle:

- La base provisional del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE en el período anterior al de referencia<sup>3</sup>, y/o registraron personal afiliado en el IESS medido como plazas de empleo en el período de referencia y que tengan una actividad económica válida.
- La base semi – definitiva<sup>4</sup> y definitiva<sup>5</sup>, considera como activa a una empresa siempre y cuando en el período de referencia cumpla por lo menos con una de las siguientes condiciones: unidades económicas que reportaron ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE y que tengan una actividad económica válida.

**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 REEM 2023 provisional se define como "Plazas de empleo registrado equivalente" y las dos variables que se desagregan de esta son:

- Plazas de empleo registrado equivalente Mujeres.
- Plazas de empleo registrado equivalente 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 REEM 2023 provisional se define como "Empleo registrado equivalente" y las dos variables que se desagregan de esta son:

- Empleo registrado equivalente Mujeres.
- Empleo registrado equivalente Hombres.

<sup>3</sup> Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

<sup>4</sup> Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

<sup>5</sup> Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.



**Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas (CIIU Revisión 4.1):** En la cual se han clasificado uniformemente las actividades o unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que realiza.

**Código CIIU Rev. 4.1 a 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.

**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 CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)
<b>A</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.
<b>B</b>	Explotación de minas y canteras.
<b>C</b>	Industrias manufactureras.
<b>D</b>	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.
<b>E</b>	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.
<b>F</b>	Construcción.
<b>G</b>	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
<b>H</b>	Transporte y almacenamiento.
<b>I</b>	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
<b>J</b>	Información y comunicación.
<b>K</b>	Actividades financieras y de seguros.
<b>L</b>	Actividades inmobiliarias.
<b>M</b>	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
<b>N</b>	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
<b>O</b>	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
<b>P</b>	Enseñanza.
<b>Q</b>	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
<b>R</b>	Artes, entretenimiento y recreación.
<b>S</b>	Otras actividades de servicios.

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

CÓDIGO	DESCRIPCION
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar



CÓDIGO	DESCRIPCION
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	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

## 4.2 Cálculo del indicador

Dadas las variables a utilizar para calcular los indicadores propuestos, se aplicará una única fórmula; con ello, se reemplazará en la fórmula según el indicador que se desee calcular.

Formulación general

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

**Dónde:**

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

**t** = Año de estudio.

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

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





## 4.2.1 Cálculo del indicador “Plazas de empleo registrado equivalente

### 4.2.1.1 Indicador: Porcentaje de “Plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional.

Para calcular este indicador, se toma la formula general (1) y se aplica los cambios en función del indicador a calcular; para este caso, es plazas de empleo registrado equivalente por actividad económica y sexo:

$$PPERAES_{(t)} = \frac{\sum_{i=1} Plazas_{M*}}{\sum_{i=1} Plazas_{total_{MH}}} \quad 2$$

**Dónde:**

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

**t** = Año de estudio.

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

$\sum_{i=1} Plazas_{total_{MH}}$  = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente total de empresas según la i actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0.

\*Se toma la sumatoria de una de las variables que se analizará (hombre o mujer).

Aplicando cada formulación se tiene que:

A nivel nacional las plazas de empleo para el año 2023 provisional son de:

<b>Plazas de empleo registrado equivalente</b>	<b>2.902.286</b>
--	------------------

**Tabla 1.** Sumatoria total de la variable plazas de empleo registrado equivalente 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)	Plazas de empleo registrado equivalente	% con respecto al nacional total	Plazas de empleo registrado equivalente hombres	% con respecto a los hombre	Plazas de empleo registrado equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
<b>A</b>	233.940	8,06%	174.092	74,42%	59.848	25,58%
<b>B</b>	37.676	1,30%	32.797	87,05%	4.879	12,95%





Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Plazas de empleo registrado equivalente	% con respecto al nacional total	Plazas de empleo registrado equivalente hombres	% con respecto a los hombres	Plazas de empleo registrado equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
C	356.818	12,29%	249.127	69,82%	107.691	30,18%
D	21.362	0,74%	17.019	79,67%	4.343	20,33%
E	24.045	0,83%	19.364	80,53%	4.681	19,47%
F	94.770	3,27%	79.162	83,53%	15.609	16,47%
G	541.341	18,65%	310.364	57,33%	230.977	42,67%
H	146.543	5,05%	112.162	76,54%	34.381	23,46%
I	108.708	3,75%	56.409	51,89%	52.299	48,11%
J	58.344	2,01%	37.956	65,06%	20.388	34,94%
K	77.400	2,67%	34.258	44,26%	43.142	55,74%
L	37.345	1,29%	21.492	57,55%	15.854	42,45%
M	149.418	5,15%	83.415	55,83%	66.002	44,17%
N	172.983	5,96%	128.156	74,09%	44.828	25,91%
O	293.341	10,11%	158.342	53,98%	135.000	46,02%
P	301.255	10,38%	106.617	35,39%	194.638	64,61%
Q	162.597	5,60%	55.265	33,99%	107.332	66,01%
R	17.347	0,60%	11.304	65,17%	6.043	34,83%
S	67.054	2,31%	35.010	52,21%	32.043	47,79%
<b>Nacional</b>	<b>2.902.286</b>	<b>100%</b>	<b>1.722.309</b>	<b>59,34%</b>	<b>1.179.977</b>	<b>40,66%</b>

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

## ➤ Resultados

### La formulación 1 se interpreta como:

Para el año 2023 el REEM provisional el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente 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. 4.1, es del 18,65% a nivel nacional.

También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, está representado por 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. 4.1, con el 18,65% a nivel nacional.



### La formulación 2 se expresa como:

Para el año 2023 el REEM provisional; el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, 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 CIU Rev. 4.1, de las mujeres es de 42,67% y el de los hombres es de 57,33% a nivel nacional.

### También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente 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 CIU Rev. 4.1; está representado por los hombres con el 57,33% a nivel nacional.

#### 4.2.1.2 Indicador: Porcentaje de “Plazas de empleo registrado equivalente por sexo y provincia.

Para calcular este indicador, reemplazar la variable: “actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.0” por la variable “provincia” en la fórmula 1 y 2.

Al aplicar la fórmula se tiene que:

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

#### Dónde:

**PPEREP** = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por provincia.

**t** = Año de estudio.

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

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

Para obtener el indicador de las plazas de empleo equivalente registrado en las provincias por sexo se adiciona esta última, con ello la formula (3) cambia a:

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

#### Dónde:

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

**t** = Año de estudio.

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



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

\*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 2** Sumatoria de las plazas de empleo registrado equivalente de empresas por sexo y provincia.

Código Provincia	Provincia	Plazas de empleo registrado o equivalente	% con respecto al nacional total	Plazas de empleo registrado o equivalente hombres	% con respecto a los hombres	Plazas de empleo registrado o equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
1	Azuay	174.282	6,01%	101.163	58,05%	73.120	41,95%
2	Bolívar	14.991	0,52%	7.654	51,06%	7.336	48,94%
3	Cañar	27.231	0,94%	15.257	56,03%	11.974	43,97%
4	Carchi	16.784	0,58%	9.284	55,32%	7.499	44,68%
5	Cotopaxi	52.107	1,80%	28.727	55,13%	23.380	44,87%
6	Chimborazo	49.860	1,72%	26.079	52,30%	23.782	47,70%
7	El Oro	111.331	3,84%	72.071	64,74%	39.260	35,26%
8	Esmeraldas	39.133	1,35%	20.124	51,42%	19.009	48,58%
9	Guayas	838.432	28,89%	532.814	63,55%	305.617	36,45%
10	Imbabura	61.236	2,11%	33.802	55,20%	27.435	44,80%
11	Loja	59.684	2,06%	31.447	52,69%	28.237	47,31%
12	Los Ríos	66.301	2,28%	39.314	59,30%	26.987	40,70%
13	Manabí	158.416	5,46%	88.079	55,60%	70.337	44,40%
14	Morona Santiago	16.931	0,58%	9.252	54,65%	7.679	45,35%
15	Napo	13.543	0,47%	7.078	52,27%	6.465	47,73%
16	Pastaza	11.950	0,41%	6.407	53,61%	5.543	46,39%
17	Pichincha	967.395	33,33%	562.736	58,17%	404.659	41,83%
18	Tungurahua	81.985	2,82%	45.909	56,00%	36.076	44,00%
19	Zamora Chinchipe	19.588	0,67%	12.935	66,04%	6.652	33,96%
20	Galápagos	8.417	0,29%	4.882	58,00%	3.535	42,00%
21	Sucumbíos	20.142	0,69%	11.865	58,90%	8.277	41,10%
22	Orellana	18.663	0,64%	11.404	61,11%	7.258	38,89%
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	46.168	1,59%	27.234	58,99%	18.934	41,01%
24	Santa Elena	27.663	0,95%	16.751	60,55%	10.912	39,45%
90	Zona No Delimitada	53	0,00%	41	75,82%	13	24,18%
<b>Nacional</b>		<b>2.902.286</b>	<b>100%</b>	<b>1.722.309</b>	<b>59,34%</b>	<b>1.179.977</b>	<b>40,66%</b>

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

## ➤ Resultados

### ▪ La fórmula 3

#### Se expresa como:

Para el REEM año 2023 provisional, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha alcanzó el 33,33%.

#### También como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, está representado por las empresas que se ubican en la provincia de Pichincha con el 33,33%.

### ▪ La fórmula 4

#### Se expresa como:

Para el REEM año 2023 provisional, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia del Guayas, es de 36,45% para las mujeres y el 63,55% para los hombres.

#### También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia del Guayas, está representado por los hombres con el 63,55%.

## 4.2.2 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente”.

### 4.2.2.1 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente” en las empresas por actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (sección) a nivel nacional

Para calcular este indicador, se toma la formula general **(1)** y se aplica los cambios en función del indicador a calcular, para este caso es la variable: Empleo registrado equivalente por actividad económica y sexo:

$$PERAES(t) = \frac{\sum_{i=1} Plazas_{M*}}{\sum_{i=1} Plazas_{total_{MH}}} \quad 5$$

#### Dónde:

**PERAES** = Porcentaje de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 y por sexo a nivel nacional.

**t** = Año de estudio.

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



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

\*Se toma la sumatoria de una de las variables que se analizará (hombre o mujer).

Aplicando cada formulación se tiene que:

**Tabla 3** Sumatoria total del variable empleo registrado equivalente 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)	Empleo registrado equivalente	% con respecto al nacional total	Empleo registrado equivalente hombres	% con respecto a los hombre	Empleo registrado equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
A	229.298	8,08%	170.881	74,52%	58.417	25,48%
B	37.056	1,31%	32.332	87,25%	4.724	12,75%
C	352.288	12,41%	245.982	69,82%	106.306	30,18%
D	20.891	0,74%	16.619	79,55%	4.272	20,45%
E	23.839	0,84%	19.219	80,62%	4.620	19,38%
F	90.352	3,18%	75.553	83,62%	14.798	16,38%
G	530.988	18,70%	304.383	57,32%	226.605	42,68%
H	142.707	5,03%	109.152	76,49%	33.555	23,51%
I	106.906	3,77%	55.397	51,82%	51.510	48,18%
J	57.327	2,02%	37.292	65,05%	20.035	34,95%
K	76.494	2,69%	33.830	44,23%	42.664	55,77%
L	35.919	1,27%	20.706	57,65%	15.213	42,35%
M	142.979	5,04%	79.270	55,44%	63.709	44,56%
N	166.552	5,87%	123.459	74,13%	43.093	25,87%
O	291.868	10,28%	157.482	53,96%	134.386	46,04%
P	293.318	10,33%	102.265	34,86%	191.053	65,14%
Q	158.280	5,58%	53.306	33,68%	104.974	66,32%
R	16.823	0,59%	10.904	64,82%	5.919	35,18%
S	65.143	2,29%	33.800	51,89%	31.343	48,11%
Nacional	2.839.027	100%	1.681.832	59,24%	1.157.195	40,76%

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

## ➤ Resultados

### ▪ La formulación 5

#### Se expresa como:

Para el REEM año 2023 provisional, el porcentaje de empleo registrado equivalente, 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. 4.1, alcanzó el 18,70% a nivel nacional.



### También como:

El mayor porcentaje de empleo registrado equivalente, está representado por 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. 4.1, con el 18,70% a nivel nacional.

#### ▪ La formulación 5

### Se expresa como:

Para el REEM año 2023 provisional, el porcentaje de empleo registrado equivalente, 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. 4.1, para los hombres es de 57,32% y para las mujeres el 42,68% a nivel nacional.

### También se expresar como:

El mayor porcentaje de empleo registrado equivalente 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. 4.1; está representado por los hombres con el 57,32% a nivel nacional.

## 4.1.1 Cálculo del indicador “Empleo registrado equivalente” por sexo y provincia

Para calcular este indicador se debe reemplazar en la fórmula 5, la variable actividad económica por la variable provincia.

Al aplicar la fórmula se tiene que:

**Tabla 4** Sumatoria del empleo registrado equivalente de empresas por sexo y provincia

Código Provincia	Provincia	Empleo registrado equivalente	% con respecto al nacional total	Empleo registrado equivalente hombres	% con respecto a los hombres	Empleo registrado equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
1	Azuay	169.943	5,99%	98.413	57,91%	71.530	42,09%
2	Bolívar	14.775	0,52%	7.516	50,87%	7.259	49,13%
3	Cañar	26.744	0,94%	14.920	55,79%	11.823	44,21%
4	Carchi	16.543	0,58%	9.118	55,11%	7.426	44,89%
5	Cotopaxi	51.003	1,80%	27.985	54,87%	23.019	45,13%
6	Chimborazo	49.037	1,73%	25.580	52,17%	23.457	47,83%
7	El Oro	108.292	3,81%	70.067	64,70%	38.224	35,30%
8	Esmeraldas	38.576	1,36%	19.755	51,21%	18.821	48,79%
9	Guayas	818.659	28,84%	520.100	63,53%	298.559	36,47%
10	Imbabura	60.034	2,11%	32.996	54,96%	27.038	45,04%
11	Loja	58.215	2,05%	30.610	52,58%	27.605	47,42%
12	Los Ríos	65.171	2,30%	38.534	59,13%	26.637	40,87%
13	Manabí	155.524	5,48%	86.132	55,38%	69.391	44,62%
14	Morona Santiago	16.684	0,59%	9.079	54,42%	7.605	45,58%



Código Provincia	Provincia	Empleo registrado equivalente	% con respecto al nacional total	Empleo registrado equivalente hombres	% con respecto a los hombres	Empleo registrado equivalente mujeres	% con respecto a las mujeres
15	Napo	13.341	0,47%	6.940	52,02%	6.402	47,98%
16	Pastaza	11.732	0,41%	6.256	53,33%	5.475	46,67%
17	Pichincha	946.641	33,34%	549.850	58,08%	396.792	41,92%
18	Tungurahua	80.136	2,82%	44.808	55,91%	35.328	44,09%
19	Zamora Chinchipe	19.201	0,68%	12.629	65,77%	6.572	34,23%
20	Galápagos	8.245	0,29%	4.772	57,88%	3.473	42,12%
21	Sucumbíos	19.789	0,70%	11.613	58,69%	8.175	41,31%
22	Orellana	18.304	0,64%	11.138	60,85%	7.166	39,15%
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	45.251	1,59%	26.602	58,79%	18.649	41,21%
24	Santa Elena	27.135	0,96%	16.380	60,37%	10.755	39,63%
90	Zona No Delimitada	52	0,00%	39	75,12%	13	24,88%
<b>Nacional</b>		<b>2.839.027</b>	<b>100%</b>	<b>1.681.832</b>	<b>59,24%</b>	<b>1.157.195</b>	<b>40,76%</b>

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

## ➤ Resultados

Con el reemplazo de variables en la formulación 5, se expresa como:

Para el REEM año 2023 provisional, la provincia del **Azuay** presentó el 5,99% de empleo registrado equivalente frente al total nacional.

### También como:

El empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia de **Azuay** alcanzó 5,99%.

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

Para el REEM año 2023 provisional, el porcentaje de empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia del **Guayas**, está representado por el 36,47% de mujeres y el 63,53% de hombres.

### También se expresar como:

El mayor porcentaje de empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia del **Guayas**, está representado por los hombres con el 63,53%.

## 5. Ficha

1. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a nivel a un dígito de la CIU Rev. 4.0 por sexo, a nivel nacional.





2. Porcentaje de Empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador