

www.ecuadorencifras.gob.ec



Registro Estadístico de Empresas

REEM-2024

OCTUBRE · 2025



Buenas cifras,
mejores vidas

Indicador REEM 2024 Semi-definitivo

Proprietarios por Sexo

Contenido

1	Introducción	4
2	Objetivo	4
3	Objetivo específicos	4
4	Desarrollo	4
4.1	Consideraciones preliminares	4
4.2	Cálculo del indicador	6
4.2.1	Cálculo del indicador “propietarios por sexo	7
4.2.2	Cálculo del indicador propietario por sexo y provincia.....	8
5	Ficha	9

Listado de tablas

Tabla 1	Código y descripción de provincia.....	5
Tabla 2	Desglose de la variable Tipo de Unidad Legal	6
Tabla 3	Propietarios por sexo (persona Natural)	7
Tabla 4	Valores de ventas según provincia del REEM 2024 semi-definitivo	8

1 Introducción

El Registro Estadístico de Empresas (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; el registro 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, el presente documento describe los pasos para calcular el indicador del REEM "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 del propietario y la variable "unidad legal tipo" (persona natural) de la operación estadística antes mencionada.

2 Objetivo

Calcular el indicador "Porcentaje de propietarios por sexo".

3 Objetivo específicos

- Indicador porcentaje de propietarios por sexo.
- Indicador porcentaje de propietarios por sexo y provincias.
- Ficha del indicador.

4 Desarrollo

4.1 Consideraciones preliminares

Para el cálculo del indicador Porcentaje de propietarios de empresas por sexo, es necesario tomar en cuenta lo siguiente:

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

Segunda Etapa: con las variables a utilizar se solicitó a la Dirección de Registros Administrativos DIRAD anexar a los RUC definidos, 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” la cual se incluye en la base de datos del REEM 2024 semi-definitivo que se publica en la web institucional.

A continuación, la descripción de cada una de las variables utilizadas:

Tipo de unidad legal

Es la clasificación de las sociedades según la forma legal como está constituida la empresa, esta puede ser:

- **Persona natural** (ejerce derechos y cumple obligaciones a título personal).
- **Persona jurídica** (ejerce derechos y cumple obligaciones a nombre de una sociedad).

Esta variable categórica se define en la base de datos del REEM como:

- `unidad_legal_tipo`: 1= Persona Natural y 2 =Persona Jurídica

Propietarios (Variable recalculada propietarios sexo)

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 REEM 2024 semi-definitivo o cualquier año que se desee calcular.

La sintaxis para la obtención de los datos se incluye en la “Ficha metodológica Indicador propietarios de empresas por sexo REEM 2024 semi-definitivo”.

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

Tabla 1 Código y descripción de provincia

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
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

Como se indica en la "Ficha metodológica Indicador propietarios de empresas por sexo REEM 2024 semi-definitivo" y dado que el resultado de la variable es un conteo de propietarios por sexo, se utilizará la siguiente formulación:

$$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100 \quad (1)$$

Dónde:

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

PES_t=Propietarios de empresas por sexo en el año (t)

TPE_t=Total de propietarios de empresas en el año (t).

t= año de referencia

El Registro Estadístico de Empresas para el año 2024 semi-definitivo está conformado por 1'073.524¹ registros de empresas activas², de estas se selecciona aquellos registros que en la variable "Tipo de unidad legal" se defina la categórica como "1= Persona Natural", los resultados se desglosan a continuación.

Tabla 2 Desglose de la variable Tipo de Unidad Legal

Tipo de Unidad Legal	Número de Empresas	%
Persona Natural	914.701	85,21
Persona Jurídica	158.823	14,79
Nacional	1.073.524	100,00

Fuente: REEM2024 semi-definitivo

Elaboración: GEERA

¹ Existe una subcobertura en el número de empresas debido a que no se dispone información completa del RIMPE desde la fuente SRI.

² Se considera como activa a una empresa siempre y cuando en el periodo 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 hasta el año 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del año 2022 y/o registren importaciones y/o exportaciones desde el año 2023 y que tengan una actividad económica válida.

Se tiene que el 85,21% de los registros del REEM 2024 semi-definitivo están determinados como persona Natural; por lo tanto, se trabajará con este número de registros.

4.2.1 Cálculo del indicador “propietarios por sexo

Tabla 3 Propietarios por sexo (persona Natural)

Tipo de Unidad Legal= 1 Persona Natural		
Sexo	Propietarios	
	Número de Empresas	%
Hombre	494.879	54,23
Mujer	417.718	45,77
Nacional	912.597	100,00

Fuente: REEM2024 semi-definitivo

Elaboración: GEERA

Aplicando la formulación antes descrita se tiene que.

$$PPES = \frac{494.879_{2024}}{912.597_{2024}} * 100$$

$$PPES = 54,23\%$$

Interpretación:

Del total de empresas definidas como persona natural en el REEM 2024 semi-definitivo, el 54,23% son propietarios hombres.

Del total de empresas definidas como persona natural en el REEM 2024 semi-definitivo, el 45,77% son propietarias mujeres.

*La diferencia del total de “Persona Natural” con la tabla 2 es de **2.104** registros, los cuales no se pudo parrear con la BDD de la Dirección General de Registro Civil Identificación y Cedulación (DIGERCIC) y obtener la variable sexo.

Como ya se explicó en líneas arriba, de la información que provee el SRI se realiza un **match** con la base de datos que provee la DIGERCIC; la razón es porque el SRI asigna un código más conocido como “Registro Único de Contribuyentes (RUC)” el cual tiene la función de “Registrar e identificar a los contribuyentes con fines impositivos y proporcionar esta información a la Administración Tributaria y sirve para realizar alguna actividad económica de forma permanente u ocasional en el Ecuador. Corresponde al número de identificación asignado a todas aquellas personas naturales y/o sociedades, que sean titulares de bienes o derechos por los cuales deben pagar impuestos³”.

En este sentido el SRI asigna un RUC a personas naturales ecuatorianos y extranjeros residentes tomado la Cédula de Ciudadanía y a este le agrega 3 dígitos al final (001).

³ <https://www.sri.gob.ec/ruc-personas-naturales#%C2%BFc%C3%B3mo-se>

Para el caso de las **“Sociedades privadas y extranjeros no residentes (sin cédula de identidad)”**. Considera lo siguiente para asignar el RUC:

- Dos primeros dígitos: código de la provincia donde se emite el número de RUC.
- Tercer dígito: siempre es 9.
- Del cuarto al noveno dígito: son números consecutivos.
- Décimo dígito: dígito verificador.
- Los últimos tres dígitos serán 001.

Para el caso de **“Sociedades públicas”**. Considera lo siguiente para asignar el RUC:

- Dos primeros dígitos: código de la provincia donde se emite el número de RUC.
- Tercer dígito: siempre es 6.
- Del cuarto al octavo dígito: son números consecutivos.
- Noveno dígito: dígito verificador.
- Décimo dígito: siempre es 0.
- Los últimos tres dígitos serán 001.

Teniendo presente que la población objetivo del REEM está conformado por personas naturales y jurídicas que posean un Registro Único del Contribuyentes (RUC) y también posee información del “Código único para las instituciones educativas que constan en el Archivo Maestro de Instituciones Educativas AMIE”; es normal que no disponga información para todos los registros de empresas que son definidos como “unidad legal tipo” (persona natural). Por lo tanto, los 2.104 corresponden a los códigos sin cédula de identidad proporcionados por el SRI a **“Sociedades privadas y extranjeros no residentes (sin cédula de identidad)”**.

4.2.2 Cálculo del indicador propietario por sexo y provincia.

A continuación, para el cálculo del indicador “Porcentaje de propietarios de empresas por sexo” y provincias, en la formula (1) se reemplaza la variable provincia y su interpretación será:

Del total de empresas de la provincia de Loja, definidas como persona natural del REEM 2024 semi-definitivo, el 48,61% son propietarios mujeres.

Tabla 4 Valores de propietarios por sexo según provincia del REEM 2024 semi-definitivo

Código Provincia	Provincia	Tipo de Unidad Legal= 1 Persona Natural				
		Propietarios por sexo				
		Hombre	Mujer	Total	Hombre %	Mujer %
1	Azuay	32.341	27.587	59.928	53,97	46,03
2	Bolívar	4.152	3.665	7.817	53,12	46,88
3	Cañar	6.847	5.680	12.527	54,66	45,34
4	Carchi	4.433	3.775	8.208	54,01	45,99
5	Cotopaxi	12.462	10.562	23.024	54,13	45,87
6	Chimborazo	14.205	12.593	26.798	53,01	46,99
7	El Oro	22.735	17.664	40.399	56,28	43,72

Código Provincia	Provincia	Tipo de Unidad Legal= 1 Persona Natural				
		Propietarios por sexo				
		Hombre	Mujer	Total	Hombre %	Mujer %
8	Esmeraldas	8.221	6.922	15.143	54,29	45,71
9	Guayas	103.862	85.241	189.103	54,92	45,08
10	Imbabura	15.205	13.333	28.538	53,28	46,72
11	Loja	14.920	14.111	29.031	51,39	48,61
12	Los Ríos	14.220	11.764	25.984	54,73	45,27
13	Manabí	35.676	27.531	63.207	56,44	43,56
14	Morona Santiago	4.523	3.932	8.455	53,49	46,51
15	Napo	3.000	2.807	5.807	51,66	48,34
16	Pastaza	3.032	2.892	5.924	51,18	48,82
17	Pichincha	132.745	114.959	247.704	53,59	46,41
18	Tungurahua	24.220	21.056	45.276	53,49	46,51
19	Zamora Chinchipe	3.823	3.273	7.096	53,88	46,12
20	Galápagos	2.243	2.115	4.358	51,47	48,53
21	Sucumbíos	5.522	4.437	9.959	55,45	44,55
22	Orellana	4.530	3.493	8.023	56,46	43,54
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	15.036	13.172	28.208	53,30	46,70
24	Santa Elena	6.926	5.154	12.080	57,33	42,67
Nacional		494.879	417.718	912.597	54,23	45,77

Fuente: REEM 2024 semi-definitivo

Elaborado por: GEERA

5 Ficha

- Ficha Propietarios por sexo



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador