



Reporte de Economía Laboral

Marzo
2018

Reporte de Economía Laboral – marzo 2018

Dirección responsable de la información estadística y contenidos:

Dirección de Estudios y Análisis de la Información

Elaborado por:

Carmen Granda

Elizabeth Feijoó

Revisado por:

Lorena Moreno

Directora de Estudios y Análisis de la Información, subrogante.

Aprobado por:

Cristina Fabara

Coordinadora General Técnica de Innovación en Métricas y Análisis de la Información.

Resumen ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su función de proveedor oficial de las estadísticas laborales para Ecuador, pone a disposición de la ciudadanía los resultados de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)¹ de marzo de 2018.

Los resultados aquí presentados, adoptan el marco conceptual para la clasificación de la población con empleo presentado por el INEC en octubre de 2014. El principal objetivo de este marco es brindar una clasificación exhaustiva y mutuamente excluyente de los grupos que componen la población económicamente activa. La metodología permite obtener una tipología más acorde a los preceptos constitucionales y a las recomendaciones internacionales para la construcción de estadísticas de empleo.

De manera general, los resultados de la encuesta de marzo 2018 muestran una reducción anual estadísticamente significativa² de la tasa de subempleo a nivel nacional. Así, en marzo del 2017 el subempleo fue del 21,4% de la PEA y en el mismo mes de 2018 la tasa se ubicó en 18,3%, 3,0 p.p. menos que el año anterior. Desagregado por área de residencia, la tasa de subempleo urbana se redujo estadísticamente en 3,6 p.p., ubicándose en 17,3% en marzo de 2018, frente al 20,9% de marzo del año anterior; por su parte, a nivel rural el subempleo presenta un cambio no significativo.

En cuanto a la tasa de empleo adecuado, a nivel nacional ésta presentó un incremento anual estadísticamente significativo de 2,6 p.p.; en marzo 2018 fue de 41,1%, mientras que en el mismo mes de 2017, ésta fue de 38,5%. Por área de residencia, a nivel urbano también se presentó un incremento significativo, éste fue de 2,8 p.p., en marzo 2017 se ubicó en 47,3%, mientras que en el mismo mes de 2018 fue de 50,1%; por su parte, en el área rural no se presentaron variaciones anuales significativas.

Por otro lado, la tasa de desempleo, la tasa de empleo no remunerado y la tasa de otro empleo no pleno, no registraron variaciones anuales significativas, tanto a nivel nacional como por área de residencia. El mismo comportamiento se observó en la tasa de empleo bruto y las tasas de participación.

¹ En el contexto de cambio del marco maestro de muestreo de las encuestas de hogares, desde diciembre 2013 se incluye estimaciones de población a partir de las proyecciones de población 2010. Los cambios en las tendencias de crecimiento poblacional entre diciembre 2013 y los períodos anteriores responden a la inclusión de éste ajuste de población. Antes de diciembre del 2013, las proyecciones de población a partir del Censo de Población de 2001 eran la referencia. El ajuste poblacional no afecta las estimaciones de los diferentes indicadores del mercado laboral presentados en este documento, ni sus series históricas.

² Cuando se haga referencia a la significancia estadística, el nivel de confianza es del 95%.

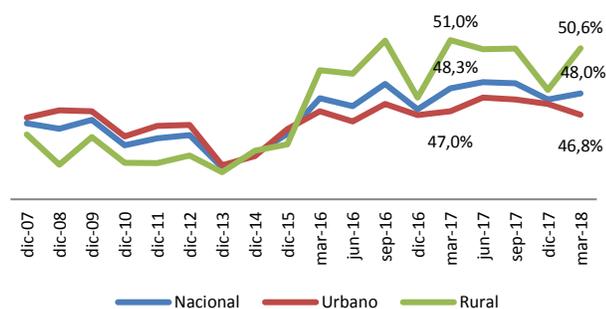
En 2014 el INEC presentó el nuevo marco conceptual para clasificar a la población con empleo en Ecuador a partir de la Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Dicho marco tiene por objeto guiar de mejor manera a la política pública, y está alineado a las recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en materia de subempleo (Castillo & Rosero, 2016). Los indicadores presentados a continuación se basan en la metodología antes mencionada.

1. Coyuntura laboral

1.1. Tasa de participación

La tasa de participación bruta³ (TPB) no registró variaciones estadísticamente significativas entre marzo de 2017 y marzo de 2018, a nivel nacional ni por área de residencia. A nivel nacional, a marzo 2018 la TPB fue de 48,0%, a nivel urbano fue de 46,8% y a nivel rural de 50,6%.

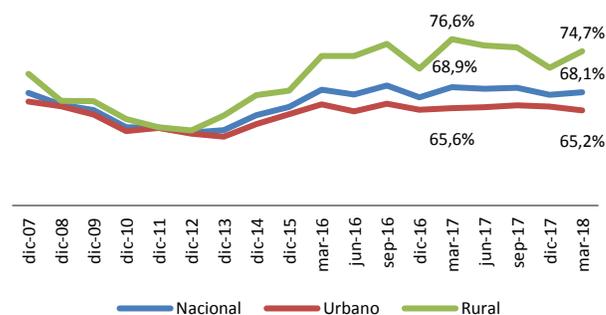
Figura 1. Tasa de participación bruta a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

De la misma forma, la tasa de participación global⁴ (TPG) no presentó variaciones estadísticamente significativas entre marzo 2017 y marzo 2018. A nivel nacional en marzo 2018 la TPG fue de 68,1%, a nivel urbano fue de 65,2% y a nivel rural fue de 74,7%.

Figura 2. Tasa de participación global a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.

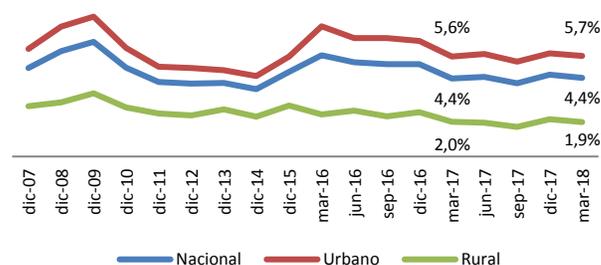


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.2. Desempleo

Para marzo de 2018, la tasa nacional de desempleo fue de 4,4% de la PEA, a nivel urbano la tasa se ubicó en 5,7%, y a nivel rural en 1,9%; las variaciones tanto a nivel nacional, urbano y rural respecto a marzo de 2017 no fueron estadísticamente significativas.

Figura 3. Tasa de desempleo a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

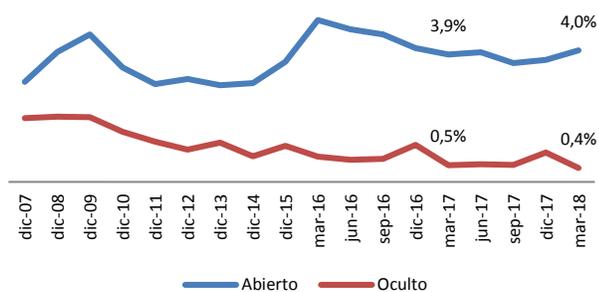
Al analizar el desempleo según la gestión realizada por la persona (Figura 4), se observa que el desempleo abierto es mayor al oculto⁵. A marzo de 2018, el 4,0% de la PEA a nivel nacional estuvo buscando activamente un trabajo; y, el 0,4% estuvo en condiciones de desempleo sin realizar ninguna acción de búsqueda.

³Tasa de participación bruta= Población económicamente activa (PEA) /población total (PT).

⁴Tasa de participación global= Población económicamente activa (PEA) /población en edad de trabajar (PET).

⁵ El desempleo abierto está compuesto por las personas que, en la semana de referencia, estuvieron sin empleo y buscaron uno, es decir hicieron algún tipo de gestión para conseguir un empleo. En el desempleo oculto están las personas que declararon no tener un empleo en la semana de referencia, pero tampoco hicieron gestión alguna para conseguirlo.

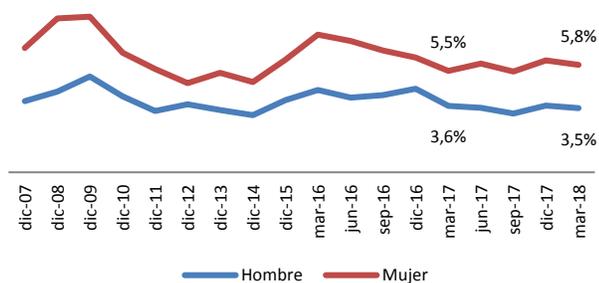
Figura 4. Tasa de desempleo por tipo de gestión a nivel nacional, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

En cuanto al desempleo por sexo, en la figura 5 se observa que la tasa de desempleo para las mujeres es mayor a la tasa de los hombres. Así, en marzo 2018, a nivel nacional el 5,8% de las mujeres en la PEA estuvieron en situación de desempleo, mientras que entre los hombres el desempleo fue de 3,5%. Esta brecha (2,3 p.p.) por sexo es estadísticamente significativa.

Figura 5. Tasa de desempleo por sexo a nivel nacional, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La Tabla 1 muestra la tasa de desempleo por ciudades auto-representadas. Entre marzo 2017 y marzo 2018, en ninguna de estas ciudades se presentaron variaciones anuales estadísticamente significativas en la tasa de desempleo. Guayaquil es la ciudad que registró la menor tasa de desempleo (4,7%) en marzo 2018, mientras que la mayor tasa de desempleo se presentó en la ciudad de Quito, donde el 7,1% de la PEA estuvo desempleada.

Tabla 1. Tasa de desempleo por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

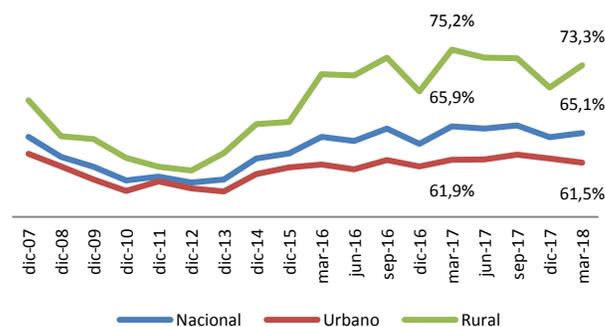
Periodo	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	6,50%	8,00%	5,00%	5,10%	4,50%
mar-09	7,20%	14,10%	4,90%	11,00%	4,10%
mar-10	7,20%	12,30%	3,80%	8,10%	3,10%
mar-11	5,70%	10,00%	4,10%	7,20%	3,50%
mar-12	3,70%	6,30%	4,70%	5,90%	4,40%
mar-13	4,10%	5,50%	3,20%	4,20%	4,40%
mar-14	4,30%	6,10%	3,20%	3,80%	5,80%
mar-15	4,40%	3,80%	3,20%	3,70%	6,40%
mar-16	7,80%	7,20%	4,60%	4,00%	7,00%
mar-17	9,10%	5,10%	4,30%	4,20%	5,00%
jun-17	7,80%	5,30%	4,50%	4,30%	4,60%
sep-17	7,80%	4,60%	4,60%	4,40%	4,80%
dic-17	9,40%	4,40%	5,60%	5,60%	6,10%
mar-18	7,10%	4,70%	5,40%	5,90%	5,70%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.3. Empleo bruto

Entre marzo 2017 y marzo 2018, la tasa de empleo bruto⁶ no presentó variación estadísticamente significativa a nivel nacional ni por área de residencia. A nivel nacional el empleo bruto se ubicó en 65,1%, mientras que a nivel urbano y rural fue de 61,5% y 73,3% respectivamente.

Figura 6. Tasa de empleo bruto a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.4. Empleo global

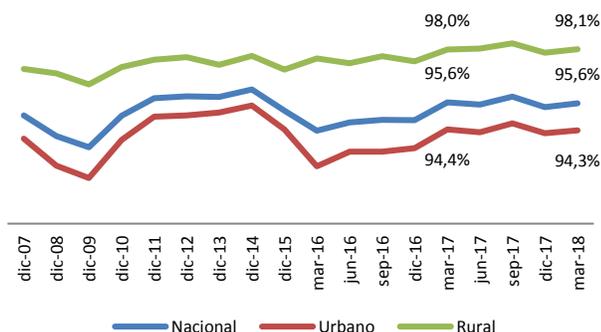
La tasa de empleo global⁷ a nivel nacional en marzo 2018 fue de 95,6% de la PEA, a nivel urbano alcanzó el 94,3% y a nivel rural el 98,1%. Las variaciones respecto

⁶ Tasa de empleo bruto= Población con empleo (asalariados e independientes) /población en edad de trabajar (PET).

⁷ Tasa de empleo global= Población con empleo (asalariados e independientes) /población económicamente activa (PEA).

a marzo 2017 no fueron estadísticamente significativas a nivel nacional ni por área de residencia.

Figura 7. Tasa de empleo a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

En la Tabla 2 se observa que a marzo 2018, Quito fue la ciudad con menor tasa de empleo (92,9%), mientras que la ciudad con mayor tasa de empleo fue Guayaquil (95,3%), las cinco ciudades auto-representadas no muestran cambios anuales (marzo 2017 – marzo 2018) estadísticamente significativos en este indicador.

Tabla 2. Tasa de empleo por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

Período	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	93,5%	92,0%	95,0%	94,9%	95,5%
mar-09	92,8%	85,9%	95,1%	89,0%	95,9%
mar-10	92,8%	87,7%	96,2%	91,9%	96,9%
mar-11	94,3%	90,0%	95,9%	92,8%	96,5%
mar-12	96,3%	93,7%	95,3%	94,1%	95,6%
mar-13	95,9%	94,5%	96,8%	95,8%	95,6%
mar-14	95,7%	93,9%	96,8%	96,2%	94,2%
mar-15	95,6%	96,2%	96,8%	96,3%	93,6%
mar-16	92,2%	92,8%	95,4%	96,0%	93,0%
mar-17	90,9%	94,9%	95,7%	95,8%	95,0%
jun-17	92,2%	94,7%	95,5%	95,7%	95,4%
sep-17	92,2%	95,4%	95,4%	95,6%	95,2%
dic-17	90,6%	95,6%	94,4%	94,4%	93,9%
mar-18	92,9%	95,3%	94,6%	94,1%	94,3%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

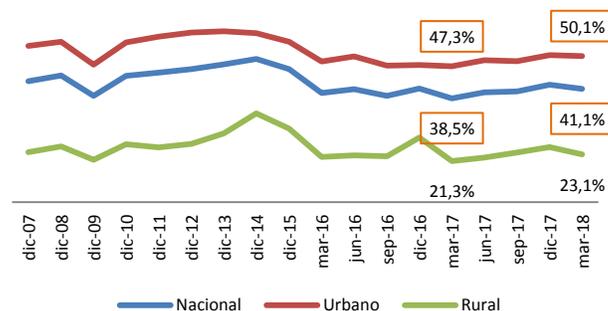
1.5. Componentes del empleo

1.5.1. Empleo adecuado / pleno

En marzo 2018, a nivel nacional el empleo adecuado fue de 41,1% de la PEA, mostró un aumento de 2,6 p.p. respecto al 38,5% de marzo 2017; a nivel urbano el empleo adecuado pasó de 47,3% en marzo de 2017 a 50,1% en marzo de 2018, un aumento de 2,8 p.p., las variaciones a nivel nacional y urbano fueron estadísticamente significativas. A nivel rural la tasa de

empleo adecuado no presenta variaciones significativas en relación a marzo 2017.

Figura 8. Tasa de empleo adecuado/pleno a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

Por ciudades auto-representadas, Ambato, es la única ciudad que registra un aumento significativo de 5,2 p.p. en el empleo adecuado, entre marzo 2017 y marzo 2018. La ciudad con mayor tasa de empleo adecuado fue Cuenca (61,4%), mientras que la ciudad que menor empleo adecuado registró fue Guayaquil (51,3%).

Tabla 3. Tasa de empleo adecuado/pleno por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

Período	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	60,6%	49,2%	57,0%	49,3%	46,1%
mar-09	55,6%	43,3%	57,6%	43,2%	42,1%
mar-10	59,2%	46,5%	58,1%	46,3%	50,2%
mar-11	62,1%	47,0%	56,9%	43,8%	57,0%
mar-12	63,3%	56,3%	64,1%	53,3%	57,0%
mar-13	62,8%	55,1%	66,2%	52,4%	48,3%
mar-14	70,8%	59,1%	63,7%	53,4%	54,6%
mar-15	67,1%	63,5%	57,8%	47,3%	54,0%
mar-16	61,2%	53,9%	60,7%	51,0%	51,2%
mar-17	57,7%	49,1%	61,9%	48,1%	46,6%
jun-17	63,1%	49,5%	60,1%	49,3%	52,7%
sep-17	66,4%	47,9%	61,4%	43,6%	54,3%
dic-17	61,6%	50,0%	57,3%	51,2%	54,0%
mar-18	60,2%	51,3%	61,4%	53,2%	51,8%

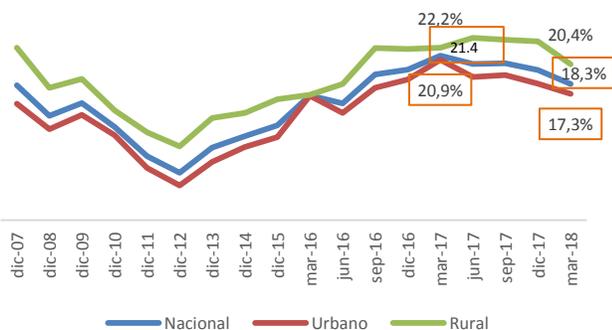
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.5.2. Subempleo

Entre marzo 2018 y el mismo mes de 2017, a nivel nacional y urbano, la tasa de subempleo se redujo estadísticamente en 3,0 p.p. 3,6 p.p. respectivamente. A nivel nacional la tasa de subempleo alcanzó el 18,3% en marzo 2018, frente al 21,4% de marzo del año anterior; el subempleo urbano en marzo 2018 fue de 17,3%, en el mismo mes del año anterior éste fue de 20,9% (Figura 9).

Por su parte, en el área rural la tasa de subempleo no presenta un cambio estadísticamente significativo respecto a marzo 2017.

Figura 9. Tasa de subempleo a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de subempleo por ciudades auto-representadas presenta variaciones anuales (marzo 2017 – marzo 2018) estadísticamente significativas para Quito y Ambato; en ambas ciudades la tasa de subempleo se redujo: 4,2 p.p. y 4,7 p.p., respectivamente. En la Tabla 4 además se evidencia que, para marzo 2018 la mayor tasa de subempleo se registró en Guayaquil (20,2%), seguida de Ambato (15,6%), mientras que la tasa más baja se presentó en la ciudad de Cuenca (10,2%).

Tabla 4. Tasa de subempleo por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

Periodo	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	7,8%	16,9%	9,2%	17,6%	16,1%
mar-09	14,5%	20,0%	8,5%	20,1%	14,0%
mar-10	9,8%	17,0%	8,3%	16,8%	10,0%
mar-11	9,8%	14,3%	9,0%	15,0%	6,5%
mar-12	5,1%	10,0%	4,5%	11,0%	7,0%
mar-13	4,2%	9,6%	4,3%	9,8%	10,6%
mar-14	4,3%	8,9%	7,1%	13,5%	12,8%
mar-15	4,5%	6,6%	13,6%	13,7%	13,5%
mar-16	10,4%	18,4%	8,9%	12,4%	16,7%
mar-17	15,5%	22,8%	9,6%	12,9%	20,3%
jun-17	11,9%	22,3%	9,1%	14,8%	16,9%
sep-17	7,5%	24,1%	10,0%	22,2%	15,0%
dic-17	11,7%	21,0%	11,9%	15,9%	15,2%
mar-18	11,3%	20,2%	10,2%	10,8%	15,6%

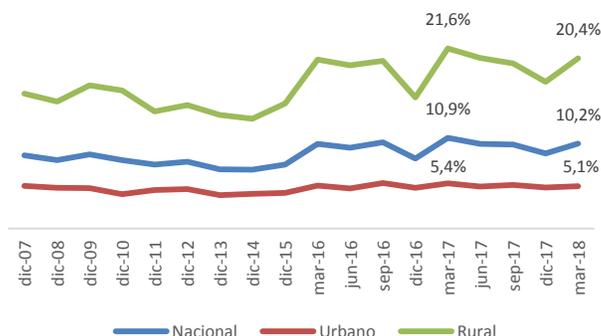
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.5.3. Empleo no remunerado

La tasa de empleo no remunerado no presentó variaciones estadísticamente significativas entre marzo 2017 y marzo 2018, a nivel nacional ni por área de residencia. Para marzo 2018, a nivel nacional, este

indicador fue del 10,2% de la PEA, a nivel urbano del 5,1% y a nivel rural fue del 20,4%.

Figura 10. Tasa de empleo no remunerado a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

De la misma forma, si se analiza por ciudades auto-representadas, el empleo no remunerado no registra variaciones anuales estadísticamente significativas. En la Tabla 5 se visualiza que Ambato es la ciudad que registra la mayor tasa de empleo no remunerado en todo el periodo de análisis (con excepción de marzo 2015 donde Machala tiene una mayor tasa de empleo no remunerado), mientras que Quito presenta la tasa más baja. A marzo 2018 en Ambato el 7,5% de la PEA tiene un empleo no remunerado, mientras que en Quito esta cifra es de 2,3%.

Tabla 5. Tasa de empleo no remunerado por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

Periodo	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	5,5%	6,5%	8,3%	6,6%	8,6%
mar-09	6,1%	4,9%	5,4%	6,0%	9,5%
mar-10	4,7%	3,7%	7,2%	5,1%	11,6%
mar-11	3,3%	3,6%	6,5%	5,5%	9,0%
mar-12	4,1%	5,6%	4,4%	3,6%	9,7%
mar-13	4,5%	4,4%	4,7%	7,0%	10,9%
mar-14	3,3%	3,3%	5,5%	5,9%	6,8%
mar-15	2,9%	3,7%	7,0%	7,8%	7,6%
mar-16	4,0%	3,5%	6,5%	5,4%	8,2%
mar-17	3,0%	3,7%	7,1%	5,9%	8,6%
jun-17	3,3%	3,6%	6,7%	5,6%	8,0%
sep-17	3,6%	3,7%	5,8%	5,7%	8,6%
dic-17	2,4%	4,9%	7,3%	5,2%	7,4%
mar-18	2,3%	3,8%	6,1%	7,1%	7,5%

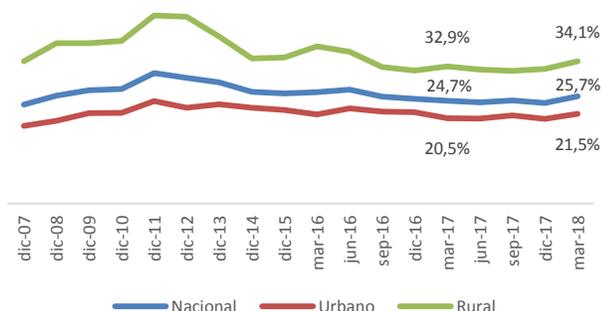
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

1.5.4. Otro empleo no pleno

El indicador de otro empleo no pleno se mantuvo estadísticamente igual respecto a marzo de 2017, a nivel nacional y por área de residencia. A marzo 2018 a

nivel nacional la tasa de otro empleo no pleno fue de 25,7%, a nivel urbano 21,5% y a nivel rural 34,1%.

Figura 11. Tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional, urbano y rural, 2007-2018.



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

Al analizar el otro empleo no pleno por ciudades auto-representadas, entre marzo 2017 y marzo 2018 se registran variaciones estadísticamente significativas en Quito y en Machala; en Quito la tasa aumentó 4,6 p.p., mientras que en Machala se redujo en 5,7 p.p. El resto de ciudades no presentó variaciones significativas en el último año. Por otro lado, la Tabla 6 muestra que a marzo 2018, la tasa más alta de otro empleo no pleno se registra en la ciudad de Machala (23,1%), comportamiento que se mantiene desde 2011.

Tabla 6. Tasa de otro empleo no pleno por ciudades auto-representadas, 2008-2018.

Periodo	Quito	Guayaquil	Cuenca	Machala	Ambato
mar-08	15,3%	17,8%	19,5%	20,2%	23,1%
mar-09	14,6%	17,1%	22,7%	19,3%	29,3%
mar-10	16,0%	17,7%	21,5%	22,1%	23,9%
mar-11	15,8%	23,4%	23,1%	27,0%	23,1%
mar-12	20,2%	20,7%	21,4%	25,0%	21,2%
mar-13	20,4%	23,5%	20,8%	25,3%	22,6%
mar-14	16,2%	21,9%	20,2%	23,4%	20,0%
mar-15	18,4%	22,2%	18,4%	27,5%	18,5%
mar-16	15,6%	16,4%	19,3%	27,3%	16,5%
mar-17	14,3%	18,8%	17,1%	28,8%	19,2%
jun-17	13,1%	18,4%	19,5%	25,9%	17,4%
sep-17	14,4%	19,3%	18,1%	24,1%	17,1%
dic-17	14,7%	19,4%	17,8%	22,1%	16,8%
mar-18	18,8%	19,2%	17,0%	23,1%	18,8%

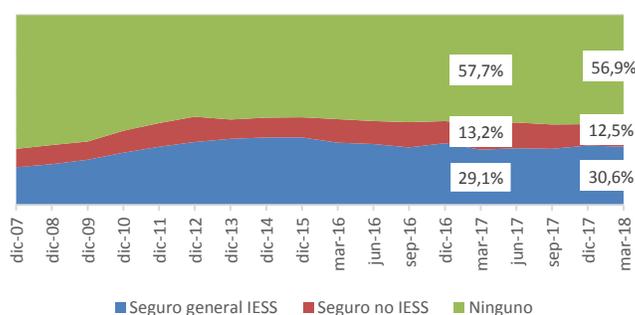
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

2. Condiciones del empleo a nivel nacional

2.1. Empleo y seguridad social

En marzo de 2018 a nivel nacional, el 30,6% del empleo estuvo afiliado/cubierto por el seguro general del IESS, el 12,5% por seguros distintos al IESS general (seguro voluntario, seguro campesino, ISSFA, ISSPOL y otros tipos), y el 56,9% no tenía afiliación o cobertura a la seguridad social. Respecto a marzo de 2017 no se registran variaciones estadísticamente significativas en ninguna de estas categorías.

Figura 12. Empleo nacional por tipo de afiliación/cobertura, 2007-2018 (en porcentaje respecto al total de personas con empleo).



2.2. Empleo y sector formal e informal⁸

El sector informal es considerado como un grupo de unidades de producción que, según las definiciones y clasificaciones del Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, forman parte del sector de los hogares; es decir, son empresas (unidades económicas) que pertenecen a los hogares y que no están constituidas en sociedad (INEC, 2015).

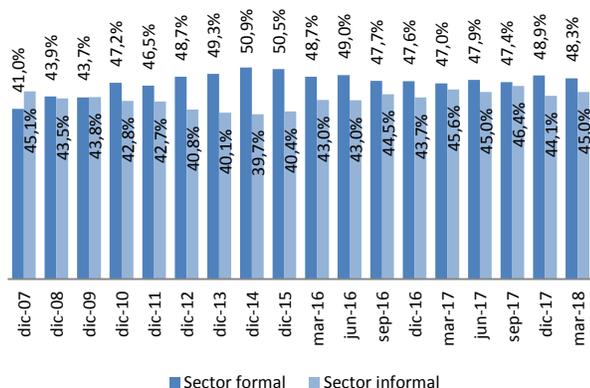
En concordancia con esta definición, el empleo en el sector informal es el conjunto de personas ocupadas que trabajan en establecimientos que no se encuentran registrados ante la autoridad tributaria, es decir, en empresas que no tienen Registro Único de Contribuyente (RUC).

Por su parte, el empleo en el sector formal lo componen las personas que trabajan en establecimientos que tienen RUC.

⁸Dentro de esta clasificación, no se considera a los ocupados no clasificados y a quienes están en el servicio doméstico. Por ello las composiciones presentadas a continuación no suman 100%.

En la figura 13 se puede observar que, en marzo 2018 a nivel nacional, del total de personas con empleo el 48,3% estuvo ocupado en el sector formal, mientras que el 45,0% estuvo en el sector informal. Las variaciones a nivel nacional, con respecto a marzo de 2017, no fueron estadísticamente significativas.

Figura 13. Población con empleo en el sector formal e informal a nivel nacional, 2007-2018 (en porcentaje respecto al total de personas con empleo).



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
Nota: En la distribución no se presenta al empleo doméstico y empleo no clasificado.

Anexos

Glosario

- a) **Tasa de participación bruta.**-Es el porcentaje que resulta del cociente entre la población económicamente activa (PEA) y la población total (PT).

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

- b) **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).

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

- c) **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).

$$TEB = \frac{E}{PET} * 100$$

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

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

- e) **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).

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

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

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

- g) **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).

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

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

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

- i) **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

- INEC. (2015). Actualización metodológica: empleo en el sector informal y clasificación de los ocupados según sectores.
- Castillo, R., & Rosero, J. (2016). Empleo y Condición de Actividad en Ecuador. *Revista de Estadística Y Metodologías*, 1(1).
- INEC. (2014). Metodología para la medición del empleo en Ecuador.
- OIT. (2013). Resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador