

Encuesta Nacional de Hogares Julio 2017

RESULTADOS GENERALES



San José, Costa Rica
OCTUBRE 2017

Encuesta Nacional de Hogares Julio 2017

RESULTADOS GENERALES

San José, Costa Rica
OCTUBRE 2017

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)**Área de Censos y Encuestas**

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en la siguiente publicación.

Consejo Directivo:

Fernando Ramírez Hernández, Presidente
Cathalina García Santamaría, Vicepresidenta
Ligia Jeannette Bermúdez Mesén, Secretaria
Agustín Gómez Meléndez, Director
Adrián Vargas Coto, Director

Gerencia y Subgerencia:

Floribel Méndez Fonseca. Gerente
Elizabeth Solano Salazar. Subgerente

Coordinadora y encargada:

Giselle Argüello Venegas. Coordinadora del Área de Censos y Encuestas
Eddy Madrigal Méndez. Encargado de la Encuesta Nacional de Hogares

Elaboración:

Proceso de Diseño y Procesamiento de datos de la Enaho

Diseño y Diagramación:

Proceso Producción Gráfica

331 E Encuesta Nacional de Hogares julio 2012: Resultados generales / Instituto Nacional de Estadística y Censos— Vol. 1 ; Año 3 (2012) —, —San José, C.R.: INEC, 2012—
v. : il. ; 26 cm.

Anual.

ISSN: 2215-3381

1. POBREZA 2. INGRESO DEL HOGAR. 3. VIVIENDA. 4. EDUCACIÓN.
5. POBLACIÓN ACTIVA. 6. DESEMPLEO. 7. MERCADO DEL TRABAJO.
8. INEC. 9. ENCUESTA DE HOGARES.

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) presenta los resultados generales obtenidos con la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) realizada en el mes de julio del 2017.

Esta investigación se ha realizado siguiendo cuidadosos procedimientos estadísticos; evaluando y acogiendo, según la realidad nacional, las recomendaciones internacionales existentes, con el fin de obtener productos con altos estándares de calidad en materia de medición estadística. De esta manera, el INEC responde a los desafíos de una sociedad que requiere información para diagnosticar y planificar su desarrollo.

La encuesta se realiza mediante entrevistas personales a una muestra probabilística de viviendas distribuida en todo el país, e investiga características de esas viviendas, de los hogares y de las personas, para obtener información sobre las condiciones de vida de la población y sus niveles de bienestar.

Así, esta encuesta es parte de los esfuerzos institucionales para la consolidación de las estadísticas nacionales que permitan conocer aspectos relacionados con las condiciones socioeconómicas de la sociedad costarricense.

Este documento se estructura en cinco partes, incluida la sección inicial introductoria. En la segunda parte se presentan los conceptos y definiciones más relevantes. En el tercer apartado se incluyen aspectos metodológicos relacionados con el diseño de la muestra, el cuestionario, la recolección de la información y el procesamiento. El cuarto capítulo presenta la descripción de los resultados generales de la encuesta relacionados a los ingresos y pobreza. Al final del documento, a manera de anexo, se adjuntan los cuestionarios utilizados y los cuadros de variabilidad de los principales indicadores presentados.

Este informe se complementa con el detalle de los cuadros estadísticos que se presentan en formato electrónico en el sitio web de la institución www.inec.cr. Estos pueden descargarse por eje temático, a saber: Pobreza y desigualdad, Ingresos y gastos de los hogares, Ciencia y tecnología, Educación, Social y Vivienda, con lo cual se facilita la utilización de estos resultados.

El INEC agradece especialmente a los hogares que abrieron sus puertas para atender la entrevista y brindar la información. Así mismo reconoce la valiosa colaboración y compromiso de su personal para lograr la calidad de los datos aquí presentados.



Fernando Ramírez Hernández
Presidente
Consejo Directivo



Floribel Méndez F.
Gerente

Tabla de contenido

	Página
Presentación	3
Símbolos y siglas	9
1. Introducción	11
2. Definición de términos	13
3. Aspectos metodológicos	21
3.1 Diseño de la muestra	21
3.1.1 Población de estudio	21
3.1.2 Marco muestral de viviendas	21
3.1.3 Dominios de estudio	22
3.1.4 Estratificación del marco muestral para la selección	23
3.1.5 Diseño de muestreo	23
3.1.6 Tamaño, distribución y selección de la muestra	23
3.1.7 Factores de expansión	24
3.1.8 Errores de muestreo	25
3.2 Diseño del cuestionario	27
3.2.1 Cuestionario Hogar	27
3.2.2 Cuestionario Individual	28
3.2.3 Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares	29
3.3 Diseño de la recolección	29
3.3.1 Resultados del trabajo de campo	29
3.4 Diseño de procesamiento	30
4. Principales resultados	31
4.1 Ingresos y desigualdad	31
4.1.1 Ingreso de los hogares	31
4.1.2 Distribución del ingreso entre los hogares	37
4.2 Indicadores de pobreza	40
4.2.1 Pobreza por línea de pobreza (LP) o insuficiencia de ingresos	41
4.2.2 Pobreza Multidimensional	49
4.2.3 Perfiles de pobreza	60
4.3 Otros cuadros estadísticos	63
Bibliografía	64
Anexos. Anexo 1: Ficha técnica	65
Anexo 2: Cuestionario	67
Anexo 3: Tabla resumen de módulos especiales en la Enaho	99
Anexo 4: Cuadros de errores de muestreo	100

Índice de cuadros

3. Aspectos metodológicos

	Página
Cuadro 3.1 Distribución de UPM y viviendas del (MMV - 2011) según región de planificación y zona .	22
Cuadro 3.2 Distribución de la muestra 2017 por región de planificación	24
Cuadro 3.3 Resultados del trabajo de campo por zona y región de planificación	30

4. Principales resultados

Cuadro 4.1 Ingreso neto por hogar, ingreso per cápita del hogar y variación anual según fuente de ingreso, julio 2016 - julio 2017. (En colones corrientes).	32
Cuadro 4.2 Ingreso neto promedio por hogar y variaciones por zona según fuente de ingreso, julio 2016 - julio 2017. (En colones corrientes)	34
Cuadro 4.3 Ingreso neto promedio por hogar, ingreso per cápita del hogar y variación por año según región de planificación, julio 2016 - julio 2017. (En colones corrientes)	36
Cuadro 4.4 Cantidad de hogares, cantidad de personas y promedios de ingreso neto por hogar según quintil de ingreso per cápita del hogar, julio 2016 - julio 2017. (En colones corrientes)	37
Cuadro 4.5 Coeficiente de Gini per cápita por zona según año, julio 2010 – 2017	39
Cuadro 4.6 Coeficiente de Gini per cápita por año según región de planificación, julio 2016 - 2017 . .	39
Cuadro 4.7 Índice de precios al consumidor y líneas de pobreza por año, junio 2016 y junio 2017 . .	47
Cuadro 4.8 Brecha y Severidad de la pobreza por LP por zona según año, julio 2010 - 2017	48
Cuadro 4.9 Medidas de pobreza multidimensional por zona según año, julio 2010 - 2017	53
Cuadro 4.10 Contribución absoluta y relativa de cada dimensión al IPM por zona, julio 2017	54
Cuadro 4.11 Medidas de pobreza multidimensional de los hogares por año según zona y región de planificación, julio 2016 y julio 2017	55
Cuadro 4.12 Características de los hogares y las personas por situación de pobreza por LP e IPM según indicador, julio 2017	61

Otros cuadros estadísticos

Ingreso de los hogares según fuente y características de las personas por decil de ingreso per cápita, julio 2016 y julio 2017 (http://www.inec.go.cr/ingresos-y-gastos-de-hogares/ingresos-de-los-hogares)	SW
Coeficiente de Gini por hogar y per cápita, julio 2010 - 2017 (http://www.inec.go.cr/pobreza-y-desigualdad/desigualdad)	SW
Nivel de pobreza por LP según características de los hogares y las personas, julio 2016 y julio 2017 (http://www.inec.go.cr/pobreza-y-desigualdad/pobreza-por-linea-de-ingreso).	SW
Indicadores de pobreza multidimensional según zona y región de planificación, julio 2017 (http://www.inec.go.cr/pobreza-y-desigualdad/otros-metodos-de-pobreza)	SW
Características de la viviendas y acceso a servicios según zona y región de planificación, julio 2017 (http://www.inec.go.cr/vivienda).	SW
Artefactos de tecnologías de información y comunicación en la vivienda según zona y región de planificación, julio 2016 y julio 2017 (http://www.inec.go.cr/otros-temas-ciencia-y-tecnologia/tecnologias-de-informacion-y-comunicacion-en-hogares)	SW
Características demográficas de la población y acceso a seguro social según zona y región de planificación, julio 2017 (http://www.inec.go.cr/social/otros-temas-sociales)	SW
Asistencia a educación regular y nivel educativo de la población según zona y región de planificación, julio 2017 (http://www.inec.go.cr/educacion)	SW

Índice de gráficos

4. Principales resultados

	Página
Gráfico 4.1 Distribución relativa del ingreso total de los hogares por año, según fuente de ingreso, julio 2016 y julio 2017	33
Gráfico 4.2 Distribución porcentual del ingreso del hogar por zona según fuente de ingreso, julio 2017.....	35
Gráfico 4.3 Distribución porcentual del ingreso del hogar por quintil de ingreso per cápita según fuente de ingreso, julio 2017	38
Gráfico 4.4 Porcentaje de hogares según nivel de pobreza por LP, julio 2016 y julio 2017	41
Gráfico 4.5 Porcentaje de personas según nivel de pobreza por LP, julio 2016 y julio 2017	42
Gráfico 4.6 Porcentaje de hogares en pobreza por LP por año según zona, julio 2010 - 2017	43
Gráfico 4.7 Porcentaje de hogares en extrema pobreza por LP por año según zona, julio 2010 - 2017	44
Gráfico 4.8 Incidencia de la pobreza total por LP según región de planificación, julio 2016 y julio 2017	45
Gráfico 4.9 Incidencia de la pobreza total y de la pobreza extrema por LP según región de planificación, julio 2016 y julio 2017	46
Gráfico 4.10 Porcentaje de hogares en pobreza multidimensional según zona, julio 2016 y julio 2017	49
Gráfico 4.11 Porcentaje de personas en pobreza multidimensional según zona, julio 2016 y julio 2017	50
Gráfico 4.12 Porcentaje de hogares en pobreza multidimensional por año según zona, julio 2010 - 2017.....	52
Gráfico 4.13 Contribución absoluta de cada dimensión al IPM según región de planificación, julio 2017	56
Gráfico 4.14 Porcentaje de hogares pobres por IPM según dimensión e indicador, julio 2016 y julio 2017	59

Índice de figuras

Figura 4.1 Composición y peso de las dimensiones e indicadores del IPM.....	51
Figura 4.2 Diagrama de Venn según la condición de pobreza de los hogares, julio 2017.....	60

Símbolos y siglas

Símbolos

- (-) a) presente en un cuadro indica que la cantidad es nula o cero.
b) entre fechas (2010 - 2016) significa el período completo implicado, incluídos el primer año y el último.
c) ante un número indica déficit o disminución.
- (,) se utiliza para señalar decimales.
- () espacio en blanco para los miles.
- (pp) puntos porcentuales.
- (sw) sitio web.

Siglas

BCCR	Banco Central de Costa Rica
CBA	Canasta Básica Alimentaria
CCSS	Caja Costarricense de Seguro Social
CEN	Centro de Educación y Nutrición
CINAI	Centro Infantil de Nutrición y Atención Integral
CV	Coefficiente de variación
EHPM	Encuesta de Hogares y de Propósitos Múltiples
Enaho	Encuesta Nacional de Hogares
ENIGH	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos
FGT	Índice Foster, Greer y Thorbeke
IMAS	Instituto Mixto de Ayuda Social
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
IPC	Índice de precios al consumidor
IPM	Índice de pobreza multidimensional
IVM	Régimen de invalidez, vejez y muerte
LP	Línea de pobreza
MMV	Marco muestral de viviendas
MTSS	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
PEA	Población económicamente activa
UPM	Unidad primaria de muestreo
USM	Unidad secundaria de muestreo

1. Introducción

La experiencia del INEC (previamente como Dirección General de Estadística y Censos) en encuestas de hogares para medir ingresos, empleo, vivienda, características sociodemográficas de la población y otros módulos temáticos especiales, inició en 1976 y desde entonces se han realizado de forma ininterrumpida. Así, el Programa de Encuesta de Hogares es de larga trayectoria y permanencia en la institución. Desde el diseño de la encuesta que estuvo vigente entre 1987 y el 2009 (Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples, EHPM) se consideró establecer una encuesta multipropósito, que brindara estadísticas necesarias para el establecimiento de políticas y para la formulación de planes orientados al desarrollo económico y social del país, así como para la evaluación de sus efectos.

Al realizar el mejoramiento temático de dicha encuesta en 2010 y que dio origen a la Enaho, se establece que esta encuesta brinde cada año, con referencia al mes de julio, información estadística que sirva para el conocimiento de la realidad socioeconómica nacional y como insumo para el establecimiento de políticas públicas, la formulación y la evaluación de planes estratégicos encauzados al desarrollo del país, así como para la investigación de otros temas que afectan la forma y calidad de vida de la población costarricense.

Los resultados generales de la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), de julio de 2017, refuerzan el carácter de una medición cuyo enfoque se encuentra asociado a las condiciones de vida de la población, por lo que además de presentar información de años anteriores, se muestran otras estadísticas e indicadores relevantes sobre los niveles de bienestar de la sociedad costarricense.

En virtud de sus objetivos, la encuesta contiene como temas permanentes las características y servicios de la vivienda, composición demográfica de los miembros del hogar, educación, seguridad social, cobertura de programas sociales, empleo e ingresos. A partir de esta información es posible determinar la situación de pobreza de los hogares y las personas, tanto en su definición unidimensional relativa a insuficiencia de ingresos, como en su definición multidimensional, relacionada a las privaciones que tienen los hogares en diferentes campos de su vida, que se calcula desde el año 2015 y por segundo año consecutivo se integra al informe de Resultados Generales de la Enaho.

Así mismo, se investigan con diferente periodicidad otros temas mediante módulos especiales. Para el 2017 se incluyeron: gasto de consumo de los hogares y una extensión al tema de transferencias sociales del Estado.

Pese a la diversidad temática de la Enaho, este informe enfatiza los resultados asociados con la pobreza y desigualdad, así como la conformación de los ingresos de los hogares y su distribución. Las estadísticas asociadas a estos temas, son los que se describen en el capítulo 4.

2. Definición de términos

Coefficiente de Gini: es un indicador utilizado para medir la desigualdad del ingreso de los hogares en una sociedad. Adopta valores que oscilan entre cero y uno; cuando su valor se acerca a uno muestra que existe una mayor concentración, en tanto una reducción indica que los ingresos de los hogares se distribuyen de una manera más uniforme. En la Enaho se calcula un coeficiente a nivel de personas y otro a nivel de hogar, ordenando según el ingreso per cápita y el ingreso total del hogar respectivamente.

Condición de aseguramiento: clasifica a las personas según su afiliación a la CCSS, agrupándolos de la siguiente forma:

- **Asegurado directo cotizante:** se considera cotizante a las personas que contribuyen de manera directa a alguno de los siguientes seguros: asalariado, mediante convenio, trabajadores independientes o de manera voluntaria; además los pensionados del régimen de IVM y los del régimen del Magisterio, Poder Judicial y Hacienda.
- **Asegurado no contribuyente:** incluye todas las personas aseguradas por cuenta del Estado (incluidos sus familiares), los que están cubiertos por el régimen no contributivo (monto básico, de gracia o guerra), y otras formas de seguro (estudiantes, de refugiados, otros).
- **Familiar de asegurado directo:** incluye a las personas familiares de los asegurados que en ésta agrupación se denominaron asegurados directos cotizantes.
- **No asegurado:** son las personas que no cuentan con ninguno de los tipos de seguro mencionados anteriormente, ya sea por contar con formas de aseguramiento privado, del extranjero, o del todo no tener ningún tipo de seguro.

Educación formal: sistema educacional sistematizado, estructurado en jerarquías y graduado cronológicamente que va desde la educación preescolar hasta la universitaria. Es la formación que se imparte en los centros de enseñanza del país (OPES, 2012).

Educación no formal: proceso educativo sistematizado y planificado que no forma parte del sistema educativo del país. Está integrado por diferentes programas o proyectos, con variedad de métodos que se orientan a la superación cultural, social y económica de la población (OPES, 2012).

Empleo informal: se considera con empleo informal aquellas personas asalariadas que no son aseguradas directas por el empleador, además los trabajadores independientes cuyas empresas no están constituidas en sociedad (no inscritas en el Registro Nacional de la Propiedad) ni como cuasi sociedad (llevan contabilidad).

Estado físico de la vivienda: se establece de acuerdo con la calificación del estado físico de los componentes de la vivienda, específicamente de las paredes exteriores, el techo y el piso. Para calificar el estado de las viviendas se tienen tres grandes grupos las cuales se describen seguidamente:

- **Vivienda en buen estado:** son las viviendas que presentan al menos dos componentes en buen estado y el otro en estado regular.

- **Vivienda en estado regular:** cuando al menos uno de los componentes no presenta ningún deterioro y los otros dos requieren de alguna reparación, sin que ello represente un peligro para los habitantes.
- **Vivienda en mal estado:** se consideran en este grupo las viviendas en las que al menos un componente (paredes exteriores, techo o piso) presenta un grave deterioro y los otros dos requieren alguna reparación, lo que constituye en alguna medida un peligro para las personas que habitan la misma.

Fuerza de trabajo: es el conjunto de personas de 15 años y más que durante el periodo de referencia se encontraban ocupadas o desempleadas.

- **Población ocupada:** personas de 15 años y más de edad que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia (ocupadas presentes) en la producción de bienes y servicios económicos, o que sin haber trabajado, tenían un empleo del cual estuvieron ausentes por razones circunstanciales tales como enfermedad, permiso, vacaciones, paro, otros, durante el cual mantuvieron un vínculo formal con dicho empleo, ya sea porque continuaron percibiendo ingresos del trabajo, o porque tuvieron garantía de retorno y la ausencia del trabajo era por un periodo menor al mes (ocupadas ausentes).
- **Población desempleada:** personas de 15 años y más de edad, que no trabajaron y no tenían empleo durante la semana de referencia, estaban disponibles para trabajar de inmediato o a más tardar en dos semanas, además realizaron gestiones concretas de búsqueda de empleo (asalariado o inicio de un empleo independiente) en las últimas cuatro semanas, o no realizaron gestiones porque ya encontraron trabajo (empezarán a trabajar después del periodo de referencia), o porque se encuentran temporalmente suspendidos del empleo, o esperan reinicio de operaciones (sin percibir ingresos del mismo) y con ausencia del empleo por un periodo mayor a un mes.

Población fuera de la fuerza de trabajo: conjunto de personas de 15 años y más que de acuerdo con las definiciones anteriores no fueron clasificadas como ocupadas ni desempleadas. La población fuera de la fuerza de trabajo puede estar disponible para trabajar de inmediato, pero no buscó empleo porque considera que existen limitaciones en el mercado para encontrarlo o porque tiene restricciones familiares o personales que le dificultan su incorporación. También dentro de esta población se encuentran las personas que no desean ni están disponibles para trabajar, o están disponibles para otra época del año.

Hacinamiento por dormitorios: se considera que existe hacinamiento cuando la relación entre el total de personas que residen en una vivienda y el número de dormitorios exclusivos para dormir en ella es mayor o igual a tres, o cuando la vivienda no cuenta con dormitorios y está habitada por más de dos personas.

Hogar: personas con vínculos familiares o sin ellos, que residen habitualmente en una vivienda individual, que participan de la formación, utilización, o ambas, de un mismo presupuesto, que llevan una vida en común, y elaboran y consumen en común sus alimentos. El hogar puede estar conformado por una sola persona. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o su familiar (aun cuando resida habitualmente en la vivienda) ni alguna persona pensionista o su familiar en la vivienda.

Índices de pobreza Foster, Greer Thorbecke: son índices propuestos por Erik Thorbecke, Joel Greer y James Foster en "A Class of Decomposable Poverty Measures", en el año 1984; permiten tener un panorama más amplio del comportamiento de la pobreza, los indicadores se construyen mediante el conocido índice FGT tal como se muestra:

$$IP = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{(z - y_i)}{z} \right]^\alpha$$

Dónde:

IP : Índice de pobreza (Incidencia, brecha o severidad)

y_i : Ingreso per cápita del hogar i

n : Total de hogares

q : Número de hogares pobres

z : Línea de pobreza

α : Valor entre 0, 1, 2 según el indicador

- **Incidencia de pobreza:** se refiere al porcentaje de hogares cuyo ingreso per cápita está por debajo de la línea de pobreza, se obtiene al introducir en el Índice FGT un valor cero para α .
- **Brecha de pobreza:** también conocido como intensidad de la pobreza, muestra de manera relativa cuánto se aleja el ingreso promedio de los hogares pobres respecto a la Línea de pobreza, es decir, refleja cuán pobre son los pobres, cuando el indicador crece señala un incremento en la intensidad de la pobreza. La Brecha se obtiene al asignar un valor de 1 al α en el Índice FGT.
- **Severidad de pobreza:** este indicador refleja la desigualdad relativa que existe entre los hogares pobres, es decir, es una medida de concentración del ingreso entre los hogares pobres. Cuando el indicador aumenta se dice que la pobreza es más severa. Para estimar la severidad de la pobreza se debe sustituir α por un 2 en el Índice FGT.

Índice de Pobreza Multidimensional (IPM): es un índice basado en la metodología propuesta por Alkire Foster (2008) de la Universidad de Oxford, adaptada para Costa Rica. En este se realiza un recuento de las privaciones que tienen los hogares y las personas en diferentes ámbitos de bienestar, los cuales se representan mediante dimensiones. Estas dimensiones son: Educación, Vivienda y uso de internet, Salud, Trabajo y Protección social. Cada dimensión está compuesta por indicadores que son variables que se emplean para describir y evaluar las condiciones de privación de las personas y los hogares. A partir de las privaciones que tengan los hogares en cada indicador es posible calcular la incidencia de pobreza, su intensidad y un índice global que es la medida que agrega la incidencia y la intensidad de la pobreza multidimensional, denominado Índice de Pobreza Multidimensional y que es el producto de estas dos medidas.

Los indicadores del IPM se definen de la siguiente manera:

- **No asistencia a la educación formal:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona con edad entre los 5 y 17 años que no asista a educación formal. El hogar también se considera con privación si una persona de 5 a 17 años de edad asiste a educación abierta.
- **Rezago educativo:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona entre 7 y 19 años de edad, que asiste a la educación formal y que tenga dos años de rezago escolar o más.
- **Sin logro de bachillerato:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona entre 18 a 24 años de edad sin bachillerato de secundaria académica o técnica, o que no esté asistiendo a la educación formal.

- **Bajo desarrollo de capital humano:** se consideran con privación aquellos hogares en los que ninguna persona cumpla las siguientes características: persona entre los 25 y 37 años de edad con título de bachillerato de secundaria académica o técnica, o alguna certificación de educación no formal; persona entre los 38 y 59 años de edad con noveno año o alguna certificación de educación no formal; o persona entre los 60 y 64 años de edad con primaria completa o alguna certificación de educación no formal.
- **Mal estado del techo o el piso:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas con techo o piso en mal estado.
- **Mal estado de las paredes exteriores:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas con paredes exteriores en mal estado.
- **Hacinamiento:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas que cumplan alguna de las siguientes condiciones: viviendas con menos de 30 m² de construcción con dos o más residente; viviendas de 30 a 40 m² de construcción en las que residen 3 o más personas; viviendas de 41 a 60 m² de construcción en las que residen 7 personas o más. Las personas que viven solas no se consideran hacinadas, independientemente del tamaño de la vivienda.
- **Sin uso de internet:** se consideran con privación aquellos hogares donde ninguna persona, de 5 años o más, haya utilizado Internet en los últimos tres meses. En el caso de hogares conformados únicamente por personas adultas mayores (de 65 años o más), independientemente de si utilizaron o no Internet en los últimos tres meses, no se considera con esta privación.
- **Sin seguro de salud:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona de 18 años o más que no cuente con un seguro de salud (público o privado).
- **Sin servicio de agua:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas sin tubería de agua dentro de la misma o con agua proveniente de pozo, río, quebrada o naciente, lluvia u otra fuente que no sea acueducto.
- **Sin eliminación de excretas:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas que no tienen servicio sanitario exclusivo para el hogar o con sistemas de eliminación de excretas de "hueco", pozo negro, letrina u otro sistema diferente al alcantarillado o tanque séptico.
- **Sin eliminación de basura:** se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas donde se elimina la basura: botándola en un hueco o enterrándola, quemándola, tirándola a un lote baldío, al río, quebrada, al mar u otro lugar. En la zona rural no se considera privación enterrar la basura.
- **Desempleo de larga duración o personas desalentadas:** se consideran con privación aquellos hogares que cumplan al menos una de las siguientes condiciones: al menos una persona de 15 años o más que ha estado por más de 12 meses buscando trabajo, o personas fuera de la fuerza de trabajo desalentadas (es decir, desean un trabajo y actualmente están disponibles para trabajar, pero han abandonado la búsqueda porque no tienen dinero para buscar, se cansaron de hacerlo, no le dan trabajo por edad, sexo, raza u otra; no hay trabajo en la zona o sabe que en la época del año en que se consulta no hay trabajo).

- **Incumplimiento de salario mínimo:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona asalariada en su empleo principal, en el sector privado, que recibe un salario menor al salario mínimo minimorum por hora normalmente laborada (categoría salarial del MTSS de un trabajador no calificado genérico). El salario que se emplea para obtener este indicador es el ingreso por salario bruto ajustado por subdeclaración.
- **Incumplimiento de otros derechos laborales:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona asalariada en su empleo principal, en el sector privado, a la que se le incumplan dos o más garantías laborales como: aguinaldo, vacaciones pagadas, seguro de riesgo de trabajo, aporte patronal a la pensión o pago de horas extra.
- **Empleo independiente informal:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona ocupada que declare mantener económicamente al hogar, que realice una actividad independiente informal en su empleo principal (no inscrita en ninguna instancia pública y que no tenga registros contables formales o que declare que la actividad durará o duró máximo un mes).
- **Primera infancia sin cuidado:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona de 0 a 4 años de edad que no asista al CEN-CINAI, Red de Cuido, al maternal o al prekinder, en los que no hay alguna persona mayor de edad fuera de la fuerza de trabajo que no asista a la educación formal, excepto si asiste a educación abierta.
- **Personas adultas mayores sin pensión:** se consideran con privación aquellos hogares donde ninguna persona adulta mayor recibe pensión (contributiva nacional, extranjera, del régimen no contributivo o alimenticia).
- **Personas con discapacidad sin transferencias:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona con alguna discapacidad que no esté ocupada y que no reciba ningún tipo de transferencia monetaria, ya sea del Estado o pensión alimenticia. Para los menores de 12 años se considerarán las transferencias monetarias que recibe el hogar.
- **Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares:** se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona fuera de la fuerza de trabajo debido a obligaciones familiares (únicamente si está entre 15 y 74 años) y donde haya más de dos personas económicamente dependientes por cada persona en la fuerza de trabajo.

Incidencia de la pobreza multidimensional: es la proporción de hogares o personas en pobreza multidimensional con respecto a la población. El índice de pobreza multidimensional considera pobres aquellos hogares que presenten una sumatoria de privaciones ponderadas superior o igual a 20%.

Intensidad de la pobreza multidimensional: es el promedio de las privaciones ponderadas que presenta la población clasificada en pobreza.

Índice de precios al consumidor (IPC): es un indicador económico que mide la variación media de los precios de una canasta de bienes y servicios representativos del gasto de los hogares del país. Es el indicador oficial de inflación en el país.

Ingreso del hogar: es la suma del ingreso de cada persona miembro del hogar, puede referirse al total de ingreso de los miembros en una fuente específica o al ingreso total que perciben. Al ingreso del hogar se le aplica un proceso de imputación de los valores ignorados y un ajuste por sub-declaración.

- **Imputación de ingresos ignorados:** consiste en asignar un valor en aquellos casos donde se asegura que existe ingreso, pero la persona informante lo desconoce o prefiere no declararlo. En la Enaho se utiliza el método de medias condicionadas (Medina y Marco. CEPAL, 2007) que consiste en asignar al valor ignorado el promedio de las observaciones válidas, condicionando dicha medida con determinadas variables. Las variables condicionadas utilizadas en este proceso son zona, sexo, escolaridad y ocupación. Este proceso se realiza de manera separada e independiente para cada fuente de ingreso declarado en el cuestionario, es decir, antes de cualquier agregación.
- **Ajuste por sub-declaración de ingresos:** el ingreso de los hogares se ajusta procurando minimizar la sub-declaración que suele ocurrir en este tipo de variables sensibles para los informantes, se lleva a cabo multiplicando los ingresos del hogar por un coeficiente según fuente de ingreso. En la Enaho se utilizan 5 factores de ajuste:

Coeficiente salario agropecuario (1,59);

Coeficiente salario no agropecuario (1,30);

Coeficiente ingreso independiente agropecuario (1,60);

Coeficiente ingreso independiente no agropecuario (1,30);

Coeficiente ingreso por renta de la propiedad (2,08).

Estos factores se obtienen comparando el ingreso declarado en la Encuesta con la información recogida en el Sistema de Cuentas Nacionales del BCCR.

Ingreso promedio del hogar o ingreso por hogar: se obtiene agregando los ingresos de cualquier tipo reportado por los hogares y dividiendo entre el número de hogares, por ejemplo, el ingreso promedio por rentas de la propiedad se obtiene dividiendo el total de ingreso por rentas de todos los hogares entre el total de hogares. El término “Ingreso promedio del hogar” es la media de los ingresos, considerando a todos los hogares de la población.

Ingreso per cápita del hogar: se obtiene al dividir el total de ingreso del hogar o de alguna fuente, entre el total de miembros, por ejemplo, el ingreso per cápita por salario se obtiene de la división de la suma de los salarios de los miembros que reciben ese tipo de ingreso entre el total de miembros del hogar. El promedio del ingreso per cápita del hogar es una media de los ingresos per cápita de todos los hogares.

Ingreso por renta de la propiedad: se consideran los ingresos monetarios provenientes del alquiler de bienes muebles o inmuebles; los intereses devengados por activos financieros (cuentas de ahorro, depósitos a plazo, certificados de inversión); beneficios por la participación en asociaciones solidaristas, cooperativas, entre otras, y las ganancias percibidas por el aporte accionario en emprendimientos en los que no trabaja.

Ingreso por trabajo: se refiere al ingreso recibido por la participación en alguna actividad económica durante el periodo de referencia, este puede ser en efectivo o en especie y puede clasificarse según la posición de la persona en el empleo, sea como trabajador independiente o como asalariado.

- **Ingreso autónomo:** se refiere al monto mensual de ingreso percibido por empleadores o cuenta propia, ya sea como retribución de su trabajo o por concepto de utilidad o ganancia neta proporcional; así como el ingreso por auto suministro de los bienes que produce y comercializa.
- **Ingreso por salario:** es el monto total de la remuneración efectivamente percibida por un trabajador (ya sea en dinero, especie o servicios), durante el mes anterior, en virtud de su relación en un empleo dependiente. Se incluye: salarios, jornales, propinas, horas extras y comisiones; pagos acumulados (como aguinaldo, bonificaciones, retroactivos, salario escolar), y otros pagos en dinero por concepto de trabajo recibidos en un período mayor a un mes. También los pagos en especie o servicios percibidos como parte de la remuneración a su ocupación (según valoración del informante a precio de mercado). Para efectos de esta publicación, se considera el monto del salario neto, es decir, descontando los rebajos de ley.

Ingresos por otras transferencias: considera todos aquellos ingresos que recibe uno o varios miembros de un hogar de manera periódica o regular. Incluye las transferencias por concepto de pensión alimenticia, pensión nacional, pensión del extranjero, aguinaldos de pensión, así como transferencias del extranjero y dentro del país. Además, se contemplan aquellas recibidas en especie de manera directa en el hogar (pago de recibos, alquiler, compra de alimentos, etc.).

Ingresos por subsidios estatales y becas: considera todos aquellos ingresos que recibe uno o varios miembros de un hogar de manera periódica o regular. Incluye becas gubernamentales y privadas, las pensiones del régimen no contributivo, las ayudas en dinero del IMAS y otros de subsidios estatales.

Líneas de pobreza: son los umbrales de ingreso per cápita utilizados para determinar el nivel de pobreza monetaria de los hogares, están referidas a la zona de residencia (urbana y rural). Se utilizan dos umbrales, la “Línea de pobreza extrema”, con la que se determina si un hogar se encuentra en pobreza extrema y la “Línea de pobreza” con la que se clasifica a un hogar como pobre o no pobre.

- **Línea de pobreza extrema:** es el umbral utilizado para definir si un hogar se encuentra en pobreza extrema, corresponde al costo per cápita mensual de la Canasta Básica Alimentaria (CBA). Se estima de manera separada para cada zona de residencia (urbana – rural).
- **Canasta Básica Alimentaria:** es un conjunto de alimentos seleccionados de acuerdo a su aporte calórico y su frecuencia de consumo, expresados en cantidades que permiten al menos satisfacer las necesidades de calorías diarias promedio de un individuo de una población específica.
- **Línea de pobreza (LP):** es el umbral establecido para clasificar un hogar como pobre o no pobre, representa el monto mínimo requerido para que una persona pueda satisfacer las necesidades básicas “alimentarias y no alimentarias”. Para su cálculo se requiere contar con el costo de una CBA y una estimación del costo de las necesidades básicas no alimentarias.

Nivel de pobreza por LP: para realizar estimaciones del nivel de pobreza por ingresos de la población se utiliza la metodología de línea de pobreza. En este método se compara el valor de la línea de pobreza extrema y la línea de pobreza con el ingreso per cápita del hogar, lo que permite clasificar a los hogares en tres grandes grupos: hogares no pobres, hogares en pobreza no extrema y hogares en pobreza extrema.

- **Hogares en pobreza extrema:** son aquellos hogares con un ingreso per cápita igual o inferior al costo per cápita de la CBA, que para junio de 2017 se estimó en ₡49 147 para la zona urbana y de ₡40 921 para la zona rural. Se utiliza el mes de junio, pues los ingresos en la Enaho tienen como referencia dicho mes (mes anterior al de entrevista).
- **Hogares en pobreza no extrema:** son aquellos hogares que tienen un ingreso per cápita igual o inferior a la línea de pobreza, pero superior al costo per cápita de la CBA o línea de extrema pobreza.
- **Hogares no pobres por LP:** son aquellos hogares con un ingreso per cápita que les permite cubrir sus necesidades básicas alimentarias y no alimentarias; es decir, su ingreso per cápita es superior al valor de la línea de pobreza. Para junio de 2017, este valor es de ₡107 769 para la zona urbana y de ₡82 950 para la zona rural.

Quintil de ingreso per cápita: agrupa los hogares según su ingreso per cápita, el primer quintil contiene el 20% de los hogares con menor ingreso per cápita, en tanto el quinto agrupa el 20 % de los hogares con el mayor ingreso por persona.

Vivienda: es la estructura física que utilizan los seres humanos para dormir, preparar y consumir los alimentos; así como para protegerse de las inclemencias del tiempo. Es un recinto separado, rodeado por paredes y cubierto por un techo, dispuesto, transformado o construido para el alojamiento de personas en forma habitual. Puede ser fijo o móvil y estar ocupado por una o varias personas vinculadas familiarmente o no.

Relación de dependencia demográfica: Se refiere a la relación entre personas menores de 15 y mayores de 64 años, con respecto a la población de 15 a 64 años.

Relación de dependencia económica: Se refiere a la relación entre la población menor de 15 años y la población fuera de la fuerza de trabajo respecto a la población en fuerza de trabajo.

Residente habitual: Es residente habitual la persona que usualmente vive en la vivienda que se visita, siempre y cuando al momento de la entrevista tenga seis meses o más de vivir ahí. No obstante, si la persona tiene menos tiempo de vivir o permanecer en la vivienda, no vive en otra parte y tiene intenciones de quedarse viviendo en ese recinto, se le considera como residente habitual.

Rezago escolar: es la población entre 5 y 17 años de edad con algún retraso en el programa de educación formal, sea por la entrada tardía, la repetición de algún grado o el abandono del sistema. Se obtiene restando a la edad de la persona los años de escolaridad, cuando el resultado es mayor a 7 se considera que la persona tiene rezago escolar.

Tasa de desempleo: porcentaje de la población desempleada con respecto a la fuerza de trabajo.

Tasa de ocupación: porcentaje de la población ocupada con respecto a la población de 15 años y más.

3. Aspectos metodológicos

3.1 Diseño de la muestra

3.1.1 Población de estudio

La población que investiga la Encuesta Nacional de Hogares está definida como el conjunto de todas las viviendas individuales ocupadas y sus ocupantes residentes habituales, tanto del área urbana como del área rural de Costa Rica. Se excluye del estudio a la población residente en las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, cárceles, conventos, residencias colectivas para estudiantes y trabajadores).

3.1.2 Marco muestral de Viviendas

Los marcos muestrales de viviendas son los instrumentos utilizados para la selección de muestras de encuestas a viviendas. La realización de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del año 2011 permitió la construcción de un nuevo marco muestral de viviendas (MMV-2011), y la elaboración de nuevas proyecciones de población, elementos necesarios para la selección y ajustes de muestras durante el período intercensal.

El MMV-2011 corresponde al tipo llamado Marco de Áreas, que se caracteriza porque sus unidades son superficies geográficas con límites claramente definidos, y donde los hogares se encuentran asociados a las respectivas viviendas individuales ubicadas dentro de estas unidades; esto hace posible tener una medida muy aproximada de las probabilidades de selección de los hogares.

En el caso del MMV-2011 de Costa Rica, las unidades de marco se definen como Unidades Primarias de Muestreo (UPM), las cuales son áreas geográficas en las que se divide cada distrito del país y que contienen en promedio 150 viviendas en las zonas urbanas y 100 viviendas en promedio en las zonas rurales. En total el MMV-2011 lo conforman 10 461 UPM, clasificadas como urbanas un 64,5 % y como rurales 35,5 %, y 1 360 055 viviendas, 70,6 % en zonas urbanas y 29,4 % en zonas rurales (Cuadro 3.1). Además del conjunto de UPM, el MMV-2011 se complementa con información demográfica y socioeconómica proveniente de los censos nacionales, y con mapas cartográficos que permiten la ubicación, ordenamiento y estratificación del marco según los requerimientos específicos de cada encuesta.

CUADRO 3.1

**Distribución de UPM y viviendas del marco muestral 2011 (MMV-2011)
según región de planificación y zona**

Región de planificación y zona	UPM		Viviendas	
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje
Total	10 461	100,0	1 360 055	100,0
Urbana	6 745	64,5	960 829	70,6
Rural	3 716	35,5	399 226	29,4
Central	5 975	100,0	817 183	100,0
Urbana	4 862	81,4	696 318	85,2
Rural	1 113	18,6	120 865	14,8
Chorotega	965	100,0	114 531	100,0
Urbana	448	46,4	60 322	52,7
Rural	517	53,6	54 209	47,3
Pacífico Central	725	100,0	89 571	100,0
Urbana	402	55,4	55 207	61,6
Rural	323	44,6	34 364	38,4
Brunca	938	100,0	111 039	100,0
Urbana	304	32,4	45 844	41,3
Rural	634	67,6	65 195	58,7
Huetar Caribe	994	100,0	124 516	100,0
Urbana	487	49,0	69 051	55,5
Rural	507	51,0	55 465	44,5
Huetar Norte	864	100,0	103 215	100,0
Urbana	242	28,0	34 087	33,0
Rural	622	72,0	69 128	67,0

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

3.1.3 Dominios de estudio

Los dominios de estudio son subpoblaciones generalmente relacionadas a áreas geográficas para las cuales se requiere estimaciones con una precisión conocida. El diseño muestral de la Enaho considera como dominios de estudio el nivel nacional, zona urbana y rural, y las seis regiones de planificación. Para estos dominios de estudios se garantizan errores relativos¹ menores al 15 % para el porcentaje de hogares en nivel de pobreza, y menores al 10 % para otras variables importantes de la encuesta, como es el ingreso per cápita del hogar.

De acuerdo con el diseño muestral, se podrán producir resultados para otras subpoblaciones de interés, sin embargo, su nivel de desagregación dependerá fundamentalmente de la precisión con que se estime el dato y del tamaño de muestra resultante en cada caso.

1/ Medido según el coeficiente de variación (CV).

3.1.4 Estratificación del marco muestral para la selección

Los estratos son subpoblaciones con alguna característica en común (geográfica o sociodemográfica) que se conforman con el objetivo de que estén representadas en la muestra e incrementar la precisión general de las estimaciones de la encuesta. Los estratos pueden coincidir o no con los dominios de estudio, y no necesariamente se requiere niveles de precisión específicos para estas subpoblaciones.

El diseño muestral de la Enaho contempla como variables de estratificación del MMV-2011 las regiones de planificación, la clasificación por zona urbana y rural, y en la región Central una clasificación socioeconómica de la zona urbana. Esta estratificación socioeconómica se elaboró con información de los Censos Nacionales de Población del 2011 e información de la Enaho 2010, y consistió en la elaboración de cinco índices: educación, ocupación, artefactos, hacinamiento y dependientes, con los cuales se construyó un modelo que permitió tener una estimación del ingreso de los hogares del censo, y que posteriormente sirvió para estratificar las UPM del marco muestral según la estimación del ingreso per cápita por UPM².

Al mismo tiempo, y con el objetivo de brindar un diseño muestral mejorado y potenciar la capacidad de análisis de la encuesta, cada región (excepto la Huetar Norte), se subdividió en dos áreas geográficas con características sociodemográficas diferenciadas entre sí. La desagregación por subregiones está sujeta a los niveles de precisión obtenidos en la encuesta.

3.1.5 Diseño de muestreo

El diseño muestral corresponde a un diseño probabilístico de áreas, estratificado y bietápico. De áreas, porque las unidades de muestreo son áreas geográficas o UPM y las probabilidades de selección de las viviendas están asociadas a estas UPM, estratificado ya que para la distribución y selección de la muestra se definieron los estratos de interés antes señalados, y bietápico porque en una primera etapa se seleccionaron las UPM, y en una segunda etapa se seleccionan viviendas o Unidades Secundarias de Muestreo (USM) dentro de las UPM seleccionadas en la primera etapa.

Con este diseño muestral se puede brindar flexibilidad en las necesidades de desagregación que requieren los usuarios y hasta donde los niveles de precisión lo permitan. Además, tiene la característica de ser replicado, lo cual posibilita, de ser necesario, aumentar la muestra en alguno de los estratos con el fin de mejorar la precisión y/o profundizar o ampliar la capacidad de análisis en algún tema específico.

3.1.6 Tamaño, distribución y selección de la muestra

Para determinar el tamaño de la muestra de viviendas, se consideró la capacidad técnica y presupuestaria del INEC, y los niveles de precisión obtenidos en las anteriores encuestas en las principales variables de investigación: el ingreso per cápita del hogar y el porcentaje de hogares pobres. Se decidió mantener el mismo tamaño de muestra de aproximadamente 13 400 viviendas a nivel nacional, y se hizo una mejor distribución por región de planificación y zona, tratando de homogenizar la precisión relativa de las variables de interés en estos estratos.

2/ INEC.2012. Análisis de Bases Enaho-CENSO: Estratificación de los Hogares. San José, Costa Rica.

Para disminuir el cansancio de la población entrevistada y los posibles rechazos de entrevista, se consideró un esquema de rotación del 25 % de viviendas en la muestra, esto significa cada cinco años se renueva completamente la muestra. Para establecer este esquema de rotación, se utilizó un muestreo replicado que consiste en la selección de cuatro réplicas independientes y semejantes en diseño. Este diseño permite además hacer ajustes en la muestra según lo requieran las necesidades de estimación y precisión en los estratos planteados.

La selección de la muestra se efectuó en dos etapas: en la primera etapa se seleccionaron UPM con probabilidad proporcional al tamaño, y en una segunda etapa dentro de cada UPM se seleccionaron viviendas o USM con probabilidades iguales de selección, mediante un muestreo sistemático con arranque aleatorio.

CUADRO 3.2

Distribución de la muestra 2017 por región de planificación

Región de planificación	UPM	Viviendas
Total	1 120	13 440
Central	664	7 968
Chorotega	96	1 152
Pacífico Central	76	912
Brunca	96	1 152
Huetar Caribe	104	1 248
Huetar Norte	84	1 008

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

3.1.7 Factores de expansión

El factor de expansión es un ponderador que se aplica a cada unidad de estudio en la muestra para obtener una estimación poblacional, y se interpreta como la cantidad de unidades en la población que representa cada unidad en la muestra, ya sea vivienda, hogar o persona.

El factor básico de expansión se calcula como el inverso de las probabilidades de selección de la primera y segunda etapa de muestreo a nivel de estrato de selección, de esta forma, todas las UPM dentro de cada estrato tienen inicialmente el mismo factor de expansión. Sin embargo, la desactualización del marco de muestreo y los problemas de no respuesta, afectan las probabilidades iniciales de selección de cada vivienda. Para corregir este efecto se hacen tres ajustes al factor básico de expansión:

a. Ajuste por crecimiento

Debido al dinamismo de la población, es frecuente encontrar nuevas viviendas en las UPM seleccionadas que afectan las probabilidades iniciales de selección de las viviendas dentro de cada UPM. En este sentido, se hace un ajuste al factor de expansión según el crecimiento observado en campo que consiste en multiplicar el factor básico de expansión por la razón del número actualizado de viviendas entre el número de viviendas listadas cuando se seleccionó la muestra. Este ajuste se realiza individualmente para cada UPM según lo observado y reportado en trabajo de campo.

b. Ajuste por no respuesta

De igual forma, las viviendas seleccionadas que no responden alteran las probabilidades iniciales de selección, para corregir esto se efectúa un ajuste por no respuesta. Este ajuste consiste en multiplicar el factor de expansión por la razón del número total de viviendas seleccionadas candidatas a entrevista entre el número de estas viviendas que efectivamente respondieron la entrevista. Este ajuste se hace también en forma individual según el resultado de entrevista en cada UPM.

c. Ajuste de población

Aun aplicando los ajustes anteriores, es común que las estimaciones de población obtenidas en la encuesta presenten problemas de subestimación. Esto se debe a que el marco se desactualiza producto de la dinámica demográfica y distribución espacial de la población (i.e. en la estructura urbana-rural y regional), siendo más evidente conforme se aleje la fecha de la encuesta de la fecha de construcción del marco de muestreo. El ajuste por crecimiento corrige parcialmente los problemas de desactualización del marco, pero solo en las UPM de la muestra, para corregir el problema de subestimación de todo el marco de muestreo se aplica otro ajuste que consiste en multiplicar el factor de expansión ajustado por crecimiento y no respuesta, por la razón de la población proyectada en el mes de la encuesta³, entre la población estimada según la encuesta. Este ajuste se hace a nivel de región de planificación.

d. Factor de expansión final

El factor de expansión final se obtiene como el producto del factor básico de expansión multiplicado por los tres ajustes anteriores. El factor final de expansión es el mismo para todas las viviendas dentro de una misma UPM.

Para obtener las estimaciones de las diferentes características que investiga la encuesta, se multiplica el valor de la variable o característica de interés suministrado por cada persona u hogar en la muestra, por el correspondiente factor de expansión de la UPM, y el resultado se agrega para cada ámbito geográfico: zona, región y nivel nacional.

3.1.8 Errores de muestreo

A diferencia de un censo, los datos de una muestra están sujetos a los errores de muestreo, los cuales se presentan debido a que la investigación estadística se hace sólo en una parte representativa de la población. Los errores de muestreo no se conocen directamente, pero sí es posible estimarlos a partir de los datos de la propia muestra.

En la Enaho, por tratarse de una muestra compleja⁴, el cálculo de los errores de muestreo requiere métodos especiales de estimación que consideren las características del diseño: estratificación, conglomerados y ponderación. Estos métodos están incorporados en muchos programas estadísticos, en el caso de la Enaho se utiliza el módulo de muestras complejas del Programa Estadístico para Ciencias Sociales, SPSS por sus siglas en inglés.

3/ INEC. Estimaciones y Proyecciones de población distritales por sexo y grupos de edades. 2000-2025. San José, Costa Rica.

4/ Se considera un diseño complejo cuando involucra dos o más etapas de selección.

Aunque son muchas las variables que se investigan en la encuesta, los errores de muestreo se calculan para un grupo importante de características a nivel nacional, desagregadas por zona y región de planificación. A fin de interpretar de manera sencilla estos resultados, seguidamente se presenta una explicación de cada columna incluida en los cuadros que se muestran en el Anexo 4.

a. Estimación

La estimación es el valor de la característica investigada en la muestra ponderada por el factor de expansión, puede ser la estimación de un total poblacional, un promedio o un porcentaje. Por ejemplo, en el Anexo 4, Cuadro A.8 la estimación de las personas no pobres para todo el país es de 3 842 340 personas.

b. Error estándar

El error estándar o error de muestreo es una medida de la precisión con que una estimación obtenida de una muestra se aproxima al promedio de todas las posibles muestras semejantes en diseño. Este error no se conoce directamente, pero se estima a partir de los datos de la misma muestra por medio de la variancia que es una medida de la variabilidad de los datos y que se obtiene a partir las diferencias de cada observación respecto a su promedio.

c. Intervalo de confianza

El intervalo de confianza es un rango de valores entre los cuales se espera con cierto nivel de confianza se encuentre el valor de la característica poblacional que se desea estimar. Los intervalos presentados en los cuadros tienen un límite inferior y un límite superior dentro de los cuales se espera se encuentre el valor poblacional con un 95 % de confianza.

Siguiendo con el ejemplo, la estimación del total de personas no pobres a nivel nacional en el año de 2017 es de 3 842 340 con un error estándar de 32 769. Con un 95 por ciento de confianza se espera que el valor verdadero del número de personas no pobres en el país se encuentre entre 3 778 043 y 3 906 637 personas.

d. Coeficiente de variación (C.V.)

También se le denomina error relativo, puesto que es el cociente del error estándar entre la estimación. El CV indica porcentualmente el nivel de precisión de una estimación, en efecto, en las encuestas de hogares la experiencia ha demostrado que estimaciones con un CV de hasta un 5 por ciento son muy precisas; si el CV llega hasta un 10 por ciento, las estimaciones siguen siendo precisas; un CV con un valor de hasta 20 por ciento es aceptable; y, por último, más allá de un 20 por ciento indica que la estimación es poco confiable y, por tanto, se debe utilizar con precaución.

e. Efecto del diseño

El efecto del diseño (DEFF por sus siglas en inglés) mide la pérdida en precisión al utilizar un diseño complejo en lugar de un diseño aleatorio simple. Los diseños complejos se utilizan principalmente cuando no se puede hacer una selección aleatoria por costos o porque no se dispone de un marco completo y detallado de la población objetivo (viviendas o personas). Por ejemplo, un efecto del diseño de 1,5 indica que la variancia del diseño complejo es 1,5 veces más grande que la variancia de un diseño aleatorio simple, en otras palabras, la variabilidad aumento 50 % por utilizar este tipo de diseño en lugar de un muestreo aleatorio simple.

f. Muestra

Es el total de observaciones en la muestra (viviendas, hogares, o personas) con las que se obtuvo la estimación.

3.2 Diseño del cuestionario

Son tres cuestionarios los que componen la Enaho 2017, estos están asociados con la secuencia lógica de las preguntas y sus temas. Seguidamente se señalan cada uno de ellos:

3.2.1 Cuestionario Hogar

Estudia la vivienda, el número de hogares dentro de ella y las personas que conforman cada hogar. Se identifican cuatro grandes secciones: (i) la Carátula, (ii) la Sección de Vivienda y Servicios, (iii) la Sección R. Condición de residencia y (iv) la Sección A. Características sociodemográficas, las cuatro secciones son de carácter permanente dentro de este cuestionario.

a. Carátula del Cuestionario Hogar

La información recolectada en esta carátula tiene varios fines, entre los que destacan obtener una identificación y localización precisa de cada una de las viviendas seleccionadas, contar la cantidad de hogares y personas que componen las viviendas seleccionadas, verificar en forma general que la vivienda está ocupada por residentes habituales, facilitar el control y el resultado final de las entrevistas y controlar la cantidad de los cuestionarios en papel transcritos a la tableta.

b. Vivienda y servicios

El objetivo de esta sección es conocer las condiciones de la estructura física y el acceso a los servicios que tienen las personas residentes habituales de las viviendas seleccionadas. Por eso se estudian diferentes características de la vivienda, por ejemplo, los materiales de construcción y su estado actual, el abastecimiento y procedencia del agua, la tenencia y disponibilidad de servicios sanitarios, el equipamiento con electrodomésticos, el acceso a internet, entre otros.

c. Sección R. Condición de Residencia

El objetivo de esta sección es identificar cuáles personas son residentes habituales de la vivienda entrevistada, por eso inicia listando con nombres y apellidos todas las personas identificadas previamente como residentes habituales en la carátula. El primer nombre que se anota en el listado es la jefatura del hogar, luego la persona conyugue y así sucesivamente.

d. Sección A. Características Sociodemográficas

El estudio de las características sociodemográficas de una población permite conocer aspectos relacionados con la tipología de los hogares, la estructura etaria para hombres y mujeres, el estado conyugal y los patrones migratorios. Además, esta sección mide el nivel de escolaridad y las transferencias que reciben los hogares por medio de los programas sociales. La investigación de estas características facilita la identificación de grupos específicos para el diseño de política pública.

3.2.2 Cuestionario Individual

El objetivo principal de este segundo cuestionario es medir el grado de participación de la población dentro de los procesos productivos del país y el flujo de ingresos percibidos como resultado de esa participación. Las secciones que van de la B a la H, estudian la población de 12 años o más que residen de forma habitual en el hogar. Se busca entonces clasificar esta población en dos grupos: (i) Población dentro de la fuerza de trabajo y (ii) Población fuera de la fuerza de trabajo.

a. Sección B. Condición de actividad

Las preguntas de esta sección tienen como objetivo clasificar a las personas de 12 años o más, dentro de la fuerza de trabajo (como ocupadas o desempleadas) o fuera de la fuerza de trabajo, se compone de ocho preguntas.

b. Sección C. Personas Ocupadas

Este bloque de preguntas tiene como objetivo determinar las características básicas de la población ocupada. A su vez categoriza a las personas según su posición en el empleo principal, ya sea como un trabajador independiente, un trabajador asalariado o un ayudante.

c. Sección D. Personas Ocupadas Independientes

En esta sección se caracteriza a las personas que desarrollan una actividad económica como patronos o trabajadores por cuenta propia. Este tipo de actividad se examina a través de dos grandes dimensiones: (i) determinación del grado de formalidad del empleo e (ii) ingresos percibidos por estas actividades.

d. Sección E. Personas Ocupadas Asalariadas

El objetivo de esta sección es la determinación de un conjunto de condiciones que las personas ocupadas asalariadas tienen en su trabajo en términos de duración, horarios, actividades desarrolladas, forma y periodo de pago, beneficios y garantías laborales percibidos en su empleo, entre otros. Se organiza en dos bloques de preguntas: uno sobre las características del empleo asalariado y otro sobre los ingresos de estas personas.

e. Sección F. Empleo Secundario

En esta sección se indaga las características generales y los ingresos derivados del empleo secundario y del resto de empleos que tienen las personas entrevistadas, en caso de que tengan más de dos.

f. Sección G. Personas Desempleadas

Explora algunas características ocupacionales de la población desempleada y las limitaciones que han experimentado o perciben como restricciones en el mercado laboral. Se considera desempleados quienes hayan realizado, en las últimas cuatro semanas, gestiones para encontrar trabajo, así como aquellas que no buscaron trabajo en las últimas cuatro semanas.

g. Sección H. Otras actividades e Ingresos

Esta sección se aplica a todas las personas 12 años o más, con el objetivo de identificar otras actividades no económicas que realizan las personas entrevistadas y obtener la información de otros ingresos no laborales que tengan las personas del hogar.

3.2.3 Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares

El propósito de este módulo es determinar el gasto de consumo de los hogares. Las preguntas están referidas al gasto según cinco periodos de referencia: semanal, mensual, trimestral, semestral y anual de un conjunto de 75 bienes y servicios, en los cuales cada grupo de artículos está asociado a un período en específico. El consumo de los alimentos, por ejemplo, está referido a la semana anterior; otros como educación y servicios básicos tienen una periodicidad mensual; el vestido, el calzado y la salud se miden de forma trimestral de esa manera, hasta llegar a un conjunto de bienes y servicios cuya periodicidad en el consumo, se determinó de forma anual.

3.3 Diseño de la recolección

La etapa de recolección de la información inicia con el proceso de capacitación al personal supervisor de la Enaho, dicho proceso se ejecutó del 16 de mayo al 16 de junio. Seguidamente se realiza el proceso del curso presencial para selección del personal entrevistador realizado del 19 de junio al 30 de junio.

Propiamente para el proceso de recolección de la información se contratan 172 personas. Las cuales se dividen en 32 grupos de trabajo que se conforman de la siguiente manera: una persona supervisora, un operador de equipo móvil y tres personas entrevistadoras.

El operativo de campo de la Enaho 2017 se realizó del 03 de julio al 04 de agosto, abarca todo el territorio nacional y se ejecuta en dos etapas, en la primera, se visitan las viviendas de la zona urbana, esto se llevó a cabo del 03 de julio al 22 de julio, la segunda etapa, del 24 de julio al 04 de agosto, se levanta la información de la zona rural.

3.3.1 Resultados del trabajo de campo

La muestra inicialmente seleccionada no es igual a la muestra efectiva básicamente por dos razones: las viviendas cambian de actividad o desaparecen (problemas de marco), o no se obtiene información de algunas viviendas de la muestra (no respuesta).

a. Problemas de Marco

Los problemas de marco se presentan cuando las viviendas seleccionadas al momento de realizar la entrevista, se encuentran desocupadas o cambiaron su uso, de tal forma que dejan de alojar a hogares permanentemente (se convierten en establecimientos, se desocupan, nunca existieron, entre otras). Estas situaciones ocurren debido a que las UPM del marco no se actualizan inmediatamente antes de la encuesta, la actualización se da propiamente durante el trabajo de campo de la encuesta, lo que implica que para la próxima encuesta tendrá un año de actualizado, o se actualiza meses previos a la realización de la encuesta.

En este sentido, los problemas de marco no implican una pérdida de muestra de hogares o personas, simplemente representan un fenómeno real en la dinámica de la población y por este motivo no se hace ningún ajuste en las estimaciones de la encuesta. En la encuesta de este año 2017 los problemas de marco representan un 5,8 % de la muestra total (Cuadro 3.3)

b. Tasa de respuesta de hogares

La no respuesta se da cuando los residentes de las viviendas se niegan a dar información o no pueden ser localizados durante el período de recolección de la encuesta. La no respuesta de todos los integrantes de una vivienda afecta las probabilidades de selección del resto de las viviendas, y por tanto es necesario hacer algún tipo de ajuste a los ponderadores de la encuesta.

La tasa de respuesta de hogares se calcula dividiendo el total de hogares en los que se obtuvo respuesta (entrevistas completas) entre todos los hogares en los que se debió realizar la entrevista (Completa, incompleta, rechazo, informante ausente, informante no localizado, limitaciones de idioma, enfermedad o edad, difícil acceso). La tasa de respuesta debe controlarse porque si es muy baja o esta concentrada en ciertos grupos de población, puede introducir sesgos de estimación. En el caso de la Enaho 2017, la tasa de respuesta a nivel nacional es de 83,3 %

CUADRO 3.3

Resultados del trabajo de campo por zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Viviendas			Hogares		
	Viviendas seleccionadas	Viviendas efectivas	Problemas de Marco	Hogares visitados	Hogares con respuesta	Tasa de repuesta
Total	13 440	10 519	5,8	13 649	10 712	83,3
Zona						
Urbana	9 504	7 223	5,2	9 677	7 380	80,4
Rural	3 936	3 296	7,3	3 972	3 332	90,4
Región de planificación						
Central	7 968	5 963	4,8	8 125	6 105	78,9
Chorotega	1 152	942	7,3	1 164	954	88,4
Pacífico Central	912	764	5,4	925	777	88,8
Brunca	1 152	959	8,5	1 157	963	90,9
Huetar Caribe	1 248	1 050	8,2	1 257	1 059	91,8
Huetar Norte	1 008	841	6,7	1 021	854	89,6

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

3.4 Diseño de procesamiento

El procesamiento de la información se lleva a cabo en dos etapas: la codificación y la validación. En la codificación se revisa y asigna un código numérico a las variables del cuestionario ligadas a la empresa de cable e internet, ubicación geográfica, formación educativa, sector institucional, rama de actividad económica y ocupación. Aparte en la etapa de validación se revisa y depura la información capturada desde campo, por medio de la aplicación de una serie de cruces de variables, programadas dentro del sistema informático, que tiene por propósito detectar información no consistente.

La etapa de procesamiento de los datos se ejecutó del 06 de julio al 11 de agosto, se contó con 6 personas para realizar la codificación de la información y 10 personas para la validación, en tanto dos funcionarios de oficina coordinaron dicho proceso.

4. Principales resultados

La Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) investiga diversos temas sociales que son fundamentales para el diseño y seguimiento de la política pública, entre los que destaca el nivel y características del ingreso de la población, la condición de pobreza, tanto por la metodología de Línea de pobreza como por la medición multidimensional, además se indaga sobre las características de la vivienda, el acceso a servicios públicos, el uso de tecnologías de información, nivel educativo, entre otros.

En este apartado se realiza una breve descripción de los resultados que arroja la Enaho 2017 relacionados con el ingreso de los hogares y los niveles de pobreza de la población; para la socialización de los resultados obtenidos en los otros temas investigados, se ha dispuesto un lugar en el sitio web del INEC, en el que se han colocados cuadros estadísticos que resumen los principales resultados obtenidos.

4.1 Fuentes y distribución del ingreso de los hogares

Para mostrar los principales resultados en cuanto al ingreso de los hogares, se realiza una descripción del comportamiento de las principales fuentes de ingreso con que cuentan los hogares para atender sus necesidades. Estos se describen tanto a nivel de zona de residencia como por región de planificación.

Para el análisis de la concentración del ingreso entre los hogares, se muestra la distribución según los quintiles de ingreso per cápita, tanto a nivel nacional como por fuente de ingreso, además se presenta el comportamiento del coeficiente de Gini para lo que va de esta década.

4.1.1 Ingreso de los hogares

El ingreso de los hogares comprende la suma de entradas regulares que perciben todos los miembros del hogar a partir de diferentes fuentes, entre las que destacan aquellas por concepto de trabajo (asalariado o autónomo), por rentas de la propiedad (alquileres, intereses, dividendos, entre otros), o por transferencias (pensiones, ayudas de otros hogares, becas y subsidios estatales), referidas al mes de junio de 2017.

El ingreso al que se hace referencia en este documento corresponde al neto (en el caso del salario se descuenta las contribuciones sociales y el impuesto sobre la renta) y está referido al mes de junio; se hace mención al ingreso por hogar, que corresponde al total de ingreso con que en promedio cuenta el hogar, se obtiene al agregar el ingreso de cada uno de los miembros del hogar; también se presenta el ingreso per cápita, esta es una medida de ingreso por persona, se calcula dividiendo el ingreso total del hogar entre la cantidad de miembros del hogar.

a. Ingreso promedio de los hogares por fuente

El ingreso neto promedio por hogar obtenido con la Enaho 2017 es de ₡1 034 362 mensuales (cuadro 4.1), lo cual representa un incremento en valor nominal de 0,7 % respecto al año 2016, estimado en ₡ 1 027 291⁵. En términos per cápita o por persona, el ingreso se estima en ₡ 368 227 mensuales, prácticamente el mismo que en el 2016. La diferencia entre el comportamiento del ingreso promedio total del hogar respecto al per cápita,

5/ Este comportamiento implica un decreciente en el ingreso promedio del hogar, debido a que en el mismo periodo los precios crecieron, según el Índice de Precios al Consumidor, un 1,8%

está explicada por el movimiento en el tamaño del hogar, en el 2017 se observa un incremento en el tamaño de los hogares de mayor ingreso, lo cual ocasiona que el crecimiento del ingreso per cápita, sea menor que el del promedio por hogar (ver cuadro 4.4)

En términos del ingreso total del hogar, únicamente presentan una variación estadísticamente significativa respecto al año anterior, los subsidios estatales y becas, y las otras transferencias (que incluyen transferencias monetarias y no monetarias entre hogares y pensiones de régimen contributivo), con un aumento de 5,5 % y 8,8 % respectivamente en promedio por hogar, en términos per cápita se presenta un comportamiento similar, creciendo 6,1 % y 8,7 % correspondientemente.

El ingreso por trabajo muestra un comportamiento diferente según su proveniencia, el salario disminuye tanto en promedio por hogar como en términos per cápita (1,0 % y 2,5 % respectivamente), mientras que el ingreso autónomo a nivel de hogar crece en 5,3 % y 4,8 % por persona.

Los ingresos por rentas de la propiedad disminuyen -9,0 % en promedio por hogar y -11,6 % per cápita.

CUADRO 4.1

Ingreso neto promedio por hogar, ingreso per cápita del hogar y variación anual según fuente de ingreso, julio 2016 y julio 2017
(En colones corrientes)

Fuente de ingreso	Ingreso promedio por hogar			Ingreso per cápita del hogar		
	2016	2017	Variación	2016	2017	Variación
Ingreso total del hogar	1 027 291	1 034 362	0,7	369 518	368 227	-0,3
Ingreso por trabajo	824 498	827 011	0,3	281 611	279 034	-0,9
Ingreso por salario ^{1/}	656 209	649 824	-1,0	221 341	215 890	-2,5
Ingreso autónomo ^{1/}	168 289	177 187	5,3	60 271	63 145	4,8
Ingreso renta de la propiedad ^{1/}	71 539	65 125	-9,0	30 709	27 157	-11,6
Subsidios estatales y becas	17 440	18 393	5,5	5 894	6 255	6,1
Otras transferencias ^{2/}	113 814	123 833	8,8	51 303	55 779	8,7

1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados; incluye transferencias no monetarias.

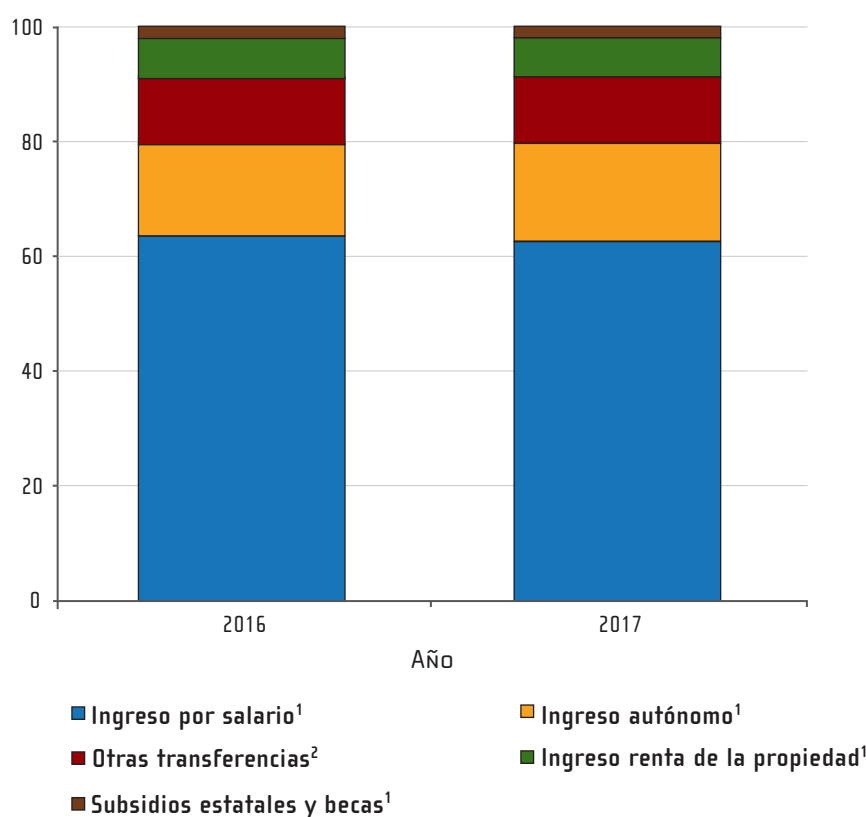
Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

En la composición relativa del ingreso total del hogar, hay algunas diferencias respecto al año anterior, producto de la variación entre los rubros estudiados. Los ingresos por trabajo continúan siendo la principal fuente de ingreso de los hogares, representando el 80,0 % del total, sin embargo, respecto al año anterior la participación relativa de los salarios disminuye 1,1 puntos porcentuales (pp), en tanto el ingreso proveniente por trabajo autónomo ganó 0,7 pp dentro del promedio total del hogar. La renta de la propiedad representa 6,3 % del total del ingreso del hogar en el 2017, lo que implica una disminución de 0,7 pp respecto al 2016. Las transferencias ganaron participación relativa; las provenientes de subsidios estatales y becas, contribuyen un 1,8 % al ingreso del hogar (0,1 pp más que en el 2016), mientras las otras transferencias corresponden al 12,0 % (0,9 pp más que el año anterior).

GRÁFICO 4.1

Distribución relativa del ingreso total de los hogares por año según fuente de ingreso, julio 2016 y julio 2017

PORCENTAJE



1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración en las transferencias por pensión; incluye transferencias no monetarias.

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

b. Ingreso del hogar según zona de residencia

La Enaho 2017 muestra diferencias importantes respecto al año anterior al comparar por zona de residencia, tanto en el nivel de ingreso de los hogares como en la variación respecto al 2016, el ingreso promedio por hogar en la zona urbana es de ₡1 168 181, mientras en la rural es de ₡681 415, 41,7 % menos. En la zona urbana aumentó 0,4 %, mientras en la rural crece 2,8 %, ambas variaciones no se consideran estadísticamente significativas.

Un comportamiento similar sucede en el ingreso per cápita, en la zona urbana se estima en ₡416 514 lo cual representa una disminución de 0,8 % respecto al 2016, en tanto en la rural es de ₡240 870, en este caso aumentó en comparación con el año anterior en 2,6 %.

CUADRO 4.2

Ingreso neto promedio por hogar y variaciones por zona según fuente de ingreso, julio 2016 y julio 2017
(En colones corrientes)

Fuente de ingreso	2016		2017		Variación	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Ingreso total del hogar	1 163 035	662 962	1 168 181	681 415	0,4	2,8
Ingreso por trabajo	928 867	544 375	928 900	558 280	0,0	2,6
Ingreso por salario ^{1/}	751 536	400 358	734 342	426 908	-2,3	6,6
Ingreso autónomo ^{1/}	177 332	144 018	194 558	131 371	9,7	-8,8
Ingreso renta de la propiedad ^{1/}	85 142	35 027	80 145	25 511	-5,9	-27,2
Subsidios estatales y becas	14 763	24 627	14 734	28 044	-0,2	13,9
Otras transferencias ^{2/}	134 262	58 933	144 403	69 580	7,6	18,1
Ingreso total per cápita	419 734	234 741	416 514	240 870	-0,8	2,6
Ingreso por trabajo	318 426	182 802	314 304	186 013	-1,3	1,8
Ingreso por salario ^{1/}	255 234	130 372	244 110	141 457	-4,4	8,5
Ingreso autónomo ^{1/}	63 192	52 430	70 193	44 555	11,1	-15,0
Ingreso renta de la propiedad ^{1/}	36 392	15 458	33 246	11 100	-8,6	-28,2
Subsidios estatales y becas	4 918	8 516	5 021	9 512	2,1	11,7
Otras transferencias ^{2/}	59 998	27 965	63 944	34 245	6,6	22,5

1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados; incluye transferencias no monetarias.

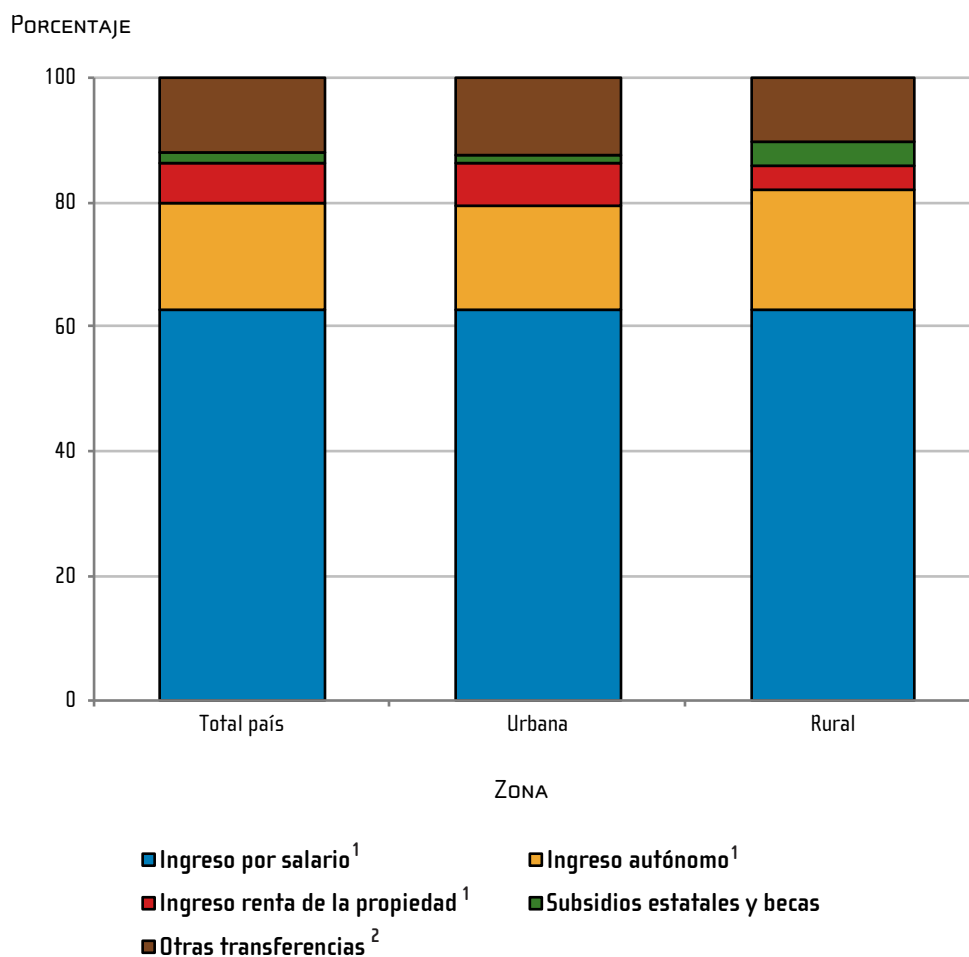
Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

Al comparar las fuentes de ingreso por zona de residencia respecto a las estimaciones del 2016, se encuentra un comportamiento muy diferente entre las fuentes; el ingreso por salario disminuye en la urbana, mientras aumenta en la rural (-2,3 % y 6,6 % respectivamente), lo contrario ocurre con el trabajo autónomo, ya que en la urbana aumenta 9,7 % mientras disminuye 8,8 % en la rural, estas variaciones no son estadísticamente significativas. La renta de la propiedad disminuye significativamente en la rural (27,2 %) mientras en la urbana el decrecimiento es no significativo (5,9 %).

En la zona urbana, los subsidios estatales y becas mantienen un nivel semejante al año anterior mientras en la rural crecen de manera estadísticamente significativa (13,9 %). Las otras transferencias aumentaron en ambas zonas (7,6 % en la urbana y 18,1 % en la rural), sin embargo, únicamente el cambio en la urbana es estadísticamente significativo.

GRÁFICO 4.2

Distribución porcentual del ingreso del hogar por zona según fuente de ingreso, julio 2017



1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración en las transferencias por pensión; incluye transferencias no monetarias.

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

La estructura del ingreso neto promedio por hogar en las zonas de residencias es similar. El ingreso por salario es la fuente de mayor aporte (62,9 % en la urbana y 62,7 % en la rural), el trabajo autónomo es la segunda fuente en aporte en ambas, con mayor peso en la rural (19,3 %) que en la urbana (16,7 %), le sigue en importancia las otras transferencias que representan el 12,4 % en la urbana y 10,2 % en la rural. La renta de la propiedad corresponde a un 6,9 % en la urbana y 3,7 % en al rural, por último, los subsidios estatales y becas aportan un 1,3 % en la urbana, mientras en la rural alcanza el 4,1 %.

c. Ingreso del hogar según región de planificación

En el 2017, el ingreso neto por hogar y per cápita más alto se registra en la región Central, con ₡1 219 528 y ₡433 103 respectivamente. Este resultado implica un crecimiento de 1,2 % en el nivel promedio por hogar y de 0,8 % en términos per cápita, respecto al 2016.

En las restantes regiones, los ingresos promedio son menores, hasta en un 45,6 % comparado con la región de menor nivel de ingreso (Brunca). La región Chorotega se mantiene en la segunda posición, con un promedio por hogar de ₡811 253 mensuales y un per cápita de ₡291 720. El ingreso promedio por hogar y el per cápita más bajo se registra en la región Brunca con ₡663 789 y ₡245 204 respectivamente.

CUADRO 4.3

Ingreso neto promedio por hogar, ingreso per cápita del hogar y variación por año según región de planificación, julio 2016 y julio 2017
(En colones corrientes)

Región de planificación	Ingreso ^{1/} promedio por hogar			Ingreso ^{1/} per cápita del hogar		
	2016	2017	Variación	2016	2017	Variación
Total país	1 027 291	1 034 362	0,7	369 518	368 227	-0,3
Central	1 204 882	1 219 528	1,2	429 626	433 103	0,8
Chorotega	818 116	811 253	-0,8	299 800	291 720	-2,7
Pacífico Central	772 678	750 185	-2,9	289 438	280 236	-3,2
Brunca	686 401	663 789	-3,3	264 531	245 204	-7,3
Huetar Caribe	699 849	693 042	-1,0	250 256	245 882	-1,7
Huetar Norte	715 608	748 026	4,5	257 672	253 946	-1,4

1/ Ingresos con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

En comparación con el año anterior, únicamente la Central y la Huetar Norte presentan un incremento en el ingreso por hogar (1,2 % y 4,5 % respectivamente). La Chorotega y la Huetar Caribe presentaron disminuciones menores al 1 %, en tanto la Pacífico Central y la Brunca muestran decrecimientos cercanos al 3 %.

Al considerar el ingreso per cápita, únicamente la región Central muestra un incremento con respecto al año anterior 0,8 %. A pesar de las diferencias en el ingreso per cápita de las regiones Pacífico Central (-3,2 %) y Brunca (-7,3 %), estas variaciones no son estadísticamente significativas.

4.1.2 Distribución del ingreso entre los hogares

Para obtener un panorama de la distribución del total del ingreso de los hogares del país, estos se ordenan y agrupan en forma ascendente de acuerdo con el nivel de ingreso per cápita del hogar. Cada uno de estos grupos se denomina “quintil” cuando se aglomeran en cinco grupos, donde el primero está compuesto por el 20 % de los hogares con menor ingreso, y el último quintil por el 20 % de los hogares con mayor ingreso.

Para mostrar cómo se distribuye el ingreso entre los hogares, el siguiente cuadro presenta algunas características relacionadas con el ingreso del hogar, según quintil de ingreso per cápita.

CUADRO 4.4

Cantidad de hogares, cantidad de personas y promedios de ingreso neto por hogar según quintil de ingreso per cápita del hogar, julio 2016 y julio 2017
(En colones corrientes)

Quintil	Hogares	Promedio de personas por hogar	Personas		Ingreso por hogar		Ingreso per cápita del hogar		Distribución relativa del ingreso
			Total país	Porcentaje	Promedio	Variación 2016 - 2017	Promedio	Variación 2016 - 2017	
Total país	1 523 869	3,24	4 934 743	100,0	1 034 362	0,7	368 227	-0,3	100,0
I	304 836	3,49	1 064 850	21,6	207 870	3,1	59 537	5,0	4,0
II	304 648	3,53	1 074 267	21,8	457 457	-0,9	130 046	1,7	8,8
III	304 803	3,45	1 051 328	21,3	743 324	1,6	215 940	0,6	14,4
IV	304 912	3,07	935 724	19,0	1 128 766	-0,9	370 340	0,4	21,8
V	304 670	2,65	808 574	16,4	2 634 851	1,3	1 065 486	-1,3	50,9

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

En el ámbito nacional, el promedio de miembros por hogar es de 3,24, esta composición varía entre los quintiles en forma inversa, a menor ingreso mayor cantidad de personas en el hogar, de esta forma el quintil uno tiene en promedio 3,49 miembros por hogar, y disminuye en casi un miembro por quintil hasta llegar al 2,65 miembros por hogar del quintil cinco. Este comportamiento del tamaño del hogar, resulta en una concentración de personas en los hogares de menor ingreso, donde el quintil uno abarca al 21,6 % del total de la población, mientras el 20 % de hogares con mayor ingreso agrupa solamente el 16,4 % de las personas.

El ingreso promedio por hogar aumenta en los quintiles uno, tres y cinco con respecto al año anterior, en tanto los quintiles dos y cuatro disminuyeron alrededor de 1 % cada uno, únicamente el cambio del quintil uno es estadísticamente significativo. El ingreso per cápita, por su parte, presenta un incremento en los primeros cuatro quintiles, el crecimiento más importante está en los dos primeros, 5,0 % en el uno y 1,7 % en el dos, ambos son cambios significativos.

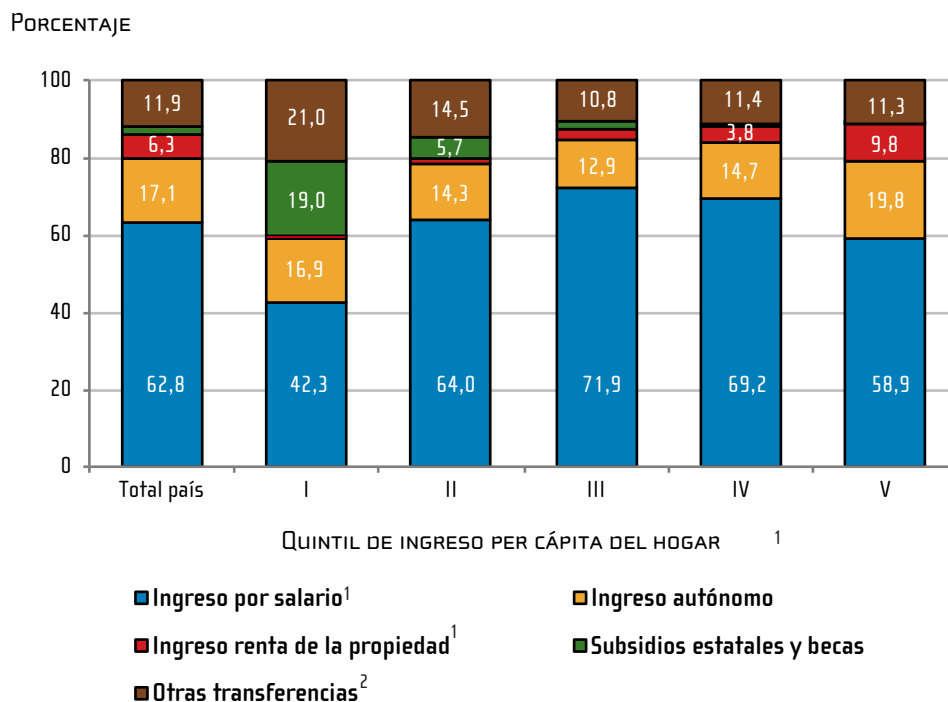
Se evidencia un comportamiento particular al comparar el ingreso total del hogar respecto al per cápita, en los quintiles uno, dos y cuatro, el ingreso per cápita crece más que el total, esto se debe a que en estos grupos, el tamaño del hogar decrece respecto al 2016. Por el contrario, los hogares ubicados en los quintiles tres y cinco, el cambio, respecto al año anterior, del per cápita es inferior al observado en el total del hogar, debido a que en estos la cantidad promedio de miembros por hogar aumentó.

Con respecto a la distribución del ingreso, el 20 % de los hogares con mayor ingreso, acumula el 50,9 % del total a nivel nacional, levemente superior al año anterior (50,7 %), con un ingreso promedio por hogar de ₡2 634 851 y de ₡1 065 486 en la medición per cápita. En el otro extremo, el 20 % de los hogares con menor ingreso, acumula solamente el 4,0 % del total del país, con una estimación por hogar de ₡207 870 y de ₡59 537 per cápita. Esto significa que el ingreso promedio por hogar es 12,7 veces mayor entre los hogares del quintil cinco respecto al promedio en los hogares del quintil uno, relación que aumenta a 17,9 veces a nivel per cápita.

La participación porcentual de las fuentes de ingreso del hogar en cada quintil (gráfico 4.3) muestra que los relacionados al trabajo (salario más ganancias del autónomo) aumentan al pasar del quintil uno hasta el tres (59,3 % en el quintil uno hasta 84,9 % en el quintil tres) y luego se reduce su porcentaje en el quintil cuatro (84,0 %) y en el cinco (78,7 %). La renta de la propiedad aumentan estrictamente su aporte relativo según lo hace el nivel de ingresos (desde 0,7 % en el quintil uno hasta 9,8 % en el quintil cinco) mientras los relacionados con subsidios, becas y transferencias privadas van reduciendo su aporte, en el quintil uno los subsidios estatales y becas alcanzan el 19,0 %, mientras en el último quintil la porción se reduce a 0,1 %; en el caso de las otras transferencias (privadas) pasan de tener un aporte relativo de 21,0 % en el quintil uno a 11,3 % en el quintil cinco.

GRÁFICO 4.3

Distribución porcentual del ingreso del hogar por quintil de ingreso per cápita según fuente de ingreso, julio 2017



1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración en las transferencias por pensión; incluye transferencias no monetarias.

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

a. Comportamiento del coeficiente de Gini

El coeficiente de Gini, que es una medida resumen de la desigualdad en la distribución de los ingresos per cápita entre los hogares, para el año 2017 se estima en 0,514 puntos a nivel nacional, mientras que en el 2016 se estimó en 0,521 puntos; es decir, la concentración del ingreso disminuyó 0,007 puntos, este cambio es estadísticamente significativo.

Por zona de residencia se observa que en ambas disminuye la desigualdad, en la urbana pasa de 0,509 en el 2016 a 0,505 en este año, por su parte, en la rural disminuye 0,013 puntos, ubicándose en 0,489, este es el nivel más bajo de todo el periodo de estudio, únicamente el cambio de la zona rural es significativo.

En el cuadro 4.6 se muestra el coeficiente de Gini para cada una de las regiones de planificación en los últimos dos años. En el 2017 la región Pacífico Central muestra el mayor nivel de desigualdad (0,523), además es la única región que presenta un nivel mayor de concentración respecto al año anterior.

La Huetar Caribe presenta el menor nivel de desigualdad en ambos años. Las regiones Brunca y Huetar Norte presentan la mayor disminución en el coeficiente de Gini (0,026 puntos), mientras la Chorotega y Huetar Caribe presentan una baja de 0,022 y 0,024 puntos respectivamente, en estas cuatro regiones la disminución es estadísticamente significativa.

CUADRO 4.5

Coeficiente de Gini per cápita^{1/} por zona según año, julio 2010 - 2017

Año	Total país	Zona	
		Urbana	Rural
2010	0,507	0,491	0,507
2011	0,515	0,503	0,493
2012	0,515	0,502	0,497
2013	0,522	0,509	0,493
2014	0,516	0,501	0,508
2015	0,516	0,501	0,520
2016	0,521	0,509	0,502
2017	0,514	0,505	0,489

1/ Para este cálculo las personas son ordenadas ascendentemente según el ingreso per cápita del hogar y se acumula dicho ingreso.
Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

CUADRO 4.6

Coeficiente de Gini per cápita^{1/} por año según región de planificación, julio 2016 y julio 2017

Región de planificación	Año	
	2016	2017
Central	0,505	0,502
Chorotega	0,506	0,485
Pacífico Central	0,514	0,523
Brunca	0,529	0,503
Huetar Caribe	0,497	0,473
Huetar Norte	0,529	0,503

1/ Para este cálculo las personas son ordenadas ascendentemente según el ingreso per cápita del hogar y se acumula dicho ingreso.
Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

4.2 Indicadores de pobreza

En esta sección se presentan los resultados sobre dos distintas mediciones relacionadas con la pobreza en el país. Se consideran, tanto los indicadores concernientes a la pobreza monetaria, en la que se utiliza el método de línea de pobreza, como los correspondientes a la pobreza multidimensional, en la que se contemplan cinco dimensiones importantes en el bienestar de las personas, diferentes al ingreso.

El primer método, de carácter unidimensional, define la pobreza como insuficiencia de ingresos y es el que tradicionalmente se ha calculado en el país. En el segundo caso, la pobreza multidimensional se define en función de las privaciones que tienen los hogares y las personas en ámbitos relacionados con la educación, salud, trabajo, protección social, y vivienda y uso de internet. Esta medición se empezó a estimar a partir del año 2015 como complemento al método de línea de pobreza, con el objetivo de ser una herramienta para la evaluación y diseño de la política pública y de las instituciones del sector social.

RECUADRO 1

Medición de la pobreza por LP

La condición de pobreza se estima por nivel de ingresos, utilizando la metodología de la Línea de pobreza, el cual es un indicador que representa el monto mínimo requerido para que una persona pueda satisfacer las necesidades “alimentarias y no alimentarias”. Estas necesidades están recogidas en una canasta de bienes y servicios requeridos para su subsistencia, construida con base en la información de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos (ENIGH) del 2004 y cuya composición y costo se determinan en forma separada para la zona urbana y la zona rural.

La actualización del valor de esta canasta o línea de pobreza se obtiene mediante las variaciones mensuales de precios de los grupos alimentarios y no alimentarios, respectivamente, ponderados por la zona de residencia, según los cálculos del Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Dado esto, se considera que un hogar pobre es aquel cuyo ingreso per cápita es menor o igual a la línea de pobreza de la zona respectiva (urbana o rural). Para delimitar la pobreza extrema se compara el mismo ingreso per cápita con el valor de la Canasta Básica Alimentaria (CBA), que incluye las necesidades alimentarias solamente.

4.2.1 Pobreza por línea de pobreza (LP) o insuficiencia de ingresos

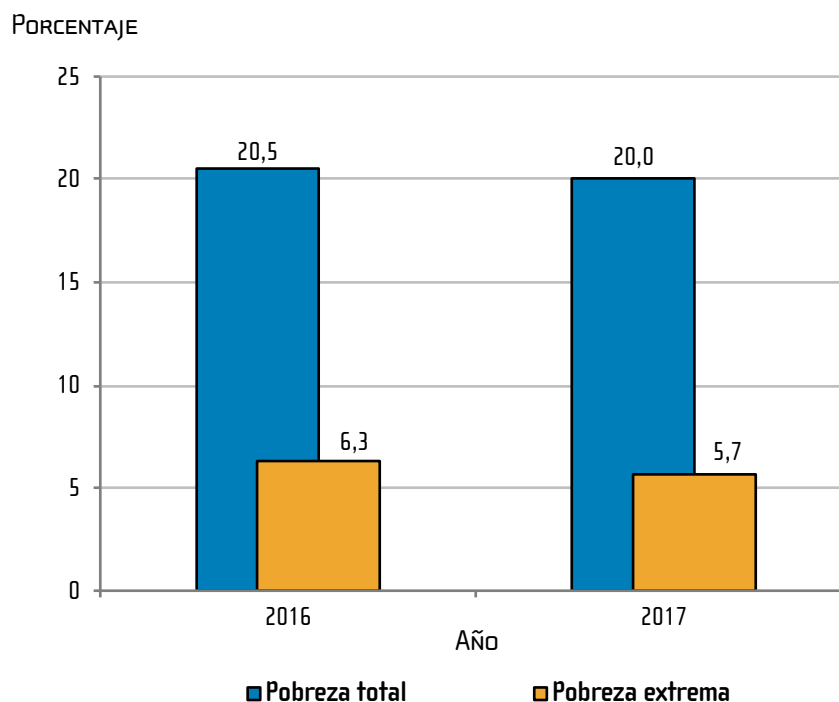
a. Incidencia de pobreza por LP

Según la Enaho 2017, el 20,0% de los hogares del país se encuentra en situación de pobreza por LP, esto equivale a 305 231 hogares, 2 039 hogares menos que el año anterior, en términos porcentuales esto representa una reducción de 0,5 pp, lo cual no se considera una variación estadísticamente significativa.

El porcentaje de hogares en pobreza extrema presenta una reducción de 0,6 pp, pasando de 6,3 % en el 2016 a 5,7 % en este año, en términos absolutos la reducción es de 8 341 hogares, pasando de 95 004 hogares en el 2016 a 86 663 hogares en el 2017. El cambio en el porcentaje de hogares en pobreza extrema, es estadísticamente diferente al del año anterior.

GRÁFICO 4.4

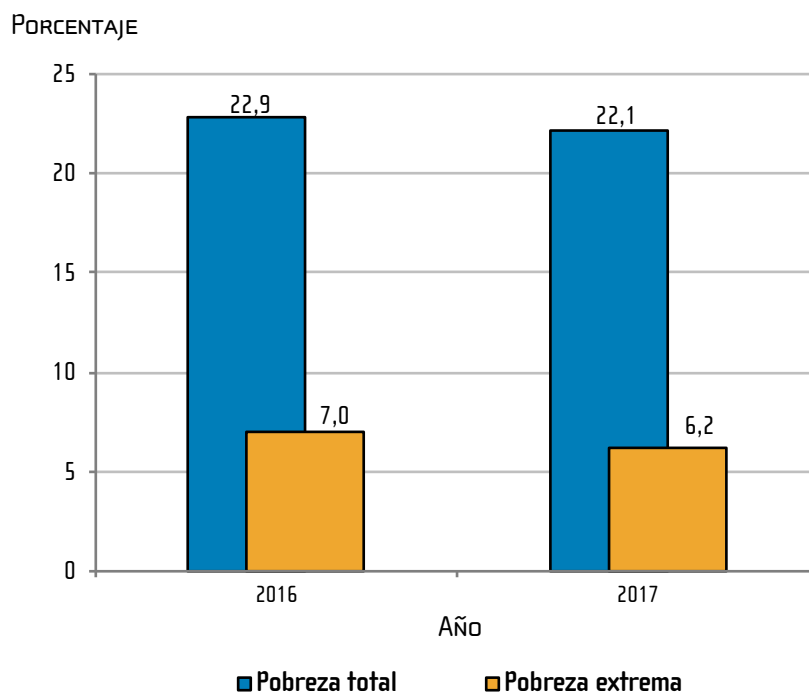
Porcentaje de hogares según nivel de pobreza por LP, julio 2016 y julio 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

Al considerar la incidencia de pobreza en términos de personas, se encuentra que 1 092 403 personas tienen un ingreso per cápita menor al de la línea de pobreza, lo que representa 22,1 % de la población nacional en el 2017, esto equivale a una disminución de 0,7 pp respecto al 2016 lo que representa 22 858 personas menos.

Por su parte, el porcentaje de la población en extrema pobreza se estima en 6,2 % (0,8 pp inferior al año anterior), lo que corresponde a 306 510 personas con ingresos per cápita inferiores al costo de la Canasta Básica Alimentaria, en el 2017 (36 847 personas menos que en 2016).

GRÁFICO 4.5**Porcentaje de personas según nivel de pobreza por LP, julio 2016 y julio 2017**

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

Evolución de la pobreza según zona de residencia

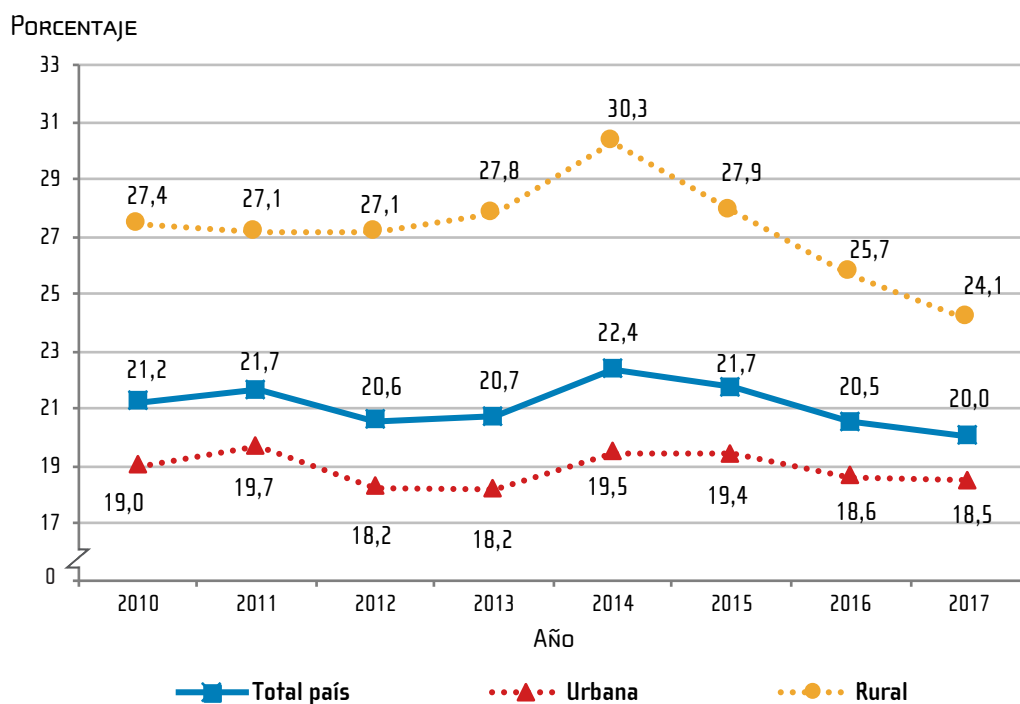
El gráfico 4.6 muestra la incidencia de la pobreza por hogar según el método de Línea de Pobreza en el ámbito nacional y por zona para el periodo 2010-2017. Con la reducción alcanzada en el 2017 para el total país, se obtiene el porcentaje más bajo de todo el periodo.

Al observar el porcentaje de pobreza por zona de residencia, destaca por tercer año consecutivo una disminución en la brecha entre zonas, para el 2017 la brecha es de 5,6 pp. Esta es la menor en toda la serie Enaho.

En la zona rural, el porcentaje de hogares en pobreza por LP se estima en 24,1 %, en el 2017, esto es 1,6 pp menor al porcentaje mostrado el año anterior. En la zona urbana este porcentaje se estima en 18,5 % (0,1 pp menor en comparación con el 2016), el cambio en la pobreza de las zonas no es estadísticamente significativo.

GRÁFICO 4.6

Porcentaje de hogares en pobreza LP por año según zona, julio 2010 - 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

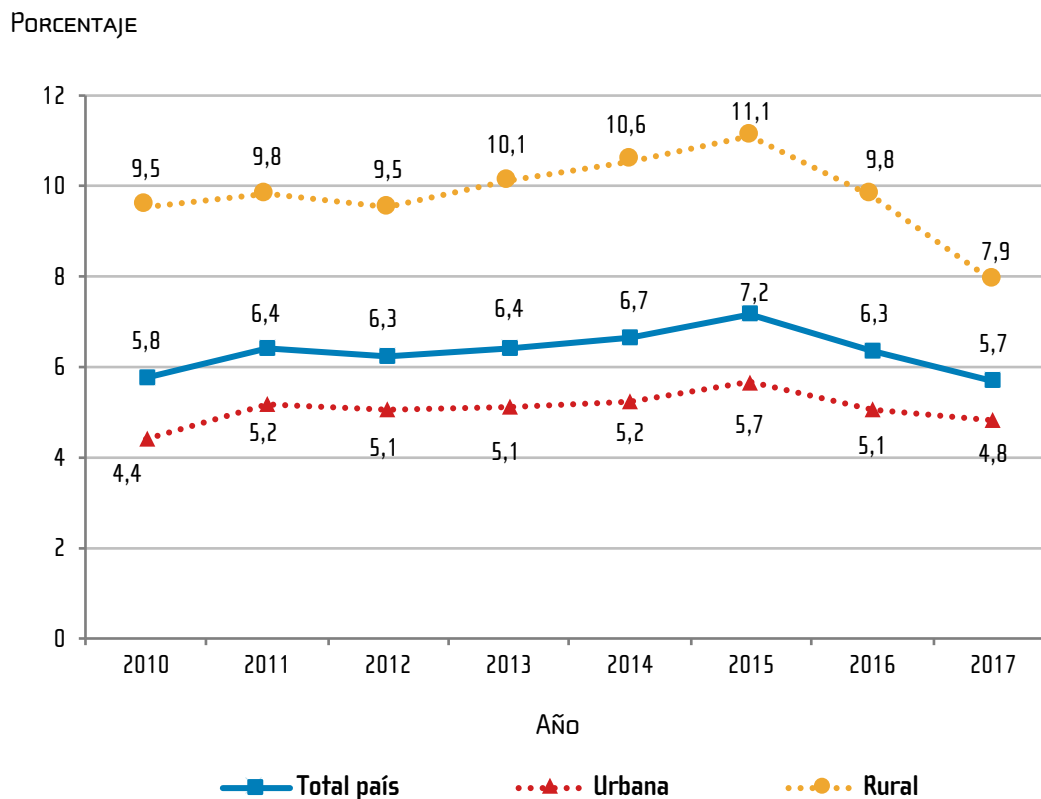
Según el gráfico 4.7, el porcentaje de hogares en pobreza extrema disminuye por segundo año consecutivo en ambas zonas. En el caso de la zona urbana, la incidencia se estima en 4,8 %, 0,2 pp menos respecto al 2016, a pesar de ser la cifra más baja de los últimos 6 años, respecto al año anterior el cambio no es estadísticamente significativo.

Por su parte, la rural para el 2017, se ubica en 7,9 %, lo cual no solo equivale al menor nivel en los últimos 7 años, sino que además es una disminución significativa con respecto al año anterior.

El mayor ritmo de decrecimiento de la pobreza extrema en la zona rural, respecto a la urbana, conlleva a un cierre en la brecha entre ambas zonas, que para este año alcanza el nivel más bajo de los últimos 7 años (3,1 pp).

GRÁFICO 4.7

Porcentaje de hogares en extrema pobreza LP por año según zona, julio 2010 - 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

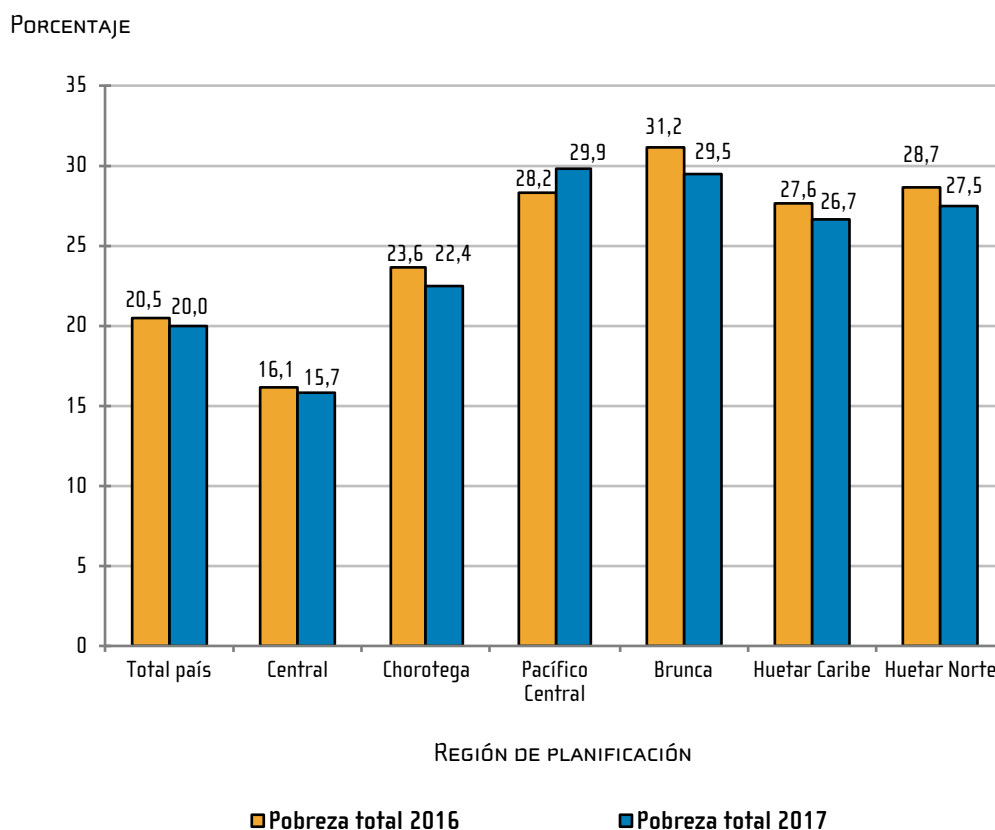
La pobreza según región de planificación

El gráfico 4.8 muestra el porcentaje de hogares en pobreza y pobreza extrema en cada región de planificación para los últimos dos años. La región Central presenta la menor incidencia en estas dos mediciones y es la única con niveles inferiores al promedio nacional (15,7 % en pobreza y 3,9 % en pobreza extrema). En el otro extremo se encuentran las regiones Pacífico Central y Brunca, con la mayor incidencia en pobreza 29,9 % y 29,5 % respectivamente, mientras en pobreza extrema el porcentaje es de 8,9 % en la Pacífico Central (la tercera más alta) y 10,4 % en la Brunca (la más alta).

Con respecto al año anterior, únicamente la región Pacífico Central presenta un aumento en el nivel de pobreza, pasando de 28,2 % en el 2016 a 29,9 % en el 2017. La Brunca presenta la mayor disminución en el 2017 (1,7 pp) ubicándose en 29,5 %, ninguna región presenta un cambio estadísticamente significativo.

GRÁFICO 4.8

Incidencia de la pobreza total por LP según región de planificación, julio 2016 y julio 2017

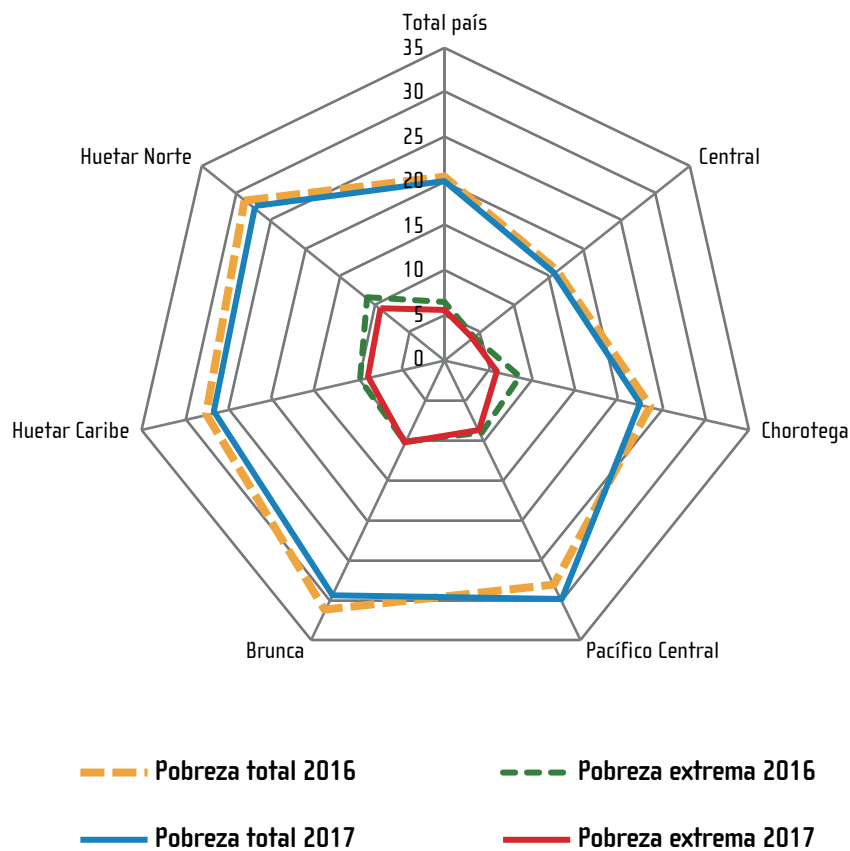


Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

Con respecto a la pobreza extrema, únicamente las regiones Chorotega y Huetar Norte presentan cambios estadísticamente significativos, ambas a la baja, en el primer caso pasa de 8,6 % en el 2016 a 5,9 % en el 2017, mientras en la Huetar Norte para de 11,2 % a 9,2 % respectivamente.

GRÁFICO 4.9

Incidencia de la pobreza total y de la pobreza extrema por LP según región de planificación, julio 2016 y julio 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

Comportamiento de las líneas de pobreza

La disminución en la estimación puntual de la incidencia de pobreza total y la baja significativa en la pobreza extrema en el 2017 respecto al año anterior, se debe al mayor crecimiento del ingreso per cápita de los hogares de menor ingreso, en comparación con el aumento en el valor de las líneas de pobreza en el periodo correspondiente.

A pesar que el ingreso per cápita a nivel nacional no cambió respecto al año anterior, al revisar el comportamiento del ingreso per cápita del quintil uno en cada una de las zonas, se observa que crecen más que las líneas de pobreza correspondientes. En la zona urbana, el umbral de pobreza aumenta un 1,7 % y el de pobreza extrema un 1,5 %, mientras el ingreso per cápita del quintil uno los hace en 2,9 %, por su parte, la línea de pobreza rural aumenta 1,5 % y la de pobreza extrema 1,2 %, mientras el ingreso per cápita de esa zona aumenta 10,4 %.

CUADRO 4.7

Índice de precios al consumidor y líneas de pobreza por año, junio 2016 y junio 2017

Índice de precios y líneas de pobreza	2016	2017	Variación
Índice de precios al consumidor ^{1/} (IPC)	99,12	100,88	1,8
Líneas de pobreza			
Línea de pobreza urbana	105 937	107 769	1,7
Línea de pobreza rural	81 685	82 950	1,5
Línea de pobreza extrema urbana	48 399	49 147	1,5
Línea de pobreza extrema rural	40 433	40 921	1,2

1/ Mes base junio 2015.

Fuente: INEC. Área de Estadísticas Continuas.

b. Brecha y severidad de la pobreza por LP

Los indicadores de brecha y severidad de la pobreza disminuyen respecto al 2016, tanto a nivel nacional como por zona de residencia. A nivel nacional tanto, la brecha como la severidad alcanzan el nivel más bajo en toda la serie Enaho, lo mismo ocurre para la zona rural.

La brecha de pobreza (también conocida como intensidad) se sitúa en 7,8 % a nivel nacional en el 2017; 7,0 % en la zona urbana y en 10,0 % en la zona rural. Con respecto al 2016 la brecha se reduce en 0,1 pp en la zona urbana y 1,0 pp en la zona rural, lo cual significa que, en promedio, es menor la cantidad de dinero que necesitan los hogares pobres para alcanzar la línea de pobreza y salir de esta condición.

El indicador de severidad de la pobreza, que refleja la desigualdad relativa que existe entre los ingresos de los hogares pobres, para la zona urbana se estima en 3,9 puntos para el 2017, reduciéndose en 0,2 puntos respecto al 2016. La reducción más importante está en la zona rural (0,7 puntos).

CUADRO 4.8

Brecha y Severidad de la pobreza por LP por zona según año, julio 2010 - 2017

Año	Brecha de la pobreza			Severidad de la pobreza		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
2010	7,9	6,7	11,3	4,4	3,6	6,7
2011	8,3	7,3	11,3	4,7	4,0	6,8
2012	8,1	6,9	11,3	4,7	3,9	6,7
2013	8,3	7,0	11,9	4,8	4,0	7,3
2014	8,8	7,5	12,3	5,1	4,2	7,5
2015	8,8	7,6	11,9	5,2	4,4	7,4
2016	8,2	7,1	11,0	4,8	4,1	6,6
2017	7,8	7,0	10,0	4,4	3,9	5,9

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

4.2.2 Pobreza Multidimensional

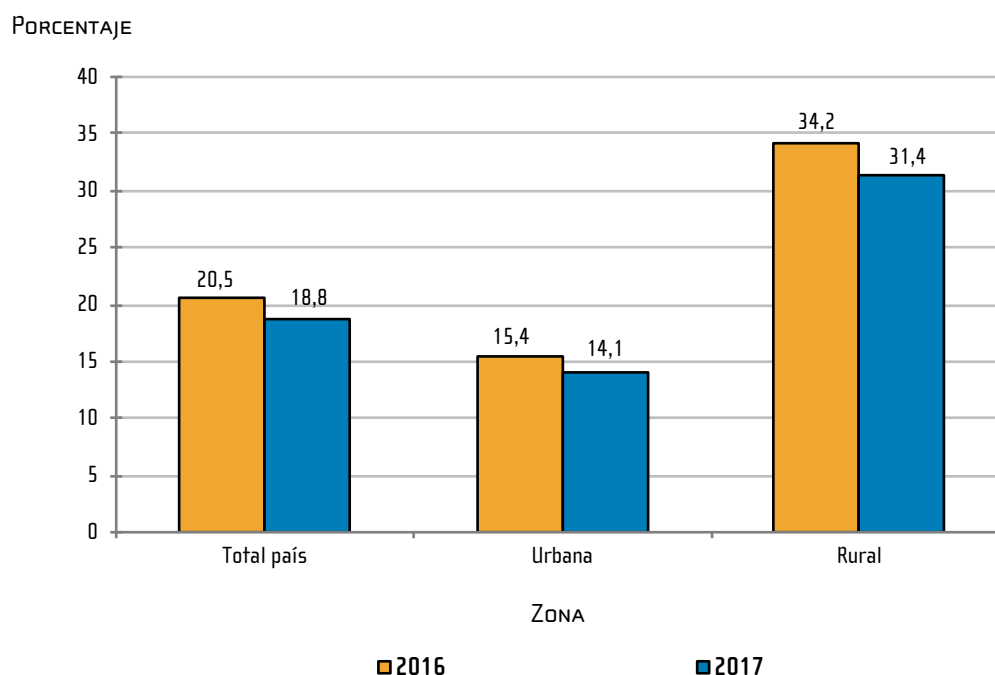
a. Incidencia de la pobreza multidimensional

En el 2017, el porcentaje de hogares pobres según la metodología de pobreza multidimensional es de 18,8 % a nivel nacional, lo que representa en términos absolutos, 286 852 hogares. Con respecto al año anterior la incidencia se reduce en 1,7 pp, equivalente a 20 002 hogares menos, lo cual representa una variación estadísticamente significativa.

En la zona urbana, la incidencia es de 14,1 %, mostrando una reducción estadísticamente significativa de 1,3 pp respecto al 2016. En la zona rural el nivel de pobreza alcanza el 31,4 %, a pesar de reducirse en 2,8 pp, el porcentaje de hogares pobres multidimensionales es más del doble en comparación con la zona urbana. La reducción de la pobreza multidimensional en la rural también es estadísticamente significativa.

GRÁFICO 4.10

Porcentaje de hogares en pobreza multidimensional según zona, julio 2016 y julio 2017

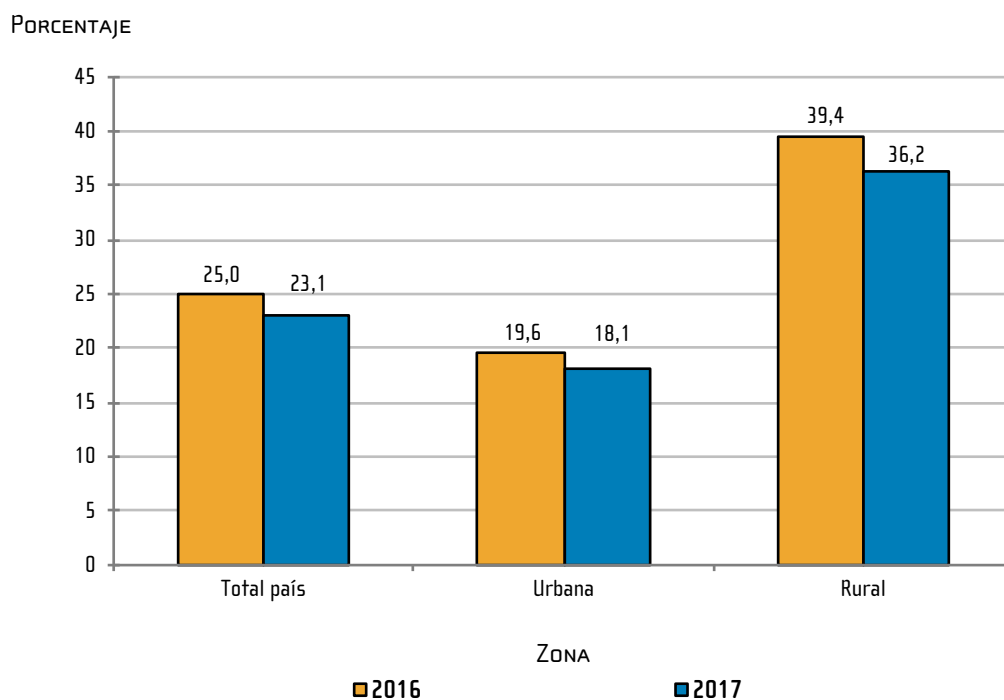


Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

En términos de población, las personas en pobreza multidimensional a nivel nacional es de 23,1 %, disminuyendo 1,9 pp respecto al año anterior; a nivel de zona de residencia se observa que en ambas zonas hay una reducción, pasando de 19,6 % en la urbana para el año 2016 a 18,1 % en el 2017, lo que corresponde a una baja de 1,5 pp. En la rural la incidencia de pobreza decrece 3,2 pp, pasando de 39,4 % en el 2016 a 36,2 % para el 2017.

GRÁFICO 4.11

Porcentaje de personas en pobreza multidimensional según zona, julio 2016 y julio 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2016, 2017.

RECUADRO 2

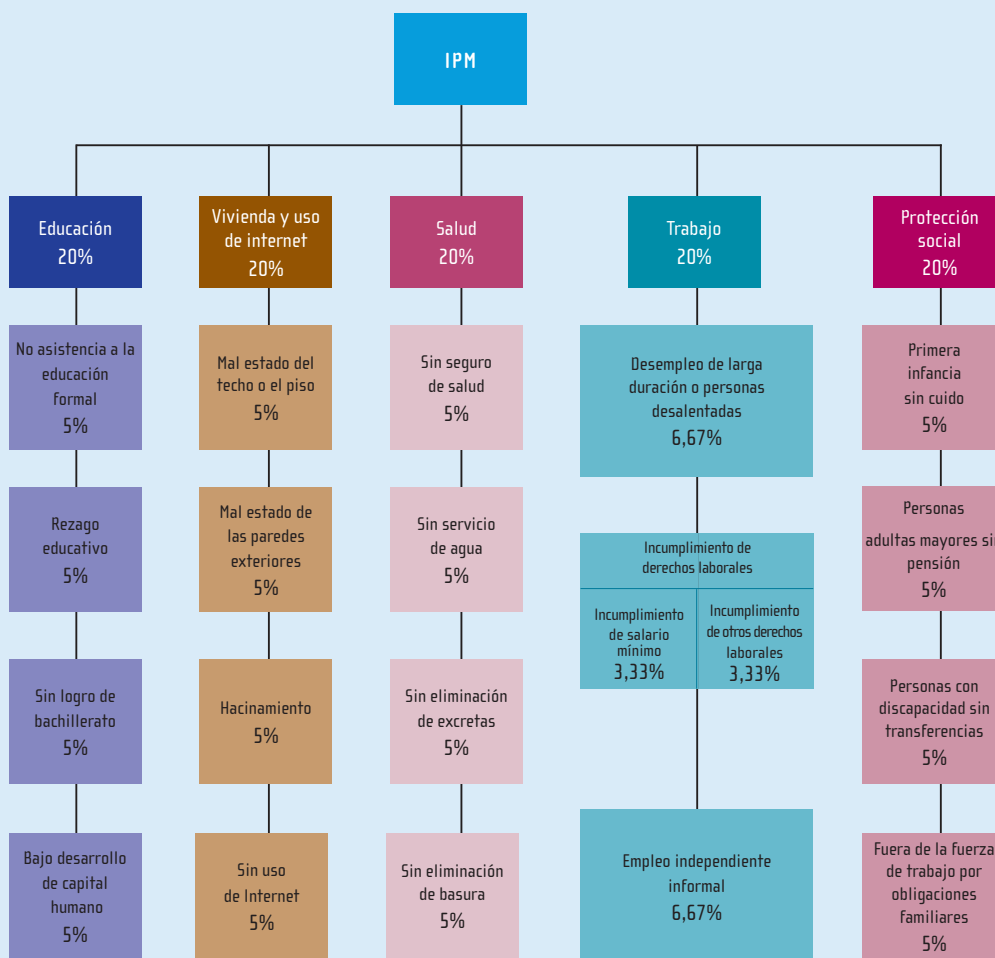
Medición de la pobreza por IPM

El IPM de Costa Rica se basa en la metodología propuesta por Sabina Alkire y James Foster (2007) de la Universidad de Oxford, adaptado para Costa Rica por el INEC con la participación de diferentes instituciones del sector social del país. Este indicador realiza un recuento de las privaciones que tienen los hogares en diferentes campos de su vida y permite calcular la incidencia de la pobreza, su intensidad y un índice global.

Para el cálculo del índice se eligieron cinco dimensiones: educación, vivienda, salud, trabajo y protección social, con peso idéntico para cada una (20%). Estas cinco dimensiones involucran 19 indicadores (Figura 4.1), con pesos de 5% (en su mayoría) y 6,67% (para 3 indicadores), obtenidos de la Enaho. Además, se determinó el umbral de 20% de privaciones para la determinación de los hogares en situación de pobreza multidimensional, lo cual equivale a tener una privación en al menos cuatro dimensiones o tener aproximadamente cuatro o más indicadores de una misma dimensión con privación.

FIGURA 4.1

Composición y peso de las dimensiones e indicadores del IPM



Ver documento "Metodología del IPM, 2015" para más detalle, en página web del INEC (<http://www.inec.cr/metodologias>).

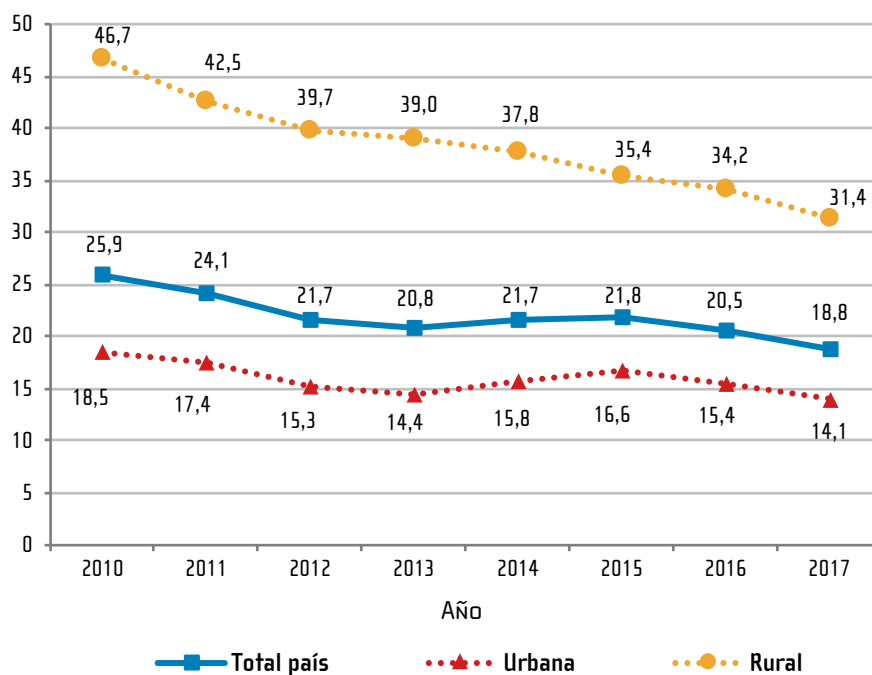
Evolución de la pobreza multidimensional

El gráfico 4.12 muestra el comportamiento del porcentaje de hogares pobres según IPM a nivel nacional y por zona, para el periodo 2010-2017. Puede observarse una reducción en la incidencia de pobreza multidimensional a nivel nacional, pasando de 25,9% en el 2010, hasta alcanzar el valor más bajo de la serie en el 2017, ubicándose en 18,8 %, esto representa una disminución de 7,1 pp en lo que va de la década. En la zona urbana también disminuye, pasando de 18,5 % en 2010 a 14,1 % en 2017. Por su parte la zona rural presenta una reducción en la pobreza por séptimo año consecutivo, durante el periodo ha mostrado un descenso de 15,3 pp, pasando de 46,7 % en el 2010 a 31,4 % en 2017.

GRÁFICO 4.12

Porcentaje de hogares en pobreza multidimensional por año según zona,
julio 2010 - 2017

PORCENTAJE



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

b. Intensidad de la pobreza multidimensional

La intensidad de la pobreza indica el promedio de privaciones que sufren los hogares pobres, es decir, muestra con qué profundidad es experimentada la pobreza por esos hogares.

En el cuadro 4.9 se reportan los resultados de esta medida para los dominios total país y zona de residencia en el período 2010-2017. Para total país, la intensidad de la pobreza multidimensional es de 27,3 %, lo que representa una reducción de 0,3 pp respecto al año anterior; este resultado evidencia que en promedio los hogares en pobreza multidimensional continúan presentando entre 5 y 6 privaciones⁶. En las zonas de residencia se observan niveles semejantes al nacional. Respecto al año anterior, la urbana no presenta cambio (permanece en 26,8 %), en tanto en la rural se reduce en 0,5 pp, alcanzando un 27,8 %.

Al considerar toda la serie, se puede observar que, si bien se ha presentado una marcada reducción en la incidencia de la pobreza multidimensional, la profundidad de esta se ha mantenido constante en los últimos 7 años.

CUADRO 4.9

Medidas de pobreza multidimensional por zona según año, julio 2010 - 2017

Año	Incidencia			Intensidad			IPM		
	Total país	Urbana	Rural	Total país	Urbana	Rural	Total país	Urbana	Rural
2010	25,9	18,5	46,7	28,3	27,0	29,8	7,3	5,0	13,9
2011	24,1	17,4	42,5	28,1	26,9	29,6	6,8	4,7	12,6
2012	21,7	15,3	39,7	27,9	26,7	29,3	6,1	4,1	11,6
2013	20,8	14,4	39,0	27,6	26,5	28,8	5,8	3,8	11,2
2014	21,7	15,8	37,8	27,2	25,8	28,8	5,9	4,1	10,9
2015	21,8	16,6	35,4	27,7	27,0	28,6	6,0	4,5	10,1
2016	20,5	15,4	34,2	27,5	26,8	28,3	5,6	4,1	9,7
2017	18,8	14,1	31,4	27,3	26,8	27,8	5,1	3,8	8,7

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2010 - 2017.

6/ Debido a que en el IPM en promedio las privaciones tienen un valor de 5 %, los valores en la intensidad entre 25 % y 30 % equivalen entre 5 y 6 privaciones.

c. Índice de pobreza multidimensional

El Índice de pobreza multidimensional es una medida que resume la incidencia y la intensidad de la pobreza, se calcula como el producto de ambas, también representa el porcentaje de privaciones ponderadas que sufren los hogares pobres, respecto al máximo posible de privaciones que los hogares del país podrían sufrir.

Para el año 2017, el IPM es de 5,1, lo cual representa una reducción con respecto al valor del año anterior de 0,5 puntos, este es el valor más bajo alcanzado desde el 2010 (cuando su valor se estimó en 7,3)⁷. A nivel de zona de residencia la urbana se ubica en 3,8 puntos, se reduce 0,4 puntos respecto al 2016, en la rural la disminución es de 0,9 puntos, llegando a 8,7, valor más bajo de los últimos 7 años.

El IPM permite su desagregación por dimensión o por indicador, de modo que es posible analizar los factores que están incidiendo en mayor medida en los hogares identificados como pobres multidimensionales. Esto, a su vez, posibilita la fijación de prioridades, tanto a nivel nacional, como desagregado geográficamente según los dominios contemplados en la encuesta.

CUADRO 4.10

Contribución absoluta y relativa de cada dimensión al IPM por zona, julio 2017

Indicador	Total país		Zona			
			Urbana		Rural	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Índice de Pobreza Multidimensional	5,1	100,0	3,8	100,0	8,7	100,0
Dimensión Vivienda y uso de internet	1,4	26,8	1,1	28,1	2,2	25,4
Dimensión Educación	1,1	21,7	0,9	22,6	1,8	20,7
Dimensión Salud	1,2	22,5	0,7	18,2	2,4	27,5
Dimensión Trabajo	1,0	18,8	0,8	20,6	1,5	16,8
Dimensión Protección Social	0,5	10,2	0,4	10,6	0,8	9,7

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

La dimensión que contribuye en mayor medida a la pobreza multidimensional es Vivienda y uso de internet, de los 5,1 puntos que alcanza el IPM a nivel nacional 1,4 puntos corresponden a esta dimensión, lo que en términos relativos representa el 26,8 % del índice. La dimensión que menos contribuye es Protección social, con 0,5 puntos en el total país, que equivale a 10,1 % del IPM.

En la zona urbana, también Vivienda y uso de internet es la de mayor aporte al IPM, explicando 1,1 puntos de los 3,8 puntos en que se ubica el indicador. Por otra parte, Protección social es la dimensión de menor contribución, con 0,4 puntos; en la zona rural la dimensión Salud es la de más peso (2,4 puntos), explicando el 27,5 % del IPM rural, en tanto Protección social es la que menos aporta, con 0,8 puntos.

7/ Ver cuadros en sitio web.

d. Pobreza multidimensional por región de planificación

Los indicadores de pobreza multidimensional a nivel de región de planificación muestran que la Central continua con la mejor condición, el porcentaje de hogares en pobreza multidimensional es de 13,6 %, se reduce 1,4 pp respecto al año anterior, la intensidad es de 26,4 % y el IPM es de 3,6 puntos. La Chorotega presenta el segundo lugar en cuanto a indicadores favorables, la incidencia de pobreza multidimensional es de 19,7 %, este es el indicador de mayor reducción respecto al año anterior (4,3 pp), la intensidad es de 27,8 % (la tercera más baja, superada por la Central y la Brunca), y el IPM es el segundo más bajo con 5,5 puntos, muy cercano al nivel nacional. En estas tres regiones (Central, Chorotega y Huetar Caribe) el cambio en la incidencia de pobreza es estadísticamente significativa.

Las regiones Huetar Caribe y Huetar Norte presentan la condición más desfavorable, con incidencia de pobreza multidimensional que superan el 30 % (31,7 % y 34,7 % respectivamente), sin embargo, en ambas se presenta una reducción respecto al año anterior, 4,0 pp y 0,9 pp respectivamente. En términos de intensidad y de IPM, también se presentan los valores más altos (28,2 % y 8,9 puntos para la Huetar Caribe y 28,6 % y 9,9 puntos para la Huetar Norte) ambos indicadores se reducen respecto al año anterior en las dos regiones.

Las regiones Pacífico Central y Brunca, permanecen en una condición intermedia, donde alrededor de una cuarta parte de los hogares se encuentra en pobreza (25,5 % y 24,4 % respectivamente) en ambas regiones la incidencia de pobreza multidimensional se redujo respecto al año anterior (0,4 pp y 1,0 pp respectivamente).

CUADRO 4.11

Medidas de pobreza multidimensional de los hogares por año según zona y región de planificación, julio 2016 y julio 2017

Zona y región de planificación	2016			2017		
	Incidencia	Intensidad	IPM	Incidencia	Intensidad	IPM
Total país	20,5	27,5	5,6	18,8	27,3	5,1
Zona						
Urbana	15,4	26,8	4,1	14,1	26,8	3,8
Rural	34,2	28,3	9,7	31,4	27,8	8,7
Región de Planificación						
Central	14,9	26,7	4,0	13,6	26,4	3,6
Chorotega	24,0	28,0	6,7	19,7	27,8	5,5
Pacífico Central	25,9	27,5	7,1	25,5	27,6	7,0
Brunca	25,4	27,1	6,9	24,4	27,1	6,6
Huetar Caribe	35,6	28,9	10,3	31,7	28,2	8,9
Huetar Norte	35,6	28,7	10,2	34,7	28,6	9,9

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

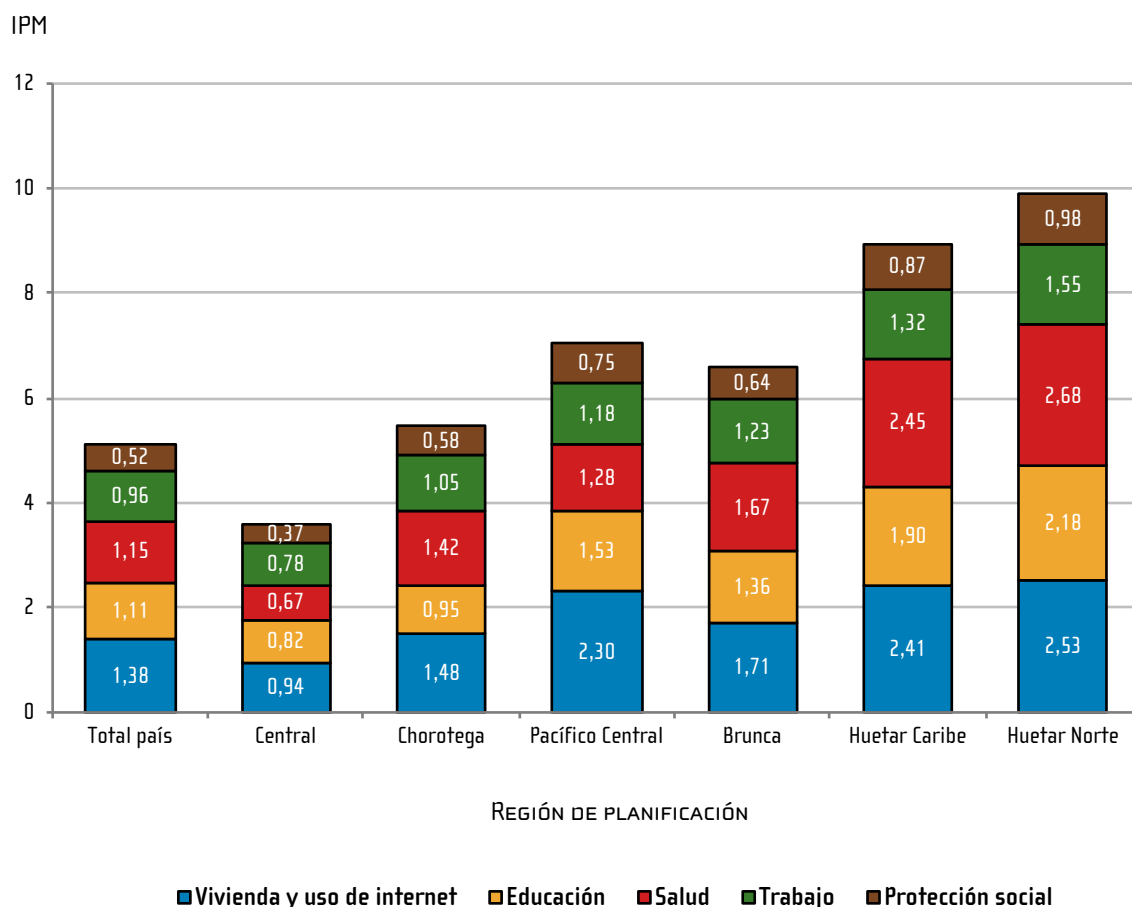
En el siguiente gráfico se muestra la descomposición del IPM en las diferentes dimensiones, de esta forma es posible notar el aporte de cada una al Índice total.

Vivienda y uso de internet es la dimensión que más aporta en las cuatro regiones con menor nivel de IPM (Central, Chorotega, Pacífico Central y Brunca), representando entre un 25,9 % (en la región Brunca) y un 32,7 % (en la Pacífico Central), en las otras dos regiones esa dimensión es la segunda de mayor peso. La dimensión Salud es la de mayor afectación en las regiones Huetar Caribe y Huetar Norte, que son las de IPM más alto, representando el 27,4 % y el 27,0 % respectivamente.

En todas las regiones de planificación la dimensión Protección social es la que menos aporta al IPM, alrededor de 10 % en cada una. Educación es la segunda dimensión de más importancia en las regiones Central y Pacífico Central, con aportes de 22,9 % y 21,8% respectivamente; en las regiones Brunca, Huetar Caribe y Huetar Norte, es la tercera en cuanto a aporte, mientras en la Chorotega tiene el cuarto lugar. Por último, Trabajo ocupa el tercer lugar en la Central y la Chorotega y la cuarta posición para las restantes regiones.

GRÁFICO 4.13

Contribución absoluta de cada dimensión al IPM según región de planificación, julio 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

e. Resultados por indicador

Educación

La dimensión de educación está conformada por cuatro indicadores, que toman en consideración diferentes etapas de la vida y del ciclo educativo. De esas privaciones, la denominada Bajo desarrollo de capital humano es la que presenta la mayor incidencia en los hogares pobres por IPM, pues el 60,4 % de estos la tienen, esto significa alrededor de 173 mil hogares. En segundo lugar de privación, se ubica el indicador Sin logro de bachillerato, que está presente en 30,8 % de los hogares pobres. Los otros dos indicadores, Rezago educativo y No asistencia a la educación formal presentan porcentajes menores (14,3 % y 13,0 % respectivamente), únicamente este último mostró un crecimiento respecto al año anterior.

Vivienda y uso de internet

La dimensión Vivienda y uso de internet identifica cuatro factores relacionados a la calidad de la vivienda (estado de las paredes exteriores, del techo o piso), hacinamiento y uso de internet. En esta dimensión los indicadores de privación superan el 28,0 % de incidencia entre los hogares pobres.

El indicador Mal estado del techo o piso es el que presenta el mayor porcentaje del grupo en el 2017, con 46,3 % de incidencia entre los hogares pobres, lo cual equivale a un aumento de 2,0 pp respecto al año anterior; el segundo lugar lo tiene el otro indicador ligado al carácter estructural de la vivienda, Mal estado de las paredes exteriores, que se presenta en el 37,1 % de estos hogares, aumentando en 2,8 pp respecto al 2016.

El indicador Sin uso de internet, es el tercero en orden de incidencia en esta dimensión, afectando al 34,3 % de los hogares en pobreza, es el indicador con la mayor reducción (6,6 pp) en incidencia en el último año. Esta reducción lo desplazó del segundo lugar de incidencia en la dimensión de vivienda que presentó en 2016.

El indicador sobre Hacinamiento es el de menor incidencia en la dimensión (28,5 %), presenta una disminución de 1,2 pp respecto al año anterior.

Salud

En este grupo se identifican tres indicadores relacionados al acceso a los servicios básicos de saneamiento y uno sobre el acceso formal a los seguros de salud de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). En esta dimensión se encuentra la privación de mayor incidencia en todo el IPM, esta es Sin seguro de salud, que afecta al 64,4 % de los hogares pobres, además presenta un aumento de 1,0 pp respecto al 2016.

Los indicadores Sin eliminación de basura, Sin servicio de agua y Sin eliminación de excretas, presentan porcentajes menores (26,9 %, 21,1 % y 10,3 %, respectivamente, en el 2017).

Trabajo

Los indicadores de esta dimensión identifican tres situaciones de la participación de las personas en el mercado de trabajo: el Desempleo, el Incumplimiento de los derechos laborales de los asalariados y el Trabajo independiente informal. La privación de Trabajo con mayor presencia entre los hogares pobres es el incumplimiento de otros derechos laborales (distintos al salario mínimo), que alcanza a más de la mitad de los hogares (50,4 %), sin embargo, presenta una reducción de 3,3 pp respecto al año anterior.

El Incumplimiento del derecho de salario mínimo y el Empleo independiente informal presentan niveles semejantes en el 2017 (27,9 % y 28,2 % respectivamente), el primero muestra un descenso respecto al 2016 de 2,0 pp, mientras el Empleo independiente informal crece en 0,9 pp en ese mismo periodo. El Desempleo de larga duración y personas desalentadas es el de menor incidencia, está presente en 9,4 % de los hogares pobres en el 2017.

Protección Social

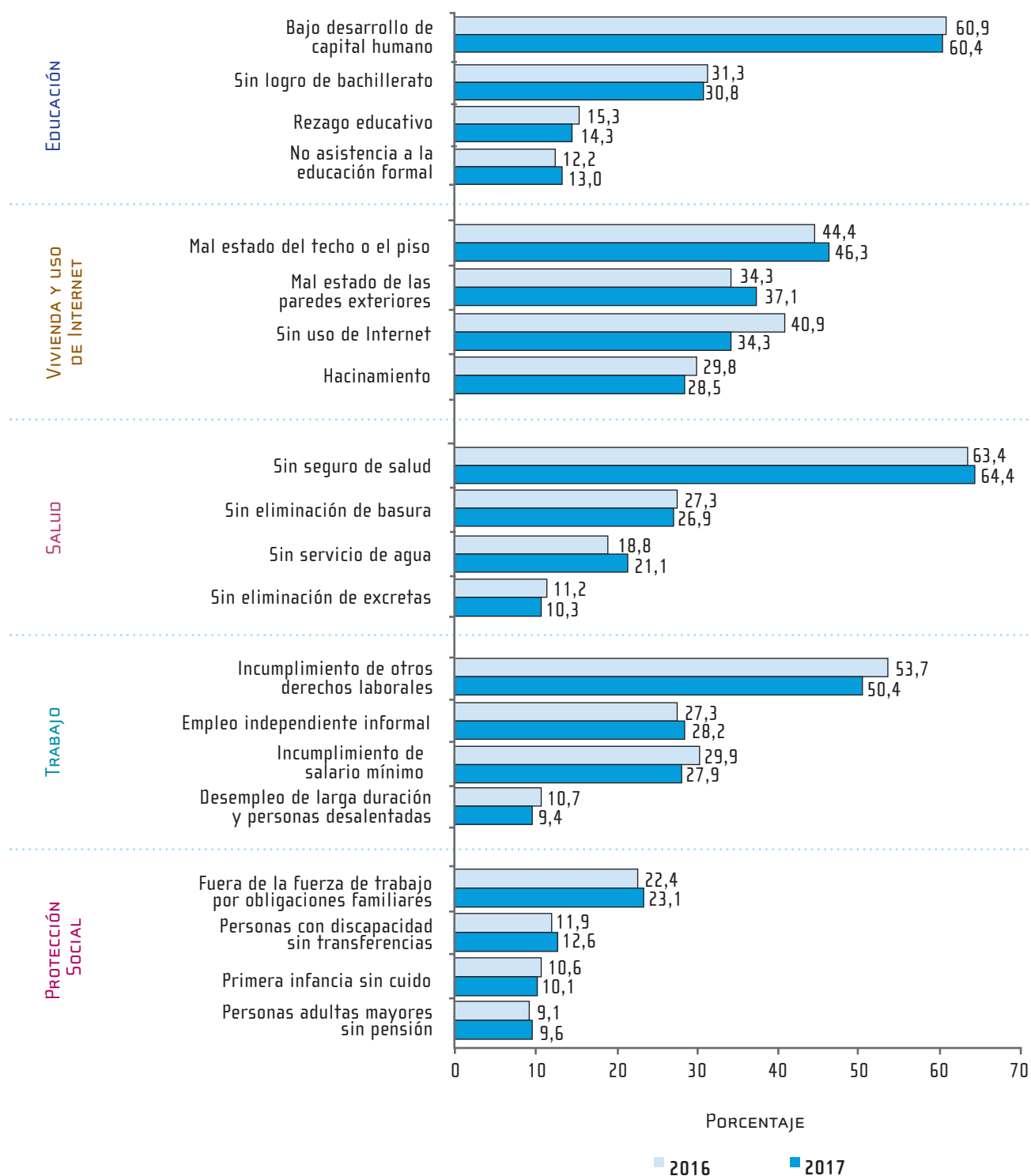
Los indicadores de esta dimensión tienen incidencias relativamente bajas, en comparación con otras dimensiones, pues se trata de aspectos enfocados en poblaciones vulnerables, cuyas poblaciones objetivo son específicas, y por lo tanto es de esperar que la prevalencia de ellas en todos los hogares sea menor.

El indicador Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares es el que presenta la mayor incidencia de su grupo, afecta al 23,1 % de hogares en pobreza por IPM, que en la mayoría de los casos se refiere a hogares donde hay al menos una mujer que, queriendo trabajar, no puede hacerlo porque debe dedicarse a ciertas obligaciones familiares como, por ejemplo, el cuidado de personas.

El segundo indicador con mayor afectación en los hogares pobres para el 2017 es el de personas con Discapacidad sin transferencias, que alcanza al 12,6 % de estos. Le siguen de cerca en el porcentaje, los restantes dos indicadores, Primera infancia sin cuidado (10,1 %) y Personas adultas mayores sin pensión (9,6 %).

GRÁFICO 4.14

Porcentaje de hogares pobres por IPM según dimensión e indicador, julio 2016 y julio 2017



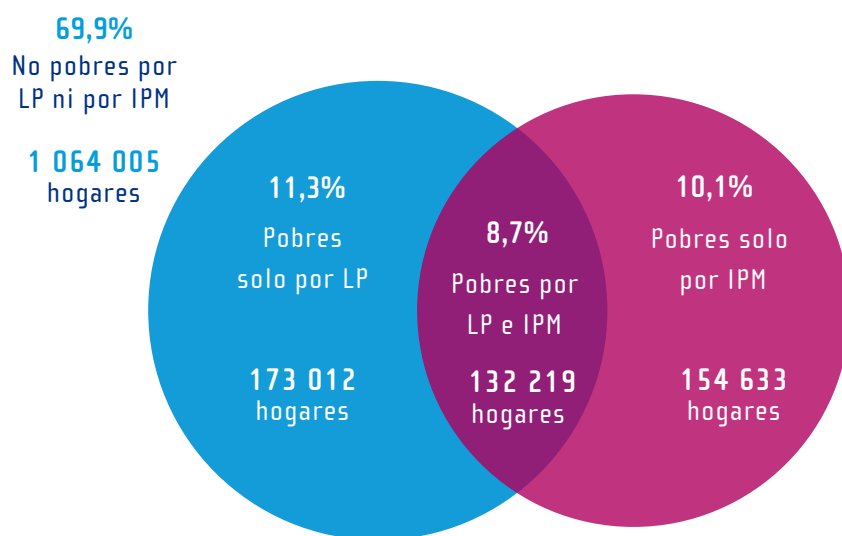
4.2.3 Perfiles de pobreza

Tal como se ha venido mencionando, la estimación de la condición de pobreza de los hogares puede realizarse utilizando la Línea de Pobreza o mediante la metodología de Pobreza Multidimensional; debido a las diferencias entre los métodos, los hogares considerados pobres por un método, no necesariamente se encuentran en esa condición al estimarlo mediante el otro procedimiento. Es por esto que en esta sección se caracteriza los hogares que son considerados pobres mediante los dos métodos y se compara con aquellos que en ambas metodologías con definidos como no pobres.

En la figura 4.2 se muestra que, del total de hogares en el país, el 69,8 % no es pobre por ninguna de las dos mediciones, el 11,4 0 % son pobres por insuficiencia de ingresos (LP), pero no pobres multidimensionales (IPM); otro 10,1 %, por el contrario, son pobres por IPM pero no por LP; el restante 8,7 % de los hogares son pobres por ambos métodos, porcentaje que equivale a 132 327 hogares a nivel nacional.

FIGURA 4.2

Diagrama de Venn según condición de pobreza de los hogares, julio 2017



Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2017.

En el cuadro 4.12 se muestra algunos indicadores demográficos, sociales y económicos en la población total y se segrega entre las poblaciones mencionadas (no pobres, pobres por uno o por otro método y pobres por ambos métodos). Las diferencias más evidentes están al comparar los hogares no pobres con los pobres por ambos métodos. En seguida se describen los indicadores para dichos grupos.

CUADRO 4.12

Características de los hogares y las personas por situación de pobreza por LP e IPM según indicador, julio 2017
 (Excluye servicio doméstico y pensionistas que viven en los hogares)

Indicador	Situación de Pobreza				
	Total país	No pobres (ni por LP ni por IPM)	Total de pobres por LP	Total de pobres por IPM	Total de pobres por LP e IPM
Demográfico					
Total de personas	4 934 743	3 239 646	1 092 403	1 138 768	536 074
Total de hogares	1 523 869	1 064 005	305 231	286 852	132 219
Miembros por hogar	3,24	3,04	3,58	3,97	4,05
Miembros de 5 años o menos de edad por hogar	0,25	0,18	0,44	0,45	0,60
Edad promedio del jefe de hogar	51,38	51,98	50,66	48,61	48,55
Porcentaje de hogares con jefatura femenina	38,3	37,0	44,8	39,3	45,2
Porcentaje de hogares con jefatura femenina sin pareja	28,9	27,5	36,7	28,5	34,8
Relación de dependencia demográfica ^{1/}	0,46	0,41	0,74	0,51	0,74
Porcentaje de personas con seguro a cargo del Estado	7,6	2,8	19,6	18,3	25,9
Porcentaje de personas con seguro del Régimen No Contributivo	2,5	2,0	4,2	2,8	3,4
Empleo					
Total de personas ocupadas de 15 años y más	2 100 526	1 561 461	253 044	413 765	127 744
Tasa de ocupación	54,0	58,5	34,2	49,7	36,8
Tasa de desempleo abierto	7,5	4,6	21,5	12,6	21,4
Porcentaje de población ocupada con empleo informal	43,1	33,6	77,6	70,0	82,3
Relación de dependencia económica ^{2/}	1,17	0,98	2,39	1,40	2,30
Horas trabajadas en promedio en el empleo principal	42,09	43,26	33,25	40,33	33,28
Ingreso					
Ingreso per cápita del hogar ^{3/}	368 227	480 924	60 944	132 880	55 175
Educación					
Escolaridad promedio de personas de 15 años y más	8,72	9,71	6,53	6,25	5,79
Porcentaje de población de 6 a 12 años que no asisten a educación formal	1,0	0,5	1,2	2,5	2,4
Porcentaje de población de 13 a 17 años que no asisten a educación formal	11,8	5,6	16,1	26,6	24,3
Porcentaje de población de 7 a 17 años con rezago escolar	23,0	15,3	29,8	41,8	41,2
Salud					
Porcentaje de población no asegurada	14,2	8,1	22,7	31,3	31,0
Porcentajes de hogares sin servicios de agua dentro de la vivienda	7,4	4,3	11,3	21,1	20,9
Vivienda y acceso a servicios					
Porcentaje de hogares sin vivienda propia	27,2	24,4	31,7	38,3	39,2
Porcentaje de hogares con vivienda en estado físico regular o malo	40,1	29,3	63,5	74,3	81,3
Porcentajes de hogares con hacinamiento por dormitorios en la vivienda	2,5	0,6	7,1	9,8	13,3
Porcentajes de hogares sin servicio de internet	31,3	24,4	48,6	50,7	58,1
Porcentaje de hogares con agua proveniente de pozo, río, quebrada, agua de lluvia u otro	4,8	2,5	7,2	14,6	13,6

continúa

Continuación cuadro 4.12

Indicador	Situación de Pobreza				
	Total país	No pobres (ni por LP ni por IPM)	Total de pobres por LP	Total de pobres por IPM	Total de pobres por LP e IPM
Acceso a subsidios y pensión					
Porcentaje de hogares que recibe algún subsidio o beca	24,3	17,2	45,8	39,1	49,1
Porcentaje de adultos mayores sin pensión ^{4/}	33,5	30,0	39,2	49,6	46,6

1/ Se refiere a la relación entre personas menores de 15 y mayores de 64 años, con respecto a la población de 15 a 64 años.

2/ Se refiere a la relación entre la población menor de 15 años y la población fuera de la fuerza de trabajo respecto a la población en fuerza de trabajo.

3/ Ingreso neto en colones corrientes con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

4/ Se refiere a la población de 65 años o más.

Fuente: INEC. Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), 2017.

Los hogares en pobreza (por ambos métodos), en promedio, tienen un miembro más respecto a los hogares no pobres por ningún método (4,05 frente a 3,04), tienen más niños de cinco años o menos de edad (0,60 frente a 0,18), mayor cantidad de personas demográficamente dependientes (74 frente a 41 personas dependientes por cada 100 no dependientes) y en un porcentaje más alto están encabezados por mujeres (45,2 % frente a 37,0 %).

La tasa de desempleo abierto entre los pobres es 4,7 veces más alta que la de los no pobres (21,4 % frente a 4,6 %), la tasa de ocupación es 62,9 % más baja y la relación de dependencia económica alcanza a ser de 230 personas dependientes económicamente por cada 100 personas de la población económicamente activa (PEA) entre los pobres, frente a 98 por cada 100 de la población no pobre. Además, entre los pobres ocupados el 82,3 % tiene un empleo informal, mientras en los no pobres la informalidad es de 33,6 %.

Respecto a la educación (para personas de 15 años y más), se estima una diferencia de casi 4 años de escolaridad promedio entre los dos grupos de población considerados, siendo para los pobres el equivalente a primaria completa (5,79 años), mientras que para los no pobres alcanza 9,71 años. Otra brecha se marca en la no asistencia a educación regular de las personas entre 13 y 17 años de edad, en los hogares pobres corresponde al 24,3 % de esa población, mientras en los no pobres es de 5,6 %. En materia de rezago escolar, el porcentaje se estima en 41,2 % para personas entre 7 y 17 años en situación de pobreza, mientras que para los no pobres en este mismo grupo de edad es de casi 26 pp menos (15,3 %).

También en el acceso a servicios de salud y agua los indicadores no son favorables para la población en pobreza. El 31,0 % de la población pobre no tiene cobertura formal de seguro de salud, mientras que para los no pobres por ningún método es del 8,1 %. La ausencia de servicio de agua dentro de la vivienda alcanza el 20,9 % de los hogares en pobreza y 4,3 % para los no pobres, para lo cual, vale considerar que se trata sobre todo de población en zonas rurales.

En acceso a vivienda, los hogares en condición de pobreza presentan un mayor porcentaje sin vivienda propia (39,2 %) respecto a los hogares no pobres (24,4 %); además, tiene condiciones deficientes en cuanto al estado de la vivienda y el hacinamiento; el 81,3 % de las viviendas habitadas por hogares pobres se encuentran en condiciones físicas regulares o malas y hacinadas por dormitorio un 13,3 % de ellas, para los hogares no pobres, el estado regular o malo se da en el 29,3 % de sus viviendas y el hacinamiento por dormitorio en el 0,6 %.

El acceso a servicio de internet en la vivienda también evidencia desigualdad, 24,4 % de las viviendas de los no pobres carece de ese servicio, mientras entre los pobres el porcentaje es 58,1 %.

Finalmente se presentan otros indicadores relacionados con ingresos monetarios del hogar. Para estos se tiene una diferencia de 8,7 veces entre el ingreso mensual por persona que reciben entre uno y otro grupo (¢489 845 entre hogares no pobres por LP ni IPM frente a ¢53 405 para los hogares en doble situación de pobreza). Además, se muestra que el 45,0 % de los hogares en pobreza por LP e IPM recibe algún subsidio o beca y que un 51,1 % de los adultos mayores de esa misma población no reciben pensión (contributiva o no).

4.3 Otros cuadros estadísticos

Como parte de la mejora continua en cuanto oportunidad y acceso de la información, los cuadros estadísticos que se publicaban impresos como parte de este documento, se han trasladado a nuestro sitio web institucional www.inec.go.cr. Desde ahí los puede descargar y consultar libremente. Los tabulados se han ubicado según su temática: Ciencias y tecnología, Educación, Ingresos y gastos de los hogares, Pobreza y desigualdad, Social y Vivienda; o bien a través de la pestaña de Encuesta Nacional de Hogares.

Bibliografía

Alkire, S., y Foster, J. (2008). *Recuento y medición multidimensional de la pobreza*. OPHI. Working Paper Series.

INEC. *Estimaciones y Proyecciones de población distritales por sexo y grupos de edades. 2000-2025*. San José, Costa Rica.

INEC. (2015). *Índice de Pobreza Multidimensional: Metodología*. San José: INEC.

Medina, F., y Galván, M. (2007). *Imputación de datos: teoría y práctica*. División de Estadísticas y Proyecciones Económicas, CEPAL.

Foster, J., Greer, J. y Thorbecke, E. (1984). *A Class of Decomposable Poverty Measures*. *Econometrica*, Vol. 52, No. 3

OPEs (2012). *Léxico de uso común en la Educación Costarricense*. San José: OPEs.

OIT (2013). *Estadísticas del trabajo y de la fuerza de trabajo*. Informe para el debate en la Reunión de expertos en estadísticas del trabajo para el avance de las estadísticas sobre el empleo y el desempleo. Departamento de Estadística OIT. Ginebra, Suiza.

Anexos

Anexo 1. Ficha técnica

Descripción de la Encuesta: La Encuesta Nacional de Hogares es una investigación multipropósito cuyo diseño metodológico permite la incorporación de módulos para la investigación de temas particulares.

Objetivo de la Encuesta Nacional de Hogares: Proveer a la sociedad información estadística relacionada con los ingresos del hogar, pobreza, vivienda, y otros temas sociales, económicos y demográficos asociados a las condiciones de vida de la población, necesarios para la formulación, seguimiento y evaluación de políticas orientadas al desarrollo del país y de acciones privadas.

Principales temas investigados:

- Ingreso de los hogares y las personas
- Nivel de pobreza de los hogares por línea de pobreza y pobreza multidimensional
- Características socioeconómicas y demográficas de la población
- Vivienda y acceso a servicios
- Condición de actividad económica de la población
- Gasto de consumo de los hogares

Método de recolección de los datos: La información se levanta mediante entrevista directa a un informante calificado en cada hogar de las viviendas seleccionadas. En la Enaho 2017 se utilizaron dispositivos electrónicos para la recolección y transmisión de la información.

Población objetivo: Las viviendas individuales, los hogares que habitan esas viviendas y las personas residentes habituales de los hogares.

Cobertura: Nacional.

Período de ejecución: La recolección de los datos se realiza en dos fases, en la primera que abarcó desde el 03 al 22 de julio, se recorrió la región Central; en la segunda fase del 24 de julio al 4 de agosto, se realizaron las entrevistas en el resto de regiones.

Dominios de estudio: Nacional, zona (urbana y rural) y región de planificación económica.

Tamaño de muestra: 1 120 UPM y 13 440 viviendas.

Variable de diseño y afijación de la muestra: Tasa de desempleo abierto.

Marco muestral: Marco muestral de viviendas 2011 (MMV-2011), basado en el Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2011.

Diseño muestral: Diseño probabilístico, estratificado y bietápico. En la primera etapa se seleccionaron unidades primarias de muestreo (UPM) con probabilidad proporcional al tamaño, y en la segunda etapa se seleccionaron las viviendas o unidades secundarias de muestreo (USM) con probabilidades iguales de selección dentro de cada UPM, mediante muestreo sistemático con arranque aleatorio.

Cantidad seleccionada por UPM: 12 viviendas.

Método de estimación: Los valores muestrales se multiplican por un factor de expansión obtenido a nivel de UPM.

Ajuste por proyección de población: Proyecciones de Población del 2011^a a nivel de región.

a/ INEC. Estimaciones y Proyecciones de población distritales por sexo y grupos de edades. 2000 - 2025. San José, Costa Rica.

Anexo 2. Cuestionario



REPÚBLICA DE COSTA RICA

Encuesta Nacional de Hogares
(ENAH0)
Julio 2017

Cuestionario
Hogar

La confidencialidad de la información que suministre, está garantizada por el Artículo 4 de la Ley Nº 7839 de 1998 del Sistema de Estadística Nacional.

Región: _____ Provincia: _____ Cantón: _____ Distrito: _____ M6. ¿Se aplica en esta vivienda el Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 0		UPM Estructura Parte Cuestionario Hogar Dirección: _____ Teléfono: _____	
PARA LA VIVIENDA VIV1. ¿Cuántas personas viven en esta vivienda? _____ VIV2. Todas las personas que viven aquí, ¿comparten un mismo presupuesto y elaboran en común los alimentos? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 0 → Indague cuántos hogares hay en la vivienda _____		CONTROL DE CUESTIONARIO EN PAPEL Transcrita por: _____ Fecha: _____	
PARA CADA HOGAR			
VIV3. Todas las personas del hogar ¿viven aquí hace más de seis meses? Sí <input type="radio"/> 1 (pase VIV5a) No <input type="radio"/> 0		Entrevistado por: _____ Supervisado por: _____	
VIV4. Esa o esas personas ¿tienen otro lugar donde vivir? Sí <input type="radio"/> 1 ¿cuántas? _____ (No las incluya como miembro(s) del hogar) No <input type="radio"/> 0 (Incluya como miembro(s) del hogar)		Fecha: _____ Día Mes Año	
VIV5a. Alguna persona del hogar que no haya mencionado ¿está viviendo en otra parte? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 0		Hora inicio: _____ Hora final: _____	
VIV5b. Esa o esas personas ¿estarán ausentes por un periodo que en total será menos de seis meses? Sí <input type="radio"/> 1 → ¿cuántas? _____ (Incluya como miembro(s) del hogar) No <input type="radio"/> 0 (No las incluya como miembro(s) del hogar)		Observaciones: _____ _____ _____ _____ _____	
VIV6. ¿En este hogar hay... ...servicio doméstico que duerme en la vivienda? <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0 ...personas a las que se les alquila un cuarto con o sin comida? <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0 (Inclúyalas en el listado del hogar)			

2017 OBLIGATORIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Censos, es el ente técnico rector de las estadísticas nacionales y coordinador del Sistema de Estadística Nacional (SEN). Esta función le fue asignada en la Ley del Sistema de Estadística Nacional [Nº 7839 de fecha 04 de noviembre de 1998], la cual se promulgó considerando, entre otras cosas, la importancia de contar con datos estadísticos oportunos y actualizados sobre los cuales basarse para establecer políticas económicas y sociales.

Esta Ley también establece la obligatoriedad de suministrar los datos necesarios para la elaboración de las estadísticas nacionales y la confidencialidad de los mismos:

Artículo 4: "... Los datos obtenidos según esta Ley serán estrictamente confidenciales... Los datos procedentes de personas físicas o jurídicas privadas no podrán ser suministrados ni publicados en forma individual, sino como parte de cifras globales, salvo con la autorización previa de quien suministró los datos. Para este efecto se considerarán cifras globales las correspondientes a tres o más personas físicas o jurídicas. Estos datos tampoco podrán ser suministrados con propósitos fiscales, ni de otra índole ..."

Artículo 5: "El SEN podrá solicitar la información relativa a su actividad, a todas las personas físicas y jurídicas residentes en Costa Rica ..."

VIVIENDA Y SERVICIOS

V1. Tipo de vivienda Casa en condominio o residencial cerrado <input type="radio"/> 1 Casa independiente <input type="radio"/> 2 En fila o contigua <input type="radio"/> 3 En edificio (condominio vertical o apartamento) <input type="radio"/> 4 Cuartería <input type="radio"/> 5 Tugurio <input type="radio"/> 6 Otro <input type="radio"/> 7 (especifique)	V4. ¿Cuál es el material predominante en el techo? Lámina de metal o zinc <input type="radio"/> 1 Fibrocemento <input type="radio"/> 2 Entrepiso <input type="radio"/> 3 Fibras naturales (bambú, caña, chonta) .. <input type="radio"/> 4 Otro <input type="radio"/> 5 (especifique) Material de desecho <input type="radio"/> 0 V5. ¿La vivienda tiene cielo raso? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 0 (Incluye techo artesonado)	V9. Sin contar baños, cuarto de pilas, pasillos, garaje, ¿cuántos aposentos, en total (incluso Nº de cuartos) tiene esta vivienda? Nº aposentos <input type="text"/>
V2a. ¿Esta vivienda... ...es propia totalmente pagada? <input type="radio"/> 1 ...es propia pagando a plazos? <input type="radio"/> 2 ...es alquilada? <input type="radio"/> 3 ...está en precario? <input type="radio"/> 4 ...otra (cedida, prestada)? .. <input type="radio"/> 5 Sólo códigos 1, 2 y 5 en pregunta V2a	V6. ¿Cuál es el material predominante en el piso? Mosaico, cerámica, terrazo <input type="radio"/> 1 Cemento (lujado o no) <input type="radio"/> 2 Madera <input type="radio"/> 3 Material natural (bambú, caña, chonta) .. <input type="radio"/> 4 Otro <input type="radio"/> 5 (especifique) No tiene (piso de tierra) <input type="radio"/> 0	V10. Aproximadamente, ¿cuántos metros cuadrados de construcción tiene esta vivienda? Menos de 30m ² <input type="radio"/> 1 De 30 a 40 m ² <input type="radio"/> 2 De 41 a 60 m ² <input type="radio"/> 3 De 61 a 100m ² <input type="radio"/> 4 De 101 a 150m ² <input type="radio"/> 5 De 151 a 200m ² <input type="radio"/> 6 Más de 200m ² <input type="radio"/> 7
V2b. Si tuviera que pagar un alquiler mensual por esta vivienda, ¿cuánto pagaría? <input type="text"/>	V6a. ¿La vivienda se encuentra sobre pilotes? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 0	V11. ¿Esta vivienda se abastece de agua por... ...tubería dentro de la vivienda? <input type="radio"/> 1 ...tubería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o edificio? <input type="radio"/> 2 ...tubería fuera del lote o edificio? <input type="radio"/> 3 No tiene por tubería <input type="radio"/> 0
V3. ¿Cuál es el material predominante en las paredes exteriores? Block o ladrillo <input type="radio"/> 1 Zócalo (con madera, zinc o fibrocemento) .. <input type="radio"/> 2 Madera <input type="radio"/> 3 Prefabricado <input type="radio"/> 4 Zinc <input type="radio"/> 5 Fibrocemento (Fibrolit, Ricalit) <input type="radio"/> 6 Fibras naturales (bambú, caña, chonta) .. <input type="radio"/> 7 Otro <input type="radio"/> 8 (especifique) Material de desecho <input type="radio"/> 0	V7. ¿Cuál es el estado de... MALO REGULAR BUENO ...las paredes exteriores? <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 ...el techo? <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 ...el piso? <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 V8. ¿Cuántos cuartos exclusivos para dormir tiene esta vivienda? Nº cuartos <input type="text"/>	V12. ¿El agua que consumen proviene de... ...un acueducto del A y A? <input type="radio"/> 1 ...un acueducto rural? <input type="radio"/> 2 ...un acueducto municipal? <input type="radio"/> 3 ...una empresa o cooperativa? <input type="radio"/> 4 ...un pozo? <input type="radio"/> 5 ...un río, quebrada o naciente? <input type="radio"/> 6 ...lluvia u otro? <input type="radio"/> 7 (especifique)

3

2017 R. CONDICIÓN DE RESIDENCIA PARA EL HOGAR N° []						
LÍNEA AÑO INTERIOR	Línea N° Encierre en un círculo el número de línea de la persona informante.	¿Cómo se llama la persona que considera jefa o jefe de hogar? <i>[Anótela en la línea 01]</i> Luego anote el nombre del resto de miembros del hogar, según la relación de parentesco y edad.	¿[Nombre] vive aquí hace más de 6 meses?	¿Piensa quedarse viviendo aquí?	¿Tiene otro lugar fijo donde vivir?	Relación de parentesco
			Sí ... 1 Residente Habitual Anote código continúe con la siguiente persona	Sí ... 1 Residente Habitual Anote código continúe con la siguiente persona	Sí ... 1 Residente No Habitual Anote código y trace una línea desde la preg. A3 hasta la preg. A 23	¿Cuál es el parentesco de [nombre] con la persona jefe del hogar? Jefa o jefe..... 01 Esposo(a) o compañero(a)..... 02 Hijo(a) 03 Hijastro(a) 04 Yerno o nuera..... 05 Nieto(a)..... 06 Padre, madre..... 07 Suegro(a) 08 Hermano(a) 09 Cuñado(a)..... 10 Otro familiar 11 Otro no familiar..... 12 Servicio doméstico o su familiar 13 Pensionista o su familiar (inquilino)..... 14 [Anote el código]
		Entrevistador (a): R4a ¿Se indicó que en el hogar la jefatura es compartida? Sí..... 01 → R4b N° de línea de la otra jefatura No..... 00	No ... 0	No ... 0	No ... 0 Residente Habitual [Anote código y continúe con la siguiente persona]	
(Línea panel)	(Línea)	Nombre(s)	(R1a)	(R1b)	(R1c)	(A3)
	01					
	02					
	03					
	04					
	05					
	06					
	07					
	08					
	09					
	10					

SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS						2017	
Línea Nº	Sexo	Edad	Lugar de nacimiento		Residencia hace dos años		Estado conyugal
G U Í A P A R A L A E N T R E V I S T A	¿Es hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene (nombre)?	Cuando (nombre) nació, ¿dónde vivía la mamá?		¿Dónde residía (nombre) en julio del 2015?		¿Está (nombre)...
			En este cantón. 0 (Anote 0 en la casilla de código)		En este cantón. 0 (Anote 0 en la casilla de código)		En unión libre o Juntado(a) ... 1
	Hombre . 1	Para menos de 1 año. ... 00	En otro cantón. 1 (Anote 1 en la casilla del código, el nombre del cantón y provincia en el espacio contiguo)		En otro cantón. 1 (Anote 1 en la casilla del código, el nombre del cantón y provincia en el espacio contiguo)		Casado (a) ... 2
	Mujer: ... 2	Edad ignorada, menor de 12 años. ... 98 Edad ignorada, 12 años y más ... 99	En otro país. 2 (Anote 2 en la casilla del código y nombre del país en el espacio contiguo)		En otro país. 2 (Anote 2 en la casilla del código y nombre del país en el espacio contiguo)		Divorciado(a) 3
	(Anote el código)	(Anote el número de años cumplidos)	<div style="text-align: center;">(Anote)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>		<div style="text-align: center;">(Anote)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>		Separado(a) ... 4
	↓	↓	Código	Nombre del otro cantón y provincia o del otro país	Código	Nombre del otro cantón y provincia o del otro país	Viudo(a). 5
	(A4)	(A5)	(A7a)	(A7b)	(A7c)	(A7d)	Soltero(a) ... 6
							Menor de 10 años. 0
01							(Anote el código)
02							↓
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							

6

SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS						2017		
Línea Nº	CEN - CINAI			Persona adulta mayor (65 años y más)				
G U Í A P A R A L A E N T R E V I S T A	¿Durante este año algún miembro del hogar ha recibido servicios del CEN-CINAI como...	Personas de 7 años o menos que no reciben ningún servicio de CEN-CINAI		a. ¿Durante este año (nombre) ha recibido atención en algún centro diurno o red de cuidado?	d. ¿La razón de no haberla solicitado es porque...			
		d. ¿Ha solicitado algún servicio del CEN - CINAI? No 0 (pase A10f)	f. ¿La razón de no haberlo solicitado es porque... ... no lo necesita o no califica? 1 ... no conoce el programa o no sabe cómo solicitarlo? 2 ... los trámites son complicados? 3 ... no tiene papeles (no tiene residencia)? 4 ... el programa no existe en la zona donde vive? 5 Otro 6 (especifique) (Anote el código)	Si 1 (pase A11) No 0 ↓ b. ¿Ha solicitado la atención? No 0 (pase A25d) Si 1 ↓ c. ¿Por qué razón no la ha recibido? Está en estudio o trámite 1 Lo rechazaron 2 Otro 3 (especifique) (pase A11) (Anote el código)	... no lo necesita o no califica? 1 ... no conoce el programa o no sabe cómo solicitarlo? 2 ... los trámites son complicados? 3 ... no tiene papeles (no tiene residencia)? 4 ... el programa no existe en la zona donde vive? 5 Otro 6 (especifique) (Anote el código)			
	(A10) a b c	(A10d)	(A10e)	(A10f)	(A25a)	(A25b)	(A25c)	(A25d)
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								

2017 SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS							
Condición de aseguramiento	Seguro del Estado			Pensión	Pensión no contributiva		
¿Qué tipo de Seguro Social, tiene (nombre)?	Personas que no tienen ningún tipo de aseguramiento cod 0 en A11			Régimen Básico Obligatorio Sólo cód 01, 02, 13 y 14 en preg. A11	Personas de 65 años y más con cod 0,4,5 ó 10 en pregunta A11		
Asalariado 01	a. ¿Ha solicitado seguro del estado?	c. ¿La razón de no haberlo solicitado es porque...		¿Para cuál régimen de pensiones cotiza (nombre)?	a. ¿Ha solicitado pensión de RNC?	c. ¿La razón de no haberla solicitado es porque...	
Mediante convenio, (asociaciones, sindicatos cooperativas, etc) 02	No. 0 (pase A11c)	... no lo necesita o no califica? 1		Régimen de IVM de la CCSS. ... 1	No. 0 (pase A12c)	... no lo necesita o no califica? 1	
Voluntario 13	Si 1	... no conoce el programa o no sabe cómo solicitarlo? ... 2		Otro régimen (Magisterio, Poder Judicial, Hacienda, etc.) ... 2	Si 1	... no conoce el programa o no sabe cómo solicitarlo? ... 2	
Trabajador independiente ... 14	↓ b. ¿Por qué razón no lo ha recibido?	... los trámites son complicados? 3		Ninguno 0	↓ b. ¿Por qué razón no la ha recibido?	... los trámites son complicados? 3	
Por el Estado (Incluye al familiar de asegura por el Estado) 04	Está en estudio o trámite 1	... no tiene papeles (no tiene residencia)? . 4		[Anote el código]	Está en estudio o trámite 1	... el programa no existe en la zona donde vive? . 5	
Familiar de asegurado directo (asalariado, mediante convenio, voluntario) 05	Lo rechazaron ... 2	Otro 6 (especifique)			Lo rechazaron ... 2	Otro 6 (especifique)	
Pensionado del régimen no contributivo monto básico. 06	Otro 3 (especifique)	(pase A12)			Otro 3 (especifique)	(pase A13)	
Pensionado del régimen no contributivo de Gracia o Guerra. 07	(Anote el código)	(Anote el código)			(Anote el código)	(Anote el código)	
Pensionado del régimen de IVM de la CCSS 08							
Pensionado del régimen del Magisterio, Poder Judicial, Hacienda, otro. 09							
Familiar de pensionado. 10							
Otras Formas (seguro de estudiante, de refugiado y otros) 11							
Seguro privado o del extranjero 12							
No asegurado 00							
(Anote el código)							
↓							
[A11]	[A11a]	[A11b]	[A11c]	[A12]	[A12a]	[A12b]	[A12c]
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							

SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS						2017
Educación formal						
¿Asiste (nombre) a...	¿Cuál es el último grado o año aprobado?	a. ¿El centro educativo al que asiste o (asistió) es o (era)...	Sólo nivel 3, 4, 5, 7 y 8 en preg. A14		Personas de 5 a 24 años con códigos 0, 8 y 9 en preg. A13	
...materno, interactivo, guardería? ... 01	Nivel Año	...público? ... 1	a. ¿Cuál es el nombre de la carrera o especialidad que estudia o estudió?		¿Cuál es el principal motivo por el que no asiste (nombre) a la preparatoria, escuela, colegio, o universidad?	
...transición o preparatoria? ... 02	Ninguno ... 0 0	...semipúblico o semioficial? ... 2	[Si tiene más de una especialidad, anote la del título mayor o la que tiene más años aprobados]		Tiene que trabajar. 01	
...escuela? ... 03	Preparatoria ... 0 1	...privado? ... 3	b. ¿Ha recibido algún título en esa carrera o especialidad?		Prefiere trabajar. 02	
...colegio? ... 04	Enseñanza Especial ... 0 2	...extranjero? ... 4	[Si tienen más de una especialidad, anote la del título mayor o la que tiene más años aprobados]		Tiene que cuidar niños, ancianos u otras personas ... 03	
...parauniversitaria? ... 05	Primaria ... 1 X		Sí ... ¿Cuál?		Tiene que ayudar en oficios domésticos ... 04	
...universidad? ... 06	Sec. Académ. ... 2 X	b. Si asiste o asistió a universidad pública pregunte ¿Cuál?	Técnico medio, perito o diplomado <u>no universitario</u> ... 1		No puede pagar los estudios ... 05	
...enseñanza especial? ... 07	[anote 26 si tiene bachilletar]	UCR ... 1	Profesorado o diplomado <u>universitario</u> ... 2		Problemas de acceso al sistema escolar. 06	
...otro tipo de educación formal (educación abierta, IPEC, CINDEA, etc)?	Sec. Técnica ... 3 X	UNA ... 2	Bachillerato ... 3		Le cuesta el estudio ... 07	
_____ 08 (especifique)	Parauniversitaria ... 4 X	TEC ... 3	Licenciatura ... 4		No está interesado en el aprendizaje formal ... 08	
...educación no formal?	Universidad ... 5 X	UNED ... 4	Especialización ... 5		Embarazo o matrimonio ... 09	
_____ 09 (especifique)	Especialidad ... 7 X	UTN ... 5	Maestría, Doctorado ... 6		Enfermedad o discapacidad ... 10	
No asiste. ... 00	Maestría, Doctorado ... 8 X		No tiene título ... 0		No tiene edad ... 11	
(Anote código)	(Anote)	(Anote código)	(Anote)		Falta ganar pruebas del MEP / exámenes de admisión ... 12	
	Nivel X: Último año aprobado	¿Cuál?	Nombre de carrera o especialidad		Otro _____ 13 (especifique)	
[A13]	[A14]	[A15a]	[A15b]	[A16a]	[A16b]	[A17]
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						

2017		SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS						
Línea N°	Incentivos para la educación							
G U Í A P A R A L A E N T R E V I S T A	Sólo si asiste a algún centro educativo público		Becas					
	¿Durante este año algún miembro del hogar ha recibido o asistido...	¿Por qué no ha recibido alimentación en el comedor estudiantil?	a. ¿Alguna de las personas que están estudiando recibe beca en dinero de...	Estudiantes de centros educativos públicos que no reciben beca				
	...regularmente al comedor estudiantil? .. 1	No existe en el centro educativo..... 1	...FONABE? 1	d. ¿Ha solicitado beca de FONABE?				
	... ha recibido transporte gratuito del MEP? 2	Existe pero no califica 2	...INA?..... 2	No..... 0				
	... textos educativos gratuitos del MEP? 3	Existe pero no puede pagar la cuota..... 3	...Municipalidad?..... 3	(pase A19f)				
	No ha recibido ningún incentivo 0	Existe pero no lo necesita 4	...Universidad pública? 4	Si 1				
		No le gusta ir 5	...Universidad privada? 5	↓				
		Otro _____ 6	...Empresa privada? 6	e. ¿Por qué razón no la ha recibido?				
	(Anote un código en cada casilla. Todas las casillas deben tener un código válido de 0 a 3)	Otro _____ 6	...Empleate? 7	Está en estudio o trámite..... 1				
		(especifique)	Otro _____ 8	Lo rechazaron 2				
		(Anote código)	(especifique)	Otro _____ 3				
			No recibe 0	(pase a A20)				
			[Sólo para los códigos del 1 al 8]					
			b. ¿Cuánto recibe / recibió?					
			(Anote el monto en colones)					
			c. ¿Cada cuánto lo recibe?					
			(Anote el código, monto y período respectivo)					
				a. Recibe	b. Monto	c. Período		
	(A18)	(A18d)	(A19a)	(A19b)	(A19c)	(A19d)	(A19e)	(A19f)
	a b c							
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								

SECCIÓN A. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS					2017
Cuido de niñas y niños		Educación no formal			
De 0 a 4 años (sólo códigos diferentes a: 3 en A9a / 1 en A10 / 0 en A13)		Para personas de 10 años o más			
<p>a. En el mes de junio, ¿quién cuidó a (nombre) la mayor parte del día?</p> <p>Un miembro de este hogar 1 └───────────> Anote # de línea</p> <p>Un miembro de otro hogar</p> <p> Mayor de edad 2</p> <p> Menor de edad 3</p> <p>Nadie lo cuida/ se cuida solo 0</p> <p>Otro 8 (especifique)</p> <p>No sabe/no responde 9</p> <p>(Anote el código y número de línea)</p>		<p>a. Aparte de la educación formal, ¿(nombre) ha recibido algún curso u otro tipo de formación del que tenga título o certificación?</p> <p>Sí 1</p> <p>b. ¿Cuál es el nombre del curso?</p> <p><i>[Si menciona varios cursos anote el más importante y para el cual haya recibido certificado o título. Ej: computación, mecánica de autos, etc.]</i></p> <p>No ha recibido ninguno 0 (pase A24)</p>		<p>¿Cuál es la institución que impartió el curso?</p> <p>INA 01</p> <p>Instituto privado (Jiménez, Boston etc.) ... 02</p> <p>Colegio universitario (CUNA, CUC) 03</p> <p>Universidad Pública 04</p> <p>Universidad Privada 05</p> <p>Institución Pública 06</p> <p>Empresa privada 07</p> <p>Extranjero 08</p> <p>Otro 09</p>	
<p>(Anote el código y número de línea)</p> <p>↓ ↓</p>		<p>(Anote)</p> <p>↓ ↓</p>		<p>(Anote el código)</p> <p>↓</p>	
	(A26a)	(A26b)	(A20a)	(A20b)	(A21)
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					

12

UPM	Estructura	Parte	Cuestionario	Hogar	Cuestionario Individual 2017
SECCIÓN B. CONDICIÓN DE ACTIVIDAD					
Sólo para personas de 12 años o más					
Nº de línea	Nombre	Edad	Sexo	Autoinformante 01	Nº de línea
			Hombre ... 01	Otro informante del hogar 02 →	
			Mujer ... 02	Informante otro hogar misma vivienda 03	
				Informante otra vivienda 04	
Tomando en cuenta que la semana pasada es la que va del domingo _____ al sábado _____					
B1. ¿(Nombre) trabajó la semana pasada, aunque fuera una hora, en la semana, pero sin contar los oficios domésticos de su hogar? Sí 01 → pase Sección C No 02 →					
B2. La semana pasada, ¿(nombre) realizó al menos por una hora alguna de las siguientes actividades, recibiendo pago en dinero o en especie... (Si alguna respuesta es afirmativa, refuerce "una hora o más")					
...participó en labores agropecuarias? 01 ...hizo algo para vender (costuras, manualidades, comida)? 02 ...vendió algún producto (alimentos, joyas, rifas, ventas por catálogo)? 03 ...cuidó personas (niños(as), adultos mayores) de otro hogar recibiendo pago en dinero o en especie? 04 ...realizó algún servicio doméstico para personas de otro hogar recibiendo pago en dinero o en especie (limpiar, planchar, etc.)? 05 ...realizó algún otro servicio (como pintar uñas, corte de pelo, cuidar carros etc.) recibiendo pago en dinero o en especie? 06 ...realizó trabajos variados, "camarones", "chambas"? 07 ...hizo algún otro trabajo recibiendo pago en dinero o en especie? 08 (especifique) No realizó ninguna 00					
B3. La semana pasada, ¿ayudó en el negocio o finca de un familiar o conocido, aunque fuera una hora, sin recibir pago en dinero ni en especie? Sí 01 → pase Sección C No 02 (No incluya servicio doméstico no remunerado)					
B4. Aunque no trabajó la semana pasada, ¿tiene un trabajo o un negocio del que se ausentó temporalmente? Sí 01 No 02 → pase B6					
B5. ¿Por cuál motivo no trabajó la semana pasada? Por vacaciones, incapacidad, huelga, permiso o suspensión de actividades, recibiendo sueldo o ingresos del negocio 01 Porque no llegaron clientes al local u oficina 02 Pidió permiso sin goce de sueldo por un mes o menos 03 Por enfermedad o vacaciones sin recibir sueldo o ingresos por un mes o menos pero con seguridad de regreso al trabajo 04 Suspensión temporal del negocio o actividad, sin percibir ingresos por un mes o menos pero con seguridad de regreso al trabajo (avería de equipo, mal tiempo, falta materia prima) 05 Permiso, vacaciones o enfermedad sin recibir ingresos por más de un mes o no sabe cuánto estará sin trabajar 06 Suspensión de actividades, cierre del negocio sin recibir ingresos por más de un mes (incluye periodo de veda si es más de un mes) 07 Porque nadie le contrató (y no tiene negocio establecido) o sólo hace trabajos cuando se lo piden 08					
B6. Si la semana pasada (nombre) hubiera encontrado un trabajo, o conseguido clientes, ¿podría comenzar a trabajar en ese momento, o a más tardar en dos semanas? No ¿por qué? Porque no desea trabajar 01 Porque es una persona muy anciana 02 Por discapacidad permanente 03 Por enfermedad 04 Por obligaciones familiares (atender casa o niños u otras personas) 05 Por razones personales (estudio, viaje programado) 06 Podría pero en otro momento o época 07 Si Sin ninguna restricción 08 Con ciertas condiciones laborales (horarios, lugar u otro) 09					
B7. En las últimas cuatro semanas ¿(nombre) realizó alguna de las siguientes gestiones para encontrar trabajo o iniciar un negocio propio... (Puede marcar varias opciones) ...consultó con amigos o parientes? 001 ...preguntó en lugares de trabajo? 002 ...ofreció sus servicios a domicilio? 003 ...puso o contestó anuncios? 004 ...llenó solicitudes? 005 ...entregó curriculum en ferias o bolsas de empleo? 006 ...envió curriculum por correo, personalmente, o por internet? 007 ...asistió a entrevistas? 008 ...buscó clientes o realizó trámites para establecer su propio negocio? 009 ...acondicionó local u oficina para iniciar o continuar un negocio? 010 ...realizó otra gestión? 011 (especifique) No realizó ninguna 000					
B8. ¿Por qué no buscó trabajo en las últimas cuatro semanas? Ya encontró trabajo 001 Espera reinicio de operaciones o reapertura del negocio 002 Espera respuesta de gestiones anteriores 003 No tiene dinero para buscar 004 Se cansó de buscar 005 No le dan trabajo por edad, sexo, raza, otro 006 No hay trabajo en la zona 007 Sabe que en esta época del año no hay trabajo 008 Sólo trabaja cuando se lo piden 009 Enfermedad accidente o discapacidad permanente 010 Asiste a centro de enseñanza 011 Tiene obligaciones familiares 012 Tiene obligaciones personales 013 No desea trabajar 014 Otras razones 015 (especifique)					

2

3

4

SECCIÓN D: PERSONAS OCUPADAS INDEPENDIENTES		2017
<p>D13b. ¿Cuánto fue su salario <u>el mes pasado</u> sin ningún tipo de rebajo (salario bruto)?</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">Sólo para actividad agropecuaria (agricultura, ganadería, pesca y afines)</p>	
<p>D13c. ¿Recibió aguinaldo en los últimos doce meses?</p> <p>¿Cuánto recibió por ese periodo?</p> <p>Sí <input type="radio"/> 1 →</p> <p>No <input type="radio"/> 2</p>	<p>D15a. ¿Cuánto fue en total la ganancia de (nombre) por la venta de la producción de la finca/actividad pesquera, en el último periodo?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Periodo de venta:</p>	
<p>D13d. ¿Cuál es el monto mensual de gastos personales o del hogar cubiertos por la empresa tales como alimentación, transporte, combustible, vivienda, servicios?</p> <p>.....</p> <p>La empresa no pagó gastos <input type="radio"/> 0</p>	<p>D15b. ¿En cuánto <u>vendió</u> toda esa producción del último periodo?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Periodo de venta:</p>	
<p>D13e. ¿Cuánto recibió (nombre) en los últimos doce meses por distribución de dividendos o utilidades?</p> <p>.....</p> <p>No recibió dividendos. <input type="radio"/> 0 } pase a P1</p>	<p>D15c. ¿Cuánto <u>gastó</u> en esa producción <u>que vendió</u> en el último periodo?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Periodo de venta:</p>	
<p style="text-align: center;">Sólo para actividad no agropecuaria Industria, comercio, servicios (incluye los servicios agrícolas)</p>		
<p>D14a. ¿Cuánto fue en total la ganancia de (nombre) por la venta de sus productos o servicios <u>el mes pasado</u>?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Monto mensual</p>	<p>D15d. De lo que produce (nombre) ¿retiró algo para consumo propio o de su hogar el último periodo?</p> <p>Sí.. <input type="radio"/> 1 → D15e. ¿En cuánto estima el valor de lo que se dejó en el último periodo, si lo hubiera vendido?</p> <p>..... por</p> <p style="text-align: right;">Periodo de venta:</p> <p>No.. <input type="radio"/> 2</p>	
<p>D14b. ¿En cuánto <u>vendió</u> o <u>cobró</u> esos productos o servicios <u>el mes pasado</u>?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Monto mensual</p>	<p>D16. Del gasto del hogar, ¿cuánto se cubre mensualmente con el ingreso por esta actividad?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Monto en dinero por mes</p>	
<p>D14c. ¿Cuánto <u>gastó</u> por hacer esas ventas o prestar esos servicios <u>el mes pasado</u>?</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">Monto mensual</p>	<p style="text-align: center;">Sólo para códigos 16 2 en pregunta D3</p>	
<p>Entrevistador[a]:</p>		
<p>D14d. ¿Es una actividad para fabricar, o vender alimentos o productos?</p> <p>Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 2 → pase D16</p>		
<p>D14e. De lo que produce o vende, ¿(nombre) retiró algo para consumo propio o de su hogar <u>el mes pasado</u>?</p> <p>No <input type="radio"/> 2 Sí <input type="radio"/> 1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <p>D14f. ¿En cuánto estima el valor de lo que se dejó <u>el mes pasado</u>, si lo hubiera vendido?</p> <p>.....</p> </div> <p style="margin-top: 10px;">→ pase D16 ←</p>		
<p>P1. ¿Cuál es la dirección exacta de ese negocio o actividad? (Indague por todas las señas necesarias para obtener una dirección lo más completa posible)</p> <p>Distrito:</p> <p>Dirección exacta:</p>		
<p>P1a. ¿Cuál es el número de teléfono (celular o fijo) de ese negocio o persona?</p> <p>Teléfono:</p>		
<p>D19. Además de este, ¿tiene otro trabajo o realizó otra actividad la semana pasada?</p> <p>Sí <input type="radio"/> 1 → verifique horas de C2b y pase Sección F</p> <p>No <input type="radio"/> 2 → pase Sección H</p>		

2017		SECCIÓN E: PERSONAS OCUPADAS ASALARIADAS																						
E1. ¿El trabajo de (nombre) es... ...por tiempo indefinido o permanente? <input type="radio"/> 1 → pase E3 ...sólo por esta temporada o la época? <input type="radio"/> 2 ...sólo por un tiempo determinado? <input type="radio"/> 3 ...por una sola vez? <input type="radio"/> 4 ...sólo cuando se lo piden? <input type="radio"/> 5		E7. ¿A (nombre) le paga... ...una persona o empresa intermediaria que brindan trabajadores temporales a otra empresa? .. <input type="radio"/> 1 ...una institución pública en la que no trabaja? <input type="radio"/> 2 ...el establecimiento/patrón para el que trabaja? <input type="radio"/> 3 ...otra empresa o persona? <input type="radio"/> 4 ...asalariado al que ayuda? <input type="radio"/> 5																						
E2. ¿Cuánto tiempo durará (o duró) este trabajo? Una semana o menos <input type="radio"/> 1 } pase E7 Más de una semana a un mes <input type="radio"/> 2 } Más de un mes a tres meses <input type="radio"/> 3 Más de tres meses a seis meses <input type="radio"/> 4 Más de seis meses a un año <input type="radio"/> 5 Más de un año <input type="radio"/> 6		E7a. ¿El negocio / finca donde trabaja (nombre) está inscrito... No aplica (empleados públicos, de organismos internacionales y servidores domésticos) <input type="radio"/> 0 ...en el Registro Nacional como empresa o razón social con cédula jurídica? <input type="radio"/> 1 ...en otra instancia pública? <input type="radio"/> 2 (especifique) No está inscrito en ninguna <input type="radio"/> 3																						
E3. ¿Durante cuánto tiempo (nombre) ha trabajado para ese lugar en forma continua o con interrupciones laborales no mayores a 15 días? <i>(Sólo marque o anote una de las tres opciones)</i> Menos de un mes <input type="radio"/> 00 Menos de un año, anote N° de meses <input type="text"/> Un año o más, anote sólo N° de años <input type="text"/>		E8a. ¿La forma de pago... ...es sólo en especie? <input type="radio"/> 0 → pase E13 ...fue por única vez (el pago)? <input type="radio"/> 1 → pase E15b ...es sólo por comisión? <input type="radio"/> 2 ...por comisión y sueldo base? <input type="radio"/> 3 ...por consultoría u honorarios? <input type="radio"/> 4 ...por jornal o día trabajado? <input type="radio"/> 5 ...por pieza o destajo? <input type="radio"/> 6 ...por hora? <input type="radio"/> 7 ...es sueldo o salario fijo? <input type="radio"/> 8																						
E4a. ¿Cuál es el horario normal de trabajo de (nombre)? Diurno (entre las 5 am y 7pm) <input type="radio"/> 1 Nocturno (entre 7 pm y 5am) <input type="radio"/> 2 Mixto (al menos tres horas nocturnas) <input type="radio"/> 3 Alterno /rotativo/ escalonado <input type="radio"/> 4 Otro tipo <input type="radio"/> 5 (especifique) Horario propio <input type="radio"/> 6 ↓ pase E5		E8b. ¿Cuál es el periodo de pago? Día <input type="radio"/> 6 Semanal <input type="radio"/> 1 Bisemanal <input type="radio"/> 2 Quincenal <input type="radio"/> 3 Mensual <input type="radio"/> 4 Otro <input type="radio"/> 5 (especifique)																						
E4b. (Nombre) ¿trabaja normalmente... ...siempre los mismos días? <input type="radio"/> 1 ...con rotación de días? <input type="radio"/> 2		E9. ¿En este trabajo (nombre) disfruta de... <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...aguinaldo?</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>...días pagos por enfermedad?</td> <td><input type="radio"/> 3</td> <td><input type="radio"/> 4</td> </tr> <tr> <td>...vacaciones pagas?</td> <td><input type="radio"/> 5</td> <td><input type="radio"/> 6</td> </tr> <tr> <td>...seguro de riesgos de trabajo?</td> <td><input type="radio"/> 7</td> <td><input type="radio"/> 8</td> </tr> <tr> <td>...reconocimiento de horas extras?</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> </tbody> </table>			Sí	No	...aguinaldo?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	...días pagos por enfermedad?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	...vacaciones pagas?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	...seguro de riesgos de trabajo?	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	...reconocimiento de horas extras?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2			
	Sí	No																						
...aguinaldo?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																						
...días pagos por enfermedad?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4																						
...vacaciones pagas?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6																						
...seguro de riesgos de trabajo?	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8																						
...reconocimiento de horas extras?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																						
E5. ¿Cuántos días seguidos trabaja y cuántos descansa? Días de trabajo <input type="text"/> Días de descanso <input type="text"/> Rotación variable de ambos <input type="radio"/> 88		E10. ¿En este trabajo tiene rebajos en su salario de... <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...seguro social?</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>...impuesto de renta?</td> <td><input type="radio"/> 3</td> <td><input type="radio"/> 4</td> </tr> <tr> <td>...rebajos personales que no son de ley?</td> <td><input type="radio"/> 5</td> <td><input type="radio"/> 6</td> </tr> </tbody> </table>			Sí	No	...seguro social?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	...impuesto de renta?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	...rebajos personales que no son de ley?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6									
	Sí	No																						
...seguro social?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																						
...impuesto de renta?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4																						
...rebajos personales que no son de ley?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6																						
E6. ¿Para realizar este trabajo es indispensable que (nombre) aporte, sin que la empresa le reconozca... <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...instrumentos o herramientas propias?</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>...su propia maquinaria o equipo?</td> <td><input type="radio"/> 3</td> <td><input type="radio"/> 4</td> </tr> <tr> <td>...su casa para trabajar?</td> <td><input type="radio"/> 5</td> <td><input type="radio"/> 6</td> </tr> <tr> <td>...su propio local?</td> <td><input type="radio"/> 7</td> <td><input type="radio"/> 8</td> </tr> <tr> <td>...vehículo propio?</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>...gastos de trabajo por su cuenta?</td> <td><input type="radio"/> 3</td> <td><input type="radio"/> 4</td> </tr> </tbody> </table>			Sí	No	...instrumentos o herramientas propias?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	...su propia maquinaria o equipo?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	...su casa para trabajar?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	...su propio local?	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	...vehículo propio?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	...gastos de trabajo por su cuenta?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	E11a. ¿Recibe propinas? Sí <input type="radio"/> 1 No <input type="radio"/> 2 ↓ E11b. ¿Cuánto recibió el mes pasado sólo en propinas? <input type="text"/>	
	Sí	No																						
...instrumentos o herramientas propias?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																						
...su propia maquinaria o equipo?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4																						
...su casa para trabajar?	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6																						
...su propio local?	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8																						
...vehículo propio?	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																						
...gastos de trabajo por su cuenta?	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4																						

7

8

SECCIÓN F: EMPLEO SECUNDARIO		2017
F10. ¿(Nombre) tiene asignado salario por el trabajo en su negocio?		
Sí	<input type="radio"/> O ₁	
No	<input type="radio"/> O ₂ → pase F11a	
F10a. ¿Cuánto fue su salario el mes pasado sin ningún tipo de rebajo [salario bruto]?		
.....		
F10b. ¿Recibió aguinaldo en los últimos doce meses?		
¿Cuánto recibió por ese periodo?		
Sí	<input type="radio"/> O ₁ →
No	<input type="radio"/> O ₂	
F10c. ¿Cuál es el monto mensual de gastos personales o del hogar cubiertos por la empresa tales como alimentación, transporte, combustible, vivienda, servicios?		
.....		
La empresa no pagó gastos <input type="radio"/> O ₀		
F10d. ¿Cuánto recibió (nombre) en los últimos doce meses por distribución de dividendos o utilidades?		
..... } pase P2		
No recibió dividendos <input type="radio"/> O ₀		
F11a. ¿Cuánto fue en total la ganancia del negocio o actividad de (nombre) en el último periodo? <i>[El periodo debe ser mayor o igual a un mes]</i>		
..... por Período		
Monto en dinero		
Entrevistador(a):		
¿Es una actividad agropecuaria, fabricación o venta de productos?		
Sí ... <input type="radio"/> O ₁ →	No ... <input type="radio"/> O ₂ →	pase P2
F11b. ¿En cuánto estima el valor de lo que se dejó para consumo propio o de su hogar?		
..... por Período		
Monto en dinero		
No se dejó nada para consumo del hogar <input type="radio"/> O ₀		
P2. ¿Cuál es la dirección exacta de ese negocio o actividad? <i>[Indague por todas las señas necesarias para obtener una dirección lo más completa posible]</i>		
Provincia: _____		
Cantón: _____		
Distrito: _____		
Dirección exacta: _____		
P2a. ¿Cuál es el número de teléfono (celular o fijo) de ese negocio o persona?		
Teléfono: _____ pase Sección H		
INGRESO SECUNDARIO ASALARIADO		
F12. ¿En este trabajo le rebajan de su salario...		
	Sí	No
...seguro social?	<input type="radio"/> O ₁	<input type="radio"/> O ₂
...impuesto de renta?	<input type="radio"/> O ₃	<input type="radio"/> O ₄
...deducciones personales que no son de ley?	<input type="radio"/> O ₅	<input type="radio"/> O ₆
F13a. En este trabajo, ¿cuánto fue su salario el mes pasado, sin ningún tipo de rebajo? <i>[Si tiene varios empleos secundarios, anote la suma de todos los salarios y haga la observación respectiva]</i>		
.....		
No recibió el mes pasado pero continuará en este trabajo por <u>más de un mes</u> <input type="radio"/> O ₀ → pase F15a		
No recibió el mes pasado pero trabajará <u>un mes o menos</u> <input type="radio"/> O ₁ → pase F15b		
Sólo le pagan en especie. <input type="radio"/> O ₂ → pase F14a		
F13b. ¿Ese dato que me dio efectivamente es su salario...		
...sin ningún tipo de rebajo (bruto)? <input type="radio"/> O ₁ }		
...sólo con rebajos de CCSS, Bco. Popular e impuesto de renta (neto)? <input type="radio"/> O ₂ } pase F14a		
...con toda clase de rebajos (líquido)? <input type="radio"/> O ₃ →		
F13c. ¿Cuánto le rebajaron en total, el mes pasado, incluidos rebajos de ley y otros rebajos que no son de ley? <i>[CCSS, Bco. Popular, impuesto de renta, préstamos, asociaciones, póliza]</i>		
.....		
F14a. ¿Recibió el mes pasado por este trabajo algún pago en especie como alimentos, vivienda, transporte u otros?		
Sí	<input type="radio"/> O ₁	No <input type="radio"/> O ₂
F14b. ¿En cuánto estima el valor de lo recibido el mes pasado? pase Sección H		
F15a. ¿Cuál es el salario bruto que le van a pagar por mes? <i>(no incluya propinas)</i>		
..... → pase Sección H		
F15b. ¿Cuánto le pagaron(án) por el periodo contratado?		
..... por días pase Sección H		
Monto en dinero		
Observaciones:		
.....		
.....		
.....		
.....		

10

SECCIÓN H. OTRAS ACTIVIDADES E INGRESOS		2017	
H1a. ¿Realizó la semana pasada alguna tarea doméstica de <u>este</u> hogar, como lavar, planchar, cocinar, limpiar, u otras tareas de su hogar? (no incluya cuidado de personas) Sí ... <input type="radio"/> 01 → H1b. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		OTROS INGRESOS	
H1c. ¿Realizó la semana pasada alguna tarea doméstica de <u>otro</u> hogar, pero sin recibir pago en dinero ni en especie? (no incluya cuidado de personas) Sí ... <input type="radio"/> 01 → H1d. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		H9. ¿(Nombre) recibe periódicamente ingresos en dinero por concepto de... ¿Cuánto recibió? ¿Cada cuánto lo recibe?	
H1e. ¿La semana pasada cuidó niños(as), adultos mayores o personas con discapacidad, miembros de su hogar? Sí ... <input type="radio"/> 01 → H1f. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		...alquileres de viviendas, tierras, vehículos, etc? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H2a. La semana pasada ¿(nombre) sembró o cosechó algún producto agrícola, cuidó ganado, gallinas, pescó o hizo otra actividad agropecuaria <u>exclusivamente para el consumo de este hogar</u>? Sí ... <input type="radio"/> 01 → H2b. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		...intereses de depósitos a plazos, préstamos a terceros y otros? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H2c. ¿Cuánto pagaría aproximadamente <u>al mes</u> por estos productos, si tuviera que comprarlos? Monto por dinero No ... <input type="radio"/> 02		...dividendos de una sociedad en la que no trabaja? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H3a. ¿La semana pasada construyó o hizo reparaciones grandes a su casa, finca u otras actividades relativas a la construcción <u>exclusivamente para su hogar</u>? Sí ... <input type="radio"/> 01 → H3b. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		...beneficios de asociaciones solidaristas o cooperativas? ... Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H4a. ¿Elaboró la semana pasada tejidos, costuras, <u>sólo para el hogar o uso propio</u>? Sí ... <input type="radio"/> 01 → H4b. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		...pensiones del Régimen no Contributivo? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H5a. ¿Participó en trabajos comunales o voluntarios? Sí ... <input type="radio"/> 01 → H5b. ¿Cuántas horas le dedicó la <u>semana pasada</u> ? No ... <input type="radio"/> 02		...aguinaldo de pensión no Contributiva? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
H6. ¿Es usted miembro(a) activo de alguna de las siguientes organizaciones...		...otras ayudas estatales o subsidios? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
Sí No ...cooperativa? <input type="radio"/> 01 <input type="radio"/> 02 ...sindicato? <input type="radio"/> 03 <input type="radio"/> 04 ...asociación solidarista? <input type="radio"/> 05 <input type="radio"/> 06 ...asociación gremial (incluye colegios profesionales)? <input type="radio"/> 07 <input type="radio"/> 08 ...asociación comunitaria? <input type="radio"/> 01 <input type="radio"/> 02 ...otro? <input type="radio"/> 03 <input type="radio"/> 04 (especifique)		...pensión alimenticia? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...aguinaldo de pensión alimenticia? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...salario escolar de pensión alimenticia? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...pensiones o jubilaciones nacionales (incluye incapacidad permanente)? ... Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...aguinaldo de pensión nacional? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...pensiones o jubilaciones del extranjero? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...aguinaldo de pensión del extranjero? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...dinero del exterior (remesas)? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...dinero de familiares u otras personas en el país? ... Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		...otras transferencias? Sí <input type="radio"/> 01 → por No <input type="radio"/> 02	
		Especifique	

12



REPÚBLICA DE COSTA RICA

Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares
ENAO 2017

La confidencialidad de la información que suministre, está garantizada por el Artículo 4 de la Ley N° 7839 de 1998 del Sistema de Estadística Nacional.

[illegible]

[illegible]

Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares

2017

M1. ¿En este hogar cuánto gastan habitualmente por mes en alimentos?
(comestibles, restaurantes, sodas, servicio expres, etc.)

Anote monto →

¿La semana pasada usted o algún miembro del hogar compró, recibió o adquirió...		¿Cómo lo obtuvo?		Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado)	Para respuesta cod 2 al 7 en columna M6
Sí 1 No 0 (Anote código)		Comprado 1 Trueque 2 Producción propia 3 Retiro del negocio 4 Salario en especie 5 Donado 6 Otro 7 (especifique) (Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)		¿Cuánto gastó la semana pasada?	¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este alimento?
				(Anote monto)	(Anote monto)
(M2)	(M3)	(M4)	(M6) a b	(M7)	(M8)
LA SEMANA PASADA...					
01	... arroz?				
02	... azúcar?				
03	... huevos?				
04	... frijoles, garbanzos, lentejas, etc.?				
05	... pan, galletas y repostería (incluye mezclas y pastas para su preparación)?				
06	... pastas (espagueti, caracolutos, coditos, etc.)?				
07	... masa y harina (incluye tortillas de maíz y harina)?				
08	... leche (líquida, evaporada, condensada, en polvo) excluye fórmulas infantiles?				
09	... queso, helados a base de leche, yogurt, mantequilla, crema dulce, natilla?				
10	... aceite y grasas (manteca, margarina tipo numar, etc.)?				
11	... carnes (res, cerdos, pollo, menudos, etc.)?				
12	... embutidos (salchichas, jamón, paté, etc) y otras carnes conservadas (tortas, carne envasada, etc.)?				
13	... pescado y mariscos frescos?				
14	... cereales (en hojuelas, avena, cebada, etc.) ?				
15	... atún y sardinas en lata?				
16	... café, té y cacao (para preparar)?				
17	... frutas frescas (refrigeradas o congeladas)?				

2017 Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares						
¿La semana pasada usted o algún miembro del hogar compró, recibió o adquirió...			¿Cómo lo obtuvo?		Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado)	Para respuesta cod 2 al 7 en columna M6
Sí 1 No 0			Comprado 1 Trueque 2 Producción propia 3 Retiro del negocio 4 Salario en especie 5 Donado 6 Otro 7 (especifique) (Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)		¿Cuánto gastó la semana pasada?	¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este alimento?
(Anote código)			(pase a M8)		(Anote monto)	(Anote monto)
	Alimento o Artículo					
(M2)	(M3)	(M4)	(M6) a b		(M7)	(M8)
18	... verduras y hortalizas (tomate, papa, cebolla, lechuga, coliflor, etc.)?					
19	... productos en conserva y enlatados (frijoles molidos, palmito, coctel frutas, etc.)?					
20	... miel, mermeladas, siropes, sustitutos del azúcar, chocolates y golosinas (confites, chicles, bolis, etc.)?					
21	... sal, salsas, aderezos y condimentos de cualquier tipo (salsa de tomate e inglesa, tomatinas, consomés, etc.)?					
22	... jugos de frutas y pulpas?					
23	... otros productos alimenticios (fórmulas infantiles y suplementos alimenticios, gelatinas, flanes, sopas en polvo, tostados de maíz y snacks, etc.)?					
24	... agua embotellada, refrescos y productos para prepararlas (gaseosas, hidratantes, energéticas, en polvo, etc.)?					
25	... cerveza (compradas en supermercados y licorerías)?					
26	... bebidas alcohólicas, guaro, vodka, ron, vinos, etc (compradas en supermercados y licorerías)?					
27	... cigarros y productos de tabaco?					
28	... comida rápida y sus bebidas (pizzas, hamburguesas, tacos u otros)? incluyendo el express.					
29	... comidas y bebidas servidas en restaurantes, cafés, bares, sodas y similares?					
30	... productos de aseo para la vivienda (detergente, cloro, desinfectantes, escoba, bolsas, perchas, betún, etc.)?					

Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares				2017	
¿Usted o algún miembro del hogar compró, recibió o adquirió... Sí.....1 No0		¿Cómo lo obtuvo? Comprado o pagado.....1 Trueque2 Producción propia.....3 Retiro del negocio.....4 Salario en especie.....5 Donado.....6 Otro.....7 (especifique)	Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado o pagado) ¿Cuánto gastó (mencionar periodo)?	Para respuesta cod 2 al 7 en columna M6 ¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este artículo / servicio?	
(Anoté código)		(Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)	(Anoté monto)	(Anoté monto)	
	Artículo o servicio				
[M2]	[M3]	[M4]	[M6] a b	[M7]	[M8]
31	... artículos de higiene personal (pasta dental, champú, papel higiénico, lápiz labial, perfumes, etc.)?				
32	... combustible (gasolina, diésel, gas)?				
33	... transporte público y privado (bus, taxi, tren, transporte escolar)?				
EL MES ANTERIOR...					
34	... alquiler de vivienda (vivienda para vacacionar, pensión como vivienda)?				
35	... servicio de electricidad?				
36	... servicio de agua?				
37	... servicios públicos municipales (recolección de basura, limpieza de vías, excluye pago de impuestos)?				
38	... internet (por cable, dispositivos móviles, Acelera)?				
39	... televisión por cable o satélite?				
40	... telefonía celular (incluye internet)?				
41	... telefonía residencial fija?				
42	... gas de cocina?				
43	... medicamentos (contra la presión, vitaminas, antibióticos, diabetes, depresión, anticonceptivos, etc)?				
44	... servicios y artículos para el cuidado personal (corte de cabello y, tintes, manicure, tratamientos de belleza, máquina de afeitar, etc.)?				
45	... servicios domésticos y para el hogar (cuido de niños y ancianos, jardinería, fumigación, etc)?				

2017 Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares						
¿Usted, o algún miembro del hogar gastó o adquirió...			¿Cómo lo obtuvo?		Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado o pagado)	
Sí 1 No 0			Comprado o pagado 1 Trueque 2 Producción propia 3 Retiro del negocio 4 Salario en especie 5 Donado 6 Otro 7 (especifique) (pase a M8) (Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)		¿Cuánto gastó (mencionar periodo)? (Anote monto)	¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este artículo / servicio? (Anote monto)
Artículo o servicio						
(M2)	(M3)	(M4)	(M6) a b		(M7)	
46	... accesorios personales (relojes, anillos, bolsos, artículos para bebé, bisutería y joyas de fantasía)?					
47	... educación preescolar, primaria, secundaria (incluye matrícula y mensualidad)?					
48	... educación universitaria, parauniversitaria y otros cursos de formación (incluye matrícula y mensualidad)?					
49	... periódicos, revistas y libros (excluye textos educativos)?					
50	... servicios de recreación y culturales (deportivos, juegos de azar, entradas a cines, teatro, concierto, parques, bailes, gimnasio, etc.)?					
51	... servicios de transporte (alquiler de cochera, peajes, parquemetro, parqueo)?					
52	... servicios de seguridad (vigilancia, guardas, monitoreo, ADT, etc.)?					
53	... servicios postales y de encomiendas?					
LOS ÚLTIMOS TRES MESES...						
54	... prendas de vestir, tela, accesorios de pasamanería (incluye reparación, lavandería y alquiler)?					
55	... calzado (zapatos, tenis, sandalias) incluye reparación?					
56	... servicios de salud (hospitalarios, odontológicos, exámenes de laboratorio, servicios de enfermería, fisioterapeutas, etc.)?					
57	... servicios y artículos para animales domésticos (alimentos, accesorios y servicios veterinarios)?					
58	... libros de texto y útiles de oficina (textos educativos, cartuchos de tinta, lápices, papel, tijeras, etc.)?					
59	... jardines, plantas y flores naturales o artificiales, (fertilizantes, césped, árboles, macetas, semilla y tierra)?					

Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares				2017	
¿Usted, o algún miembro del hogar gastó o adquirió...		¿Cómo lo obtuvo?		Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado o pagado)	Para respuesta cod 2 al 7 en columna M6
Sí 1 No 0		Comprado o pagado 1 Trueque 2 Producción propia 3 Retiro del negocio 4 Salario en especie 5 Donado 6 Otro 7		¿Cuánto gastó (mencionar periodo)?	¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este artículo / servicio?
(Anote código)		(pase a M8) (especifique) (Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)			
	Artículo o servicio			(Anote monto)	(Anote monto)
(M2)	(M3)	(M4)	(M6) a b	(M7)	(M8)
60 instrumentos y suministros médicos y dentales (anteojos, suministros ortopédicos, audífonos, silla de ruedas, etc)?				
EN LOS ÚLTIMOS SEIS MESES...					
61	... juguetes, juegos de mesa, artículos musicales y deportivos (bicicleta, Wii, u otros videojuegos y sus accesorios, mesa de billar, equipo de acampar, tablas de surf.)?				
62	... herramientas y equipos para el hogar (martillo, taladro, manguera, cortadora de césped, etc.)?				
63	... accesorios, reparación y mantenimiento del vehículo (radio, llantas, cambio de aceite, tramado, etc.)?				
64	... materiales para reparación y mantenimiento de la vivienda (incluye mano de obra)?				
LOS ÚLTIMOS DOCE MESES					
65	... adquisición de teléfono celular o fijo (excluye los adquiridos con planes)?				
66	... artículos para decoración de la vivienda, muebles y sus reparaciones (lámpara, cortinas, colchones, juego de comedor, alacenas, etc.)?				
67	... artefactos para la vivienda, electrodomésticos y sus reparaciones (cocina, lavadora, plancha, artículos de vidrio y utensilios para el hogar, etc.)?				
68	... equipos de audio, video, fotografía, cómputo y sus reparaciones (pantalla, teatro en casa, cámaras, programas informáticos, etc.)?				
69	... vehículos (automóviles, motos, etc.)?				
70	... tiquetes de avión?				

2017 Módulo de Gasto de Consumo de los Hogares					
¿Usted, o algún miembro del hogar gastó o adquirió...		¿Cómo lo obtuvo?		Para respuesta cod 1 en columna M6 (comprado o pagado)	Para respuesta cod 2 al 7 en columna M6
Sí 1 No 0		Comprado o pagado 1 Trueque 2 Producción propia 3 Retiro del negocio 4 Salario en especie 5 Donado 6 Otro 7		¿Cuánto gastó (mencionar periodo)? (Anote monto)	¿Cuánto cree que le costaría si tuviera que pagar este artículo / servicio? (Anote monto)
(Anote código)		(especifique) (Puede anotar dos opciones. Si indicó sólo una opción, anote 0 en la otra casilla)			
	Servicio				
(M2)	(M3)	(M4)	(M6) a b	(M7)	(M8)
71	... paquetes turísticos dentro y fuera del país?				
72	... servicios de alojamiento (hoteles, cabinas, moteles)?				
73	... seguros (incendio, temblor y terremoto, voluntario de vehículos)?				
74	... otros servicios relativos al transporte (RTV, "rent a car", lecciones y licencia de conducir)?				
75	... servicios diversos (paquetes de fiestas, honorarios por servicios profesionales, servicios fúnebres)?				

Anexo 3. Tabla resumen de módulos especiales en la Enaho

Módulos especiales Enaho, 2010 - 2017

Nombre del módulo	Año de aplicación							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Pensiones complementarias	X	X	X					
Lactancia materna	X							
Vacunación	X							
Victimización	X				X			
Trabajo Infantil y Adolescente		X					X	
Tecnologías de información y comunicación			X					
Cultura			X					
Gasto de Consumo de los Hogares				X	X	X	X	X
Papanicolau					X			
Transferencias Sociales del Gobierno						X	X	X

Anexo 4. Cuadros de errores de muestreo

CUADRO A.1

Estimaciones de la variabilidad del promedio de ingreso por hogar según zona y fuente de ingreso, julio 2017

Ingreso y zona	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
Total	1 034 362	15 089	1 004 755	1 063 968	1,5	1,3	10 712
Por trabajo	827 011	12 643	802 203	851 818	1,5	1,2	10 712
Por trabajo asalariado ^{1/}	649 824	10 526	629 170	670 477	1,6	1,2	10 712
Por trabajo autónomo ^{1/}	177 187	7 080	163 295	191 079	4,0	1,1	10 712
Por renta de la propiedad ^{1/}	65 125	4 752	55 800	74 450	7,3	1,3	10 712
Con subsidios estatales y becas	18 393	466	17 478	19 308	2,5	1,1	10 712
Con otras transferencias ^{2/}	123 833	4 169	115 653	132 014	3,4	1,2	10 712
Urbana							
Total	1 168 181	19 523	1 129 873	1 206 489	1,7	1,3	7 380
Por trabajo	928 900	16 337	896 844	960 956	1,8	1,2	7 380
Por trabajo asalariado ^{1/}	734 342	13 537	707 780	760 904	1,8	1,2	7 380
Por trabajo autónomo ^{1/}	194 558	9 349	176 213	212 902	4,8	1,1	7 380
Por renta de la propiedad ^{1/}	80 145	6 350	67 685	92 605	7,9	1,3	7 380
Con subsidios estatales y becas	14 734	504	13 744	15 724	3,4	1,1	7 380
Con otras transferencias ^{2/}	144 403	4 941	134 708	154 098	3,4	1,2	7 380
Rural							
Total	681 415	18 951	644 231	718 598	2,8	1,2	3 332
Por trabajo	558 280	16 082	526 724	589 836	2,9	1,2	3 332
Por trabajo asalariado ^{1/}	426 908	13 834	399 764	454 053	3,2	1,2	3 332
Por trabajo autónomo ^{1/}	131 371	7 430	116 794	145 949	5,7	1,0	3 332
Por renta de la propiedad ^{1/}	25 511	4 266	17 140	33 882	16,7	1,2	3 332
Con subsidios estatales y becas	28 044	1 048	25 987	30 100	3,7	1,1	3 332
Con otras transferencias ^{2/}	69 580	7 742	54 390	84 771	11,1	1,1	3 332

1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados; incluye transferencias no monetarias.

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.2

Estimaciones de la variabilidad del promedio de ingreso por hogar por región de planificación y fuente de ingreso, julio 2017

Ingreso y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
Total	1 034 362	15 089	1 004 755	1 063 968	1,5	1,3	10 712
Por trabajo	827 011	12 643	802 203	851 818	1,5	1,2	10 712
Por trabajo asalariado ^{1/}	649 824	10 526	629 170	670 477	1,6	1,2	10 712
Por trabajo autónomo ^{1/}	177 187	7 080	163 295	191 079	4,0	1,1	10 712
Por renta de la propiedad ^{1/}	65 125	4 752	55 800	74 450	7,3	1,3	10 712
Con subsidios estatales y becas	18 393	466	17 478	19 308	2,5	1,1	10 712
Con otras transferencias ^{2/}	123 833	4 169	115 653	132 014	3,4	1,2	10 712
Central							
Total	1 219 528	22 056	1 176 251	1 262 804	1,8	1,3	6 105
Por trabajo	970 035	18 384	933 963	1 006 107	1,9	1,2	6 105
Por trabajo asalariado ^{1/}	765 311	15 438	735 019	795 603	2,0	1,3	6 105
Por trabajo autónomo ^{1/}	204 724	10 402	184 314	225 134	5,1	1,2	6 105
Por renta de la propiedad ^{1/}	85 542	7 294	71 229	99 854	8,5	1,3	6 105
Con subsidios estatales y becas	13 951	541	12 888	15 013	3,9	1,1	6 105
Con otras transferencias ^{2/}	150 001	6 020	138 188	161 813	4,0	1,2	6 105
Chorotega							
Total	811 253	36 627	739 385	883 121	4,5	1,2	954
Por trabajo	641 498	29 650	583 321	699 676	4,6	1,1	954
Por trabajo asalariado ^{1/}	511 047	24 523	462 930	559 164	4,8	1,0	954
Por trabajo autónomo ^{1/}	130 451	15 840	99 371	161 531	12,1	1,0	954
Por renta de la propiedad ^{1/}	37 276	8 024	21 531	53 021	21,5	1,0	954
Con subsidios estatales y becas	24 662	2 073	20 595	28 729	8,4	1,2	954
Con otras transferencias ^{2/}	107 817	17 521	73 439	142 196	16,3	1,4	954
Pacífico Central							
Total	750 185	47 295	657 387	842 984	6,3	1,3	777
Por trabajo	567 080	34 557	499 275	634 885	6,1	1,1	777
Por trabajo asalariado ^{1/}	420 302	25 162	370 931	469 674	6,0	1,1	777
Por trabajo autónomo ^{1/}	146 778	22 234	103 152	190 404	15,1	1,1	777
Por renta de la propiedad ^{1/}	48 246	17 300	14 301	82 190	35,9	1,3	777
Con subsidios estatales y becas	24 153	1 815	20 592	27 714	7,5	1,1	777
Con otras transferencias ^{2/}	110 706	13 536	84 146	137 266	12,2	1,1	777

continúa

continúa

Continuación cuadro A.2

Ingreso y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Brunca							
Total	663 789	30 954	603 053	724 526	4,7	1,2	963
Por trabajo	534 873	26 118	483 626	586 120	4,9	1,1	963
Por trabajo asalariado ^{1/}	415 684	23 177	370 207	461 161	5,6	1,0	963
Por trabajo autónomo ^{1/}	119 189	11 754	96 126	142 252	9,9	1,0	963
Por renta de la propiedad ^{1/}	19 053	4 446	10 330	27 777	23,3	1,0	963
Con subsidios estatales y becas	31 481	1 732	28 083	34 880	5,5	1,0	963
Con otras transferencias ^{2/}	78 382	9 436	59 868	96 896	12,0	1,1	963
Huetar Caribe							
Total	693 042	32 989	628 312	757 771	4,8	1,4	1 059
Por trabajo	580 953	30 190	521 716	640 190	5,2	1,3	1 059
Por trabajo asalariado ^{1/}	499 763	27 610	445 589	553 936	5,5	1,2	1 059
Por trabajo autónomo ^{1/}	81 190	9 840	61 883	100 497	12,1	1,1	1 059
Por renta de la propiedad ^{1/}	22 112	5 753	10 825	33 400	26,0	1,1	1 059
Con subsidios estatales y becas	23 798	1 818	20 230	27 366	7,6	1,1	1 059
Con otras transferencias ^{2/}	66 178	6 114	54 182	78 175	9,2	1,2	1 059
Huetar Norte							
Total	748 026	39 710	670 111	825 942	5,3	1,2	854
Por trabajo	635 498	37 248	562 413	708 583	5,9	1,2	854
Por trabajo asalariado ^{1/}	442 490	24 809	393 812	491 169	5,6	1,2	854
Por trabajo autónomo ^{1/}	193 008	24 254	145 418	240 599	12,6	1,0	854
Por renta de la propiedad ^{1/}	36 878	6 769	23 595	50 161	18,4	0,9	854
Con subsidios estatales y becas	24 249	1 945	20 434	28 064	8,0	1,2	854
Con otras transferencias ^{2/}	51 401	4 825	41 934	60 868	9,4	1,0	854

1/ Ingreso con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

2/ Ingreso con imputación de valores no declarados; incluye transferencias no monetarias.

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.3

Estimaciones de la variabilidad del ingreso per cápita^{1/} del hogar según zona y región de planificación, julio 2017

Ingreso per cápita del hogar, zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	368 227	6 069	356 318	380 136	1,6	1,2	10 712
Zona							
Urbana	416 514	7 786	401 237	431 790	1,9	1,3	7 380
Rural	240 870	8 097	224 983	256 757	3,4	1,2	3 332
Región de planificación							
Central	433 103	8 862	415 715	450 492	2,0	1,3	6 105
Chorotega	291 720	15 057	262 177	321 264	5,2	1,2	954
Pacífico Central	280 236	18 395	244 143	316 329	6,6	1,2	777
Brunca	245 204	15 385	215 018	275 391	6,3	1,3	963
Huetar Caribe	245 882	12 658	221 046	270 718	5,1	1,4	1 059
Huetar Norte	253 946	14 788	224 930	282 962	5,8	1,2	854

1/ Ingreso neto con imputación de valores no declarados y con ajuste por subdeclaración.

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.4

Estimaciones de la variabilidad del porcentaje de hogares según zona y nivel de pobreza LP, julio 2017

Zona y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No pobre	80,0	0,5	79,1	80,9	0,6	1,2	10 712
Pobre	20,0	0,5	19,1	20,9	2,3	1,2	10 712
Pobreza No Extrema	14,3	0,4	13,6	15,1	2,7	1,1	10 712
Pobreza Extrema	5,7	0,2	5,2	6,1	4,1	1,0	10 712
Urbana							
No pobre	81,5	0,5	80,5	82,6	0,7	1,2	7 380
Pobre	18,5	0,5	17,4	19,5	2,9	1,2	7 380
Pobreza No Extrema	13,6	0,4	12,8	14,5	3,3	1,2	7 380
Pobreza Extrema	4,8	0,3	4,3	5,4	5,3	1,1	7 380
Rural							
No pobre	75,9	0,9	74,1	77,7	1,2	1,2	3 332
Pobre	24,1	0,9	22,3	25,9	3,8	1,2	3 332
Pobreza No Extrema	16,2	0,7	14,7	17,7	4,6	1,1	3 332
Pobreza Extrema	7,9	0,5	6,9	8,9	6,3	1,0	3 332

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.5

Estimaciones de la variabilidad del porcentaje de hogares según región de planificación y nivel de pobreza LP, julio 2017

Región de planificación y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No pobre	80,0	0,5	79,1	80,9	0,6	1,2	10 712
Pobre	20,0	0,5	19,1	20,9	2,3	1,2	10 712
Pobreza No Extrema	14,3	0,4	13,6	15,1	2,7	1,1	10 712
Pobreza Extrema	5,7	0,2	5,2	6,1	4,1	1,0	10 712
Central							
No pobre	84,3	0,5	83,2	85,3	0,6	1,2	6 105
Pobre	15,7	0,5	14,7	16,8	3,4	1,2	6 105
Pobreza No Extrema	11,9	0,5	10,9	12,8	4,0	1,2	6 105
Pobreza Extrema	3,9	0,2	3,4	4,3	6,2	1,0	6 105
Chorotega							
No pobre	77,6	1,6	74,4	80,7	2,1	1,1	954
Pobre	22,4	1,6	19,3	25,6	7,2	1,1	954
Pobreza No Extrema	16,5	1,3	14,0	19,0	7,7	1,0	954
Pobreza Extrema	5,9	0,9	4,1	7,8	15,9	1,2	954
Pacífico Central							
No pobre	70,1	2,2	65,7	74,5	3,2	1,2	777
Pobre	29,9	2,2	25,5	34,3	7,5	1,2	777
Pobreza No Extrema	21,0	1,7	17,7	24,4	8,1	1,1	777
Pobreza Extrema	8,9	1,2	6,5	11,3	13,7	1,1	777
Brunca							
No pobre	70,5	1,7	67,2	73,9	2,4	1,1	963
Pobre	29,5	1,7	26,1	32,8	5,8	1,1	963
Pobreza No Extrema	19,1	1,5	16,2	22,1	7,8	1,1	963
Pobreza Extrema	10,4	1,1	8,2	12,5	10,5	1,0	963
Huetar Caribe							
No pobre	73,3	1,7	69,9	76,8	2,4	1,2	1 059
Pobre	26,7	1,7	23,2	30,1	6,5	1,2	1 059
Pobreza No Extrema	17,8	1,3	15,1	20,4	7,5	1,1	1 059
Pobreza Extrema	8,9	1,0	6,9	10,9	11,5	1,1	1 059
Huetar Norte							
No pobre	72,5	2,1	68,4	76,6	2,9	1,4	854
Pobre	27,5	2,1	23,4	31,6	7,7	1,4	854
Pobreza No Extrema	18,3	1,6	15,1	21,5	8,8	1,2	854
Pobreza Extrema	9,2	1,0	7,3	11,1	10,7	1,0	854

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.6

Estimaciones de la variabilidad de los hogares según zona y nivel de pobreza LP, julio 2017

Zona y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	1 523 869	4 128	1 515 770	1 531 968	0,3	-	10 712
No Pobre	1 218 638	7 635	1 203 658	1 233 618	0,6	1,3	10 712
Pobre	305 231	7 082	291 335	319 127	2,3	1,2	10 712
Pobreza No Extrema	218 568	5 878	207 034	230 102	2,7	1,1	10 712
Pobreza Extrema	86 663	3 558	79 681	93 645	4,1	1,0	10 712
Urbana	1 104 934	3 477	1 098 111	1 111 757	0,3	0,5	7 380
No Pobre	900 676	6 380	888 157	913 195	0,7	0,9	7 380
Pobre	204 258	5 968	192 548	215 968	2,9	1,2	7 380
Pobreza No Extrema	150 683	4 980	140 911	160 455	3,3	1,1	7 380
Pobreza Extrema	53 575	2 876	47 931	59 219	5,4	1,1	7 380
Rural	418 935	2 224	414 571	423 299	0,5	0,3	3 332
No Pobre	317 962	4 193	309 736	326 188	1,3	0,7	3 332
Pobre	100 973	3 813	93 491	108 455	3,8	1,0	3 332
Pobreza No Extrema	67 885	3 123	61 758	74 012	4,6	1,0	3 332
Pobreza Extrema	33 088	2 095	28 978	37 198	6,3	1,0	3 332

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.7

Estimaciones de la variabilidad de los hogares según región de planificación y nivel de pobreza LP, julio 2017

Región de planificación y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	1 523 869	4 128	1 515 770	1 531 968	0,3	-	10 712
No pobre	1 218 638	7 635	1 203 658	1 233 618	0,6	1,3	10 712
Pobre	305 231	7 082	291 335	319 127	2,3	1,2	10 712
Pobreza No Extrema	218 568	5 878	207 034	230 102	2,7	1,1	10 712
Pobreza Extrema	86 663	3 558	79 681	93 645	4,1	1,0	10 712
Central	945 616	3 205	939 327	951 905	0,3	0,5	6 105
No pobre	796 798	5 636	785 739	807 857	0,7	0,8	6 105
Pobre	148 818	5 097	138 818	158 818	3,4	1,2	6 105
Pobreza No Extrema	112 169	4 452	103 434	120 904	4,0	1,2	6 105
Pobreza Extrema	36 649	2 289	32 158	41 140	6,2	1,0	6 105
					0,0		
Chorotega	117 610	1 089	115 473	119 747	0,9	0,3	954
No pobre	91 210	1 943	87 397	95 023	2,1	0,6	954
Pobre	26 400	1 959	22 556	30 244	7,4	1,0	954
Pobreza No Extrema	19 405	1 526	16 410	22 400	7,9	0,9	954
Pobreza Extrema	6 995	1 120	4 798	9 192	16,0	1,1	954
					0,0		
Pacífico Central	90 932	853	89 257	92 607	0,9	0,2	777
No pobre	63 757	2 133	59 572	67 942	3,3	0,7	777
Pobre	27 175	2 037	23 178	31 172	7,5	1,0	777
Pobreza No Extrema	19 110	1 544	16 079	22 141	8,1	0,9	777
Pobreza Extrema	8 065	1 110	5 888	10 242	13,8	1,0	777
					0,0		
Brunca	115 486	1 279	112 976	117 996	1,1	0,3	963
No pobre	81 438	2 333	76 859	86 017	2,9	0,7	963
Pobre	34 048	1 941	30 239	37 857	5,7	0,9	963
Pobreza No Extrema	22 086	1 711	18 729	25 443	7,7	1,0	963
Pobreza Extrema	11 962	1 242	9 525	14 399	10,4	1,0	963
					0,0		
Huetar Caribe	135 060	1 308	132 493	137 627	1,0	0,3	1 059
No pobre	99 042	2 377	94 378	103 706	2,4	0,7	1 059
Pobre	36 018	2 447	31 217	40 819	6,8	1,1	1 059
Pobreza No Extrema	23 995	1 846	20 372	27 618	7,7	1,0	1 059
Pobreza Extrema	12 023	1 402	9 273	14 773	11,7	1,1	1 059
					0,0		
Huetar Norte	119 165	1 226	116 760	121 570	1,0	0,3	854
No pobre	86 393	2 664	81 165	91 621	3,1	0,8	854
Pobre	32 772	2 537	27 793	37 751	7,7	1,2	854
Pobreza No Extrema	21 803	1 919	18 038	25 568	8,8	1,1	854
Pobreza Extrema	10 969	1 197	8 621	13 317	10,9	1,0	854

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.8

Estimaciones de la variabilidad de las personas según zona y nivel de pobreza LP, julio 2017

Zona y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	4 934 743	29 759	4 876 351	4 993 135	0,6	-	34 773
No pobre	3 842 340	32 769	3 778 043	3 906 637	0,9	3,0	34 773
Pobre	1 092 403	28 100	1 037 268	1 147 538	2,6	2,6	34 773
Pobreza No Extrema	785 893	23 252	740 270	831 516	3,0	2,4	34 773
Pobreza Extrema	306 510	14 075	278 893	334 127	4,6	2,2	34 773
Urbana	3 581 186	26 031	3 530 109	3 632 263	0,7	2,2	24 045
No pobre	2 843 459	28 146	2 788 233	2 898 685	1,0	2,2	24 045
Pobre	737 727	23 922	690 789	784 665	3,2	2,5	24 045
Pobreza No Extrema	543 604	19 877	504 602	582 606	3,7	2,4	24 045
Pobreza Extrema	194 123	11 571	171 419	216 827	6,0	2,3	24 045
Rural	1 353 557	14 422	1 325 259	1 381 855	1,1	1,2	10 728
No pobre	998 881	16 781	965 954	1 031 808	1,7	1,6	10 728
Pobre	354 676	14 743	325 749	383 603	4,2	2,2	10 728
Pobreza No Extrema	242 289	12 064	218 618	265 960	5,0	2,1	10 728
Pobreza Extrema	112 387	8 013	96 664	128 110	7,1	2,0	10 728

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.9

Estimaciones de la variabilidad de las personas según región de planificación y nivel de pobreza LP, julio 2017

Región de planificación y nivel de pobreza	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	4 934 743	29 759	4 876 351	4 993 135	0,6	-	34 773
No pobre	3 842 340	32 769	3 778 043	3 906 637	0,9	3,0	34 773
Pobre	1 092 403	28 100	1 037 268	1 147 538	2,6	2,6	34 773
Pobreza No Extrema	785 893	23 252	740 270	831 516	3,0	2,4	34 773
Pobreza Extrema	306 510	14 075	278 893	334 127	4,6	2,2	34 773
Central	3 062 127	24 007	3 015 021	3 109 233	0,8	1,9	19 863
No pobre	2 534 850	25 898	2 484 035	2 585 665	1,0	2,0	19 863
Pobre	527 277	20 077	487 883	566 671	3,8	2,5	19 863
Pobreza No Extrema	401 695	17 449	367 458	435 932	4,3	2,4	19 863
Pobreza Extrema	125 582	8 811	108 294	142 870	7,0	2,1	19 863
Chorotega	377 009	7 856	361 594	392 424	2,1	1,1	3 062
No pobre	283 097	8 476	266 466	299 728	3,0	1,4	3 062
Pobre	93 912	7 349	79 492	108 332	7,8	2,0	3 062
Pobreza No Extrema	68 630	6 381	56 110	81 150	9,3	2,1	3 062
Pobreza Extrema	25 282	4 004	17 425	33 139	15,8	2,1	3 062
Pacífico Central	288 987	6 059	277 098	300 876	2,1	1,0	2 461
No pobre	188 646	7 594	173 745	203 547	4,0	1,5	2 461
Pobre	100 341	8 233	84 186	116 496	8,2	2,2	2 461
Pobreza No Extrema	68 249	6 139	56 204	80 294	9,0	2,0	2 461
Pobreza Extrema	32 092	4 755	22 761	41 423	14,8	2,2	2 461
Brunca	363 536	7 547	348 728	378 344	2,1	1,1	3 031
No pobre	248 897	8 862	231 509	266 285	3,6	1,5	3 031
Pobre	114 639	7 556	99 813	129 465	6,6	1,9	3 031
Pobreza No Extrema	74 228	6 477	61 520	86 936	8,7	2,0	3 031
Pobreza Extrema	40 411	4 884	30 829	49 993	12,1	2,1	3 031
Huetar Caribe	443 789	8 401	427 306	460 272	1,9	1,1	3 487
No pobre	307 718	8 935	290 186	325 250	2,9	1,4	3 487
Pobre	136 071	10 147	116 162	155 980	7,5	2,3	3 487
Pobreza No Extrema	88 658	7 347	74 243	103 073	8,3	2,1	3 487
Pobreza Extrema	47 413	6 177	35 293	59 533	13,0	2,4	3 487
Huetar Norte	399 295	9 126	381 388	417 202	2,3	1,3	2 869
No pobre	279 132	10 734	258 070	300 194	3,8	1,8	2 869
Pobre	120 163	10 230	100 091	140 235	8,5	2,5	2 869
Pobreza No Extrema	84 433	7 866	68 999	99 867	9,3	2,3	2 869
Pobreza Extrema	35 730	4 453	26 993	44 467	12,5	2,0	2 869

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.10

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de pobreza por IPM en los hogares según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	18,82	0,48	17,89	19,76	2,54	1,27	10 712
Zona							
Urbana	14,06	0,50	13,07	15,04	3,57	1,28	7 380
Rural	31,40	1,13	29,17	33,62	3,61	1,33	3 332
Región de planificación							
Central	13,56	0,52	12,54	14,59	3,86	1,25	6 105
Chorotega	19,70	1,76	16,25	23,14	8,92	1,27	954
Pacífico Central	25,46	2,31	20,93	29,98	9,06	1,34	777
Brunca	24,36	1,64	21,15	27,58	6,73	1,09	963
Huetar Caribe	31,68	1,88	27,98	35,37	5,95	1,25	1 059
Huetar Norte	34,70	2,61	29,57	39,83	7,53	1,59	854

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.11

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de pobreza por IPM en las personas según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	23,08	0,61	21,88	24,27	2,64	2,70	34 773
Zona							
Urbana	18,12	0,68	16,79	19,45	3,74	2,81	24 045
Rural	36,19	1,30	33,65	38,74	3,58	2,64	10 728
Región de planificación							
Central	17,31	0,70	15,93	18,68	4,04	2,73	19 863
Chorotega	23,47	2,02	19,51	27,42	8,59	2,46	3 062
Pacífico Central	31,36	2,75	25,95	36,76	8,78	2,69	2 461
Brunca	29,47	2,10	25,35	33,59	7,13	2,34	3 031
Huetar Caribe	36,90	2,16	32,66	41,15	5,86	2,52	3 487
Huetar Norte	39,78	3,10	33,70	45,86	7,79	3,37	2 869

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.12

Estimaciones de la variabilidad de la intensidad de pobreza por IPM en los hogares según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	27,25	0,19	26,88	27,63	0,70	1,25	2 143
Zona							
Urbana	26,75	0,26	26,24	27,27	0,98	1,30	1 090
Rural	27,84	0,28	27,28	28,40	1,02	1,20	1 053
Región de planificación							
Central	26,38	0,27	25,86	26,91	1,02	1,28	862
Chorotega	27,76	0,75	26,29	29,23	2,69	1,39	192
Pacífico Central	27,62	0,73	26,19	29,05	2,64	1,31	209
Brunca	27,08	0,46	26,18	27,99	1,71	0,94	240
Huetar Caribe	28,24	0,51	27,24	29,23	1,80	1,20	341
Huetar Norte	28,56	0,58	27,42	29,70	2,03	1,26	299

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.13

Estimaciones de la variabilidad de la intensidad de pobreza por IPM en las personas según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	27,91	0,24	27,44	28,37	0,86	2,89	8 458
Zona							
Urbana	27,45	0,34	26,79	28,11	1,22	3,16	4 578
Rural	28,51	0,34	27,85	29,17	1,18	2,58	3 880
Región de planificación							
Central	26,91	0,34	26,25	27,58	1,26	3,09	3 565
Chorotega	28,22	0,69	26,86	29,59	2,46	2,51	727
Pacífico Central	28,10	0,86	26,41	29,79	3,07	2,80	811
Brunca	28,04	0,63	26,80	29,28	2,26	2,29	905
Huetar Caribe	29,33	0,67	28,02	30,65	2,28	2,86	1 307
Huetar Norte	29,36	0,73	27,94	30,79	2,47	2,89	1 143

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.14

Estimaciones de la variabilidad del IPM en los hogares según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	5,13	0,14	4,85	5,41	2,78	1,34	10 712
Zona							
Urbana	3,76	0,15	3,47	4,05	3,92	1,35	7 380
Rural	8,74	0,34	8,07	9,42	3,94	1,38	3 332
Región de planificación							
Central	3,58	0,15	3,28	3,87	4,19	1,31	6 105
Chorotega	5,47	0,54	4,40	6,53	9,92	1,36	954
Pacífico Central	7,03	0,71	5,65	8,42	10,05	1,42	777
Brunca	6,60	0,48	5,65	7,55	7,34	1,14	963
Huetar Caribe	8,94	0,58	7,80	10,09	6,53	1,31	1 059
Huetar Norte	9,91	0,81	8,31	11,51	8,21	1,64	854

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.15

Estimaciones de la variabilidad del IPM en las personas según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total	6,44	0,19	6,06	6,82	2,97	2,91	34 773
Zona							
Urbana	4,97	0,21	4,56	5,39	4,26	3,06	24 045
Rural	10,32	0,41	9,51	11,13	4,01	2,80	10 728
Región de planificación							
Central	4,66	0,21	4,25	5,07	4,51	2,93	19 863
Chorotega	6,62	0,63	5,39	7,86	9,52	2,62	3 062
Pacífico Central	8,81	0,87	7,10	10,52	9,91	2,87	2 461
Brunca	8,26	0,66	6,96	9,56	8,03	2,50	3 031
Huetar Caribe	10,83	0,76	9,33	12,32	7,02	2,84	3 487
Huetar Norte	11,68	1,02	9,68	13,68	8,71	3,52	2 869

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.16

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de los indicadores del IPM en los hogares según zona, julio 2017

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No asistencia a la educación formal	3,79	0,20	3,41	4,18	5,16	1,06	10 712
Rezago educativo	4,97	0,22	4,54	5,40	4,44	1,06	10 712
Sin logro de bachillerato	11,17	0,33	10,52	11,83	2,99	1,10	10 712
Bajo desarrollo de capital humano	24,26	0,48	23,32	25,21	1,98	1,16	10 712
Sin seguro de salud	27,75	0,47	26,84	28,67	1,68	1,08	10 712
Sin servicio de agua potable	7,40	0,41	6,59	8,21	5,58	1,64	10 712
Sin eliminación de excretas	2,51	0,21	2,09	2,92	8,47	1,41	10 712
Recolección de basura	8,95	0,46	8,04	9,86	5,18	1,69	10 712
Mal estado del techo o el piso	15,38	0,42	14,56	16,20	2,71	1,20	10 712
Mal estado de las paredes exteriores	10,27	0,36	9,56	10,98	3,54	1,24	10 712
Hacinamiento	9,08	0,34	8,41	9,75	3,76	1,23	10 712
Sin uso de Internet	12,25	0,36	11,54	12,96	2,96	1,15	10 712
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	3,50	0,18	3,14	3,86	5,26	1,04	10 712
Incumplimiento de salario mínimo	11,52	0,34	10,84	12,19	2,98	1,12	10 712
Incumplimiento de otros derechos laborales	30,30	0,48	29,36	31,25	1,59	1,09	10 712
Empleo independiente informal	13,76	0,36	13,06	14,47	2,60	1,08	10 712
Primera infancia sin cuidado	5,21	0,22	4,77	5,64	4,28	1,04	10 712
Personas adultas mayores sin pensión	5,80	0,25	5,31	6,29	4,31	1,11	10 712
Personas con discapacidad sin transferencias	5,80	0,25	5,31	6,28	4,25	1,10	10 712
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	12,62	0,34	11,96	13,27	2,66	1,05	10 712
Urbana							
No asistencia a la educación formal	3,28	0,22	2,85	3,71	6,62	1,08	7 380
Rezago educativo	4,75	0,27	4,23	5,27	5,59	1,11	7 380
Sin logro de bachillerato	10,40	0,39	9,64	11,17	3,76	1,13	7 380
Bajo desarrollo de capital humano	19,61	0,56	18,52	20,70	2,83	1,24	7 380
Sin seguro de salud	26,53	0,54	25,47	27,58	2,03	1,08	7 380
Sin servicio de agua potable	3,34	0,30	2,76	3,92	8,86	1,46	7 380
Sin eliminación de excretas	1,83	0,23	1,38	2,28	12,49	1,51	7 380
Recolección de basura	2,23	0,34	1,56	2,89	15,30	2,04	7 380
Mal estado del techo o el piso	13,88	0,48	12,93	14,83	3,48	1,24	7 380
Mal estado de las paredes exteriores	8,99	0,41	8,18	9,80	4,59	1,28	7 380
Hacinamiento	8,27	0,40	7,48	9,06	4,88	1,29	7 380
Sin uso de Internet	9,00	0,38	8,25	9,75	4,24	1,18	7 380
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	3,31	0,22	2,88	3,74	6,62	1,08	7 380
Incumplimiento de salario mínimo	11,20	0,41	10,40	12,00	3,65	1,15	7 380
Incumplimiento de otros derechos laborales	28,64	0,57	27,52	29,75	1,98	1,11	7 380
Empleo independiente informal	13,17	0,41	12,37	13,97	3,11	1,07	7 380
Primera infancia sin cuidado	5,23	0,27	4,70	5,76	5,15	1,07	7 380
Personas adultas mayores sin pensión	5,72	0,30	5,12	6,31	5,30	1,16	7 380
Personas con discapacidad sin transferencias	5,67	0,30	5,08	6,26	5,27	1,14	7 380
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	10,71	0,37	9,99	11,43	3,42	1,05	7 380

continú

continúa

Continuación cuadro A.16

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Rural							
No asistencia a la educación formal	5,14	0,42	4,31	5,97	8,22	1,04	3 332
Rezago educativo	5,54	0,39	4,77	6,31	7,07	0,93	3 332
Sin logro de bachillerato	13,21	0,64	11,95	14,47	4,85	1,03	3 332
Bajo desarrollo de capital humano	36,54	0,95	34,68	38,40	2,59	1,07	3 332
Sin seguro de salud	30,99	0,92	29,18	32,79	2,97	1,08	3 332
Sin servicio de agua potable	18,09	1,29	15,56	20,61	7,11	1,82	3 332
Sin eliminación de excretas	4,29	0,48	3,35	5,24	11,25	1,30	3 332
Recolección de basura	26,68	1,43	23,88	29,48	5,35	1,76	3 332
Mal estado del techo o el piso	19,34	0,82	17,73	20,95	4,25	1,13	3 332
Mal estado de las paredes exteriores	13,63	0,75	12,16	15,10	5,50	1,19	3 332
Hacinamiento	11,24	0,64	9,97	12,50	5,73	1,11	3 332
Sin uso de Internet	20,83	0,85	19,15	22,50	4,09	1,14	3 332
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	3,99	0,34	3,33	4,66	8,46	0,94	3 332
Incumplimiento de salario mínimo	12,36	0,63	11,12	13,60	5,12	1,05	3 332
Incumplimiento de otros derechos laborales	34,70	0,92	32,89	36,50	2,65	1,05	3 332
Empleo independiente informal	15,33	0,73	13,91	16,75	4,73	1,10	3 332
Primera infancia sin cuido	5,14	0,39	4,38	5,91	7,57	0,96	3 332
Personas adultas mayores sin pensión	6,01	0,43	5,17	6,86	7,16	0,99	3 332
Personas con discapacidad sin transferencias	6,14	0,43	5,30	6,98	6,98	0,97	3 332
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	17,63	0,75	16,17	19,10	4,23	1,07	3 332

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.17

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de los indicadores del IPM en las personas según zona, julio 2017

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No asistencia a la educación formal	6,32	0,32	5,70	6,95	5,06	1,12	7 136
Rezago educativo	9,46	0,41	8,66	10,25	4,30	1,11	6 353
Sin logro de bachillerato	34,33	0,89	32,58	36,08	2,59	1,21	4 148
Sin seguro de salud	11,97	0,23	11,52	12,42	1,92	1,32	34 773
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	26,84	1,27	24,36	29,33	4,72	1,10	1 470
Incumplimiento de salario mínimo	12,22	0,37	11,50	12,95	3,02	1,19	11 081
Incumplimiento de otros derechos laborales	35,94	0,58	34,81	37,07	1,60	1,27	11 081
Empleo independiente informal	54,72	1,11	52,54	56,90	2,03	1,20	2 886
Primera infancia sin cuidado	28,01	1,08	25,89	30,12	3,84	1,13	2 219
Personas adultas mayores sin pensión	31,84	0,86	30,16	33,52	2,69	1,09	3 520
Personas con discapacidad sin transferencias	31,99	1,10	29,84	34,14	3,43	1,06	1 998
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	47,07	0,98	45,14	49,00	2,09	1,11	3 158
Urbana							
No asistencia a la educación formal	5,61	0,36	4,90	6,32	6,44	1,08	4 721
Rezago educativo	9,24	0,50	8,26	10,22	5,42	1,14	4 286
Sin logro de bachillerato	31,65	1,05	29,59	33,71	3,32	1,22	2 905
Sin seguro de salud	11,29	0,26	10,78	11,79	2,28	1,27	24 045
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	25,14	1,50	22,20	28,09	5,97	1,12	1 038
Incumplimiento de salario mínimo	11,27	0,42	10,45	12,09	3,69	1,19	8 095
Incumplimiento de otros derechos laborales	32,27	0,66	30,98	33,55	2,03	1,27	8 095
Empleo independiente informal	53,36	1,35	50,72	56,01	2,53	1,20	1 965
Primera infancia sin cuidado	29,38	1,35	26,73	32,03	4,60	1,15	1 486
Personas adultas mayores sin pensión	31,30	1,02	29,29	33,31	3,27	1,11	2 521
Personas con discapacidad sin transferencias	32,42	1,39	29,69	35,16	4,30	1,09	1 334
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	46,83	1,27	44,35	49,32	2,70	1,10	1 856
Rural							
No asistencia a la educación formal	7,95	0,65	6,67	9,23	8,20	1,19	2 415
Rezago educativo	9,98	0,69	8,63	11,33	6,88	1,05	2 067
Sin logro de bachillerato	41,63	1,68	38,32	44,94	4,04	1,21	1 243
Sin seguro de salud	13,78	0,48	12,82	14,73	3,52	1,46	10 728
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	31,63	2,38	26,94	36,32	7,52	1,07	432
Incumplimiento de salario mínimo	15,31	0,79	13,76	16,87	5,16	1,20	2 986
Incumplimiento de otros derechos laborales	47,86	1,20	45,49	50,23	2,51	1,32	2 986
Empleo independiente informal	58,18	1,91	54,42	61,94	3,28	1,18	921
Primera infancia sin cuidado	24,83	1,73	21,43	28,22	6,95	1,08	733
Personas adultas mayores sin pensión	33,53	1,51	30,55	36,50	4,51	1,02	999
Personas con discapacidad sin transferencias	30,96	1,66	27,68	34,23	5,37	0,93	664
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	47,47	1,55	44,41	50,52	3,27	1,13	1 302

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.18

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de los indicadores del IPM en los hogares pobres según zona, julio 2017

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No asistencia a la educación formal	12,96	0,76	11,47	14,45	5,87	1,05	2 143
Rezago educativo	14,26	0,79	12,70	15,81	5,56	1,05	2 143
Sin logro de bachillerato	30,83	1,05	28,78	32,89	3,40	1,05	2 143
Bajo desarrollo de capital humano	60,38	1,14	58,14	62,61	1,88	1,08	2 143
Sin seguro de salud	64,38	1,12	62,18	66,57	1,74	1,09	2 143
Sin servicio de agua potable	21,05	1,28	18,53	23,57	6,09	1,46	2 143
Sin eliminación de excretas	10,35	0,90	8,58	12,12	8,71	1,37	2 143
Recolección de basura	26,93	1,30	24,38	29,47	4,81	1,36	2 143
Mal estado del techo o el piso	46,33	1,22	43,94	48,72	2,63	1,14	2 143
Mal estado de las paredes exteriores	37,06	1,21	34,69	39,43	3,26	1,16	2 143
Hacinamiento	28,55	1,13	26,34	30,76	3,95	1,16	2 143
Sin uso de Internet	34,26	1,18	31,94	36,57	3,45	1,16	2 143
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	9,37	0,66	8,07	10,66	7,04	1,05	2 143
Incumplimiento de salario mínimo	27,94	1,07	25,84	30,04	3,83	1,11	2 143
Incumplimiento de otros derechos laborales	50,42	1,15	48,16	52,67	2,28	1,07	2 143
Empleo independiente informal	28,24	1,04	26,19	30,28	3,68	1,07	2 143
Primera infancia sin cuidado	10,08	0,72	8,66	11,50	7,16	1,11	2 143
Personas adultas mayores sin pensión	9,59	0,68	8,25	10,92	7,07	1,07	2 143
Personas con discapacidad sin transferencias	12,56	0,77	11,05	14,07	6,13	1,08	2 143
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	23,12	0,88	21,39	24,85	3,81	0,97	2 143
Urbana							
No asistencia a la educación formal	14,40	1,03	12,37	16,43	7,19	1,01	1 090
Rezago educativo	16,46	1,17	14,16	18,76	7,12	1,08	1 090
Sin logro de bachillerato	33,78	1,51	30,81	36,74	4,47	1,09	1 090
Bajo desarrollo de capital humano	56,47	1,62	53,30	59,65	2,86	1,11	1 090
Sin seguro de salud	69,45	1,55	66,40	72,50	2,24	1,15	1 090
Sin servicio de agua potable	9,73	1,08	7,61	11,86	11,13	1,25	1 090
Sin eliminación de excretas	9,11	1,26	6,64	11,58	13,82	1,50	1 090
Recolección de basura	8,83	1,37	6,14	11,51	15,50	1,65	1 090
Mal estado del techo o el piso	50,45	1,70	47,11	53,79	3,38	1,16	1 090
Mal estado de las paredes exteriores	40,76	1,72	37,39	44,13	4,21	1,19	1 090
Hacinamiento	30,74	1,63	27,53	33,94	5,32	1,21	1 090
Sin uso de Internet	28,29	1,56	25,22	31,35	5,51	1,18	1 090
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	9,91	0,95	8,05	11,78	9,60	1,09	1 090
Incumplimiento de salario mínimo	31,41	1,56	28,35	34,46	4,96	1,15	1 090
Incumplimiento de otros derechos laborales	53,61	1,55	50,56	56,65	2,89	1,06	1 090
Empleo independiente informal	30,11	1,48	27,21	33,02	4,91	1,10	1 090
Primera infancia sin cuidado	12,18	1,10	10,01	14,35	9,06	1,15	1 090
Personas adultas mayores sin pensión	10,25	1,00	8,29	12,22	9,76	1,13	1 090
Personas con discapacidad sin transferencias	13,41	1,12	11,21	15,60	8,33	1,12	1 090
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	20,75	1,17	18,46	23,04	5,63	0,98	1 090

continúa

continúa

Continuación cuadro A.18

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Rural							
No asistencia a la educación formal	11,26	1,10	9,09	13,43	9,81	1,10	1 053
Rezago educativo	11,66	1,03	9,64	13,67	8,80	1,01	1 053
Sin logro de bachillerato	27,36	1,41	24,59	30,12	5,14	0,99	1 053
Bajo desarrollo de capital humano	64,98	1,58	61,89	68,08	2,42	1,04	1 053
Sin seguro de salud	58,39	1,58	55,28	61,50	2,71	1,01	1 053
Sin servicio de agua potable	34,42	2,35	29,81	39,03	6,83	1,56	1 053
Sin eliminación de excretas	11,81	1,29	9,28	14,35	10,93	1,26	1 053
Recolección de basura	48,30	2,09	44,20	52,39	4,32	1,31	1 053
Mal estado del techo o el piso	41,47	1,71	38,12	44,82	4,11	1,09	1 053
Mal estado de las paredes exteriores	32,69	1,65	29,45	35,93	5,05	1,11	1 053
Hacinamiento	25,96	1,50	23,02	28,91	5,78	1,08	1 053
Sin uso de Internet	41,31	1,75	37,87	44,74	4,24	1,12	1 053
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	8,72	0,90	6,96	10,48	10,29	1,00	1 053
Incumplimiento de salario mínimo	23,85	1,41	21,08	26,61	5,91	1,04	1 053
Incumplimiento de otros derechos laborales	46,65	1,68	43,35	49,95	3,60	1,06	1 053
Empleo independiente informal	26,02	1,46	23,15	28,88	5,61	1,05	1 053
Primera infancia sin cuidado	7,60	0,87	5,90	9,30	11,39	1,03	1 053
Personas adultas mayores sin pensión	8,80	0,89	7,05	10,54	10,10	0,99	1 053
Personas con discapacidad sin transferencias	11,56	1,04	9,52	13,60	8,97	1,02	1 053
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	25,93	1,32	23,34	28,52	5,09	0,95	1 053

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.

CUADRO A.19

Estimaciones de la variabilidad de la incidencia de los indicadores del IPM en las personas pobres según zona, julio 2017

Zona e indicador	Estimación	Error estándar	Límites 95% de Confianza		Coeficiente de variación	Raíz del efecto del diseño	Muestra
			Inferior	Superior			
Total							
No asistencia a la educación formal	14,77	0,84	13,12	16,42	5,68	1,09	2 091
Rezago educativo	21,32	1,06	19,24	23,39	4,96	1,05	1 652
Sin logro de bachillerato	61,95	1,47	59,06	64,85	2,38	1,09	1 272
Sin seguro de salud	25,08	0,55	24,01	26,16	2,18	1,16	8 458
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	36,51	2,11	32,35	40,66	5,79	1,05	572
Incumplimiento de salario mínimo	30,92	1,10	28,76	33,08	3,56	1,12	2 182
Incumplimiento de otros derechos laborales	65,47	1,22	63,06	67,87	1,87	1,21	2 182
Empleo independiente informal	87,71	1,31	85,13	90,29	1,50	1,09	734
Primera infancia sin cuidado	30,64	1,98	26,75	34,54	6,47	1,22	802
Personas adultas mayores sin pensión	49,55	2,23	45,17	53,94	4,50	1,06	566
Personas con discapacidad sin transferencias	46,44	2,08	42,35	50,53	4,48	1,03	604
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	58,62	1,75	55,19	62,05	2,98	1,08	927
Urbana							
No asistencia a la educación formal	15,25	1,04	13,21	17,28	6,79	0,98	1 138
Rezago educativo	23,58	1,47	20,68	26,48	6,25	1,05	908
Sin logro de bachillerato	61,52	1,95	57,69	65,34	3,16	1,08	727
Sin seguro de salud	26,02	0,71	24,62	27,43	2,74	1,11	4 578
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	33,80	2,68	28,51	39,08	7,92	1,05	340
Incumplimiento de salario mínimo	31,58	1,47	28,69	34,46	4,65	1,11	1 233
Incumplimiento de otros derechos laborales	64,04	1,55	60,99	67,09	2,42	1,14	1 233
Empleo independiente informal	89,33	1,69	86,01	92,65	1,89	1,08	391
Primera infancia sin cuidado	33,49	2,70	28,17	38,80	8,05	1,25	473
Personas adultas mayores sin pensión	51,56	3,24	45,17	57,94	6,28	1,09	280
Personas con discapacidad sin transferencias	50,84	3,20	44,52	57,15	6,30	1,12	303
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	62,32	2,63	57,13	67,51	4,23	1,10	405
Rural							
No asistencia a la educación formal	14,14	1,38	11,42	16,86	9,76	1,23	953
Rezago educativo	18,30	1,47	15,41	21,20	8,02	1,04	744
Sin logro de bachillerato	62,61	2,25	58,18	67,05	3,59	1,09	545
Sin seguro de salud	23,84	0,85	22,17	25,51	3,56	1,25	3 880
Desempleo de larga duración y personas desalentadas	41,00	3,45	34,19	47,82	8,41	1,07	232
Incumplimiento de salario mínimo	29,94	1,65	26,70	33,18	5,50	1,11	949
Incumplimiento de otros derechos laborales	67,60	1,98	63,70	71,51	2,93	1,31	949
Empleo independiente informal	85,55	2,09	81,43	89,67	2,44	1,10	343
Primera infancia sin cuidado	26,19	2,80	20,67	31,71	10,68	1,16	329
Personas adultas mayores sin pensión	47,28	3,04	41,28	53,28	6,42	1,03	286
Personas con discapacidad sin transferencias	41,38	2,52	36,40	46,36	6,09	0,89	301
Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	55,49	2,33	50,90	60,08	4,20	1,07	522

Fuente: INEC. Proceso de Muestreo.



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



INEC Costa Rica

www.inec.cr

INEC, de la rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Correo e.: informacion@inec.go.cr Apartado: 10163 - 1000 San José, C. R.

Teléfono: 2280 - 9280, ext. 326 o 327, Telefax: 2224-2221