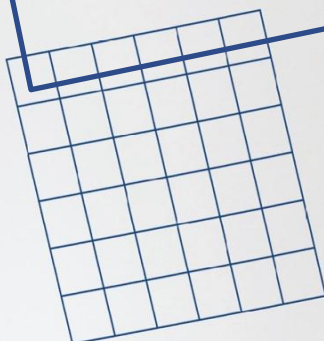


**Fichas metodológicas
de indicadores
Directorio de
Empresas y
Establecimientos.**

— **Noviembre, 2019**



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

Darío Vélez

Coordinador General Técnico de Producción Estadística

Markus Nabernegg

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	3
1. Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial.....	4
2. Número de Empresas	8
3. Ventas.....	13
4. Plazas de Empleo Registrado	19
5. Masa Salarial	25
6. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo	31

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

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de empresas por cada diez mil habitantes a nivel nacional o provincial.
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).
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>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<ul style="list-style-type: none"> Número de empresas: <p>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.</p>	

- **Estructura de estratificación:**

Corresponde a la estratificación de las empresas según el origen de la información:

- 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. 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. Ventas: En este grupo se encuentran las empresas que registran solamente ventas.
- d. Afiliados: En esta categoría ingresan aquellas empresas que únicamente cuentan con plazas de empleo registrado.
- 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.

- **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.

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).

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

LIMITACIONES TÉCNICAS		El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se recepta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR		Tasa.
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Por cada 10.000 personas en determinada provincia existen XX empresas.
FUENTE DE DATOS		Directorio de Empresas y Establecimientos del año de referencia y el total de población proyectada al año de referencia, tomada de <i>PROYECCION_PROVINCIASEXOS_Y_AREAS_2010_2020</i> , disponible en la página web del INEC http://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el 2012 al 2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, Provincial.
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Estructura de la estratificación
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021: Eje 2: Economía al servicio de la sociedad Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera

	<p>redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p> <p>Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p>	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	10/04/2018	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	26/11/2019	
CLASIFICADOR SECTORIAL.	Estadísticas de las empresas	23
ELABORADO POR.	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).	
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR		
No Aplica		

2. Número de Empresas

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Número de empresas activas
DEFINICIÓN	Es el número total de empresas activas en el Directorio de Empresas en el año t.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$EA = \sum EA_{it}$ <p>Dónde:</p> <p>EA = Suma total de empresas activas</p> <p>EA_i = Empresa activa i</p> <p>t: año de referencia</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>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>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>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>Provincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.</p> <p>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:</p>	

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

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

Es importante señalar que para determinar el tamaño de una empresa se prioriza 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.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

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

LIMITACIONES TÉCNICAS	El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Número de empresas
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Determina el número de empresas activas por provincia, actividad económica y tamaño en el año t.
FUENTE DE DATOS	Directorio de Empresas y Establecimientos
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES	Anual.

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el 2012 al 2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincia
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Tamaño, Actividad Económica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<p>Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021:</p> <p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad</p> <p>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p> <p>Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		30/10/2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		26/11/2019

CLASIFICADOR SECTORIAL.	Estadísticas de las empresas	23
ELABORADO POR.	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).	
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR		
<p>* TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 – 2018*</p> <p>POR AÑO</p> <p>(Número).</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(situacion = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$.</p> <p>EXECUTE.</p> <p>CTABLES</p> <p>/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</p> <p>TITLE='TOTAL EMPRESAS (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 - 2018 POR AÑO'.</p> <p>FILTER OFF.</p> <p>USE ALL.</p> <p>EXECUTE.</p> <p>*EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018*</p> <p>POR TAMAÑO DE EMPRESA</p> <p>(Número y porcentaje).</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(anio = 2018 & situacion = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2018 & situacion = 1 (FILTER)'. VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'. FORMATS filter_\$ (f1.0). FILTER BY filter_\$.</p> <p>EXECUTE.</p> <p>CTABLES</p> <p>/VLABELS VARIABLES=tamanop DISPLAY=LABEL /TABLE tamanop [C][COUNT F40.0, COLPCT.COUNT PCT40.1] /CATEGORIES VARIABLES=tamanop ORDER=D KEY=COLPCT.COUNT (tamanop) EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=BEFORE /CRITERIA CILEVEL=95 /TITLES</p>		

TITLE='EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR TAMAÑO DE EMPRESA'

CAPTION='Universo 884.236 empresas activas y estratificadas'.

EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018
POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Número y porcentaje).

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_seccion DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_seccion [COUNT F40.0, COLPCT.COUNT PCT40.1]

/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=D KEY=COLPCT.COUNT (codigo_seccion)

EMPTY=EXCLUDE

TOTAL=YES POSITION=BEFORE

/CRITERIA CILEVEL=95

/TITLES

TITLE='EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR ACTIVIDAD ECONÓMICA'

CAPTION='Universo 884.236 empresas activas y estratificadas'.

EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018
POR PROVINCIA
(Número y porcentaje).

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia DISPLAY=LABEL

/TABLE codigo_provincia [COUNT F40.0, COLPCT.COUNT PCT40.1]

/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=D KEY=COLPCT.COUNT (codigo_provincia)

EMPTY=EXCLUDE

TOTAL=YES POSITION=BEFORE

/CRITERIA CILEVEL=95

/TITLES

TITLE='EMPRESAS SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR PROVINCIA'

CAPTION='Universo 884.236 empresas activas y estratificadas'.

3. Ventas

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Valor de ventas de empresas activas
DEFINICIÓN	Es el monto total de ventas de las empresas activas en el Directorio de Empresas en el año t.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$VT = \sum VT_{it}$ <p>Dónde:</p> <p>VT = Suma total de ventas de las empresas activas</p> <p>VT_i = Valor de ventas de la empresa activa i</p> <p>t: año de referencia</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>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>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>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>Provincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.</p> <p>Ventas: Corresponde a los ingresos de la empresa, proveniente de las transacciones comerciales de bienes o servicios durante un año.</p>	

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.		
LIMITACIONES TÉCNICAS		El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR		Monto de ventas
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Determina el monto total de ventas de empresas activas por provincia, y actividad económica en el año i.
FUENTE DE DATOS		Directorio de Empresas y Establecimientos
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el 2012 al 2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincia
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Actividad Económica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<p>Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021:</p> <p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad</p> <p>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera</p>

	redistributiva y solidaria. Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía. Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	30/10/2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	
CLASIFICADOR SECTORIAL.	Estadísticas de las empresas 23
ELABORADO POR.	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p>* VENTAS TOTALES (UNIVERSO DICE), PERÍODO 2012 – 2018*</p> <p>POR AÑO</p> <p>(Dólares corrientes).</p> <p>DATASET ACTIVATE Base1.</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(anio = 2012 & situacion = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2012 & 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>CTABLES</p> <p>/VLABELS VARIABLES=anio situacion ventas_totales DISPLAY=LABEL</p> <p>/TABLE anio BY situacion > ventas_totales [SUM]</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE</p> <p>/CRITERIA CILEVEL=95</p> <p>/TITLES</p>	

TITLE='VENTAS TOTALES (UNIVERSO DICE), AÑO 2012'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2013 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2013 & 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 DICE), AÑO 2013'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2014 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2014 & 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 DICE), AÑO 2014'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2015 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2015 & 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 DICE), AÑO 2015'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2016 & situacion = 1).


```
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2016 & 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 DICE), AÑO 2016'.
```

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$(anio = 2018 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2018 & 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 DICE), AÑO 2018'.
```

VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DICE), AÑO 2018

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 DICE), AÑO 2018 POR
ACTIVIDAD ECONÓMICA'.
```

VENTAS TOTALES SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DICE), AÑO 2018

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 2018 POR
PROVINCIA'.

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE.

4. Plazas de Empleo Registrado

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Cantidad de Plazas de empleo registrado de las empresas activas para el año t
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.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$PER = \sum PER_{it}$ <p>Dónde:</p> <p>PER = Suma total de Plazas de empleo registrado de las empresas activas</p> <p>PER_i = Valor de Plazas de empleo registrado de la empresa activa i</p> <p>t: año de referencia</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>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>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>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>Provincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.</p>	

Plazas de Empleo Registrado: Corresponde al personal afiliado promedio que dispone la empresa.		
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.		
LIMITACIONES TÉCNICAS	El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se recepta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.	
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Cantidad de Plazas de Empleo Registrado	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Determina la cantidad de Plazas de Empleo Registrado de las empresas activas por provincia, y actividad económica en el año t.	
FUENTE DE DATOS	Directorio de Empresas y Establecimientos	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES	Anual.	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde el 2012 al 2018.	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincia
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Actividad Económica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021: Eje 2: Economía al servicio de la sociedad Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad

	para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.	
	Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.	
	Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.	
	Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	30/10/2018	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	26/11/2019	
CLASIFICADOR SECTORIAL.	Estadísticas de las empresas	23
ELABORADO POR.	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).	
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR		
<p>*PLAZAS de EMPLEO REGISTRADO (UNIVERSO DIEE), PERÍODO 2012 – 2018*</p> <p>POR AÑO (Número).</p> <p>DATASET ACTIVATE Base1.</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(anio = 2012 & situacion = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2012 & 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>CTABLES</p>		

```
/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 2012'.
```

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(anio = 2013 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2013 & 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 empleo_empleo_hombres empleo_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 2013'.
```

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(anio = 2014 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2014 & 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 DE EMPLEO (UNIVERSO DIEE), AÑO 2014'.
```

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(anio = 2015 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2015 & 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 DE EMPLEO (UNIVERSO DIEE), AÑO 2015'.
```

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2016 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2016 & 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 DE EMPLEO (UNIVERSO DIEE), AÑO 2016'.
```

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2018 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2018 & 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_registrado 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 DE EMPLEO (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018'.
```

* PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018*
POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Número y porcentaje).

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2018 & situacion = 1).
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2018 & situacion = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=codigo_seccion plazas_empleo DISPLAY=LABEL
/TABLE codigo_seccion BY plazas_empleo [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_seccion ORDER=D KEY=COLPCT.SUM (empleo) EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE=' PLAZAS DE EMPLEO SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR
ACTIVIDAD ECONÓMICA'.

* PLAZAS DE EMPLEO REGISTRADO SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018*
POR PROVINCIA
(Número y porcentaje).

CTABLES
/VLABELS VARIABLES=codigo_provincia plazas_empleo DISPLAY=LABEL
/TABLE codigo_provincia BY plazas_empleo [SUM, COLPCT.SUM PCT40.1]
/CATEGORIES VARIABLES=codigo_provincia ORDER=D KEY=COLPCT.SUM (plazas_empleo) EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE=' PLAZAS DE EMPLEO SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR
PROVINCIA'.

FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.
```


5. Masa Salarial

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Monto de masa salarial de empresas activas.
DEFINICIÓN	Es el monto total de masa salarial de empresas activas en el Directorio de Empresas en el año t.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$MS = \sum MS_{it}$ <p>Dónde:</p> <p>MS = Masa Salarial de las empresas activas</p> <p>MS_i = Valor de masa salarial de la empresa activa i</p> <p>t: año de referencia</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>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>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>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>Provincias: Son circunscripciones territoriales integradas por los cantones que legalmente les correspondan. Corresponde a un nivel intermedio de organización territorial.</p> <p>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.</p>	

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.		
LIMITACIONES TÉCNICAS		El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se recepta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR		Masa salarial
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Determina la masa salarial de empresas activas por provincia, actividad económica y tamaño en el año t.
FUENTE DE DATOS		Directorio de Empresas y Establecimientos
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el 2012 al 2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincia
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Actividad Económica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<p>Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021:</p> <p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad</p> <p>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad</p>

	para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.	
	Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.	
	Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	30/10/2018	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	26/11/2019	
CLASIFICADOR SECTORIAL.	Estadísticas de las empresas	23
ELABORADO POR.	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).	
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR		
<p>*MASA SALARIAL (UNIVERSO DICE), PERÍODO 2012 – 2018*</p> <p>POR AÑO</p> <p>(Dólares corrientes).</p> <p>DATASET ACTIVATE Base1.</p> <p>USE ALL.</p> <p>COMPUTE filter_\$=(anio = 2012 & situacion = 1).</p> <p>VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2012 & 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>CTABLES</p> <p>/VLABELS VARIABLES=anio situacion remuneraciones DISPLAY=LABEL</p> <p>/TABLE anio BY situacion > remuneraciones [SUM]</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=anio situacion ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE</p> <p>/CRITERIA CILEVEL=95</p>		

/TITLES

TITLE='MASA SALARIAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2012'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2013 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2013 & 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 2013'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2014 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2014 & 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 2014'.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(anio = 2015 & situacion = 1).

VARIABLE LABELS filter_\$ 'anio = 2015 & 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 2015'.

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2016 & situacion = 1).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2016 & 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 2016'.
```

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2018 & situacion = 1).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2018 & 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 2018'.
```

MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018
POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Dólares corrientes y porcentajes).

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(anio = 2018 & situacion = 1).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'anio = 2018 & 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 2018 POR ACTIVIDAD  
ECONÓMICA'.
```

MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018
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  
TOTAL=YES POSITION=BEFORE  
/CRITERIA CILEVEL=95  
/TITLES  
TITLE='MASA SALARIAL SEGÚN PARTICIPACIÓN NACIONAL (UNIVERSO DIEE), AÑO 2018 POR PROVINCIA'.
```

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE.

6. Porcentaje de propietarios de empresas por sexo

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de propietarios de empresas por sexo.
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.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$PPES = \frac{PES_t}{TPE_t} * 100$ <p>PPES: Porcentaje de propietarios de empresas por sexo en el período (t).</p> <p>PES_t: Propietarios de empresas por sexo en el año (t)</p> <p>TPE_t: Total de propietarios de empresas en el año (t).</p> <p>t: año de referencia</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Variables que intervienen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Empresas activas: <p>Son empresas u organizaciones que en el periodo de referencia han tenido ventas, o Plazas de Empleo o son RISE y tienen una actividad económica válida.</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidad Legal <p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> Propietarios <p>Para la construcción de este indicador se creará una nueva variable (propietarios), en la que intervienen el</p>	

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.

- **Sexo**

Definido de la variable que está atado a la cédula de identidad y que proporciona el registro civil.

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.

LIMITACIONES TÉCNICAS

- El Directorio de Empresas tiene un año de rezago debido a la información que se receipta de las fuentes principales. Por este motivo, la publicación del 2019 presenta la información referente al año 2018.
- Del Directorio de Empresas, se toma solo los registros de empresas que estén determinadas, en la variable unidad legal como “persona natural.

UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR

Porcentaje.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

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

FUENTE DE DATOS

Directorio de Empresas y Establecimientos del año de referencia


PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y LAS VARIABLES


Anual.

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el 2012 al 2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional y provincial.
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Unidad legal
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<p>Plan Nacional del Desarrollo 2012 – 2021:</p> <p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad</p> <p>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.2 Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Política 5.3 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p> <p>Política 5.10 Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía.</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Proyecto. "Marco estadístico regional para directorios de empresas y establecimientos" (Requerimientos y Estándares técnicos Mínimos (REM) por temas)
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		15/05/2019
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		20/06/2019
CLASIFICADOR SECTORIAL.		Estadísticas de las empresas 23
ELABORADO POR.		Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).

	Dirección de Estadísticas Económicas (DECON).
ANEXO: SINTAXIS DE CÁLCULO DEL INDICADOR	
No Aplica	


CADA HECHO DE TU VIDA *Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/ecuadorencifras

 INEC Ecuador