

Boletín Técnico N° 05-2023-ENEMDU

Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), anual 2022

Quito, 28 de febrero 2023

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 a black tool belt. The background shows industrial machinery and metal parts.

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 2022 (En porcentaje respecto a la PT)	6
Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PET)	7
Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	7
Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, año 2022 (En porcentaje respecto a la PET)	8
Figura 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, año 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	8
Figura 6. Tasa de empleo adecuado/pleno por sexo, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje de la PEA)	9
Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022	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 2022	10



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2022 (En porcentaje respecto a la PT)	6
Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PET)	7
Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	7
Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PET)	8
Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).	8
Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	10
Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, año 2022	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 2022”, 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).

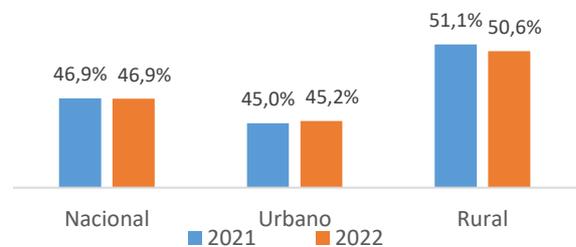
En total el tamaño de la muestra para la ENEMDU anual 2022 es de 108.192 viviendas.

1. Principales resultados

1.1. Tasa de participación

- En 2022, la tasa de participación bruta² (TPB) a nivel nacional fue de 46,9%, a nivel urbano se ubicó en 45,2%, mientras que a nivel rural llegó al 50,6% (Figura 1).

Figura 1. Tasa de participación bruta a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PT).



Fuente: ENEMDU anual 2022

A nivel provincial, para el año 2022 las provincias que presentan la tasa de participación bruta más alta son Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo con 61,2%, 60,0% y 58,1%, respectivamente (Tabla 1).

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PT).

Provincia	2021	2022
Azuay	50,6%	52,1%
Bolívar	50,6%	50,1%
Cañar	52,8%	52,0%
Carchi	47,0%	46,8%
Cotopaxi	58,5%	61,2%
Chimborazo	56,9%	58,1%
El Oro	47,5%	48,3%
Esmeraldas	37,9%	37,6%
Guayas	43,6%	43,4%
Imbabura	45,9%	46,1%
Loja	52,3%	52,8%
Los Ríos	43,7%	44,0%

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).

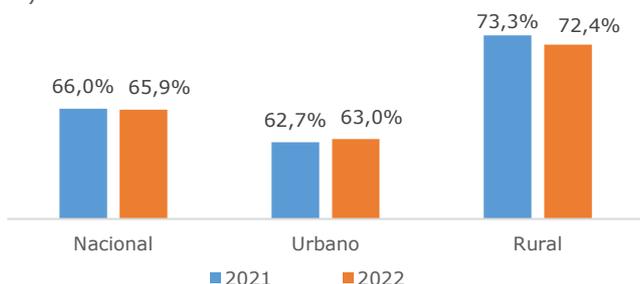


Manabí	44,2%	42,6%
Morona Santiago	45,2%	46,6%
Napo	52,1%	52,2%
Pastaza	51,6%	50,0%
Pichincha	47,6%	47,9%
Tungurahua	59,7%	60,0%
Zamora Chinchipe	50,8%	49,7%
Galápagos	51,4%	51,5%
Sucumbíos	43,5%	39,1%
Orellana	48,9%	53,1%
Santo Domingo	45,8%	43,4%
Santa Elena	39,3%	39,7%

Fuente: ENEMDU anual 2022.

Por otro lado, la tasa de participación global³ (TPG) para el año 2022 a nivel nacional fue de 65,9%, mientras que en el área urbana fue de 63,0% y en el área rural fue de 72,4% (Figura 2).

Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual 2022

Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2021	2022
Azuay	70,1%	72,1%
Bolívar	68,1%	66,9%
Cañar	74,2%	73,8%
Carchi	62,8%	62,7%
Cotopaxi	80,4%	84,5%
Chimborazo	81,8%	81,9%
El Oro	65,6%	66,7%
Esmeraldas	58,4%	57,1%
Guayas	62,5%	62,1%
Imbabura	63,1%	62,8%
Loja	69,9%	72,7%
Los Ríos	62,0%	61,5%
Manabí	61,3%	59,6%
Morona Santiago	84,1%	85,9%
Napo	86,1%	87,2%
Pastaza	85,8%	90,1%
Pichincha	63,4%	63,5%
Tungurahua	79,0%	79,8%
Zamora Chinchipe	75,8%	76,1%
Galápagos	74,3%	71,6%

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

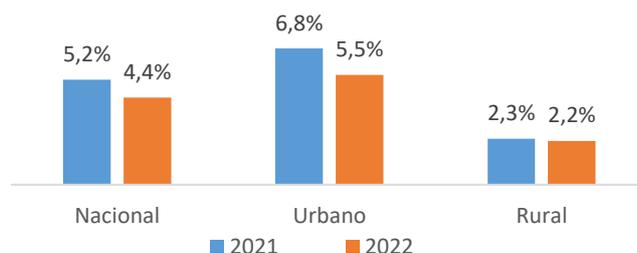
Sucumbíos	68,2%	70,1%
Orellana	86,2%	89,5%
Santo Domingo	65,0%	61,6%
Santa Elena	57,7%	57,7%

Fuente: ENEMDU anual 2022

1.2. Desempleo

En el año 2022, la tasa de desempleo a nivel nacional fue de 4,4%, a nivel urbano esta tasa se ubicó en 5,5%, y a nivel rural en 2,2% como se observa en la figura 3.

Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2022

A nivel provincial para el año 2022, las provincias de Esmeraldas y Pichincha registran una tasa de desempleo del 9,1% y 8,5%, respectivamente.

Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	5,1%	3,3%
Bolívar	1,1%	0,9%
Cañar	4,0%	3,7%
Carchi	6,3%	5,9%
Cotopaxi	2,8%	1,7%
Chimborazo	2,3%	2,0%
El Oro	6,9%	6,0%
Esmeraldas	10,0%	9,1%
Guayas	3,9%	3,6%
Imbabura	6,0%	7,1%
Loja	4,1%	3,1%
Los Ríos	2,8%	1,8%
Manabí	2,6%	2,8%
Morona Santiago	1,4%	1,3%
Napo	2,3%	1,5%
Pastaza	2,0%	1,6%
Pichincha	10,8%	8,5%



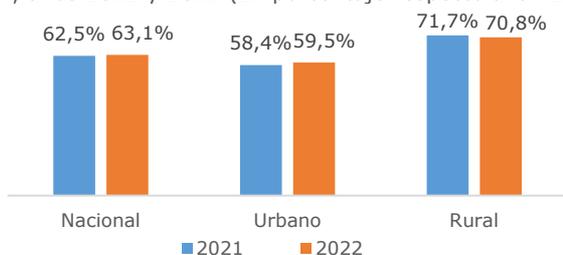
Tungurahua	3,1%	2,2%
Zamora Chinchipe	3,0%	3,0%
Galápagos	9,3%	5,6%
Sucumbíos	5,4%	4,5%
Orellana	2,6%	1,3%
Santo Domingo	3,7%	2,3%
Santa Elena	3,6%	2,7%

Fuente: ENEMDU anual 2022

1.3. Empleo bruto

En el año 2022, la tasa de empleo bruto⁴ a nivel nacional se ubicó en 63,1%, a nivel urbano fue de 59,5%, mientras que en el área rural fue de 70,8%.

Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual 2022.

Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2021	2022
Azuay	66,5%	69,7%
Bolívar	67,4%	66,2%
Cañar	71,2%	71,1%
Carchi	58,8%	59,0%
Cotopaxi	78,2%	83,1%
Chimborazo	79,9%	80,2%
El Oro	61,1%	62,7%
Esmeraldas	52,5%	51,9%
Guayas	60,1%	59,8%
Imbabura	59,3%	58,3%
Loja	67,1%	70,4%
Los Ríos	60,3%	60,4%
Manabí	59,7%	57,9%
Morona Santiago	82,9%	84,7%
Napo	84,2%	85,9%
Pastaza	84,1%	88,7%
Pichincha	56,6%	58,0%
Tungurahua	76,6%	78,1%
Zamora Chinchipe	73,5%	73,8%
Galápagos	67,3%	67,6%
Sucumbíos	64,5%	66,9%
Orellana	84,0%	88,3%
Santo Domingo	62,6%	60,2%
Santa Elena	55,6%	56,2%

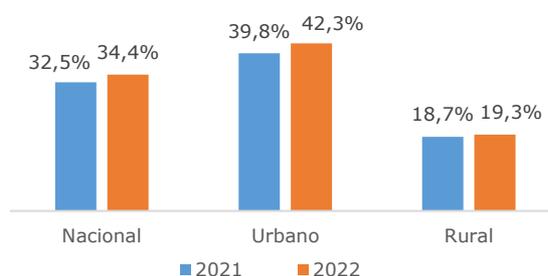
Fuente: ENEMDU anual 2022.

1.4. Componentes del empleo

1.4.1. Empleo adecuado / pleno

Para el año 2022, la tasa de empleo adecuado a nivel nacional fue de 34,4%, a nivel urbano de 42,3% y a nivel rural de 19,3%.

Figura 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2022.

A nivel provincial para el año 2022, el empleo adecuado en Pichincha fue de 48,2% y en Guayas del 39,7% (Tabla 5).

Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	38,8%	39,9%
Bolívar	17,0%	19,4%
Cañar	26,8%	28,9%
Carchi	24,7%	28,7%
Cotopaxi	25,6%	24,4%
Chimborazo	16,1%	16,7%
El Oro	37,2%	37,7%
Esmeraldas	21,7%	23,2%
Guayas	37,4%	39,7%
Imbabura	30,1%	32,7%
Loja	26,0%	25,2%
Los Ríos	28,6%	27,9%
Manabí	26,9%	28,4%
Morona Santiago	13,9%	13,9%
Napo	14,2%	12,7%
Pastaza	18,9%	13,8%
Pichincha	43,6%	48,2%
Tungurahua	24,5%	27,0%
Zamora Chinchipe	30,8%	28,1%
Galápagos	36,0%	52,5%
Sucumbíos	24,8%	22,7%
Orellana	17,6%	16,4%
Santo Domingo	32,2%	35,8%
Santa Elena	30,3%	30,2%

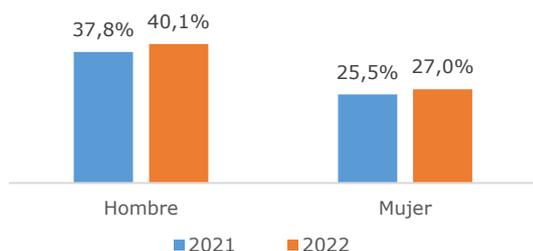
Fuente: ENEMDU anual 2022.

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 2022, a nivel nacional el 40,1% de los hombres en la PEA tuvieron un empleo adecuado, mientras que entre las mujeres el empleo adecuado fue de 27,0%.

Figura 6. Tasa de empleo adecuado/pleno por sexo, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).

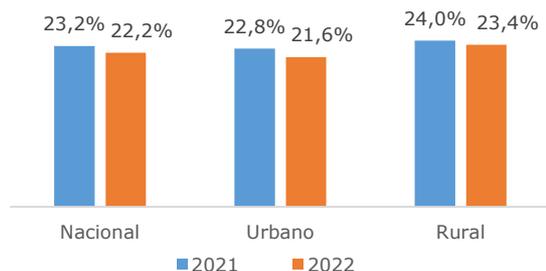


Fuente: ENEMDU anual 2022.

1.4.2. Subempleo

Para el año 2022, la tasa de subempleo nacional fue de 22,2%, en el área urbana 21,6% y en el área rural 23,4% (Figura 7).

Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje de la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2022.

A nivel provincial, las tasas de subempleo más altas se ubicaron en Santa Elena 28,4%, Napo 27,17%, en Manabí 25,6% y El Oro 26,5% (Tabla 6).

Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PEA).

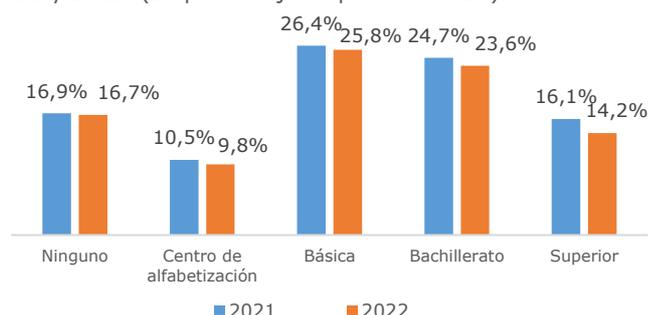
Provincia	2021	2022
Azuay	19,2%	19,5%
Bolívar	20,8%	21,5%
Cañar	21,1%	23,4%
Carchi	25,6%	24,0%
Cotopaxi	24,0%	19,4%
Chimborazo	24,5%	22,6%
El Oro	25,2%	26,5%
Esmeraldas	24,1%	24,7%
Guayas	23,7%	23,3%
Imbabura	20,3%	19,1%
Loja	20,0%	22,9%
Los Ríos	26,0%	24,1%

Manabí	26,8%	25,6%
Morona Santiago	21,9%	23,0%
Napo	28,7%	27,1%
Pastaza	20,9%	16,8%
Pichincha	21,7%	19,2%
Tungurahua	25,9%	20,3%
Zamora Chinchipe	16,9%	21,6%
Galápagos	25,7%	13,3%
Sucumbíos	13,6%	14,5%
Orellana	23,6%	18,9%
Santo Domingo	21,6%	24,2%
Santa Elena	28,2%	28,4%

Fuente: ENEMDU anual 2022.

En cuanto al subempleo por nivel de instrucción, la población con nivel de educación básica registran una cifra de 25,8% (Figura 8).

Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2021 y 2022. (En porcentaje respecto a la PEA).

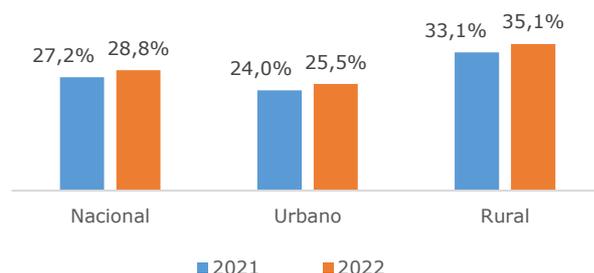


Fuente: ENEMDU anual 2022.

1.4.3. Otro empleo no pleno

La tasa de otro empleo no pleno para el año 2022, a nivel nacional fue del 28,8%, a nivel urbano del 25,5% y a nivel rural fue del 35,1% (Figura 9).

Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2022.

Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	25,7%	25,8%
Bolívar	34,4%	38,6%
Cañar	29,4%	26,7%
Carchi	33,3%	32,3%



Cotopaxi	27,5%	32,9%
Chimborazo	30,2%	32,7%
El Oro	23,7%	24,1%
Esmeraldas	33,3%	33,4%
Guayas	27,7%	28,9%
Imbabura	31,0%	31,8%
Loja	30,2%	28,7%
Los Ríos	33,6%	39,8%
Manabí	32,3%	35,7%
Morona Santiago	31,0%	28,6%
Napo	24,3%	25,0%
Pastaza	25,2%	30,2%
Pichincha	17,9%	19,0%
Tungurahua	28,0%	32,7%
Zamora Chinchipe	27,7%	27,7%
Galápagos	23,6%	25,0%
Sucumbíos	33,5%	39,3%
Orellana	26,0%	26,8%
Santo Domingo	30,6%	30,8%
Santa Elena	32,7%	33,9%

Fuente: ENEMDU anual 2022.

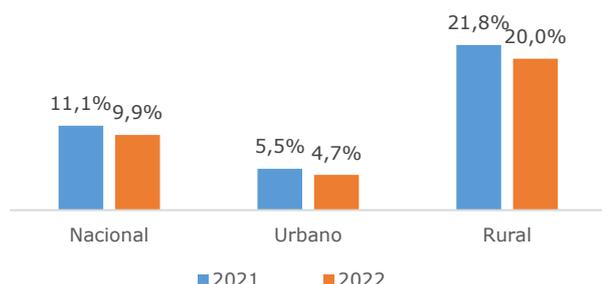
Esmeraldas	10,6%	9,6%
Guayas	6,0%	4,1%
Imbabura	11,9%	9,1%
Loja	19,6%	20,1%
Los Ríos	8,8%	6,4%
Manabí	10,7%	7,1%
Morona Santiago	31,8%	33,1%
Napo	30,4%	33,7%
Pastaza	32,8%	37,3%
Pichincha	4,8%	4,4%
Tungurahua	18,1%	17,5%
Zamora Chinchipe	21,5%	19,6%
Galápagos	4,8%	3,3%
Sucumbíos	22,4%	18,9%
Orellana	30,2%	36,5%
Santo Domingo	10,8%	6,7%
Santa Elena	4,8%	4,5%

Fuente: ENEMDU anual 2022.

1.4.4. Empleo no remunerado

La tasa de empleo no remunerado a nivel nacional fue de 9,9%, en el área urbano y rural registró el 4,7% y 20,0% respectivamente (Figura 10).

Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2022.

Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	10,9%	11,4%
Bolívar	26,2%	19,4%
Cañar	18,5%	17,4%
Carchi	9,8%	9,1%
Cotopaxi	20,0%	21,4%
Chimborazo	26,7%	26,0%
El Oro	6,8%	5,8%

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 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).

2. Condiciones del empleo a nivel nacional

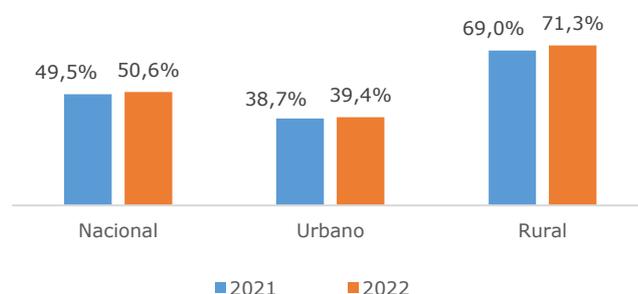
2.1. Empleo y sector informal

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 2022, a nivel nacional, el 50,6% de la población con empleo corresponde a las personas empleadas en el sector informal.

Figura 11. Población con empleo en el sector informal, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto al total de personas con empleo).



Fuente: ENEMDU anual 2022.



A nivel provincial, el empleo en el sector informal para la provincia de Galápagos fue de 13,1%, la cual es una cifra menor al promedio nacional (Tabla 9).

Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, años 2021 y 2022 (En porcentaje respecto al total de personas con empleo).

Provincia	2021	2022
Azuay	44,7%	46,7%
Bolívar	72,1%	70,3%
Cañar	51,1%	55,3%
Carchi	53,9%	51,7%
Cotopaxi	54,7%	62,1%
Chimborazo	67,6%	70,3%
El Oro	40,1%	43,3%
Esmeraldas	59,6%	61,1%
Guayas	49,4%	48,1%
Ímbabura	51,9%	54,6%
Loja	59,5%	64,7%
Los Ríos	51,2%	53,9%
Manabí	60,1%	58,2%
Morona Santiago	80,3%	82,0%
Napo	73,6%	78,2%
Pastaza	72,5%	79,8%
Pichincha	28,7%	28,8%
Tungurahua	52,4%	54,9%
Zamora Chinchipe	59,6%	65,1%
Galápagos	18,0%	13,1%
Sucumbíos	63,7%	67,6%
Orellana	69,4%	72,5%
Santo Domingo	45,6%	51,6%
Santa Elena	56,1%	57,5%

Fuente: ENEMDU anual 2022.



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.

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).

E

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

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).

SUB_E

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



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 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).

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

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/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador