

PLAN DE VALIDACIÓN E IMPUTACIÓN- CENSO GALÁPAGOS 2015

No.	CAP.	PREG.	DESCRIPCIÓN	CATEG.	OPL	CA P.	PREG.	DESCRIPCIÓN	CATEG.	INCONSISTENCIA	CORRECCIÓN	MATRICES DE IMPUTACIÓN	OBSERVACIONES
1	I	1.1 a 1.14	Ubicación geográfica de la vivienda							Debe corresponder a la ubicación geográfica de la base precensal. En el caso de las viviendas incrementadas deben tener las validaciones del precenso.	Revisión en listados de cobertura en comparación con los listados de viviendas utilizados en el censo.		
2	I	1.15	Número de hogar en la vivienda							Debe corresponder a un orden secuencial dentro de la misma vivienda y debe ser único.	Para corregir asignar según la secuencia correspondiente, para ello Verificar que la información de II en pregunta 1 a 13v debe ser igual a la registrada como hogar 1 y en III hasta VII ser diferente en cualquier pregunta.		
3	II	1	Tipo de vivienda (particulares)	1-8	y	II	2.2	Condición de ocupación	1-2	Tipo de vivienda no corresponde	Revisar en base corrección de acuerdo a la información de las personas		
4	II	1	Tipo de vivienda (colectivas)	9-16	y	II	2.1	Condición de ocupación	1-5	Tipo de vivienda no corresponde	Revisar en base corrección de acuerdo a la información de las personas		
5	III	1	Sin vivienda							No debe tener información en preguntas 2 a 13 (Datos de la Vivienda) y 1 a 4 (Datos del Hogar) y tampoco Capítulo IV Emigrantes, y SI debe tener información desde capítulo V (Datos de los residentes)	Revisar en base corrección de acuerdo a la información de las personas		
6	II	1	Tipo de vivienda	1,3	y	II	3	Material pared	7	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	eliminar validación
7	II	1	Tipo de vivienda	4	y	II	3	Material pared	7	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	eliminar validación
	II	1	Tipo de vivienda	2	y	II	3	Material pared	6	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
8	II	1	Tipo de vivienda	5	y	II	3	Material pared	1,2,3	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
9	II	1	Tipo de vivienda	6	y	II	3	Material pared	1,2,3,5	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
10	II	1	Tipo de vivienda	7	y	II	3	Material pared	1,2	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
11	II	1	Tipo de vivienda	8	y	II	3	Material pared	1,2,3,4,5,6	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
12	III	1	Tipo de vivienda	1,3,4	y	II	4	Material piso	7	Tipo de vivienda no corresponde al material del piso	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
13	III	1	Tipo de vivienda	2	y	II	4	Material piso	5,6,7	Tipo de vivienda no corresponde al material del piso	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
14	III	1	Tipo de vivienda	5,6,7,8	y	II	4	Material piso	1,3,4	Tipo de vivienda no corresponde al material del piso	Usar matriz para imputar tipo de vivienda de acuerdo al material del piso y pared	1	
15	III	1	Tipo de vivienda	7,8	y	II	3	Material pared	4,5,6	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared y piso	imputar tipo de vivienda rancho (código 5)		
16	III	1	Tipo de vivienda	5,6,7,8	y	II	3	Material pared	1,2,3	Tipo de vivienda no corresponde al material de pared, piso y dormitorios	imputar tipo de vivienda casa (código 1)		
						III	4	Material piso	1,2,3,4				
						III	1	Número de dormitorios	>2	Tipo de vivienda no corresponde al número de dormitorios	imputar tipo de vivienda casa (código 1)		
17		1	Tipo de vivienda	4	y	III	1	Número de dormitorios	>2	Tipo de vivienda no corresponde al número de dormitorios	imputar tipo de vivienda casa (código 1)		
18	III	2.1	Condición ocupación (Viv. Particular)	1-5	y	II	1	Tipo de vivienda	>8	Condición no corresponde a vivienda particular	Asignar código 1 si el conteo de población >0 y código 2 si no hay población		
19	II	2.1	Condición ocupación (Viv. Particular)	2,3,4 o 5	y	II	1	Tipo de vivienda	= blanco	No tiene tipo de vivienda	Asigna tipo según vivienda anterior		
20	II	2.1	Condición ocupación (Viv. Particular) ocupada con personas presentes	1						Debe tener información en todos los capítulos del cuestionario			
21	II	2.1	Condición ocupación (Viv. Particular): personas ausentes, temporal, desocupada y en	2,3,4 o 5						No debe tener información desde la preg. 3 del capítulo II en adelante			
22	II	2.2	Condición ocupación (Viv. Colectiva): con residentes habituales	1						Debe tener información en pregunta 2.2 Vivienda colectiva y No debe tener información en preguntas 3 a 13 (Datos de la Vivienda) y 1 a 4 (Datos del Hogar) y tampoco Capítulo IV Emigrantes			
23	II	2.2	Condición ocupación (Viv. Colectiva): sin residentes habituales	2						No debe tener información desde capítulo II (pg. 3) en adelante			
24	II	3	Material paredes	1-7						En blanco pared y si tiene piso	Utilizar matrices para imputación.	2	
25	II	4	Material piso	1-7						En blanco piso y si tiene pared	Utilizar matrices para imputación.	3	
26	II	5 6	Donde proviene el agua El agua que recibe la vivienda es	1-5 1.4						En blanco	Utilizar matrices para imputación.	4	Realizar tabulado a nivel de parroquial

27	II	6	El agua que recibe la vivienda es	4	y	II	5	El agua proviene de	1	Recibe agua de red publica y no recibe agua por tubería	Imputar de acuerdo al tipo de vivienda	5	Realizar tabulado a nivel de parroquial
28	II	6	El agua que recibe la vivienda es	1	y	II	5	El agua proviene de	5	Recibe agua de otro y llega dentro de la vivienda	Imputar de acuerdo al tipo de vivienda	5	Realizar tabulado a nivel de parroquial
29	II	7	SSHH letrina No tiene	5 6	y	II	1	Tipo de vivienda	2	Departamento no tiene sshh o tiene letrina	Imputar de acuerdo al tipo de vivienda	6	Realizar tabulado a nivel de parroquial
30	II	8	Energía eléctrica	2	y	II	1	Tipo de vivienda	6,8	Covacha u otro con panel solar	Imputar de acuerdo al tipo de vivienda	7	Realizar tabulado a nivel de parroquial
31	II	8	Energía eléctrica	1-5						En blanco	Si vivienda tiene medidor (código 1) imputar código 1 (red de empresa pública) Si la vivienda utiliza combustible para cocinar (electricidad-código 2) imputar código 1 (red de empresa pública), para el resto usar matriz	7	Realizar tabulado a nivel de parroquial
32	II	9	Medidor de luz- Si tiene	1	y	II	8	Servicio de energía eléctrica	<> 1		Imputar código 1 en servicio de energía (si tiene)		
33	II	9	Medidor de luz	1-2						En blanco	Validar con pregunta 8: Si tiene red de empresa eléctrica, imputar código 1 (si tiene medidor) y en el código de cliente y número de medidor: se ignora (9999999999), y código 2 (no tiene medidor) si tiene categorías de 2 a 5		Realizar tabulado para verificar los ignorados (9999999999), si hay menos "nueves" se debe imputar a los 10 dígitos, verificar también que no existan otros números erróneos por ejemplo (888888888 o 999999999)
34	II	10	Basura	1-6		II				En blanco	Imputar de acuerdo al tipo de vivienda y el servicio higiénico (matriz)	8	
35	II	11	No. Cuartos de la vivienda	> 12	y	II	1	Tipo de vivienda	1,2	Casa o dpto con más de 12 cuartos	Se asigna de acuerdo al tipo de vivienda y número de personas del hogar (matriz)	9	
36	II	11	No. Cuartos de la vivienda	> 2	y	II	1	Tipo de vivienda	4,6,7,8	Mediagua, Covacha, choza u otro con más de 2 cuartos	Se asigna de acuerdo al tipo de vivienda y número de personas del hogar (matriz)	9	
37	II	11	No. Cuartos de la vivienda	> 3	y	II	1	Tipo de vivienda	3	Cuartos con más de 3 cuartos	Se asigna de acuerdo al tipo de vivienda y número de personas del hogar (matriz)	9	
38	II	11	No. Cuartos de la vivienda	> 5	y	II	1	Tipo de vivienda	5	Ranchos con más de 5 cuartos	Se asigna de acuerdo al tipo de vivienda y número de personas del hogar (matriz)	9	
39	II	11	No. Cuartos de la vivienda		<	III	1	Numero de dormitorios		menos cuartos que dormitorios	Se imputa el número de dormitorios (pg. 1 Cap. III) + 1		
40	II	12	Cocinan de forma conjunta y comparten mismo gasto para la comida	1	y	II	13	Cuántos grupos de personas	>0		Blanquear verificando que no haya más de un hogar en la vivienda		
41	II	13	Grupos de personas (Hogares)	>0	y	II	12	Cocinan de forma conjunta y comparten mismo gasto para la comida	1		idem anterior (imputar código 2)		
42	II	12 13	Cocinan de forma conjunta y comparten mismo gasto para la comida Grupos de hogares	Blanco						En Blanco	Verificar personas en la vivienda e imputar código 1 en pregunta 12		
43	III	1	Cuartos para dormir	Blanco						En Blanco	Cuando es más de un hogar se imputa el número de cuartos (pregunta 11) -1 al primer hogar y al segundo el número de cuartos - dormitorios del primer hogar -1.		
44	III	2	Tiene espacio para cocinar	Blanco						En Blanco	imputar 1 o 2 alternadamente (verificar antes con tabulado)		Tabular con número de cuartos y dormitorios (si son pocos casos validar)
45	III	3	Combustible electricidad	2	y	II	8	Servicio de energía eléctrica	2,4,5	Cocinan con electricidad y no tienen luz	Utilizar matrices para imputación.	10	
46	III	3	Combustible	Blanco							Utilizar matrices para imputación.	10	
47	III	4	Tenencia de la vivienda	5	y	II	1	Tipo de vivienda	6,7,8	Tienen anticresis y el tipo de vivienda es choza, covacha u otros	Utilizar matrices para imputación de tenencia	11	
48	III	4	Tenencia de la vivienda	Blanco							Utilizar matrices para imputación de tenencia	11	
49	III	4	Tenencia de la vivienda	<>4 o blanco	Y	VII	1-7	Características de las viviendas particulares arrendadas	con información en todas las variables	no deben tener información si no son arrendadas	Asignar en tenencia de la vivienda preg. 4, código 4 - Arrendada		Revisar casos
50	IV	1	MIGRANTES que salieron desde Noviembre 2010 y no regresan	1	y	IV	2	Características de las personas que salieron	>=1	Si esta en blanco de M2.1 a M2.4	Impute a preg. 1, código 2 NO		
51	IV	1	1.1a ¿Cuántas?		<>	IV	2	Conteo de personas		El conteo de las personas migrantes es diferente a preg. 1.1a ¿Cuántas?	Impute conteo de migrantes a pregunta 1.1a		
52	IV	1	1.1a ¿Cuántas? ó 1.2 No	blanco	y	IV	2	Conteo de personas	>=1	Se registran personas y esta en blanco preg. 1.1a o 1.2 No	Impute conteo de migrantes a pregunta 1.1 Si y en Cuántas?		
53	IV	2.1	SEXO	1-2	y	IV	2 a 2.	edad, año de salida y provincia o país	blanco	Debe existir información de M2.2 a M2.4	Si no existe información blanquea y corrija en pregunta 1, código 2 NO		
54	IV	2.2	EDAD	>100							Corrija e impute 100		antes de esta imputación verificar frecuencia

55	IV	2.3	AÑO DE SALIDA	< 2010 y >2015																Se imputa 9999 'se ignora'			antes de esta imputación verificar frecuencia	
56	IV	2.4	PROVINCIA O PAIS DE RESIDENCIA	=20																Si en M2.4 igual código 20 (Galápagos)			Elimine el registro de la persona emigrante desde 2.1 a 2.4	
57	IV	2.4	PROVINCIA O PAIS DE RESIDENCIA																	Diferente a DPA y Códigos de países			Sacar listado para corrección (verificar en base de acuerdo al registro)	
58	V		IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS RESIDENTES																	Debe existir información solamente para viviendas particulares ocupadas con personas presentes				
59	V		IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS RESIDENTES																	Viviendas colectivas			No debe existir jefe/a de hogar	
60	V	1-2	IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS RESIDENTES																	El conteo de personas de la preg. 2 es diferente a 1.1 Total de personas			Se imputa el conteo a preg. 1.1. Total de personas	
61	V	1-2	IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS RESIDENTES																	El conteo de personas del capítulo VI es diferente al registro de preg. 2 (Capítulo V)			Se imputa el conteo con el mayor número de registros de personas.	
62	V	1	IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS RESIDENTES																	1.1. total de personas debe ser igual a: 1.2 Total Hombres + 1.3 Total Mujeres			Se imputa de acuerdo al sexo de la pregunta 4	
63	V	2	NRO. PERSONA	No. De persona (P00)																No puede haber dos o más personas con el mismo número a nivel de hogar y deben tener secuencia (1,2,3.....), empezando por el número 1.				
64	V	2	NOMBRES Y APELLIDO	2.1 a 2.4																Correr frecuencia de nombres y apellidos para verificar correcciones (con cédula de identidad), si es segundo nombre o segundo apellido los blanqueamos, también se puede verificar los NN con la edad (Debe ser 0 años)			Corrección manual	
65	V	3	PARENTESCO	1-2																- Existencia de un único jefe/a de hogar - No más de un cónyuge - Siempre debe haber un Jefe de Hogar			. si hay dos Jefes con sexo opuesto en el hogar, asignar Jefe al que tenga mayor edad, el que queda pasa a código 7 'Otro pariente'. Verificar la existencia de estas inconsistencias, de acuerdo al número de casos se procede a la corrección. - En caso de no haber Jefe se asigna al de mayor edad.	
66	V	3	PARENTESCO	10	y	II	1	Tipo de vivienda	<9											Miembro de hogar colectivo en vivienda particular			Imputar parentesco a código 8 'Otro no pariente'	
67	V	3	PARENTESCO	< 10	y	II	1	Tipo de vivienda	>=9											Miembro de hogar colectivo en vivienda particular			Imputar parentesco a código 10 'Miembro de hogar colectivo'	
68	V	4	SEXO																	- Sexo de jefe/a y cónyuge debe ser opuesto			Verificar la existencia de estos casos (con nombres se puede corregir), con la fecundidad se asigna mujer ante la existencia del mismo sexo, cuando no tienen fecundidad se asigna el sexo del hogar anterior	
69	V	5	HAY ALGUNA PERSONA QUE NO HAYA SIDO MENCIONADA	1-2																			Realizar frecuencia para registrar el número de casos, para las memorias., no tiene validación	
70	VI	5	EDAD		y	VI	2	Día, Mes y Año de nacimiento												Edad calculada debe ser igual a edad declarada			Revisar casos con cédula de identidad, para asignar fechas o edades	
71	VI	5	EDAD																	- Jefe/a y cónyuge mínimo 12 años - Edad de hijos/as: P01_hijo < (12 años) P01_jefe - Edad padres/suegros: P01_padre > (15 años) P01_jefe - Edad nietos: P01_nieto < (30 años) P01_jefe			Revisar casos con cédula de identidad, para asignar fechas o edades	
72	VI	P01	EDAD		Y	VI	P02D P02M Y P02A	Día, Mes y Año de nacimiento												Blanco			Se calcula en base a P02D, P02M Y P02A y se asigna la edad correspondiente	
73	VI	P01	EDAD	Blanco	Y	VI	P05	Residencia 5 años antes	4											Blanco			La edad varía entre 0 a 4 años, asigne la edad por la matriz	12
74	VI	P01	EDAD	Blanco	Y	VI	P09	Nivel de instrucción	2											Blanco			La edad debe ser mínimo 15 años, asigne en base a la matriz	13
75	VI	P02	FECHA DE NACIMIENTO	DIA																<> 1 AL 31			Revisar casos con cédula de identidad, para asignar fechas correctas	
76	VI	P02	FECHA DE NACIMIENTO	MES																<> 1 AL 12			Revisar casos con cédula de identidad, para asignar fechas correctas	

77	VI	P02	FECHA DE NACIMIENTO	AÑO						>=1895 Y <=2015	Revisar casos con cédula de identidad, para asignar fechas correctas		
78	VI	P03	TIENE DISCAPACIDAD							Blanco	Se asigna código 2		
79	VI	P03	TIENE DISCAPACIDAD		Y	VI	P03.1a	ALTERNATIVAS DISCAPACIDAD	1	Blanco	Se asigna código 1 a la preg. 3		
80	VI	P03	TIENE DISCAPACIDAD		Y	VI	P03.1a	ALTERNATIVAS DISCAPACIDAD	2	Blanco	Se asigna código 2 a la preg. 3		
81	VI	P03	TIENE DISCAPACIDAD	2	Y	VI	P03.1a	ALTERNATIVAS DISCAPACIDAD	1	Si tiene tipo de discapacidad y tiene 2 en preg. 3	Se asigna código 1 a la preg. 3		
82	VI	P03	TIENE DISCAPACIDAD	1	Y	VI	P03.1a	ALTERNATIVAS DISCAPACIDAD	2 o blanco	No tiene tipo de discapacidad y tiene 1 en preg. 3	Se asigna código 9 'se ignora tipo de discapacidad'		Revisar con frecuencia
83	VI	P04	DÓNDE NACIÓ	2-3						Códigos no corresponden a la DPA o a la codificación de países	Se blanquea		
84	VI	P04	DÓNDE NACIÓ	2	=	I		UBICACIÓN GEOGRAFICA	101, 102,103	Lugar de nacimiento es igual a ubicación geográfica	Se asigna código 1 - En esta ciudad o parroquia		
85	VI	P04	DÓNDE NACIÓ							Blanco	Se asigna lugar de nacimiento de algún miembro del hogar que tenga información, si no hay o es colectiva se asigna el lugar del empadronamiento (ubicación geográfica)		
86	VI	P04	DÓNDE NACIÓ	2						Código no corresponde a la DPA sino al código de países	Se imputa código 3 'En otro país'		
87	VI	P04	DÓNDE NACIÓ	3						Código no corresponde al código de países, sino a la DPA	Se imputa código 2 'En otro lugar del país'		
88	VI	P04	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO	4	y	VI	P01	EDAD	>5	No había nacido y tiene más de 5 años	Se blanquea		
89	VI	P05	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO	2-3						Códigos no corresponden a la DPA o a la codificación de países	Se blanquea		
90	VI	P05	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO	2	=	I		UBICACIÓN GEOGRAFICA	101, 102,103	Lugar de residencia hace 5 años es igual a ubicación geográfica	Se asigna código 1 - En esta ciudad o parroquia		
91	VI	P05	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO							Blanco	Se asigna lugar de residencia de algún miembro del hogar que tenga información, si no hay o es colectiva se asigna el lugar del empadronamiento (ubicación geográfica)		
92	VI	P05	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO	2						Código no corresponde a la DPA sino al código de países	Se imputa código 3 'En otro país'		
93	VI	P05	HACE 5 AÑOS EN QUE LUGAR VIVIO	3						Código no corresponde al código de países, sino a la DPA	Se imputa código 2 'En otro lugar del país'		
94	VI	P06	COMO SE IDENTIFICA							Sin información (Blanco)	Se asigna código de alguna persona del hogar con información, caso contrario, asignar el caso anterior		
95	VI	7-11	CARACTERISTICAS EDUCACIONALES		Y	VI	P01	EDAD	<3	Edad menor de 3 años, no debe tener información de características educativas	Se blanquea		
96	VI	7-11	CARACTERISTICAS EDUCACIONALES		Y	VI	P01	EDAD	>=3	Edad 3 años y más, debe tener información de características educativas.			
97	VI	P07	SABE LEER Y ESCRIBIR	1	Y	VI	P01	EDAD	<5	No puede tener menos de 5 años y saber leer y escribir	Se imputa código 2 No		
98	VI	P07	SABE LEER Y ESCRIBIR	2	Y	VI	P09 Y P10	NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y AÑOS APROBADOS		-Código 4 y Años =2 (Aprobado 2 grado de primaria) - Código 6 y Años =2 (Aprobado 2 año de básico) - Código 5 y >=7	Para el nivel y el año deben saber leer y escribir	Se imputa código 1 Si sabe leer y escribir	
99	VI	P08	ASISTE ACTUALMENTE A UN ESTABLECIMIENTO DE ENSEÑANZA							Blanco	Se asigna código 2 (No asiste) debido a que los casos fueron revisados con CI y corresponden a personas mayores de 30 años		
100	VI	P08	ASISTE ACTUALMENTE A UN ESTABLECIMIENTO DE ENSEÑANZA	1	y	VI	P01	EDAD	>=65	Adultos mayores que asisten a un establecimiento de enseñanza regular	Revisar con frecuencia (si nivel de instrucción es código 2 o códigos >=9 aceptamos que si asisten), caso contrario, se imputa 2 'No asiste'		

101	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1-11	y	VI	P10	AÑOS APROBADOS	0-10	Nivel de instrucción no corresponde a los años aprobados: - Ninguno (debe estar vacío los años aprobados) - Centro de Alfabetización (<= 4) - Educación Inicial (<= 2) - Primaria (<= 6) - Secundaria (<= 6) - Educación Básica (<= 10) - Educación media (<= 3) - Ciclo Post bachillerato (<=3) - Superior (<=8) - Postgrado (<=3) - PHD (<=3)	Se blanquea el año		
102	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1-11	y	VI	P01	EDAD	3 años en adelante	Nivel de instrucción no corresponde a la edad: - Ninguno (<3) - Centro de Alfabetización (< 15) - Educación Inicial (< 3) - Primaria (< 5) - Secundaria (< 11) - Educación Básica (< 4) - Educación media (< 14) - Ciclo Post bachillerato (<17) - Superior (<17) - Postgrado (<21) - PHD (<23)	Se blanquea el nivel		
103	VI	P09 P10	NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y AÑOS APROBADOS	P09+ 100+ P10	y	VI	P01	EDAD	3 años en adelante	Usar matriz de error	Se blanquea el año		
104	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	Blanco	Y	VI	P08	ASISTE A UN ESTABLECIMIENTO DE ENSEÑANZA	1-2	En blanco el nivel de instrucción	Imputar de acuerdo a asistencia y edad	14	
105	VI	P10	AÑOS APROBADOS	Blanco	y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	0-11	En blanco el año	Usar matrices para imputar de acuerdo al nivel y la edad: 15- 16- 17 y 18		
106	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	3	y	VI	P08 P10	ASISTE AÑOS APROBADOS	1 2	SI ASISTE NO CORRESPONDE EL NIVEL Y AÑO APROBADO	imputar a P09=6 y P10=0		
107	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	6	y	VI	P08 P10	ASISTE AÑOS APROBADOS	1 10	SI ASISTE NO CORRESPONDE EL NIVEL Y AÑO APROBADO	imputar a P09=7 y P10=0		
108	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	7	y	VI	P08 P10	ASISTE AÑOS APROBADOS	1 3	SI ASISTE NO CORRESPONDE EL NIVEL Y AÑO APROBADO	imputar a P09=9 y P10=0		
109	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	4	y	VI	P01 P10	EDAD AÑOS APROBADOS	>=3 y <=17 0 - 6	POR EDAD DEBE ESTAR CON LA REFORMA CURRICULAR	Convertir de acuerdo a matriz	19	
110	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	5	y	VI	P01 P10	EDAD AÑOS APROBADOS	>=3 y <=17 0 - 6	POR EDAD DEBE ESTAR CON LA REFORMA CURRICULAR	Convertir de acuerdo a matriz	19	
111	VI	P09.1	MODALIDAD DE ASISTENCIA							Solo existe información para los que asisten a clases y al nivel de instrucción 'superior', si hay información se la blanquea.			
112	VI	P09.1	MODALIDAD DE ASISTENCIA							Blanco	No declaración		Verificar con frecuencia.
113	VI	P11	TIENE ALGUN TITULO	1-4	Y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	<800	Nivel no corresponde al título	Se blanquea Preg. 11		debe ser menor a 8
114	VI	P11	TIENE ALGUN TITULO	1-2	Y	VI	P09 P10	NIVEL DE INSTRUCCIÓN Y AÑOS APROBADOS	<802	No tiene mínimo 2 años aprobados	Se imputa en preg. 11 , código 3 no tiene		
115	VI	P11	TIENE ALGUN TITULO		Y	VI	P11.1	QUE TITULO	RANGO VÁLIDO	Tiene nombre de título y la preg. 11 esta en blanco	Se imputa códigos 1 y 2 alternadamente		
116	VI	P11	TIENE ALGUN TITULO							Blanco	Se imputa código 9 'Se ignora'		Verificar con frecuencia
117	VI	P11.1	QUE TITULO TIENE							Códigos de títulos deben estar en rango válido, según codificación	Se imputa códigos 999999 'Se ignora'		
118	VI	P11.1	QUE TITULO TIENE	blanco	Y	VI	P11	TIENE ALGUN TITULO	1-2		Se imputa códigos 999999 'Se ignora'		
119	VI	P12 A P16	C: CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS		y	VI	P01	EDAD	<5		Blanquear		
120	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	blanco	Y	VI	P13	SI NO TRABAJO	1-7		Se imputa código 7 (No trabajó)		
121	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	blanco o código 7	Y	VI	P14 o P15 o P16	RAMA, GRUPO O CATEGORIA	RANGO VÁLIDO		Se imputa código 1 Trabajo al menos 1 hora y se blanquea preg. 13 en caso de tener información		
122	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	blanco							Usar matriz para imputar preg. 12 Que hizo la semana pasada	20	
123	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	1-6	Y	VI	P13	SI NO TRABAJO	1-7	No debe tener información	Se blanquea preg. 13		

124	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	1-6	Y		P14- p15- p16		blanco			Se imputa '9999' se ignora en rama y grupo y 9 en categoria		
125	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	6	y	VI	P13, P14, P15 y P16 y P01	SI NO TRABAJO, RAMA, GRUPO O CATEGORIA Y EDAD	EN BLANCO P13 A LA P16 Y EDAD<15	Cesante menor de 15 años que no tiene información en el resto de preguntas de act. Económicas		Se asigna código 7 'No trabajo'		
126	VI	P13	SI NO TRABAJO	2-3	Y	VI	P01	EDAD	<18			Se blanquea preg. 13	Verificar con frecuencia antes de la corrección	
127	VI	P13	SI NO TRABAJO	Blanco	y	VI	P08, P01 y P03	ASISTENCIA Y EDAD DISCAPACIDAD	1 1	Si asiste a clases es estudiante y si tiene discapacidad le impide trabajar su discapacidad		Si P08=1 (si asiste) y P01 < 30 (edad), se imputa código 4 (estudiante) Si P03=1 (tiene discapacidad), se imputa código 6 (le impide su discapacidad).		
128	VI	P13	SI NO TRABAJO	Blanco	Y	VI	P12	QUE HIZO LA SEMANA PASADA	7			Se utiliza matriz para imputación preg. 13	21	
129	VI	P14- p15	RAMA DE ACTIVIDAD Y GRUPO DE OCUPACIÓN							CÓDIGOS NO CORRESPONDAN A LA CIUO O A LA CIUO		Se imputa '9999' se ignora	Verificar con frecuencia antes de la corrección	
130	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	8411- 8430	Y	VI	P01	EDAD	<18	EDAD NO CORRESPONDE A RAMA		Imputar en P14 (rama) = 9609	Verificar con frecuencia antes de la corrección	
131	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	0111- 0322	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 2		
132	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	3510	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	>=3	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 1		
133	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	6411	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 1		
134	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	8411- 8430	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 1		
135	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	5510	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 2		
136	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	8510- 8530	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	7	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 2		
137	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	6910	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 2		
138	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	8411- 8430	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>1	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P14 (rama) = 9609	Verificar con frecuencia antes de la corrección	
139	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	9700	Y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	10-11	RAMA NO CORRESPONDE NIVEL POSTGRADO			Verificar existencia de casos	
140	VI	P14 P15	RAMA DE ACTIVIDAD GRUPO DE OCUPACIÓN	9601 y 9121	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<> 6 y <>7	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 6		
141	VI	P14 P15	RAMA DE ACTIVIDAD GRUPO DE OCUPACIÓN	9700 y 9111- 9121- 9214- 5311- 5322- 8322- 5152- 5414	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>8	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 8		
142	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	<> 9700	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	8	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 6	Verificar con frecuencia	
143	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	9900	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>2	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA		Imputar en P16 (categoria) = 2		
144	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	4781- 4782- 4789	Y	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	<>5211	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA		Imputar en P15 (ocupación) = 5211	EN RAMA VENTAS EN MERCADO, CON COD. DIFERENTE DE VENDEDORES DE MERCADO	
145	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	2111 AL 2659	Y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	<9	GRUPO NO CORRESPONDE A NIVEL DE INSTRUCCIÓN		Imputar en P15 (ocupación) = 4110		
146	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	1111 al 1439	Y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	<4	GRUPO NO CORRESPONDE A NIVEL DE INSTRUCCIÓN		Imputar en P15 (ocupación) = 4110	verificar casos posibles antes de corrección	
147	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	3111 al 3522	Y	VI	P09	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	<4	GRUPO NO CORRESPONDE A NIVEL DE INSTRUCCIÓN		Imputar en P15 (ocupación) = 4110	verificar casos posibles antes de corrección	

148	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	1111 al 1439 2111 al 2659 3111 al 3522 4110 al 4419	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	3 y 8	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORIA DE OCUPACION	Imputar en P16 (categoria) = 2	
149	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6111 al 6340 7111 al 7549	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	8	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORIA DE OCUPACION	Imputar en P16 (categoria) = 6	
	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5111 al 5419	Y	VI	P16 P14	CATEGORIA DE OCUPACION RAMA DE ACTIVIDAD	8 <> 9700	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORIA DE OCUPACION Y RAMA DE ACTIVIDAD	Imputar en P16 (categoria) = 6	
150	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	8111 al 8350	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	8	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORIA DE OCUPACION	Imputar en P16 (categoria) = 2	
151	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	0110 al 0310	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>1	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORIA DE OCUPACION	Imputar en P16 (categoria) = 1	
152	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6111 al 6114	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0110 al 0130-0161 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9211	PEONES AGRÍCOLAS
153	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6121 al 6129	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0141 al 0149-0162 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9212	PEONES PECUARIOS
154	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6130	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0150 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9213	PEONES AGROPECUARIOS
155	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6210	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0210 al 0240 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9215	PEONES FORESTALES
156	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	6221 al 6224	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0311 al 0322 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9216	PEONES DE LA PESCA
157	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	7111 al 8350	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	0510 al 0990 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9311	PEONES MINEROS
158	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	7111 al 8350	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	4210 al 4290 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9312	PEONES DE OBRAS PÚBLICAS
159	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	7111 al 7133	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	4100 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9313	PEONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
160	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	7211 al 7549	Y	VI	P14, P01 Y P16	RAMA, EDAD Y CATEGORÍA	1010 al 3320 Y <=18 AÑOS Y =7	GRUPO NO CORRESPONDE A EDAD Y CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 9329	PEONES DE LA MANUFACTURA
161	VI	P14 P15	RAMA DE ACTIVIDAD GRUPO DE OCUPACION	8121 9112	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<>2<> 6 y <>7	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA	Imputar en P16 (categoria) = 6	ACTIVIDADES DE LIMPIEZA
162	VI	P14 P15	RAMA DE ACTIVIDAD GRUPO DE OCUPACION	8130 Y 6113-	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	<> 2<> 6 y <>7	RAMA NO CORRESPONDE A CATEGORIA	Imputar en P16 (categoria) = 6	ACTIVIDADES DE JARDINERÍA
163	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5249 5223	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	2 Y 7	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 5221	CÓDIGO DE PROPIETARIO PERO EN OCUPACIÓN ES EMPLEADO O NO REMUNERADO
164	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5221 5223	Y	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	4 - 5 - 6	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORÍA	Imputar en P15 (ocupación) = 5249	CÓDIGO DE EMPLEADO O NO REMUNERADO, PERO ES PATRONO, SOCIO O CUENTA PROPIA
165	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5243 9520	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	<>4799	GRUPO NO CORRESPONDE A CATEGORÍA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 4799	CÓDIGO DE VENDEDORES DE PUERTA A PUERTA Y DE AMBULANTE DE PRODUCTOS NO ALIMENTICIOS CON ACTIVIDAD DIFERENTE AL COMERCIO AMBULANTE

166	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5212	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	<>5610 Y <>5630	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 5610	CÓDIGO DE VENDEDORES DE PUERTA A PUERTA Y DE AMBULANTE DE PRODUCTOS NO ALIMENTICIOS CON ACTIVIDAD DIFERENTE AL COMERCIO AMBULANTE
167	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	8321-8322-8331	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	4923	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 4922	CÓDIGO DE CHOFER DE TAXI O CAMIONETA, PERO EN RAMA ESTA TRANSPORTE DE CARGA
168	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	8332	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	4921 Y 4922	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 4923	CÓDIGO DE CHOFER DE VEHICULOS DE CARGA PERO EN RAMA ESTA TRANSPORTE DE BUS, TAXI O CAMIONETA
169	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	5141-5142	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	<>9602	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 9602	CÓDIGO DE PELUQUEROS Y ESPECIALISTAS EN BELLEZA PERO EN RAMAS DIFERENTES DE ACTIVIDADES DE PELUQUERIA
170	VI	P15	GRUPO DE OCUPACION	9333	Y	VI	P16 P14	CATEGORIA DE OCUPACION Y RAMA DE ACTIVIDAD	= 6 <>5224	GRUPO NO CORRESPONDE A RAMA	Imputar en P14 (Rama de actividad) = 5224	CÓDIGO DE ESTIBADOR Y SU CUENTA PROPIA, EN RAMA NO PUEDE SER DIFERENTES DE ACTIVIDADES DE MANIPULACIÓN DE CARGA
171	VI	P14- p15- p16	RAMA, GRUPO Y CATEGORIA	BLANCO	Y	V	P3	PARENTESCO	=9		Imputar en P14 (RAMA)=9700 P15 (GRUPO)= 9111 Y P16 (CATEGORIA)=8	
172	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	4	Y	VI	P01	EDAD	<18	PATRONO MENOR DE 18 AÑOS	Imputar en P16 (categoria) = 6	
173	VI	P16	CATEGORIA DE OCUPACION	3	Y	VI	P14	RAMA DE ACTIVIDAD	(<0111 ó >0990) y (<4100 ó >4390) y <>1072	DEBEN SER EMPLEADOS U OBREROS PRIVADOS	Imputar en P16 (categoria) = 2	ESTÁN COMO JORNALEROS O PEONES PERO EN RAMAS DE ACTIVIDAD DIFERENTES DE LA AGRICULTURA, MINAS Y DE CONSTRUCCIÓN
174	VI	P17 y P18	ESTADO CIVIL O CONYUGAL/ LEGALMENTE ESTA		Y	VI	P01	EDAD	<11		Se blanquea	
175	VI	P17	ESTADO CIVIL O CONYUGAL	BLANCO	Y	VI	P18	LEGALMENTE	1-5		Se imputa valor de la pregunta 18 a la preg. 17	
176	VI	P17	ESTADO CIVIL O CONYUGAL	<> 2 O <>5	Y	V	P3	PARENTESCO (A NIVEL DE HOGAR)	1 Y 2	HOGAR CON JEFE Y CONYUGUE QUE TENGAN ESTADO CONYUGAL DIFERENTE A CASADO O UNIDO o UNO DE ELLOS NO TIENE ESTADO CONYUGAL	Si uno de los dos tiene casado o unido al otro se le imputa el mismo código, si ninguno de los 2 tiene casado o unido, se imputa código 5 'unido'	el código diferente debe pasarse a la preg. 18
177	VI	P17	ESTADO CIVIL O CONYUGAL	BLANCO	Y	VI	P3 P18	PARENTESCO (A NIVEL DE HOGAR) LEGALMENTE ESTA	<> 1 y 2		Se imputa código 5 'unido'	
178	VI	P17	ESTADO CIVIL O CONYUGAL	1	Y	VI	P3	PARENTESCO (A NIVEL DE HOGAR)	4 Y 6	Yernos o nueras y padres o suegros con estado conyugal solteros	Se blanquea (es error) se llenaría con matriz	22
179	VI	P17	ESTADO CIVIL O CONYUGAL	1-4	Y	VI	P18	LEGALMENTE	1-5	No debe tener información en preg. 18	Se blanquea	
180	VI	P18	LEGALMENTE ES	BLANCO	Y	VI	P17	ACTUALMENTE ESTA	5-6			Verificar casos para corrección con CI
181	VI	P19 A P21	FECUNDIDAD Y MORTALIDAD		Y	VI	P01 P4	EDAD SEXO	<12 Y =1	MENORES DE 12 AÑOS Y HOMBRES	Se blanquea	
182	VI	P19	CUANTOS HIJOS HA TENIDO EN TODA SU VIDA	BLANCO	Y	VI	P20	HIJOS VIVOS ACTUALMENTE	<97		Se imputa P19= P20	
183	VI	P20	HIJOS VIVOS ACTUALMENTE	<97	<	VI	P19	CUANTOS HIJOS TODA LA VIDA	<97	Hijos actualmente vivos mayor a hijos toda la vida	Se imputa P20= P19	
184	VI	P19	CUANTOS HIJOS HA TENIDO EN TODA SU VIDA	>0 Y <97	Y	VI	P01	EDAD	>=12	Utilizar matriz para identificar inconsistencia del número de hijos con la edad	Se asigna 98 'se ignora'	Verificar con frecuencia antes de corregir
185	VI	P19 y P20	CUANTOS HIJOS HA TENIDO EN TODA SU VIDA E HIJOS VIVOS ACTUALMENTE	BLANCO							Se asigna 98 'se ignora'	Verificar con frecuencia antes de corregir
186	VI	P21	EN QUE AÑO Y MES TUVO AL ULTIMO NACIDO VIVO	MES					<> 1 AL 12		Se asigna 98 'se ignora'	Verificar con frecuencia antes de corregir
187	VI	P21	EN QUE AÑO Y MES TUVO AL ULTIMO NACIDO VIVO	AÑO					>=1907 Y <=2015		Se asigna 98 'se ignora'	Verificar con frecuencia antes de corregir
188	VI	P21. A	EN QUE AÑO TUVO AL ULTIMO NACIDO VIVO	AÑO	Y	VI	P02C	FECHA DE NACIM (AÑO)	<=12	DIFERENCIA ENTRE EDAD DEL HIJO Y EDAD DE LA MADRE DEBE SER MAYOR O IGUAL A 12 AÑOS	Se asigna 98 'se ignora'	
189	VI	P22 P23 P24	CEDULA DE CIUDADANIA E INSCRIPCION EN REGISTRO CIVIL							TODOS DEBEN TENER INFORMACIÓN		
190	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	1	Y	VI	P23 P24	TIENE PASAPORTE E INSCRIPCION		NO DEBE TENER INFORMACIÓN	Se blanquean p23 y 24	
191	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	BLANCO							Se asigna el número proporcionado por DIRAD de acuerdo a los nombres y apellidos y fechas de nacimiento, el resto se asigna '999999999' se ignora.	
192	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	INVÁLIDA						Cédula no existe en Registro Civil	Se asigna el número proporcionado por DIRAD de acuerdo a los nombres y apellidos y fechas de nacimiento, el resto se asigna '999999999' se ignora.	

193	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	INVA LIDA						Cédula no corresponde a los nombres y apellidos de las personas	Se asigna el número proporcionado por DIRAD de acuerdo a los nombres y apellidos y fechas de nacimiento, el resto se asigna '999999999' se ignora.		
194	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	DUP LICA DOS						Dos o más personas con el mismo número de cédula	Si eran diferentes personas, se asigna el número proporcionado por DIRAD de acuerdo a los nombres y apellidos y fechas de nacimiento, en el caso de tratarse de la misma persona se revisa los listados de cobertura para verificar si fueron censados dos veces o si hubo error del empadronador, en este último caso se corrige en cobertura mediante la eliminación del registro (viviendas duplicadas), si fueron censados dos veces (las viviendas existen) los registros no se eliminan.****Los casos fueron identificados**** se analizará la posibilidad de su eliminación.		
195	VI	P22	TIENE CEDULA DE CIUDADANIA	BLA NCO O CÓDI GO =2	Y	VI	P22.1	NÚMERO	VALIDO		Se imputa código 1 en preg. 22		
196	VI	P23	TIENE PASAPORTE	BLA NCO	Y	VI	P22	TIENE CEDULA	2	DEBE TENER INFORMACIÓN	Se imputa '9' se ignora		
197	VI	P23	TIENE PASAPORTE	BLA NCO							Se imputa '9999999999999999' se ignora		
198	VI	P23	TIENE PASAPORTE	INVA LIDO						Se debe realizar una frecuencia a esta variable, verificar casos con menos de 5 dígitos, que sean solo letras u otros.	Se imputa '9999999999999999' se ignora		
199	VI	P23	TIENE PASAPORTE	BLA NCO O CÓDI GO =2	Y	VI	23.1	NUMERO	VALIDO		Se imputa código 1 en preg. 23		
200	VI	P24	ESTA INSCRITO EN REGISTRO CIVIL	BLA NCO O CÓDI GO 2							Revisar casos con frecuencia por posibilidad de corregirla		NO HAY CASOS
201	VI	P24	ESTA INSCRITO EN REGISTRO CIVIL	BLA NCO	Y	VI	P22 Y P23	TIENE CEDULA Y TIENE PASAPORTE	2	DEBE TENER INFORMACIÓN	Se imputa '9' se ignora		
202	VII		CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES ARRENDADAS	BLA NCO 1-7	Y	III	P4	TENENCIA DE LA VIVIENDA	4	DEBE TENER INFORMACIÓN	Se imputa en preg. 1 NS en primer nombre y primer apellido, luego se imputa en las preg. 2, 3, 4, 6.1 y 6.2, se ignora 'código 9', en la preg. 5 se ignora '9999' y en la preg. 7 '9999999999999999' se ignora.		Revisar información con el tipo de vivienda
203	VII	P1	NOMBRES Y APELLIDOS DEL DUEÑO										Frecuencia para corregir casos atípicos
204	VII	P3	EXISTEN CUARTOS O ESPACIOS FISICOS PARA NEGOCIOS	1	Y	VII	P3.1	DESCRIBA EL NEGOCIO	BLANCO	DEBE TENER INFORMACIÓN EN PREG. 3.1	Se imputa en preg. 3 código 2 'No'		
205	VII	P3	EXISTEN CUARTOS O ESPACIOS FISICOS PARA NEGOCIOS	2	Y	VII	P3.1	DESCRIBA EL NEGOCIO	TIENE INFORMACIÓN VALIDA	TIENE DESCRIPCIÓN Y NO TIENE NEGOCIO	Se imputa en preg. 3 código 1 'si'		
206	VII	P5	VALOR QUE PAGA DE ARRIENDO	<20 Y >3000						VALORES FUERA DE RANGOS VALIDOS	Se blanquea y se imputa el ignorado		Revisar casos y notas sobre todo el '0' y si hay esos casos revisar preguntas 6.1 y 6.2
207	VII	P6.1	SE INCLUYE EL SERVICIO DE AGUA	1	Y	II	P6	El agua que recibe la vivienda	3-4	PAGA AGUA Y NO LLEGA POR TUBERIA DENTRO DE LA VIVIENDA O EDIFICIO	Se imputa en preg. 6 código 1 o código 2 alternadamente		Verificar casos por posibilidad de hacer matrices
208	VII	P6.2	SE INCLUYE EL SERVICIO DE LUZ	1	Y	II	P8	Servicio de energia electrica	5	PAGA LUZ Y NO TIENE EL SERVICIO	Se imputa en preg. 8 código 1 'red de empresa eléctrica'		Revisar notas del empadronador
209	VII	P7	NÚMERO DE TELÉFONO DE LA VIVIENDA										Frecuencia para corregir casos atípicos
210	VII		SEGUIMIENTO DE VISITAS							NO PUEDE HABER PENDIENTES	Se imputa código 1 Completa		

*Supuesto que las personas entraron un año antes al legal o el empadronador se equivocó con asistencia

Matriz para detectar inconsistencia entre nivel y año con la edad

*Nivel educativo (nivel +grado aprobado)	Edad mínima para estar en el nivel
100	3
200	15
201	15
202	15
203	15
204	15
300	3
301	3
302	4
400	5
401	6
402	7
403	8
404	9
405	10
406	11
500	11
501	12
502	13
503	14
504	15
505	16
506	17
600	4
601	5
602	6
603	7
604	8
605	9
606	10
607	11
608	12
609	13
610	14
700	14
701	15
702	16
703	17
800	17
801	18
802	19
803	20
900	17
901	18
902	19
903	20
904	21
905	22
906	23
907	24
908	25
1000	21
1001	21

1002	22
1003	23
1100	23
1101	23
1102	24
1103	25

**Matriz para detectar inconsistencias
entre edad y número de hijos**

Cantidad de hijos de las mujeres	Edad mínima
1	12
2	14
3	16
4	19
5	22
6	25
7	25
8	30
9	30
10	40
11	40
12	40
13	40
14	40
15	50
16	50
17	50
18	50

SE BAJO POR CASO VALIDO

PARA ASIGNAR TIPO DE VIVIENDA (VTV) CONSIDERANDO PARED Y PISO

Material de paredes (V03)	COD	Material del Piso (V04)						
		Duela, parquet, tablón o piso flotante	Tabla sin tratar	Cerámica, baldosa, vinil o mármol	Ladrillo o cemento	Caña	Tierra	Otros materiales
		1	2	3	4	5	6	7
Hormigón	1	2	1	1	1			
Ladrillo/bloque	2	1	1	1	1			
Adobe	3		1	1	1		1	
Madera	4		1	1	1	5	1	
Caña revestida	5		1	5	1	5	6	
Caña no revestida	6		5			5	5	
Otro	7	8	8		8	8	8	8

MATRIZ PARA ASIGNAR PARED (V03), CONSIDERANDO PISO Y TIPO DE VIVIENDA

Tipo de vivienda (VTV)	COD	Material del Piso (V04)					
		Duela, parquet, tablón o piso flotante	Tabla sin tratar	Cerámica, baldosa, vinil o mármol	Ladrillo o cemento	Caña	Tierra
		1	2	3	4	5	6
Casa/villa	1	2	2	2	2	6	2
Depto en casa o edificio	2	2	2	2	2		
Cuarto(s) en casa	3	2	2	2	2	2	2
Mediagua	4	2	4	2	2	5	2
Rancho	5		6		6	6	6
Covacha	6		6		6	6	6
Choza	7		6		6	6	3
Otra	8	7	7		7	7	7

Otros materiales
7
2
2
2
6
6
7
7

MATRIZ PARA ASIGNAR PISO (V04) , CONSIDERANDO PARED Y TIPO DE VIVIENDA

Tipo de vivienda (VTV)	COD	Material de la pared (V03)						
		Hormigón	Ladrillo/ bloque	Adobe o tapia	Madera	Caña revestida o bahareque	Caña no revestida	Otros materiales
		1	2	3	4	5	6	7
Casa/villa	1	3	4	6	2	2	2	
Depto en casa o edificio	2	3	3	2	2	2		
Cuarto(s) en casa	3	3	4	2	2	2	2	
Mediagua	4	4	4	4	2	2		
Rancho	5				2	2	2	
Covacha	6				2		2	6
Choza	7		6	6		2	2	6
Otra	8							

MATRIZ PARA ASIGNAR DE DONDE PROVIENE EL AGUA (V05), CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA Y PARED

Material de la pared (V03)	COD	Tipo de vivienda (VTV)							
		Casa/villa	Depto en casa o edificio	Cuarto(s) en casa	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra
		1	2	3	4	5	6	7	8
Hormigón	1	1	1	1	1				
Ladrillo/bloque	2	1	1	1	1				
Adobe o tapia	3	1	1	1	1			3	
Madera	4	1	1	1	1	3	3		
Caña revestida o bahareque	5	1	1	1	1	1		3	
Caña no revestida	6	2		2		2	2	2	
Otros materiales	7						3	3	

MATRIZ PARA ASIGNAR OBTENCION DEL AGUA(V06), CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA Y FUENTE DEL AGUA

Tipo de vivienda (VTV)	COD	De donde proviene del agua (V05)				
		De red pública	De pozo	De río, vertiente, acequia o canal	De carro repartidor	Otro (Agua lluvia/albarrada)
		1	2	3	4	5
Casa/villa	1	1	2	4	4	4
Depto en casa o edificio	2	1	1		1	
Cuarto(s) en casa	3	1	2	4	4	
Mediagua	4	2	2	2	4	4
Rancho	5	2	4	4	4	4
Covacha	6	2	4	4	4	
Choza	7	2	4	4	4	
Otra	8	1	4	4	4	

MATRIZ PARA ASIGNAR SERVICIO HIGIENICO (V07), CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA Y FUENTE DEL AGUA

Tipo de vivienda (VTV)	COD	De donde proviene del agua (V05)				
		De red pública	De pozo	De río, vertiente, acequia o canal	De carro o repartidor	Otro (Agua lluvia/albarrada)
		1	2	3	4	5
Casa/villa	1	1	2	2	2	6
Depto en casa o edificio	2	1	1		2	
Cuarto(s) en casa	3	1	1	2	2	6
Mediagua	4	1	2	6	2	6
Rancho	5	2	3	6	2	6
Covacha	6	2	3	6	2	6
Choza	7	6	6	6	3	6
Otra	8	1	2	6	6	6

MATRIZ PARA ASIGNAR SERVICIO DE ENERGIA (V08) ELECTRICA CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA Y COMBUSTIBLE

Principal combustible o energía (PRIMCOMB)	COD	Tipo de vivienda (VTV)							
		Casa/villa	Depto en casa o edificio	Cuarto(s) en casa	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra
		1	2	3	4	5	6	7	8
Gas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Electricidad	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Leña o carbón	3	1		1	1	1	1	5	5
Otro	4	1		1	1	1	5	5	5
No cocina	5	1	1	1	1	1	5	5	

MATRIZ PARA ASIGNAR ELIMINACIÓN DE BASURA (V10), CONSIDERANDO SSHH Y TIPO DE VIVIENDA

Tipo de vivienda (VTV)	COD	El servicio higiénico o escusado de la vivienda es (V07)					
		Conectado a red pública de alcantarillado	Conectado a pozo séptico	Conectado a pozo ciego	Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	Letrina	No tiene
		1	2	3	4	5	6
Casa/villa	1	1	1	1	1	3	3
Depto en casa o edificio	2	1	1	1	1	1	1
Cuarto(s) en casa	3	1	1	1	1	1	1
Mediagua	4	1	1	1	1	3	3
Rancho	5	1	1	3	1	3	3
Covacha	6	1	1	3	1	3	3
Choza	7	1	3	3	5	3	3
Otra	8	1	1	1	1	1	3

MATRIZ PARA ASIGNAR NÚMERO DE CUARTOS (V11), CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA Y TOTAL DE PERSONAS

Tipo de vivienda (VTV)	COD	Total de personas en la vivienda (TOTPER)					
		1 persona	2 personas	3 personas	4 personas	5 a 9 personas	10 personas y más
		1	2	3	4	>=5 & <=9	>=10
Casa/villa	1	2	3	3	3	3	3
Depto en casa o edificio	2	2	3	3	4	4	4
Cuarto(s) en casa	3	1	1	1	2	3	3
Mediagua	4	1	1	1	2	2	2
Rancho	5	1	1	1	1	1	1
Covacha	6	1	1	1	1	1	1
Choza	7	1	1	1	1	1	1
Otra	8	1	1	1	1	1	1

TRICA

MATRIZ PARA ASIGNAR TENENCIA (VIVOCUPAES), CONSIDERANDO TIPO DE VIVIENDA

Tipo de vivienda (VTV)							
Casa/villa	Depto en casa o edificio	Cuarto(s) en casa	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4	4	1	1	1	1	1

MATRIZ PARA ASIGNAR EDAD (P01) MENORES 5 AÑOS, CONSIDERANDO RESIDENCIA 5 AÑOS AN

Sexo (PSEXO)			
Residencia hace 5 años (P05)	COD	Hombre	Mujer
		1	2
No había nacido	4	4	4

ITES Y SEXO

MATRIZ PARA ASIGNAR EDAD (P01) DE POBLACIÓN CON NIVEL DE CENTRO DE ALFABETIZACION, C

Nivel de instrucción (P09)	COD	SEXO (PSEXO)	
		1	2
Centro de Alfabetización	2	20	25

ONSIDERANDO SEXO

**MATRIZ PARA ASIGNAR NIVEL (P09) , CONSIDERANDO EDAD Y ASISTENCIA
(P08)**

Edad (P01)	COD	Nivel (P09)	
		Si asiste	No asiste
		1	2
3	3	3	1
4	4	3	1
5	5	6	6
6	6	6	6
7	7	6	6
8	8	6	6
9	9	6	6
10	10	6	6
11	11	6	6
12	12	6	6
13	13	6	6
14	14	6	6
15	15	7	7
16	16	7	7
17	17	7	7
18- 30	>=18 & <=30	9	5
31-49	>=31 & <=49	9	5
50-64	>=50 & <= 64		5
65 Y MÁS	>=65		4

IMPUTAR DETERMINÍSTICAMENTE

**MATRIZ PARA ASIGNAR AÑO (P10) CONSIDERANDO EL NIVEL,
PERSONAS ENTRE 3 Y 17 AÑOS QUE ASISTEN A ESTABLECIMIENTOS
EDUCATIVOS (P08=1)**

Edad (P01)	COD	Nivel (P09)									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3		0								
4	4		1			0					
5	5			0		0					
6	6			0		1					
7	7			1		2					
8	8			2		3					
9	9			3		4					
10	10			4		5					
11	11			5		6					
12	12			6	0	7					
13	13				1	8					
14	14				2	9	0				
15	15	0			3		0				
16	16	1			4		1				
17	17	2			5		2	0	0		

**MATRIZ PARA ASIGNAR AÑO (P10) CONSIDERANDO EL NIVEL,
PERSONAS ENTRE 3 Y 17 AÑOS QUE NO ASISTEN A
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (P08=2)**

Edad (P01)	Nivel (P09)									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3		0								
4		0			0					
5			0		0					
6			0		1					
7			1		2					
8			2		3					
9			3		4					
10			4		5					
11			5		6					
12			6	0	7					
13				1	8					
14				2	9	0				
15	0			3		0				
16	1			4		1				
17	2			5		2	0	0		

**MATRIZ PARA ASIGNAR AÑO CONSIDERANDO EL NIVEL, PERSONAS >=18 AÑOS QUE
SI ASISTEN A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (P08=1)**

Edad (P01)	COD	Nivel (P09)									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	18	0		6	6	7	2	0	0	1	1
19	19	0		6	6	7	2	0	0	1	1
20	20	0		6	6	7	2	1	1	1	1
21	21	0		6	6	7	2	1	1	1	1
22	22	0		6	6	7	2	1	2	1	1
23	23	0		6	6	7	2	2	3	1	1
24	24	0		6	6	7	2	2	3	1	1
25	25	0		6	6	7	2	2	4	1	1
26	26	0		6	6	7	2	2	4	1	1
27	27	0		6	6	7	2	2	4	1	1
28	28	0		6	6	7	2	2	4	1	1
29	29	0		6	6	7	2	2	4	1	1
30	30	0		6	6	4	2	2	3	1	1
31-49	>=31 & <=49	0		6	6	4	2	2	3	1	1
50-64	>=50 & <= 64	0						2	3	1	1
65 Y MÁS	>=65	0						2	3	1	1

**MATRIZ PARA ASIGNAR AÑO (P10) CONSIDERANDO EL NIVEL, PERSONAS >=18 AÑOS
QUE NO ASISTE A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (P08=2)**

Edad (P01)	COD	Nivel (P09)									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	18	0	0	6	6	7	2	0	0	1	1
19	19	0	0	6	6	7	2	0	0	1	1
20	20	0	0	6	6	7	2	1	1	1	1
21	21	0	0	6	6	7	2	1	1	1	1
22	22	0	0	6	6	7	2	1	2	1	1
23	23	0	0	6	6	7	2	2	3	1	1
24	24	0	0	6	6	7	2	2	3	1	1
25	25	0	0	6	6	7	2	2	4	1	1
26	26	0	0	6	6	7	2	2	4	1	1
27	27	0	0	6	6	7	2	2	4	1	1
28	28	0	0	6	6	7	2	2	4	1	1
29	29	0	0	6	6	7	2	2	4	1	1
30	30	0	0	3	6	4	2	2	3	1	1
31-49	>=31 & <=49	0	0	3	6	4	2	2	3	1	1
50-64	>=50 & <= 64	0	0	3	6	4	2	2	3	1	1
65 Y MÁS	>=65	0	0	3	6	4	2	2	3	1	1

Conversión al nivel y año actual (P09 Y P10) (personas de 3 a 17 años)- P09*100+P10

Nivel y año	COD NIVEL	COD AÑO	Nivel (DEBE SER:)	Año (DEBE SER:)
400	4	0	6	1
401	4	1	6	2
402	4	2	6	3
403	4	3	6	4
404	4	4	6	5
405	4	5	6	6
406	4	6	6	7
500	5	0	6	7
501	5	1	6	8
502	5	2	6	9
503	5	3	6	10
504	5	4	7	1
505	5	5	7	2
506	5	6	7	3

Matriz para imputar pregunta (P12) (Que hizo la semana anterior)

EDAD	COD	HOMBRE	MUJER
		1	2
5-9	>=5 & <=9	7	7
10-17	>=10 & <=17	7	7
18-29	>=18 & <=29	1	7
30-39	>=30 & <=39	1	7
40-74	>=40 & <=74	1	7
75 ó +	>=75	7	7

MATRIZ PARA ASIGNAR -SI NO TRABAJO (P13), CONSIDERANDO EDAD Y SEXO

EDAD (P01)	COD	SEXO (PSEXO)	
		HOMBRE	MUJER
		1	2
5 - 19 AÑOS	>=5 & <=19	4	4
20- 24	>=20 & <=24	4	5
25 - 29	>=25 & <=29	1	5
30 -49	>=30 & <=49	1	5
50 Y MAS	>=50	7	5

MATRIZ PARA ASIGNAR ESTADO CONYUGAL (P17), CONSIDERANDO PARENTESCO

Parentesco (PARENTESCO)	
Yerno o nuera	Padres o suegro
4	6
5	2

MATRIZ PARA ASIGNAR LEGALMENTE ESTA (P18), CONSIDERANDO PARENTESCO

Parentesco (PARENTESCO)	
Yerno o nuera	Padres o suegro
4	6
3	