

Registro Estadístico de Empresas

 REEM-2023

Abril, 2024



Fichas Metodológicas de indicadores



Fichas metodológicas de indicadores del Registro Estadístico de Empresas

Dirección responsable del contenido:

Dirección de Estadísticas Económicas

Realizadores:

Rocío Andino

Libertad Trujillo

Directora de Estadísticas Económicas

Diana Barco

Coordinador General Técnico de Producción Estadística

Julio Muñoz Bravo



Contenido

1. Indicador de Masa salarial	5
2. Número de empresas	12
3. Plazas de Empleo Registrado Equivalente	19
4. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIU Rev 4.1 (sección) por sexo a nivel nacional	25
5. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia	32
6. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo	39
7. Remuneraciones promedio de las empresas del REEM	44

1. Indicador de Masa salarial

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Monto de masa salarial de empresas activas
A.2 Definición:	Es el monto total de masa salarial de empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$MS = \sum MS_{it}$ <p>Donde:</p> <p>MS = Masa salarial de las empresas activas</p> <p>MS_j = Valor de masa salarial de la empresa activa i</p> <p>t = Año de referencia</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>1. 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.</p> <p>2. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 referencia¹, 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 – definitiva² y definitiva³, 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. <p>Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provisional: base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación⁴. 	

¹ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

² Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

³ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

⁴ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas⁵.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁶.

3. 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. Por lo tanto, para representar esta categoría el REEM utiliza la **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.

Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4.1 - 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.

⁵ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

⁶ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.



- 4. Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.

Código	Descripción
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

- 5. 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.

- 6. Tamaño de empresa:** corresponde a la estratificación que se dará 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

Considerar también que adicionalmente, se considera la siguiente priorización:

1. En primer lugar se prioriza, las ventas en el periodo de referencia
2. En segundo lugar, el personal ocupado definido como plazas de empleo registrado
3. Para la estratificación del tamaño de empresas en instituciones públicas, se cambia la prioridad; siendo el personal ocupado (plazas de empleo) el que determina el estrato por sobre las ventas.



Nota: clasificación emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN). El 1er criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y en 2do lugar el personal ocupado. Para determinar el tamaño de una empresa se prioriza la utilización de las ventas que dispone la empresa, en caso de no disponer será por personal ocupado afiliado. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el número de personal ocupado y segundo el volumen de ventas.

B.3 Metodología de cálculo:

Se calcula la suma de las remuneraciones del personal afiliado de las empresas activas (masa salarial), según el nivel de desagregación de interés: total nacional, por provincia, según niveles de tamaño o las secciones de actividad económica.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM)⁷ 2023 provisional tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

Determina la masa salarial de empresas activas por provincia, actividad económica y tamaño en el año t.

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
índice	Semestral	Desde el 2012 al 2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.1 ⁸ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de la estratificación de las plazas de empleo registrado.
2. Provincial		2. Estructura de estratificación por ventas

B.11 Fuente/s de información:

Institución generadora	Tipo	Nombre
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/

C. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta

Instrumento	Descripción
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales. Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el

⁷ 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).

⁸ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



	<p>perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.</p> <p>Acuerdo Internacional</p> <p>Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".</p>		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
D. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas.		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisiona.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	8/04/2024		



D.8 Fecha de la última actualización:	20/03/2024
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos GEERA.
D10. Sintaxis del Indicador:	
Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en SPSS y con esos datos calcular el indicador: *Año 2023.	
<pre> USE ALL. COMPUTE filter_\$=(anio = 2023 & situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2023 & situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE. CTABLES /VLABELS VARIABLES=anio situacion remuneraciones DISPLAY=LABEL /TABLE anio BY situacion > remuneraciones [SUM] /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='MASA SALARIAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 . *MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 * POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (Dólares corrientes y porcentajes). USE ALL. COMPUTE filter_\$=(anio = 2023 & situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2023 & situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_seccion remuneraciones DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_seccion BY remuneraciones [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=D KEY=COLPCT.SUM (remuneraciones) EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA'. *MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 * POR PROVINCIA (Dólares corrientes y porcentaje). CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_provincia remuneraciones DISPLAY=LABEL </pre>	



```

/TABLE codigo_provincia BY remuneraciones [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=D KEY=COLPCT.SUM
(remuneraciones) EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE='MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO REEM), AÑO
2023 POR PROVINCIA'.

FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.

```

Nota 1: La sintaxis descrita puede utilizarse con cualquiera de las bases publicadas.

Nota 2: El indicador de Masa Salarial Según Participación en el Total (Universo REEM), puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según año de estudio para su obtención.

ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2:	No aplica

2. Número de empresas

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
E. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Número de empresas activas
A.2 Definición:	Es el número total de empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas ⁹ (REEM) en el año t.
F. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$EA = \sum EA_{it}$ <p>Donde:</p> <p>EA = Suma total de empresas activas</p> <p>EA_j = Empresa activa i</p> <p>t = Año de referencia</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>1. 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.</p> <p>2. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 referencia¹⁰, 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 – definitiva¹¹ y definitiva¹², 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. <p>Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provisional: base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin 	

⁹ 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)**.

¹⁰ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

¹¹ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

¹² Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

información de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación¹³.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas¹⁴.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables¹⁵.

3. 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. Por lo tanto, para representar esta categoría el REEM utiliza la **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.

Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4.1 - 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.

¹³ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

¹⁴ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

¹⁵ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.



- 4. Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.

Código	Descripción
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

- 5. Tamaño de empresa:** corresponde a la estratificación que se dará 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

Considerar también que a adicionalmente, se considera la siguiente priorización:

1. En primer lugar se prioriza, las ventas en el periodo de referencia
2. En segundo lugar, el personal ocupado definido como plazas de empleo registrado
3. Para la estratificación del tamaño de empresas en instituciones públicas, se cambia la prioridad; siendo el personal ocupado (plazas de empleo) el que determina el estrato por sobre las ventas.

Nota: clasificación emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN). El 1er criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y en 2do lugar el personal ocupado.

Para determinar el tamaño de una empresa se prioriza la utilización de las ventas que dispone la empresa, en caso de no disponer será por personal ocupado afiliado. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el número de personal ocupado y segundo el volumen de ventas.

B.3 Metodología de cálculo:

Se calcula la suma de las empresas activas, según el nivel de desagregación de interés: total nacional, por provincia, según niveles de tamaño o las secciones de actividad económica.

Para el cálculo del indicador “Empresas Activas”, se utilizará la siguiente fórmula:

$$EA = \sum EA_{it} \quad (1)$$

Dónde:

EA = Suma total de empresas activas

$\sum EA_i$ = Empresa activa i

t: año de referencia

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM)¹⁶ tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

Determina el Número de Empresas activas por provincia, actividad económica y tamaño en el año t.

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Número de empresas	Semestral	Desde el 2012 al 2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU)	1. Estructura de la estratificación de las plazas de empleo registrado.
2. Provincial	rev.4.1 ¹⁷ de 1 a 4 dígitos	

B.11 Fuente/s de información:

Institución generadora	Tipo	Nombre
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/

¹⁶ 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)**.

¹⁷ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



G. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta	
Instrumento	Descripción
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.</p> <p>Acuerdo Internacional</p> <p>Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".</p>
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica
H. OTRAS CONSIDERACIONES	
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas



D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas REEM ¹⁸ . Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisional.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	20/03/2024		
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en base a Registros Administrativos (GEERA)		
D10. Sintaxis del Indicador:			
Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en formato SPSS, mismos que permitirán calcular el indicador: * TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2012 – 2023* POR AÑO (Número). USE ALL. COMPUTE filter_\$=(situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE. CTABLES /VLABELS VARIABLES=anio situacion DISPLAY=LABEL /TABLE anio [COUNT F40.0] BY situacion /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE			

¹⁸ 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)**.



```

/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
  TITLE='TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2012 - 2023 POR AÑO'.

FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.

*Año 2023.

*Número de empresas activas , AÑO 2023*
**(Número).

USE ALL.
COMPUTE filter_$= (anio = 2022 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2022 & situacion = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.

FREQUENCIES VARIABLES=filter_$
  /ORDER=ANALYSIS.

*Número de empresas activas por actividad económica y provincia , AÑO 2023*
**(Número).

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=codigo_seccion codigo_provincia DISPLAY=LABEL
/TABLE codigo_seccion [C][COUNT F40.0] + codigo_provincia [C][COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion codigo_provincia ORDER=A KEY=VALUE
EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES
  POSITION=AFTER
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
  TITLE='Empresas Activas por Actividad Económica y provincia'
  CAPTION='Fuente: REEM 2022' 'Elaborado por: GEERA'.

*Número de empresas activas por tamaño de empresas , AÑO 2023*
**(Número).

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=tamanoe_plazas DISPLAY=LABEL
/TABLE tamanoe_plazas [COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=tamanoe_plazas ORDER=A KEY=VALUE
EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
  TITLE='Empresas Activas por Tamaño'
  CAPTION='Fuente: REEM 2022' 'Elaborado por: GEERA'.

Nota 1: la sintaxis descrita puede utilizarse con cualquiera de las bases publicadas.
Nota 2: El indicador Número de Empresas Activas, puede calcularse para cada año, cambiar el
filtro para su obtención REEM 2023 provisional.

```

ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica

3. Plazas de Empleo Registrado Equivalente

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
I. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Cantidad de Plazas de Empleo Registrado equivalente
A.2 Definición:	Es la cantidad de Plazas de Empleo Registrado en la seguridad social de las empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas para el año t.
J. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PERE = \sum PERE_{it}$ <p>Donde:</p> <p>$PERE$ = Total de Plazas de empleo registrado equivalente de las empresas activas</p> <p>$\sum PERE_j$ = Suma de Plazas de empleo registrado equivalente de la empresa activa i</p> <p>t = Año de referencia</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 referencia¹⁹, 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 – definitiva²⁰ y definitiva²¹, 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. <p>Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provisional: base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información 	

¹⁹ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

²⁰ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

²¹ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación²².

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas²³.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables²⁴.

3. 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 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.

4. Tamaño de empresa: corresponde a la estratificación que se dará 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

Considerar también que adicionalmente, se considera la siguiente priorización:

1. En primer lugar se prioriza, las ventas en el periodo de referencia
2. En segundo lugar, el personal ocupado definido como plazas de empleo registrado
3. Para la estratificación del tamaño de empresas en instituciones públicas, se cambia la prioridad; siendo el personal ocupado (plazas de empleo) el que determina el estrato por sobre las ventas.

Nota: clasificación emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN). El 1er criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y en 2do lugar el personal ocupado.

Para determinar el tamaño de una empresa se prioriza la utilización de las ventas que dispone la empresa, en caso de no disponer será por personal ocupado afiliado. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el número de personal ocupado y segundo el volumen de ventas.

5. 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. Por lo tanto, para representar esta categoría el REEM utiliza la **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.

²² Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

²³ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

²⁴ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.



- **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.

Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4.1 - 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.

- 6. Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro



8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

B.3 Metodología de cálculo:			
Se calcula la suma de las plazas de empleo registrado equivalente de las empresas activas, según el nivel de desagregación de interés: total nacional, por provincia, según niveles de tamaño o las secciones de actividad económica.			
B.4 Limitaciones técnicas:			
1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) ²⁵ tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales			
B.5 Interpretación del indicador:		Determina la cantidad de Plazas de Empleo Registrado Equivalente de las empresas activas por provincia, y actividad económica en el año t.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Número	Semestral	Desde el 2012 al 2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.1 ²⁶ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de la estratificación de las plazas de empleo registrado.	
2. Provincial			
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	

²⁵ 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)**.

²⁶ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



K. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento		Descripción	
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:		Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales. Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+. Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%. Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.	
		Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	
		Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	
		Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	
		Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos. Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.	
		Acuerdo Internacional	
		Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) “Creación y actualización de Directorios de Empresas”.	
C.2 Comparabilidad internacional:		<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica	
C.3 Organismo internacional custodio:		No Aplica	
L. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:		2.3 Estadísticas de las empresas	
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	<div>Área Técnica</div> <div>Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)</div>
D.3 Fecha de transferencia de la información:		No Aplica	



D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/
D.5 Referencias bibliográficas:	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas (REEM).</p> <p>Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)</p>
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisional
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	26/03/2024
D.9 Ficha elaborada por:	<p>INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en base a Registros Administrativos (GEERA)</p>
D10. Sintaxis del Indicador:	
<p>Se describe la sintaxis para obtener las tablas de contingencia de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en SPSS que permitirán calcular el indicador:</p> <p>*PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO EQUIVALENTE (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2023* POR AÑO (Número).</p> <p>Año 2023 provisional.</p> <p>USE ALL. COMPUTE filter_\$=(anio = 2023 & situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2023 & situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE.</p> <p>CTABLES /VARIABLES=anio plazas_empleo plazas_empleo _hombres plazas_empleo _mujeres DISPLAY=LABEL /TABLE anio [C] BY plazas_empleo [S][SUM] + plazas_empleo _hombres [S][SUM] + plazas_empleo _mujeres [S][SUM] /CATEGORIES VARIABLES=anio ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE=' plazas_empleo (UNIVERSO REEM), AÑO 2023.</p> <p>Nota 1: la sintaxis descrita puede utilizarse con cualquiera de las bases publicadas. Nota 2: El indicador plazas de empleo registrado equivalente, se puede calcular para cada año, cambiar el filtro para su obtención.</p>	
ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2:	No Aplica

4. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIIU Rev 4.1²⁷ (sección) por sexo a nivel nacional

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
M. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (sección) por sexo a nivel nacional.
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de “plazas y de empleo registrado equivalente” que las empresas disponen, según la actividad económica que realizan y esta a su vez por sexo a nivel nacional; la categoría medida es la sección, a nivel de un dígito de la CIIU Rev. 4.1.
N. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
<p>Formulación de las plazas de empleo registrado de las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional.</p> $PPERAE_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{19} Plazas}{\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_i} \quad (1)$ <p>Donde:</p> <p>PPERAE = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional.</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Plazas$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de empresas según la i actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente total de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1.</p>	

²⁷ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.

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

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

Donde:

PPERAES = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.1 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 CIU Rev. 4.1.

$\sum_{i=1} Plazas_{total_{MH}}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente total de empresas según la i actividad económica a un dígito de la CIU Rev. 4.1.

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

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

1. **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.
2. **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 referencia²⁸, 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 – definitiva²⁹ y definitiva³⁰, 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.

Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:

- **Provisional:** base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación³¹.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas³².

²⁸ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

²⁹ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

³⁰ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

³¹ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

³² Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables³³.

3. 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 REEM³⁴ 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.

4. 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 se define como “Empleo registrado equivalente” y las dos variables que se desagregan de esta son:
 - Empleo registrado equivalente Mujeres.
 - Empleo registrado equivalente Hombres.

5. 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 CIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIU4.1 - 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.

³³ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

³⁴ 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).

B.3 Metodología de cálculo:

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional.**

A partir del Registro Estadístico de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional de las empresas que están activas.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas que se clasifican en las 19 categorías sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional, que están activas.

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 por sexo a nivel nacional.**

A partir del Registro Estadístico de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente mujeres*” o “Empleo registrado equivalente mujeres” de todas las empresas que se clasifican en la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional y que están activas.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas que se clasifican en la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional, que están activas.

*Se toma la sumatoria de una de las variables, según el análisis mujer u hombre.

**Para calcular este indicador “Empleo registrado equivalente”, se debe reemplazar la variable: “plaza de empleo registrado equivalente” por la variable “empleo registrado equivalente” en la fórmula aplicada 1 y 2.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) 2023 provisional tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

❖ Plazas de empleo registrado equivalente según actividad económica a nivel nacional

Para el REEM año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, está representado por el XX,XX% 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 “XXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, con el XX,XX% a nivel nacional.

❖ Plazas de empleo registrado equivalente según actividad económica y sexo a nivel nacional

Para el REEM año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX de hombres a nivel nacional.



<p>También se expresa como: El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1; está representado por XXXXXX* con el XX,XX% a nivel nacional.</p> <p>❖ Empleo registrado equivalente según actividad económica a nivel nacional</p> <p>Para el REEM año 20XX, el porcentaje de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, está representado por el XX,XX% a nivel nacional.</p> <p>También se puede expresar como: El mayor porcentaje de empleo registrado equivalente, está representado por las empresas que se clasifican en la sección “XXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, con el XX,XX% a nivel nacional.</p> <p>❖ Plazas de empleo registrado equivalente según actividad económica y sexo a nivel nacional</p> <p>Para el REEM año 20XX, el porcentaje del empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX de hombres a nivel nacional.</p> <p>También se expresa como: El mayor porcentaje del empleo registrado equivalente de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXXX” de la CIIU Rev. 4.1; está representado por XXXXXX* con el XX,XX% a nivel nacional.</p> <p>*Mujeres u hombres</p>			
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Semestral	Desde el 2012 al 2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
1. Nacional 2. Provincial	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.1 ³⁵ de 1 a 4 dígitos.	Estructura de la estratificación por plazas y empleo registrado.	
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	

³⁵ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



O. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible:</p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.</p> <p>Acuerdo Internacional</p> <p>Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".</p>		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
P. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		

D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas REEM. Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024 para la publicación del REEM 2023 provisional
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	26/03/2024
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos (GEERA)
D10. Sintaxis del Indicador:	
Se describe la sintaxis para obtener información de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en SPSS para su posterior cálculo:	
<p>**Filtro de los registros según el año y estado activo de las empresas. USE ALL. COMPUTE filter_\$= (anio=2023 & situacion=1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2023 & situacion=1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE.</p> <p>**Actividad económica a 1 dígito según plazas de empleo registrado equivalente, tanto de mujeres como de hombre. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_seccion plazas_equiv plazas_equiv_hombres plazas_equiv_mujeres DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_seccion [C] BY plazas_equiv [S][SUM] + plazas_equiv_hombres [S][SUM] + plazas_equiv_mujeres [S][SUM] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='Empleo Registrado Equivalente' CAPTION='Fuente: REEM 2023 provisional' 'Elaborado por: GEERA'. Nota: Este indicador puede calcularse para cada año, cambiar el filtro para su obtención.</p>	

ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No aplica
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica

5. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
Q. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de “plazas y de empleo registrado equivalente” y “empleo registrado equivalente” que las empresas disponen a nivel provincial y por sexo.
R. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
Formulación de las plazas de empleo registrado de las empresas por su ubicación:	
$PPEREP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad (3)$	
Donde:	
PPEREP = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por provincia.	
t = Año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de la i provincia del año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_{MH}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de las empresas de la i provincia.	
Como se quiere evidenciar las plazas de empleo registrado equivalente que las empresas disponen para producir los bienes y servicios en función de su ubicación, a continuación, en la formulación 3 se incluye el sexo:	
$PPERESP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas_{MH}}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad (4)$	
Donde:	
PPERESP = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia.	
t = Año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas_{MH}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente *(mujeres u hombre) de la i provincia del año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_{MH}$ = 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.	

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

6. **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.
7. **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 referencia³⁶, 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 – definitiva³⁷ y definitiva³⁸, 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.

Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:

- **Provisional:** base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación³⁹.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas⁴⁰.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁴¹.
8. **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 REEM⁴² 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.
 9. **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

³⁶ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

³⁷ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

³⁸ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

³⁹ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

⁴⁰ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

⁴¹ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

⁴² 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)**.

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 se define como “Empleo registrado equivalente” y las dos variables que se desagregan de esta son:
 - Empleo registrado equivalente Mujeres.
 - Empleo registrado equivalente Hombres.

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

CODIGO	DESCRIPCION
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

B.3 Metodología de cálculo:

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas según provincia.**

A partir del Registro Estadístico de Empresas 2023 provisional se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de la i provincia de las empresas que están activas.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas activas de las 24 provincias

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas según la provincia y adicionado la variable sexo.**

A partir del Registro Estadístico de Empresas 2023 provisional se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente mujeres**” o “Empleo registrado equivalente mujeres**” de todas las empresas activas de la i provincia.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas que están activas de la i provincia.

*Para calcular este indicador “Empleo registrado equivalente”, se debe reemplazar la variable: “plaza de empleo registrado equivalente” por la variable “empleo registrado equivalente” en la fórmula aplicada 3 y 4.

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

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) 2023 provisional tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

❖ Plazas de empleo registrado equivalente por provincia

Para el REEM año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se ubican en la provincia de XXXXX presentó el XX,XX%.
También se puede expresar como:

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

❖ Plazas de empleo registrado equivalente por provincia y sexo

Para el REEM año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia XXXX, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX% de hombres.
También se puede expresar como:
El mayor porcentaje de plazas empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia XXXX, está representado por los XXXX con el XX,XX%.

❖ Empleo registrado equivalente por provincia

Para el REEM año 20XX, el porcentaje de empleo registrado equivalente, de las empresas que se ubican en la provincia de XXXXX presentó el XX,XX%.
También se puede expresar como:

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

❖ Empleo registrado equivalente por provincia y sexo

Para el REEM año 20XX, el porcentaje del empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia XXXX, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX% de hombres.



		También se puede expresar como: El mayor porcentaje del empleo registrado equivalente de las empresas que se ubican en la provincia XXXX, está representado por los XXXX con el XX,XX%.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Semestral	Desde el 2012 al 2023	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
1. Nacional 2. Provincial	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁴³ de 1 a 4 dígitos.		Estructura de la estratificación por plazas y empleo registrado.
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Registro administrativo	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas.	
S. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas</p>		

⁴³ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



	y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros. Acuerdo Internacional Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
T. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorenCifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas. Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisional.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	26/03/2024		
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en base a registros administrativos (GEERA)		
D10. Sintaxis del Indicador:			
Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en SPSS: **Filtro de los registros según el año y estado activo de las empresas. USE ALL. COMPUTE filter_\$=(anio=2023 & situacion=1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2023 & situacion=1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0).			



FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

****Provincia según plazas de empleo registrado equivalente, tanto de mujeres como de hombres.**

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia plazas plazas_mujeres plazas_hombres

DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_provincia BY plazas [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + plazas_mujeres [S][SUM,

COLPCT.SUM PCT40.1] + plazas_hombres [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]

/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

****Provincia según empleo registrado equivalente, tanto de mujeres como de hombres.**

*** Tablas personalizadas.**

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia empleo empleo_mujeres empleo_ult

DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_provincia [C] BY empleo [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + empleo_mujeres [SUM, COLPCT.SUM

PCT40.1] + empleo_ult [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]

/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

Nota: Este indicador puede calcularse para cada año, cambiar el filtro para su obtención.

ANEXOS

Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:

No aplica

Anexo 2: [Si aplica]

No Aplica

6. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
U. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de propietarios de empresas por sexo.
A.2 Definición:	Mide el número de propietarios por sexo de las empresas que están definidas como unidad legal “personas naturales” en el año de referencia (t) y puede calcularse a nivel nacional y provincial.
V. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100$ <p>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</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>1. 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 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 referencia⁴⁴, 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 – definitiva⁴⁵ y definitiva⁴⁶, 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. <p>Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provisional: base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información 	

⁴⁴ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

⁴⁵ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

⁴⁶ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación⁴⁷.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas⁴⁸.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁴⁹.

2. **Unidad Legal:** Es la clasificación de las sociedades de acuerdo a la constitución legal de la empresa. Según la forma legal como se ha constituido 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). En la base de datos del REEM 2022 se asigna la categoría sexo solo para la categoría de esta variable definida como 1=Persona Natural
3. **Propietarios sexo:** Para la construcción de este indicador se crea la variable (propietarios_sexo), en la que intervienen el código RUC de las empresas activas y corresponden a la unidad legal como “Personas Naturales”, para el año de estudio. Con ello, se ligará este código a la cédula de identidad provista por la Dirección General de Registro Civil Identificación y Cedulación (DIGERCIC) y se obtendrá el sexo de los propietarios de las empresas de estudio.
4. **Sexo:** Definido de la variable que está atado a la cédula de identidad y que proporciona el registro civil y que en la base de datos del REEM está definida como “propietarios_sexo”.
5. **Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.

Código	Descripción
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo

⁴⁷ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

⁴⁸ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

⁴⁹ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.



16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

B.3 Metodología de cálculo:

1. Para el numerador, número de propietarios según el sexo, de las empresas activas y que la variable unidad legal (unidad_legal_tipo) este definida como persona natural.
2. Para el denominador, total de propietarios según el sexo, de empresas activas que en la variable unidad legal (unidad_legal_tipo) definida como persona natural del año de estudio (t). Finalmente, se divide y se multiplica por 100.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM)⁵⁰ tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales.
2. Solo se considera los registros de empresas que estén determinadas, en la variable unidad legal como “persona natural”.
3. Existen registros que no disponen cédula (sin cédula de identidad son las “Sociedades privadas y extranjeros no residentes); por lo tanto, no se puede asignar la variable sexo a todos los registros que cumplen la condición (“RUC”, “persona Natural” y “Empresas Activa”.

B.5 Interpretación del indicador: Del total de empresas definidas como persona natural el XX,XX% son propietarios (hombres o Mujeres).

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Semestral	Desde el 2012 al 2023	<div> <div>Sí <input type="radio"/></div> <div>No <input checked="" type="radio"/></div> </div> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.1 ⁵¹ de 1 a 4 dígitos	3. Sexo
2. Provincial		

B.11 Fuente/s de información:

Institución generadora	Tipo	Nombre
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/

⁵⁰ 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).

⁵¹ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



W. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros.</p> <p>Acuerdo Internacional</p> <p>Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".</p>		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
X. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		



D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas.
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisional.
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	20/03/2024
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos GEERA.
D10. Sintaxis del Indicador:	
Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 provisional en formato SPSS y con esa información proceder a calcular el indicador: **filtrar las variables para obtener datos. FILTER OFF. USE ALL. SELECT IF (anio = 2023 & situacion = 1 & unidad_legal_tipo = 1). EXECUTE. **Obtención de los datos del sexo de los propietarios. CTABLES /VLABELS VARIABLES=sexo unidad_legal_tipo DISPLAY=LABEL /TABLE sexo BY unidad_legal_tipo [COUNT F40.0] /CATEGORIES VARIABLES=sexo ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CATEGORIES VARIABLES=unidad_legal_tipo ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95. ** Obtención de los datos del sexo de los propietarios por provincia. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_provincia unidad_legal_tipo sexo DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_provincia BY unidad_legal_tipo [C] > sexo [C][COUNT F40.0] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia sexo ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CATEGORIES VARIABLES=unidad_legal_tipo ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95. Nota: El indicador propietarios por sexo, puede calcularse para cada año, cambiar el filtro para su obtención.	
ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2:	No aplica

7. Remuneraciones promedio de las empresas del REEM

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
Y. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Remuneraciones promedio de las empresas del REEM.
A.2 Definición:	Mide las remuneraciones promedio de las empresas del Registro Estadístico de Empresas (REEM) ⁵² en el año de referencia (t) y puede calcularse por actividades económicas de las empresas a nivel nacional y provincial.
Z. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
<p>Este indicador se calcula tanto para periodo anual como mensual, por lo tanto se considera:</p> <p style="text-align: center;">Promedio Anual</p> $IRPA = \frac{\sum_{i=1}^n MS}{\sum_{i=1}^n EPE}$ <p style="text-align: center;">Promedio mensual</p> $IRPM = \frac{\sum_{i=1}^n MS}{\sum_{i=1}^n PEPE} / 12$ <p>IRPA o IRPM = Índice de Remuneraciones Promedio anuales o mensuales de las empresas del REEM</p> <p>$\sum_{i=1}^n MS$ = Sumatoria de las remuneraciones (i igual 1 hasta n).</p> <p>$\sum_{i=1}^n PERE$ = Sumatoria de las Plazas del Empleo Registrado Equivalente (i igual 1 hasta n).</p> <p>12 = Para calcular las Remuneraciones Promedio de las empresas del REEM mensuales</p> <p>Para el caso de calcular el Indicador para hombres o mujeres, en la fórmula 1 y 2 se reemplazará por:</p> <p>Remuneraciones Promedio Anuales de las empresas del REEM (1)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $IRPAH = \frac{\sum_{i=1}^n MSH}{\sum_{i=1}^n PEREH}$ </div> <p>Remuneraciones Promedio Mensuales de las empresas del REEM (2)</p>	

⁵² 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).

$$IRPMH = \frac{\sum_{i=1}^n MSH}{\sum_{i=1}^n PEREH} / 12$$

Donde:

IRPAH o IRPHMH= Índice de Remuneraciones Promedio anuales o mensuales de las empresas del REEM para hombre o mujeres.

$\sum_{i=1}^n MSAH$ = Sumatoria de las remuneraciones anuales de hombres (i igual a 1 hasta n).

$\sum_{i=1}^n PEREH$ = Sumatoria del Empleo Promedio Equivalente hombres (i igual a 1 hasta n).

12= Para calcular las Remuneraciones Promedio de las empresas del REEM mensuales.

Nota: para el caso de calcular las Remuneraciones Promedio de las empresas del REEM para mujeres se reemplazará la sumatoria de las variables en estudio por las de mujeres M

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

1. **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.
2. **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 referencia⁵³, 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 – definitiva⁵⁴ y definitiva⁵⁵, 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.

Adicional a ello, tenga presente que las bases de datos presentan las siguientes características:

- **Provisional:** base de empresas que contiene información de las empresas y personal afiliado registrado en el IESS y de sus variables derivadas, sin información de ventas. Utiliza la información de ventas del año anterior al de referencia para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación⁵⁶.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas⁵⁷.

⁵³ Período 2023: en el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales.

⁵⁴ Período 2023: en el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

⁵⁵ Período 2012 – 2022: en el primer semestre de cada año se publican las bases definitivas.

⁵⁶ Corresponde al año 2023 se publica en el primer semestre.

⁵⁷ Corresponde al año 2023 se publica en el segundo semestre, en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RIMPE, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.

- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁵⁸.

3. **Remuneraciones:** Corresponde a los valores que las empresas han pagado por concepto de servicios a sus empleados.
4. **Masa Salarial:** Es la suma total de remuneraciones en dinero o especie, satisfechas por las empresas a sus empleados en el año de estudio (esta variable pasa a tomar este nombre al sumar las remuneraciones).
5. **Plazas de Empleo Registrado Equivalente:** 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, se obtiene realizando la sumatoria del plazas de empleo reportado y luego dividido para doce meses
6. **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. Por lo tanto, para representar esta categoría el REEM utiliza la **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.

Código CIIU4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4.1 - 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.

⁵⁸ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 2020, 2021 y 2022 en donde se considera a una empresa activa siempre y cuando haya reportado ventas en el SRI y/o RISE hasta 2021 y/o RIMPE a partir del 2022, y/o registra personal afiliado en el IESS en el año de referencia, y tenga una actividad económica válida.



Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
R	Artes, entretenimiento y recreación.
S	Otras actividades de servicios.

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

CODIGO	DESCRIPCION
1	Azuay
2	Bolívar
3	Cañar
4	Carchi
5	Cotopaxi
6	Chimborazo
10	Imbabura
11	Loja
17	Pichincha
18	Tungurahua
23	Santo Domingo de los Tsáchilas
7	El Oro
8	Esmeraldas
9	Guayas
12	Los Ríos
13	Manabí
24	Santa Elena
14	Morona Santiago
15	Napo
16	Pastaza
19	Zamora Chinchipe
21	Sucumbíos
22	Orellana
20	Galápagos
90	Zona No Delimitada

B.3 Metodología de cálculo:

1. Para el numerador sumatoria de las “remuneraciones” y para el denominador, sumatoria de “Plazas de Empleo Registrado Equivalente”, con ello se obtiene “Remuneraciones Promedio Anuales”.
2. El resultado obtenido en el punto 1 dividido para 12, se obtiene “Remuneraciones Promedio Mensuales”
3. Utilizando las variables remuneraciones hombre o mujer y la variable “Plazas de Empleo Registrado Equivalente hombre o mujer” y aplicando el cálculo descrito en el punto 1 y 2, se obtienen resultados para los sexos antes citados.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM)⁵⁹ tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

⁵⁹ 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).



B.5 Interpretación del indicador:		✓ Las “Remuneraciones Promedio Anuales de las Empresas del REEM” en el año 20XX son de X.XXX,XX ✓ Las “Remuneraciones Promedio Mensuales de las Empresas del REEM” en el año 20XX son de X.XXX,XX	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Semestral	Desde el 2012 al 2022	Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
1. Nacional 2. Provincial	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.1 ⁶⁰ de 1 a 4 dígitos		1. Estructura de la estratificación de las plazas de empleo registrado.
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Registro administrativo	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	
AA. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Meta 1.1.3. Incrementar el porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales del 5,19% al 6,00%.</p> <p>Indicador 1.1.3: Porcentaje de personas empleadas mensualmente en actividades artísticas y culturales.</p> <p>Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.</p> <p>Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p>		

⁶⁰ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.1) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0). A partir de 2023 se actualiza a la versión CIIU (rev 4.1) debido a que se incrementan actividades económicas y se actualizaron.



	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos. Meta 8.3: Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de empleo decente, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y alentar la oficialización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, entre otras cosas mediante el acceso a servicios financieros. Acuerdo Internacional Decisión 698 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) "Creación y actualización de Directorios de Empresas".		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
BB. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadoren cifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas. Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en abril 2024, para la publicación del REEM 2023 provisional.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/04/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	27/03/2024		
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)		
D10. Sintaxis del Indicador:			
La siguiente sintaxis aplica para la base de datos del REEM, según el año que se establezca para el análisis: **Remuneraciones promedio de las empresas del REEM. USE ALL. COMPUTE filter_\$(situacion = 1 & anio = 2023 & estructura_strat = 1 & r_atip = 1).			



VARIABLE LABELS filter_\$ 'situacion = 1 & anio = 2023 & estructura_estrat = 1 & K1 = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

** Tablas personalizadas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=tamanop_plazas remuneraciones plazas_equiv DISPLAY=LABEL
/TABLE tamanop_plazas BY remuneraciones [SUM] + plazas_equiv [SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=tamanop_plazas ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER
/CRITERIA CILEVEL=95.

**Para el ejemplo anterior se obtiene los datos, a los cuales se aplicará la fórmula establecida para el indicador.

ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No aplica
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador