



Directorio de Empresas y Establecimientos 2021

Diciembre, 2022

Fichas metodológicas de indicadores



Directorio de Empresas y Establecimientos



Fichas metodológicas de indicadores del Directorio de Empresas y Establecimientos

Dirección responsable del contenido:
Dirección de Estadísticas Económicas

Realizadores:
Rocío Andino
Libertad Trujillo

Director 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.....	9
3. Indicador de Monto Ventas.....	14
4. Número de Empresas	19
5. Plazas de Empleo Registrado.....	24
6. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIIU Rev.4.0 (sección) por sexo a nivel nacional.....	28
7. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia.....	35
8. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (Sección) a nivel nacional.	41
9. Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según provincia	47
10. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo.....	52
11. Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial.....	56
12. Remuneraciones promedio de las empresas del DICE.....	60





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 DICE-2021</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 las n actividades económicas de la CIU Rev.4.0 a 1 dígito que la conforma</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<ol style="list-style-type: none">1. Ventas totales: Es la suma de todos los ingresos que las empresas obtienen por las transacciones comerciales de bienes o servicios, realizados tanto al interior como al exterior del país durante el año de estudio.2. (CIU Revisión 4.0) Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas. 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. <p>Código CIU Rev. 4.0 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.</p>	
Código CIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIU4 - 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.



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

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 EMPRESAS2021_periodo_2012_2021_sinimp.sav del Directorio de Empresas se obtiene, la tasa de participación de las ventas totales del año 2021 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 Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se recepta 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.4.0 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	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
------------	---------------------------------	---------------



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR			
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ¹ de 1 a 4 dígitos		1. Estructura de la estratificación de las ventas
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 Directorio de Empresas y Establecimientos 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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
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		

¹ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos.
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en octubre 2022, para la publicación del DIEE 2021
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	14 de marzo de 2017
D.8 Fecha de la última actualización:	26/10/2022
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 DIEE 2021 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=2021 & situacion=1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2021 & situacion=1 (FILTER)'.

VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMATS filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

****Tablas personalizadas.**

CTABLES

/VLABELS 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. Pero tenga presente que solo para el año 2021 la variable ventas totales, es una variable no imputada.

ANEXOS

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



2. Indicador de Masa salarial

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
E. 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 Directorio de Empresas en el año t.
F. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$MS = \sum MS_{it}$	
Donde:	
$MS =$	Masa salarial de las empresas activas
$MS_j =$	Valor de masa salarial de la empresa activa i
$t =$	Año de referencia
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: Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.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 necesidadesProvincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.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.	



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

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:

2. El Directorio de Empresas 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:

Índice

B.7 Periodicidad del indicador:

Anual

B.8 Disponibilidad de los datos:

Desde el 2012 al 2021

B.9 Información Geo referenciada:

Sí ☐ No ☒
(Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
1. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.02 de 1 a 4 dígitos	1. Actividad económica
2. Provincial		2. Tamaño de las empresas

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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/

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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social

² Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR			
	Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
H. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos.		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en octubre 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	14 de marzo de 2017		
D.8 Fecha de la última actualización:	12/10/2022		
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:			





FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

Se describe la sintaxis para obtener las tablas de contingencia de la Base de Datos del DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador:

***Año 2021.**

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2021 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2021 & 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 DIEE), AÑO 2021.

MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2021

POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

(Dólares corrientes y porcentajes).

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2021 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2021 & 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 DIEE), AÑO 2021 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA'.

MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2021

POR PROVINCIA

(Dólares corrientes y porcentaje).

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



FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

TOTAL=YES POSITION=BEFORE

/CRITERIA CILEVEL=95

/TITLES

TITLE='MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2021 POR PROVINCIA'.

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE.

Nota: El indicador de MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según año de estudio para su obtención.





3. Indicador de Monto Ventas

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
I. 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 Directorio de Empresas en el año t.
J. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$VT = \sum VT_{it}$	
Donde:	
VT =	Suma total de ventas de las empresas activas
VT_j =	Valor de ventas de la empresa activa i
t =	Año de referencia
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>6. Empresa: es un agente económico (persona natural o sociedad) con autonomía para adoptar decisiones financieras y de inversión y con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y que puede realizar una o varias actividades productivas.</p> <p>7. Empresas activas: Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. Provincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.</p>	





10. Ventas totales³: Corresponde a los ingresos de la empresa, 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 DICE 2021 sin imputación "EMPRESAS2021_perodo_2012_2021_sinimp" y solo los datos que corresponden al año 2021.

11. 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

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:

- El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se recepta 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	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
2. Provincial	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁴ de 1 a 4 dígitos	1. Estructura de estratificación de ventas.

³ En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DICE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.

⁴ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/
K. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	<p>Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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.</p> <p>Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.</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		
L. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos.		
D.6 Cronología del indicador:	Se actualiza esta ficha en octubre 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	14 de marzo de 2017		





D.8 Fecha de la última actualización:	27/10/2022
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 DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador:	
*Año 2021.	
USE ALL. COMPUTE filter_\$=(anio = 2021 & situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2021 & situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE.	
CTABLES /VLABELS 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 DIEE), AÑO 2021.	
VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2021 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 DIEE), AÑO 2021 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA'.	
VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2021 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 DICE),
AÑO 2021 POR PROVINCIA'.
```

```
*VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DICE), AÑO
2021*
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 DICE),
AÑO 2021 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. Pero tenga presente que solo para el año 2021 la variable ventas totales, es una variable no imputada.

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	
M. 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 Directorio de Empresas en el año t.
N. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$EA = \sum EA_{it}$	
Donde:	
$EA =$	Suma total de empresas activas
$EA_j =$	Empresa activa i
$t =$	Año de referencia
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: Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas*, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.</p> <p>*El convenio con el SRI culminó en marzo del 2022, hasta esa fecha y en función a las fechas de entrega de información, se obtuvo la base de datos contribuyentes y la información del RISE. Dado que las ventas se declaran hasta el mes de abril y por lo antes mencionado, no fue posible la obtención de las mismas. En función a ello, se construyó dos bases de datos: una con imputación de la variable ventas y otra sin imputación⁵</p> <p>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</p>	

⁵ En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.





4. **Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.
5. **Tamaño de empresa:** corresponde a la estratificación que se dará a cada empresa, de acuerdo con el volumen de ventas y/o el número de personas ocupadas, para lo cual debemos considerar los siguientes parámetros:

Tamaño de empresas	Ventas anuales (dólares)	Personal ocupado
Microempresa	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 la utilización de las ventas que dispone la empresa, en caso de no disponer será por plazas de empleo registrado. 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 el conteo 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:

- El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales.
- Para el año 2021 no fue posible obtener los valores de ventas para la variable "ventas totales". Por lo tanto esta ficha corresponde al cálculo del indicador con la base de datos del DICE-2021 sin imputar la variable antes mencionada.

B.5 Interpretación del indicador:

Determina Número de Empresas de las 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	Anual	Desde el 2012 al 2021	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. Actividad económica



2. Provincial	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁶ 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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/
O. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta		
Instrumento	Descripción	
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.	
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica	
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica	
P. OTRAS CONSIDERACIONES		
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas	
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica	

⁶ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 2022, para la publicación del DIEE 2021
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022
D.8 Fecha de la última actualización:	26/10/2022
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 DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador: * TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 – 2021* POR AÑO (Número). USE ALL. COMPUTE filter_\$=(situacion = 1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE. CTABLES /VLABELS VARIABLES=anio situacion DISPLAY=LABEL /TABLE anio [COUNT F40.0] BY situacion /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES TITLE='TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 - 2021 POR AÑO'. FILTER OFF. USE ALL. EXECUTE. *Año 2021. *Número de empresas activas , AÑO 2021* **(Número). USE ALL.	





```
COMPUTE filter_$=(anio = 2021 & situacion = 1).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2021 & situacion = 1 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

```
FRECUENCIES VARIABLES=filter_$  
/ORDER=ANALYSIS.
```

Número de empresas activas por actividad económica y provincia , AÑO 2021
**(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: DIEE 2021' 'Elaborado por: GEERA'.
```

Número de empresas activas por tamaño de empresas , AÑO 2021
**(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: DIEE 2021' 'Elaborado por: GEERA'.
```

Nota: El indicador Número de empresas activas puede calcularse para cada año, cambiar el filtro según el año deseado para su obtención. Pero tenga presente que solo para el año 2021 la variable ventas totales, es una variable no imputada.

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

Q. 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 Directorio de Empresas para el año t.

R. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$PER = \sum PER_{it}$$

Donde:

PER =	Suma total de Plazas de empleo registrado Equivalente de las empresas act
PER_j =	Valor de Plazas de empleo registrado Equivalente de la empresa activa i
t =	Año de referencia

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 12. 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.
- 13. Empresas activas:** Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.
- 14. 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
- 15. Provincias:** Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.



16. Plazas de Empleo Registrado: Corresponde al personal afiliado promedio que dispone la empresa

B.3 Metodología de cálculo:

Se calcula la suma de las plazas de empleo registrado 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:

6. El Directorio de Empresas 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 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:
Cantidad de Plazas de Empleo Registrado	Anual	Desde el 2012 al 2021	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
3. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁷ de 1 a 4 dígitos	1. Actividad económica
4. 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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/

S. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

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

Instrumento	Descripción
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales. Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el

⁷ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



	perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
T. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 agosto 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022		
D.8 Fecha de la última actualización:	13/10/2022		
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 DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador: *PLAZAS de EMPLEO REGISTRADO (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 – 2021*			





POR AÑO
(Número).

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

```
CTABLES  
  /VLABELS VARIABLES=anio situacion DISPLAY=LABEL  
  /TABLE anio [COUNT F40.0] BY situacion  
  /CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE  
  /CRITERIA CILEVEL=95  
/TITLES  
  TITLE='TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 - 2021 POR AÑO'.
```

Año 2021.

```
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(anio = 2021 & situacion = 1).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2021 & situacion = 1 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

```
CTABLES  
  /VLABELS 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 DIEE), AÑO 2021.
```

Nota: El indicador plazas de empleo registrado, puede calcularse para cada año, cambiar el filtro para su obtención.

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





6. Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por su actividad económica a un dígito de CIIU Rev.4.0 (sección) por sexo a nivel nacional.

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
U. 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. 4.0 (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. 4.0.
V. 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. 4.0 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. 4.0 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. 4.0.</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. 4.0.</p> <p>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:</p>	





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

2

Donde:

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

t = Año de estudio.

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

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

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

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

1. **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 DIEE 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.

2. **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 DIEE se define como "Empleo registrado equivalente" y las dos variables que se desagregan de esta son:

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

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

Código o CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.
B	Explotación de minas y canteras.
C	Industrias manufactureras.
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.



E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.
F	Construcción.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
K	Actividades financieras y de seguros.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
R	Artes, entretenimiento y recreación.
S	Otras actividades de servicios.

B.3 Metodología de cálculo:

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 a nivel nacional.**

A partir del Directorio de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.0 a nivel nacional de las empresas que están activas.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas que se clasifican en las 19 categorías sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.0 a nivel nacional, que están activas.

Formulación de las “plazas de empleo registrado equivalente” o “empleo registrado equivalente” de las empresas, por su actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 por sexo a nivel nacional.**

A partir del Directorio de Empresas se obtiene para el numerador la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente mujeres*” o “Empleo registrado equivalente mujeres” de todas las empresas que se clasifican en la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.0 a nivel nacional y que están activas.

Para el denominador, la sumatoria de la variable “Plazas de empleo registrado equivalente” o “Empleo registrado equivalente” de todas las empresas que se clasifican en la i categoría sección (1 dígito) de la clasificación CIIU Rev. 4.0 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:





7. El Directorio de Empresas 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 DICE año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección "XXXXX" de la CIIU Rev. 4.0, está representado por el XX,XX% a nivel nacional.
También se puede expresar como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, está representado por las empresas que se clasifican en la sección "XXXXXX" de la CIIU Rev. 4.0, con el XX,XX% a nivel nacional.

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

Para el DICE año 20XX, el porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección "XXXXXXX" de la CIIU Rev. 4.0, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX de hombres a nivel nacional.

También se expresa como:

El mayor porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente de las empresas que se clasifican en la sección "XXXXXXX" de la CIIU Rev. 4.0; está representado por XXXXXX* con el XX,XX% a nivel nacional.

❖ **Empleo registrado equivalente según actividad económica a nivel nacional**

Para el DICE año 20XX, el porcentaje de empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección "XXXXX" de la CIIU Rev. 4.0, está representado por el XX,XX% a nivel nacional.

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. 4.0, con el XX,XX% a nivel nacional.

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

Para el DICE año 20XX, el porcentaje del empleo registrado equivalente, de las empresas que se clasifican en la sección "XXXXXXX" de la CIIU Rev. 4.0, está representado por el XX,XX% de mujeres y el XX,XX de hombres a nivel nacional.

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. 4.0; está representado por XXXXX* con el XX,XX% a nivel nacional.

*Mujeres u hombres



B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Anual	Desde el 2012 al 2021	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
5. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁸ 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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	
W. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
X. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		

⁸ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).





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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022		
D.8 Fecha de la última actualización:	12/10/2022		
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 DIEE 2021 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=2021 & situacion=1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2021 & 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 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='Plazas de Empleo Registrado Equivalente'  
  CAPTION='Fuente: DIEE 2021' 'Elaborado por: GEERA'.
```

Nota: El indicador Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente, 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





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

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
Y. 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.
Z. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
Formulación de las plazas de empleo registrado de las empresas por su ubicación:	
$PPEREP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad 3$	
Donde:	
PPEREP = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por provincia.	
t = Año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de la i provincia del año de estudio.	
$\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_{MH}$ = Sumatoria de la variable plazas de empleo registrado equivalente de las empresas de las i provincias.	
Como se quiere evidenciar las plazas de empleo registrado equivalente que las empresas disponen para producir los bienes y servicios en función de su ubicación, a continuación, en la formulación 3 se incluye el sexo:	
$PPERESP_{(t)} = \frac{\sum_{i=1}^{24} Plazas_{MH}}{\sum_{i=1}^{24} Plazas\ total_i} \quad 4$	
Donde:	
PPERESP = Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia.	
t = Año de estudio.	



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

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

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

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 4. 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 DIEE 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.

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

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

- 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
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 Directorio de Empresas 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 Directorio 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 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:

8. El Directorio de Empresas 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 DICE 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 DICE 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:



<p>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%.</p> <p>❖ Empleo registrado equivalente por provincia</p> <p>Para el DIEE año 20XX, el porcentaje de empleo registrado equivalente, de las empresas que se ubican en la provincia de XXXXX presentó el XX,XX%.</p> <p>También se puede expresar como:</p> <p>El mayor porcentaje de empleo registrado equivalente, está representado por las empresas que se ubican en la provincia de XXXXX con el XX,XX%.</p> <p>❖ Empleo registrado equivalente por provincia y sexo</p> <p>Para el DIEE 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.</p> <p>También se puede expresar como:</p> <p>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%.</p>			
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
6. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ⁹ 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 Directorio de Empresas y Establecimientos	
AA.RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional del Desarrollo 2021 – 2025:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.		

⁹ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).





	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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
BB. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No Aplica		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/		
D.5 Referencias bibliográficas:	Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022		
D.8 Fecha de la última actualización:	13/10/2022		
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 DICE 2021 en SPSS:

****Filtro de los registros según el año y estado activo de las empresas.**

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio=2021 & situacion=1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2021 & 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

/VARIABLES 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

/VARIABLES 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: El indicador Porcentaje de plazas de empleo registrado equivalente en las empresas por sexo y provincia, 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. 4.0 (Sección) a nivel nacional.

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
CC. 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. 4.0 (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. 4.0 a nivel nacional.
DD. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PVTESAE(t) = \frac{\sum_{i=1} Ventas\ totales_i}{\sum_{i=1}^{19} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVTESAE = Porcentaje de ventas totales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (Sección) a nivel nacional.</p> <p>t = Año de estudio.</p> <p>$\sum_{i=1} Ventas\ totales_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en la i de las categorías de las secciones de la CIIU Rev. 4.0.</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. 4.0.</p> <p>La formulación para las ventas nacionales o ventas exportación es:</p> $PVNESAE(t) = \frac{\sum_{i=1} Ventas_{VN*}}{\sum_{i=1} Ventas\ totales_i}$ <p>Donde:</p> <p>PVNESAE = Porcentaje de ventas *nacionales que las empresas realizan según la actividad económica a un dígito de la CIIU Rev. 4.0 (Sección) a nivel nacional</p> <p>t = Año de estudio.</p>	





$\sum_{i=1} \text{Ventas}_{VN*}$ = Sumatoria de las ventas *nacionales de las empresas que se clasifican en la i categoría de las secciones de la CIIU Rev. 4.0.

$\sum_{i=1} \text{Ventas totales}_i$ = Sumatoria de las ventas totales de las empresas que se clasifican en la i sección de la CIIU Rev. 4.0.

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

*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:

Las variables a utilizar son:

1. **Ventas totales¹⁰**: Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.
2. **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.
3. **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.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del DIEE 2021 sin imputación “EMPRESAS2021_perodo_2012_2021_sinimp” y solo los datos que corresponden al año 2021.

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” y a estas variables afecta los resultados al utilizar la base de datos sin imputación que se explica renglón arriba.

4. **Código CIIU 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.
 - A - Agricultura, silvicultura y pesca
 - B - Explotación de minas y canteras
 - C - Industrias manufactureras
 - D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
 - E - Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
 - F - Construcción
 - G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas
 - H - Transporte y comunicación

¹⁰ En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.



- I - Alojamiento y servicios de comida
- J - Información y comunicación
- K - Actividades financieras y de seguros.
- L - Actividades inmobiliarias
- M - Actividades profesionales, científicas y técnicas
- N - Actividades administrativas y servicios de apoyo
- O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
- P - Enseñanza
- Q - Servicios sociales y relacionados con la salud humana.
- R - Artes, entretenimiento y recreación
- S - Otras actividades de servicio
- T - Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio
- U - Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

B.3 Metodología de cálculo:

A partir del Directorio 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. 4.0 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.

Para el denominador se toma en cuenta la sumatoria de la variable “ventas totales” de las 19 actividades económica que se clasifican en la categoría de nivel superior de la clasificación CIIU Rev. 4.0 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.

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:

9. El Directorio de Empresas 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. 4.0, 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. 4.0; 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. 4.0; 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. 4.0 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	Anual	Desde el 2012 al 2021	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No (Ver anexo 1)
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
7. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ¹¹ 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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	
EE. 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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		

¹¹ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



C.3 Organismo internacional custodio:	No Aplica		
FF. 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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 agosto 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022		
D.8 Fecha de la última actualización:	08/08/2022		
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 DIEE 2021 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=2021 & situacion=1). VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2021 & situacion=1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$. EXECUTE. 			



```
/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. Pero tenga presente que solo para el año 2021 las variable ventas totales, ventas nacionales y exportaciones netas; son variables no imputadas.

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	
GG. 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.
HH. 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:	

**Las variables a utilizar son:**

5. **Ventas totales¹²:** Son todos los ingresos de las empresas, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.
6. **Ventas nacionales:** Son todos los ingresos que las empresas obtienen por las transacciones comerciales de bienes o servicios realizados al interior del país durante el año de estudio.
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.

Para el caso del cálculo de este indicador, se utiliza la base de datos del DIEE 2021 sin imputación “EMPRESAS2021_periodo_2012_2021_sinimp” y solo los datos que corresponden al año 2021.

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” y a estas variables afecta los resultados al utilizar la base de datos sin imputación que se explica renglón arriba.

8. **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

¹² En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.



B.3 Metodología de cálculo:

A partir del Directorio 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 Directorio 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:

10. El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

❖ Ventas totales por provincia

Para el año 20XX, el porcentaje de ventas totales esta 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 95,14%, 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	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
8. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ¹³ de 1 a 4 dígitos	Estructura de la estratificación de las ventas.

¹³ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).





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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/	
II. 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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
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		
JJ. 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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 agosto 2022, para la publicación del DIEE 2021		





D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022
D.8 Fecha de la última actualización:	28/10/2022
D.9 Ficha elaborada por:	INEC: Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)
D10. Sintaxis del Indicador:	
<p>Se describe la sintaxis para obtener las tablas de contingencia de la Base de Datos del DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador:</p> <p>**Filtro de los registros según el año y estado activo de las empresas.</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(anio=2021 & situacion=1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio=2021 & situacion=1 (FILTER)'.</p> <p>VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.</p> <p>FORMATS filter_\$ (f1.0).</p> <p>FILTER BY filter_\$.</p> <p>EXECUTE.</p> <p>**ventas totales, ventas nacionales y ventas exportación por provincia.</p> <p>* Tablas personalizadas.</p> <p>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. Pero tenga presente que solo para el año 2021 las variable ventas totales, ventas nacionales y exportaciones netas; son variables no imputadas.</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	
KK.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.
LL. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100$ <p>PPES: Porcentaje de propietarios de empresas por sexo en el período (t). PES_t: Propietarios de empresas por sexo en el año (t) TPE_t: Total de propietarios de empresas en el año (t). t: año de referencia</p>	
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<p>1. Empresas activas: Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas*, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.</p> <p>*El convenio con el SRI culminó en marzo del 2022, hasta esa fecha y en función a las fechas de entrega de información, se obtuvo la base de datos contribuyentes y la información del RISE. Dado que las ventas se declaran hasta el mes de abril y por lo antes mencionado, no fue posible la obtención de las mismas. En función a ello, se construyó dos bases de datos: una con imputación de la variable ventas y otra sin imputación¹⁴.</p> <p>Para el caso de este indicador se utiliza la base de datos del DIEE 2021 sin imputación “EMPRESAS2021_perodo_2012_2021_sinimp” y solo los datos que corresponden al año 2021.</p>	

¹⁴ En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.



2. **Unidad Legal:** Es la clasificación de las sociedades de acuerdo a la constitución legal de la empresa. Según la forma legal como se ha constituido la empresa, esta puede ser persona natural (ejerce derechos y cumple obligaciones a título personal) o persona jurídica (ejerce derechos y cumple obligaciones a nombre de una sociedad).
3. **Propietarios:** Para la construcción de este indicador se creará una nueva variable (propietarios), en la que intervienen el código RUC de las empresas que en el año de estudio están definidas como activas y corresponden a la unidad legal como "Personas Naturales". Con ello, se ligará este código a la cédula de identidad provista por el registro civil y se obtendrá el sexo de los propietarios de las empresas de estudio.
4. **Sexo:** Definido de la variable que está atado a la cédula de identidad y que proporciona el registro civil y que en la base de datos del DIEE está definida como propietarios_sexo.

B.3 Metodología de cálculo:

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

B.4 Limitaciones técnicas:

11. El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales
12. Del Directorio de Empresas, se toma solo los registros de empresas que estén determinadas, en la variable unidad legal como "persona natural".

B.5 Interpretación del indicador:

El XX% de propietarios de las empresas definidas como unidad legal "Persona Natural", son XXXX.

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
9. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ¹⁵ de 1 a 4 dígitos	No aplica
10. Provincial		

¹⁵ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/
MM. 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:		Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.	
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	
NN. 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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 agosto 2022, para la publicación del DIEE 2021
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022
D.8 Fecha de la última actualización:	28/10/2022
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 las tablas de contingencia de la Base de Datos del DIEE 2021 en SPSS y con esos datos calcular el indicador: **filtrar las variables para obtener datos.</p> <p>FILTER OFF. USE ALL. SELECT IF (anio = 2021 & situacion = 1 & unidad_legal_tipo = 1). EXECUTE.</p> <p>**Obtención de los datos del sexo de los propietarios.</p> <p>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.</p> <p>** Obtención de los datos del sexo de los propietarios por provincia.</p> <p>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.</p> <p>Nota: El indicador propietarios por sexo, puede calcularse para cada año, cambiar el filtro para su obtención. Cambiar el filtro según el año deseado para su obtención. Pero tenga presente que solo para el año 2021 la variable empresas activas cambia en función de las ventas totales, al ser una variable no imputada, tal como se explica en la definición de las variables de este indicador.</p>	

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





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

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
OO.	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).
PP. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$TEMH = \frac{NEM_t}{POB_t} * 10000$ <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 año (t)</p> <p>POB_t: Población de empresas 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:	
<p>5. Número de empresas: Se tomará el número de empresas registradas en el año de referencia y que se encuentren activas; se entiende por empresas a la unidad organizativa que realiza actividades económicas en uno o varios lugares, con autonomía en la toma de decisiones de mercadeo, financiero e inversión, en un determinado tiempo. La empresa puede corresponder a una única unidad legal (CEPAL 2013). Adicional a ello, para el DIEE se entiende como “Empresa Activa*” a: empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida. Empresas activas (variable situación): Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas*, o plazas de empleo registrado o son RISE y tienen una actividad económica válida.</p> <p>*El convenio con el SRI culminó en marzo del 2022, hasta esa fecha y en función a las fechas de entrega de información, se obtuvo la base de datos contribuyentes y la información del RISE. Dado que las ventas se declaran hasta el mes de abril y</p>	



por lo antes mencionado, no fue posible la obtención de las mismas. En función a ello, se construyó dos bases de datos: una con imputación de la variable ventas y otra sin imputación¹⁶.

Para el caso de este indicador se utiliza la base de datos del DIEE 2021 sin imputación "EMPRESAS2021_perodo_2012_2021_sinimp" y solo los datos que corresponden al año 2021.

- 6. Estructura de estratificación:** Corresponde a la estratificación de las empresas según el origen de la información:
- a. a. 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.
 - b. b. 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.
 - c. c. Ventas: En este grupo se encuentran las empresas que registran solamente ventas.
 - d. d. Afiliados: En esta categoría ingresan aquellas empresas que únicamente cuentan con plazas de empleo registrado.
 - e. e. 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 periodo fiscal.
- 7. 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 registrados en las proyecciones poblacionales construidas a partir del Censo de Población y Vivienda 2010 para cada una de las provincias.

B.3 Metodología de cálculo:

A partir del Directorio de Empresas 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).

¹⁶ En el año 2021, se generan imputaciones de ventas totales, como consecuencia de la culminación del convenio con el Servicio de Rentas Internas (SRI), para obtener esta variable fue necesario revisar e imputar la información. Para más información remítase a la metodología del DIEE <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/> . pág. 46.



Finalmente, se divide cada una de las variables y se multiplica por 10.000.

B.4 Limitaciones técnicas:

13. El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

Por cada 10.000 personas en determinada provincia existen XX empresas.

B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Tasa	Anual	Desde el 2012 al 2021	Sí <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> (Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
11. Nacional	1 sexo	Estructura de estratificación
12. Provincial		

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 Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/ 2. PROYECCION_PROVINCIAS_SEXOS_Y_AREAS_2010_2020, disponible en la página web del INEC http://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/

QQ. 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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en



	corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.		
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		
RR.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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 2022, para la publicación del DIEE 2021		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022		
D.8 Fecha de la última actualización:	28/10/2022		
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:			
No aplica			

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





12. Remuneraciones promedio de las empresas del DIEE

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
SS. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Remuneraciones promedio de las empresas del DIEE.
A.2 Definición:	Mide las remuneraciones promedio de las empresas del DIEE en el año de referencia (t) y puede calcularse por actividades económicas de las empresas a nivel nacional y provincial.
TT. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
<p>Este indicador se calcula tanto para promedios anuales como mensuales</p> <p>Promedio Anual</p> $IRPA = \frac{\sum_{i=1}^n MS}{\sum_{i=1}^n EPE}$ <p>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 DIEE</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 DIEE 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 DIEE (1)</p> <div>$IRPAH = \frac{\sum_{i=1}^n MSH}{\sum_{i=1}^n PEREH}$</div>	



Remuneraciones Promedio Mensuales de las empresas del DIEE (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 DIEE 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 DIEE mensuales.

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

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 1. Remuneraciones:** Corresponde a los valores que las empresas han pagado por concepto de servicios a sus empleados.
- 2. 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).
- 3. 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
- 4. (CIIU Revisión 4.0) Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas.** 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. 4.0 a 1 dígito (sección): es la representación de la categoría de nivel superior de la clasificación, se identifica por un código alfabético (A-U). Las letras mayúsculas se asignan a las secciones, las cuales agrupan información estadística correspondiente a un sector de la economía con características homogéneas.

Código CIIU4 - Sección (1 dígito)	Descripción del Código CIIU4 - Sección (1 dígito)
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.
B	Explotación de minas y canteras.
C	Industrias manufactureras.
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.
F	Construcción.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.



H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
K	Actividades financieras y de seguros.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
R	Artes, entretenimiento y recreación.
S	Otras actividades de servicios.

Este indicador también puede ser calculado a nivel provincial; por lo tanto a continuación, se describe la variable provincia:

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

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



Otras variables auxiliares

Las siguientes variables, ayudan a determinar el universo de estudio que se utilizará de la base de datos del DICE:

- 6. Empresas activas:** Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o personal ocupado afiliado o son RISE y tienen una actividad económica válida. Por lo tanto, de la bdd se tomará la categoría 1 = activas.

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:

14. El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales

B.5 Interpretación del indicador:

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

Las “Remuneraciones Promedio Mensuales de las Empresas del DICE” en el año 20XX son de X.XXX,XX

B.6 Unidad de medida:

Promedio

B.7 Periodicidad del indicador:

Anual

B.8 Disponibilidad de los datos:

Desde el 2012 al 2021

B.9 Información Geo referenciada:

Sí ☒ No ☐
(Ver anexo 1)

B.10 Niveles de desagregación:

Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos
13. Nacional	1. Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) rev.4.0 ¹⁷ de 1 a 4 dígitos	Estructura de estratificación
14. Provincial	2. Sexo	

B.11 Fuente/s de información:

Institución generadora	Tipo	Nombre
------------------------	------	--------

¹⁷ Se puede desagregar hasta 6 dígitos de la CIIU (rev.4.0) pero los resultados oficiales se presentarán únicamente a 4 dígitos de la CIIU (rev.4.0).



1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Estadística basada en registros administrativos	1. Base de datos del Directorio de Empresas y Establecimientos http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/
UU.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:	Eje 1: Eje Económico Objetivo. 01: 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. Eje 2: Eje Social Objetivo. 05: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política. 5.3: Consolidar un sistema de seguridad social universal, eficiente, transparente y sostenible, en corresponsabilidad entre el Estado, sector privado y la ciudadanía.	
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	
VV. 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] (2021). Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos. 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 agosto 2022, para la publicación del DIEE 2021	
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	08/08/2022	





D.8 Fecha de la última actualización:	14/10/2022
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>La siguiente sintaxis aplica para la base de datos del DIEE, según el año que se establezca para el análisis:</p> <p>**Remuneraciones promedio de las empresas del DIEE.</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(situacion = 1 & anio = 2021 & estructura_estrat = 1 & r_atip = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'situacion = 1 & anio = 2021 & estructura_estrat = 1 & K1 = 1 (FILTER)'.</p> <p>VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.</p> <p>FORMATS filter_\$ (f1.0).</p> <p>FILTER BY filter_\$.</p> <p>EXECUTE.</p> <p>** Tablas personalizadas.</p> <p>CTABLES</p> <p> /VLABELS VARIABLES=tamanop_plazas remuneraciones plazas_equiv DISPLAY=LABEL</p> <p> /TABLE tamanop_plazas BY remuneraciones [SUM] + plazas_equiv [SUM]</p> <p> /CATEGORIES VARIABLES=tamanop_plazas ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE</p> <p>TOTAL=YES POSITION=AFTER</p> <p> /CRITERIA CILEVEL=95.</p> <p>**Para el ejemplo anterior se obtiene los datos, a los cuales se aplicará la formula establecida para el indicador.</p>	

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





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador