

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de ocupación en el sector informal (15 y más años)

DEFINICIÓN

Población de 15 y más años de edad que, en la semana de referencia, se encuentra empleada en el sector informal; expresada como porcentaje de la población empleada.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TOSI_{\geq 15} = \frac{ESI_{\geq 15}}{PE_{\geq 15}} * 100$$

Donde:

$TOSI_{\geq 15}$ = Tasa de ocupación en el sector informal de 15 y más años de edad.

$ESI_{\geq 15}$ = Empleados en el sector informal de 15 y más años de edad.

$PE_{\geq 15}$ = Población con empleo de 15 y más años de edad.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Empleados en el sector informal.- Son aquellas personas, que durante el período de referencia, trabajaron en unidades de producción de menos de 100 trabajadores, que no tienen RUC¹ o RISE².

Sector informal³.- El sector informal se define considerando los siguientes aspectos:

- La medición del sector informal se construye con una metodología residual. Es decir, del total de empresas, las sociedades y cuasi-sociedades corresponden al sector formal. De las empresas de hogares que quedan, aquellas que cuentan con RUC o RISE también pertenecen al sector formal. De manera que, lo que queda, que son las empresas de hogares sin RUC o RISE, constituye el sector informal.
- A nivel conceptual, se tiene un criterio único que es la tenencia de RUC o RISE.
- A nivel operativo, se considera sólo la ocupación principal de los individuos para la clasificación según sectores, igual que en la anterior metodología.

Población con empleo.- Personas de 15 y más años de edad que, durante la semana de referencia, se dedicaban a alguna actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios. Se clasifican en esta categoría: las personas con empleo y «trabajando», es decir, que trabajaron en un puesto de trabajo por lo menos una hora, y las personas con empleo pero «sin trabajar» debido a una ausencia temporal del puesto de trabajo o debido a disposiciones sobre el ordenamiento del tiempo de trabajo (como trabajo en turnos, horarios flexibles y licencias compensatorias por horas extraordinarias).

¹ Registro Único de Contribuyentes (RUC), corresponde al número de identificación para todas las personas naturales y sociedades que realizan alguna actividad económica en el Ecuador.

² Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE), funciona desde 2008, y considera un monto máximo de ingreso anual y otros criterios para acogerse a este régimen tributario.

³ http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2015/Junio-2015/Metodologia_Informalidad/notatecnica.pdf

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para la construcción del indicador, se utiliza la información procedente de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

Para calcular el numerador, se considera la población que cumple las siguientes condiciones:

1. Población empleada de 15 y más años de edad.
2. En la variable “condición de actividad”, que consta en la base de datos de la ENEMDU, considerar las siguientes categorías: empleo adecuado/pleno, subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo, subempleo por insuficiencia de ingresos, otro empleo no pleno, empleo no remunerado, y, empleo no clasificado.
3. Luego se caracteriza a la población empleada en el sector informal a partir de la variable “secemp”, que consta en la base de datos de la ENEMDU, se utiliza la categoría “Sector informal”.

La medición del sector informal se realiza en base al siguiente esquema:

Total de empresas		
– Sociedades	}	Registros contables completos
– Cuasi sociedades		
= Empresas de hogares no constituidas en sociedad	}	Registros tributarios (RUC - RISE)
– Empresas de hogares con registro tributario		
SECTOR INFORMAL		CONCEPTO RESIDUAL

Para el denominador, se toma en cuenta a la población empleada de 15 y más años de edad, y que en la variable “condición de actividad presenta las siguientes categorías: empleo adecuado/pleno, subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo, subempleo por insuficiencia de ingresos, otro empleo no pleno, empleo no remunerado, y, empleo no clasificado.

Finalmente para obtener el indicador, se realiza el cociente entre la población de 15 y más años de edad empleada en el sector informal; y, la población empleada del mismo grupo etario, y se multiplica por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS

A partir de junio de 2007, el INEC presenta una nueva metodología para la obtención de las variables que se utilizan para el cálculo de los indicadores del mercado laboral, basado en las recomendaciones de la 16° Conferencia de Estadísticos del Trabajo (CIET).

En el año 2014, basado en las recomendaciones de la 19° CIET, el INEC presenta un nuevo marco de clasificación de la población con empleo, considerando que la serie puede ser replicable desde el año 2007 en adelante.

La caracterización del sector informal fue propuesta en julio de 2015 como parte de una actualización metodológica de la ENEMDU. Anteriormente para la definición de este sector se usaba el criterio de los establecimientos económicos hasta con 10 trabajadores sin RUC o sin registros contables completos⁴.

⁴ Con esta definición las personas naturales que tienen RUC y no están obligadas a llevar contabilidad (por ejemplo un consultor) y los contribuyentes con RISE, pertenecían al sector informal. Con la metodología actual, estos dos grupos pasan a ser parte del sector formal.

Para los análisis respectivos, es importante tener presente que no son posibles las comparaciones entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año, siendo lo adecuado la comparación entre trimestres o semestres de los años anteriores o posteriores al cálculo, principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores.

Las provincias de Santo Domingo y Santa Elena se incorporan en la ENEMDU como dominios geográficos a partir del 2010.

Desde junio de 2014, la encuesta ENEMDU cuenta con representatividad territorial en todas las provincias de la Amazonía: Napo, Sucumbíos, Orellana, Morona Santiago, Pastaza y Zamora Chinchipe, a diferencia de series anteriores que consideraban la Amazonía como un solo dominio. Además se incrementa la cobertura de la encuesta para abarcar la Región Insular. Sin embargo, en junio 2016 la ENEMDU es representativa, únicamente, a nivel nacional, urbano y rural, ya no a nivel provincial.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje de empleados de 15 años y más de edad, que se encuentran trabajando en el sector informal.
FUENTE DE DATOS		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2007 – 2015
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial, zonas de planificación, urbano/ rural
	GENERAL	Etnia, sexo, grupos de edad, quintil de ingresos
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2017
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Metodología para la medición del empleo en Ecuador.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Abril, 2013
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Julio, 2016

CLASIFICADOR SECTORIAL	Empleo y remuneraciones	09
ELABORADO POR	Subsecretaría de Información – SENPLADES.	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS - STATA	
<p>**Descripción de variables**</p> <p>P03: Edad</p> <p>secemp: Sectores de los empleados</p> <ul style="list-style-type: none"> 1= sector formal 2= sector informal 3= empleado doméstico 4= no clasificado por sector <p>PEA: Población Económicamente Activa</p> <p>Conductn: Condición de actividad</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 = menores de 15 años 1 = empleo adecuado/pleno 2 = subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo 3 = subempleo por insuficiencia de ingresos 4 = otro empleo no pleno 5 = empleo no remunerado 6 = empleo no clasificado 7 = desempleo abierto 8 = desempleo oculto 9 = población económicamente inactiva <p>**Cálculo del indicador**</p> <pre>gen pea1=1 if conductn>=1 & conductn<=8 * Ocupados en el Sector Informal generat ocu_inf=0 if pea1 ==1 replace ocu_inf=1 if secemp==2</pre> <p>** Numerador **</p> <pre>gen ob9_904=0 if conductn>0 & conductn<7 & p03 >= 15</pre> <p>**Denominador**</p> <pre>replace ob9_904=1 if ocu_inf==1 & conductn>0 & conductn<7 & p03 >= 15</pre>	
AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS	Junio 2016