



Registro Estadístico de Empresas



REEM-2023

Abril, 2024



Indicador REEM-2023 provisional

Monto de Masa Salarial de
las Empresas Activas



Contenido

1. Introducción	4
2. Objetivo	4
3. Objetivo específicos	4
4. Desarrollo	5
4.1 Consideraciones preliminares	5
4.2 Cálculo del indicador	7
4.2.1 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas”	8
4.2.2 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por actividad económica a nivel de sección	8
4.2.3 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por tamaño de empresas	9
4.2.4 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por provincia	10
5. Ficha	11



1. Introducción

El Registro Estadístico de Empresas (REEM)¹ 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 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 REEM 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 presenta los resultados del indicador monto de las remuneraciones del personal afiliado (masa salarial) según la actividad económica de las empresas definidas como activas. Este indicador se puede calcular por provincia y tamaño de las empresas.

2. Objetivo

Calcular el indicador "Masa salarial de empresas activas de REEM-2023 provisional".

3. Objetivo específicos

- Indicador Monto de masa salarial de empresas activas.
- Indicador Monto de masa salarial de empresas activas por actividad económica.
- Indicador Monto de masa salarial de empresas activas por provincia.
- Indicador Monto de masa salarial de empresas activas por tamaño de empresas
- Ficha del indicador concentración de ventas.

¹ 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).



4. Desarrollo

4.1 Consideraciones preliminares

Los datos para calcular los indicadores descritos provienen de la base de datos del Registro Estadístico de Empresas (REEM) con referencia a información del año 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 referencia², 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 – definitiva³ y definitiva⁴, 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.

Remuneraciones: Corresponde a los valores que las empresas han pagado por concepto de servicios a sus empleados, no contempla beneficios de ley como décimos, fondos de reserva, utilidades, etc.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas (CIIU Revisión 4.1⁵): 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:

² Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

³ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

⁴ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

⁵ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU revisión 4.1) debido a que se incorporan nuevas actividades económicas y también se realizó una actualización.



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 le corresponda a un nivel intermedio de organización territorial.

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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
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

Tamaño de empresa: corresponde a la estratificación que se da a cada empresa, de acuerdo con el volumen de ventas y/o el número de personas ocupadas, para lo cual debemos considerar los siguientes parámetros:

Tamaño de empresas	Ventas anuales (dólares)	Personal ocupado
Micro empresa	Menor a 100.000	1 a 9
Pequeña empresa	De 100.001 a 1'000.000	10 a 49
Mediana empresa "A"	De 1'000.001 a 2'000.000	50 a 99
Mediana empresa "B"	De 2'000.001 a 5'000.000	100 a 199
Grande empresa	De 5'000.001 en adelante	200 en adelante

Nota: clasificación emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN). Es importante señalar que el 1er criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y en 2do lugar el personal ocupado. Es importante señalar que para determinar el tamaño de una empresa se prioriza el registro de las ventas que cada empresa declaro al SRI, en caso de no disponer esta variable, se considera la variable plazas de empleo registrado equivalente. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el número de plazas de empleo registrado y segundo el volumen de ventas.

4.2 Cálculo del indicador

Para el cálculo del indicador "Monto de masa salarial de empresas activas", se utilizará la siguiente fórmula:

$$MS = \sum MS_{it} \quad (1)$$

Dónde:

MS = Masa salarial de las empresas activas

$\sum MS$ = Sumatoria de la masa salarial de las empresas activas i

t: año de referencia



4.2.1 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas”

Aplicando la fórmula (1) se tiene que, para el año 2023 el REEM provisional presenta un total de Monto de masa salarial de:

Masa Salarial	\$28.378.974.425
---------------	------------------

4.2.2 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por actividad económica a nivel de sección

Incluyendo la variable de actividad económica en la fórmula (1), se tiene que:

$$MSAE = \sum MSAE_{it}$$

Dónde:

MSAE = Masa salarial de las empresas activas según actividad económica

Σ MSAE = Sumatoria de masa salarial de empresas activas *i* según actividad económica a nivel de sección.

t = año de referencia

Tabla 1 Masa salarial de empresas activas por actividades económicas a un dígito de la CIIU rev. 4.0 (sección) del REEM-2023 provisional.

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Masa Salarial
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	\$ 1.642.206.556
B	Explotación de minas y canteras.	\$ 653.879.822
C	Industrias manufactureras.	\$ 3.501.832.347
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	\$ 380.088.644
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	\$ 240.884.968
F	Construcción.	\$ 735.140.716
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	\$ 4.643.805.114
H	Transporte y almacenamiento.	\$ 1.209.131.337
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	\$ 688.310.262
J	Información y comunicación.	\$ 748.798.036



Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Masa Salarial
K	Actividades financieras y de seguros.	\$ 1.207.245.886
L	Actividades inmobiliarias.	\$ 274.717.583
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.	\$ 1.220.498.454
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	\$ 1.187.224.050
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	\$ 3.674.964.901
P	Enseñanza.	\$ 3.727.652.626
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	\$ 2.034.657.920
R	Artes, entretenimiento y recreación.	\$ 137.501.618
S	Otras actividades de servicios.	\$ 470.433.584
Nacional		\$ 28.378.974.425

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2023 la actividad económica “**M Actividades profesionales, científicas y técnicas**” presentó un monto de masa salarial de \$1.220.498.454 en empresas activas.

4.2.3 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por tamaño de empresas

Incluyendo la variable tamaño de las empresas en la fórmula (1), se tiene que:

$$MSTEA = \sum MSTEA_{it}$$

Dónde:

MSTEA = Masa salarial por tamaño de las empresas activas

$\sum MSTEA_{it}$ = Sumatoria de masa salarial por tamaño de empresas activas i

t: año de referencia

Tabla 2 Remuneraciones de empresas según su tamaño

Tamaño de las empresas	Masa Salarial
Microempresa	\$ 4.015.583.192
Pequeña empresa	\$ 3.703.799.756
Mediana empresa "A"	\$ 2.054.273.503



Tamaño de las empresas	Masa Salarial
Mediana empresa "B"	\$ 2.382.187.062
Grande empresa	\$ 16.223.130.911
Total nacional	\$ 28.378.974.425

Fuente: REEM 2023 provisional
Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

En el año 2023 a nivel nacional el grupo de empresas definidas como “**Mediana Empresa A**” presentó un monto de masa salarial de \$2'054.273.503.

4.2.4 Cálculo del indicador “Monto de masa salarial de empresas activas” por provincia

Incluyendo la variable provincias en la fórmula (1), se tiene que:

$$MSEAP = \sum MSEAP_{it}$$

Dónde:

MSEAP = Masa salarial de las empresas activas por provincia

ΣMSEAP= Sumatoria de masa salarial de empresas activas i

t: año de referencia

Tabla 3 Sumatoria de remuneraciones de empresas por provincia

Código de provincia	Provincia	Masa Salarial
1	Azuay	\$ 1.731.655.510
2	Bolívar	\$ 143.195.400
3	Cañar	\$ 249.830.594
4	Carchi	\$ 150.329.403
5	Cotopaxi	\$ 436.822.177
6	Chimborazo	\$ 481.872.744
7	El Oro	\$ 858.805.582
8	Esmeraldas	\$ 368.080.774
9	Guayas	\$ 7.881.163.379
10	Imbabura	\$ 528.910.210
11	Loja	\$ 569.666.751
12	Los Ríos	\$ 568.533.020
13	Manabí	\$ 1.430.501.541
14	Morona Santiago	\$ 159.803.635
15	Napo	\$ 131.536.770
16	Pastaza	\$ 116.019.908
17	Pichincha	\$ 10.508.848.902



Código de provincia	Provincia	Masa Salarial
18	Tungurahua	\$ 733.785.967
19	Zamora Chinchipe	\$ 239.158.315
20	Galápagos	\$ 126.755.805
21	Sucumbíos	\$ 181.786.558
22	Orellana	\$ 169.804.292
23	Santo Domingo de los Tsáchilas	\$ 374.942.639
24	Santa Elena	\$ 236.854.123
90	Zona No Delimitada	\$ 310.425
Nacional		\$ 28.378.974.425

Fuente: REEM 2023 provisional

Elaborado por: GEERA

➤ Resultados

Dado los resultados de la tabla anterior, el indicador de masa salarial para la provincia de Manabí presenta un monto de masa salarial de \$1'430.501.541.

5. Ficha

1. Ficha monto masa salarial



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador