

FICHA METODOLÓGICA

| | |
|-----------------------------|---|
| NOMBRE DEL INDICADOR | Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva. |
| DEFINICIÓN | Mide el total de personas cubiertas por alguno de los siguientes regímenes de la seguridad social: IESS General ¹ , IESS Voluntario, Seguro Social Campesino, ISSFA e ISSPOL, expresado como porcentaje de la población total. |
| FÓRMULA DE CÁLCULO | |

$$CSS = \frac{PCSS}{PT} * 100$$

Dónde:

CSS = Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva.

PCSS = Total de personas cubiertas por alguno de los siguientes regímenes de la seguridad social: IESS General, IESS voluntario, Seguro campesino, ISSFA e ISSPOL.

PT = Población total.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Seguridad social.- La seguridad social es la protección que una sociedad proporciona a los individuos y los hogares para asegurar el acceso a la asistencia médica y garantizar la seguridad de percibir ingresos en caso de vejez, desempleo, enfermedad, invalidez, accidentes del trabajo, maternidad o pérdida del sostén de familia (OIT).

Según la Constitución de la República, en su artículo 34: "La seguridad social es un derecho irrenunciable de todas las personas, y será deber y responsabilidad primordial del estado. La seguridad social se regirá por los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, etc."

La Ley de Seguridad Social en Ecuador es la que rige los diferentes tipos de aseguramiento social. Se reconocen los siguientes tipos: Seguro General Obligatorio (IESS General), Seguro Voluntario, Seguro Social Campesino, seguro del Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas (ISSFA) y seguro del Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional (ISSPOL).

- **Seguro general obligatorio (IESS General).-** En la Ley de Seguridad Social, en su artículo 102 sobre el alcance de la protección, menciona: "El afiliado, su cónyuge o conviviente con derecho, y sus hijos menores hasta los dieciocho (18) años de edad, así como el jubilado, serán beneficiarios de acciones integrales de fomento y promoción de la salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades no profesionales, recuperación y rehabilitación de la salud individual. Las beneficiarias del seguro de maternidad recibirán atención de embarazo, parto y puerperio."

Por otro lado, en el reglamento Interno del Régimen de Transición del Seguro de Invalidez, Vejez y Muerte, sobre las pensiones de montepío (art. 16), menciona: "causará derecho a pensión de montepío el jubilado en goce de pensión de invalidez o vejez, o el asegurado activo que al momento de su fallecimiento tuviere acreditado al menos sesenta imposiciones mensuales o se encontrare en el período de protección de seguro de muerte". En el artículo 17 por su parte, se señala quienes acreditarán derecho a pensión de viudez:

- a) La cónyuge o conviviente del afiliado o jubilado fallecido
- b) El cónyuge o conviviente de la afiliada o jubilada fallecida, incapacitada para el trabajo y que haya vivido a cargo de la causante.

Mientras que en el artículo 18 de este mismo reglamento, se indica quienes tendrán derecho a pensión de orfandad. Este derecho lo tendrán los hijos del afiliado o jubilado fallecido, los adoptados cuando la fecha de adopción es anterior a la fecha del fallecimiento por lo menos en 12 meses y los póstumos, hasta alcanzar los dieciocho años de edad. También tendrán derecho a pensión de orfandad los hijos de cualquier edad incapacitados para el trabajo,

¹ Los/as trabajadores del hogar no remunerado se incluyen en el IESS General.

solteros, viudos o divorciados y que hayan vivido a carga del causante.

Seguro voluntario.- La ley de Seguridad Social en el artículo 154 sobre prestaciones y servicios del Seguro Voluntario, expresa: "Los afiliados voluntarios gozarán de los mismos beneficios y prestaciones que se otorgan a los afiliados obligados, en lo referente a los seguros de invalidez, vejez, muerte, riesgos del trabajo y asistencia por enfermedad y maternidad."

Seguro Social Campesino.- La Ley de Seguridad Social (art. 128) menciona como beneficiarios del seguro campesino al jefe de familia, su cónyuge o conviviente con derecho, y sus hijos y familiares que viven bajo su dependencia, acreditados al momento de la afiliación o en algún otro momento anterior a la solicitud de prestación con una antelación no menor de tres (3) meses."

ISSFA e ISSPOL.- Se procede de igual manera que con el seguro general.

Además, el reglamento de la ley del ISSFA, declara como dependientes del militar a:

- a) El cónyuge o persona que mantiene unión libre estable y monogámica con el militar;
- b) Los hijos menores de edad del militar;
- c) Los hijos solteros hasta los veinte y cinco años de edad, siempre que probaren anualmente hallarse estudiando en establecimientos reconocidos por el Estado y no mantengan relación laboral, ni renta propia;
- d) Los hijos mayores de edad, incapacitados en forma total y permanente que no dispongan de renta propia; y,
- e) Los padres del militar que dependan económicamente del mismo, para los efectos del seguro de enfermedad y maternidad.

Por su parte, el reglamento a la Ley de Seguridad Social de la policía nacional (ISPOL), en su artículo 13, establece como dependientes del miembro en servicio activo y pasivo de la policía nacional a:

- a) El cónyuge o persona que mantiene unión libre estable y monogámica con el asegurado;
- b) Los hijos menores de edad del asegurado;
- c) Los hijos mayores de edad incapacitados en forma total y permanente, que no dispongan de renta propia; y,
- d) Los padres que dependen del asegurado, para los efectos del Seguro de Enfermedad y Maternidad.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del presente indicador se utiliza la información de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. Se crean 2 núcleos familiares, para esto se utiliza la pregunta 4 (relación de parentesco).

- **Núcleo 1.-** Está compuesto por el jefe de hogar, cónyuge, hijos menores de 18 años e hijos incapacitados de cualquier edad. Se determina como incapacitado a aquellos individuos que responden ser incapacitados en la pregunta sobre la razón de inactividad. No es posible identificar a individuos con discapacidad en la PEA por lo que podría estar subestimada esta población.

Para este núcleo existe el supuesto de que los hijos del hogar son del jefe y del cónyuge. Únicamente existe certeza de quienes son hijos del jefe de hogar, sin embargo, no es posible identificar la verdadera relación (si es en efecto hijo) del cónyuge. Esto implica una posible sobreestimación de esta población.

- **Núcleo 2.-** Este núcleo está conformado por 1 hijo casado o en unión libre por cada hogar, 1 yerno o nuera casado o en unión libre por cada hogar (1 sola pareja por hogar), nietos menores de 18 años y nietos de cualquier edad incapacitados.

Se asume que los nietos son hijos de esta única pareja casada o en unión libre. No existe

certeza sobre la relación entre estos nietos y la pareja casada, por lo que de igual manera podría estar sobreestimada esta población.

Una vez creados los núcleos se imputa a cada uno el tipo de seguro (excepto el seguro campesino) al que aporta el jefe o cónyuge para el caso del primer núcleo o el hijo casado o en unión libre o yerno/nuera para el caso del segundo núcleo.

Para el seguro campesino se imputa el tipo de seguro al que aporta el jefe o cónyuge para todo el hogar, excepto para los empleados domésticos y los otros no parientes, de acuerdo a lo mencionado en el apartado anterior.

De esta forma se utiliza la pregunta *¿A cuál de las siguientes formas de seguridad social aporta actualmente?*² y como complemento la pregunta *¿Está afiliado o cubierto por:*, de la forma en que se detalla en la sintaxis.

Se considera cubierto por la seguridad social pública contributiva a:

1. Todos los individuos que aporten o declaren estar cubiertos por algún tipo de seguro (IESS General, Seguro voluntario, Seguro campesino, ISSFA e ISSPOL).
2. Todos los miembros del núcleo si el jefe o cónyuge (hijo/a o yerno/nuera casados en el caso del segundo núcleo) aportan a la seguridad social de cualquier tipo.
3. En el caso de la seguridad social campesina no se consideran núcleos. Si el jefe o cónyuge está afiliado se consideran cubiertos a todos los miembros del hogar que sean familiares del afiliado.
4. Todos los individuos de 65 años o más que reciban pensión por jubilación, o jubilados menores de 65 años que no estén divorciados y los miembros de sus respectivos núcleos.

Finalmente, se divide la población que está cubierta por la seguridad social pública contributiva para la población total, y se multiplica por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS

El indicador "porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva" solo se puede reproducir desde diciembre 2016.

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.

La ENEMDU no puede identificar específicamente los núcleos de hogar, se identifica parcialmente los núcleos, lo que puede generar sobrestimación del indicador.

| | |
|---|--|
| UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR | Porcentaje |
| INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR | El "x%" de la población total está cubierta por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva. |
| FUENTE DE DATOS | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). |
| PERIODICIDAD DEL INDICADOR | Anual |
| DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS | Desde 2016 |

² Esta pregunta se incorporó en la ENEMDU desde Diciembre de 2016.

| | | |
|--|----------------------|---|
| CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN³ | | Consejo Sectorial de lo Social- Ministerio del Trabajo |
| FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN | | 20 de enero de cada año |
| NIVEL DE DESAGREGACIÓN⁴ | GEOGRÁFICO | Nacional, urbano y rural, provincias, ciudades auto-representadas, zonas de planificación. |
| | GENERAL | Sexo |
| | OTROS ÁMBITOS | No aplica |
| INFORMACIÓN REFERENCIADA | GEO | — No aplica |
| RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL | | <p><u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u></p> <p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida.</p> <p>Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.</p> <p>Meta: Incrementar el porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva del 47% al 51,2% al 2021.</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p>Objetivo 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.</p> <p>Meta 1.3: Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los vulnerables.</p> |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR | | <p>Ley de Seguridad Social. (2015). Registro Oficial Suplemento 465 de 30-nov-2001. Última modificación: 20-may-2015.</p> <p>Organización Internacional del Trabajo. (n.d.). Hechos</p> |

³ 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.

⁴ 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.

certeza sobre la relación entre estos nietos y la pareja casada, por lo que de igual manera podría estar sobreestimada esta población.

Una vez creados los núcleos se imputa a cada uno el tipo de seguro (excepto el seguro campesino) al que aporta el jefe o cónyuge para el caso del primer núcleo o el hijo casado o en unión libre o yerno/nuera para el caso del segundo núcleo.

Para el seguro campesino se imputa el tipo de seguro al que aporta el jefe o cónyuge para todo el hogar, excepto para los empleados domésticos y los otros no parientes, de acuerdo a lo mencionado en el apartado anterior.

De esta forma se utiliza la pregunta *¿A cuál de las siguientes formas de seguridad social aporta actualmente?*² y como complemento la pregunta *¿Está afiliado o cubierto por?*, de la forma en que se detalla en la sintaxis.

Se considera cubierto por la seguridad social pública contributiva a:

1. Todos los individuos que aporten o declaren estar cubiertos por algún tipo de seguro (IESS General, Seguro voluntario, Seguro campesino, ISSFA e ISSPOL).
2. Todos los miembros del núcleo si el jefe o cónyuge (hijo/a o yerno/nuera casados en el caso del segundo núcleo) aportan a la seguridad social de cualquier tipo.
3. En el caso de la seguridad social campesina no se consideran núcleos. Si el jefe o cónyuge está afiliado se consideran cubiertos a todos los miembros del hogar que sean familiares del afiliado.
4. Todos los individuos de 65 años o más que reciban pensión por jubilación, o jubilados menores de 65 años que no estén divorciados y los miembros de sus respectivos núcleos.

Finalmente, se divide la población que está cubierta por la seguridad social pública contributiva para la población total, y se multiplica por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS

El indicador "porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva" solo se puede reproducir desde diciembre 2016.

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.

La ENEMDU no puede identificar específicamente los núcleos de hogar, se identifica parcialmente los núcleos, lo que puede generar sobrestimación del indicador.

| | |
|---|--|
| UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR | Porcentaje |
| INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR | El "x%" de la población total está cubierta por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva. |
| FUENTE DE DATOS | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). |
| PERIODICIDAD DEL INDICADOR | Trimestral |
| DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS | Desde 2016 |

² Esta pregunta se incorporó en la ENEMDU desde Diciembre de 2016.

| | | |
|--|----------------------|--|
| CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN³ | | Consejo Sectorial de lo Social- Ministerio del Trabajo |
| FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN | | 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. |
| NIVEL DE DESAGREGACIÓN⁴ | GEOGRÁFICO | Nacional, urbano y rural, provincias, ciudades auto-representadas, zonas de planificación. |
| | GENERAL | Sexo |
| | OTROS ÁMBITOS | No aplica |
| INFORMACIÓN REFERENCIADA | GEO | — No aplica |
| RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL | | <u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u> Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida. Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. Meta: Incrementar el porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva del 47% al 51,2% al 2021. <u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u> Objetivo 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. Meta 1.3: Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los vulnerables. |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR | | Ley de Seguridad Social. (2015). Registro Oficial Suplemento 465 de 30-nov-2001. Última modificación: 20-may-2015. Organización Internacional del Trabajo. (n.d.). Hechos |

³ 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.

⁴ 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.

| | |
|--|---|
| | <p>concretos sobre la seguridad social.</p> <p>Reglamento a la ley de seguridad social de la Policía Nacional. (2010). Registro Oficial Suplemento 797 de 06-oct.-1995. Última modificación: 29-dic.-2010.</p> <p>Reglamento a la ley del ISSFA. (2010). Registro Oficial Suplemento 209 de 11-jun-1993. Última modificación: 17-mar-2010.</p> <p>SENPLADES. (s.f.). Plan nacional para el buen vivir 2017-2021. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de http://www.planificacion.gob.ec/</p> |
| FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA | 04 de Agosto de 2017 |
| FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA | 08 de noviembre de 2018 |
| CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO | Protección Social 1.6 |
| HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR | Homologado |
| FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR | 18 de Agosto de 2017 |
| RESEÑA DEL INDICADOR | No aplica |
| ELABORADO POR | Ministerio del Trabajo Coordinación de Inteligencia de Información y Estudios de Trabajo |

| SINTAXIS DEL INDICADOR |
|--|
| <p>*****</p> <p>* TÍTULO DE LA SINTAXIS:</p> <p>* Cobertura de alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva</p> <p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Dirección de Estudios y Análisis de la Información (DEAN)</p> <p>* PROYECTO:</p> <p>* Buen vivir</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: Agosto del 2017</p> <p>* Fecha última modificación: Agosto del 2017</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por:</p> <p>* Carmen Granda.</p> <p>* Analista DEAN</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* carmen_granda@inec.gob.ec</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Mesa de Trabajo y Seguridad Social para el Índice del Buen Vivir</p> <p>*****</p> <p>* Cobertura de alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva</p> <p>*****</p> <p>* 0. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES IMPORTANTES</p> <p>*****</p> <p>clear all</p> <p>set more off</p> <p>set dp comma</p> <p>cd "C:\Users\cgranda\Desktop\DEAN\IBV\bdd"</p> |

```

use enemdu_dic16_bv. clear

* IDENTIFICO Hijos casados/unión libre
gen hijocasado=1 if p04==3 & ( p06==1 | p06==5)
egen h_hijas=sum(hijocasado), by(id_hogar)

* IDENTIFICO yerno/nuera casados/unión libre
gen yernonuera=1 if p04==4 & ( p06==1 | p06==5)
egen h_yernue=sum(yernonuera), by(id_hogar)

*IDENTIFICO nietos
gen nieto=1 if p04==5
egen h_nieto=sum(nieto), by(id_hogar)

*=====
*1. NÚCLEOS DE HOGAR
*=====
* NÚCLEO 1. jefe, cónyuge, hijos menores de 18 años e hijos de cualquier edad incapacitados
gen      nucleo=1 if p04==1 | p04==2 | (p04==3 & p03<18)
replace  nucleo=1 if (p04==3 & p36==5)

* NÚCLEO 2. 1 solo hijo/a casado/a, 1 solo yerno, 1 sola nuera y nietos menores de 18 años y nietos de cualquier edad con discapacidad
replace nucleo=2 if hijocasado==1 & h_hijas==1 & h_yernue==1
replace nucleo=2 if yernonuera==1 & h_hijas==1 & h_yernue==1
replace nucleo=2 if (nieto==1 & p03<18) & h_hijas==1 & h_yernue==1
replace nucleo=2 if (nieto==1 & p36==5) & h_hijas==1 & h_yernue==1

*****
* IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚCLEOS
*****
capture destring area ciudad zona sector panelm vivienda hogar, replace
capture sort ciudad zona sector panelm vivienda hogar
capture egen idhogar=group(ciudad zona sector panelm vivienda hogar)

gen double idnucleo=idhogar*100+nucleo

*=====
* 2. CREACIÓN DE LA VARIABLE DE SEGURO (AFILIACIÓN)
*=====
* Aporte a seguridad social
gen      seguros=
replace  seguros=1 if p61b1==1
replace  seguros=2 if seguros==. & p61b1==2
replace  seguros=3 if seguros==. & p61b1==3
replace  seguros=4 if seguros==. & p61b1==4

*=====
* 2.1 IESS Seguro General
*=====
*Para núcleo 1
gen      seg1=1 if seguros==1 & (p04==1)
replace seg1=1 if seg1==. & seguros==1 & (p04==2)
egen      seguro1=max(seg1) if nucleo==1, by(idnucleo)

*Para núcleo 2
gen      seg2=1 if seguros==1 & (h_hijas==1 | h_yernue==1)
egen      seguro2=max(seg2) if nucleo==2, by(idnucleo)

gen      IESS_general=1 if seguro1==1
replace IESS_general=1 if seguro2==1

*=====
* 2.2 IESS Seguro Voluntario
*=====
*Para núcleo 1
gen      seg3=1 if seguros==2 & p04==1
replace seg3=1 if seg3==. & seguros==2 & p04==2
egen      seguro3=max(seg3) if nucleo==1, by(idnucleo)

*Para núcleo 2
gen      seg4=1 if seguros==2 & (h_hijas==1 | h_yernue==1)
egen      seguro4=max(seg4) if nucleo==2, by(idnucleo)

gen      IESS_voluntario=1 if seguro3==1
replace IESS_voluntario=1 if seguro4==1

*=====
* 2.3 Seguro Campesino
*=====

```



```

gen          seguro5=1 if seguros==3 & p04==1
replace      seg5=1 if seg5==. & seguros==3 & p04==2
egen         Seguro_Campesino=max(seg5) if inrange(p04,1,7) & (IESS_general!=1 & IESS_voluntario!=1), by(id_hogar)

*=====
* 2.4 ISSFA e ISSPOL
*=====
*Para núcleo 1
gen          seguro6=1 if seguros==4 & p04==1
replace      seg6=1 if seg6==. & seguros==4 & p04==2
egen         seguro6=max(seg6) if nucleo==1, by(idnucleo)

*
* Se crea un núcleo solo ISSFA para los hijos hasta 25 años y que estén estudiando
gen seg6_fa = (grupo1 == 10) & (p04 == 1 | p04==2) & p61b1 == 4
egen fa = total(seg6_fa), by(id_hogar)
gen nucFA = 1 if fa == 1 & p04 == 3 & inrange(p03,18,25) & p07 == 1
*Hay tres casos PERO dos de ellos declaran tener ISSFA en la p05a, así que solo se recupera 1 caso
replace seguro6 = 1 if nucFA == 1

*
*Para núcleo 2
gen seg7=1 if seguros==4 & (h_hijas==1 | h_yernue==1)
egen seguro7=max(seg7) if nucleo==2, by(idnucleo)

gen          ISSFA_ISSPOL=1 if seguro6==1
replace ISSFA_ISSPOL=1 if seguro7==1

*=====
* 2.5 JUBILADOS
*=====
*NÚCLEO 1
*Para jubilados menores de 65 años no divorciados
gen seg8=1 if (p61b1==5 | p61b1==6) & p72a==1 & (p03<65 & p06!=3) & nucleo==1 & (p04==1 | p04==2) & (IESS_general!=1 & Seguro_Campesino!=1 & IESS_voluntario!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)
*Para jubilados de 65 años o más (todos)
replace seg8=1 if (p61b1==5 | p61b1==6) & p72a==1 & p03>=65 & nucleo==1 & (p04==1 | p04==2) & (IESS_general!=1 & Seguro_Campesino!=1 & IESS_voluntario!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)
egen seguro8=max(seg8) if nucleo==1, by(idnucleo)

*NÚCLEO 2
*Para jubilados menores de 65 años no divorciados
gen seg9=1 if (p61b1==5 | p61b1==6) & p72a==1 & (p03<65 & p06!=3) & nucleo==2 & (h_hijas==1 | h_yernue==1) & (IESS_general!=1 & Seguro_Campesino!=1 & IESS_voluntario!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)

*Para jubilados de 65 años o más (todos)
replace seg9=1 if (p61b1==5 | p61b1==6) & p72a==1 & p03>=65 & nucleo==2 & (h_hijas==1 | h_yernue==1) & (IESS_general!=1 & Seguro_Campesino!=1 & IESS_voluntario!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)
egen seguro9=max(seg9) if nucleo==2, by(idnucleo)

gen Jubilado=1 if seguro8==1
replace Jubilado=1 if seguro9==1

*Recupero jubilados que no estén en el núcleo 1 o núcleo 2
replace Jubilado=1 if p72a==1 & p03>=65 & (seguro8==. & seguro9==.) & (IESS_general!=1 & IESS_voluntario==1 & Seguro_Campesino!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)
replace Jubilado=1 if p72a==1 & (p03<65 & p06!=3) & (seguro8==. & seguro9==.) & (IESS_general!=1 & IESS_voluntario==1 & Seguro_Campesino!=1 & ISSFA_ISSPOL!=1)

*=====
* 3 VARIABLE AGREGADA (recupero casos con p05)
*=====
replace seguros=1 if seguros==. & IESS_general==1
replace seguros=1 if (p05a==1 | p05b==1)

replace seguros=2 if seguros==. & IESS_voluntario==1
replace seguros=2 if p05a==2

replace seguros=3 if seguros==. & Seguro_Campesino==1
replace seguros=3 if p05a==3

replace seguros=4 if seguros==. & (ISSFA_ISSPOL==1 | nucFA==1)
replace seguros=4 if p05a==4

replace seguros=5 if seguros==. & Jubilado==1
replace seguros=0 if seguros==.

*=====
*Recupero hijos menores de edad casados o en unión libre (que están en el núcleo 2), cuyos padres aportan a la seguridad social
*
-Identifico a hogares cuyos jefes o cónyuges aportan a cualquier régimen de la seguridad social.
gen jefes=p61b1 if p04==1 & inrange(p61b1,1,4)
egen jefes_afil=max(jefes), by(id_hogar)

gen conyuges=p61b1 if p04==2 & inrange(p61b1,1,4)
egen conyuges_afil=max(conyuges) if jefes_afil==., by(id_hogar)

```

```

gen hogar_afil=jefes_afil
replace hogar_afil=conyuges_afil if hogar_afil==.

*
* -Recupero casos
replace seguros= hogar_afil if p03<18 & seguros==0 & p04==3 & inrange(hogar_afil,1,4)
*=====

label var seguros "Cobertura a la Seguridad Social pública contributiva"
label def seguros 0 "Sin Cobertura" 1 "IESS General" 2 "IESS Voluntario" ///
3 "Seguro Campesino" 4 "ISSFA ISSPOL" 5 "Jubilados"
label values seguros seguros

*Indicador agregado
gen seguridad_universal=0 if seguros==0
replace seguridad_universal=1 if inrange(seguros,1,7)
label var seguridad_universal "Cobertura a la Seguridad Social pública contributiva"
label def seguridad_universal 0 "No cumple" 1 "Cumple"
label values seguridad_universal seguridad_universal

proportion seguridad_universal [iw=fexp]

```


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

Entidad responsable del cálculo del indicador "Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva"



Nombre: *Christian Maza*
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: *Cristina Tabares*
Consejo Sectorial de lo Social
Miembro de la Mesa Temática

Serie histórica del indicador "Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva"

| Desagregaciones | | dic-16 | dic-17 |
|-----------------|----------|--------|--------|
| Nacional | Nacional | 47,99% | 46,00% |
| ÁREA | Urbano | 48,82% | 48,62% |
| | Rural | 46,22% | 40,38% |
| SEXO | Hombre | 47,98% | 45,96% |
| | Mujer | 48,00% | 46,04% |

| Desagregaciones | | dic-16 | dic-17 |
|-----------------|--------------------------|--------|--------|
| PROVINCIA | Azuay | 48,86% | 45,35% |
| | Bolívar | 42,03% | 36,98% |
| | Cañar | 50,62% | 40,87% |
| | Carchi | 43,22% | 37,58% |
| | Cotopaxi | 41,82% | 41,55% |
| | Chimborazo | 40,16% | 39,95% |
| | El Oro | 41,44% | 39,33% |
| | Esmeraldas | 37,64% | 42,66% |
| | Guayas | 47,80% | 44,97% |
| | Imbabura | 44,14% | 45,19% |
| | Loja | 54,78% | 53,51% |
| | Los Ríos | 41,26% | 41,08% |
| | Manabí | 52,31% | 53,87% |
| | Morona Santiago | 35,77% | 40,01% |
| | Napo | 40,52% | 33,15% |
| | Pastaza | 35,57% | 36,40% |
| | Pichincha | 58,38% | 57,45% |
| | Tungurahua | 39,66% | 38,57% |
| | Zamora Chinchipe | 45,79% | 47,23% |
| | Galápagos | 71,40% | 76,41% |
| | Sucumbíos | 46,06% | 41,64% |
| | Orellana | 41,44% | 40,08% |
| | Domingo de los Tsáchilas | 42,49% | 40,26% |
| | Santa Elena | 44,30% | 40,92% |
| | Zonas no Delimitadas | 33,83% | 29,00% |

P
un

| Desagregaciones | | dic-16 | dic-17 |
|----------------------------|--------------------|--------|--------|
| Zonas de Planificación | Zona 1 | 41,58% | 42,46% |
| | Zona 2 | 47,90% | 46,72% |
| | Zona 3 | 40,17% | 39,81% |
| | Zona 4 | 50,14% | 50,60% |
| | Zona 5 | 44,43% | 40,72% |
| | Zona 6 | 47,35% | 43,70% |
| | Zona 7 | 46,99% | 44,95% |
| | Zona 8 | 48,20% | 46,39% |
| | Zona 9 | 60,62% | 58,40% |
| | Zona No delimitada | 33,83% | 29,00% |
| Ciudades autorepresentadas | Cuenca | 61,19% | 55,21% |
| | Machala | 44,96% | 43,39% |
| | Guayaquil | 48,80% | 46,51% |
| | Quito | 61,18% | 59,52% |
| | Ambato | 54,95% | 58,63% |

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.

Entidad responsable del cálculo del indicador "Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de la seguridad social pública contributiva"

Nombre: Christian Meza
Ministerio del Trabajo
Miembro de la Mesa Temática

Entidades miembros de la mesa temática

Nombre: Lasmé Meza
Instituto Nacional de Estadística y
Censos (INEC)
Miembro de la Mesa Temática

Nombre: Liliana Rodríguez
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo (SENPLADES)
Miembro de la Mesa Temática

Nombre: Proxima Febrera
Consejo Sectorial de lo Social
Miembro de la Mesa Temática