



Registro Estadístico de Empresas

 REEM-2023

Octubre, 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 Concentración de Ventas	5
2. Indicador de Masa salarial	11
3. Indicador de Monto de Ventas	18
4. Número de empresas	25
5. Plazas de Empleo Registrado Equivalente	32
6. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIIU Rev 4.1 (sección) por sexo a nivel nacional	38
7. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia	45
8. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (Sección) a nivel nacional	52
9. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según provincia	59
10. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo	65
11. Remuneraciones promedio de las empresas del REEM	70
12. Productividad espuria	77
13. Porcentaje de Plazas de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM	82
14. Porcentaje de Empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM	89
15. Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial	96

1. Indicador Concentración de Ventas

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Concentración de las ventas según actividad económica
A.2 Definición:	Este indicador mide la concentración de las ventas según la actividad económica
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$IHH = \sum_{i=1}^n V_i^2$ <p>Para un mejor entendimiento en la formulación original cambiaremos la S por V, con ello se entiende que la variable a utilizar son las “Ventas Totales” del REEM 2023 semi-definitivo.</p> <p>Donde:</p> <p>IHH = Índice de Herfindahl e Hirschman (para nuestro caso concentración de ventas según actividades económicas)</p> <p>$\sum_{i=1}^n V_i^2$ = Sumatoria de los cuadrados de la tasa de participación en ventas de cada una de la n actividades económicas de la CIIU Rev.4.1¹ a 1 dígito que la componen.</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 provisional² del REEM³ 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 referencia⁴, 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 – definitiva⁵ y definitiva, 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 	

¹ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

² En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

³ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará **Registro Estadístico de Empresas (REEM)**.

⁴ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁵ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

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

3. Ventas totales: Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.

Considere lo siguiente; para la variable ventas. Debido al ingreso de RIMPE (Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares), el cual fue creado a partir del 2022 que reemplaza al Régimen Impositivo para Microempresas (RIMI) y al Régimen Impositivo Simplificado (RISE), incluye a negocios populares (\$0 – \$20.000) y emprendedores (\$20.000 - \$300.000); por lo tanto, el REEM para el año 2022 cuenta con las variables ventas rimpe y ventas totales rimpe.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo, hay que tener presente que la variable “ventas totales”⁷, es el resultado de todas las transacciones que realiza las empresas; por lo tanto, esta variable es el resultado del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “exportaciones netas” variables que se explican renglones más abajo de este documento.

- **Ventas RIMPE:** corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
- **Ventas totales RIMPE:** corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.

4. 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.

⁶ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

⁷ Las ventas totales de los años 2021 y 2022 se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Para el año 2023 se actualizó la información de ventas principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.



Código CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

B.3 Metodología de cálculo:	
Para el cálculo del indicador se realiza el siguiente proceso: De la base de datos EMPRESAS_periodo_2023 semi-definitivo del Registro Estadístico de Empresas se obtiene, la tasa de participación de las ventas totales del año 2023 (o del año que desee procesar) de la n actividades económicas respecto al total de ventas, esta tasa de participación de cada n actividad económica se eleva al cuadrado. La sumatoria de las tasas de participación al cuadrado da como resultado el Índice de Herfindahl e Hirschman. $$IHH = \sum_{i=1}^n V_i^2$$	
B.4 Limitaciones técnicas:	
1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales	
B.5 Interpretación del indicador:	**Concentración de las ventas según actividad económica** Para el año 20XX, las ventas de las empresas que se agrupan en las actividades económicas de la CIIU Rev.4.1 a 1 dígito sección, están altamente concentradas.



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)	1. Estructura de la estratificación de las ventas	
2. Provincial	Rev.4.1 ⁸ 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/	
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:	<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>		

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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



	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		
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 (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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024		
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 semi-definitivo en formato 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. **Tablas personalizadas. CTABLES /VARIABLES=codigo_seccion ventas_totales DISPLAY=LABEL /TABLE=codigo_seccion [C] BY ventas_totales [S][SUM]			



/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

Nota: El indicador Concentración de ventas puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según el año deseado para su obtención.

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

2. 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:	
<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 provisional⁹ del REEM¹⁰ 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 referencia¹¹, 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 – definitiva¹² y definitiva, 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 estratificación. 	

⁹ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

¹⁰ 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)**.

¹¹ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

¹² En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables¹³.

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 4.1¹⁴)**. 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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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 a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

¹⁴ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

- 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) 2023 semi-definitivo 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	<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 ¹⁵ 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:	<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>

¹⁵ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	<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.ecuadoren cifras.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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	26/09/2024		
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 semi-definitivo en SPSS y con esos datos calcular el indicador: *Año 2023.	
<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. 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.</p> <p>*MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 * POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (Dólares corrientes y porcentajes).</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. 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'.</p> <p>*MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 * POR PROVINCIA (Dólares corrientes y porcentaje).</p> <p>CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_provincia remuneraciones DISPLAY=LABEL /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</p>	



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

3. Indicador de Monto de Ventas

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Monto de Ventas de empresas activas.
A.2 Definición:	Es el monto total de ventas de las empresas activas en el Registro Estadístico de Empresas en el año t.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$VT = \sum VT_{it}$ <p>Donde:</p> <p>VT = Suma total de ventas de las empresas activas</p> <p>VT_j = Valor de ventas 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 provisional¹⁶ del REEM¹⁷ considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE en el período anterior al de referencia, 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 – definitiva¹⁸ y definitiva, 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 estratificación. 	

¹⁶ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

¹⁷ 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)**.

¹⁸ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables¹⁹.

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 4.1²⁰)**. 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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

¹⁹ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

²⁰ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas

- 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. Ventas totales:** Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo, hay que tener presente que la variable “Ventas Totales²¹”, es el resultado de todas las transacciones que realiza las empresas; por lo tanto, esta variable es el resultado del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “Exportaciones Netas” variables que se explican renglones más debajo de este documento. En este caso se utiliza solo las ventas totales.

- **Ventas RIMPE:** corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
- **Ventas totales RIMPE:** corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.

- 6. Ventas Nacionales:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al interior del país.

²¹ Las ventas totales de los años 2021 y 2022 se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Para el año 2023 se actualizó la información de ventas principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.

- 7. Exportaciones netas:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al exterior del país.
- 8. Tamaño de empresa:** corresponde a la estratificación que se da a cada empresa, de acuerdo con el volumen de ventas y/o el número de personas ocupadas, para lo cual debemos considerar los siguientes parámetros:

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

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

B.3 Metodología de cálculo:

Se calcula la suma de las ventas 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)²² tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

Determina el monto total de ventas de empresas activas por provincia, actividad económica y tamaño en el año i.

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Monto de ventas	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 ²³ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de estratificación de ventas.

²² 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)**.

²³ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



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:	<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	



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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10//2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024		
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 las tablas de contingencia de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo en SPSS y con esos datos calcular el indicador:			
*Año 2023.			
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 /VARIABLES=anio situacion ventas_totales DISPLAY=LABEL /TABLE anio BY situacion > ventas_totales [SUM] /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='VENTAS TOTALES (UNIVERSO DICE), AÑO 2023.			
VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO 2023 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (Dólares corrientes y porcentaje). CTABLES			



```

/VLABELS VARIABLES=codigo_seccion ventas_totales DISPLAY=LABEL
/TABLE codigo_seccion BY ventas_totales [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=D KEY=COLPCT.SUM
(ventas_totales) EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE='VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM),
AÑO 2023 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA'.

*VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO
2023*
POR PROVINCIA
(Dólares corrientes y porcentaje).
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia ventas_totales DISPLAY=LABEL
/TABLE codigo_provincia BY ventas_totales [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=D KEY=COLPCT.SUM
(ventas_totales) EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE='VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM),
AÑO 2023 POR PROVINCIA'.

*VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM), AÑO
2023*
POR TAMAÑO
CTABLES
/VLABELS VARIABLES=tamano_e_plazas ventas_totales DISPLAY=LABEL
/TABLE tamano_e_plazas BY ventas_totales [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES=tamano_e_plazas ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER
/CRITERIA CILEVEL=95.
/TITLES
TITLE='VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO REEM),
AÑO 2023 POR TAMAÑO'.

Nota: El indicador "Monto de Ventas" empresas activas puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según el año
deseado para su obtención.

```

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

4. Número de empresas

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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 ²⁴ (REEM) en el año t.
B. 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 provisional²⁵ del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE en el período anterior al de referencia, 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 – definitiva²⁶ y definitiva, 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 estratificación. 	

²⁴ 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)**.

²⁵ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

²⁶ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables²⁷.

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 4.1²⁸)**. 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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

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

²⁷ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

²⁸ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



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

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:			
$EA = \sum EA_{it} \qquad (1)$			
Dónde:			
EA = Suma total de empresas activas			
ΣEA _i = Empresa activa i			
t: año de referencia			
B.4 Limitaciones técnicas:			
1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) ²⁹ 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	<div>Sí <input type="radio"/></div> <div>No <input checked="" type="radio"/></div> <div>(Ver anexo 1)</div>
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1 ³⁰ 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/	
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.		

²⁹ 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)**.

³⁰ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	<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		
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 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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024
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 semi-definitivo en formato SPSS, mismos que permitirán calcular el indicador:	
<p>* TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2012 – 2023* POR AÑO (Número).</p> <p>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.</p> <p>CTABLES /VLABELS VARIABLES=anio situacion DISPLAY=LABEL /TABLE anio [COUNT F40.0] BY situacion /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2012 - 2023 POR AÑO'.</p> <p>FILTER OFF. USE ALL. EXECUTE.</p> <p>*Año 2023.</p> <p>*Número de empresas activas , AÑO 2023* ** (Número).</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>	



FRECUENCIAS 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 2023' 'Elaborado por: GEERA'.

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

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=tamano_e_plazas DISPLAY=LABEL
/TABLE tamano_e_plazas [COUNT F40.0]
/CATEGORIES VARIABLES=tamano_e_plazas ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER

/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES

TITLE='Empresas Activas por Tamaño'
CAPTION='Fuente: REEM 2023' '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 semi-definitivo.

ANEXOS

**Anexo 1. Detalle de la
georreferenciación del
indicador:**

No Aplica

Anexo 2: [Si aplica]

No aplica

5. Plazas de Empleo Registrado Equivalente

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PERE = \sum PERE_{it}$ <p>Donde:</p> <p>$PERE$ = 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 provisional³¹ del REEM³² 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 referencia³³, 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 – definitiva³⁴ y definitiva, 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>	

³¹ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

³² 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)**.

³³ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

³⁴ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **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 estratificación.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables³⁵.

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.

- **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

³⁵ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.



información estadística correspondiente a un sector de la economía con características homogéneas.

Código CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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) 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 ³⁶ 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/	
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.		

³⁶ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	<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:	<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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024
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 las tablas de contingencia de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo en SPSS que permitirán calcular el indicador:	
PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO EQUIVALENTE (UNIVERSO REEM), PERÍODO 2023 POR AÑO (Número).	
Año 2023 semi-definitivo.	
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 /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.	
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.	
ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2:	No Aplica

6. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIIU Rev 4.1 (sección) por sexo a nivel nacional

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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 ³⁷ (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.
B. 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>	

³⁷ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

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 provisional³⁸ del REEM³⁹ 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 referencia⁴⁰, 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 – definitiva⁴¹ y definitiva, 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 estratificación.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.

³⁸ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

³⁹ 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)**.

⁴⁰ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁴¹ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁴².

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. 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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

⁴² Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.



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 CIU 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 CIU 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 CIU 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 CIU 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 CIU 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 CIU 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 semi-definitivo 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 CIU 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 CIU 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 “XXXXXXX” de la CIU 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 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. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	

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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



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:	<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 fomenta 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:	<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 octubre 2024 para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024
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 información de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo en SPSS para su posterior cálculo:</p> <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 semi-definitivo' 'Elaborado por: GEERA'.</p> <p>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

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

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
Formulación de las plazas de empleo registrado de las empresas por su ubicación:	
$PPEREP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad (1)$	
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:	
$PPERESP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas_{MH}}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad (2)$	
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:

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 provisional⁴⁴ del REEM⁴⁵ 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 referencia⁴⁶, 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 – definitiva⁴⁷ y definitiva, 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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables.
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. **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.

⁴⁴ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁴⁵ 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)**.

⁴⁶ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁴⁷ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.



- 5. 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 semi-definitivo 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 semi-definitivo 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 semi-definitivo 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.4.1 ⁴⁸ 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.	
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 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.		

⁴⁸ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	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		
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.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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024		
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 semi-definitivo 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

8. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (Sección) a nivel nacional

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 ⁴⁹ (Sección) a nivel nacional.
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de las ventas totales anuales efectuadas por las empresas según la sección de la CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PVTESAE(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i}{\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVTESAE = Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (Sección) a nivel nacional.</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en la i de las categorías de las secciones de la CIIU Rev. 4.1.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en las 19 secciones de la CIIU Rev. 4.1.</p> <p>La formulación para las ventas nacionales o ventas exportación es:</p> $PVNESAE(t) = \frac{\sum_{i=1}^{19} Ventas_{VN*}}{\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVNESAE = Porcentaje de ventas *nacionales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 (Sección) a nivel nacional</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Ventas_{VN*}$ = Sumatoria de las ventas *nacionales de las empresas que se clasifican en la i categoría de las secciones de la CIIU Rev. 4.1.</p> <p>$\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en la i sección de la CIIU Rev. 4.1.</p> <p>*Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se quiera expresar nacional o exportación.</p>	

⁴⁹ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

*Para el cálculo de los otros indicadores, se reemplazará la variable “Ventas Totales”; por la variable “Ventas nacionales” o “exportaciones netas**”.

**Para el caso de esta variable al indicador la denominaremos “ventas exportación”

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 provisional⁵⁰ del REEM⁵¹ 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 referencia⁵², 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 – definitiva⁵³ y definitiva, 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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁵⁴.
3. **Ventas totales⁵⁵:** Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.

Considere lo siguiente para la variable ventas. Debido al ingreso de RIMPE (Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares), el cual fue creado a partir del 2022 que reemplaza al Régimen Impositivo para Microempresas (RIMI) y al Régimen Impositivo Simplificado (RISE), incluye a negocios populares (0 – \$20.000) y emprendedores (\$20.000 - \$300.000); por lo tanto el REEM para el año 2022 cuenta con las variables Ventas rimpe y ventas totales rimpe.

⁵⁰ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁵¹ 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)**.

⁵² El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁵³ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

⁵⁴ Corresponde a bases de los períodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

⁵⁵ Las ventas totales de los años 2021 y 2022 se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Para el año 2023 se actualizó la información de ventas principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del REEM 2022, hay que tener presente que la variable “ventas totales”, es el resultado de todas las transacciones que realiza las empresas; por lo tanto, esta variable es el resultado del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “exportaciones netas” variables que se explican renglones más debajo de este documento.

- **Ventas totales:** corresponde a la suma de las variables ventas totales 0%, 12%, exportaciones netas, ingresos por construcción, comisiones y arrendamientos.
- **Ventas RIMPE:** corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
- **Ventas totales RIMPE:** corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.

4. **Ventas Nacionales:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al interior del país.
5. **Exportaciones netas:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al exterior del país.
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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

B.3 Metodología de cálculo:

1. A partir del Registro Estadístico de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “ventas totales” de X actividad económica que se clasifican en la categoría de nivel superior de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel de sección (1 dígito), de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan “ventas totales” mayor a 0.
2. Para el denominador se toma en cuenta la sumatoria de la variable “ventas totales” de las 19 actividades económicas que se clasifican en la categoría de nivel superior de la clasificación CIIU Rev. 4.1 a nivel de sección (1 dígito), de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan ventas totales mayores a 0.
3. Para obtener el porcentaje de “ventas nacionales” o “ventas exportación”, se reemplazará la variable “ventas totales” por la variable antes descritas.

B.4 Limitaciones técnicas:

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

B.5 Interpretación del indicador:✓ **Ventas totales**

Para el año 20XX, el porcentaje de ventas totales de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXX” de la CIIU Rev. 4.1, alcanzo el XX,XX, frente al total de las ventas totales de todas las actividades.

O

El mayor porcentaje de ventas totales de las empresas que se clasifican en cada una de las secciones del CIIU Rev. 4.1; está representado por la sección “XXXX” con el XX,XX%.

✓ **Ventas nacionales o Exportación**

El mayor porcentaje de ventas de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXX” de la CIIU Rev. 4.1; está representado por las ventas nacionales que alcanzó el XX,XX% a nivel nacional.

El porcentaje de ventas exportación de las empresas que se clasifican en la sección “XXXXX” de la CIIU Rev. 4.1 alcanzó el XX,XX % a nivel nacional.

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	<p>Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/></p> <p>(Ver anexo 1)</p>



B.10 Niveles de desagregación:		
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1 ⁵⁶ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de la estratificación de las ventas.
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/
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:	<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>	

⁵⁶ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



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.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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	26/09/2024		
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)		
D10. Sintaxis del Indicador:			
Se describe la sintaxis para obtener las tablas de contingencia de la Base de Datos del REEM 2023 en SPSS y con esos datos calcular el indicador: **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. **Actividad económica a 1 dígito según ventas totales, ventas nacionales y ventas exportación. * Tablas personalizadas. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_seccion ventas_totales ventas_nacionales exportaciones_netas DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_seccion [C] BY ventas_totales [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + ventas_nacionales			



[S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + exportaciones_netas [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE
TOTAL=YES POSITION=AFTER.

Nota: El indicador "Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica" de empresas activas puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según el año deseado para su obtención.

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

9. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según provincia

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan por provincia.
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de las ventas totales, nacionales o exportación que las empresas realizan según la provincia.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PVTESP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i}{\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVTESP = Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la provincia.</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas según la i provincia.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas de las 24 provincias.</p> <p>*Para el cálculo de los otros indicadores, se reemplazará la variable "Ventas Totales"; por la variable "Ventas nacionales" o "exportaciones netas**".</p> <p>**Para el caso de esta variable al indicador la denominaremos "ventas exportación"</p> <p>La formulación para las ventas nacionales o ventas exportación es:</p> $PVNESP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} Ventas_{VN*}}{\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVNESP = Porcentaje de ventas *nacionales que las empresas realizan según provincia.</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_{VN*}$ = Sumatoria de las ventas *nacionales de las empresas según la i provincia</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de la i provincia.</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>Las variables a utilizar son:</p> <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: 	

- La base provisional⁵⁷ del REEM⁵⁸ 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 referencia⁵⁹, 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 – definitiva⁶⁰ y definitiva, 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 estratificación.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁶¹.

3. **Ventas totales**⁶²: Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo, hay que tener presente que la variable “Ventas Totales”, es el resultado de todas las transacciones que realiza las empresas; por lo tanto, esta variable es el resultado del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “Exportaciones Netas” variables que se explican renglones más debajo de este documento. En este caso se utiliza solo las ventas totales.

- **Ventas RIMPE:** corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
- **Ventas totales RIMPE:** corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.

4. **Ventas Nacionales:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al interior del país.
5. **Exportaciones netas:** variable en la cual se agrupa todos los ingresos de ventas que las empresas obtuvieron de las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al exterior del país.
6. **Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.

⁵⁷ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁵⁸ 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).

⁵⁹ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁶⁰ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

⁶¹ Corresponde a bases de los períodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

⁶² Las ventas totales de los años 2021 y 2022 se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Para el año 2023 se actualizó la información de ventas principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.



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:

A partir del Registro Estadístico de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “ventas totales” de X provincia de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan “ventas totales” mayores a 0.

Para el denominador se toma en cuenta la sumatoria de la variable “ventas totales” de las 24 provincias de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan ventas totales mayores a 0.

- Para obtener el porcentaje de “ventas nacionales” o “ventas exportación”, se reemplazará la variable “ventas totales” por la variable “ventas nacionales” o “ventas exportación”, lo que se expresa como:

A partir del Registro Estadístico de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “ventas nacionales*” de X provincia de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan “ventas nacionales” mayores a 0.

Para el denominador se toma en cuenta la sumatoria de la variable “ventas totales” de la XXX provincia de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas y que presentan ventas totales mayores a 0.

B.4 Limitaciones técnicas:			
1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) tiene un año de rezago debido a la información que se recepta de las fuentes principales			
B.5 Interpretación del indicador:	❖ Ventas totales por provincia Para el año 20XX, el porcentaje de ventas totales está representado por la provincia XXXXXX con el XX,XX% O Las empresas que se ubican en la provincia de XXXX, presentaron un XX,XX% en sus ventas totales.		
	❖ Ventas nacionales y ventas exportación por provincia Para el año 20XX, el porcentaje de ventas nacionales de las empresas que se ubican en la provincia de XXXXX, presentaron un XX,XX%, frente a un XX,XX% de ventas exportación.		
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 ⁶³ de 1 a 4 dígitos	Estructura de la estratificación de las ventas.	
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/	
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 perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.		

⁶³ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



	<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. 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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		



D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024
D.8 Fecha de la última actualización:	29/09/2024
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)
D10. Sintaxis del Indicador:	
Se describe la sintaxis para obtener las tablas de contingencia de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo en SPSS y con esos datos calcular el indicador:	
<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>**ventas totales, ventas nacionales y ventas exportación por provincia.</p> <p>* Tablas personalizadas. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_provincia ventas_totales ventas_nacionales exportaciones_netas DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_provincia [C] BY ventas_totales [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + ventas_nacionales [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] + exportaciones_netas [S][SUM, COLPCT.SUM PCT40.1] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER.</p> <p>Nota: El indicador "Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan por provincia" empresas activas puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según el año deseado para su obtención.</p>	

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

10. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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.
B. 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:	
<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 provisional⁶⁴ del REEM⁶⁵ 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 referencia⁶⁶, 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 – definitiva⁶⁷ y definitiva, 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>	

⁶⁴ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁶⁵ 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)**.

⁶⁶ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁶⁷ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.



- **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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables.
3. **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 2023 se asigna la categoría sexo solo para la categoría de esta variable definida como 1=Persona Natural
 4. **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.
 5. **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”.
 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:			
<div>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.</div> <div>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.</div>			
B.4 Limitaciones técnicas:			
<div>1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM)⁶⁸ tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales.</div> <div>2. Solo se considera los registros de empresas que estén determinadas, en la variable unidad legal como “persona natural”.</div> <div>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”).</div>			
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)</div></div>
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico		Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional		1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1 ⁶⁹ de 1 a 4 dígitos	1. 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/	
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		

⁶⁸ 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).

⁶⁹ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



	<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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
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 semi-definitivo 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 /VARIABLES 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 /VARIABLES 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

11. Remuneraciones promedio de las empresas del REEM

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. 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) ⁷⁰ en el año de referencia (t) y puede calcularse por actividades económicas de las empresas a nivel nacional y provincial.
B. 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>	

⁷⁰ 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)**.

Remuneraciones Promedio Mensuales de las empresas del REEM (2)

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

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 provisional⁷¹ del REEM⁷² 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 referencia⁷³, 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 – definitiva⁷⁴ y definitiva, 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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables.
3. **Remuneraciones:** Corresponde a los valores que las empresas han pagado por concepto de servicios a sus empleados.

⁷¹ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁷² 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)**.

⁷³ El período de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁷⁴ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

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 4.1⁷⁵)**. 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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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.

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

⁷⁵ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



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)⁷⁶ tiene un año de rezago debido a la información que se recepta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

- ✓ Las “Remuneraciones Promedio Anuales de las Empresas del REEM” en el año 20XX son de X.XXX,XX

⁷⁶ 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)**.



		✓ 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 2023	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No (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 ⁷⁷ 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/	
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:	<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</p>		

⁷⁷ 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 del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



	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		
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. 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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024		
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_strat = 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

12. Productividad espuria

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Productividad espuria
A.2 Definición:	Permite aproximar la productividad a través de las ventas por trabajador que registra las empresas del REEM ⁷⁸ para el año de estudio.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PE = \frac{\sum VT}{\sum PERE}$ <p> $PE =$ Productividad espuria $\sum VT =$ Sumatoria de ventas totales $\sum PERE =$ Sumatoria de plazas de empleo registrado equivalente </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 provisional⁷⁹ del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE en el período anterior al de referencia, 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 – definitiva⁸⁰ y definitiva, 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>	

⁷⁸ 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).

⁷⁹ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁸⁰ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- **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 estratificación.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables⁸¹.

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. Ventas totales⁸²: son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.

- **Ventas totales⁸³:** Corresponde a la suma de las variables ventas totales tarifa 0% y 12%, exportaciones netas, ingresos por construcción, comisiones y arrendamientos.
- **Ventas RIMPE:** corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
- **Ventas totales RIMPE:** corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.

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.

- **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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

⁸¹ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.

⁸² Tenga presente que la variable “ventas totales”, es el resultado de todas las transacciones que realizan las empresas; por lo tanto, esta variable es el resultado del comportamiento de las variables: “Ventas Nacionales” y “exportaciones netas”.

⁸³ Las ventas totales de los años 2021 y 2022 se completaron con información anonimizada y estratos de ventas. Para el año 2023 se actualizó la información de ventas principalmente con la fuente SRI, complementando con fuentes adicionales.



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.

B.3 Metodología de cálculo:			
1. Para el numerador se obtiene la sumatoria de “ventas totales” del Registro Estadístico de Empresas (REEM).			
2. Para el denominador se obtiene la sumatoria de “plazas” del Registro Estadístico de Empresas (REEM).			

B.4 Limitaciones técnicas:			
1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales			

B.5 Interpretación del indicador:		La productividad de las empresas del REEM, para el año de estudio alcanzó “XXXXX”, a nivel nacional.	
--	--	--	--

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 ⁸⁴ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de la estratificación de las plazas de empleo registrado.
2. Provincial		

⁸⁴ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.



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:	<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	



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 (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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	26/09/2024		
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:			
La siguiente sintaxis aplica para la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo, según el año que se establezca para el análisis, tomar los datos y aplicar la fórmula descrita en párrafos anteriores: ** Productividad espuria * Tablas personalizadas. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_seccion ventas_totales plazas_equiv DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_seccion BY ventas_totales [SUM] + plazas_equiv [SUM] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CRITERIA CILEVEL=95.			
ANEXOS			
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No aplica		
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica		

13. Porcentaje de Plazas de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de Plazas de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM.
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de “Plazas de empleo registrado equivalente” de nacionalidad que las empresas disponen, según la actividad económica, provincial y nacional.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
Formulación del indicador Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM ⁸⁵ 2023 semi-definitivo:	
Formulación general, cuando se calcula incluyendo la variable actividad económica	
$PPERNAE_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{19} PlazasN}{\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_i} \quad (1)$	
Dónde:	
PPERNAE = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente nacionalidades en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 a nivel nacional.	
t = Año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{19} PlazasN$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente nacionalidades de empresas según la i actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 ⁸⁶ .	
$\sum_{i=1}^{19} Plazas\ total_i$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente nacionalidades totales de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1.	

⁸⁵ 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)**.

⁸⁶ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

Formulación general, cuando se calcula incluyendo la variable provincia

$$PPERNP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas_{NE}}{\sum_{i=1}^{24} Plazas_{total_i}} \quad (2)$$

Dónde:

PPERNP = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente por nacionalidades en las empresas por provincia.

t = Año de estudio.

$\sum_{i=1}^{24} Plazas_{NE}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente *(nacional o exportación) de la i provincia del año de estudio.

$\sum_{i=1}^{24} Plazas_{total}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente total de las empresas de la i provincia.

*Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se persiga expresar nacional o extranjero.

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 provisional⁸⁷ 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 referencia⁸⁸, 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 – definitiva⁸⁹ y definitiva, 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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables.
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.

⁸⁷ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁸⁸ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁸⁹ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

El nombre de la variable en la BDD del REEM 2023 semi-definitivo se define como “Plazas de empleo registrado equivalente” y las dos variables que se desagregan de esta son:

- Plazas de empleo registrado equivalente nacionales
- Plazas de empleo registrado equivalente extranjeros

4. Plazas de empleo registrado equivalente nacionales. Es una variable de tipo referencia para describir relaciones entre diferentes objetos, en este caso esta variable clasifica la variable “Plazas de empleo registrado en la seguridad social” de acuerdo al estado o nación al que pertenecen⁹⁰ y se desagrega en Nacionales y Extranjeros”.

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 CIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIU Rev. 4.1 - 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: 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

⁹⁰ Disponible en: Metodología REESS - Pág. 44 <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/registro-empleo-seguridad-social/>



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 del indicador “Plazas de empleo registrado equivalente” de nacionalidades sea por actividades económicas o por provincia.

A partir del Registro Estadístico de Empresas 2023 semi-definitivo se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” de nacional o extranjeros de las empresas con estado activas (1).

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” total.

Dependiendo de lo que se desee expresar se utilizarán las variables: Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1⁹¹ de 1 a 4 dígitos (codigo_seccion) o la variable de provincia (codigo_provincia) definidas en la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo y se aplican las fórmulas definidas en el apartado B.1.

Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se quiera expresar nacional o exportación.

B.4 Limitaciones técnicas:

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

⁹¹ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

B.5 Interpretación del indicador:		❖ Plazas de empleo registrado equivalente de nacionalidades por provincia Para el REEM año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente ocupados en las empresas que se ubican en la provincia XXXXX es el XX,XX% nacional y el XX,XX% extranjero. También se puede expresar como: Las plazas de empleo registrado equivalente, ocupados en las empresas de la provincia XXXXXX es de XX,XX% nacional.	
		B.6 Unidad de medida: Porcentaje	B.7 Periodicidad del indicador: Semestral
		B.8 Disponibilidad de los datos: Desde el 2012 al 2023	B.9 Información Geo referenciada: 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 ⁹² 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 (REEM).
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:	<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>		

⁹² 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	<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:	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas.</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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	10/10/2024		
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:

Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo 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.

****Considerando la variable actividad económica y las variables plazas de empleo registrado equivalente nacionales y plazas de empleo registrado equivalente extranjeros.**

* Tablas personalizadas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_seccion plazas_equiv plazas_nacionales_equiv
plazas_extranjeros_equiv

DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_seccion BY empleo_equiv [SUM] + plazas_nacionales_equiv [SUM] +
plazas_extranjeros_equiv [SUM]

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

/CRITERIA CILEVEL=95.

****Considerando la variable Provincia y las variables empleo registrado equivalente nacionales y empleo registrado equivalente extranjeros.**

* Tablas personalizadas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia plazas_equiv plazas_nacionales_equiv
plazas_extranjeros_equiv

DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_provincia BY plazas_equiv [SUM] + plazas_nacionales_equiv [SUM] +
plazas_extranjeros_equiv [SUM]

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

/CRITERIA CILEVEL=95.

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

14. Porcentaje de Empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
E. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Porcentaje de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM ⁹³ .
A.2 Definición:	Este indicador mide el porcentaje de “Empleo registrado equivalente” de nacionalidad que las empresas disponen según la actividad económica, provincial y nacional.
F. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
Formulación del indicador Porcentaje de empleo registrado equivalente de nacionalidades por actividad económica, provincia y nacional del REEM2023 semi-definitivo:	
Formulación general, cuando se calcula incluyendo la variable actividad económica:	
$PERENAE_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{19} Empleo}{\sum_{i=1}^{19} Empleo\ total_i} \quad (1)$	
Dónde:	
PERENAE = Porcentaje de Empleo registrado equivalente nacionalidades en las empresas por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1 ⁹⁴ a nivel nacional.	
t = Año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{19} Empleo$ = Sumatoria de la variable empleo registrado equivalente nacionalidades de empresas según la i actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1.	
$\sum_{i=1}^{19} Empleo\ total_i$ = Sumatoria de la variable empleo registrado equivalente total de empresas según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.1.	
Formulación general, cuando se calcula incluyendo la variable provincia:	

⁹³ 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)**.

⁹⁴ A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas.

$$PERENP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1} Empleado_{N*}}{\sum_{i=1} Empleo_{total} *} \quad (2)$$

Dónde:

PERENP= Porcentaje de empleo registrado equivalente nacionalidad en las empresas por provincia.

t = Año de estudio.

$\sum_{i=1} Empleado_{N*}$ = Sumatoria de la variable empleo registrado equivalente *(nacional o exportación) de la i provincia del año de estudio.

$\sum_{i=1} Empleo_{total}$ = Sumatoria de la variable empleo registrado equivalente total de las empresas de la i provincia.

*Se toma la sumatoria de una de las variables que se analizará (nacionales, Extranjeros).

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 provisional⁹⁵ 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 referencia⁹⁶, 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 – definitiva⁹⁷ y definitiva, 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 estratificación.
 - **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
 - **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables.
3. **Empleo registrado en la seguridad social:** Es el conjunto de personas en edad de trabajar que en el año de referencia realizaron una actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, que se encuentran registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

El nombre de la variable en la BDD del REEM 2023 semi-definitivo se define como “Empleo registrado equivalente” y las dos variables que se desagregan de esta son:

⁹⁵ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

⁹⁶ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

⁹⁷ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

- Empleo registrado equivalente nacionales
- Empleo registrado equivalente extranjeros

4. Empleo registrado equivalente nacionales. Es una variable de tipo referencia para describir relaciones entre diferentes objetos, en este caso esta variable clasifica la variable “Empleo registrado en la seguridad social” de acuerdo al estado o nación al que pertenecen⁹⁸ y se desagrega en Nacionales y Extranjeros”.

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 CIIU Rev. 4.1 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU Rev. 4.1 - 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: 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

⁹⁸ Disponible en: Metodología REESS - Pág. 44 <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/registro-empleo-seguridad-social/>



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 del indicador “Empleo registrado equivalente” de nacionalidades sea por actividades económicas o por provincia.

A partir del Registro Estadístico de Empresas 2023 semi-definitivo se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Empleo registrado equivalente” de nacional o extranjeros de las empresas con estado activas (1).

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Empleo registrado equivalente” total.

Dependiendo de lo que se desee expresar se utilizarán las variables: Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1⁹⁹ de 1 a 4 dígitos (codigo_seccion) o la variable de provincia (codigo_provincia) definidas en la base de datos del REEM 2023 semi-definitivo y se aplican las fórmulas definidas en el apartado B.1.

Se toma la sumatoria de una de las variables, según lo que se quiera expresar nacional o exportación.

B.4 Limitaciones técnicas:

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

⁹⁹ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas

B.5 Interpretación del indicador:		❖ Empleo registrado equivalente de nacionalidades por provincia	
		Para el REEM año 20XX, el porcentaje de empleo registrado equivalente ocupados en las empresas que se ubican en la provincia XXXXX es el XX,XX% nacional y el XX,XX% extranjero.	
		También se puede expresar como:	
		El empleo registrado equivalente, ocupados en las empresas de la provincia de XXXXXXX es de XX,XX% nacional.	
B.6 Unidad de medida:		B.7 Periodicidad del indicador:	
Porcentaje		Semestral	
		B.8 Disponibilidad de los datos:	
		Desde el 2012 al 2023	
		B.9 Información Geo referenciada:	
		Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)	
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico		Socio demográfico/ económico	
1. Nacional 2. Provincial		1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) Rev.4.1 ¹⁰⁰ de 1 a 4 dígitos.	
		Otros ámbitos	
		Estructura de la estratificación por plazas y empleo registrado.	
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora		Tipo	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)		1. Registro administrativo	
		Nombre	
		1. Base de datos del Registro Estadístico de Empresas (REEM).	
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:		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.	

¹⁰⁰ 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.4.1). A partir del año 2023 se utiliza la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) revisión 4.1 debido a la incorporación de nuevas actividades económicas



	<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.ecuadoren cifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2024). Metodología del Registro Estadístico de Empresas.</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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	10/10/2024		

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:	
<p>Se describe la sintaxis para obtener la información de la Base de Datos del REEM 2023 semi-definitivo en SPSS:</p> <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>**Considerando la variable actividad económica y las variables empleo registrado equivalente nacionales y empleo registrado equivalente extranjeros.</p> <p>* Tablas personalizadas. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_seccion empleo_equiv empleo_nacionales_equiv empleo_extranjeros_equiv DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_seccion BY empleo_equiv [SUM] + empleo_nacionales_equiv [SUM] + empleo_extranjeros_equiv [SUM] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CRITERIA CILEVEL=95.</p> <p>**Considerando la variable Provincia y las variables empleo registrado equivalente nacionales y empleo registrado equivalente extranjeros.</p> <p>* Tablas personalizadas. CTABLES /VLABELS VARIABLES=codigo_provincia empleo_equiv empleo_nacionales_equiv empleo_extranjeros_equiv DISPLAY=LABEL /TABLE codigo_provincia BY empleo_equiv [S][SUM] + empleo_nacionales_equiv [S][SUM] + empleo_extranjeros_equiv [S][SUM] /CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /CRITERIA CILEVEL=95.</p> <p>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

15. Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial.
A.2 Definición:	Mide la relación del número de empresas existentes en el país o una provincia con relación al total de habitantes de la misma en el año de referencia (t).
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$TEMH = \frac{NEM_t}{POB_t} * 10000$ <p>Donde:</p> <p>TEMH: Tasa de empresas en el período (t) por cada diez mil habitantes registrados a nivel nacional o por provincia (x).</p> <p>NEM_t = Número de empresas a nivel nacional o por provincia en el (t).</p> <p>POB_t = Total de población en el año (t) a nivel nacional o por provincia (x).</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 provisional¹⁰¹ del REEM¹⁰² 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 referencia¹⁰³, 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. 	

¹⁰¹ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas.

¹⁰² 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).

¹⁰³ El periodo de referencia es el año 2023, el año anterior por ende sería 2022, corresponde a la publicación que se realizó en el primer semestre (abril 2024).

- La base semi – definitiva¹⁰⁴ y definitiva, 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 estratificación.
- **Semi – definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información de todas las variables, pero aún pueden ser modificadas y actualizadas.
- **Definitiva:** base de empresas y establecimientos que disponen información completa y final de todas sus variables¹⁰⁵.

3. Estructura para estratificación: Corresponde a la estratificación de las empresas según el origen que tengan estas. Existen cinco categorías, en las cuales las empresas se clasifican de acuerdo al origen de la información, estos son:

- **Ventas y empleo con actividades productivas:** Este grupo corresponde a aquellas empresas que tienen ventas y empleo y la actividad económica a la que se dedican está entre A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, R, o S.
- **Ventas y empleo de las actividades O, P y Q:** Este grupo corresponde a aquellas empresas que tienen ventas y empleo y la actividad económica a la que se dedican está entre O, P o Q. Además, se incluyen aquellas empresas de otras actividades que no estuvieron codificadas a 4 dígitos.
- **Ventas:** En este grupo se encuentran las empresas que registran solamente ventas.
- **Afiliados:** En esta categoría ingresan aquellas empresas que únicamente cuentan con personal ocupado afiliado.
- **RISE:** En este grupo se encuentran las empresas que tienen RISE, es decir aquellas personas naturales cuyos ingresos no superen los USD 60.000 dentro de un período fiscal.
- **RIMPE:** En este grupo se encuentran las empresas que tienen RIMPE sea Emprendedor o Negocio Popular dentro del período fiscal.

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

¹⁰⁴ En el segundo semestre se publican las bases semi – definitivas.

¹⁰⁵ Corresponde a bases de los periodos 2006 – 2011, 2012 – 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.



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. Población:** Corresponde al número de habitantes registrados en cada una de las provincias en el año (t). Para obtener la población del año de referencia se toma en cuenta los datos la proyección desde el 2023 a 2035¹⁰⁶, información que se la puede obtener en diferentes niveles de desagregación, por edades, provincia, cantón o sexo; para el cálculo del indicador que hace referencia este documento se tomará la desagregación provincial.

B.3 Metodología de cálculo:

Se calcula la suma de las empresas activas, se obtiene para el numerador el número total de empresas registradas en el periodo de referencia que se encuentren activas a nivel nacional o por provincia y por la estructura de estratificación desagregada según los siguientes grupos: Grupo 1, solo las empresas con ventas y plazas de empleo registrado y actividad económica que excluye a las descritas en la sección O, P y Q (literal b de estructura de estratificación); y Grupo 2 el resto de las definidas en la estructura de estratificación (literales a, c, y d de estructura de estratificación).

Para el denominador se toma en cuenta el número de habitantes en la misma provincia en el año (t). Finalmente, se divide cada una de las variables y se multiplica por 10.000.

B.4 Limitaciones técnicas:

1. El Registro Estadístico de Empresas (REEM) 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 por cada 10 mil habitantes por provincia o a nivel nacional.

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

¹⁰⁶ Disponible en: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Proyecciones_Poblacionales/censo_2022/revision_2024/Metodologia_proy_rev2024.pdf



B.10 Niveles de desagregación:		
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Sexo	1. Estructura de la estratificación
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/ 2. Base de datos del Censo de población ¹⁰⁷ .
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 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	

¹⁰⁷ Disponible en: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Proyecciones_Poblacionales/censo_2022/revision_2024/Metodologia_proy_rev2024.pdf



	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		
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 REEM ¹⁰⁸ . 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 octubre 2024, para la publicación del REEM 2023 semi-definitivo.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	15/10/2024		
D.8 Fecha de la última actualización:	16/09/2024		
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)		

¹⁰⁸ 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)**.



D10. Sintaxis del Indicador:	
No aplica	
ANEXOS	
Anexo 1. Detalle de la georreferenciación del indicador:	No Aplica
Anexo 2: [Si aplica]	No aplica

Nota: Para los indicadores calculados con la fuente COMTRADE, no se actualiza la información de exportaciones e importaciones correspondiente a los indicadores de balanza comercial, coeficiente de exportaciones e índice de dependencia, debido a que no se dispone de información actualizada para el año 2023.



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador