

# Creación de variables Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples

Área de Censos y  
Encuestas



## Tabla de Contenido

<b>DEFINICIONES DE CONDICION DE ACTIVIDAD</b>	<b>5</b>
<b>CUADRO COMPARATIVO. CONDICIÓN DE ACTIVIDAD</b>	<b>5</b>
<b>VARIABLES CREADAS A PARTIR DE LA DEFINICIÓN ESTANDAR DE CONDICION DE ACTIVIDAD</b>	<b>6</b>
SALARIO NETO MENSUAL DE LOS ASALARIADOS (SNM)	6
OTRAS DEDUCCIONES MENSUALES DE LOS ASALARIADOS (ODM)	7
INGRESO EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL DE LOS ASALARIADOS ( IOP- AS)	7
INGRESO NETO MENSUAL DE LOS INDEPENDIENTES (INM)	7
INGRESO EN ESPECIE MENSUAL DE LOS INDEPENDIENTES (IEM)	7
INGRESO EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL DE LOS INDEPENDIENTES (IOP-IN)	8
INGRESO EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL ( IOP )	8
INGRESO SECUNDARIO MENSUAL DE ASALARIADOS E INDEPENDIENTES (ISM)	8
OTROS INGRESOS MENSUALES (OIM)	8
INGRESO PRIMARIO MENSUAL DE ASALARIADOS E INDEPENDIENTES (IPM)	9
INGRESO TOTAL MENSUAL (ITM)	9
CONDICIÓN DE EMPLEO (CE)	9
TAMAÑO DEL HOGAR (TMH)	10
INGRESO TOTAL DEL HOGAR (ITH)	10
INGRESO PERCÁPITA (IPC)	10
INGRESO MÍNIMO DEL HOGAR (IMINH)	10
INGRESO MÍNIMO PERCÁPITA ( IMINPC )	10
NIVEL DE POBREZA (NP)	11
NIVEL MÍNIMO DE POBREZA (NMP)	11
INDICES DE POBREZA	11
LUGAR DE NACIMIENTO (P6B)	12
RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS (P9B)	12
RESIDENCIA HACE DOS AÑOS (C37)	12
CONDICIÓN DE MIGRANTE 1	13
CONDICIÓN DE MIGRANTE 2 (MI2)	14
REGIÓN DE RESIDENCIA HACE DOS AÑOS	15
REGIÓN DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS (RESIDE 2)	15
REGIÓN DE NACIMIENTO (RESIDE 3)	15
NIVEL DE INSTRUCCIÓN (NIVEL)	16
AÑOS DE ESTUDIO (AÑES)	16
SITUACIÓN EDUCATIVA (SITED)	16
AÑOS DE REZAGO (AÑOREZ)	17
Cálculo de los deciles	17
<b>CREACIÓN DE VARIABLES DE VIVIENDA</b>	<b>18</b>
ESTADO FÍSICO DE LA VIVIENDA (EFI)	19
DURABILIDAD DE LOS MATERIALES (DURMAT)	19
CONDICIÓN FÍSICA DE LA VIVIENDA (CFI)	20
CONDICIÓN DE HACINAMIENTO SEGÚN TOTAL DE APOSENTOS (HACAPO)	20

## CREACIÓN DE VARIABLES

INEC - COSTA RICA

CONDICIÓN DE HACINAMIENTO SEGÚN TOTAL DE DORMITORIOS (HACDOR)	21
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS BÁSICOS (SERBA)	21
CALIFICACIÓN DE LA VIVIENDA (CALVIV)	21
CALIFICACIÓN NUEVA DE LA VIVIENDA (CALNUEVA)	22

Núm. identific	Variable	#	Variable	Nombre en Base de datos	Nombre en este manual	Uso final
I	Condición de actividad	01	Condición de Actividad Estándar	CONDUCT	CONDUCT (ES)	TABULACION
		02	Condición de Actividad Ampliada	-----	CONDUCT (AM)	NO SE TABULA
		03	Condición de Actividad Intermedia	-----	CONDUCT (IN)	NO SE TABULA
II	Ingreso en ocupación principal de los ocupados asalariados	04	Salario Neto Mensual de los Asalariados	-----	SNM	INTERMEDIA
		05	Otras deducciones mensuales de los asalariados	C32C1	ODM	INTERMEDIA
		06	Ingreso en la Ocupación Principal de los Asalariados	C32A1	IOP-AS	TABULACION
III	Ingreso por ocupación principal de los ocupados independientes	07	Ingreso Neto Mensual de los Independientes	-----	INM	INTERMEDIA
		08	Ingreso en Especie Mensual de los Independientes	C33B1	IEM	INTERMEDIA
		09	Ingreso en la Ocupación Principal de los Independientes	C33A1	IOP-IN	TABULACION
		10	Ingreso Secundario Mensual de Asalariados e Independientes.	INGPRISE	ISM	INTERMEDIA
IV	Ingresos por otros conceptos (no provenientes de la ocupación)	11	Otros Ingresos Mensuales.	OTROSING	OIM	INTERMEDIA
V	Ingreso primario de los ocupados asalariados e independientes	12	Ingreso Primario Mensual	INGPRIMA	IPM	TABULACION
VI	Ingreso total por trabajo y otros rubros	13	Ingreso Total Mensual	INGTOTME	ITM	TABULACION
VII	Condición de empleo	14	Condición de Empleo	CONDEMPLE	CE	TABULACION
VIII	Variables a nivel de hogar	15	Tamaño del Hogar	TAMAHOGR	TMH	TABULACION
		16	Clase de Hogar Tradicional	HOGTRAD	HOGTRAD	NO SE TABULA
		17	Clase de Hogar Nuevo	HOGNUEVO	HOGNUEVO	TABULACION
		18	Hogar con Ingreso proveniente de Asalariados	-----	IA	TABULACION
		19	Conteo de Personas Asalariadas	-----	PA	INTERMEDIA
		20	Hogar con Ingreso proveniente de Independientes	-----	IP	TABULACION
		21	Conteo de Personas Independientes	-----	PP	INTERMEDIA
		22	Hogares con Ingreso de No Ocupados	-----	INO	INTERMEDIA
		23	Conteo de Personas No Ocupadas	-----	PNO	INTERMEDIA
		24	Ingreso Total del Hogar	INGTOTHO	ITH	TABULACION
		25	Ingreso Percápita	-----	IPC	INTERMEDIA
		26	Ingreso Mínimo del Hogar	INGMINHO	IMINH	INTERMEDIA
		27	Ingreso Mínimo Percápita	INGMINPE	IMINPC	INTERMEDIA
		28	Nivel de Pobreza	NIVPOB	NP	TABULACION
29	Nivel Mínimo de Pobreza	NIVMPOB	NMP	NO SE TABULA		
30	Indíces de pobreza	-----	-----	TABULACION		
IX	Variables sobre migración	31	Condición de Migrante 1	MRESIDE	MI1	NO SE TABULA
		32	Condición de Migrante 2	MIGRANTE	MI2	TABULACION
		33	Región de residencia hace dos años	REGRESAN	RESIDE1	TABULACION
		34	Región de residencia hace cinco años	RRESIDE5	RESIDE2	NO SE TABULA
		35	Región de nacimiento	REG_NACI	RESIDE3	NO SE TABULA
X	Variables de educación	36	Nivel de instrucción	B10	NIVEL	TABULACION
		37	Años de estudio	-----	AÑES	NO SE TABULA

**DEFINICIONES DE CONDICION DE ACTIVIDAD**

01. Ocupado estándar:	son las personas en la fuerza de trabajo que trabajaron por lo menos una hora en la semana de referencia o que, aunque no hubieran trabajado, tenían un empleo del cual estuvieron ausentes por razones circunstanciales como enfermedad, licencia, vacaciones, paro, beca, etcétera.	08. Inactivo ocupado por autoconsumo:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia y declararon haber realizado actividades de autoconsumo durante la semana de referencia.
02. Cesante ocupado por autoconsumo:	Son los desocupados que tienen experiencia laboral; esto es, que habían trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo y declararon haber realizado actividades de autoconsumo durante la semana de referencia.	09. Inactivo ocupado marginal:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia y declararon haber realizado alguna actividad económica que les generó algún ingreso durante la semana de referencia.
03. Cesante ocupado marginal:	Son los desocupados que tienen experiencia laboral; esto es, que habían trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo y declararon haber realizado alguna actividad económica que les generó algún ingreso durante la semana de referencia.	10. Inactivo desalentado:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia, o nunca lo han intentado convencidos de no poder encontrarlo.
04. Cesante:	Son los desocupados que tienen experiencia laboral; esto es, que habían trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo y no realizaron trabajo marginal o para autoconsumo durante la semana de referencia.	11. Inactivo con deseos de trabajar:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia, y manifestaron deseos de trabajar pero por problemas personales no lo hacen.
05. Busca por primera vez ocupado por autoconsumo	Son los desocupados que no tienen experiencia laboral, y declararon haber realizado actividades de autoconsumo durante la semana de referencia.	12. Inactivo ya encontró trabajo:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia porque ya lo encontraron.
06. Busca por primera vez ocupado marginal:	Son los desocupados que no tienen experiencia laboral y declararon haber realizado alguna actividad económica que les generó algún ingreso durante la semana de referencia.	13. Inactivo disponible estacional:	Es el conjunto de personas de 12 años o más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia y esperan un periodo de mayor actividad económica para hacerlo.
07. Busca por primera vez:	Son los desocupados que no tienen experiencia laboral, y no realizaron trabajo marginal o para autoconsumo durante la semana de referencia.	14. Inactivo no disponible:	Es el conjunto de personas de 12 años y más de edad que no trabajaron en la semana de referencia, ni buscaron trabajo durante el periodo de referencia y no desean hacerlo.

**CUADRO COMPARATIVO. CONDICIÓN DE ACTIVIDAD**

Condición de Actividad	01 Definición estándar	02 Definición Ampliada	03 Definición Intermedia
Fuerza de trabajo			01+02+03+04+05+06+07+10+12
Ocupados	01	01+02+03+05+06+08+09	01
Desocupados	02+03+04+05+06+07	04+07+10+12	02+03+04+05+06+07+10+12
Inactivos	08+09+10+11+12+13+14	11+13+14	08+09+11+13+14

**VARIABLES CREADAS A PARTIR DE LA DEFINICIÓN ESTANDAR DE CONDICION DE ACTIVIDAD**

**I CONDICION DE ACTIVIDAD (Definición estándar).** Variables utilizadas C1 C2,C3,C4,C5,C9,C10,C38a,C39a,C39b,C39c,C39d,C39e,C39f,C39g,C39h

01	Ocupado estándar	Si C1 o C2 o C3=1
02	Cesante ocupado por autoconsumo	Si (C4 o C5=1) y C13=1 y C38a=1
03	Cesante ocupado marginal	Si (C4 o C5=1) y C13=1 y C38a=2 y ((C39a=1 o 2) o (C39b=4 o 5) o (C39c=1 o 2) o (C39d=4) o (C39e=6) o (C39f=1) o (C39g=3)) o ((C39h = 5))
04	Cesante	Si (C4 o C5=1) y C13=1 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6
05	Busca por primera vez ocupado por autoconsumo	Si (C4 o C5=1) y C13=2 y C38a=1
06	Busca por primera vez ocupado marginal	Si (C4 o C5=1) y C13=2 y C38a=2 y ((C39a=1 o 2) o (C39b=4 o 5) o (C39c=1 o 2) o (C39d=4) o (C39e=6) o (C39f=1) o (C39g=3) o (C39h=5))
07	Busca por primera vez	Si (C4 o C5=1) y C13=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6
08	Inactivo ocupado por autoconsumo	Si C4=2 y C5=2 y C38a=1
09	Inactivo ocupado marginal	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y ((C39a=1 o 2) o (C39b=4 o 5) o (C39c=1 o 2) o (C39d=4) o (C39e=6) o (C39f=1) o (C39g=3) o (C39h=5))
10	Inactivo desalentado	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6 y C9=1 y C10=4 o 5
11	Inactivo con deseos de trabajar	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6 y C9=1 o 2 y C10=1,2,3 o 7
12	Inactivo que ya encontró trabajo	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6 y C9=1 o 2 y C10=6
13	Inactivo disponible estacional	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6 y C9=2 y C10=4 o 5
14	Inactivo no Disponible	Si C4=2 y C5=2 y C38a=2 y C39a=3 y C39b=6 y C39c=3 y C39d=5 y C39e=7 y C39f=2 y C39g=4 y C39h=6 y C9=3

**Salario Neto Mensual de los Asalariados (SNM)**

Se calcula para: C1,C2,C3 = 1 y C18 = 3, 4 ó 5 (excluye a los C18=6 "no remunerados")	Si C32a = 1 y C22a <> 99 Si C32a = 1 y C22a = 99 Si C32a = 3 Si C32a = 4 Si C32a = 5 Si C32a = 6 Si C32a = 7 Si C32a = 8 Si C32a = 9 Si C32a = 0	→ → → → → → → → → →	SNM = (C32)*(C22a)*(4.33) SNM = 99999999 SNM = (C32) * 4.33 SNM = (C32) * 2 SNM = (C32) * 1 SNM = (C32) * 0.25 SNM = (C32) * 0.167 SNM = (C32) * 0.0835 SNM = 99999999 SNM = 00000000
Donde: C22a = Horas en la ocupación principal C32 = Ingreso en la ocupación principal C32a = Periodo del ingreso en la ocupación principal SNM = Salario Neto Mensual de los Asalariados (El salario se lleva a periodo mensual)			

Otras deducciones mensuales de los asalariados (ODM)			
<p>Se calcula para:                      C1, C2 o C3 = 1 y C18 = 3, 4, 5                      (excluye a los C18=6 "no remunerados")                      (El salario se lleva a periodo mensual)</p> <p>Donde:                      C22a = Horas en la ocupación principal                      C32c1 = Monto de las deducciones                      C32c2 = Periodo de las deducciones                      ODM = Otras deducciones mensuales de los asalariados</p>	<p>C32c1 = 99999999                      C32c2 = b, 0                      C32c2 = 1 y C22a = 99                      C32c2 = 1 y C22a &lt;&gt; 99                      C32c2 = 3                      C32c2 = 4                      C32c2 = 5                      C32c2 = 6                      C32c2 = 7                      C32c2 = 8                      C32c2 = 9</p>	<p>→ ODM = 0 (rescata el ingreso 9)                      → ODM = 0                      → ODM = 0 (rescata el ingreso cuando periodo es 1 y horas 9)                      → ODM = (C32c1)*(C22a)*(4.33)                      → ODM = (C32c1) * 4.33                      → ODM = (C32c1) * 2                      → ODM = (C32c1) * 1                      → ODM = (C32c1) * 0.25                      → ODM = (C32c1) * 0.167                      → ODM = (C32c1) * 0.0835                      → ODM = 99999999</p>	
Ingreso en la Ocupación Principal de los Asalariados ( IOP- AS)			
<p>Se calcula para:                      C1, C2, C3= 1 y C18 = 3, 4, ó 5</p> <p>Donde:                      C32b = rebajo de CCSS y Bco. Popular                      SNM = Salario Neto Mensual de los Asalariados                      ODM = Otras deducciones mensuales de los asalariados                      IOP-AS = Ingreso en la Ocupación Principal de los Asalariados</p>	<p>Si C32b = 2 o 9 Si SNM y/o                      ODM = 99999999                      Si C32b = 1</p>	<p>→ IOP-AS = SNM + ODM (rescata el ingreso cuando deducción de la CCSS = 9)                      → IOP-AS = 99999999                      → IOP-AS =(SNM + ODM) / 0.91</p>	
Ingreso Neto Mensual de los Independientes (INM)			
<p>Se calcula para:                      C1, C2, C3= 1 y C18=1,2</p> <p>Donde:                      C22a = Horas en la ocupación principal                      C33a1 = Periodo del ingreso en la ocupación principal                      INM = Ingreso Neto Mensual de los Independientes                      (El salario se lleva a periodo mensual)</p>	<p>C33a1 = 1 y C22a &lt;&gt; 99                      C33a1 = 3                      C33a1 = 4                      C33a1 = 5                      C33a1 = 6                      C33a1 = 7                      C33a1 = 8                      C33a1 = 1 y C22a = 99                      C33a1 = 9                      C33a1 = 0</p>	<p>→ INM = (C33a1)*(C22a)*(4.33)                      → INM = (C33a1) * 4.33                      → INM = (C33a1) * 2                      → INM = (C33a1) * 1                      → INM = (C33a1) * 0.25                      → INM = (C33a1) * 0.167                      → INM = (C33a1) * 0.0835                      → INM = 99999999                      → INM = 99999999                      → INM = 00000000</p>	
Ingreso en Especie Mensual de los Independientes (IEM)			
<p>Se calcula para:                      C1, C2, C3= 1 y C18 = 1 ó 2</p> <p>Donde:                      C22a = Horas en la ocupación principal                      C33b = Monto de los productos retirados por los independientes                      C33b1 = Periodo de los productos retirados por los independientes                      IEM = Ingreso en Especie Mensual de los Independientes</p>	<p>C33b1 = b, 9, 0                      C33b1 = 1 y C22a &lt;&gt; 99                      C33b1 = 1 y C22a = 99                      C33b1 = 3                      C33b1 = 4                      C33b1 = 5                      C33b1 = 6                      C33b1 = 7</p>	<p>→ IEM = 00000000 (rescata ingreso cuando periodo = 9)                      → IEM = (C33b)*(C22a)*(4.33)                      → IEM = 99999999                      → IEM = (C33b) * 4.33                      → IEM = (C33b) * 2                      → IEM = (C33b) * 1                      → IEM = (C33b) * 0.25                      → IEM = (C33b) * 0.167</p>	

	C33b1 = 8	→	$IEM = (C33b) * 0.0835$
<b>Ingreso en la Ocupación Principal de los Independientes (IOP-IN)</b>			
Se calcula para: C1, C2, C3= 1 y C18=1 ó 2 Donde: INM = Ingreso Neto Mensual de los Independientes IEM = Ingreso en Especie Mensual de los Independientes IOP-IN = Ingreso en la Ocupación Principal de los Independientes	$IOP-IN = INM + IEM$ ,    excepto si el INM y/o IEM = 99999999 ==> IOP-IN = 99999999		
<b>Ingreso en la Ocupación Principal (IOP)</b>			
Se calcula para: C1, C2, C3= 1 y C18=1, 2, 3, 4, 5  Este ingreso se calcula para asalariados e independientes, por consiguiente, es la suma de IOP-IN y de IOP-AS.  Donde: C18 = Categoría ocupacional IOP-AS = Ingreso en la ocupación principal de los asalariados IOP-IN = ingreso en la ocupación principal de los independientes	Si C18=1 ó 2 Si C18=3, 4, ó 5	→ →	$IOP = IOP-IN$ $IOP = IOP-AS$
<b>Ingreso Secundario Mensual de Asalariados e Independientes (ISM)</b>			
Se calcula para: C1, C2, C3= 1 y C21=1, C29 = 1, 2, 3, 4, 5  Donde: C22b = Horas en otras ocupaciones C34a = Ingreso en la ocupación secundaria C34a1 = Período del ingreso en la ocupación secundaria ISM = Ingreso Secundario Mensual de Asalariados e Independientes	C34a1 = 1 y C22b <> 99 C34a1 = 1 y C22b = 99 C34a1 = 3 C34a1 = 4 C34a1 = 5 C34a1 = 6 C34a1 = 7 C34a1 = 8 C34a1 = 9 C34a1 = 0	→ → → → → → → → → →	$ISM = (C34a)*(C22b)*(4.33)$ $ISM = 99999999$ $ISM = (C34a) * 4.33$ $ISM = (C34a) * 2$ $ISM = (C34a) * 1$ $ISM = (C34a) * 0.25$ $ISM = (C34a) * 0.167$ $ISM = (C34a) * 0.0835$ $ISM = 99999999$ $ISM = 00000000$
<b>Otros Ingresos Mensuales (OIM)</b>			
Se calcula para: B05>=12  Donde: Zi = ingreso registrado en cada una de las partes de C35, donde i = (35a1), (35b1), (35c1), (35d1) y (35e1) Pi = período registrado en cada una de las partes de C35, donde i =	Pi = b, 0 Pi = 3 Pi = 4 Pi = 5 Pi = 6 Pi = 7 Pi = 8 Pi = 9	→ → → → → → → →	$Yi = 00000000$ $Yi = Zi * 4.33$ $Yi = Zi * 2$ $Yi = Zi * 1$ $Yi = Zi * 0.25$ $Yi = Zi * 0.167$ $Yi = Zi * 0.0835$ $Yi = 99999999$



## CREACIÓN DE VARIABLES

(35a2), (35b2), (35c2), (35d2) y (35e2)

Yi = cada ingreso mensual de cada parte de C35  
OIM = Otros ingresos mensuales  
(Estos ingresos se llevan a periodo mensual)

Si para todo i, Yi = 99999999 ==> OIM = 99999999  
Si no: OIM = Σ todos los Yi, excepto para Yi = 99999999

### Ingreso Primario Mensual de Asalariados e Independientes (IPM)

Se calcula para:

C1, C2, C3= 1 y C18= 1, 2, 3, 4, 5

Donde:

IPM = Ingreso Primario Mensual de Asalariados e Independientes  
IOP = Ingreso en la ocupación principal  
ISM = Ingreso Secundario Mensual de Asalariados e Independientes

IPM = IOP + ISM (excepto si IOP y/o ISM = 99999999)

Si IOP = 99999999  
Si ISM = 99999999  
Si IOP = 00000000 y ISM ≠ b

→ IPM = 99999999  
→ IPM = IOP (rescata ingreso cuando ISM = 9)  
→ IPM = ISM

### Ingreso Total Mensual (ITM)

El cálculo incluye el ingreso proveniente del trabajo como de otras fuentes (otros ingresos, p 35)

Se calcula para:

B05>=12

Donde:

ITM = Ingreso total mensual  
IPM = Ingreso Primario Mensual de Asalariados e Independientes  
OIM = Otros ingresos mensuales

ITM = IPM + OIM  
Si IPM = 99999999  
Si OIM = 99999999  
Si IPM = 00000000, b

→ ITM = 99999999  
→ ITM = IPM (rescata ingreso cuando OIM = 9)  
→ ITM = OIM (rescata ingreso cuando IPM = 0)

### Condición de Empleo (CE)

Esta variable determina para cada persona ocupada, si se encuentra afectada por subempleo visible o invisible, si es un ocupado pleno o si su condición de empleo es ignorada. Además clasifica a las personas en desocupadas e inactivas, según su condición de actividad.

VARIABLES UTILIZADAS: CONACT-AS, IPM, C15, C18, C23, C24, C22c e Ingreso mínimo minimumorum para julio del año en curso.

\* Por omisión en el año 2002 quedaron excluidos todas las personas que tenían rama 95000. Para corregir se excluyeron del cálculo únicamente a quienes tienen 95000 pero en las ocupaciones 9131, 5131, 5122.

Se calcula para:

B05 >= 12

Donde:

C15= Ocupación principal  
C17 = Rama de actividad  
C18 = Categoría ocupacional  
C22a = Horas en la ocupación principal  
C22c = Total de horas trabajadas en la semana  
C23 = Desea trabajar más horas y está dispuesto(a) a hacerlo  
C24 = Motivos por los que no trabaja mas horas a la semana  
IPM = Ingreso Primario Mensual de Asalariados e Independientes

Si C22c = 99	→	CE = 9
Si C22c < 47 y C23 = 9 ó C24 = 9	→	CE = 9
Si C22c < 47 y C23 = 1 y C24 = 4 ó 5	→	CE = 2
Si C22c < 47 y C23 = 1 y C24 = 1, 2, 3, 6	→	CE = 1
Si C22c < 47 y C23 = 2	→	CE = 1
Si C22c >= 47 y C22c ≠ 99 y C18 = 6	→	CE = 1
Si C22c >= 47 y C22c ≠ 99 y C18 ≠ 6 y (C15 = 9131 y C17 = 95000), (C15 = 5131 y C17 = 95000), (C15 = 5122 y C17=95000)	→	CE = 1*
Si C22c >= 47 y C22c ≠ 99 y C18 ≠ 6 y (C15 ≠ 9131 y C17≠ 95000), (C15≠ 5131 y C17≠ 95000), (C15≠5122 y C17≠ 95000) y IPM = 99999999	→	CE = 9*
Si C22c >= 47 y C22c ≠ 99 y C18 ≠ 6 y (C15 ≠ 9131 y C17≠ 95000), (C15 ≠ 5131 y C17≠ 95000), (C15≠5122 y C17≠ 95000) y IPM ≠ 99999999	→	CE = 3*
y IPM < Salario Mínimo ( 122 694* colones) * Salario mínimo de cada año, como ejemplo se da el del año 2006		
Si C22a >= 47 y C22C=99	→	CE = 1
Si C22c >= 47 y C22c ≠ 99 y C18 ≠ 6 y (C15 ≠ 9131 y C17≠ 95000), (C15≠ 5131 y C17≠ 95000), (C15≠5122 y C17≠ 95000) y IPM ≠ 99999999 y IPM >= Salario Mínimo ( 122 694* colones) * Salario mínimo de cada año, como ejemplo se da el del año 2006	→	CE = 1*
<b>Otros casos:</b>		
Para los CONACT-AS = 2, 3 ó 4	→	CE = 4
Para los CONACT-AS = 5, 6 ó 7	→	CE = 5
Para los CONACT-AS = 8 a 14	→	CE = 6

Luego se procede a reagrupar cada una de las categorías como sigue:

DESCRIPCION	CE	DESCRIPCION	CE	DESCRIPCION	CE
Ocupado Pleno	1	Cesante	4	Ignorado	9
Subempleo Visible	2	Busca por primera vez	5		
Subempleado Invisible	3	Inactivos	6		

<b>Tamaño del Hogar (TMH)</b>	
<p>Cada persona en su registro debe contener, en la variable TMH, un código que indique el tamaño del hogar al cual pertenece. Todas las personas del hogar con B3=01-07, 10 y 11 deben tener el mismo TMH.</p> <p>Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11</p> <p>Donde: TMH = Conteo de todos los miembros del hogar (Tamaño del hogar) B3 = Relación de parentesco</p>	<p>TMH = Conteo de todos los miembros del hogar con B3 = 01 a 07, 10 y 11. EXCEPTO Si B3 = 08 → TMH = 98 (servicio doméstico o su familiar) Si B3 = 09 → TMH = 99 (pensionista)</p> <p>El tamaño del hogar (TMH) al cual pertenece cada persona podrá ser recodificado directamente en el diccionario de datos del IMPS, de acuerdo a los límites establecidos para cada cuadro.</p> <p>Se deben excluir TMH = 98 (Servicio doméstico) y TMH = 99 (pensionistas). Una recodificación utilizada es:</p> <p>0 &lt; TMH &lt; 4 → entiéndase "De 1 a 3 miembros" TMH = 4 → entiéndase "De 4 miembros" 4 &lt; TMH &lt; 7 → entiéndase "De 5 a 6 miembros" 6 &lt; TMH &lt; 10 → entiéndase "De 7 a 9 miembros" TMH &gt; 9 y ≠ (98 y 99) → entiéndase "De 10 y más miembros"</p>
<b>Ingreso Total del Hogar (ITH)</b>	
<p>Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11</p> <p>Donde: B3 = Relación de parentesco ITH = Ingreso total del hogar ITM = Ingreso total mensual</p>	<p>Se obtiene sumando los ingresos de todas las personas que no sean pensionistas ni servidores domésticos del hogar. El ITH se asigna a cada una de las personas miembros del hogar.</p> <p>a. Miembros del hogar con código: B3 = 08 o 09 → ITH = blanco (servicio doméstico y pensionista) b. Para los otros miembros del hogar (B3 = 01 a 07, 10 y 11)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si todos los ITM ≠ <u>99999999</u> → ITH = Σ ITM</li> <li>• Si al menos un ITM = <u>99999999</u> → ITH = 99999999</li> </ul>
<b>Ingreso Percápita (IPC)</b>	
<p>Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11</p> <p>Donde: IPC = Ingreso percápita ITH = Ingreso total del hogar TMH = Conteo de todos los miembros del hogar (Tamaño del hogar)</p>	<p>IPC = ITH / TMH Si: TMH = 98 ó 99 → IPC = blanco para esas personas. ITH = 99999999 → IPC = <u>99999999</u> ITH = 00000000 → IPC = <u>00000000</u></p> <p>Asigne a cada persona del hogar el IPC correspondiente.</p>
<b>Ingreso Mínimo del Hogar (IMINH)</b>	
<p>Se obtiene sumando el ingreso total mensual (ITM) de todas las personas que no sean pensionistas ni servidores domésticos del hogar.</p> <p>Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11</p> <p>Donde: B3 = Relación de parentesco IMINH = Ingreso mínimo del hogar ITM = Ingreso total mensual</p>	<p>a. Miembros del hogar con código: B3 = 8 o 9 → IMINH = blanco (servicio doméstico o su familiar y pensionista) b. Para los otros miembros del hogar (B3 = 1 a 7, 10 y 11) IMINH = Σ ITM, para los ITM ≠ <u>99999999</u> Los miembros del hogar con ITM ignorado, no deben ser tomadas en cuenta para el cálculo, pero sí se les asigna IMINH. c. Si todos los miembros perceptores del hogar tienen ingreso ignorado: Si todos los ITM = <u>99999999</u> ==&gt; IMINH = <u>99999999</u></p>
<b>Ingreso Mínimo Percápita (IMINPC)</b>	
<p>Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11</p> <p>Donde: IMINPC = Ingreso Mínimo Percápita</p>	<p>IMINPC = IMINH / TMH Si: TMH = 98 ó 99 → IMINPC = blanco para esas personas. IMINH = <u>00000000</u> → IMINPC <u>00000000</u> IMINH = <u>99999999</u> → IMINPC <u>99999999</u></p>

TMH = Conteo de todos los miembros del hogar (Tamaño del hogar)

**Nivel de Pobreza (NP)**

Los niveles de pobreza deben ser calculados tomando en cuenta un ajuste a los ingresos per cápita y la diferenciación entre zona urbana y rural.

Se calcula para:

B3 = 01 a 07, 10 y 11

Donde:

B3 = Relación de parentesco  
 IPC = Ingreso per cápita  
 IPC urbano = IPC \* 1.174  
 IPC rural = IPC \* 1.358  
 P1 = Extrema pobreza  
 P2 = no satisface necesidades básicas

Límites de Extrema Pobreza (P1)  
 Urbano = PENDIENTE 1/  
 Rural = PENDIENTE  
 Límites de No Satisface Necesidades Básicas (P2)  
 Urbano = PENDIENTE 1/  
 Rural = PENDIENTE

1/ El monto depende del año de interés, para determinar los montos correspondientes a cada año, consulte el apartado "Descripción de la metodología de la encuesta" en la página web.

Asigne a cada uno de los miembros del hogar el NP correspondiente a su hogar, de la siguiente manera:

CONDICION	NP	DESCRIPCION
Si B3 = 08 o 09	BLANCO	Servidor doméstico y pensionista
IPC = 00000000	0	Sin ingresos
1 =< IPC =< P1	1	Extrema pobreza (P1)
P1 < IPC =< P2	2	No satisface necesidades básicas (P2)
P2 < IPC < 99999999	3	No pobre
IPC = 99999999	9	Ignorado

**Nivel Mínimo de Pobreza (NMP)**

El objetivo de esta variable es clasificar a los hogares según límites de pobreza (Metodología CEPAL) rescatando la información de los hogares que tienen algún perceptor con ingreso ignorado.

En la creación de esta variable se siguen los mismos criterios utilizados en la variable NP, pero se suman a los hogares no pobres, los hogares que caen en esta categoría aún cuando parte de su ingreso sea ignorado.

Se calcula para:

B3 = 01 a 07, 10 y 11

Donde:

B3 = Relación de parentesco  
 IPC = Ingreso per cápita  
 P1 = Extrema pobreza  
 P2 = no satisface necesidades básicas  
 IMINPC = Ingreso Mínimo Percápita

Código	Descripción	Asigne el nivel mínimo de pobreza de la siguiente manera:		
		Condicion	NMP	DESCRIPCION
1	Extrema Pobreza (P1)	Si B3 = 08 o 09	BLANCO	Servidor doméstico y pensionista
2	No satisfacen necesidades básicas (P2)	IPC = 00000000	0	Sin ingresos
3	No pobre	1 =< IPC =< P1	1	Extrema pobreza (P1)
9	Ignorado	P1 < IPC =< P2	2	No satisface necesidades básicas (P2)
0	Sin ingresos	Si IMINPC > P2	3	No pobre
		IMINPC = 99999999	9	Ignorado
		Si IMINPC =< P2	9	Ignorado

**Indices de Pobreza**

Se calcula para:

Condición	Cálculo
-----------	---------

	<p>Si zona = 1                  Si zona = 2                  Si ipc = 99999999                  Para NP = 1+ 2                  Si Pobre =1 y zona =1                  Si Pobre =1 y zona =2</p>	<p>ipc_fgt = ipc*1.174                  ipc_fgt = ipc*1.358                  ipc_fgt = 99999999                  Pobre = 1                  Línea_po = Pendiente 1/                  Línea_po = Pendiente</p>	<p>1/ El monto depende del año de interés, para determinar los montos correspondientes a cada año, consulte el apartado "Descripción de la metodología de la encuesta" en la página web.</p>
	<p>n = total de hogares con ingreso conocido                  q = total de hogares pobres</p> <p>↻ La sumatoria se debe hacer seleccionando los hogares pobres (np = 1 y 2),</p> <p>↻ una vez realizada la sumatoria debe ser dividida por el total de hogares con ingreso total del hogar conocido</p> <p>↻ el resultado final se multiplica por cien</p>	<p>Incidencia = <math>\frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left( \frac{\text{línea\_po} - \text{ipc\_fgt}}{\text{línea\_po}} \right)^0</math></p> <p>Brecha = <math>\frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left( \frac{\text{línea\_po} - \text{ipc\_fgt}}{\text{línea\_po}} \right)^1</math></p> <p>Severidad = <math>\frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left( \frac{\text{línea\_po} - \text{ipc\_fgt}}{\text{línea\_po}} \right)^2</math></p>	
<b>Lugar de nacimiento (P6B)</b>			
<p>Se calcula para:                  Se calcula para todas las personas</p> <p>Donde:                  A1 = segmento</p>	<p>Si B06 = 000 → Sustituir los ceros por los tres primeros dígitos del segmento "Variable A1", para cada caso</p>		
<b>Residencia hace cinco años (P9B)</b>			
<p>Se calcula para:                  B05&gt;= 5</p> <p>(Se utiliza la pregunta "Residencia hace 5 años" de la Sección B y que para el año 2002 ocupó el número de pregunta 9b. No obstante desde el año 2003 no se formula la pregunta, por lo que no se puede calcular la variable.</p>	<p>008 → Recodifique: el código 008 por los tres primeros dígitos del segmento.</p>		
<b>Residencia hace dos años (C37)</b>			
<p>Se calcula para:                  B05&gt;=12</p>	<p>000 → Sustituir los ceros por los tres primeros dígitos del segmento "Variable A1", para cada caso</p>		

**Condición de Migrante 1**

Se calcula para:

B05>=05

Donde:

B9 = Residencia hace cinco años

MI1 = Condición de migrante 1

Para determinar si la persona migró se investigó en la Encuesta el Traslado de Residencia hace 5 Años, de cada persona miembro del hogar entrevistado.

Para este efecto se consideró que una persona migró si su cantón de residencia al momento de la entrevista es diferente al cantón en el cual residía la persona entrevistada hace 5 años.

Desde el 2003, la variable "residencia hace 5 años" no se incluye en el cuestionario, por lo que tan solo se deja indicada.

CONDICION	CONDICION DE MIGRANTE 1 (MI1)	CODIGO
Recodificar: Si B9=008 recodifique según los primeros tres dígitos del segmento. Si B9 (Residencia hace 5 años) = 999 (ignorado) 980 (apátrida) 997(se conoce que residía en el país pero no la provincia ni el cantón)	IGNORADA	9
<b>Si B9 (Residencia hace 5 años) =</b> 100 y A1 (Número de Segmento) 101-120 200 y A1 (Número de Segmento) 201-215 300 y A1 (Número de Segmento) 301-308 400 y A1 (Número de Segmento) 401-410 500 y A1 (Número de Segmento) 501-511 600 y A1 (Número de Segmento) 601-611 700 y A1 (Número de Segmento) 701-706 (se conoce la provincia pero no el cantón)	IGNORADA	9
<b>Si B9 (Residencia hace 5 años) &lt;&gt; A los tres primeros dígitos de Variable A1 (número de segmento)</b> (cambió de provincia y de cantón)	MIGRANTE	1
<b>Si B9 (Residencia hace 5 años) en su primer dígito es &lt;&gt;Al primer dígito de Variable A1 (número de segmento)</b> (cambió de provincia)	MIGRANTE	1
<b>Si B9 (Residencia hace 5 años) es = 998 ( residía en el extranjero)</b> (cambió de país)	MIGRANTE	1
<b>Si B9 (Residencia hace 5 años) es =</b> A los tres primeros dígitos de Variable A1 (número de segmento)	NO MIGRANTE	2

<b>Condición de Migrante 2 (MI2)</b>			
	<b>CONDICION</b>	<b>CONDICION DE MIGRANTE 1 (MI2)</b>	<b>CODIGO</b>
<p>Para determinar si la persona migró, se investigó en la Encuesta el traslado de residencia de cada persona de 12 años y más, de un cantón a otro, y en un período de dos años.</p> <p>Se calcula para: B05 &gt;= 12</p> <p>Donde: C37 = Lugar de residencia hace dos años MI2 = Condición de migrante 2</p>	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) =</b> 999 (ignorado) 980 (apátrida) 997(se conoce que residía en el país pero no la provincia ni el cantón)</p>	IGNORADA	9
	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) =</b> 100 y A1 (Número de Segmento) 101-120 200 y A1 (Número de Segmento) 201-215 300 y A1 (Número de Segmento) 301-308 400 y A1 (Número de Segmento) 401-410 500 y A1 (Número de Segmento) 501-511 600 y A1 (Número de Segmento) 601-611 700 y A1 (Número de Segmento) 701-706 (se conoce la provincia pero no el cantón)</p>	IGNORADA	9
	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) &lt;&gt;</b> A los tres primeros dígitos de Variable A1 (número de segmento) (cambió de provincia y de cantón)</p>	MIGRANTE	1
	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) en su primer dígito es &lt;&gt;</b> Al primer dígito de Variable A1 (número de segmento) (cambió de provincia)</p>	MIGRANTE	1
	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) es =</b> 998 ( residía en el extranjero pero no se sabe el país) 007 (residía en Nicaragua) 008 (residía en otro país centroamericano) 009 (residía en otro país) (cambió de país)</p>	MIGRANTE	1
	<p><b>Si C37 (Residencia hace 2 años) es =</b> A los tres primeros dígitos de Variable A1 (número de segmento)</p>	NO MIGRANTE	2
	<p><i>Nota:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En pregunta C37 no deben aparecer códigos &gt; = 711 (que corresponden a la clasificación de otros países), a excepción de los códigos 980, 997, 998, 999 que corresponden a algún tipo de Lugar de Residencia Ignorado, pues para codificar "otros países" en la C37 no se utiliza la clasificación de países, sino sólo los códigos 007 (Nicaragua), 008 (otro país centroamericano), 009 (otro país).</li> <li>• Por otra parte cabe hacer la aclaración de que los códigos que aparecen en la pregunta C37 iguales a 008, <u>no se deben recodificar según los tres primeros dígitos del segmento, sólo los código originales = 000</u>; pues:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) en C37 el código 008 indica que la persona "Residía en otro País Centroamericano"</li> <li>b) en B6 y B9 (incluida en los años 2000 a 2003 para el año 2004 en adelante se eliminó) el código 000 indica que la persona "Residía en ese Mismo Cantón" y es en este caso que si fueron recodificados los códigos = 000, según los tres primeros dígitos del segmento.</li> </ol> </li> </ul>		

<b>Región de residencia hace dos años</b>			
Se calcula para: B05 >= 12  Donde: C37 = Lugar de residencia hace dos años RESIDE 1 = Región de residencia hace dos años	Las categorías son:		
	SI C37=	RESIDE 1	REGION
	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 201, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 211, 212, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409	1	R. Central
	213, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511	2	R. Chorotega
	204, 209, 601, 602, 604, 606, 609, 611	3	R. Pacifico Central
	119, 603, 605, 607, 608, 610	4	R. Brunca
	701, 702, 703, 704, 705, 706	5	R. H. Atlántica
	210, 214, 215, 410	6	R. H. Norte
	007, 008, 009	8	En otro país (agrupa "en nicaragua" , "en otro país centroamericano" y "en otro país"
	999, 997, 980	9	Ignorado
<b>Región de residencia hace cinco años (RESIDE 2)</b>			
Se calcula para: B05 >= 5  Donde: B9 = Residencia hace cinco años RESIDE2 = Región de residencia hace cinco años  Esta variable no se tabula desde el año 2003, debido a que la pregunta B9, no fue incluida en el cuestionario.	SI B9=	RESIDE2	REGION
	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 201, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 211, 212, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409	1	R. Central
	213, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511	2	R. Chorotega
	204, 209, 601, 602, 604, 606, 609, 611	3	R. Pac. Central
	119, 603, 605, 607, 608, 610	4	R. Brunca
	701, 702, 703, 704, 705, 706	5	R. H. Atlántica
	210, 214, 215, 410	6	R. H. Norte
	Nicaragua : 719	8	En Otro País
	Otro país centroamericano: 714, 716, 717, 718, 720		
	Otro país: 998, 711 hasta 976, excepto ( 714, 716, 717, 718, 719, 720, 999, 980, 997)	9	Ignorado
999, 980, 997			
<b>Región de nacimiento (RESIDE 3)</b>			
Se calcula para: B3 = 01 a 07, 10 y 11  Donde: B6 = Lugar de residencia cuando nació RESIDE3 = Región de nacimiento  Para el año 2002 esta variable se llamó B7, por motivos de diseño de la boleta para el año 2003 se cambió a B6.	SI B6=	RESIDE3	REGION
	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 201, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 211, 212, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409	1	R. Central
	213, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511	2	R. Chorotega
	204, 209, 601, 602, 604, 606, 609, 611	3	R. Pacifico Central
	119, 603, 605, 607, 608, 610	4	R. Brunca
	701, 702, 703, 704, 705, 706	5	R. H. Atlántica
	210, 214, 215, 410	6	R. H. Norte
	Nicaragua : 719	8	En Otro País
	Otro país centroamericano: 714, 716, 717, 718, 720		
	Otro país: 998, 711 hasta 976, excepto ( 714, 716, 717, 718, 719, 720, 999, 980, 997)	9	Ignorado
999, 980, 997			

Nivel de instrucción (NIVEL)			
Se calcula para: B05 >= 5  Donde: B8 = Nivel de instrucción  Con el fin de disminuir el efecto del ignorado en la variable Nivel de Instrucción, a partir de 1994 se aceptaron los códigos 19, 29, 39, 49, y 59. Estos se utilizan cuando el nivel al que se llegó es conocido, pero el último año aprobado no. Así, si se sabe que el entrevistado cursó primaria, pero no se sabe qué año aprobó, se le codificará con el 19. Estos códigos se incluirán en las respectivas categorías de nivel incompleto.	<b>NIVEL (B8)</b>	<b>CATEGORIA</b>	
	00, 01, 02	Ningún Grado	
	11 - 15, 19	Primaria Incompleta	
	16	Primaria Completa	
	21 - 24, 29	Secundaria Académica Incompleta	
	25	Secundaria Académica Completa	
	31 - 35, 39	Secundaria Técnica Incompleta	
	36	Secundaria Técnica Completa	
	41 - 43, 49	Parauniversitaria	
	51 - 59	Universitaria	
Años de estudio (AÑES)			
Se calcula para: B05 >= 5  Donde: B8 = Nivel de instrucción  Los años de estudio se obtienen a partir del último año o grado aprobado en la educación regular por las personas mayores a 5 años.  Para el año 2002 el Nivel de Instrucción se llamó "B10" para este año por motivos de diseño de la boleta cambió a "B8"	B8 = 00 a 02	→	AÑES = 0
	B8 = 11	→	AÑES = 1
	B8 = 12	→	AÑES = 2
	B8 = 13	→	AÑES = 3
	B8 = 14	→	AÑES = 4
	B8 = 15	→	AÑES = 5
	B8 = 16	→	AÑES = 6
	B8 = 21, 31	→	AÑES = 7
	B8 = 22, 32	→	AÑES = 8
	B8 = 23, 33	→	AÑES = 9
	B8 = 24, 34	→	AÑES = 10
	B8 = 25, 35, 36	→	AÑES = 11
	B8 = 41, 51	→	AÑES = 12
	B8 = 42, 52	→	AÑES = 13
	B8 = 43, 53	→	AÑES = 14
	B8 = 54	→	AÑES = 15
	B8 = 55	→	AÑES = 16
	B8 = 56	→	AÑES = 17
	B8 = 57	→	AÑES = 18
	B8 = 58	→	AÑES = 19
B8 = 19, 29, 39, 49, 59, 99	→	AÑES = 99	
Situación Educativa (SITED)			
Se calcula para: B05 >= 5 & B05 <= 17  Donde: B05 = Edad de la persona B08 = Último grado o año aprobado	<b>Condición</b>	<b>Asigne</b>	<b>Descripción de código</b>
	Si (B09 = 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7) & ((B05 - AÑES - 7) = < 0)	→	SITED = 1 Cursan sin rezago
	Si (B09 = 1, 2, 3, 4, 5, 6 ó 7) & ((B05 - AÑES - 7) > 0)	→	SITED = 2 Cursan rezagados
	Si (B08 ≠ 00, 01, 02, 25, 36) & (B09 = 8)	→	SITED = 3 No cursan (desertan)
	Si (10 = < B05 = < 17) & (B08=00) & (B09=8)	→	SITED = 4 No cursan (analfabetas)
	Si (B05 = 05) & (B08=00) & (B09=8)	→	SITED = 5 No cursan ni han cursado (de 5 años)
Si (06 = < B05 = < 09) & (B08=00 ó 01) & (B09=8)	→	SITED = 6 No cursan ni han cursado (de 6 a 9 años)	



CREACIÓN DE VARIABLES

B09 = Asistencia a la educación regular	No clasifican en ninguna de las anteriores	→	SITED = 7	Otros que no cursan
	Si B09 = 9	→	SITED = 9	Asistencia ignorada
	<b>Para fines de tabulación</b>			
	Si SITED = 1, 2	→	SITED = 10	Cursan
	Si SITED = 3, 4, 5, 6	→	SITED = 11	No cursan
	Si SITED = 7, 9	→	SITED = 12	Otros que no cursan y asistencia ignorada

**Años de rezago (AÑOREZ)**

<p>Se calcula para : (05 &lt;= B05 &lt;= 17) &amp; ( 11 &lt;=B08 &lt;= 36 ) &amp; (SITED =2)</p> <p>Es decir, Personas de 5 a 17 años de edad y Se encuentran rezagadas y Nivel secundaria completa.</p> <p>Donde: B08 = Nivel educativo B05 = Edad EIDEAL = Edad ideal AÑOREZ = Años de rezago</p>	Si B08 = 00	→	EIDEAL = 6	
	Si B08 = 11	→	EIDEAL = 7	
	Si B08 = 12	→	EIDEAL = 8	
	Si B08 = 13	→	EIDEAL = 9	
	Si B08 = 14	→	EIDEAL = 10	
	Si B08 = 15	→	EIDEAL = 11	
	Si B08 = 16	→	EIDEAL = 12	
	Si B08 = 21, 31	→	EIDEAL = 13	
	Si B08 = 22, 32	→	EIDEAL = 14	
	Si B08 = 23, 33	→	EIDEAL = 15	
	Si B08 = 24, 34	→	EIDEAL = 16	
	Si B08 = 25, 35	→	EIDEAL = 17	
	Si B08 = 36	→	EIDEAL = 17	
	Si B08 = 19, 29, 39, 49, 59, 99	→	EIDEAL = 99	
	<b>Cálculo:</b>			
	<p>AÑOREZ = B05 – EIDEAL, para cada una de las personas con SITED = 2. Si EIDEAL = 99 asigne AÑOREZ = 99</p>			
	<b>Para efectos de tabulación</b>			
Considere las siguientes categorías				
Si AÑOREZ = 1	→	1 año de rezago		
Si AÑOREZ = 2	→	2 años de rezago		
Si AÑOREZ = 3	→	3 años de rezago		
Si AÑOREZ = 4, 5, ..., n ≠ 99	→	4 y más años de reago		
Si AÑOREZ = 99	→	9 (años de rezago ignorados)		

**Cálculo de los deciles**

Tipo de Ingreso:	Nombre del decil	Decil ...
Ingreso principal	1. Decil de ingreso mensual de la ocupación principal	1. conduct=01 & iop <> 99999999 & categocu <> 06 & categocu <> 09
Ingreso Percápita*	1. Decil del ingreso percápita mensual del hogar 2. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Central 3. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Chorotega 4. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Pac.Central 5. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Brunca 6. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Huetar Atlant. 7. Decil del ingreso percápita mensual del hogar por región Huetar Norte	1. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 2. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 1 3. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 2 4. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 3 5. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 4 6. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 5 7. relacion = 01 & ingperca <> 99999999 & ingperca <> 0 & region = 6
Ingreso Total del Hogar*	1. Decil de ingreso total del hogar	1. relacion = 01 & ingtotho <> 99999999 & ingtotho <> 0
Ingreso Total Mensual	1. Decil de ingreso total mensual de la población ocupada	1. conduct = 01 & ingtotme <> 99999999 & ingtotme <> 0 & categocu <> 06 & categocu <> 09

2.	Decil de ingreso total mensual de los jefes de hogar ocupados	2.	relacion = 01 & conduct = 01 & ingtotme <> 99999999 & categocu <> 06 & categocu <> 09
3.	Decil del ingreso mensual total de la población ocupada asalariada para la población de 60 años y más	3.	conduct = 1 & ingtotme <> 99999999 & c18 <> 3 & c18 <= 5 & c18 <> 6 & c18 <> 9 & b05 >= 60 & b05 <> 98 & b05 <> 99

\* Para este año se calcularan los deciles de los ingresos (\*) pero para efectos de tabulación se calcularan los quintiles de tales ingresos

## CREACIÓN DE VARIABLES DE VIVIENDA

Estado Físico de la Vivienda (EFI)		
Esta variable se obtiene relacionando el estado de las diferentes partes de la vivienda.  Variables utilizadas: V7a, V7b y V7c	Descripción	Código
	Malo	1
	Regular	2
	Bueno	3
	Ignorado	9
	<b>Cálculo:</b>	
	Si $V7a + V7b + V7c = 3$ ó $4$ ó $5$	→ EFI = 1
	excepto cuando $V7a = 2$ y $V7b = 1$ ó $2$ y $V7c = 1$ ó $2$	→ EFI = 2
	Si $V7a + V7b + V7c = 6$ ó $7$	→ EFI = 2
	Si $V7a + V7b + V7c = 8$ ó $9$	→ EFI = 3
	Si $V7a = 9$ ó $V7b = 9$ ó $V7c = 9$	→ EFI = 9

Durabilidad de los materiales (DURMAT)		
La durabilidad se determina de acuerdo al tipo de material que tenga la vivienda en cada una de sus partes.  Variables utilizadas: V3, V4 y V6.	Descripción	Código
	Poco Durable	1
	Medianamente Durable	2
	Durable	3
	Ignorado	9
	<i>Inicialmente debe hacerse una recodificación de los materiales de cada parte de la vivienda, según su durabilidad:</i>	
	<b>PARED</b>	<b>TECHO</b>
	Si $V3 = 1$ ó $4$ ó $5$ → 3	Si $V4 = 1, 2, 3$ ó $4$ → 3
	Si $V3 = 2$ ó $3$ → 2	Si $V4 = 5$ → 1
	Si $V3 = 6$ ó $7$ → 1	Si $V4 = 9$ → 9
	Si $V3 = 9$ → 9	
	<b>Cálculo:</b>	<b>PISO</b>
		Si $V6 = 1$ → 3
		Si $V6 = 2$ ó $3$ → 2
		Si $V6 = 4$ ó $5$ → 1
		Si $V6 = 9$ → 9

	Si PARED + TECHO + PISO = 3 ó 4 ó 5 excepto cuando V3 = 2 y V4 = 1 y V6 = 2	→ DURMAT = 1 → DURMAT = 2
	Si PARED + TECHO + PISO = 6	→ DURMAT = 2
	Si PARED + TECHO + PISO = 7 excepto cuando V3 = 2 y V4 = 4 y V6 = 2	→ DURMAT = 3 → DURMAT = 2
	Si PARED + TECHO + PISO = 8 ó 9	→ DURMAT = 3
	Si PARED = 9 ó TECHO = 9 ó PISO = 9	→ DURMAT = 9

Condición Física de la Vivienda (CFI)		
<p>Para definir la condición física de la vivienda se utilizan las características de las paredes exteriores, el techo y el piso, en cuanto a su estado (EFI) y la durabilidad de los materiales de construcción que predominan en estas partes de la vivienda (DURMAT).</p> <p>VARIABLES UTILIZADAS: EFI y DURMAT.</p>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	Malo	1
	Regular	2
	Bueno	3
	Ignorado	9
	<b>Cálculo</b>	
	Si EFI + DURMAT = 2 ó 3	→ CFI = 1
	Si EFI + DURMAT = 4	→ CFI = 2
	excepto Si EFI = 1 y DURMAT = 3	→ CFI = 1
	Si EFI + DURMAT = 5 ó 6	→ CFI = 3
	Si EFI = 9 ó DURMAT = 9	→ CFI = 9

Condición de Hacinamiento según Total de Aposentos (HACAPO)		
<p>El indicador de hacinamiento mide la relación entre el total de personas que residen en una vivienda y el número de aposentos de la misma.</p> <p>VARIABLES UTILIZADAS: TPV y V9</p> <p>TPV = Conteo de todas las personas de la vivienda (incluye todos los hogares, al servicios domésticos y sus familiares y a pensionistas)</p>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	Vivienda Hacinada	1
	Vivienda No Hacinada	2
	Ignorada	9
	<b>Cálculo</b>	
	Si $(TPV / V9) > 2$	→ HACAPO = 1
	Si $(TPV / V9) < 2$	→ HACAPO = 2
	Si V9 = 99	→ HACAPO = 9

<b>Condición de Hacinamiento según Total de Dormitorios (HACDOR)</b>		
Otra forma para establecer la condición de hacinamiento es utilizando el total de aposentos en la vivienda que sólo son usados para dormir.	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	Vivienda Hacinada	1
	Vivienda No Hacinada	2
	Ignorada	9
Variables utilizadas: TPV y V8	<b>Cálculo</b>	
	Si $V8 = 0$ y $TPV \geq 3$	→ HACDOR = 1
	Si $V8 = 0$ y $TPV < 3$	→ HACDOR = 2
	Si $(TPV / V8) > 3$	→ HACDOR = 1
	Si $(TPV / V8) = < 3$	→ HACDOR = 2
	Si $V8 = 99$	→ HACDOR = 9

<b>Disponibilidad de Servicios Básicos (SERBA)</b>		
Esta variable toma en cuenta la disponibilidad de tres servicios básicos: el abastecimiento de agua (uso de cañería y origen), el tipo de servicio sanitario y la tenencia de baño.	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	No Dispone de Servicios Básicos	1
	Dispone de Servicios Básicos Deficientes	2
	Dispone de Servicios Básicos Óptimos	3
	Ignorada	9
Variables utilizadas: V10, V11, V12 y V13	<b>Cálculo</b>	
	Si $V10 = 1$ y $V11 = 1$ ó $2$ ó $3$ ó $4$ y $V12 = 1$ ó $2$ y $V13 = 1$	→ SERBA = 3
	Si $(V10 = 4$ y $V11 = 6)$ ó $V11 = 7$ ó $V12 = 4$ ó $5$ ó $V13 = 2$	→ SERBA = 1
	Si $V10 = 9$ ó $V11 = 9$ ó $V12 = 9$ ó $V13 = 9$	→ SERBA = 9
	Para cualquier otro caso (si hogar = 1)	→ SERBA = 2

<b>Calificación de la Vivienda (CALVIV)</b>		
Este indicador pretende dar una panorama general sobre qué tan adecuada es la vivienda para ser habitada. Para su construcción se debe tomar en cuenta el estado físico de la vivienda, la condición de hacinamiento y la disponibilidad de servicios básicos.	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	Inaceptable	1
	Deficiente	2
	Aceptables	3
	Óptimos	4
	Ignorada	9
Variables utilizadas: EFI, HACDOR y SERBA.	<b>Cálculo</b>	
	Si $EFI = 3$ y $HACDOR = 2$ y $SERBA = 3$	→ CALVIV = 4
	Si $EFI = 3$ y $HACDOR = 2$ y $SERBA = 2$	→ CALVIV = 3
	Si $EFI = 2$ y $HACDOR = 2$ y $SERBA = 3$	→ CALVIV = 3
	Si $EFI = 2$ y $HACDOR = 2$ y $SERBA = 2$	→ CALVIV = 3
	Si $EFI \neq 1$ y $HACDOR = 1$ y $SERBA \neq 1$	→ CALVIV = 2
	Si $EFI \neq 1$ y $HACDOR \neq 1$ y $SERBA = 1$	→ CALVIV = 2
	Si $EFI = 9$ ó $HACDOR = 9$ ó $SERBA = 9$	→ CALVIV = 9
En otro caso (si hogar = 1)	→ CALVIV = 1	

<b>Calificación Nueva de la Vivienda (CALNUEVA)</b>		
Este indicador hace un ajuste en la calificación de la vivienda al incluir la condición física. Por lo tanto, para su construcción se debe tomar en cuenta la condición física de la vivienda, la condición de hacinamiento y la disponibilidad de servicios básicos.	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
	Inaceptable	1
Variables utilizadas: CFI, HACDOR y SERBA.	Deficiente	2
	Aceptables	3
	Óptimos	4
	Ignorado	9
	<b>Cálculo</b>	
	Si CFI = 3 y HACDOR = 2 y SERBA = 3	→ CALNUEVA = 4
	Si CFI = 3 y HACDOR = 2 y SERBA = 2	→ CALNUEVA = 3
	Si CFI = 2 y HACDOR = 2 y SERBA = 3	→ CALNUEVA = 3
	Si CFI = 2 y HACDOR = 2 y SERBA = 2	→ CALNUEVA = 3
	Si CFI ≠ 1 y HACDOR = 1 y SERBA ≠ 1	→ CALNUEVA = 2
	Si CFI ≠ 1 y HACDOR ≠ 1 y SERBA = 1	→ CALNUEVA = 2
	Si CFI = 9 ó HACDOR = 9 ó SERBA = 9	→ CALNUEVA = 9
	En otro caso (si hogar = 1)	→ CALNUEVA = 1