

Boletín Técnico N° 05-2024-ENEMDU



Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), anual 2023

Quito, 29 de febrero 2024



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 2023 (En porcentaje respecto a la PT)	6
Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PET).....	7
Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).....	7
Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, año 2023 (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 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023(En porcentaje de la PEA).....	9
Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023	9
Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, año 2022 (En porcentaje respecto a la PEA)	10
Figura 11. Población con empleo en el sector informal, año 2023.....	10

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2023 (En porcentaje respecto a la PT)	6
Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PET)	7
Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA)	7
Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PET)	8
Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).....	8
Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA)	9
Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).....	10
Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, año 2023	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 2023”, 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).

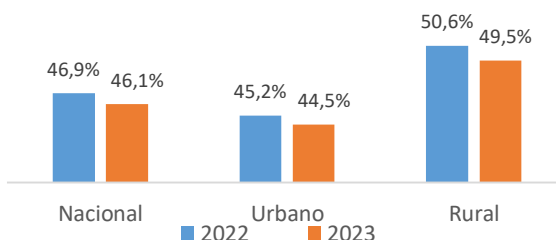
En total el tamaño de la muestra para la ENEMDU anual 2023 es de 108.192 viviendas.

1. Principales resultados

1.1. Tasa de participación

- En 2023, la tasa de participación bruta² (TPB) a nivel nacional fue de 46,1%, a nivel urbano se ubicó en 44,5%, mientras que a nivel rural llegó al 49,5% (Figura 1).

Figura 1. Tasa de participación bruta a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PT).



Fuente: ENEMDU anual 2023

A nivel provincial, para el año 2023 las provincias que presentan la tasa de participación bruta más alta son Chimborazo, Tungurahua y Cotopaxi, con 63,4%, 61,1% y 58,2%, respectivamente (Tabla 1).

Tabla 1. Tasa de participación bruta a nivel provincial, año 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PT).

Provincia	2022	2023
Azuay	52,1%	50,7%
Bolívar	50,1%	46,8%
Cañar	52,0%	50,5%
Carchi	46,8%	46,2%
Cotopaxi	61,2%	58,2%
Chimborazo	58,1%	63,4%
El Oro	48,3%	47,9%
Esmeraldas	37,6%	37,9%
Guayas	43,4%	41,5%
Imbabura	46,1%	47,3%
Loja	52,8%	52,9%
Los Ríos	44,0%	41,1%

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).

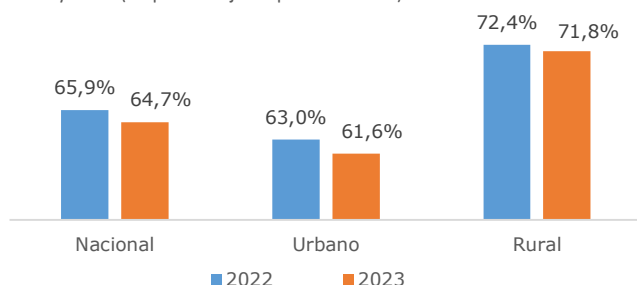


Manabí	42,6%	41,6%
Morona Santiago	46,6%	45,3%
Napo	52,2%	48,5%
Pastaza	50,0%	44,7%
Pichincha	47,9%	48,4%
Tungurahua	60,0%	61,1%
Zamora Chinchipe	49,7%	48,0%
Galápagos	51,5%	50,9%
Sucumbíos	39,1%	39,2%
Orellana	53,1%	51,9%
Santo Domingo	43,4%	42,5%
Santa Elena	39,7%	36,7%

Fuente: ENEMDU anual 2023.

Por otro lado, la tasa de participación global³ (TPG) para el año 2023 a nivel nacional fue de 64,7%, mientras que en el área urbana fue de 61,6% y en el área rural fue de 71,8% (Figura 2).

Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual 2023

Tabla 2. Tasa de participación global a nivel provincial, años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2022	2023
Azuay	72,1%	71,7%
Bolívar	66,9%	62,8%
Cañar	73,8%	75,1%
Carchi	62,7%	66,3%
Cotopaxi	84,5%	89,9%
Chimborazo	81,9%	84,7%
El Oro	66,7%	65,2%
Esmeraldas	57,1%	57,2%
Guayas	62,1%	58,7%
Imbabura	62,8%	64,2%
Loja	72,7%	71,0%
Los Ríos	61,5%	57,1%
Manabí	59,6%	56,4%
Morona Santiago	85,9%	84,9%
Napo	87,2%	92,0%
Pastaza	90,1%	91,3%
Pichincha	63,5%	63,9%
Tungurahua	79,8%	81,4%
Zamora Chinchipe	76,1%	73,5%
Galápagos	71,6%	70,0%

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

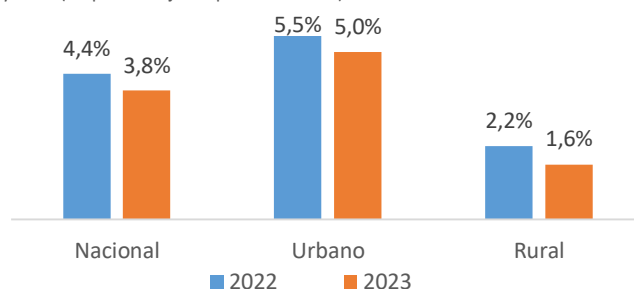
Sucumbíos	70,1%	74,7%
Orellana	89,5%	91,2%
Santo Domingo	61,6%	61,8%
Santa Elena	57,7%	53,5%

Fuente: ENEMDU anual 2023

1.2. Desempleo

En el año 2023, la tasa de desempleo a nivel nacional fue de 3,8%, a nivel urbano esta tasa se ubicó en 5,0%, y a nivel rural en 1,6% como se observa en la figura 3.

Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023(En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2023

A nivel provincial para el año 2023, las provincias de Esmeraldas y Pichincha registran una tasa de desempleo del 9,0% y 7,5%, respectivamente.

Tabla 3. Tasa de desempleo a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2022	2023
Azuay	3,3%	3,0%
Bolívar	0,9%	0,7%
Cañar	3,7%	2,8%
Carchi	5,9%	4,5%
Cotopaxi	1,7%	1,4%
Chimborazo	2,0%	1,8%
El Oro	6,0%	5,6%
Esmeraldas	9,1%	9,0%
Guayas	3,6%	3,1%
Imbabura	7,1%	5,6%
Loja	3,1%	3,6%
Los Ríos	1,8%	2,0%
Manabí	2,8%	1,9%
Morona Santiago	1,3%	0,6%
Napo	1,5%	0,8%
Pastaza	1,6%	1,0%
Pichincha	8,5%	7,5%



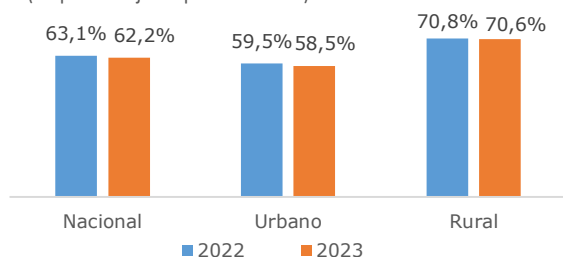
Tungurahua	2,2%	2,0%
Zamora Chinchipe	3,0%	2,5%
Galápagos	5,6%	4,2%
Sucumbíos	4,5%	2,7%
Orellana	1,3%	1,3%
Santo Domingo	2,3%	1,9%
Santa Elena	2,7%	2,9%

Fuente: ENEMDU anual 2023

1.3. Empleo bruto

En el año 2023, la tasa de empleo bruto⁴ a nivel nacional se ubicó en 62,2%, a nivel urbano fue de 58,5%, mientras que en el área rural fue de 70,6%.

Figura 4. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PET).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

Tabla 4. Tasa de empleo bruto por provincia, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PET).

Provincia	2022	2023
Azuay	69,7%	69,6%
Bolívar	66,2%	62,3%
Cañar	71,1%	73,0%
Carchi	59,0%	63,3%
Cotopaxi	83,1%	88,6%
Chimborazo	80,2%	83,2%
El Oro	62,7%	61,5%
Esmeraldas	51,9%	52,0%
Guayas	59,8%	56,9%
Imbabura	58,3%	60,6%
Loja	70,4%	68,5%
Los Ríos	60,4%	56,0%
Manabí	57,9%	55,3%
Morona Santiago	84,7%	84,4%
Napo	85,9%	91,3%
Pastaza	88,7%	90,4%
Pichincha	58,0%	59,0%
Tungurahua	78,1%	79,8%
Zamora Chinchipe	73,8%	71,6%
Galápagos	67,6%	67,0%
Sucumbíos	66,9%	72,6%
Orellana	88,3%	90,1%
Santo Domingo	60,2%	60,6%
Santa Elena	56,2%	52,0%

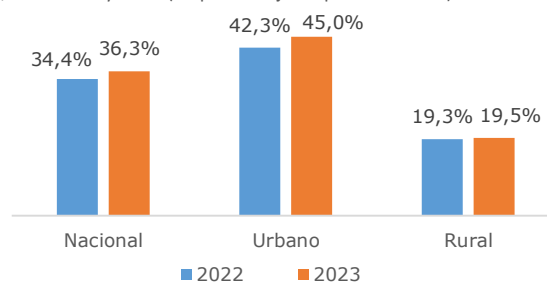
Fuente: ENEMDU anual 2023.

1.4. Componentes del empleo

1.4.1. Empleo adecuado / pleno

Para el año 2023, la tasa de empleo adecuado a nivel nacional fue de 36,3%, a nivel urbano de 45,0% y a nivel rural de 19,5%.

Figura 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

A nivel provincial para el año 2023, el empleo adecuado en Pichincha fue de 53,6% y en Guayas del 41,8% (Tabla 5).

Tabla 5. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	39,9%	40,2%
Bolívar	19,4%	19,5%
Cañar	28,9%	28,5%
Carchi	28,7%	27,7%
Cotopaxi	24,4%	21,7%
Chimborazo	16,7%	16,2%
El Oro	37,7%	40,1%
Esmeraldas	23,2%	24,5%
Guayas	39,7%	41,8%
Imbabura	32,7%	31,0%
Loja	25,2%	26,9%
Los Ríos	27,9%	32,7%
Manabí	28,4%	31,0%
Morona Santiago	13,9%	16,6%
Napo	12,7%	10,2%
Pastaza	13,8%	11,9%
Pichincha	48,2%	53,6%
Tungurahua	27,0%	29,0%
Zamora Chinchipe	28,1%	28,1%
Galápagos	52,5%	55,2%
Sucumbíos	22,7%	21,0%
Orellana	16,4%	15,0%
Santo Domingo	35,8%	31,7%
Santa Elena	30,2%	29,1%

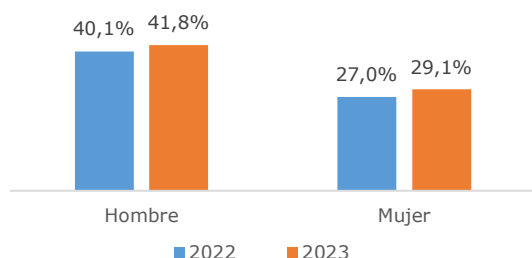
Fuente: ENEMDU anual 2023.

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 2023, a nivel nacional el 41,8% de los hombres en la PEA tuvieron un empleo adecuado, mientras que entre las mujeres el empleo adecuado fue de 29,1%.

Figura 6. Tasa de empleo adecuado/pleno por sexo, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).

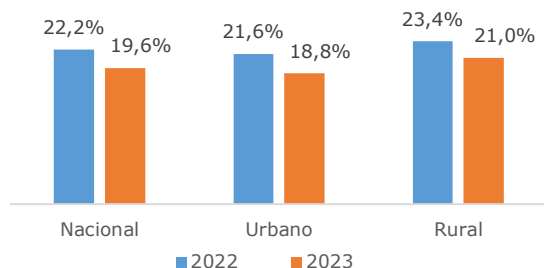


Fuente: ENEMDU anual 2023.

1.4.2. Subempleo

Para el año 2023, la tasa de subempleo nacional fue de 19,6%, en el área urbana 18,8% y en el área rural 21,0% (Figura 7).

Figura 7. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje de la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

A nivel provincial, las tasas de subempleo más altas se ubicaron en El Oro con 24,3%, Manabí con 25,1% y Santa Elena con el 27,5% (Tabla 6).

Tabla 6. Tasa de subempleo a nivel provincial, en los años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PEA).

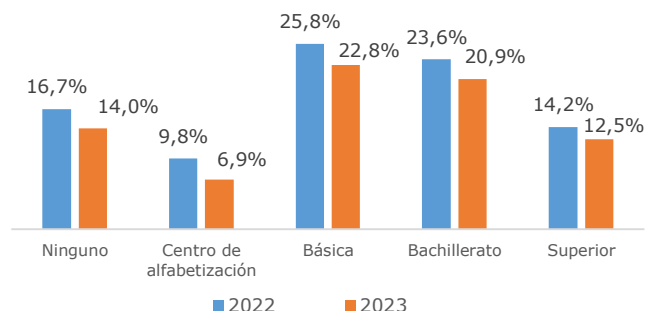
Provincia	2022	2023
Azuay	19,5%	17,5%
Bolívar	21,5%	17,1%
Cañar	23,4%	15,8%
Carchi	24,0%	18,2%
Cotopaxi	19,4%	20,8%
Chimborazo	22,6%	15,2%
El Oro	26,5%	24,3%
Esmeraldas	24,7%	23,0%
Guayas	23,3%	20,9%
Imbabura	19,1%	18,9%
Loja	22,9%	20,7%
Los Ríos	24,1%	23,3%

Manabí	25,6%	25,1%
Morona Santiago	23,0%	23,2%
Napo	27,1%	23,3%
Pastaza	16,8%	16,2%
Pichincha	19,2%	14,2%
Tungurahua	20,3%	19,7%
Zamora Chinchipe	21,6%	20,5%
Galápagos	13,3%	10,3%
Sucumbíos	14,5%	11,7%
Orellana	18,9%	21,2%
Santo Domingo	24,2%	19,7%
Santa Elena	28,4%	27,5%

Fuente: ENEMDU anual 2023.

En cuanto al subempleo por nivel de instrucción, la población con nivel de educación básica registra una cifra de 22,8% (Figura 8).

Figura 8. Tasa de subempleo por nivel de instrucción, años 2022 y 2023. (En porcentaje respecto a la PEA).

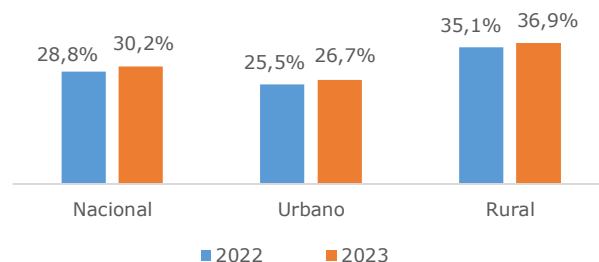


Fuente: ENEMDU anual 2023.

1.4.3. Otro empleo no pleno

La tasa de otro empleo no pleno para el año 2023, a nivel nacional fue del 30,2%, a nivel urbano del 26,7% y a nivel rural fue del 36,9% (Figura 9).

Figura 9. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

Tabla 7. Tasa de otro empleo no pleno a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2021	2022
Azuay	25,8%	28,9%
Bolívar	38,6%	44,3%
Cañar	26,7%	29,1%
Carchi	32,3%	35,5%



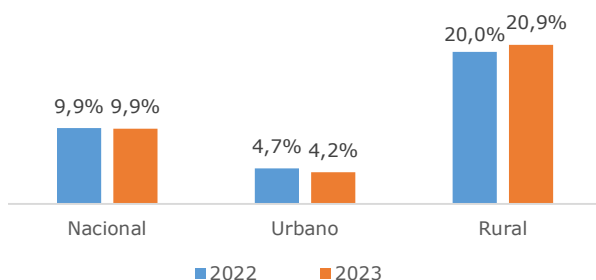
Cotopaxi	32,9%	29,3%
Chimborazo	32,7%	36,3%
El Oro	24,1%	24,9%
Esmeraldas	33,4%	34,1%
Guayas	28,9%	30,7%
Imbabura	31,8%	34,4%
Loja	28,7%	31,3%
Los Ríos	39,8%	37,1%
Manabí	35,7%	36,5%
Morona Santiago	28,6%	27,9%
Napo	25,0%	28,9%
Pastaza	30,2%	30,7%
Pichincha	19,0%	19,9%
Tungurahua	32,7%	33,6%
Zamora Chinchipe	27,7%	30,1%
Galápagos	25,0%	26,3%
Sucumbíos	39,3%	38,3%
Orellana	26,8%	25,6%
Santo Domingo	30,8%	40,3%
Santa Elena	33,9%	36,4%

Fuente: ENEMDU anual 2023.

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 4,2% y 20,9% respectivamente (Figura 10).

Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

Tabla 8. Tasa de empleo no remunerado a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto a la PEA).

Provincia	2022	2023
Azuay	11,4%	10,4%
Bolívar	19,4%	18,3%
Cañar	17,4%	23,8%
Carchi	9,1%	14,0%
Cotopaxi	21,4%	26,8%
Chimborazo	26,0%	30,3%
El Oro	5,8%	5,0%

⁵ Para mayor detalle de las definiciones conceptuales y operativas de 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.

Esmeraldas	9,6%	9,3%
Guayas	4,1%	3,2%
Imbabura	9,1%	10,0%
Loja	20,1%	17,5%
Los Ríos	6,4%	4,5%
Manabí	7,1%	5,5%
Morona Santiago	33,1%	31,8%
Napo	33,7%	36,7%
Pastaza	37,3%	40,0%
Pichincha	4,4%	4,1%
Tungurahua	17,5%	15,5%
Zamora Chinchipe	19,6%	18,7%
Galápagos	3,3%	3,9%
Sucumbíos	18,9%	26,3%
Orellana	36,5%	36,8%
Santo Domingo	6,7%	6,0%
Santa Elena	4,5%	4,1%

Fuente: ENEMDU anual 2023.

2. Condiciones del empleo a nivel nacional

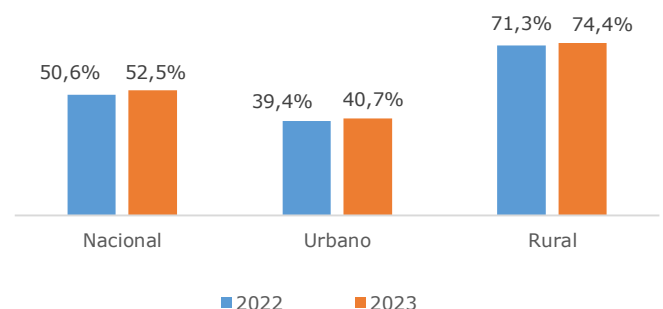
2.1. Empleo y sector informal

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 2023, a nivel nacional, el 52,5% de la población con empleo corresponde a las personas empleadas en el sector informal.

Figura 11. Población con empleo en el sector informal, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto al total de personas con empleo).



Fuente: ENEMDU anual 2023.

A nivel provincial, el empleo en el sector informal para la provincia de Galápagos fue de 14,9%, la cual es una cifra menor al promedio nacional (Tabla 9).

Tabla 9. Población con empleo en el sector informal a nivel provincial, años 2022 y 2023 (En porcentaje respecto al total de personas con empleo).

Provincia	2022	2023
Azuay	46,7%	47,9%
Bolívar	70,3%	76,5%
Cañar	55,3%	60,2%
Carchi	51,7%	62,8%
Cotopaxi	62,1%	69,8%
Chimborazo	70,3%	74,9%
El Oro	43,3%	42,0%
Esmeraldas	61,1%	63,7%
Guayas	48,1%	49,5%
Imbabura	54,6%	54,7%
Loja	64,7%	62,2%
Los Ríos	53,9%	56,5%
Manabí	58,2%	59,8%
Morona Santiago	82,0%	80,8%
Napo	78,2%	86,3%
Pastaza	79,8%	84,1%
Pichincha	28,8%	29,6%
Tungurahua	54,9%	55,2%
Zamora Chinchipe	65,1%	69,9%
Galápagos	13,1%	14,9%
Sucumbíos	67,6%	74,9%
Orellana	72,5%	79,5%
Santo Domingo	51,6%	55,0%
Santa Elena	57,5%	62,0%

Fuente: ENEMDU anual 2023.



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).

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

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).

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



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.



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador