

Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) 2017

CREACIÓN DE VARIABLES

CREACIÓN DE VARIABLES ENAHO 2017

A) CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS PERSONALES Y DEL HOGAR

Lugar de nacimiento	LugNac
Condición de Migrante	CondMig
Nivel de instrucción	NivInst
Años de escolaridad	Escolari
Años de rezago escolar	Rez_Esc
Formación educativa formal	ForReg
Formación educativa no formal	ForNoReg
Tamaño del hogar	TamHog
Región de residencia hace dos años	RegResAnt
Región de nacimiento	RegNac

B) CONDICIÓN DE ACTIVIDAD Y VARIABLES RELACIONADAS (Para personas de 15 años o más de edad)

Estabilidad en el empleo	Estabili
Condición de actividad	CondAct
Ocupados presentes	OcupPrest
Participación en trabajo doméstico no remunerado	TrabDomNoRem
Realización de actividades primarias de autoconsumo	ActPrimAutCon
Realización de otras actividades de autoconsumo	OtroActAutCon
Realización de actividades comunales o voluntarias	ActComVol
Participación en actividades no de mercado	ActNoMer
Razón para no participar en actividades económicas	RazNoActEco

C) CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL EMPLEO (Para personas de 15 años o más de edad)

Número de empleos	NumEmpl
Horas normales principales	HorNorPri
Horas normales secundarias	HorNorSec
Horas totales normales	HorTotNorm
Horas efectivas principales	HorEfePri
Horas efectivas secundarias	HorEfeSec
Horas efectivas totales trabajadas	HorTotEfe
Sector institucional empleo principal	SecInsPri
Sector institucional empleo secundario	SecInsSec
Sector institucional último empleo desempleado con experiencia	SecInsCesa
Sector institucional de la fuerza de trabajo	SecFuerzaTrab
Control de proveedores	ContProv
Posición en el empleo principal	PosiEmpPri
Posición en el empleo secundario	PosiEmpSec
Posición en el último empleo desempleado con experiencia	PosiUltCesa
Posición en el empleo (o último empleo) de la fuerza de trabajo	PosiFuerzaTrab
Rama de actividad en el empleo principal	RamaEmpPri
Rama de actividad en el empleo secundario	RamaEmpSec
Rama de actividad último empleo desempleado con experiencia	RamaUltEmpCesant
Rama de actividad de la fuerza de trabajo	RamaFuerzaTrab
Ocupación en el empleo principal	OcupEmpPri
Ocupación en el empleo secundario	OcupEmpSec
Ocupación último empleo desempleado con experiencia	OcupUltEmpCesant
Ocupación de la fuerza de trabajo	OcupFuerzaTrab

D) CALIDAD DEL EMPLEO

Subempleo (por insuficiencia de horas con 40 horas límite)	Sub40Hor
Subempleo (por insuficiencia de horas sin límite de horas)	SubSinHor
Insatisfacción laboral	InsLab
Flexibilidad de jornada laboral	FlexiHorLab

E) VIVIENDA

Estado físico de la vivienda	EFI
Condición de hacinamiento según aposentos	HacApo
Condición de hacinamiento según dormitorios	HacDor
Disponibilidad de servicios básicos	SerBa
Calificación de la vivienda	CaViv

F) INGRESO DE LOS HOGARES Y LAS PERSONAS

INGRESO PRINCIPAL BRUTO TOTAL	ipbt	Ingreso por salario neto del hogar	isanh
INGRESO PRINCIPAL NETO TOTAL	ipnt	Ingreso autónomo del hogar	iaunh
INGRESO SECUNDARIO BRUTO TOTAL	isbt	INGRESO PRINCIPAL BRUTO DEL HOGAR	ipbh
INGRESO SECUNDARIO NETO TOTAL	isnt	INGRESO PRINCIPAL NETO DEL HOGAR	ipnh
INGRESO POR TRABAJO BRUTO TOTAL	itrbt	INGRESO SECUNDARIO BRUTO DEL HOGAR	isbh
INGRESO POR TRABAJO NETO TOTAL	itrnt	INGRESO SECUNDARIO NETO DEL HOGAR	isnh
INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD	irp	INGRESO POR TRABAJO BRUTO DEL HOGAR	itbh
TOTAL TRANSFERENCIAS MONETARIAS	ttm	INGRESO POR TRABAJO NETO DEL HOGAR	itnh
TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS	tnm	INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD DEL HOGAR	irph
Ingreso total por persona bruto	itpb	Subsidios estatales y becas del hogar	tsebh
Ingreso total por persona neto	itpn	Otras transferencias (no subsidios estatales ni becas) del hogar	oth
Salario agropecuario bruto	sab	TOTAL DE TRANSFERENCIAS MONETARIAS DEL HOGAR	ttmh
Salario agropecuario neto	san	TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS DEL HOGAR	tnmh
Salario no agropecuario bruto	snab	Ingreso total del hogar bruto	itbh
Salario no agropecuario neto	snan	Ingreso total del hogar neto	itnh
Ingreso independiente agropecuario	iag	Ingreso per cápita del hogar bruto	ipcb
Ingreso independiente no agropecuario	inag	Ingreso per cápita del hogar neto	ipcn

G) NIVEL DE POBREZA

Valor de la Canasta Básica Alimentaria	CBA
Valor de la Línea de Pobreza	lp
Nivel de pobreza	np

H) INDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL (IMP)

IPM Educación 1: No asistencia a la educación formal	IPM_E1
IPM Educación 2: Rezago educativo	IPM_E2
IPM Educación 3: Sin logro de bachillerato	IPM_E3
IPM Educación 4: Bajo desarrollo de capital humano	IPM_E4
IPM Vivienda y uso de internet 1: Mal estado del techo o el piso	IPM_VUI1
IPM Vivienda y uso de internet 2: Mal estado de las paredes exteriores	IPM_VUI2
IPM Vivienda y uso de internet 3: Hacinamiento	IPM_VUI3
IPM Vivienda y uso de internet 4: Sin uso de Internet	IPM_VUI4
IPM Salud 1: Sin seguro de salud	IPM_S1
IPM Salud 2: Sin servicio de agua	IPM_S2
IPM Salud 3: Sin eliminación de excretas	IPM_S3
IPM Salud 4: Sin eliminación de basura	IPM_S4
IPM Trabajo 1: Desempleo de larga duración y personas desalentadas	IPM_T1
IPM Trabajo 2.1: Incumplimiento de salario mínimo	IPM_T2.1
IPM Trabajo 2.2: Incumplimiento de otros derechos laborales	IPM_T2.2
IPM Trabajo 3: Empleo independiente informal	IPM_T3
IPM Protección Social 1: Primera infancia sin cuidado	IPM_PS1
IPM Protección Social 2: Personas adultas mayores sin pensión	IPM_PS2
IPM Protección Social 3: Personas con discapacidad sin transferencias	IPM_PS3
IPM Protección Social 4: Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	IPM_PS4
Resultado ponderado por hogar	IPM_Intensidad
Pobreza multidimensional	IPM_Pobreza

I) QUINTILES Y DECILES DE INGRESO PER CÁPITA DE LOS HOGARES

Quintil de ingreso per cápita del hogar neto	Quintil
Decil de ingreso per cápita del hogar neto	Decil

J) IMPUTACIÓN Y AJUSTE DE INGRESOS

Imputación de los ingresos	Imputación
Ajuste por sub-declaración de ingresos	ajuste

A) CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, PERSONALES Y DEL HOGAR



Lugar de nacimiento	LugNac
Condición de Migrante	CondMig
Nivel de instrucción	NivInst
Años de escolaridad	Escolari
Años de rezago escolar	Rez_Esc
Formación educativa formal	ForReg
Formación educativa no formal	ForNoReg
Tamaño del hogar	TamHog
Región de residencia hace dos años	RegResAnt
Región de nacimiento	RegNac

VARIABLES Y CATEGORIAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
LugNac		Lugar de nacimiento	
En mismo cantón de residencia	0	El lugar de nacimiento es el mismo cantón de residencia actual.	
En otro cantón de residencia	1	El lugar de nacimiento es otro cantón distinto al que actualmente vive.	
En Nicaragua	2	El lugar de nacimiento es Nicaragua.	
En otro país centroamericano	3	El lugar de nacimiento es otro país de Centroamérica.	
En otro país del mundo	4	El lugar de nacimiento es otro país del mundo.	
En otro país, pero no declara cual	8	El lugar de nacimiento es otro país, no declarado.	
Lugar de nacimiento ignorado	9	Lugar de nacimiento no declarado.	
CondMig		Condición de Migrante	
No migrante	0	Lugar de nacimiento es igual al lugar de la residencia actual.	
Migrante interno	1	Lugar de nacimiento es diferente a la residencia actual pero dentro del país.	
Migrante externo	2	Lugar de nacimiento es diferente a la residencia actual pero fuera del país.	
Ignorado	9	Se desconoce el lugar de nacimiento.	

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
NivInst		Nivel de Instrucción	
Sin nivel de instrucción	0	Persona con ninguna educación, con materno interactivo, guardería, transición o preparatoria, o educación especial sin aprobación de niveles.	A14 = 00,01,02
Primaria incompleta	1	Persona de primero hasta quinto grado o primaria con año aprobado no declarado.	A14 = 11, 12, 13, 14, 15,19
Primaria completa	2	Persona con sexto grado aprobado.	A14 = 16
Secundaria académica incompleta	3	Persona de primer año hasta cuarto año de secundaria o con secundaria con año aprobado no declarado.	A14 = 21, 22, 23, 24, 29
Secundaria académica completa	4	Persona con quinto año de secundaria, con o sin título de bachiller.	A14 = 25, 26
Secundaria técnica incompleta	5	Persona con primer año hasta quinto año en secundaria técnica o secundaria técnica con año aprobado no declarado.	A14 = 31, 32, 33, 34, 35,39
Secundaria técnica completa	6	Persona con secundaria técnica concluida con o sin título de bachiller.	A14 = 36, 37
Educación superior de pregrado y grado	7	Persona que tiene desde un año hasta tres años en para-universitaria, incluyendo año no declarado, o desde un año hasta seis años de universidad, incluyendo año no declarado.	A14 = 41, 42, 43,49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59
Educación superior de posgrado	8	Persona con estudios universitarios de especialidad, maestría o doctorado desde un año hasta seis años, incluyendo año no declarado.	A14 = 71, 72,73, 74, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 89
Ignorado	99	Persona con nivel y año no declarado.	A14 = 99

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Escolari		Años de escolaridad	
Sin escolaridad, preescolar o enseñanza especial	0	Persona con ninguna educación, con materno interactivo, guardería, transición o preparatoria, o educación especial sin aprobación de niveles.	A14 = 00,01,02
Un año	1	Personas con un año de escolaridad.	A14 = 11
Dos años	2	Personas con dos años de escolaridad.	A14 = 12
Tres años	3	Personas con tres años de escolaridad.	A14 = 13
Cuatro años	4	Personas con cuatro años de escolaridad.	A14 = 14
Cinco años	5	Personas con cinco años de escolaridad.	A14 = 15
Seis años	6	Personas con seis años de escolaridad.	A14 = 16
Siete años	7	Personas con siete años de escolaridad.	A14 = 21,31
Ocho años	8	Personas con ocho años de escolaridad.	A14 = 22,32
Nueve años	9	Personas con nueve años de escolaridad.	A14 = 23,33
Diez años	10	Personas con diez años de escolaridad.	A14 = 24,34
Once años	11	Personas con once años de escolaridad.	A14 = 25, 26, 35
Doce años	12	Personas con doce años de escolaridad.	A14 = 36, 37,41,51
Trece años	13	Personas con trece años de escolaridad.	A14 = 42, 52
Catorce años	14	Personas con catorce años de escolaridad.	A14 = 43, 53
Quince años	15	Personas con quince años de escolaridad.	A14 = 44, 54
Dieciséis años	16	Personas con dieciséis años de escolaridad.	A14 = 55, 71, 81
Diecisiete años	17	Personas con diecisiete años de escolaridad.	A14 = 56, 72, 82
Dieciocho años	18	Personas con dieciocho años de escolaridad.	A14 = 73, 83
Diecinueve años	19	Personas con diecinueve años de escolaridad.	A14 = 74, 84
Veinte años	20	Personas con veinte años de escolaridad.	A14 = 85
Veintiuno años	21	Personas con veintiuno años de escolaridad.	A14 = 86
Escolaridad ignorada	99	Personas con escolaridad ignorada	A14 = 19, 29, 39, 49, 59, 79, 89, 99

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Rez_Esc		Años de rezago escolar	Personas entre 5 y 17 años de edad con último año aprobado diferente de enseñanza especial
Sin rezago	0	Rez_Esc<=0	
1 Año de rezago	1	Rez_Esc=1	
2 Años de rezago	2	Rez_Esc=2	Escolari<99 y
3 Años de rezago	3	Rez_Esc=3	A14<>02 → Rez_Esc=A5-Escolari-7
4 Años de rezago	4	Rez_Esc=4	
5 Años o más de rezago	5-98	Rez_Esc>=5	
Ignorado	99		Escolari=99

ForReg	Formación educativa formal	
--------	----------------------------	--

La clasificación de la formación educativa formal se basa en el “Campo de educación” de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) de la UNESCO.

Educación	1	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Educación
Humanidades y artes	2	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Humanidades y artes
Ciencias sociales, educación comercial y derecho	3	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de las Ciencias sociales, educación comercial y derecho
Ciencias	4	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de las Ciencias
Ingeniería, industria y construcción	5	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Ingeniería, industria y construcción
Agricultura	6	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Agricultura
Salud y servicios sociales	7	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de
Otros servicios	8	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Salud y servicios sociales
No definida	88	Personas con formación educativa formal no definida (en técnicos o estudios generales universitarios)
Ignorada	99	Personas con formación educativa formal ignorada

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
------------------------	-------	-------------	-------------------------------------

ForNoReg		Formación educativa no formal	
----------	--	-------------------------------	--

La clasificación de la formación educativa no formal se basa en el “Campo de educación” de la Clasificación Internacional de la Educación (CINE) de la UNESCO.

Educación	1	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Educación	
Humanidades y artes	2	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Humanidades y artes	
Ciencias sociales, educación comercial y derecho	3	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de las Ciencias sociales, educación comercial y derecho	
Ciencias	4	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de las Ciencias	
Ingeniería, industria y construcción	5	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Ingeniería, industria y construcción	
Agricultura	6	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Agricultura	
Salud y servicios sociales	7	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de	
Otros servicios	8	Personas cuya formación educativa formal sea en el Área de Salud y servicios sociales	
No definida	88	Personas con formación educativa formal no definida (en técnicos o estudios generales universitarios)	
Ignorada	99	Personas con formación educativa formal ignorada	

TamHog		Tamaño del hogar	
Servicio doméstico	98	Persona que es del servicio doméstico o su familiar.	A3 = 13
Pensionista	99	Persona que es pensionista o su familiar	A3 = 14
	01-25	Tamaño de hogar entre 01 a 25 miembros.	Para cada N° de línea con A3 >= 01 y A3 <=12 TamHog = conteo de N° de línea

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
RegResAnt		Región de residencia hace dos años	
Menor de 2 años de edad	0	No aplica	
Región Central	1	<p>Cantones de la provincia de San José: San José (101), Escazú (102), Desamparados (103), Puriscal (104), Tarrazú (105), Aserri (106), Mora (107), Goicoechea (108), Santa Ana (109), Alajuelita (110), Vásquez De Coronado (111), Acosta (112), Tibás (113), Moravia (114), Montes De Oca (115), Turrubares (116), Dota (117), Curridabat (118), León Cortes (120).</p> <p>Cantones de la provincia de Alajuela: Alajuela (201), San Ramón (202), Grecia (203), Atenas (205), Naranjo (206), Palmares (207), Poás (208), Zarcero (211), Valverde Vega (212).</p> <p>Cantones de la provincia de Cartago: Cartago (301), Paraíso (302), La Unión (303), Jiménez (304), Turrialba (305), Alvarado (306), Oreamuno (307), El Guarco (308).</p> <p>Cantones de la provincia de Heredia: Heredia (401), Barva (402), Santo Domingo (403), Santa Bárbara (404), San Rafael (405), San Isidro (406), Belén (407), Flores (408), San Pablo (409).</p>	
Región Chorotega	2	<p>Cantón de la provincia de Alajuela: Upala (213)</p> <p>Cantones de la provincia de Guanacaste: Liberia (501), Nicoya (502), Santa Cruz (503), Bagaces (504), Carrillo (505), Cañas (506), Abangares (507), Tilarán (508), Nandayure (509), La Cruz (510), Hojanca (511).</p>	
Región Pacífico Central	3	<p>Cantones de la provincia de Alajuela: San Mateo (204), Orotina (209).</p> <p>Cantones de la provincia de Puntarenas: Puntarenas (601), Esparza (602), Montes De Oro (604), Aguirre (606), Parrita (609), Garabito (611).</p>	
Región Brunca	4	<p>Cantón de la provincia de San José: Pérez Zeledón (119)</p> <p>Cantones de la provincia de Puntarenas: Buenos Aires (603), Osa (605), Golfito (607), Coto Brus (608), Corredores (610).</p>	
Región Huetar Caribe	5	Cantones de la provincia de Limón: Limón (701), Pococí (702), Siquirres (703), Talamanca (704), Matina (705), Guácimo (706).	
Región Huetar Norte	6	<p>Cantones de la provincia de Alajuela: San Carlos (210), Los Chiles (214), Guatuso (215).</p> <p>Cantón de la provincia de Heredia: Sarapiquí (410)</p>	
En otro país	7		
Ignorado	9	Ignorado	

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
RegNac		Región de nacimiento	
Región Central	1	<p>Cantones de la provincia de San José: San José (101), Escazú (102), Desamparados (103), Puriscal (104), Tarrazú (105), Aserrí (106), Mora (107), Goicoechea (108), Santa Ana (109), Alajuelita (110), Vásquez De Coronado (111), Acosta (112), Tibás (113), Moravia (114), Montes De Oca (115), Turrubares (116), Dota (117), Curridabat (118), León Cortes (120).</p> <p>Cantones de la provincia de Alajuela: Alajuela (201), San Ramón (202), Grecia (203), Atenas (205), Naranjo (206), Palmares (207), Poás (208), Zarcero (211), Valverde Vega (212).</p> <p>Cantones de la provincia de Cartago: Cartago (301), Paraíso (302), La Unión (303), Jiménez (304), Turrialba (305), Alvarado (306), Oreamuno (307), El Guarco (308).</p> <p>Cantones de la provincia de Heredia: Heredia (401), Barva (402), Santo Domingo (403), Santa Bárbara (404), San Rafael (405), San Isidro (406), Belén (407), Flores (408), San Pablo (409).</p>	
Región Chorotega	2	<p>Cantón de la provincia de Alajuela: Upala (213)</p> <p>Cantones de la provincia de Guanacaste: Liberia (501), Nicoya (502), Santa Cruz (503), Bagaces (504), Carrillo (505), Cañas (506), Abangares (507), Tilarán (508), Nandayure (509), La Cruz (510), Hojanca (511).</p>	
Región Pacífico Central	3	<p>Cantones de la provincia de Alajuela: San Mateo (204), Orotina (209).</p> <p>Cantones de la provincia de Puntarenas: Puntarenas (601), Esparza (602), Montes De Oro (604), Aguirre (606), Parrita (609), Garabito (611).</p>	
Región Brunca	4	<p>Cantón de la provincia de San José: Pérez Zeledón (119)</p> <p>Cantones de la provincia de Puntarenas: Buenos Aires (603), Osa (605), Golfito (607), Coto Brus (608), Corredores (610).</p>	
Región Huetar Caribe	5	<p>Cantones de la provincia de Limón: Limón (701), Pococí (702), Siquirres (703), Talamanca (704), Matina (705), Guácimo (706).</p>	
Región Huetar Norte	6	<p>Cantones de la provincia de Alajuela: San Carlos (210), Los Chiles (214), Guatuso (215).</p> <p>Cantón de la provincia de Heredia: Sarapiquí (410)</p>	
En otro país	7		
Ignorado	9	Ignorado	

B) CONDICIÓN DE ACTIVIDAD Y VARIABLES RELACIONADAS (Para personas de 15 años o más de edad)

[Volver](#)



Estabilidad en el empleo	Estabili
Condición de actividad	CondAct
Ocupados presentes	OcupPrest
Participación en trabajo doméstico no remunerado	TrabDomNoRem
Realización de actividades primarias de autoconsumo	ActPrimAutCon
Realización de otras actividades de autoconsumo	OtroActAutCon
Realización de actividades comunales o voluntarias	ActComVol
Participación en actividades no de mercado	ActNoMer
Razón para no participar en actividades económicas	RazNoActEco

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Estabili		Estabilidad en el empleo	Personas ocupadas
Empleo permanente	10	Personas ocupadas cuyo tipo de contrato, negocio o actividad es por tiempo indefinido o permanente.	C14=1 ó D2=1 ó E1=1
No permanente de larga duración	21	Personas ocupadas cuyo tipo de contrato, negocio o actividad es por temporada o por tiempo determinado y la duración del mismo es mayor a un año.	(C14=2, 3 y C15=6) ó (D2=2, 3 y D3=6) ó (E1=2, 3 y E2=6)
No permanente duración media	22	Personas ocupadas cuyo tipo de contrato, negocio o actividad es por temporada o por tiempo determinado y la duración del mismo es de más de 3 meses a un año.	(C14=2, 3 y C15=4, 5) ó (D2=2, 3 y D3=4, 5) ó (E1=2, 3 y E2=4, 5)
No permanente corta duración	23	Personas ocupadas cuyo tipo de contrato, negocio o actividad es por temporada o por tiempo determinado y la duración del mismo es de más de un mes a menos de tres meses.	(C14=2, 3 y C15=3) ó (D2=2, 3 y D3=3) ó (E1=2, 3 y E2=3)
Actividad ocasional	30	Personas ocupadas que realizaron una actividad por una sola vez o sólo cuando se lo solicitan (trabajos eventuales u ocasionales) o por la temporada o por tiempo determinado, pero la duración del contrato es a lo sumo de un mes.	(C14=4, 5) ó (D2=4, 5) ó E1=4, 5) ó (C14=2, 3 y C15=1, 2) ó (D2=2, 3 y D3=1, 2) ó (E1=2, 3 y E2=1, 2)

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
CondAct		Condición de actividad	Personas de 15 años o más
Ocupado	1	Las personas que trabajaron por lo menos una hora en el período de referencia o que, aunque no hubieran trabajado, tenían un empleo al que no asistieron temporalmente por razones circunstanciales, planeadas o inesperadas (enfermedad, licencia, vacaciones, paro, beca, daño de equipo, inundación, entre otros), las cuales se consideran personas ocupadas ausentes del empleo.	B1=1 ó B2=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ó B3=1 ó B5=1, 2, 3, 4, 5
Desempleado abierto	2	Las personas que estaban sin trabajo en la semana de referencia, que están disponibles para trabajar de inmediato y que han realizado gestiones concretas durante las últimas cuatro semanas para encontrar un empleo asalariado o un empleo independiente, o aun cuando no realizaron gestiones no lo hicieron porque ya encontraron trabajo, esperan el reinicio de operaciones por suspensión temporal de la actividad, o espera respuesta de gestiones hechas con anterioridad.	(B6= 8, 9) & (B7A=1 ó B7B=2 ó B7C=3 ó B7D=4 ó B7E=5 ó B7F=6 ó B7G=7 ó B7H=08 ó B7I=09 ó B7J=10 ó B7k=11 ó B8=1,2,3)
Fuera de la fuerza de trabajo	3	Las personas que en ausencia de empleo, no han realizado gestiones activas de búsqueda de empleo de manera reciente, aun cuando podrían tener disponibilidad inmediata de participar en la producción de bienes y servicios económicos, pero no han realizado gestiones concretas de búsqueda de empleo durante el período de referencia. Se consideran además las personas que tienen disponibilidad para participar en actividades económicas en otro momento o que del todo no desean o que no tienen disponibilidad para trabajar.	B6=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ó (B6=8, 9 y B8=4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
OcupPrest		Ocupados presentes	Personas ocupadas
Ocupado presente	1	Las personas que trabajaron por lo menos una hora en el período de referencia.	B1=1 ó B2=1, 2, 3,4 ,5, 6, 7, 8 ó B3 =1
Ocupado ausente	2	Las personas que no trabajaron en la semana de referencia, pero tenían un empleo en el que no asistieron temporalmente por razones circunstanciales, planeadas o inesperadas (enfermedad, licencia, vacaciones, paro, beca, daño de equipo, inundación, entre otras razones).	B5=1, 2, 3, 4, 5
TrabDomNoRem		Participación en trabajo doméstico no remunerado	Personas de 15 años o más
Realizó trabajo doméstico no remunerado	1	Persona que participó en la prestación de servicios domésticos del propio hogar como lavar, planchar, cocinar y limpiar.	H1a = 1
No realizó trabajo doméstico no remunerado	0	Persona que no realizó trabajo doméstico.	H1a = 2

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ActPrimAutCon		Realización de actividades primarias de autoconsumo	Personas de 15 años o más
Realizó actividades primarias de autoconsumo	2	Persona que realizó actividades como el cultivo y recolección de cosechas agrícolas, producción de huevos, leche, caza de animales, pesca, explotación de madera para fines domésticos como la corta de leña, todo exclusivamente para el consumo del hogar. De igual manera contempla la elaboración o transformación de los productos primarios por sus propietarios, tales como elaborar quesos, mantequilla, molienda de cereales, sacrificar ganado entre otros y que son sólo para beneficio del hogar.	H2a = 1
No realizó actividades primarias de autoconsumo	0	Persona que no realizó actividades primarias de autoconsumo.	H2a = 2
OtroActAutCon		Realización de otras actividades de autoconsumo	Personas de 15 años o más
Realizó otras actividades de autoconsumo	4	Persona que participó en la construcción por cuenta propia de casas o sus reparaciones mayores, de caminos o carreteras de uso privado, pozos, tapias, corrales para uso del hogar así como la producción de otros productos no primarios para autoconsumo, principalmente las manufacturas de artesanías, costuras, sastrería, tejidos u otros artículos de consumo personal, también elaborados exclusivamente para miembros del hogar.	H3a = 1 ó H4a = 1
No realizó otras actividades de autoconsumo	0	Persona que no realizó otras actividades de autoconsumo.	H3a = 2 y H4a = 2

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ActComVol		Realización de actividades comunales o voluntarias	Personas de 15 años o más
Realizó actividades comunales o voluntarias	8	Actividades de trabajo comunitario no remunerado, tales como la producción o reparación de bienes comunes, o la prestación de servicios para bien social. Considera el trabajo realizado para organizaciones como hospitales, asociaciones comunales, juntas de educación o salud; de manera no remunerada.	H5a = 1
No realizó actividades comunales o voluntarias	0	Persona que no realizó actividades comunales o voluntarias.	H5a = 2
ActNoMer		Participación en Actividades no de Mercado	Personas de 15 años o más
Realizó trabajo doméstico no remunerado	1	$\text{TrabDomNoRem} + \text{ActPrimAutCon} + \text{OtroActAutCon} + \text{ActComVol} = 1$ (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividades primarias de autoconsumo	2	$\text{TrabDomNoRem} + \text{ActPrimAutCon} + \text{OtroActAutCon} + \text{ActComVol} = 2$ (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó trabajo doméstico no remunerado y actividades primarias de autoconsumo	3	$\text{TrabDomNoRem} + \text{ActPrimAutCon} + \text{OtroActAutCon} + \text{ActComVol} = 3$ (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó otras actividades de autoconsumo	4	$\text{TrabDomNoRem} + \text{ActPrimAutCon} + \text{OtroActAutCon} + \text{ActComVol} = 4$ (únicamente se consideran los no ignorados)	

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Realizó trabajo doméstico no remunerado y otras actividades de autoconsumo	5	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 5 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividad primaria y otra de autoconsumo	6	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 6 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividad primaria u otra de autoconsumo y trabajo doméstico no remunerado	7	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 7 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividades comunales o voluntarias	8	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 8 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó trabajo doméstico no remunerado y actividades voluntarias y comunales	9	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 9 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividades primarias de autoconsumo y voluntarias o comunales	10	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 10 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó trabajo doméstico no remunerado, actividades primarias de autoconsumo y voluntarias o comunales	11	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 11 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó otras actividades primarias de autoconsumo y voluntarias o comunales	12	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 12 (únicamente se consideran los no ignorados)	

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Realizó trabajo doméstico no remunerado, otras actividades de autoconsumo y voluntarias o comunales	13	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 13 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó actividades primarias y otras actividades de autoconsumo y actividades voluntarias o comunales	14	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 14 (únicamente se consideran los no ignorados)	
Realizó todas las actividades no de mercado consideradas	15	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 15 (únicamente se consideran los no ignorados)	
No realizó ninguna actividad no de mercado	0	TrabDomNoRem + ActPrimAutCon + OtroActAutCon + ActComVol = 0 (únicamente se consideran los no ignorados)	
RazNoActEco		Razón para no participar en actividades económicas	Personas fuera de la fuerza de trabajo
Pensionado o jubilado	1	Persona no activa de mercado que está recibiendo ingresos por concepto de pensión o jubilación, tanto del régimen contributivo como no contributivo, incluso si dicha pensión proviene del extranjero.	H9e=1ó H9e2=1 ó H9h=1ó H9h2=1 ó H9i=1 ó H9i2=1
Rentista	2	Persona no activa de mercado y vive principalmente de las rentas de un negocio o empresa, de alquileres o de dividendos. NOTA: Si la persona es pensionada y además recibe rentas, debe ser clasificada como pensionada.	H9a=1 ó H9b=1 ó H9c=1 y RazNoActEco no es 1

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Asistencia a centro de estudios	3	Persona que asiste a centros de educación formal tanto formal como no formal (materno, interactivo, guardería, transición o preparatoria, escuela, colegio, centros de educación superior, institutos de preparación para presentar exámenes del MEP u otros centros o sistemas de educación abierta) como medio para recibir capacitación para algún tipo de oficio si además hace los quehaceres domésticos, se la considera estudiante.	A13=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y RazNoActEco no es 1 ó 2
Obligaciones del propio hogar	4	Persona que se dedica exclusivamente a los quehaceres domésticos de su hogar, no estudia, no está pensionada y no es rentista	TrabDomNoRem = 1 y RazNoActEco no es 1, 2 ó 3
Con discapacidad o enfermedad	5	Persona que manifiesta no poder trabajar porque sufre algún tipo de discapacidad física o mental, o con enfermedad severa que no le permite trabajar.	B6 = 3 ó 4 y RazNoActEco no es 1, 2, 3 ó 4
Otro motivo	6	Personas no activas de mercado que no pueden ser clasificadas en las categorías anteriores.	CondAct=3 y RazNoActEco no es 1, 2, 3, 4 ó 5



C) CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL EMPLEO (Para personas de 15 años o más de edad)

Número de empleos	NumEmpl
Horas normales principales	HorNorPri
Horas normales secundarias	HorNorSec
Horas totales normales	HorTotNorm
Horas efectivas principales	HorEfePri
Horas efectivas secundarias	HorEfeSec
Horas efectivas totales trabajadas	HorTotEfe
Sector institucional principal	SecInsPri
Sector institucional secundario	SecInsSec
Sector institucional del último empleo desempleado con experiencia	SecInsCesa
Sector institucional de la fuerza de trabajo	SecFuerzaTrab
Control de proveedores	ContProv
Posición en el empleo principal	PosiEmpPri
Posición en el empleo secundario	PosiEmpSec
Posición en el último empleo desempleado con experiencia	PosiUltCesa
Posición en el empleo (o último empleo) de la fuerza de trabajo	PosiFuerzaTrab
Rama de actividad del empleo principal	RamaEmpPri
Rama de actividad del empleo secundario	RamaEmpSec
Rama de actividad último empleo desempleado con experiencia	RamaUltEmpCesant
Rama de actividad de la fuerza de trabajo	RamaFuerzaTrab
Ocupación en el empleo principal	OcupEmpPri
Ocupación en el empleo secundario	OcupEmpSec
Ocupación último empleo desempleado con experiencia	OcupUltEmpCesant
Ocupación de la fuerza de trabajo	OcupFuerzaTrab

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
NumEmpl		Número de empleos	Personas de 15 años o más
Un empleo	1	Persona ocupada que declara tener un solo empleo.	C1 = 1
Dos o más empleos	2	Persona ocupada que declara tener dos o más empleos.	C1 = 2
HorNorPri		Horas normales principales	Personas de 15 años o más
0	0	Cero horas.	C1 =1, 2 y C2A1 = 0
1 a 998	1-998	Valor de las horas conocidas.	C1=1, 2 y C2A1 > 0 y < 999
999	999	Horas ignoradas.	C1=1, 2 y C2A1 = 999
HorNorSec		Horas normales secundarias	Personas de 15 años o más
0	0	Cero horas.	C1 = 2 y C2B1 = 0
1 a 998	1-998	Valor de las horas conocidas.	C1 =2 y C2B1 > 0 y < 999
999	999	Horas ignoradas.	C1 =2 y C2B1 = 999
HorTotNorm		Horas totales normales	Personas de 15 años o más
0 a 998	0-998	Valor de las horas conocidas.	HorNorPri + HorNorSec, Si HorNorPri y HorNorSec <> 999
999	999	Horas ignoradas.	HorNorPri ó HorNorSec = 999
HorEfePri		Horas efectivas principales	Personas de 15 años o más
0	0	Cero horas.	C1 =1, 2 y C2A4 = 0
1 a 998	1-998	Valor de las horas conocidas.	C1 = 1, 2 y Si C2A4 > 0 y < 999
999	999	Horas Ignoradas.	C1 = 1, 2 y C2A4 =999

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
HorEfeSec		Horas efectivas secundarias	Personas de 15 años o más
0	0	Cero horas.	C1 = 2 y C2B4 = 0
1 a 998	1-998	Valor de las horas conocidas.	C1 = 2 y C2B4 > 0 y < 999
999	999	Horas ignoradas.	C1 = 2 y C2B4 = 999
HorTotEfe		Horas efectivas totales trabajadas	Personas de 15 años o más
0 a 998	0-998	Valor de las horas conocidas.	HorEfePri + HorEfeSec, Si HorEfePri y HorEfeSec <> 999
999	999	Horas ignoradas.	HorEfePri o HorEfeSec = 999

SecInsPri	Sector institucional empleo principal	Personas ocupadas
<p>Para la clasificación del sector institucional del empleo principal se utiliza un clasificador propio del INEC, en el caso del sector público se basa en “Clasificador Institucional del Sector Público” (CSI) elaborado por el Ministerio de Hacienda.</p>		
Gobierno Central	1 Son las instituciones con funciones de gobierno en el ámbito nacional, está conformado por el Poder Ejecutivo, el Poder Legislativo y sus órganos auxiliares, el Poder Judicial y el Tribunal Supremo de Elecciones	CSI =110, 111
Resto del sector público	2 Comprende las restantes instituciones que son propiedad del gobierno de la República o están bajo su control, incluye el sector público no financiero (excepto el Gobierno Central), y el sector público financiero.	CSI =100, 112, 113, 114, 120, 121, 122, 210, 211, 212, 213
Sector privado	3 Está constituido por las empresas cuyo control es ejercido directamente por los miembros de los hogares, las instituciones sin fines de lucro y las empresas constituidas en sociedades o cuasi sociedades	CSI =300, 301, 302, 303, 304, 400, 401, 402, 403, 404, 500, 501, 502, 503, 504, 505
Organismos internacionales	4 Contempla las organizaciones intergubernamentales que están sujetas al derecho público internacional, las cuales poseen personalidad jurídica y plena capacidad de obrar: formadas por acuerdo de distintos Estados para tratar aspectos que les son comunes.	CSI =601
No bien especificado	9	CSI = 999

SecInsSec	Sector institucional empleo secundario	Persona con empleo secundario
Gobierno Central	1	Son las instituciones con funciones de gobierno en el ámbito nacional, está conformado por el Poder Ejecutivo, el Poder Legislativo y sus órganos auxiliares, el Poder Judicial y el Tribunal Supremo de Elecciones CSI =110, 111
Resto del sector público	2	Comprende las restantes instituciones que son propiedad del gobierno de la República o están bajo su control, incluye el sector público no financiero (excepto el Gobierno Central), y el sector público financiero. CSI =100, 112, 113, 114, 120, 121, 122, 210, 211, 212, 213
Sector privado	3	Está constituido por las empresas cuyo control es ejercido directamente por los miembros de los hogares, las instituciones sin fines de lucro y las empresas constituidas en sociedades o cuasi sociedades CSI =300, 301, 302, 303, 304, 400, 401, 402, 403, 404, 500, 501, 502, 503, 504, 505
Organismos internacionales	4	Contempla las organizaciones intergubernamentales que están sujetas al derecho público internacional, las cuales poseen personalidad jurídica y plena capacidad de obrar: formadas por acuerdo de distintos Estados para tratar aspectos que les son comunes. CSI =601
No bien especificado	9	CSI = 999

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
SecInsCesa		Sector institucional último empleo desempleado con experiencia	Personas desempleadas

Para la clasificación del sector institucional del último empleo se utiliza un clasificador propio del INEC, en el caso del sector público se basa en “Clasificador Institucional del Sector Público” (CSI) elaborado por el Ministerio de Hacienda.

Gobierno Central	1	Son las instituciones con funciones de gobierno en el ámbito nacional, está conformado por el Poder Ejecutivo, el Poder Legislativo y sus órganos auxiliares, el Poder Judicial y el Tribunal Supremo de Elecciones	CSI =110, 111
Resto del sector público	2	Comprende las restantes instituciones que son propiedad del gobierno de la República o están bajo su control, incluye el sector público no financiero (excepto el Gobierno Central), y el sector público financiero.	CSI =100, 112, 113, 114, 120, 121, 122, 210, 211, 212, 213
Sector privado	3	Está constituido por las empresas cuyo control es ejercido directamente por los miembros de los hogares, las instituciones sin fines de lucro y las empresas constituidas en sociedades o cuasi sociedades	CSI =300, 301, 302, 303, 304, 400, 401, 402, 403, 404, 500, 501, 502, 503, 504, 505
Organismos internacionales	4	Contempla las organizaciones intergubernamentales que están sujetas al derecho público internacional, las cuales poseen personalidad jurídica y plena capacidad de obrar: formadas por acuerdo de distintos Estados para tratar aspectos que les son comunes.	CSI =601
No bien especificado	9		CSI = 999

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
SecFuerzaTrab		Sector institucional de la fuerza de trabajo	Personas de 15 años o más
Gobierno Central	1	Son las instituciones con funciones de gobierno en el ámbito nacional, está conformado por el Poder Ejecutivo, el Poder Legislativo y sus órganos auxiliares, el Poder Judicial y el Tribunal Supremo de Elecciones	SecInsPri = 1 ó SecInsCesa = 1
Resto del sector público	2	Comprende las restantes instituciones que son propiedad del gobierno de la República o están bajo su control, incluye el sector público no financiero (excepto el Gobierno Central), y el sector público financiero.	SecInsPri = 2 ó SecInsCesa = 2
Sector privado	3	Está constituido por las empresas cuyo control es ejercido directamente por los miembros de los hogares, las instituciones sin fines de lucro y las empresas constituidas en sociedades o cuasi sociedades	SecInsAgruPri = 3 ó SecInsCesa = 3
Organismos internacionales	4	Contempla las organizaciones intergubernamentales que están sujetas al derecho público internacional, las cuales poseen personalidad jurídica y plena capacidad de obrar: formadas por acuerdo de distintos Estados para tratar aspectos que les son comunes.	SecInsAgruPri = 4 ó SecInsCesa = 4
No bien especificado	9		SecInsAgruPri = 9 ó SecInsCesa = 9

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ContProv		Control de proveedores	Personas ocupadas independientes
Con control	1	Cuando uno o más proveedores o un cliente definen condiciones de operación del negocio, limitando el nivel de autonomía o control de la actividad económica de la persona dueña del negocio. Este control puede ejercerse porque se establece un monto mínimo de venta o producción, o un área geográfica específica de operación, o porque se define cuáles mercaderías o productos puede vender o porque se ejerce una supervisión directa de la actividad en condiciones que deben ser cumplidas, como horarios, forma de atención a clientes, disposición de los productos, decoración del local, entre otras.	D8B1= 1 ó D8B2= 3 ó D8B3= 5 ó D8B4= 7
Sin Control	2	Cuando el trabajador independiente ejerce su actividad con total autonomía sobre el proceso y las relaciones de producción.	D8B1= 2, 9 y D8B2= 4, 9 y D8B3= 6, 9 y D8B4= 8, 9
PosiEmpPri		Posición en el empleo principal	Personas ocupadas
Asalariada de hogar privado	11	Persona que usa su fuerza de trabajo a cambio de una remuneración en dinero o en especie o en ambas formas para desarrollar actividades exclusivas de uno o varios hogares privados. Ni la persona ni el hogar donde presta el servicio constituyen una empresa o unidad económica. Pueden aportar parcialmente capital de trabajo y manifestar relativa autonomía en la venta del servicio. Su trabajo contempla actividades domésticas de los hogares que se realizan con una periodicidad definida, o trabajos o servicios esporádicos prestados en los hogares privados pero que éstos contrata de manera directa.	C12= 3

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Asalariada de empresa o institución	12	Persona que usa su fuerza de trabajo y es remunerada por el trabajo realizado en dinero, en especie o en ambas formas. La remuneración en general es el pago por una unidad de tiempo laborado, pero también se considera las retribuciones que dependen exclusivamente del volumen de producción, del valor de las ventas, un valor total de un bien o servicio prestado, y las ayudas remuneradas a otras personas que no tienen un negocio propio.	C12=2 ó C12=4 y C13a=1 ó C12=5 y C13a=1
<i>Asalariada total:</i>		Persona que participa en la actividad económica por cuenta ajena, ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, ya sea para hogares privados o para sector público o privado.	Asalariada de hogar privado + Asalariada de empresa o institución
Auxiliar no remunerado	13	Persona que colabora en la gestión de una unidad productiva de una persona trabajadora independiente, sin recibir remuneración, ni en dinero ni en especie ni participar en las decisiones y la administración del negocio o actividad o ayuda con las tareas de una persona asalariada para que ésta aumente su remuneración.	C12= 4 y C13a=2 y C13b= 2 y C13c= 2 ó C12= 5 y C13a= 2
<i>Dependiente:</i>		Persona que participa en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, o ayudando en la gestión de una actividad sin recibir ningún tipo de remuneración.	Asalariada de hogar privado + Asalariada de empresa o institución + Auxiliar no remunerado
Empleadora	21	Dueña o socia activa de una empresa o actividad o que ejerce independientemente una profesión u oficio y que contrata en forma continua uno o más personas asalariadas. En general, como dueñas de la actividad tienen control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción.	C12=1 y D1=1 ó C12= 4 y C13a= 1 y [C13b= 1 y D1= 1] ó [C13b=2 y C13c= 1 y C13d= 1 y línea de C13c tiene D1=1]

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Cuenta propia	22	Persona dueña de empresa o que ejerce independientemente una profesión u oficio, que no contrata personal asalariado o lo contrata ocasionalmente o por la temporada. En general, como dueña de la actividad tiene control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción o sólo sobre algunos. Puede trabajar sola o asociada y tener ayuda de personas auxiliares sin remuneración.	C12=1 y D1=2, 3 ó C12= 4 y C13a= 1 y [C13b= 1 y D1= 2,3] ó [C13b=2 y C13c= 1 y C13d= 1 y línea de C13c tiene D1=2, 3] ó [C13b=2 y C13c= 1 y C13d= 2]
<i>Independiente:</i>		Persona que realiza una actividad económica como dueña de la gestión productiva en la que utiliza su trabajo y puede o no contratar de manera asalariada para el desarrollo de su actividad. Su remuneración depende directamente de los beneficios generados por el emprendimiento de su actividad.	Empleadora + Cuenta propia
PosiEmpSec		Posición en el empleo secundario	Personas con empleo secundario
Asalariada de hogar privado	11	Persona que usa su fuerza de trabajo a cambio de una remuneración en dinero o en especie o en ambas formas para desarrollar actividades exclusivas de uno o varios hogares privados. Ni la persona ni el hogar donde presta el servicio constituyen una empresa o unidad económica. Pueden aportar parcialmente capital de trabajo y manifestar relativa autonomía en la venta del servicio. Su trabajo contempla actividades domésticas de los hogares que se realizan con una periodicidad definida, o trabajos o servicios esporádicos prestados en los hogares privados pero que éstos contrata de manera directa.	F7 = 4

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Asalariada de empresa o institución	12	Persona que usa su fuerza de trabajo y es remunerada por el trabajo realizado en dinero, en especie o en ambas formas. La remuneración en general es el pago por una unidad de tiempo laborado, pero también se considera las retribuciones que dependen exclusivamente del volumen de producción, del valor de las ventas, un valor total de un bien o servicio prestado, y las ayudas remuneradas a otras personas que no tienen un negocio propio.	F7 = 3
<i>Asalariado total:</i>		Persona que participa en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, ya sea para hogares privados o para sector público o privado.	PosiEmpAgruSec =11 + PosiEmpAgruSec=12
Auxiliar no remunerado	13	Persona que colabora en la gestión de una unidad productiva de una persona trabajadora independiente, sin recibir remuneración, ni en dinero ni en especie ni participar en las decisiones y la administración del negocio o actividad o ayuda con las tareas de una persona asalariada para que ésta aumente su remuneración.	F7 = 5
<i>Dependiente:</i>		Persona que participa en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, o ayudando en la gestión de una actividad sin recibir ningún tipo de remuneración.	PosiEmpAgruSec = 11 + PosiEmpAgruSec =12 + PosiEmpAgruSec =13
Empleadora	21	Dueña o socia activa de una empresa o actividad o que ejerce independientemente una profesión u oficio y que contrata en forma continua uno o más personas asalariadas. En general, como dueñas de la actividad tienen control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción.	F7 = 1

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Cuenta propia	22	Persona dueña de empresa o que ejerce independientemente una profesión u oficio, que no contrata personal asalariado o lo contrata ocasionalmente o por la temporada. En general, como dueña de la actividad tiene control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción o sólo sobre algunos. Puede trabajar sola o asociada y tener ayuda de personas auxiliares sin remuneración.	F7 = 2
<i>Independiente:</i>		Persona que realiza una actividad económica como dueña de la gestión productiva en la que utiliza su trabajo y puede o no contratar de manera asalariada para el desarrollo de su actividad. Su remuneración depende directamente de los beneficios generados por el emprendimiento de su actividad.	PosiEmpAgruSec=21 + PosiEmpAgruSec=22
PosiUltCesa		Posición en el último empleo desempleado con experiencia	Personas desempleadas
Asalariada de hogar privado	11	Persona que usó su fuerza de trabajo a cambio de una remuneración en dinero o en especie o en ambas formas para desarrollar actividades exclusivas de uno o varios hogares privados. Ni la persona ni el hogar donde prestaba el servicio constituyen una empresa o unidad económica. Podía aportar parcialmente capital de trabajo y manifestar relativa autonomía en la venta del servicio. Su trabajo contemplaba actividades domésticas de los hogares que se realizan con una periodicidad definida, o trabajos o servicios esporádicos prestados en los hogares privados pero que éstos contratan de manera directa.	CondAct=2 y G10 = 4

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Asalariada de empresa o institución	12	Persona que usó su fuerza de trabajo y era remunerada por el trabajo realizado en dinero, en especie o en ambas formas. La remuneración en general es el pago por una unidad de tiempo laborado, pero también se considera las retribuciones que dependen exclusivamente del volumen de producción, del valor de las ventas, un valor total de un bien o servicio prestado, y las ayudas remuneradas a otras personas que no tienen un negocio propio.	CondAct=2 y G10 = 3
<i>Asalariado total:</i>		Persona que participó en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, ya sea para hogares privados o para sector público o privado.	PosiUltCesa = 11 + PosiUltCesa = 12
Auxiliar no remunerado	13	Persona que colaboraba en la gestión de una unidad productiva de una persona trabajadora independiente, sin recibir remuneración, ni en dinero ni en especie ni participar en las decisiones y la administración del negocio o actividad o ayuda con las tareas de una persona asalariada para que ésta aumente su remuneración.	CondAct=2 y G10 = 5
<i>Dependiente:</i>		Persona que participó en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, o ayudando en la gestión de una actividad sin recibir ningún tipo de remuneración.	PosiUltCesa = 11 + PosiUltCesa = 12 + PosiUltCesa = 13
Empleadora	21	Dueña o socia activa de una empresa o actividad o que ejerció independientemente una profesión u oficio y que contrató en forma continua uno o más personas asalariadas. En general, como dueñas de la actividad tienen control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción.	CondAct=2 y G10 = 1

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Cuenta propia	22	Persona dueña de empresa o que ejerció independientemente una profesión u oficio, que no contrataba personal asalariado o lo contrataba ocasionalmente o por la temporada. En general, como dueña de la actividad tiene control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción o sólo sobre algunos. Puede trabajar sola o asociada y tener ayuda de personas auxiliares sin remuneración.	CondAct=2 y G10 = 2
<i>Independiente:</i>		Persona que realizó una actividad económica como dueña de la gestión productiva en la que utilizaba su trabajo y podía o no contratar de manera asalariada para el desarrollo de su actividad. Su remuneración depende directamente de los beneficios generados por el emprendimiento de su actividad.	PosiUltCesa =21 + PosiUltCesa =22

PosiFuerzaTrab	Posición en el empleo (o último empleo) de la fuerza de trabajo
Asalariada de hogar privado	<p>11</p> <p>Persona que usó o usa su fuerza de trabajo a cambio de una remuneración en dinero o en especie o en ambas formas para desarrollar actividades exclusivas de uno o varios hogares privados. Ni la persona ni el hogar donde presta el servicio constituyen una empresa o unidad económica. Pueden aportar parcialmente capital de trabajo y manifiesta relativa autonomía en la venta del servicio. Su trabajo contempla actividades domésticas de los hogares que se realizan con una periodicidad definida, o trabajos o servicios esporádicos prestados en los hogares privados pero que éstos contrata de manera directa.</p> <p>PosiEmpAgruPri=11 ó PosiUltCesa=11</p>
Asalariada de empresa o institución	<p>12</p> <p>Persona que usó o usa su fuerza de trabajo y es remunerada por el trabajo realizado en dinero, en especie o en ambas formas. La remuneración en general es el pago por una unidad de tiempo laborado, pero también se considera las retribuciones que dependen exclusivamente del volumen de producción, del valor de las ventas, un valor total de un bien o servicio prestado, y las ayudas remuneradas a otras personas que no tienen un negocio propio.</p> <p>PosiEmpAgruPri=12 ó PosiUltCesa=12</p>
<i>Asalariado total:</i>	<p>Persona que participó o participa en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, ya sea para hogares privados o para sector público y privado.</p> <p>PosiFuerzaTrab = 11 + PosiFuerzaTrab = 12</p>
Auxiliar no remunerado	<p>13</p> <p>Persona que colaboró o colabora en la gestión de una unidad productiva de una persona trabajadora independiente, sin recibir remuneración, ni en dinero ni en especie ni participar en las decisiones y la administración del negocio o actividad o ayuda con las tareas de una persona asalariada para que ésta aumente su remuneración.</p> <p>PosiEmpAgruPri=13 ó PosiUltCesa=13</p>
<i>Dependiente:</i>	<p>Persona que participó o participa en la actividad económica por cuenta ajena ofreciendo su mano de obra a cambio de una remuneración en dinero o en especie, o ayudando en la gestión de una actividad sin recibir ningún tipo de remuneración.</p> <p>PosiFuerzaTrab = 11 + PosiFuerzaTrab = 12 + PosiFuerzaTrab = 13</p>

Empleadora	21	Dueña o socia activa de una empresa o actividad o que ejerció o ejerce independientemente una profesión u oficio y que contrata en forma continua uno o más personas asalariadas. En general, como dueñas de la actividad tienen control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción.	PosiEmpAgruPri=21 ó PosiUltCesa=21
Cuenta propia	22	Persona dueña de empresa que ejerció o ejerce independientemente una profesión u oficio, que no contrata personal asalariado o lo contrata ocasionalmente o por la temporada. En general, como dueña de la actividad tiene control total o parcial sobre los diferentes aspectos de las relaciones de producción o sólo sobre algunos. Puede trabajar sola o asociada y tener ayuda de personas auxiliares sin remuneración.	PosiEmpAgruPri=22 ó PosiUltCesa=22
<i>Independiente:</i>		Persona que realizó o realiza una actividad económica como dueña de la gestión productiva en la que utiliza su trabajo y puede o no contratar de manera asalariada para el desarrollo de su actividad. Su remuneración depende directamente de los beneficios generados por el emprendimiento de su actividad.	PosiFuerzaTrab =21 + PosiFuerzaTrab =22
Desempleado sin experiencia	30		Si (B6 = 8 ó B6 = 9) y G6 = 2 y ((B7a = 1 ó B7b = 2 ó B7c = 3 ó B7d = 4 ó B7e = 5 ó B7f = 6 ó B7g = 7 ó B7h = 8 ó B7i = 9 ó B7j = 10 ó B7k = 11) ó B8 < = 4)

RamaEmpPri	Rama de actividad en el empleo principal	Personas ocupadas
------------	--	-------------------

La rama de actividad del empleo principal se clasifica de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR-2011) (<http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/>), la cual se adaptó para el país de la Clasificación Industrial Internacional de todas las actividades económicas CIU, por tanto se conservan las definiciones conceptuales de la CIU revisión 4 de las Naciones Unidas.

Agrupación	Código	Secciones del CAECR 2011
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	A

Explotación de minas y canteras	2	B
Industrias manufactureras	3	C
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	D
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	E
Construcción	6	F
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7	G
Transporte y almacenamiento	8	H
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	9	I
Información y comunicaciones	10	J
Actividades financieras y de seguros	11	K
Actividades inmobiliarias	12	L
Actividades profesionales, científicas y técnicas	13	M
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14	N
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	15	O
Enseñanza	16	P
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	17	Q
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	18	R
Otras actividades de servicios	19	S
Hogares como empleadores	20	T
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	21	U
No pueden clasificarse según la actividad económica	99	-

RamaEmpSec	Rama de actividad en el empleo secundario	Personas con empleo secundario
------------	---	--------------------------------

La rama de actividad del empleo secundario se clasifica de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR-2011) (<http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/>), la cual se adaptó para el país de la Clasificación Industrial Internacional de todas las actividades económicas CIIU, por tanto se conservan las definiciones conceptuales de la CIIU revisión 4 de las Naciones Unidas.

Agrupación	Código	Secciones del CAECR 2011
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	A
Explotación de minas y canteras	2	B
Industrias manufactureras	3	C
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	D
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	E
Construcción	6	F
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7	G
Transporte y almacenamiento	8	H
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	9	I
Información y comunicaciones	10	J
Actividades financieras y de seguros	11	K
Actividades inmobiliarias	12	L
Actividades profesionales, científicas y técnicas	13	M
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14	N
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	15	O

Enseñanza	16	P
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	17	Q
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	18	R
Otras actividades de servicios	19	S
Hogares como empleadores	20	T
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	21	U
No pueden clasificarse según la actividad económica	99	-

RamaUltEmpCesant	Rama de actividad último empleo desempleado con experiencia	Personas desempleadas
------------------	---	-----------------------

La rama de actividad del último empleo se clasifica de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR-2011) (<http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/>), la cual se adaptó para el país de la Clasificación Industrial Internacional de todas las actividades económicas CIIU, por tanto se conservan las definiciones conceptuales de la CIIU revisión 4 de las Naciones Unidas.

Agrupación	Código	Secciones del CAECR 2011
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	A
Explotación de minas y canteras	2	B
Industrias manufactureras	3	C
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	D
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	E

Construcción	6	F
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7	G
Transporte y almacenamiento	8	H
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	9	I
Información y comunicaciones	10	J
Actividades financieras y de seguros	11	K
Actividades inmobiliarias	12	L
Actividades profesionales, científicas y técnicas	13	M
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14	N
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	15	O
Enseñanza	16	P
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	17	Q
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	18	R
Otras actividades de servicios	19	S
Hogares como empleadores	20	T
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	21	U
No pueden clasificarse según la actividad económica	99	-

RamaFuerzaTrab	Rama de actividad de la fuerza de trabajo	
Agrupación	Código	Secciones del CAECR 2011
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	RamaEmpPri=1 ó RamaUltEmpCesant=1
Explotación de minas y canteras	2	RamaEmpPri=2 ó RamaUltEmpCesant=2
Industrias manufactureras	3	RamaEmpPri=3 ó RamaUltEmpCesant=3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	RamaEmpPri=4 ó RamaUltEmpCesant=4
Suministro de agua: evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	RamaEmpPri=5 ó RamaUltEmpCesant=5
Construcción	6	RamaEmpPri=6 ó RamaUltEmpCesant=6
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	7	RamaEmpPri=7 ó RamaUltEmpCesant=7
Transporte y almacenamiento	8	RamaEmpPri=8 ó RamaUltEmpCesant=8
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	9	RamaEmpPri=9 ó RamaUltEmpCesant=9
Información y comunicaciones	10	RamaEmpPri=10 ó RamaUltEmpCesant=10
Actividades financieras y de seguros	11	RamaEmpPri=11 ó RamaUltEmpCesant=11
Actividades inmobiliarias	12	RamaEmpPri=12 ó RamaUltEmpCesant=12
Actividades profesionales, científicas y técnicas	13	RamaEmpPri=13 ó RamaUltEmpCesant=13
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14	RamaEmpPri=14 ó RamaUltEmpCesant=14
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	15	RamaEmpPri=15 ó RamaUltEmpCesant=15

Enseñanza	16	RamaEmpPri=16 ó RamaUltEmpCesant=16
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	17	RamaEmpPri=17 ó RamaUltEmpCesant=17
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	18	RamaEmpPri=18 ó RamaUltEmpCesant=18
Otras actividades de servicios	19	RamaEmpPri=19 ó RamaUltEmpCesant=19
Hogares como empleadores	20	RamaEmpPri=20 ó RamaUltEmpCesant=20
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	21	RamaEmpPri=21 ó RamaUltEmpCesant=21
Desempleado sin experiencia	22	Si (B6 = 8 ó B6 = 9) y G6 = 2 y ((B7a = 1 ó B7b = 2 ó B7c = 3 ó B7d = 4 ó B7e = 5 ó B7f = 6 ó B7g = 7 ó B7h = 8 ó B7i = 9 ó B7j = 10 ó B7k = 11) ó B8 < = 4)
No pueden clasificarse según la actividad económica	99	RamaEmpPri= 99 ó RamaUltEmpCesant=99

OcupEmpPri	Ocupación en el empleo principal	Personas ocupadas
La ocupación del empleo principal se clasifica de acuerdo a los <i>Grupos Mayores</i> del manual de Clasificación de Ocupaciones de Costa Rica 2010 (COCR-2010) (http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/), el cual está basado en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIOU-08 de la Organización Internacional del Trabajo.		
Agrupación	Código	COCR 2011
Directores y gerentes	1	Directores ejecutivos, personal directivo y gerentes de la administración pública Directores administrativos y comerciales Directores y gerentes de producción y servicios especializados Gerentes de hoteles, restaurante, comercios y otros servicios

Profesionales científicos e intelectuales	2	<p>Profesionales de las ciencias, matemáticas e ingeniería</p> <p>Profesionales de la salud</p> <p>Profesionales de la enseñanza</p> <p>Profesionales de la administración y los negocios</p> <p>Profesionales de tecnología de la información y comunicación</p> <p>Profesionales en derecho, ciencias sociales y culturales</p>
Técnicos y profesionales de nivel medio	3	<p>Profesionales de nivel medio las ciencias y la ingeniería</p> <p>Profesionales de nivel medio de la salud</p> <p>Profesionales de nivel medio en operaciones financieras, administrativas, matemáticas y estadística</p> <p>Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales culturales y afines</p> <p>Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones</p> <p>Profesionales de nivel medio de la enseñanza</p> <p>Otras ocupaciones de nivel técnico y profesional medio</p>
Personal de apoyo administrativo	4	<p>Oficinistas</p> <p>Empleados de trato directo con el público</p> <p>Empleados contables y encargados del Registro de materiales</p> <p>Otro personal de apoyo administrativo</p>
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	5	<p>Trabajadores de servicios personales (cocineros, especialistas en tratamiento de belleza, mantenimiento de edificios, entre otros)</p> <p>Vendedores</p> <p>Trabajadores de cuidado personal</p> <p>Personal de servicios de protección (bomberos, policías, entre otros)</p>
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	6	<p>Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias</p> <p>Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores</p> <p>Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia</p>
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	7	<p>Oficiales y operarios de la construcción</p> <p>Oficiales y operarios de la metalurgia y la construcción mecánica.</p> <p>Artesanos y operarios de las artes gráficas</p> <p>Trabajadores especializados en electricidad y electro-tecnología</p>

		Operarios y oficiales trabajadores del procesamiento de alimentos, ebanistas y otros artesanos y afines
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	8	Operadores de instalaciones fijas y máquinas Ensambladores Conductores de vehículos y operadores de equipo pesado
Ocupaciones elementales	9	Limpiadores y asistentes de limpieza Peones agropecuarios, pesqueros y forestales Peones de minería, la construcción, la industria manufacturera y transporte Ayudantes de preparación de alimentos Vendedores ambulantes de servicios y afines Recolectores de desecho y otras ocupaciones elementales.
No bien especificadas	10	

OcupEmpSec	Ocupación en el empleo secundario	Personas con ocupación secundaria
------------	-----------------------------------	-----------------------------------

La ocupación del empleo secundario se clasifica de acuerdo a los Grupos Mayores del manual de Clasificación de Ocupaciones de Costa Rica 2010 (COCR-2010) (<http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/>), el cual está basado en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIOU-08 de la Organización Internacional del Trabajo.

Agrupación	Código	COCR 2011
Directores y gerentes	1	Directores ejecutivos, personal directivo y gerentes de la administración pública Directores administrativos y comerciales Directores y gerentes de producción y servicios especializados Gerentes de hoteles, restaurante, comercios y otros servicios
Profesionales científicos e intelectuales	2	Profesionales de las ciencias, matemáticas e ingeniería Profesionales de la salud Profesionales de la enseñanza Profesionales de la administración y los negocios

		Profesionales de tecnología de la información y comunicación Profesionales en derecho, ciencias sociales y culturales
Técnicos y profesionales de nivel medio	3	Profesionales de nivel medio las ciencias y la ingeniería Profesionales de nivel medio de la salud Profesionales de nivel medio en operaciones financieras, administrativas, matemáticas y estadística Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales culturales y afines Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones Profesionales de nivel medio de la enseñanza Otras ocupaciones de nivel técnico y profesional medio
Personal de apoyo administrativo	4	Oficinistas Empleados de trato directo con el público Empleados contables y encargados del Registro de materiales Otro personal de apoyo administrativo
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	5	Trabajadores de servicios personales (cocineros, especialistas en tratamiento de belleza, mantenimiento de edificios, entre otros) Vendedores Trabajadores de cuidado personal Personal de servicios de protección (bomberos, policías, entre otros)
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	6	Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	7	Oficiales y operarios de la construcción Oficiales y operarios de la metalurgia y la construcción mecánica. Artesanos y operarios de las artes gráficas Trabajadores especializados en electricidad y electro-tecnología Operarios y oficiales trabajadores del procesamiento de alimentos, ebanistas y otros artesanos y afines
Operadores de instalaciones	8	Operadores de instalaciones fijas y máquinas

y máquinas y ensambladores		Ensambladores Conductores de vehículos y operadores de equipo pesado
Ocupaciones elementales	9	Limpiadores y asistentes de limpieza Peones agropecuarios, pesqueros y forestales Peones de minería, la construcción, la industria manufacturera y transporte Ayudantes de preparación de alimentos Vendedores ambulantes de servicios y afines Recolectores de desecho y otras ocupaciones elementales.
No bien especificadas	10	

OcupUltEmpCesant	Ocupación último empleo desempleado con experiencia
------------------	---

La ocupación del empleo secundario se clasifica de acuerdo a los Grupos Mayores del manual de Clasificación de Ocupaciones de Costa Rica 2010 (COCR-2010) (<http://sistemas.inec.cr/sitiosen/sitiosen/>), el cual está basado en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIOU-08 de la Organización Internacional del Trabajo.

Agrupación	Código	COCR 2011
Directores y gerentes	1	Directores ejecutivos, personal directivo y gerentes de la administración pública Directores administrativos y comerciales Directores y gerentes de producción y servicios especializados Gerentes de hoteles, restaurante, comercios y otros servicios
Profesionales científicos e intelectuales	2	Profesionales de las ciencias, matemáticas e ingeniería Profesionales de la salud Profesionales de la enseñanza Profesionales de la administración y los negocios

		Profesionales de tecnología de la información y comunicación Profesionales en derecho, ciencias sociales y culturales
Técnicos y profesionales de nivel medio	3	Profesionales de nivel medio las ciencias y la ingeniería Profesionales de nivel medio de la salud Profesionales de nivel medio en operaciones financieras, administrativas, matemáticas y estadística Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales culturales y afines Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones Profesionales de nivel medio de la enseñanza Otras ocupaciones de nivel técnico y profesional medio
Personal de apoyo administrativo	4	Oficinistas Empleados de trato directo con el público Empleados contables y encargados del Registro de materiales Otro personal de apoyo administrativo
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	5	Trabajadores de servicios personales (cocineros, especialistas en tratamiento de belleza, mantenimiento de edificios, entre otros) Vendedores Trabajadores de cuidado personal Personal de servicios de protección (bomberos, policías, entre otros)
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	6	Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	7	Oficiales y operarios de la construcción Oficiales y operarios de la metalurgia y la construcción mecánica. Artesanos y operarios de las artes gráficas Trabajadores especializados en electricidad y electro-tecnología Operarios y oficiales trabajadores del procesamiento de alimentos, ebanistas y otros artesanos y afines
Operadores de instalaciones y máquinas y	8	Operadores de instalaciones fijas y máquinas Ensambladores

ensambladores		Conductores de vehículos y operadores de equipo pesado
Ocupaciones elementales	9	Limpiadores y asistentes de limpieza Peones agropecuarios, pesqueros y forestales Peones de minería, la construcción, la industria manufacturera y transporte Ayudantes de preparación de alimentos Vendedores ambulantes de servicios y afines Recolectores de desecho y otras ocupaciones elementales.
No bien especificadas	10	

OcupFuerzaTrab	Ocupación de la fuerza de trabajo	
Agrupación	Código	DETALLE SEGÚN VARIABLE ORIGINAL
Directores y gerentes	1	OcupEmpPri=1 ó OcupUltEmpCesant=1
Profesionales científicos e intelectuales	2	OcupEmpPri=2 ó OcupUltEmpCesant=2
Técnicos y profesionales de nivel medio	3	OcupEmpPri=3 ó OcupUltEmpCesant=3
Personal de apoyo administrativo	4	OcupEmpPri=4 ó OcupUltEmpCesant=4
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	5	OcupEmpPri=5 ó OcupUltEmpCesant=5
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	6	OcupEmpPri=6 ó OcupUltEmpCesant=6
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	7	OcupEmpPri=7 ó OcupUltEmpCesant=7
Operadores de instalaciones	8	

y máquinas y ensambladores		OcupEmpPri=8 ó OcupUltEmpCesant=8
Ocupaciones elementales	9	OcupEmpPri=9 ó OcupUltEmpCesant=9
No bien especificadas	10	OcupEmpPri=10 ó OcupUltEmpCesant=10
Desempleado sin experiencia	22	Si (B6 = 8 ó B6 = 9) y G6 = 2 y ((B7a = 1 ó B7b = 2 ó B7c = 3 ó B7d = 4 ó B7e = 5 ó B7f = 6 ó B7g = 7 ó B7h = 8 ó B7i = 9 ó B7j = 10 ó B7k = 11) ó B8 < = 4)

D) CALIDAD DEL EMPLEO



Subempleo (por insuficiencia de horas con 40 horas límite)

[Sub40Hor](#)

Subempleo (por insuficiencia de horas sin límite de horas)

[SubSinHor](#)

Insatisfacción laboral

[InsLab](#)

Flexibilidad de jornada laboral

[FlexiHorLab](#)

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Sub40Hor		Subempleo (por insuficiencia de horas con 40 horas límite)	Personas ocupadas
Afectado	1	<p>Persona ocupada que reúne los siguientes criterios, durante la semana de referencia:</p> <p>a) Trabajan menos de 40 horas por semana en todos sus empleos (horas efectivas para las personas ocupadas presentes en la semana de referencia y horas habituales para las ausentes en dicho período).</p> <p>b) Desean trabajar más horas.</p> <p>c) Están disponibles para trabajar más horas durante la semana de referencia o a más tardar durante dos semanas posteriores.</p>	<p>(OcupPrest = 2 y HorTotNorm < 40 y C3 = 1 y C4a < 3) ó</p> <p>(OcupPrest = 1 y Si HorTotEfe < 40 y C3 = 1 y C4a < 3)</p>
No afectado	0	<p>Persona que trabaja más de 40 horas por semana, o trabajando menos de 40 horas no quería trabajar más horas la semana de referencia o no estaba disponible para trabajarlas de inmediato si las hubiera conseguido.</p>	<p>OcupPrest = 2 y (HorTotNorm >= 40 ó (HorTotNorm < 40 y (C3 = 2 o C4a = 3)) ó</p> <p>OcupPrest = 1 y (HorTotEfe >= 40 ó (HorTotEfe < 40 y (C3 = 2 o C4a = 3))</p>
Afectación ignorada	9	<p>No se puede determinar el deseo o la disponibilidad para trabajar más horas.</p>	<p>OcupPrest = 2 y ((HorTotNorm < 40 y (C3 = 9 ó C4a = 9)) ó HorTotNorm = 999) OcupPrest = 1 y ((HorTotEfe < 40 y C3 = 9 ó C4a = 9)) ó HorTotEfe = 999)</p>

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
Insatisfecho por sobre jornada horaria	2	Abarca aquellas personas que desean cambiar de empleo porque expresan que trabajan una jornada excesiva y estarían dispuestas a hacerlo durante las próximas cuatro semanas.	C5a = 1 y C5b = 9 y C6a = 1
Insatisfecho por desaprovechamiento de competencias	3	Abarca aquellas personas que desean cambiar de empleo porque consideran que deben aprovechar los conocimientos o estudios que tienen y estarían dispuestas a hacerlo en las próximas cuatro semanas.	C5a = 1 y C5b = 8 y C6a = 1
Insatisfecho por otras condiciones laborales	4	También se considera con insatisfacción laboral a aquellas personas que desean y estarían dispuestas a cambiar de trabajo según las expectativas o alternativas posibles para la persona en relación a: a) La duración del contrato de trabajo (dado que el actual es de corta duración o inestable). b) Otras condiciones de seguridad y ambiente laboral. c) Otras razones asociadas a insatisfacción con el empleo (no le permite adquirir o aumentar la experiencia en el campo deseado u otras razones).	C5a = 1 y ((1 <= C5b <= 6) ó (C5b = 10, 11) ó C5b=99) y C6a = 1
Satisfecho	0	La persona no desea cambiar el (los) trabajo(s) actual(es).	C5a = 2 ó C6a=2
Satisfacción ignorada	9	No se puede determinar el deseo de cambiar su(s) empleo(s) o se desconoce la disponibilidad para cambiarlo.	C5a = 9 ó C6a = 9

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
FlexiHorLab		Flexibilidad de jornada laboral	Personas asalariadas

Es la modificación continua del tiempo laboral según un arreglo de días de trabajo y horario, es decir, no se trabaja con un horario fijo ni los mismos días de la jornada laboral, que obligan a la persona a realizar ajustes constantes en el tiempo que dedica para asuntos personales o familiares porque debe estar disponible para cualquier forma de arreglo de su jornada de trabajo. Solamente aplica para los trabajadores dependientes.

Está flexibilizado sólo en el horario	1	Persona que labora habitualmente con horarios de trabajo que cambian, ya sea con horario alterno, rotativo, escalonado o de otro tipo.	E4a= 4, 5 y E4b= 1, 9
Está flexibilizado en la jornada	2	Persona que trabaja habitualmente sin que exista regularidad de los días de trabajo en la semana, es decir, rotación que da cuenta de acuerdo con un rol o programa establecido por la persona empleadora, de tal forma que se “mueven” los días de descanso y los días de trabajo.	E4a= 1, 2, 3, 9 y E4b= 2
Está flexibilizado en el horario y la jornada	3	Persona que trabaja habitualmente con modificación de su horario de trabajo y de los días laborables.	E4a= 4,5 y E4b= 2
No está flexibilizado en el tiempo laboral	0	Persona que labora habitualmente con un mismo horario y los mismos días de trabajo, o con su propio horario.	(E4a= 1, 2, 3 y E4b= 1, 9) ó (E4a = 9 y E4b= 1) ó E4a=6
Ignorado	9	No se puede determinar la flexibilidad de la jornada laboral	E4a= 9 y E4b= 9

E) VIVIENDA



Estado físico de la vivienda

[Efi](#)

Condición de hacinamiento según aposentos

[HacApo](#)

Condición de hacinamiento según dormitorios

[HacDor](#)

Disponibilidad de servicios básicos

[SerBa](#)

Calificación de la vivienda

[CalViv](#)

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
EFI		Estado físico de la vivienda	
Malo	1		$V7a=1$ y $V7a+V7b+V7c=3,4,5$
Regular	2		$(V7a=2$ y $V7b=1, 2$ y $V7c=1, 2)$ ó $(V7a=3$ y $V7b=1$ y $V7c=1)$ ó $(V7a+V7b+V7c=6, 7)$
Bueno	3		$V7a+V7b+V7c= 8,9$
Ignorado	9		$V7a=9$ ó $V7b=9$ ó $V7c= 9$
HacApo		Condición de hacinamiento según aposentos	
Vivienda hacinada	1		$(\text{TamViv} / V9) >2,$ (TamViv es el total de personas en la vivienda)
Vivienda no hacinada	2		$(\text{TamViv} / V9) \leq 2$
Ignorado	9		$V9 = 99$
HacDor		Condición de hacinamiento según dormitorios	
Vivienda hacinada	1		$(V8=0$ y $\text{TamViv} \geq 3)$ ó $(\text{TamViv} / V8) >3$
Vivienda no hacinada	2		$(V8=0$ y $\text{TamViv} <3)$ ó $(\text{TamViv} / V8) \leq 3$
Ignorado	9		$V8=99$
SerBa		Disponibilidad de servicios básicos	
Dispone de servicios básicos óptimos	3		$V11=1$ y $(V12=1$ ó $V12=2$ ó $V12=3$ ó $V12=4)$ y $(V13a=1$ ó $V13a=2$ ó $V13a=3)$ y $V14a=1$
No dispone de servicios básicos	1		$(V11=0$ y $V12=6)$ ó $(V12=7)$ ó $(V13a=0$ o $V13a=5)$ ó $(V14a= 0)$
Dispone de servicios básicos deficientes	2		Cualquier otro caso.
Ignorado	9		$V11=9$ ó $V12=9$ ó $V13a=9$ ó $V14a=9$

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
CaIviv		Calificación de la vivienda	
Deficiente	2		EFI<>1 y HacDor=1 y SerBa<>1 ó EFI<>1 y HacDor<>1 y SerBa=1
Aceptable	3		EFI=3 y HacDor=2 y SerBa=2 ó EFI=2 y HacDor=2 y SerBa=3 ó EFI=2 y HacDor=2 y SerBa=2
Óptimo	4		EFI=3 y HacDor=2 y SerBa=3
Ignorado	9		EFI=9 ó HacDor=9 ó SerBa=9
Inaceptable	1		Cualquier otro caso

F) INGRESO DE LOS HOGARES Y LAS PERSONAS



INGRESO PRINCIPAL BRUTO TOTAL	ipbt	Ingreso por salario neto del hogar	isanh
INGRESO PRINCIPAL NETO TOTAL	ipnt	Ingreso autónomo del hogar	iaunh
INGRESO SECUNDARIO BRUTO TOTAL	isbt	INGRESO PRINCIPAL BRUTO DEL HOGAR	ipbh
INGRESO SECUNDARIO NETO TOTAL	isnt	INGRESO PRINCIPAL NETO DEL HOGAR	ipnh
INGRESO POR TRABAJO BRUTO TOTAL	itrbt	INGRESO SECUNDARIO BRUTO DEL HOGAR	isbh
INGRESO POR TRABAJO NETO TOTAL	itrnt	INGRESO SECUNDARIO NETO DEL HOGAR	isnh
INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD	irp	INGRESO POR TRABAJO BRUTO DEL HOGAR	itbh
TOTAL TRANSFERENCIAS MONETARIAS	ttm	INGRESO POR TRABAJO NETO DEL HOGAR	itnh
TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS	tnm	INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD DEL HOGAR	irph
Ingreso total por persona bruto	itpb	Subsidios estatales y becas del hogar	tsebh
Ingreso total por persona neto	itpn	Otras transferencias (no subsidios estatales ni becas) del hogar	oth
Salario agropecuario bruto	sab	TOTAL DE TRANSFERENCIAS MONETARIAS DEL HOGAR	ttmh
Salario agropecuario neto	san	TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS DEL HOGAR	tnmh
Salario no agropecuario bruto	snab	Ingreso total del hogar bruto	itbh
Salario no agropecuario neto	snan	Ingreso total del hogar neto	itnh
Ingreso independiente agropecuario	iag	Ingreso per cápita del hogar bruto	ipcb
Ingreso independiente no agropecuario	inag	Ingreso per cápita del hogar neto	ipcn

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ipbt	INGRESO PRINCIPAL BRUTO TOTAL	spif + aif +gpif + dif + gpina + gpsfi + gpia + inmpina + inmpia + spmb + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo	
ipnt	INGRESO PRINCIPAL NETO TOTAL	spif + aif +gpif + dif + gpina + gpsfi + gpia + inmpina + inmpia + spmn + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo	
spif	Salario principal independiente formal	Si 0 < = D13b < 99999999 Si D13b = 99999999	spif = D13b spif = "V Imputado"
aif	Aguinaldo principal independiente formal	Si D13c=1 Si D13c=99999999	aif=D13c1/ 12 aif="V.imputado"
gpif	Gastos personales principal independiente formal	Si 0 < =D13d < 99999999 Si D13d = 99999999	gpif = D13d gpif="V.imputado"
dif	Dividendos principal independiente formal	Si 0 < = D13e < 99999999 Si D13e = 99999999	dif= D13e/ 12 dif="V.imputado"
gpina	Ganancia principal independiente no agropecuario	Si D12=2 o D13a=2	gpina= D14a
		Si (D14a < D16 y D16 <> 99999999) o (D14a= 99999999 y D16>0)	gpina= D16
		Si D14a = 99999999 y D16 =99999999	gpina="V.imputado"
		Si D3 =1 o 2 y es una rama no agropecuaria (01611<=C8<=01640) o (C8=02400) o (C8>=05100) y D17<> 99999999	gpina= D17
		Si D3 =1 ó 2 y es una rama no agropecuaria (01611<=C8<=01640) o (C8=02400) o (C8>=05100) y D17 = 999999999	gpina="V.imputado"
gpsfi	Ganancia principal socio familiar independiente	Si 0< C13f1 <8	gpsfi=C13f/ C13f1
		Si C13f1=8	gpsfi=C13f/ 12
		Si C13f1=0 y C13f=0	gpsfi=0
		Si C13f=99999999 y C13f1=9	gpsfi = "V. imputado"
gpia	Ganancia principal independiente agropecuario	Si (D12=3 o D13a =3) y 0<D15a1 < 8	gpia=D15a/ D15a1
		Si (D12=3 o D13a =3) y D15a1 = 8	gpia=D15a/ 12
		Si (D12=3 o D13a =3) y D15a =0 y D15a1 = 0	gpia= 0
		Si (D12=3 o D13a =3) y D15a =99999999 y D15a1 = 9	gpia="V. imputado"
		Si (D12=3 o D13a =3) y (gpia = 99999999 o 0 y D16 > 0)	gpia= D16

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		Si (D12=3 o D13a =3) y (gpia <> 99999999 y D16 > gpia)	gpia= D16
		Si (D12=3 ó (D12=1 y D13a=3)) y (D15a=99999999 y D15a1=9)	gpia="V. imputado"
		Si D3 =1 ó 2 y es una rama agropecuaria (01111 <= C8 <= 01500) ó (01700 <= C8 <= 02300) ó (03110 <= C8 <= 03220)	gpia = D17
inmpina	Ingreso no monetario principal independiente no agropecuario	Si D14d=1 y D14e=1	inmpina=D14f
		Si D15d=1 y 0<D15e1<8	inmpia =D15e/ D15e1
inmpia	Ingreso no monetario principal independiente agropecuario	Si D15e1 =8	inmpia=D15e/ 12
		Si D15e=0 y D15e1= 0	inmpia=0
		Si D15e=99999999 ó D15e1= 9	inmpia="V. imputado"
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1	smb=E12a
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=1 y E10b=3 y E12a <= 718 027,20	smb=E12a / 0.9066
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=1 y E10b=3 y 718 027,20 < E12a <= 1 037 440,80	smb = (E12a - 79 200) / 0.8066
		Si 1 < E12a< 99999999 y E12b=2 y E10a=1 y E10b=3 y E12a > 1 037 440,80	smb = (E12a -138 600) / 0.7566
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=1 y E10b=4	smb = E12a/ 0.9066
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=2 y E10b=3 y E12a<= 792 000	smb = E12a
smb	Salario principal monetario bruto	Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=2 y E10b=3 y 792 000 < E12a <= 1 148 400	smb = (E12a - 79 200) / 0.90
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=2 y E10b=3 y E12a > 1 148 400	smb = (E12a -138 600) / 0.85
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2 y E10a=2 y E10b=4	smb = E12a
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=1 y E10b=3 y E10c=5 y ((E12a+E12c) <= 718 027,20)	smb = (E12a+ E12c)/ 0.9066
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=1 y E10b=3 y E10c=5 y 718 027,20 < ((E12a+E12c) <= 1 037 440,80)	smb = ((E12a - 79 200)+ E12c) / 0.8066
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=1 y E10b=3 y E10c=5 y ((E12a+E12c) > 1 037 440,80)	smb = ((E12a - 138 600)+ E12c) / 0.7566

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=1 y E10b=4 y E10c=5	$s_{pmb} = (E12a + E12c) / 0.9066$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=2 y E10b=3 y E10c=5 y ((E12a+E12c) <= 79 200)	$s_{pmb} = E12a + E12c$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=2 y E10b=3 y E10c=5 y 792 000 < ((E12a+E12c) <= 1 148 400	$s_{pmb} = ((E12a - 79 200) + E12c) / 0.90$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=2 y E10b=3 y E10c=5 y ((E12a+E12c) > 1 148 400)	$s_{pmb} = ((E12a - 138 600) + E12c) / 0.85$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10a=2 y E10b=4 y E10c=5	$s_{pmb} = E12a + E12c$
		Si E12a=99999999	$s_{pmb} = \text{"V. imputado"}$
		Si E12c=99999999 y E12b=3	$s_{pmb} = \text{"V. imputado"}$
		Si E12a=0	$s_{pmb} = E15a$
		Si E12a=1 ó E8a=1	$s_{pmb} = E15b$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=1 y E10b=3 y E12a <= 792 000	$s_{pmn} = E12a * 0.9066$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=1 y E10b=3 y 792 000 < E12a <= 1 188 000	$s_{pmn} = (E12a * 0.8066) + 79 200$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=1 y E10b=3 y E12a > 1 188 000	$s_{pmn} = (E12a * 0.7566) + 138 600$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=1 y E10b=4	$s_{pmn} = E12a * 0.9066$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=2 y E10b=3 y E12a <= 787 000	$s_{pmn} = E12a$
s_{pmn}	Salario principal monetario neto	Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=2 y E10b=3 y 792 000 < E12a <= 1 188 000	$s_{pmn} = (E12a * 0.90) + 79 200$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=2 y E10b=3 y E12a > 1 188 000	$s_{pmn} = (E12a * 0.85) + 138 600$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=1 y E10a=2 y E10b=4	$s_{pmn} = E12a$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=2	$s_{pmn} = E12a$
		Si 1<E12a<99999999 y E12b=3 y E10c=5	$s_{pmn} = E12a + E12c$
		Si E12a=99999999	$s_{pmn} = E12a$
		Si E12c=99999999 y E12b=3	$s_{pmn} = \text{"V. imputado"}$
		Si E12a=0 y E10a=1 y E10b=3 y E15a <= 792 000	$s_{pmn} = E15a * 0.9066$

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		Si E12a=0 y E10a=1 y E10b=3 y 792 000 < E15a <= 1 188 000	$spmn = (E15a * 0.8066) + 79\ 200$
		Si E12a=0 y E10a=1 y E10b=3 y E15a > 1 188 000	$spmn = (E15a * 0.7566) + 138\ 600$
		Si E12a=0 y E10a=1 y E10b=4	$spmn = E15a * 0.9066$
		Si E12a=0 y E10a=2 y E10b=3 y E15a <= 792 000	$spmn = E15a$
		Si E12a=0 y E10a=2 y E10b=3 y 792 000 < E15a <= 1 188 000	$spmn = (E15a * 0.90) + 79\ 200$
		Si E12a=0 y E10a=2 y E10b=3 y E15a > 1 188 000	$spmn = (E15a * 0.85) + 138\ 600$
		Si E12a=0 y E10a=2 y E10b=4	$spmn = E15a$
		Si E12a=0 y E15a=99999999	$spmn = \text{"V. imputado"}$
		Si E12a=1 o E8a=1	$spmn = E15b$
ipsp	Ingreso por propinas del salario principal	Si E11a=1	$ipsp = E11b$
asp	Aguinaldo del salario principal	Si E14a=1 y E14a2=8	$asp = E14a1 / 12$
		Si E14a=1 y 0 < E14a2 < 8	$asp = E14a1 / E14a2$
		Si E14a=1 y E14a2=9 y E14a1=99999999	$asp = \text{"V. imputado"}$
sesp	Salario escolar del salario principal	Si E14b=3 y E14b2=8	$sesp = E14b1 / 12$
		Si E14b=3 y 0 < E14b2 < 8	$sesp = E14b1 / E14b2$
		Si E14b=3 y E14b2=9 y E14b1=99999999	$sesp = \text{"V. imputado"}$
bsp	Bonificaciones de salario principal	Si E14c=5 y E14c2=8	$bsp = E14c1 / 12$
		Si E14c=5 y 0 < E14c2 < 8	$bsp = E14c1 / E14c2$
		Si E14c=5 y E14c2=9 y E14c1=99999999	$bsp = \text{"V. imputado"}$
osp	Otros ingresos del salario principal	Si E14d=7 y E14d2=8	$oisp = E14d1 / 12$
		Si E14d=7 y 0 < E14d2 < 8	$oisp = E14d1 / E14d2$
		Si E14d=7 y E14d2=9 y E14d1=99999999	$oisp = \text{"V. imputado"}$
spnma	Salario principal no monetario alimentación	Si E13a=1	$spnma = E13a1$
spnmv	Salario principal no monetario vivienda	Si E13b=3	$spnmv = E13b1$
spnmt	Salario principal no monetario transporte	Si E13c=5	$spnmt = E13c1$

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
spnmvh	Salario principal no monetario vehículo	Si E13d=7	spnmvh = E13d1
spnmo	Salario principal no monetario otros	Si E13e=1	spnmo = E13e1
isbt	INGRESO SECUNDARIO BRUTO TOTAL	isbt = ssif + asif + gsif + dsif + gsi + inmsi + ssmb + ssnm	
isnt	INGRESO SECUNDARIO NETO TOTAL	isnt = ssif + asif + gsif + dsif + gsi + inmsi + ssmn + ssnm	
ssif	Salario secundario independiente formal	Si $0 < = F10a < 99999999$ Si F10a= 99999999	ssif= F10a ssif= "V. imputado"
asif	Aguinaldo secundario independiente formal	Si F13b=1 Si F13b=99999999	asif=F13b1/ 12 asif="V.imputado"
gsif	Gastos personales secundario independiente formal	Si $0 < = F13c < 99999999$ Si F13c = 99999999	gsif = F13c gsif="V.imputado"
dsif	Dividendos secundario independiente formal	Si $0 < = F10d < 99999999$ Si F10d = 99999999	dsif=F10d/ 12 dsif="V. imputado"
gsi	Ganancia secundaria independiente	Si $0 < F11a1 < 8$ Si F11a1=8	gsi= F11a/ F11a1 gsi= F11a/ 12
inmsi	Ingreso no monetario secundario independiente	Si $0 < F11b1 < 8$ Si F11b1=8	inmsi = F11b/ F11b1 inmsi = F11b/ 12
		Si F11b1=0 y F11b=0	inmsi = 0
		Si F11b=99999999 y F11b1=9	inmsi = "V. imputado"
ssmb	Salario secundario monetario bruto	Si $2 < F13a < 99999999$ y F13b=1	ssmb = F13a
		Si $2 < F13a < 99999999$ y F13b=2 y F12a=1 y F12b=3 y F13a <= 718 027,20	ssmb = F13a/0.9066
		Si $2 < F13a < 99999999$ y F13b=2 y F12a=1 y F12b=3 y 718 027,20 < F13a <= 1 037 440,80	ssmb = (F13a - 79 200) / 0.8066
		Si $2 < F13a < 99999999$ y F13b=2 y F12a=1 y F12b=3 y F13a > 1 037 440,80	ssmb = (F13a - 138 600) / 0.7566
		Si $2 < F13a < 99999999$ y F13b=2 y F12a=1 y F12b =4	ssmb = F13a/ 0.9066

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=2 y F12a=2 y F12b=3 y F13a<= 792 000	ssmb = F13a
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=2 y F12a=2 y F12b=3 y 792 000 <F13a<=1 148 400	ssmb = (F13a - 79 200) / 0.90
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=2 y F12a=2 y F12b=3 y F13a > 1 148 400	ssmb = (F13a - 138 600) / 0.85
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=2 y F12a=2 y F12b=4	ssmb = F13a
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=1 y F12b=3 y F12c=5 y ((F13a+F13c) <= 718 027,20)	ssmb = (F13a + F13c) / 0.9066
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=1 y F12b=3 y F12c=5 y 718 027,20 < (F13a+F13c) <= 1 037 440,80	ssmb = ((F13a - 79 200) + F13c) / 0.8066
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=1 y F12b=3 y F12c=5 y ((F13a+F13c) > 1 037 440,80)	ssmb = ((F13a - 138 600) + F13c) / 0.7566
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=1 y F12b=4 y F12c=5	ssmb = (F13a + F13c) / 0.9066
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=2 y F12b=3 y F12c=5 y ((F13a+F13c) <= 792 000)	ssmb = F13a + F13c
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=2 y F12b=3 y F12c=5 y 787 000 < (F13a+F13c) <= 1 148 400	ssmb = ((F13a - 79 200) + F13c) / 0.90
		Si 2<F13a <99999999 y F13b=3 y F12a=2 y F12b=3 y F12c=5 y ((F13a+F13c) > 1 148 400)	ssmb = ((F13a - 138 600) + F13c) / 0.85
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12a=2 y F12b=4 y F12c=5	ssmb = F13a + F13c
		Si F13a=99999999	ssmb = "V. imputado"
		Si F13c=99999999 y F13b=3	ssmb = "V. imputado"
		Si F13a=0	ssmb = F15a
		Si F13a=1	ssmb = F15b
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =1 y F12b =3 y F13a <= 792 000	ssmn = F13a*0.9066
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =1 y F12b =3 y 792 000 < F13a <= 1 188 000	ssmn = (F13a*0.8066)+ 79 200
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =1 y F12b =3 y F13a > 1 188 000	ssmn =(F13a* 0.7566) + 138 600

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ssmn	Salario secundario monetario neto	Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =1 y F12b =4	ssmn = F13a*0.9066
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =2 y F12b =3 y F13a <= 792 000	ssmn = F13a
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =2 y F12b =3 y 792 000 < F13a <= 1 188 000	ssmn = (F13a*0.90) + 79 200
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =2 y F12b =3 y F13a> 1 188 000	ssmn = (F13a*0.85) +138 600
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=1 y F12a =2 y F12b =4	ssmn = F13a
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=2	ssmn = F13a
		Si 2<F13a<99999999 y F13b=3 y F12c=5	ssmn = F13a+F13c
		Si F13a =99999999 ó (F13c = 99999999 y F13b =3)	ssmn = "V. imputado"
		Si F13a =0 y F12a =1 y F12b =3 y F15a <= 792 000	ssmn = F15a*0.9066
		Si F13a =0 y F12a =1 y F12b =3 y 792 000 < F15a <= 1 188 000	ssmn = (F15a*0.8066) + 79 200
		Si F13a =0 y F12a =1 y F12b =3 y F15a > 1 188 000	ssmn = (F15a*0.7566)+ 138 600
		Si F13a=0 y F12a =1 y F12b =4	ssmn = F15a*0.9066
		Si F13a =0 y F12a =2 y F12b =3 y F15a <= 792 000	ssmn = F15a
		Si F13a =0 y F12a =2 y F12b =3 y 792 000 < F15a <= 1 188 000	ssmn = (F15a*0.90) + 79 200
		Si F13a =0 y F12a =2 y F12b =3 y F15a > 1 188 000	ssmn = (F15a*0.85) + 138 600
		Si F13a =0 y F12a =2 y F12b =4	ssmn = F15a
Si F13a =0 y F15a = 99999999	ssmn = "V. imputado"		
Si F13a =1	ssmn = F15b		
ssnm	Salario secundario no monetario	Si F14a=1	ssnm = F14b
itrbt	INGRESO POR TRABAJO BRUTO TOTAL	lpbt + isbt	
itrnt	INGRESO POR TRABAJO NETO TOTAL	lpnt + isnt	
irp	INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD	irp = ia + ii + id + lb	

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
ia	Ingreso por alquileres	si H9a=1 y 0 < H9a2 <8	ia = H9a1/ H9a2
		si H9a=1 y H9a2=8	ia = H9a1/ 12
		si H9a=1 y H9a1=99999999 y H9a2=9	ia = "V. imputado"
ii	Ingreso por intereses	si H9b=1 y 0 < H9b2 <8	ii = H9b1/ H9b2
		si H9b=1 y H9b2=8	ii = H9b1/ 12
		si H9b=1 y H9b1=99999999 y H9b2=9	ii = "V. imputado"
id	Ingreso por dividendos	si H9c=1 y 0 < H9c2 <8	id = H9c1/ H9c2
		si H9c=1 y H9c2=8	id = H9c1/ 12
		si H9c=1 y H9c1=99999999 y H9c2=9	id = "V. imputado"
ib	Ingreso por beneficios	si H9d=1 y 0 < H9d2 <8	ib = H9d1/ H9d2
		si H9d=1 y H9d2=8	ib = H9d1/ 12
		si H9d=1 y H9d1=99999999 y H9d2=9	ib = "V. imputado"
ttm	TOTAL TRANSFERENCIAS MONETARIAS	ttm = trnc + taprnc + timas + ts + tbc + tpa + tapa + tsepa + tpn + tapn + tpe + tape + te + tdp + ot	
trnc	Transferencias rnc	Si H9e=1 y 0 < H9e2 <8	trnc = H9e1/ H9e2
		Si H9e=1 y H9e2=8	trnc = H9e1/ 12
		Si H9e=1 y H9e1=99999999 y H9e2=9	trnc = "V. imputado"
taprnc	Transferencia aguinaldo pensión RNC	Si H9p=1 y 0 < H9p2 <8	taprnc = H9p1/ H9p2
		Si H9p=1 y H9p2=8	taprnc = H9p1/ 12
		Si H9p=1 y H9p1=99999999 y H9p2=9	taprnc = "V. imputado"
ttrnc	TOTAL DE TRANSFERENCIA RNC	Trnc + Taprnc	
timas	Transferencias IMAS	Si A9a=1 ó A9a=2 y 0 < A9c <8	timas = A9b/ A9c
		Si A9a=1 ó A9a=2 y A9c=8	timas = A9b/ 12
		Si A9a=1 ó A9a=2 y A9b=99999999 y A9c=9	timas = "V. imputado"
ts	Transferencias subsidios	Si H9f=1 y 0 < H9f2 <8	ts = H9f1/ H9f2
		Si H9f=1 y H9f2=8	ts = H9f1/ 12

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		Si H9f=1 y H9f1=99999999 y H9f2=9	ts = "V. imputado"
tbc	Transferencias becas	Si 0 < A19a < 8 y 0 < A19c < 8	tbc = A19b/ A19c
		Si 0 < A19a < 8 y A19c =8	tbc = A19b/ 12
		Si 0 < A19a < 8 y A19b=99999999 y A19c=9	tbc = "V. imputado"
tpa	Transferencias pensión alimentaria	Si H9g=1 y 0 < H9g2 <8	tpa = H9g1/ H9g2
		Si H9g=1 y H9g2=8	tpa = H9g1/ 12
		Si H9g=1 y H9g1=99999999 y H9g2=9	tpa = "V. imputado"
tapa	Transferencia aguinaldo pensión alimentaria	Si H9q=1 y 0 < H9q2 <8	tapa = H9q1/ H9q2
		Si H9q=1 y H9q2=8	tapa = H9q1/ 12
		Si H9q=1 y H9q1=99999999 y H9q2=9	tapa = "V. imputado"
tsepa	Transferencia salario escolar pensión alimentaria	Si H9r=1 y 0 < H9r2 <8	Tsepa = H9r1/ H9r2
		Si H9r=1 y H9r2=8	Tsepa = H9r1/ 12
		Si H9r=1 y H9r1=99999999 y H9r2=9	Tsepa = "V. imputado"
ttpa	TOTAL DE TRANSFERENCIA DE PENSIÓN ALIMENTARIA	tpa + tapa + tsepa	
tpn	Transferencia pensión nacional	Si H9h=1 y 0 < H9h2 <8	tpn = H9h1/ H9h2
		Si H9h=1 y H9h2=8	tpn = H9h1/ 12
		Si H9h=1 y H9h1=99999999 y H9h2=9	tpn = "V. imputado"
tapn	Transferencia aguinaldo pensión nacional	Si H9s=1 y 0 < H9s2 <8	tapn = H9s1/ H9s2
		Si H9s=1 y H9s2=8	tapn = H9s1/ 12
		Si H9s=1 y H9s1=99999999 y H9s2=9	tapn = "V. imputado"
ttpn	TOTAL TRANSFERENCIA PENSIÓN NACIONAL	tpn + tapn	
tpe	Transferencia pensión extranjera	Si H9i=1 y 0 < H9i2 <8	tpe = H9i4/ H9i5
		Si H9i=1 y H9i2=8	tpe = H9i4/ 12
		Si H9i=1 y H9i1=99999999 y H9i2=9	tpe = "V. imputado"
tape	Transferencia aguinaldo pensión	Si H9t=1 y 0 < H9t2 <8	tape = H9t1/ H9t2

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
	extranjera	Si H9t=1 y H9t2=8 Si H9t=1 y H9t1=99999999 y H9t2=9	tape = H9t1/ 12 tape = "V. imputado"
tpe	TOTAL TRANSFERENCIA PENSIÓN EXTRANJERA	tpe + tape	
te	Transferencias del extranjero	Si H9k=1 y 0 < H9k2 <8 Si H9k=1 y H9k2=8 Si H9k=1 y H9k1=99999999 y H9k2=9	te = H9k1/ H9k2 te = H9k1/ 12 te = "V. imputado"
tdp	Transferencias dentro del país	Si H9l=1 y 0 < H9l2 <8 Si H9l=1 y H9l2=8 Si H9l=1 y H9l1=99999999 y H9l2=9	tdp = H9l1/ H9l2 tdp = H9l1/ 12 tdp = "V. imputado"
ot	Otras transferencias	Si H9m=1 y 0 < H9m2 <8 Si H9m=1 y H9m2=8 Si H9m=1 y H9m1=99999999 y H9m2=9	ot = H9m1/ H9m2 ot = H9m1/ 12 ot = "V. imputado"
tnm	TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS	Si H10a=1 y 0 < H10c1 <8 y línea=1 Si H10a=1 y H10c1=8 y línea=1 Si H10a=1 y H10c1=99999999 y H10c1=9 y línea=1	tnm = H10c/ H10c1 tnm = H10c/ 12 tnm = "V. imputado"
itpb	Ingreso total por persona bruto	itpb = ipbt + isbt + irp + ttm + tnm voy	
itpn	Ingreso total por persona neto	itpn = ipnt + isnt + irp + ttm + tnm	
sab	Salario agropecuario bruto	Para los C8 ó F2 < 05100	sab = spmb + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo + ssmb + ssnm
san	Salario agropecuario neto	Para los C8 ó F2 < 05100	san = spmn + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo + ssmn + ssnm
snab	Salario no agropecuario bruto	Para los C8 ó F2 >= 05100	snab = spmb + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo + ssmb + ssnm

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
snan	Salario no agropecuario neto	Para los C8 ó F2 >= 05100	$snan = spmn + ipsp + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo + ssmn + ssnm$
iag	Ingreso independiente agropecuario	Para los C8 ó F2 < 05100	$iag = inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia + ssif + dsif + gsi + inmsi$
Inag	Ingreso independiente no agropecuario	Para los C8 ó F2 >= 05100	$inag = inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia + ssif + dsif + gsi + inmsi$
isanh		Ingreso por salario neto del hogar Es la suma del salario neto de todos los miembros del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$san * c_sa + snan * c_sna$
iaunh		Ingreso autónomo del hogar Es la suma de los ingresos independientes del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$iag * c_iag + inag * c_inag$
ipbh		INGRESO PRINCIPAL BRUTO DEL HOGAR Es la suma del ingreso principal bruto total de todos los miembros del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso.	$c_sa * (spmb + ipsp + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo) + c_iag * (inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia)$

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$c_sna * (spmb + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo) + c_inag * (inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia)$
ipnh	INGRESO PRINCIPAL NETO DEL HOGAR	Es la suma del ingreso principal neto total de todos los miembros del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	<p>Si $0 < C8 < 05100$</p> $c_sa * (spmn + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo) + c_iag * (inmpif + inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia)$ <p>Si $C8 \geq 05100$</p> $c_sna * (spmn + ipsps + asp + sesp + bsp + oisp + spnma + spnmv + spnmt + spnmvh + spnmo) + c_inag * (inmpia + inmpina + spif + gpif + gpina + gpsfi + gpia)$
isbh	INGRESO SECUNDARIO BRUTO DEL HOGAR	Es la suma del ingreso secundario bruto total de todos los miembros del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	<p>Si $0 < F2 < 05100$</p> $c_sa * (ssmb + ssnm) + c_iag * (ssif + dsif + gsi + inmsi)$ <p>Si $F2 \geq 05100$</p> $c_sna * (ssmb + ssnm) + c_inag * (ssif + dsif + gsi + inmsi)$
isnh	INGRESO SECUNDARIO NETO DEL HOGAR	Es la suma del ingreso secundario neto total de todos los miembros del hogar; cada uno de ellos se multiplica por un coeficiente de ajuste por sub declaración de acuerdo al tipo de ingreso. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	<p>Si $0 < F2 < 05100$</p> $c_sa * (ssmn + ssnm) + c_iag * (ssif + dsif + gsi + inmsi)$ <p>Si $F2 \geq 05100$</p> $c_sna * (ssmn + ssnm) + c_inag * (ssif + dsif + gsi + inmsi)$
itbh	INGRESO POR TRABAJO BRUTO DEL HOGAR		$itbh = ipbh + isbh$
itnh	INGRESO POR TRABAJO NETO DEL HOGAR		$itnh = ipnh + isnh$
irph	INGRESO POR RENTA DE LA PROPIEDAD DEL HOGAR	Es la suma del ingreso por renta de la propiedad de todos los miembros del hogar multiplicado por un coeficiente de ajuste por sub-declaración.	$irph = irp * c_irp$

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
		No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	
tsebh	Subsidios estatales y becas del hogar	Es la suma de los subsidios estatales y becas de todos los miembros del hogar. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$tsebh = trnc + taprnc + timas + ts + tbc$
oth	Otras transferencias (no subsidios estatales ni becas) del hogar	Es la suma de otras transferencias del hogar. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$oth = tpa + tapa + tsepa + tpn + tapn + tpe + tape + te + tdp + ot + tnm$
ttmh	TOTAL DE TRASFERENCIAS MONETARIAS DEL HOGAR	Es la suma del ingreso por transferencias monetarias de todos los miembros del hogar. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$trnc + taprnc + timas + ts + tbc + tpa + tapa + tsepa + tpn + tapn + tpe + tape + te + tdp + ot$
tnmh	TRANSFERENCIAS NO MONETARIAS DEL HOGAR	Es la suma del ingreso por transferencias no monetarias de todos los miembros del hogar. No se consideran miembros del hogar el servicio doméstico o sus familiares y pensionistas o sus familiares. Es decir, se excluye cuando A3 > 12.	$tnmh = \text{Suma}(tnm)$
ithb	Ingreso total del hogar bruto	Es la suma de todos los ingresos brutos de los miembros del hogar.	$ipbh + isbh + irph + ttmh + tnmh$
ithn	Ingreso total del hogar neto	Es la suma de todos los ingresos netos de los miembros del hogar.	$ipnh + isnh + irph + ttmh + tnmh$
ipcb	Ingreso per cápita del hogar bruto		$ipcb = ithb / TamHog$
ipcn	Ingreso per cápita del hogar neto		$ipcn = ithn / TamHog$

G) NIVEL DE POBREZA



Canasta básica alimentaria

[CBA](#)

Línea de pobreza

[lp](#)

Nivel de pobreza

[np](#)

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
CBA		Canasta Básica Alimentaria	
	49 147	Es el costo per cápita mensual de un conjunto de alimentos seleccionados de acuerdo con su aporte calórico y su frecuencia de consumo, expresados en cantidades que permiten al menos satisfacer las necesidades de calorías promedio de un individuo de una población específica.	Si Zona = 1 (Urbana)
	40 921		Si Zona = 2 (Rural)
Ip		Línea de pobreza	
	107 769	Es un indicador que representa el monto mínimo requerido para que una persona pueda satisfacer las necesidades básicas "alimentarias y no alimentarias".	Si Zona = 1 (Urbana)
	82 950		Si Zona = 2 (Rural)
np		Nivel de pobreza	
Pobreza extrema	1	Se clasifica aquí aquellos hogares con un ingreso per cápita igual o inferior al costo per cápita de la canasta básica alimentaria (cba).	Si $0 \leq \text{ipcn} \leq \text{CBA}$
Pobreza no extrema	2	Se clasifica aquellos hogares que tienen un ingreso per cápita igual o inferior a la línea de pobreza pero superior al costo per cápita de la canasta básica alimentaria (CBA).	Si $\text{CBA} < \text{ipcn} \leq \text{Ip}$
No pobre	3	Se clasifica 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.	Si $\text{ipcn} > \text{Ip}$

H) INDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL (IMP)

IPM Educación 1: No asistencia a la educación formal	IPM_E1
IPM Educación 2: Rezago educativo	IPM_E2
IPM Educación 3: Sin logro de bachillerato	IPM_E3
IPM Educación 4: Bajo desarrollo de capital humano	IPM_E4
IPM Vivienda y uso de internet 1: Mal estado del techo o el piso	IPM_VUI1
IPM Vivienda y uso de internet 2: Mal estado de las paredes exteriores	IPM_VUI2
IPM Vivienda y uso de internet 3: Hacinamiento	IPM_VUI3
IPM Vivienda y uso de internet 4: Sin uso de Internet	IPM_VUI4
IPM Salud 1: Sin seguro de salud	IPM_S1
IPM Salud 2: Sin servicio de agua	IPM_S2
IPM Salud 3: Sin eliminación de excretas	IPM_S3
IPM Salud 4: Sin eliminación de basura	IPM_S4
IPM Trabajo 1: Desempleo de larga duración y personas desalentadas	IPM_T1
IPM Trabajo 2.1: Incumplimiento de salario mínimo	IPM_T2.1
IPM Trabajo 2.2: Incumplimiento de otros derechos laborales	IPM_T2.2
IPM Trabajo 3: Empleo independiente informal	IPM_T3
IPM Protección Social 1: Primera infancia sin cuidado	IPM_PS1
IPM Protección Social 2: Personas adultas mayores sin pensión	IPM_PS2
IPM Protección Social 3: Personas con discapacidad sin transferencias	IPM_PS3
IPM Protección Social 4: Fuera de la fuerza de trabajo por obligaciones familiares	IPM_PS4
Resultado ponderado por hogar	IPM_Intensidad
Pobreza multidimensional	IPM_Pobreza

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_E1		IPM Educación 1: No asistencia a la educación formal	
Definición de la privación: 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 asiste a educación abierta.	Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona que cumpla: $5 \leq A5 \leq 17$ y $(A13 \geq 08$ ó $A13 = 00)$.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_E2		IPM Educación 2: Rezago educativo	
Definición de la privación: 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.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: $A14 < 2$ y $a3 < 13$ y $7 \leq A5 \leq 19$ y $01 \leq A13 \leq 7$ y con diferencia de más de 8 años entre A5 y Escolari.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_E3		IPM Educación 3: Sin logro de bachillerato	
Definición de la privación: 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.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: A3<13 y 18 <= A5 <= 24 y (A13=0 ó 9) y ((0<=A14<=25) ó (31<=A14<=36)).
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_E4		IPM Educación 4: Bajo desarrollo de capital humano	
Definición de la privación: 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.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que ningún miembro cumpla con: i) A3<13 y 25 <= A5 <= 37 y (A14>=37 ó A14=26 ó A14=29). ii) A3<13 y 38<=A5<=59 y ((23<=A14<=29) ó (33<=A14<=39) ó (41<=A14<=99)). iii) A3<13 y 60<=A5<=64 y A14>=16. iv) A3<13 y 25<=A5<=64 y A20a=1.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_VUI1		IPM Vivienda y uso de internet 1: Mal estado del techo o el piso	
Definición de la privación: Mal estado del techo o el piso		Se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas con techo o piso en mal estado.	Se consideran con privación aquellos hogares con V7b=1 ó V7c=1
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_VUI2		IPM Vivienda y uso de internet 2: Mal estado de las paredes exteriores	
Definición de la privación: Mal estado de las paredes de la vivienda		Se consideran con privación aquellos hogares que residen en viviendas con paredes exteriores en mal estado.	Se consideran con privación aquellos hogares con V7a=1
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_VUI3		IPM Vivienda y uso de internet 3: Hacinamiento	
Definición de la privación: 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 residentes. Viviendas con menos de 40 m2 de construcción en las que residan de 3 a 6 personas. Viviendas con menos de 60 m2 de construcción en las que residan 7 personas o más. Las personas que vivan solas no se consideran hacinadas, independientemente del tamaño de la vivienda.	Se consideran con privación aquellos hogares con: (TamViv >= 2 y V10 = 1) ó (3 <= TamViv <= 6 y V10 <= 2) ó (TamViv >= 7 y V10 <= 3)
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_VIU4		IPM Vivienda y uso de internet 4: Sin uso de Internet	
Definición de la privación: Sin acceso a internet		Se consideran con privación aquellos hogares donde ninguna persona haya utilizado Internet en los últimos tres meses. En el caso de hogares conformados únicamente por personas adultas mayores (de 65 años o más) y niños menores de 5 años, independientemente de si utilizaron o no Internet en los últimos tres meses, no se considera con la privación.	Se consideran con privación aquellos hogares con: A24E<>5 para todos sus miembros
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_S1		IPM Salud 1: Sin seguro de salud	
Definición de la privación: Sin seguro de salud		Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona de que no cuente con un seguro de salud (público o privado). Las personas de 0 a 17 años tienen cobertura del seguro social por ley, por lo que se consideran sin privación.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: A11=0.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_S2		IPM Salud 2: Sin servicio de agua	
Definición de la privación: 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.	Se consideran con privación aquellos hogares con: (5 <= V12 <= 7) ó (V11 = 0, 2, 3).
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_S3		IPM Salud 3: Sin eliminación de excretas	
Definición de la privación: 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.	Se consideran con privación aquellos hogares con: (V13a=0, 4, 5) ó (V13b=2).
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_S4		IPM Salud 4: Sin eliminación de basura	
Definición de la privación: Sin eliminación de basura			Se consideran con privación aquellos hogares con: si ZONA=1: V17a>1 ó si ZONA=2: V17a>2.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_T1		IPM Trabajo 1: Desempleo de larga duración y personas desalentadas	
Definición de la privación: Desempleo de larga duración y personas desalentadas		Se consideran con privación aquellos hogares que cumplan al menos una de las siguientes condiciones: con al menos una persona de 15 años o más que ha estado desempleada durante más de 12 meses y buscó trabajo la semana anterior a la entrevista, o personas desalentadas.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro de 15 años o más se cumpla con: (G2>=5) ó (8<=B6<=9 y 4<=B8<= 8).
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_T2.1		IPM Trabajo 2.1: Incumplimiento de salario mínimo	
Definición de la privación: Incumplimiento de salario mínimo		Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona asalariada, en el sector privado, que recibe un salario menor al salario mínimo mínimo por hora laborada (categoría salarial del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de un trabajador no calificado genérico). El salario que se emplea para obtener este indicador es el ingreso por salario ajustado por subdeclaración.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: $11 \leq \text{PosiEmpPri} \leq 12$ y $\text{SecInsPri} \geq 3$ y pago por hora < 1410 *El pago por hora se obtiene de dividir el salario mensual ajustado por subdeclaración entre $C2a1 * 4,33$, para todo $C2a1 < 999$ y $C2a1 > 0$.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_T2.2		IPM Trabajo 2.2: Incumplimiento de otros derechos laborales	
Definición de la privación: Incumplimiento de otros derechos laborales		Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona asalariada, 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.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: $A3 < 13$ y $11 \leq \text{PosiEmpPri} \leq 12$ y $\text{SecInsPri} \geq 3$ y dos o más de las siguientes condiciones: E9a= 2 E9c= 6 E9d= 8 E9e= 2 E10a=2
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_T3		IPM Trabajo 3: Empleo independiente informal	
Definición de la privación: Empleo independiente informal		Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona ocupada, que declare mantener económicamente al hogar y que realice una actividad independiente informal (no inscrita en ninguna instancia pública y que no tenga registros contables formales).	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: A3<13 y 21<=PosiEmpPri<=22 y A23 = 1 y ((D3 = 1 ó D3 = 2) ó (D11 = 3 y (D12 = 2 ó D12 = 3)))
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_PS1		IPM Protección Social 1: Primera infancia sin cuidado	
Definición de la privación: Primera infancia sin cuidado		Se consideran con privación aquellos hogares con al menos una persona de 0 a 4 años que no asista al CEN CINAI, Red de Cuido, materno, interactivo, guardería; y donde no haya alguna persona mayor de edad fuera de la fuerza de trabajo que no asista a la educación formal, excepto si asiste a educación abierta.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: 0<=A5<=4 y A13=0 y A9a<>3 y A10a<>1 y A10b<>1 y A10c<>1 y en el hogar no hay al menos una persona con A5>=18 y CondAct=3 y (A13=0 ó A13 >= 8)
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_PS2		IPM Protección Social 2: Personas adultas mayores sin pensión	
Definición de la privación: Personas adultas mayores sin pensión		Se consideran con privación aquellos hogares donde ninguna persona adulta mayor reciba pensión (contributiva nacional, extranjera, del RNC o alimenticia).	Se consideran con privación aquellos hogares en los que para ningún miembro con $65 \geq A5 \leq 99$ cumpla con: $H9e = 2$ y $H9g = 2$ y $H9h = 2$ y $H9i = 2$.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		
IPM_PS3		IPM Protección Social 3: Personas con discapacidad sin transferencias	
Definición de la privación: 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 tomarán las transferencias monetarias que recibe el hogar.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con las siguientes condiciones: $A8a \geq 1$ y $C1 = \text{blanco}$ y ($A9a = 0$ ó $A9a = 3$ ó $A9a = 4$) y ($A19a < > 1$ ó $A19a < > 2$ ó $A19a < > 3$ o $A19a < > 4$ ó $A19a = \text{blanco}$ y Si $A5 \geq 12$: $H9e = 2$ y $H9g = 2$ y $H9h = 2$ y $H9i = 2$ y $H9f = 2$. Si $A5 < 12$: en los que el hogar tenga para todos sus miembros $H9e = 2$ y $H9g = 2$ y $H9h = 2$ y $H9i = 2$ y $H9f = 2$.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_PS4	IPM Protección Social 4: 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 y donde hayan más de dos personas dependientes por cada persona en la fuerza de trabajo.	Se consideran con privación aquellos hogares en los que al menos para un miembro se cumpla con: 15<=A5<=74 y B8=12 y en el hogar hay alta dependencia económica. *Alta dependencia económica: hogares en los que por cada miembro que pertenece a la Población Económica Activa hay más de dos personas dependientes: menores de 15 años o Población Fuera de la Fuerza de Trabajo así como hogares sin ningún miembro dentro de la fuerza de trabajo.
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

VARIABLES Y CATEGORÍAS	VALOR	DESCRIPCIÓN	DETALLES SEGÚN VARIABLES ORIGINALES
IPM_Intensidad	Resultado ponderado por hogar		
IPM_Intensidad		Son las privaciones ponderadas por el peso de cada indicador, el IPM_Intensidad que obtiene cada hogar, oscila entre cero (ninguna privación) y uno (todas las privaciones).	Es igual a: $IPM_E1 * (1/20) + IPM_E2 * (1/20) + IPM_E3 * (1/20) + IPM_E4 * (1/20) + IPM_S1 * (1/20) + IPM_S2 * (1/20) + IPM_S3 * (1/20) + IPM_S4 * (1/20) + IPM_VUI1 * (1/20) + IPM_VUI2 * (1/20) + IPM_VUI3 * (1/20) + PM_VIU4 * (1/20) + IPM_T1 * (2/30) + IPM_T2.1 * (1/30) + IPM_T2.2 * (1/30) + IPM_T3 * (2/30) + IPM_PS1 * (1/20) + IPM_PS2 * (1/20) + IPM_PS3 * (1/20) + IPM_PS4 * (1/20).$
IPM_Pobreza	Pobreza multidimensional		
Definición de pobre multidimensional		Se considera pobre multidimensional quien posea un valor de las privaciones ponderadas del hogar igual o mayor a 0,20.	Se consideran pobres los hogares y personas que los ocupan si cumplen que: $IPM_Intensidad > = 0,20$
Sin la privación	0		
Con la privación	1		

I) QUINTILES Y DECILES DE INGRESO PER CÁPITA DE LOS HOGARES

Quintil de ingreso per cápita

[Quintil](#)

Decil de ingreso per cápita

[Decil](#)



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, en tanto el quinto agrupa el 20% de los hogares con el mayor ingreso per cápita.

CUADRO 1
Costa Rica: Límites de ingreso per cápita del hogar por quintil de ingreso per cápita según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Quintil de ingreso per cápita				
	I	II	III	IV	V
Total	96749 o menos	Más de 96749 a 165513	Más de 165513 a 274326	Más de 274326 a 506559	Más de 506559
Zona					
Urbana	113100 o menos	Más de 113100 a 194917	Más de 194917 a 318858	Más de 318858 a 585063	Más de 585063
Rural	72250 o menos	Más de 72250 a 117333	Más de 117333 a 179153	Más de 179153 a 320000	Más de 320000
Región de planificación					
Central	118316 o menos	Más de 118316 a 200904	Más de 200904 a 328250	Más de 328250 a 606017	Más de 606017
Chorotega	85794 o menos	Más de 85794 a 144636	Más de 144636 a 231644	Más de 231644 a 408613	Más de 408613
Pacífico Central	78000 o menos	Más de 78000 a 124215	Más de 124215 a 205833	Más de 205833 a 381794	Más de 381794
Brunca	67000 o menos	Más de 67000 a 110000	Más de 110000 a 174269	Más de 174269 a 327528	Más de 327528
Huetar Caribe	77336 o menos	Más de 77336 a 130000	Más de 130000 a 200987	Más de 200987 a 336159	Más de 336159
Huetar Norte	72500 o menos	Más de 72500 a 121962	Más de 121962 a 185887	Más de 185887 a 328038	Más de 328038

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

Decil de ingreso per cápita

Agrupar los hogares según su ingreso per cápita, el primer decil contiene el 10% de los hogares con menor ingreso, en tanto el décimo agrupa el 10% de los hogares con el mayor ingreso per cápita.

CUADRO 2

Costa Rica: Límites de ingreso per cápita mensual del hogar por decil según zona y región de planificación, julio 2017

Zona y región de planificación	Decil de ingreso per cápita									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Total	64 750 o menos	Más de 64 750 a 96 749	Más de 96 749 a 130 000	Más de 130 000 a 165 513	Más de 165 513 a 213 932	Más de 213 932 a 274 326	Más de 274 326 a 361 833	Más de 361 833 a 506 559	Más de 506 559 a 830 283	Más de 830 283
Zona										
Urbana	75000 o menos	Más de 75 000 a 113 100	Más de 113 100 a 150 000	Más de 150 000 a 194 917	Más de 194 917 a 247 901	Más de 247 901 a 318 858	Más de 318 858 a 418 478	Más de 418 478 a 585 063	Más de 585 063 a 934 657	Más de 934 657
Rural	46 300 o menos	Más de 46 333 a 72 250	Más de 72 250 a 93 215	Más de 93 215 a 117 333	Más de 117 333 a 145 750	Más de 145 750 a 179 153	Más de 179 153 a 240 269	Más de 240 269 a 320 000	Más de 320 000 a 477 100	Más de 477 100
Región de planificación										
Central	79 250 o menos	Más de 79 250 a 118 316	Más de 118 316 a 155 308	Más de 155 308 a 200 904	Más de 200 904 a 260 000	Más de 260 000 a 328 250	Más de 328 250 a 432 224	Más de 432 224 a 606 017	Más de 606 017 a 968 321	Más de 968 321
Chorotega	57 250 o menos	Más de 57 250 a 85 794	Más de 85 794 a 113 750	Más de 113 750 a 144 636	Más de 144 636 a 178 750	Más de 178 750 a 231 644	Más de 231 644 a 286 096	Más de 286 096 a 408 613	Más de 408 613 a 616 582	Más de 616 582
Pacífico Central	46 750 o menos	Más de 46 750 a 78 000	Más de 78 000 a 99 418	Más de 99 418 a 124 215	Más de 124 215 a 151 212	Más de 151 212 a 205 833	Más de 205 833 a 278 200	Más de 278 200 a 381 794	Más de 381 794 a 562 789	Más de 562 789
Brunca	41 800 o menos	Más de 41 800 a 67 000	Más de 67 000 a 87 000	Más de 87 000 a 110 000	Más de 110 000 a 139 800	Más de 139 800 a 174 269	Más de 174 269 a 227 019	Más de 227 019 a 327 528	Más de 327 528 a 529 584	Más de 529 584
Huetar Caribe	49 750 o menos	Más de 49 750 a 77 336	Más de 77 336 a 102 900	Más de 102 900 a 130 000	Más de 130 000 a 157 083	Más de 157 083 a 200 987	Más de 200 987 a 251 181	Más de 251 181 a 336 159	Más de 336 159 a 529 389	Más de 529 389
Huetar Norte	46 333 o menos	Más de 46 333 a 72 500	Más de 72 500 a 95 214	Más de 95 333 a 121 962	Más de 121 962 a 156 083	Más de 156 083 a 185 887	Más de 185 887 a 247 745	Más de 247 745 a 328 038	Más de 328 038 a 488 150	Más de 488 150

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

J) IMPUTACIÓN Y AJUSTE DE INGRESOS

Imputación de los ingresos

[Imputación](#)

Ajuste por sub-declaración de ingresos

[Ajuste](#)

Volver



Imputación de los ingresos.

Con el propósito de no excluir del análisis los individuos para los que no se logró obtener información del ingreso, en la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho) se aplica un proceso de imputación de los ingresos ignorados, esto es, asignar un valor en aquellos casos donde el informante asegura que existe el ingreso, sin embargo lo desconoce o prefiere no declararlo.

El proceso de imputación de los ingresos se realiza aplicando el método denominado *medias condicionadas*¹, el cual consiste en sustituir el valor ignorado, con el promedio de las observaciones válidos, condicionando dicha media según variables que se consideran determinantes de la variable que se está imputando. En el caso de la Enaho, las variables condicionantes utilizadas en el proceso de imputación son “Zona”, “Sexo”, “Escolaridad” y “Ocupación”.

La imputación se realiza de manera separada e independiente para cada fuente de ingreso declarado en el cuestionario, es decir, antes de cualquier tipo de agregación.

La imputación se lleva a cabo hasta en cuatro etapas o niveles en las variables de ingreso por empleo; mientras el proceso para los otros ingresos (transferencias y renta de la propiedad), consta de únicamente dos.

En los ingresos por empleo la primera etapa utiliza todas las variables condicionantes, es decir, los valores ignorados son sustituidos con el promedio de los ingresos de la misma fuente que coinciden en Zona, Sexo, Escolaridad y Ocupación; en la mayoría de los casos, al terminar esta etapa han sido imputados todos los valores ignorados, sin embargo, puede ocurrir que en la agrupación hecha según las variables condicionantes, la fuente de ingreso no contenga valores para imputar los ignorados, por lo que es necesario pasar al siguiente nivel de imputación.

En la segunda etapa se utiliza como variables condicionantes Zona, Sexo y Ocupación, de persistir valores ignorados se procede a un aplicar un tercer nivel de imputación, donde las variables condicionantes son Zona, Sexo y Escolaridad. En la cuarta y última etapa las variables condicionantes son Sexo y Escolaridad.

Para imputar los valores ignorados de los ingresos por transferencia y renta de la propiedad se utiliza, como variables condicionantes en la primera fase, Zona, Sexo y Escolaridad, en tanto la última etapa se condiciona con Zona y Sexo.

Ajuste por sub-declaración de ingresos.

¹ Medina, F. Marco, G. (2007) Imputación de datos: teoría y práctica. *Serie Estudios Estadísticos y Prospectivos*. Comisión Económica para América Latina (CEPAL), **54**, 7-84.

El ingreso es una variable difícil de investigar, en general los informantes tienden a declarar ingresos inferiores a los reales, por esta razón es necesario realizar un ajuste a los ingresos, minimizando el efecto de dicha sub-declaración. El ajuste se lleva a cabo multiplicando los ingresos por un coeficiente, en el caso de la Enaho, éstos se obtienen comparando los ingresos recabados con una fuente exógena a la Encuesta, que permita tener una aproximación del monto de dicha sub-declaración.

Los coeficientes se obtienen utilizando información del Sistema de Cuentas Nacionales del Banco Central de Costa Rica, y se determinaron para algunas fuentes de ingreso en particular; en la siguiente tabla se muestran los coeficientes utilizados para ajustar el ingreso de los hogares en la Enaho 2017.

CUADRO 3
Coeficiente de ajuste del ingreso de los hogares
Julio 2017

Variable	Descripción de la variable	Coeficiente
c_sa	Coeficiente salario agropecuario	1.59
c_sna	Coeficiente salario no agropecuario	1.30
c_iag	Coeficiente ingreso independiente agropecuario	1.60
c_inag	Coeficiente ingreso independiente no agropecuario	1.30
c_irp	Coeficiente ingreso por renta de la propiedad	2.08