

## FICHA METODOLÓGICA

<b>NOMBRE INDICADOR</b>	<b>DEL</b>	Tasa de empleo adecuado por auto identificación étnica (15 años y más).
-------------------------	------------	---

### DEFINICIÓN

Relación entre las personas con empleo adecuado en las edades de 15 y más años de edad que se identifica como indígena, afroecuatoriano, negro, mulato y montubio respecto a la población económicamente activa de 15 años y más, identificada como indígenas, afroecuatoriano, negro, mulato y montubio, expresado en porcentaje.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TEA_{etnia} = \frac{EA_{etnia}}{PEA_{etnia}} * 100$$

#### Dónde:

$TEA_{etnia}$  = Tasa de empleo adecuado por auto identificación étnica.

$EA_{etnia}$  = Población con empleo adecuado de 15 años y más de las etnias: indígena, afro ecuatoriano, negro, mulato y montubio.

$PEA_{etnia}$  = Población económicamente activa de 15 años y más de las etnias: indígena, afro ecuatoriano, negro, mulato y montubio.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Población con empleo adecuado.-** El empleo adecuado es una condición en la cual las personas satisfacen condiciones mínimas, desde un punto de vista normativo, y lo conforman aquellas personas ocupadas que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al Salario Básico Unificado, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. También forman parte de esta categoría las personas ocupadas que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al Salario Básico Unificado, trabajan menos de 40 horas, pero no desean trabajar horas adicionales.

**Población económicamente activa.-** Personas de 15 años y más que trabajaron al menos una (1) hora en la semana de referencia o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (ocupados); y personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desocupados).

**Ingreso laboral.-** Constituye cualquier retribución a las actividades productivas en forma de pagos en metálico, en especie o en servicios. Para los trabajadores independientes, se considera los ingresos monetarios netos (tanto de la actividad principal como de la secundaria), es decir, descontado los gastos para el funcionamiento del negocio. Para los trabajadores asalariados el ingreso monetario incluye el ingreso disponible, el monto por cuenta de impuestos directos y los aportes a la seguridad social.

**Salario básico unificado (SBU).-** Constituye el salario básico establecido por ley, cuya aplicación es general y obligatoria. El Estado, a través del Consejo Nacional de Salarios (CONADES) o el Ministerio de Relaciones Laborales (MRL) establece anualmente el salario básico unificado, que propenda cubrir al menos las necesidades básicas de la persona trabajadora, así como de su familia.

**Tiempo de trabajo.-** Se determina que el tiempo mínimo satisfactorio sea la jornada máxima laboral, que para Ecuador corresponde a 40 horas de trabajo en la semana (Código del Trabajo, Capítulo V, Art. 47). A su vez, para garantizar los derechos laborales y guardar coherencia con el Código del Trabajo y el Código de la Niñez y Adolescencia, el umbral de tiempo para los trabajadores adolescentes mayores de 15 años y menores a 18 años, será de 30 horas semanales.

A  
B  
C

**Auto-identificación étnica.-** Información sobre cómo se identifica la persona según su cultura y costumbres, desde junio 2010 se recoge las siguientes categorías: indígena, afro ecuatoriano, negro, mulato, montubio, mestizo, blanco y otros.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo de este indicador se considera la información de la ENEMDU, específicamente la sección de características ocupacionales y la sección de ingresos. Para construir el numerador (población con empleo adecuado) se agrupan las siguientes categorías de las variable de auto-identificación étnica: indígena, afroecuatoriano, negro, mulato y montubio, que además satisfacen las condiciones mínimas:

- Perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales.
- Perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan menos de 40 horas, pero no están disponibles para trabajar horas adicionales.

Posteriormente se divide el resultado del numerador para la PEA de 15 años y más, identificada como indígenas, afroecuatoriano, negro, mulato y montubio, y se multiplica este cociente por 100

### LIMITACIONES TÉCNICAS

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

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

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

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

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

Para el análisis de este indicador, no se tiene la información específica de pueblos y nacionalidades, debido a que la ENEMDU no recaba esta información. Una forma de aproximarlos es a través de la pregunta ¿Cómo se identifica según su cultura y costumbres?

Desde diciembre 2007, esta pregunta tenía las siguientes categorías:

1. Indígena,
2. Blanco,
3. Mestizo,
4. Negro,
5. Mulato y
6. Otro;

A partir de junio 2010 se incrementaron las siguientes categorías: Afroecuatoriano-afrodescendiente

2  
PA

y montubio. Esto afecta la comparabilidad del indicador antes de 2010, por lo que la serie se presenta desde esa fecha.		
<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Porcentaje	
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	El x% de las personas de la población económicamente activa pertenecientes a las etnias: indígena, afro ecuatoriano, negro, mulato y montubio, tienen empleo adecuado.	
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).	
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Trimestral A partir del 2014, se incluye marzo y septiembre que tienen representatividad nacional, urbano y rural.	
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Desde 2010	
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN<sup>1</sup></b>	Consejo Sectorial de lo Social- Ministerio del Trabajo (MDT)	
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Transferencia I Trimestre: Hasta el 20 de abril del año en curso. Transferencia II Trimestre: Hasta el 20 de julio del año en curso. Transferencia III Trimestre: Hasta el 20 de octubre del año en curso. Transferencia IV Trimestre: Hasta el 20 de enero del siguiente año.	
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN<sup>2</sup></b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, urbano y rural
	<b>GENERAL</b>	Sexo
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica
<b>INFORMACIÓN REFERENCIADA</b>	<b>GEO</b> -	No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>	<u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u>  <b>Eje 1:</b> Derechos para todos durante toda la vida.  <b>Objetivo 2:</b> Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.  <b>Meta:</b> Incrementar el porcentaje de personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades que tienen	

<sup>1</sup> En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

<sup>2</sup> Se han colocado los niveles de desagregación que a la fecha de elaboración de la ficha son representativos. No obstante, tales niveles de desagregación pueden ser modificados o complementados en función del marco muestral de la encuesta y de la relevancia de incluir otras desagregación para evaluar determinadas políticas, siendo responsabilidad de la institución que los calcule.

A.  
P  
P

	<p>empleo adecuado del 26% al 32% al 2021.</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p><b>Objetivo 8:</b> Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p><b>Meta 8.5:</b> De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	<p>INEC. (2014). Metodología para la medición del empleo en el Ecuador.</p> <p>Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de <a href="http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/">http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/</a></p> <p>SENPLADES. (s.f.). Plan nacional para el buen vivir 2017-2021. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de <a href="http://www.planificacion.gob.ec/">http://www.planificacion.gob.ec/</a></p>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	04 de Agosto de 2017
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	08 de noviembre de 2018
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Trabajo 1.2
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado, mesa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	04 de Agosto de 2017
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	No aplica
<b>ELABORADO POR</b>	Ministerio del Trabajo Coordinación de Inteligencia de Información y Estudios de Trabajo

*2018*

**SINTAXIS DEL INDICADOR**

```

*=====
* CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES DE MERCADO LABORAL
*=====
compute t_a=1.
* Crea indicadores.
if (p03<15) condat=0.
recode p03 ( 15 thru 99= 1) (else=0) into petn.
recode condat ( 1 thru 8 = 1) (else=0) into pean.
recode condat ( 1 thru 6= 1) (else=0) into empleo.
recode condat ( 1 = 1) (else=0) into adec.
recode condat ( 2 thru 3= 1) (else=0) into sub.
recode condat ( 2 = 1) (else=0) into sub_h.
recode condat ( 3 = 1) (else=0) into sub_w.
recode condat ( 4 = 1) (else=0) into oinad.

```

```

recode condat ( 5 = 1) (else=0) into nr.
recode condat ( 6 = 1) (else=0) into nc.
recode condat ( 7 thru 8 = 1) (else=0) into desem.
recode condat ( 7 = 1) (else=0) into desemab.
recode condat ( 8 = 1) (else=0) into desemoc.
compute desem1=0.
if ((condact >= 7 & condat <= 8) & p37=1) desem1=1.
compute desem2=0.
if ((condact >= 7 & condat <= 8) & p37=2) desem2=1.
recode condat ( 9 = 1) (else=0) into pein.
exe.

```

```

*=====
*DESAGREGACIÓN DE LA SECEMP.
*=====

```

```

if (secomp=1 and p03>=15) formal=1. /*Población con empleo en el sector formal.
if (secomp=2 and p03>=15) informal=1. /*Población con empleo en el sector informal.
if (secomp=3 and p03>=15) empdom=1. /*Población con empleo Doméstico.
if (secomp=4 and p03>=15) nocla=1. /* Población con empleo no clasificado por sector.

```

```

exe.
recode petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocla formal informal empdom
(0=sysmis).
exe.

```

```

*=====
*ETIQUETAS DE LAS VARIABLES DE MERCADO LABORAL.
*=====

```

```

value labels petn 1'Población en Edad de Trabajar'.
value labels pein 1'Población Económicamente Inactiva'.
value labels pean 1'Población Económicamente Activa'.
value labels empleo 1'Población con Empleo'.
value labels adec 1'Empleo Adecuado/Pleno'.
value labels sub 1'Subempleo'.
value labels sub_h 1'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'.
value labels sub_w 1'Subempleo por insuficiencia de ingresos'.
value labels oinad 1'Otro empleo no pleno'.
value labels nr 1'Empleo no remunerado'.
value labels nc 1'Empleo no clasificado'.
value labels desem 1'Desempleo'.
value labels desemab 1'Desempleo abierto'.
value labels desemoc 1'Desempleo oculto'.
value labels desem1 1'Desempleo cesante'.
value labels desem2 1'Desempleo nuevo'.
value labels t_a 1'Población total'.
value labels nocla 1'Empleo no clasificado por sector'.

```

```

var lev petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocla formal informal empdom
(nominal).

```

```

* Etiquetas de la variable.
var lab fexp 'Factor de expansión'
/petn 'Población en Edad de Trabajar (PET)'
/pean 'Población Económicamente Activa (PEA)'
/empleo 'Empleo'
/adec 'Empleo Adecuado/Pleno'
/sub 'Subempleo'
/sub_h 'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'
/sub_w 'Subempleo por insuficiencia de ingresos'
/oinad 'Otro empleo no pleno'

/nr 'Empleo no remunerado'
/nc 'Empleo no clasificado'
/Desem 'Desempleo'
/Desem1 'Desempleo cesante'
/Desem2 'Desempleo nuevo'
/desemab 'Desempleo abierto'
/desemoc 'Desempleo oculto'
/pein 'Población Económicamente Inactiva (PEI)'
/formal 'Población con empleo en el sector formal'
/informal 'Población con empleo en el sector informal'
/empdom 'Población con empleo Doméstico'
/nocla 'Población con empleo no clasificado por sector'
/t_a 'Población Total'
/ingpc 'Ingreso per cápita'.

```

exe.

```

*=====
*GRUPOS DE EDAD*.
*=====

```

```

if p03<10 menor10=1.
if p03>=10 pobla10=1.
if p03>=15 pobla15=1.
if (p03 >= 15 and p03<=24) pobla24 = 1.
if (p03 >= 25 and p03 <= 34) pobla34 = 1.
if (p03 >= 35 and p03 <= 44) pobla44 = 1.
if (p03 >= 45 and p03 <= 64 ) pobla64 = 1.
if (p03 >=65) pobla65 = 1.

```

Handwritten notes and symbols on the right margin, including a large 'P' and a circled 'P'.

```

if p03<15 menor15=1.
exe.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
val lab menor15 1 'Población menor a 15 años'.
val lab pobla10 1 'Población mayor o igual a 10 años'.
val lab pobla15 1 'Población mayor o igual a 15 años'.

```

```

val lab pobla15 1 'Población de 15 años y más'.
val lab pobla10 1 'Población de 10 años y más'.
val lab pobla24 1 'Población 15-24 años'.
val lab pobla34 1 'Población 25-34 años'.
val lab pobla44 1 'Población de 35-44 años'.
val lab pobla64 1 'Población de 45-64 años'.
val lab pobla65 1 'Población de 65 años y más'.
val lab menor15 1 'Población menor de 15 años'.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
exe.
var level menor10 menor15 pobla10 pobla15 (nominal).

```

```

*=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:
* Indicadores ENEMDU
* Cálculo de la nueva condición de actividad
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
* Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEDMU)
* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
* Dirección de Estudios de Población y Condiciones de Vida (DEPCV)
* ENTIDAD EJECUTORA:
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
*=====
* Fecha de elaboración: enero del 2014
* Fecha última modificación: octubre del 2014
*=====
* Elaborado y aprobado por:
* Roberto Castillo A.
* Director de Estudios de Población y Condiciones de Vida (DEPCV)
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
* roberto_castillo@inec.gob.ec
*=====

```

```

*=====
*
* Cálculo de la nueva condición de actividad
*=====
cap drop pet pea pei

```

```

* PARÁMETROS DE EDAD MINIMA Y SBU
*=====
/* Edad mínima para trabajar - para obtener indicadores laborales
para 10 o 15 años y más, modifique siguiente línea: */
gl edadmin = 15
*=====

```

```

* Salario Básico Unificado vigente - se realiza una actualización anual
gl w_min = 366
/* Si desea replicar cualquier serie tome en cuenta la siguiente información:
Año SBU
2007 170
2008 200
2009 218
2010 240
2011 264
2012 292
2013 318
2014 340
2015 356
2016 366*/
*=====

```

```

* CONSTRUCCIÓN DE POBLACIONES DE REFERENCIA
*=====
* Población en Edad de Trabajar - PET
gen pet =0 if p03 < $edadmin
replace pet =1 if p03 >= $edadmin
label var pet "Población en Edad de Trabajar"
* Población Económicamente Inactiva - PEI
gen pei =0 if pet ==1
replace pei =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 ==11 & p34<=7 & p35==2
replace pei =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 ==11 & p34>=8 & p34<=12
label var pei "Población Económicamente Inactiva"
* Población Económicamente Activa - PEA
gen pea =0 if pet ==1
replace pea =1 if pet ==1 & p20 ==1
replace pea =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 <=11
replace pea =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==1
replace pea =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 <=10
replace pea =1 if pet ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 ==11 & p34 <=7 & p35==1

```

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

```

label var pea "Población Económicamente Activa"
* Población con Empleo
gen empleo =0 if pea ==1
replace empleo =1 if pea ==1 & p20 ==1
replace empleo =1 if pea ==1 & p20 ==2 & p21 <=11
replace empleo =1 if pea ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==1
label var empleo "Población con Empleo"
* Población sin Empleo
* Desempleo abierto
gen des_ab =0 if pea==1
replace des_ab =1 if pea==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 <=10
label var des_ab "Desempleo abierto"
* Desempleo oculto
gen des_oc =0 if pea==1
replace des_oc =1 if pea==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==2 & p32 ==11 & p34 <=7 & p35==1
label var des_oc "Desempleo oculto"
egen desempleo = rowtotal(des_ab des_oc), missing
label var desempleo "Población sin Empleo"
*=====
* FIJACIÓN DE UMBRALES MÍNIMOS DE SATISFACCIÓN
*=====
* 1. INGRESO LABORAL
*=====
* Umbral normativo (Salario Básico Unificado)
* gen ila = ingrl
recode ingrl (-1 999999 =.)
gen w =0 if empleo ==1 & ingrl < sbu & ingrl !=.
replace w =1 if empleo ==1 & ingrl >=sbu & ingrl !=.
label var w "Umbral para el ingreso laboral"
label define w ///
0 "menor" ///
1 "mayor", replace
label values w w
*=====
* 2. TIEMPO DE TRABAJO
*=====
* Horas de trabajo semanal
gen horas =0 if empleo ==1
* Horas efectivas - persona con empleo y trabajando
replace horas =p24 if pea ==1 & p20 ==1
replace horas =p24 if pea ==1 & p20 ==2 & p21 <=11
* Horas habituales - persona con empleo y sin trabajar
recode p51* (999 = .)
egen hh = rowtotal (p51*), missing
replace hh = . if hh <0
replace horas = hh if pea ==1 & p20 ==2 & p21 ==12 & p22==1
drop hh
label var horas "horas de trabajo semanal"
* Umbral normativo (jornada máxima laboral)
gen t =0 if empleo ==1 & horas < 40
replace t =1 if empleo ==1 & horas >=40
replace t =0 if empleo ==1 & horas < 30 & inrange(p03,12,17)
replace t =1 if empleo ==1 & horas >=30 & inrange(p03,12,17)
label var t "Umbral para las horas trabajadas"
label define t ///
0 "menor" ///
1 "mayor", replace
label values t t
*=====
* 3. DESEO Y DISPONIBILIDAD DE TRABAJAR HORAS ADICIONALES
*=====
* Deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales
gen d_d = 0 if empleo==1
replace d_d = 1 if empleo==1 & p27<=3 & p28==1
replace d_d = 0 if empleo==1 & (p27==4 | p25==9) & p28==1
label var d_d "Deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales"
label define d_d ///
0 "No desea" ///
1 "Si desea y está disponible", replace
label values d_d d_d
*=====
* AGREGACIÓN DE LA POBLACIÓN CON EMPLEO POR CONDICION DE ACTIVIDAD
*=====
loc name "adec sub_h sub_w otro_i n_r n_c"
loc lim: word count `name'
forvalues i = 1/`lim' {
    loc a : word `i' of `name'
    cap drop `a'
    gen `a' = 0 if pea ==1 & p03>=$edadmin
}
* Empleo adecuado
replace adec =1 if empleo ==1 & (w ==1 & t==0) & d_d ==0
replace adec =1 if empleo ==1 & (w ==1 & t==1)
* Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo

```

```

replace sub_h =1 if empleo ==1 & (w !=0 & t ==0) & d_d ==1
replace sub_h =1 if empleo ==1 & (w ==0 & t ==0) & d_d ==1
* Subempleo por insuficiencia de ingresos
replace sub_w =1 if empleo ==1 & (w ==0 & t ==1) & d_d ==1
* Otro empleo inadecuado
replace otro_j =1 if empleo ==1 & (w ==0 & t ==0) & d_d ==0
replace otro_j =1 if empleo ==1 & (w ==0 & t ==1) & d_d ==0
* Empleo no clasificado
replace n_c =1 if empleo ==1 & (w ==, & t ==0) & d_d ==0
replace n_c =1 if empleo ==1 & (w ==, & t ==1)
* Empleo no remunerado
replace n_r =1 if empleo==1 & inrange(p42,7.9)
loc name "adec sub_h sub_w otro_j"
loc lim: word count `name'
forvalues i = 1/'lim' {
    loc a : word `i' of `name'
    replace n_r = 0 if `a' ==1
}
    replace n_c = 0 if n_r ==1
*=====
* Trabajadores con ingresos negativos se asignan a "Otro empleo inadecuado"
*gen ineg = 1 if ingri ==-1
replace otro_j =1 if empleo ==1 & ineg==1 & sub_h==0 & n_c==1 & (t==0 | t==1)
replace n_c =0 if otro_j ==1
*=====
* CONTROL DE CONSISTENCIA
*=====
* "Empleo no clasificado" se obtiene por residuo (Si aplicare)
egen aux1 = rowtotal(adec sub_h sub_w otro_j n_r n_c), missing
replace n_c = 1 if aux1==0 & empleo==1 & p03>=Sedadmin
* Se verifica el criterio de exhaustividad
egen aux2 = rowtotal(adec sub_h sub_w otro_j n_r n_c), missing
egen aux3 = diff(aux2 empleo)
qui summ aux3 [iw=fexp]
dis as text "Cuadra si el máx es cero = " as result r(max)
dis as text "Cuadra si el min es cero = " as result r(min)
drop aux1 aux2 aux3
*=====
* CONSTRUCCIÓN DE LA VARIABLE "CONDICIÓN DE ACTIVIDAD"
*=====
loc name "adec sub_h sub_w otro_j n_r n_c des_ab des_oc pei"
loc lim: word count `name'
gen contact_n = 0
forvalues i = 1/'lim' {
    loc a : word `i' of `name'
    replace contact_n = `i' if `a' ==1
}
label var contact_n "Nueva condición de actividad"
label define contact_n ///
0 "Menores de $edadmin años" ///
1 "Adecuado" ///
2 "Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo" ///
3 "Subempleo por insuficiencia de ingresos" ///
4 "Otro empleo inadecuado" ///
5 "Empleo No remunerado" ///
6 "Empleo No clasificado" ///
7 "Desempleo abierto" ///
8 "Desempleo oculto" ///
9 "Población Económicamente Inactiva", replace
label values contact_n contact_n

** Recode de condición de actividad **

recode contact_n (0 9 = .) (1 = 1 "Adecuado") (2/5 = 2 "Inadecuado") ///
(6 = 3 "No clasificado") (7/8 = 4 "Desempleo"), gen(contact_n1) label(contact_n1)

*Tasa de empleo adecuado por etnia
gen ob2_205=1 if contactn==1 & p03>=15 & (p15>=1 & p15<=5)
replace ob2_205=0 if (contactn==2 | contactn==3 |contactn==4| contactn==5 | contactn==6| contactn==7 | contactn==8) & p03>=15 &
(p15>=1 & p15<=5)

*=====
*                               FIN
*=====

```

PA (P)

**Instituciones Miembros de la Mesa Temática de Condiciones de vida, pobreza y empleo**

**Entidad responsable del cálculo del indicador "Tasa de empleo adecuado por auto identificación étnica (15 años y más)"**



Nombre: *Diego Andro de*  
Ministerio del Trabajo  
Miembro de la Mesa Temática

**Entidades miembros de la mesa temática**



Nombre: *Lorena Moreno*  
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
(INEC)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Paul Ponce*  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo (SENPLADES)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Carolina Zebora*  
Consejo Sectorial de lo Social  
Miembro de la Mesa Temática

Serie histórica del indicador "Tasa de empleo adecuado por auto identificación étnica (15 años y más)"

Periodo	Nacional	Área		Sexo	
		Urbano	Rural	Hombre	Mujer
dic-07	28,47%	45,45%	16,69%	37,81%	15,87%
jun-08	29,42%	43,60%	18,22%	38,30%	16,66%
dic-08	27,95%	41,45%	18,22%	37,17%	14,83%
dic-09	24,25%	40,17%	13,00%	32,17%	14,38%
jun-10	25,10%	38,31%	16,06%	30,70%	16,05%
dic-10	29,15%	46,92%	18,29%	34,12%	20,55%
jun-11	25,38%	43,41%	15,92%	29,89%	17,89%
dic-11	28,69%	46,37%	18,61%	34,40%	18,59%
jun-12	28,85%	44,28%	20,87%	34,77%	18,83%
dic-12	27,56%	43,77%	19,26%	32,57%	18,76%
jun-13	26,74%	42,78%	17,16%	32,48%	17,67%
dic-13	32,08%	47,28%	21,64%	38,34%	21,62%
mar-14	30,75%	47,08%	20,22%	36,29%	22,02%
jun-14	30,81%	46,68%	19,43%	36,68%	21,47%
sep-14	31,89%	49,34%	19,36%	36,95%	23,93%
dic-14	33,14%	45,14%	24,36%	40,49%	21,74%
mar-15	26,85%	41,73%	17,00%	31,68%	20,03%
jun-15	27,50%	42,97%	18,10%	34,55%	17,46%
sep-15	29,81%	43,17%	19,44%	37,19%	19,17%
dic-15	29,67%	41,96%	21,18%	36,92%	18,71%
mar-16	26,10%	40,65%	15,43%	33,97%	15,98%
jun-16	25,61%	40,57%	14,74%	31,83%	17,52%
sep-16	25,85%	39,72%	15,35%	32,94%	16,34%
dic-16	26,27%	38,16%	17,58%	33,64%	15,87%
mar-17	24,35%	37,98%	15,61%	31,30%	14,90%
jun-17	24,19%	41,66%	13,52%	31,00%	14,98%
sep-17	26,30%	41,29%	15,46%	33,60%	16,30%
dic-17	26,71%	43,55%	15,09%	33,88%	16,66%
mar-18	23,99%	41,94%	14,79%	30,67%	14,78%
jun-2018	22,17%	36,88%	13,76%	28,30%	13,49%
sep-18	22,00%	38,19%	12,90%	29,11%	12,82%

Fuente: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU

Población de referencia: La población en edad de trabajar - personas de 15 años y más.

Los espacios en blanco corresponden a las variables que no se encuentran en la ENEMDU

■ Coeficiente de variación superior al 15%. El dato se debe utilizar con precaución.

□ Estimación poco precisa por tanto no se considera

9 7

Entidad responsable del cálculo del indicador "Tasa de empleo adecuado por auto identificación étnica (15 años y más)"



Nombre: *Diego Andrade*  
Ministerio del Trabajo  
Miembro de la Mesa Temática

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: *Lenora Moreno*  
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
(INEC)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Letiana Roldán*  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo (SENPLADES)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Cristina Fabrega*  
Consejo Sectorial de lo Social  
Miembro de la Mesa Temática

