

Boletín Técnico N° 05-2022-ENEMDU

Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), anual 2021

Quito, 25 de febrero 2022

A woman wearing a yellow hard hat and safety glasses is working in a factory. She is wearing a red and white plaid shirt and has a tool belt with wrenches. The background shows industrial machinery and pipes.

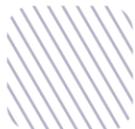
Coordinación Técnica de Producción Estadística

Dirección de Estadísticas
Sociodemográficas



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción	6
Principales aspectos metodológicos	6
1. Principales resultados	6
1.1. Tasa de participación.....	6
1.2. Desempleo	7
1.3. Empleo bruto.....	8
1.4. Componentes del empleo	8
1.4.1. Empleo adecuado / pleno	8
1.4.2. Subempleo	9
1.4.3. Otro empleo no pleno	9
1.4.4. Empleo no remunerado	10
2. Condiciones del empleo a nivel nacional	10
2.1. Empleo y sector informal	10
Bibliografía	14



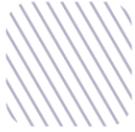
ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Tasa de participación bruta a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PT).	6
Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PET).....	7
Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).	7
Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PET).....	8
Figura 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).....	8
Figura 6. Tasa de empleo adecuado/pleno por sexo, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).	9
Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje de la PEA).	9
Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PEA).	9
Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021	9
Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).....	10
Figura 11. Población con empleo en el sector informal, año 2021	10



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2021 (En porcentaje respecto a la PT).....	6
Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PET).....	7
Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).	7
Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PET).	8
Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).....	8
Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PEA).	9
Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).	9
Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).....	10
Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, año 2021	11



Introducción

A partir del año 2018, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) con el acompañamiento técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), realizó una innovación a la Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo (ENEMDU), la cual consistió en una redistribución y acumulación de la muestra, lo que permite aprovechar los levantamientos mensuales de esta operación estadística y obtener estimaciones con mayores niveles de desagregación, fiables y de alta calidad.

Esta innovación obedece, además de al Plan de Fortalecimiento de Estadísticas del Trabajo 2018 – 2021 del INEC, a la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Así, en el objetivo 17, se impulsa a las Oficinas de Estadística a “aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, ubicación geográfica y otras características pertinentes en los contextos nacionales”.

Así, en esta oportunidad, el INEC pone a disposición de sus usuarios la “ENEMDU anual 2019 y 2021”, en este documento se muestra los principales resultados del fenómeno laboral.

Principales aspectos metodológicos

La ENEMDU anual utiliza las mismas definiciones y procedimientos de la ENEMDU tradicional: marco de muestreo, universo de investigación, unidad de observación, unidad de análisis y estrategia de selección de viviendas (INEC, 2019)¹.

En cuanto a la muestra, desde el año 2021, se la asignó y redistribuyó de la siguiente manera (INEC, 2019):

- Para las encuestas mensuales de enero a Diciembre: 9.016 viviendas. Lo que permite tener representatividad a nivel nacional, urbano y el área rural.

- Para las encuestas trimestrales, el tamaño de muestra es de 27. 048 viviendas lo que garantiza para los dominios nacional, urbano, rural y cinco ciudades auto-representadas (Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala y Ambato).

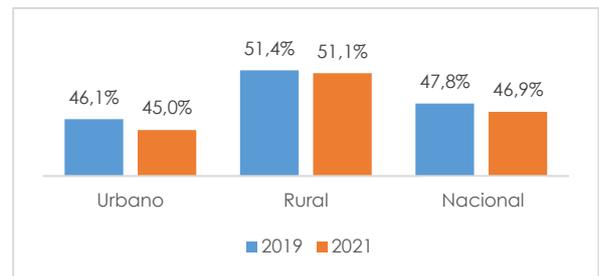
En total el tamaño de la muestra para la ENEMDU anual 2021 es de 108.192 viviendas.

1. Principales resultados

1.1. Tasa de participación

En 2021, la tasa de participación bruta² (TPB) a nivel nacional fue de 46,9%, a nivel urbano se ubicó en 45,0%, mientras que a nivel rural llegó al 51,1% (Figura 1).

Figura 1. Tasa de participación bruta a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PT).



Fuente: ENEMDU anual

A nivel provincial, para el año 2021 las provincias que presentan la tasa de participación bruta más alta son Tungurahua, Cotopaxi y Chimborazo con 59,7%, 58,5% y 56,9%, respectivamente (Tabla 1).

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2021 (En porcentaje respecto a la PT).

Provincia	2019	2021
Azuay	51,0%	50,6%
Bolívar	51,9%	50,6%
Cañar	51,9%	52,8%
Carchi	50,5%	47,0%
Cotopaxi	59,2%	58,5%
Chimborazo	56,7%	56,9%
El Oro	47,2%	47,5%
Esmeraldas	40,6%	37,9%
Guayas	45,3%	43,6%
Imbabura	46,2%	45,9%
Loja	53,7%	52,3%
Los Ríos	45,4%	43,7%

¹ Para mayor información sobre el diseño muestral de la ENEMDU revisar el documento metodológico en el siguiente link: <https://bit.ly/3t8Web8>
²Tasa de participación bruta= Población económicamente activa (PEA)

/población total (PT).

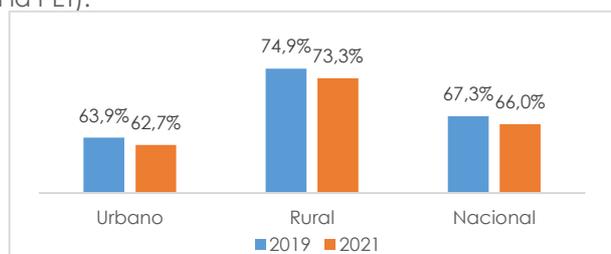


Manabí	46,9%	44,2%
Morona Santiago	48,3%	45,2%
Napo	49,3%	52,1%
Pastaza	46,9%	51,6%
Pichincha	48,0%	47,6%
Tungurahua	57,7%	59,7%
Zamora Chinchipe	47,0%	50,8%
Galápagos	54,9%	51,4%
Sucumbíos	43,2%	43,5%
Orellana	45,4%	48,9%
Santo Domingo	45,1%	45,8%
Santa Elena	41,3%	39,3%

Fuente: ENEMDU anual.

Por otro lado, la tasa de participación global³ (TPG) para el año 2021 a nivel nacional fue de 66,0%, mientras que en el área urbana fue de 62,7% y en el área rural fue de 73,3% (Figura 2).

Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual

Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2019	2021
Azuay	70,2%	70,1%
Bolívar	73,0%	68,1%
Cañar	71,8%	74,2%
Carchi	68,8%	62,8%
Cotopaxi	82,2%	80,4%
Chimborazo	82,1%	81,8%
El Oro	65,7%	65,6%
Esmeraldas	62,2%	58,4%
Guayas	63,8%	62,5%
Imbabura	64,7%	63,1%
Loja	74,2%	69,9%
Los Ríos	63,8%	62,0%
Manabí	64,1%	61,3%
Morona Santiago	88,2%	84,1%
Napo	82,6%	86,1%
Pastaza	84,1%	85,8%
Pichincha	64,4%	63,4%
Tungurahua	76,7%	79,0%
Zamora Chinchipe	75,2%	75,8%
Galápagos	76,5%	74,3%

³ Tasa de participación global= Población económicamente activa (PEA) /población en edad de trabajar (PET).

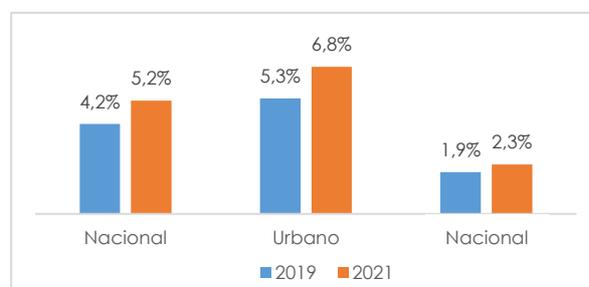
Sucumbíos	68,9%	68,2%
Orellana	82,8%	86,2%
Santo Domingo	65,2%	65,0%
Santa Elena	61,1%	57,7%

Fuente: ENEMDU anual 2021

1.2. Desempleo

En el año 2021, la tasa de desempleo a nivel nacional fue de 5,2%, a nivel urbano esta tasa se ubicó en 6,8%, y a nivel rural en 2,3% como se observa en la figura 3.

Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual

A nivel provincial para el año 2021, las provincias de Pichincha y Esmeraldas registran una tasa de desempleo del 10,8% y 10,0%, respectivamente.

Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2019	2021
Azuay	3,4%	5,1%
Bolívar	1,4%	1,1%
Cañar	3,9%	4,0%
Carchi	4,9%	6,3%
Cotopaxi	1,7%	2,8%
Chimborazo	1,3%	2,3%
El Oro	4,9%	6,9%
Esmeraldas	10,4%	10,0%
Guayas	3,1%	3,9%
Imbabura	6,8%	6,0%
Loja	3,6%	4,1%
Los Ríos	2,8%	2,8%
Manabí	2,3%	2,6%
Morona Santiago	1,3%	1,4%
Napo	2,2%	2,3%
Pastaza	1,9%	2,0%
Pichincha	8,0%	10,8%



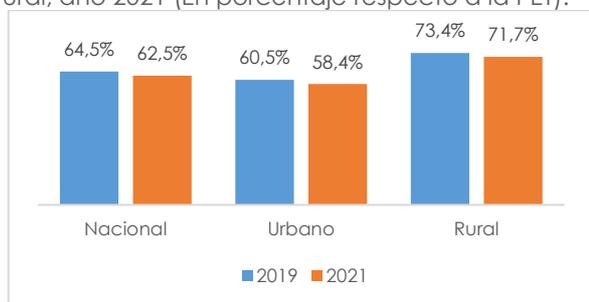
Tungurahua	2,2%	3,1%
Zamora Chinchipe	3,1%	3,0%
Galápagos	2,1%	9,3%
Sucumbíos	4,7%	5,4%
Orellana	1,8%	2,6%
Santo Domingo	2,8%	3,7%
Santa Elena	2,8%	3,6%

Fuente: ENEMDU anual 2021

1.3. Empleo bruto

En el año 2021, la tasa de empleo bruto⁴ a nivel nacional se ubicó en 62,5%, a nivel urbano fue de 58,4%, mientras que en el área rural fue de 71,7%.

Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual.

Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2019	2021
Azuay	67,8%	66,5%
Bolívar	72,0%	67,4%
Cañar	69,0%	71,2%
Carchi	65,5%	58,8%
Cotopaxi	80,8%	78,2%
Chimborazo	81,1%	79,9%
El Oro	62,5%	61,1%
Esmeraldas	55,7%	52,5%
Guayas	61,8%	60,1%
Imbabura	60,3%	59,3%
Loja	71,5%	67,1%
Los Ríos	62,0%	60,3%
Manabí	62,6%	59,7%
Morona Santiago	87,1%	82,9%
Napo	80,7%	84,2%
Pastaza	82,5%	84,1%
Pichincha	59,2%	56,6%
Tungurahua	75,0%	76,6%
Zamora Chinchipe	72,8%	73,5%
Galápagos	74,8%	67,3%
Sucumbíos	65,7%	64,5%
Orellana	81,3%	84,0%
Santo Domingo	63,3%	62,6%
Santa Elena	59,4%	55,6%

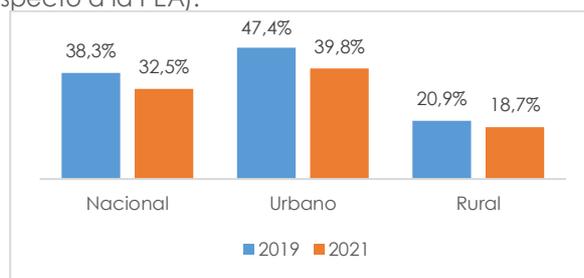
Fuente: ENEMDU anual 2021.

1.4. Componentes del empleo

1.4.1. Empleo adecuado / pleno

Para el año 2021, la tasa de empleo adecuado a nivel nacional fue de 32,5%, a nivel urbano de 39,8% y a nivel rural de 18,7%.

Figura 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual.

A nivel provincial para el año 2021, el empleo adecuado en Pichincha fue de 43,6% y en Guayas del 37,4% (Tabla 5).

Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2019	2021
Azuay	44,2%	38,8%
Bolívar	20,9%	17,0%
Cañar	30,9%	26,8%
Carchi	28,7%	24,7%
Cotopaxi	26,2%	25,6%
Chimborazo	19,3%	16,1%
El Oro	47,2%	37,2%
Esmeraldas	24,0%	21,7%
Guayas	45,0%	37,4%
Imbabura	31,6%	30,1%
Loja	26,9%	26,0%
Los Ríos	31,9%	28,6%
Manabí	30,1%	26,9%
Morona Santiago	15,7%	13,9%
Napo	18,9%	14,2%
Pastaza	22,4%	18,9%
Pichincha	53,0%	43,6%
Tungurahua	32,9%	24,5%
Zamora Chinchipe	27,4%	30,8%
Galápagos	65,2%	36,0%
Sucumbíos	27,1%	24,8%
Orellana	20,3%	17,6%
Santo Domingo	37,2%	32,2%
Santa Elena	33,9%	30,3%

Fuente: ENEMDU anual.

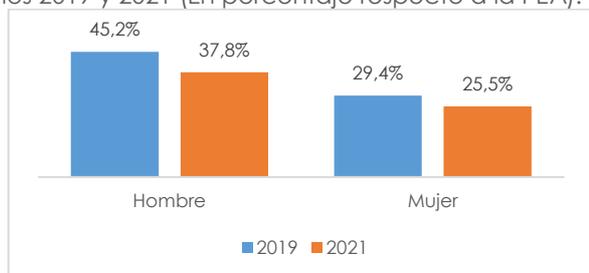
⁴ Tasa de empleo bruto= Población con empleo /población en edad de

trabajar (PET).



El empleo adecuado para los hombres fue mayor al de las mujeres. Así, para el año 2021, a nivel nacional el 37,8% de los hombres en la PEA tuvieron un empleo adecuado, mientras que entre las mujeres el empleo adecuado fue de 25,5%.

Figura 6. Tasa de empleo adecuado/pleno por sexo, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).

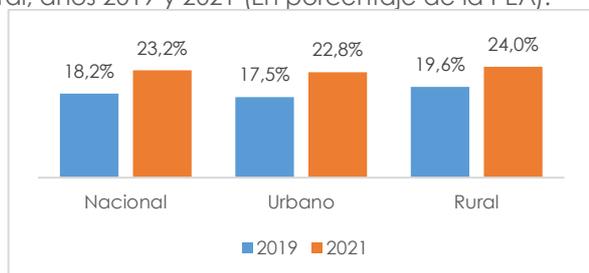


Fuente: ENEMDU anual.

1.4.2. Subempleo

Para el año 2021, la tasa de subempleo nacional fue de 23,2%, en el área urbana 22,8% y en el área rural 24,0% (Figura 7).

Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje de la PEA).



Fuente: ENEMDU anual.

A nivel provincial, las tasas de subempleo más altas se ubicaron en Napo 28,7%, Santa Elena 28,2%, en Manabí 26,8% y en Los Ríos 26,0% (Tabla 6).

Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PEA).

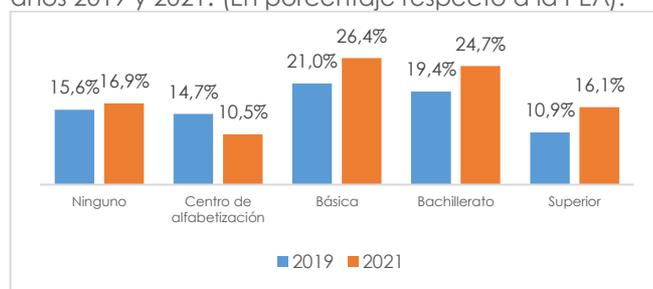
Provincia	2019	2021
Azuay	11,0%	19,2%
Bolívar	16,8%	20,8%
Cañar	15,7%	21,1%
Carchi	19,5%	25,6%
Cotopaxi	15,3%	24,0%
Chimborazo	13,9%	24,5%
El Oro	15,3%	25,2%
Esmeraldas	22,8%	24,1%
Guayas	21,8%	23,7%
Imbabura	16,3%	20,3%
Loja	16,7%	20,0%
Los Ríos	27,0%	26,0%

Manabí	24,4%	26,8%
Morona Santiago	14,8%	21,9%
Napo	20,6%	28,7%
Pastaza	16,2%	20,9%
Pichincha	12,5%	21,7%
Tungurahua	15,3%	25,9%
Zamora Chinchipe	17,2%	16,9%
Galápagos	9,4%	25,7%
Sucumbíos	16,1%	13,6%
Orellana	11,0%	23,6%
Santo Domingo	22,6%	21,6%
Santa Elena	25,0%	28,2%

Fuente: ENEMDU anual.

En cuanto al subempleo por nivel de instrucción, la población que cuenta con nivel de educación básica registran una cifra de 26,4% (Figura 8).

Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2019 y 2021. (En porcentaje respecto a la PEA).

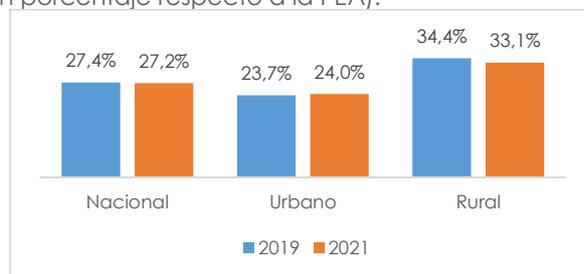


Fuente: ENEMDU anual.

1.4.3. Otro empleo no pleno

La tasa de otro empleo no pleno para el año 2021, a nivel nacional fue del 27,1%, a nivel urbano del 24,0% y a nivel rural fue del 33,1% (Figura 9).

Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual.

Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2019	2021
Azuay	28,5%	25,7%
Bolívar	33,8%	34,4%
Cañar	30,8%	29,4%
Carchi	34,3%	33,3%



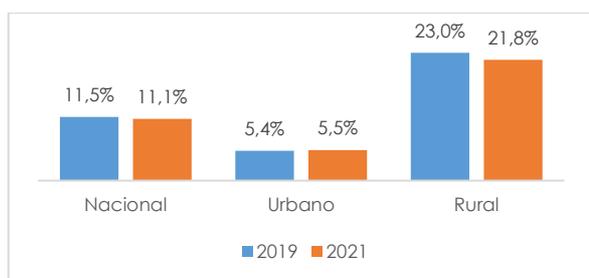
Cotopaxi	32,5%	27,5%
Chimborazo	32,9%	30,2%
El Oro	25,8%	23,7%
Esmeraldas	34,2%	33,3%
Guayas	23,7%	27,7%
Imbabura	33,9%	31,0%
Loja	30,8%	30,2%
Los Ríos	30,7%	33,6%
Manabí	31,6%	32,3%
Morona Santiago	29,0%	31,0%
Napo	26,4%	24,3%
Pastaza	28,0%	25,2%
Pichincha	21,0%	17,9%
Tungurahua	30,2%	28,0%
Zamora Chinchipe	29,9%	27,7%
Galápagos	17,6%	23,6%
Sucumbíos	33,4%	33,5%
Orellana	29,7%	26,0%
Santo Domingo	28,8%	30,6%
Santa Elena	31,3%	32,7%

Fuente: ENEMDU anual.

1.4.4. Empleo no remunerado

La tasa de empleo no remunerado a nivel nacional fue de 11,1%, en el área urbano y rural registró el 5,5% y 21,8% respectivamente (Figura 10).

Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, año 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual.

Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2019 y 2021 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2019	2021
Azuay	12,8%	10,9%
Bolívar	26,9%	26,2%
Cañar	18,7%	18,5%
Carchi	12,5%	9,8%
Cotopaxi	24,1%	20,0%
Chimborazo	32,4%	26,7%
El Oro	6,8%	6,8%

⁵ Para mayor detalle de las definiciones conceptuales y operativas del empleo en el sector informal se puede revisar la nota metodológica en el siguiente link: <https://bit.ly/3t8RemL>

⁶ Para efectos del cálculo en ENEMDU, las personas que trabajan en

Esmeraldas	8,5%	10,6%
Guayas	5,4%	6,0%
Imbabura	11,1%	11,9%
Loja	22,0%	19,6%
Los Ríos	7,6%	8,8%
Manabí	11,5%	10,7%
Morona Santiago	39,2%	31,8%
Napo	31,8%	30,4%
Pastaza	31,3%	32,8%
Pichincha	4,5%	4,8%
Tungurahua	19,0%	18,1%
Zamora Chinchipe	22,4%	21,5%
Galápagos	5,3%	4,8%
Sucumbíos	18,5%	22,4%
Orellana	37,1%	30,2%
Santo Domingo	7,5%	10,8%
Santa Elena	6,5%	4,8%

Fuente: ENEMDU anual.

2. Condiciones del empleo a nivel nacional

2.1. Empleo y sector informal

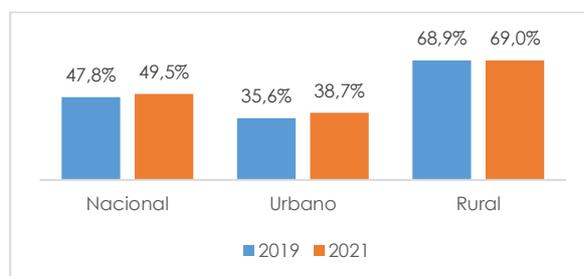
En concordancia con directrices internacionales, el empleo en el sector informal se define operativamente como el conjunto de personas que trabajan en unidades productivas de menos de 100 trabajadores que no tienen Registro Único de Contribuyentes (RUC) (INEC, 2015)⁵.

Por su parte, el empleo en el sector formal se define como las personas que trabajan en establecimientos que tienen RUC⁶.

En el año 2021 el 49,5% corresponde a la población en el sector informal.

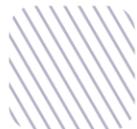
Figura 11. Población con empleo en el sector informal, año 2021

(En porcentaje respecto al total de personas con empleo).



Fuente: ENEMDU anual.

establecimientos de 100 trabajadores y más son parte del sector formal pues se considera que estos establecimientos tienen todos los registros de ley incluyendo el RUC).

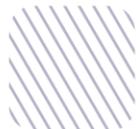


A nivel provincial, el empleo en el sector informal para la provincia de Pichincha fue de 28,7%, la cual es una cifra menor al promedio nacional (Tabla 9).

Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, año 2021
(En porcentaje respecto al total de personas con empleo).

Provincia	2019	2021
Azuay	45,4%	44,7%
Bolívar	74,6%	72,1%
Cañar	53,2%	51,1%
Carchi	45,9%	53,9%
Cotopaxi	59,5%	54,7%
Chimborazo	71,6%	67,6%
El Oro	36,0%	40,1%
Esmeraldas	51,3%	59,6%
Guayas	45,4%	49,4%
Imbabura	47,7%	51,9%
Loja	61,2%	59,5%
Los Ríos	50,9%	51,2%
Manabí	59,7%	60,1%
Morona Santiago	79,9%	80,3%
Napo	70,4%	73,6%
Pastaza	67,7%	72,5%
Pichincha	23,6%	28,7%
Tungurahua	48,9%	52,4%
Zamora Chinchipe	63,1%	59,6%
Galápagos	15,9%	18,0%
Sucumbios	60,9%	63,7%
Orellana	70,2%	69,4%
Santo Domingo	46,9%	45,6%
Santa Elena	53,0%	56,1%

Fuente: ENEMDU anual.



Glosario

Coefficiente de Gini.- Indicador que mide el grado de desigualdad de una variable en una distribución. El índice comprende valores desde cero (perfecta igualdad) hasta uno (perfecta desigualdad). En este caso, la desigualdad en términos del ingreso per cápita familiar.

Hogar.- Unidad social conformada por una persona o grupo de personas que se asocian para compartir el alojamiento y la alimentación. Es decir hogar es el conjunto de personas que residen habitualmente en la misma vivienda o en parte de ella (viven bajo un mismo techo), unidas o no por lazos de parentesco, y cocinan en común para todos sus miembros.

Incidencia de la pobreza.- Es el cociente entre el total de la población pobre y la población total.

Índice de precios al consumidor (IPC).- Es un indicador mensual nacional y para ocho ciudades que mide los cambios en el tiempo del nivel general de los precios, correspondientes al consumo final de bienes y servicios de los hogares de estratos de ingreso alto, medio y bajo, residentes en el área urbana del país. La variable principal que se investiga es el precio, para los 299 artículos de la canasta fija de la investigación. El período base es el año 2004, donde el índice se iguala a 100.

Ingreso per cápita familiar.- Es una medida de bienestar económico que capta todos los ingresos corrientes disponibles del hogar y los asigna proporcionalmente para el número de miembros de la familia.

Intervalo de confianza.- Rango de valores donde se encuentra el verdadero valor de un parámetro poblacional estimado bajo una probabilidad determinada.

Pobreza por ingresos.- Una persona es pobre por ingresos cuando su ingreso per cápita familiar está por debajo de la línea de pobreza. Análogamente, se define la pobreza extrema por ingresos.

P-valor.- Corresponde al valor mínimo por el cual no se podría rechazar la hipótesis nula. En este caso la hipótesis nula hace referencia a la igualdad de los indicadores anuales. Para

rechazar la hipótesis nula a un 95% de confianza, el p-valor debe ser menor a 0,05.

Tasa de participación bruta.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre la población

económicamente activa (PEA) y la población total (PT).

$$TPB = \frac{PEA}{PT} * 100$$

Tasa de participación global.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre la población económicamente activa (PEA) y la población en edad de trabajar (PET).

$$TPG = \frac{PEA}{PET} * 100$$

Tasa de empleo bruto.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total del empleo (E) y la población en edad de trabajar (PET).

$$TEB = \frac{E}{PET}$$

Tasa de empleo global.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total de empleo (E) y la población económicamente activa (PEA).

$$TEG = \frac{E}{PEA} * 100$$

Tasa de empleo adecuado o pleno.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total de empleo adecuado o pleno (EA) y la población económicamente activa (PEA).

$$TEA = \frac{EA}{PEA} * 100$$

Tasa de subempleo.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total de subempleados (SUB_E) y la población económicamente activa (PEA).

$$TSUB_E = \frac{SUB_E}{PEA} * 100$$

Tasa de otro empleo no pleno.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total de otro empleo no pleno (OE) y la población económicamente activa (PEA).

$$TOE = \frac{OE}{PEA} * 100$$

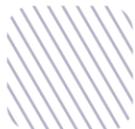


Tasa de empleo no remunerado.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el número de empleos no remunerados (ENR) y la PEA.

$$TENR = \frac{ENR}{PEA} * 100$$

Tasa de desempleo.- Es el porcentaje que resulta del cociente entre el total de desempleados (D) y la población económicamente activa (PEA).

$$TD = \frac{D}{PEA} * 100$$



Bibliografía

- Castillo, R., & Rosero, J. (2016). Empleo y Condición de Actividad en Ecuador. *Revista de Estadística y Metodología*.
- Gutierrez, A. (2019). *Revisión del esquema de agregación y análisis de la ENEMDU. Misión de Asistencia Técnica CEPAL*.
- INEC. (2015). *Actualización metodológica: empleo en el sector informal y clasificación de los ocupados según sectores*.
- INEC. (2018). *Documento metodológico de la Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)*. Obtenido de <https://bit.ly/2TMXDIT>
- INEC. (2019). *Nota técnica - ENEMDU acumulada*. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito-Ecuador.
- OIT. (2013). *Resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo. 19 Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo*.



INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/ecuadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador