



**El futuro
es de todos**


**DNP
Departamento
Nacional de Planeación**



Mallas de Validación Ficha del Sisbén IV

Bogotá D.C., Colombia

Abril de 2019

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica	Fecha:11-04-2019
		Versión:1.0
		Página 2 de 70

Documento: Mallas de Validación Ficha del Sisbén IV

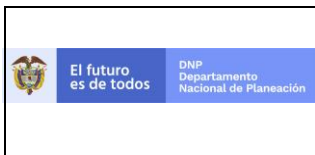
Estatus: Documento de trabajo

Control de Cambios

Versión	Fecha creación	Descripción	Autores
1.0	Mayo 28 de 2016	Elaboración del documento. Codificación de las variables de la ficha de la encuesta del Sisben con versión a 13 de mayo de 2016. Reglas generales para las mallas de validación.	Mauricio Linares Miguel Angel Santacruz

Actualizaciones al documento

Nro.	Fecha modificación	Descripción del cambio	Autores
1	Junio 2 de 2016	Actualización de la codificación de las variables de la ficha de caracterización socio económica del Sisbén de acuerdo a la versión de la ficha del 25 de mayo de 2016 y lo establecido en la reunión del 26 de mayo de 2016	Mauricio Linares Antonio Serrano Miguel Angel Santacruz
2	Junio 10 de 2016	Actualización de la codificación de las variables de la ficha de caracterización socio económica del Sisbén de acuerdo a la versión de la ficha del 9 de junio de 2016.	Mauricio Linares Antonio Serrano Miguel Angel Santacruz
3	Junio 27 de 2016	Inclusión de la variable num_mes_ingr_cosecha como P76B2. Actualización de la variable vlr_ingr_Cosecha como P76B3. Se incluyen los mensajes de error para las mallas de validación	Miguel Angel Santacruz Antonio Serrano
4	Julio 27 de 2016	Se incluyen mallas de validación a las siguientes preguntas: P20C, P20D, P28, P30, P36, P37, P38, P52, P57B, P72 Y P74. Se actualizaron las mallas de las preguntas P66, P67, P76B1 Y P76B2	Miguel Angel Santacruz Antonio Serrano
5	Junio 19 de 2018	Se revisan todas las mallas en la aplicación, y se actualiza el documento	Deivis Silva Rosa Katherine Rodriguez Sandra Alvarez Guillermo Rivas

	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica	Fecha:11-04-2019
		Versión:1.0
		Página 3 de 70

Introducción

Para garantizar la calidad de los registros de la base certificada del Sisbén IV, se requiere la definición de criterios que permitan evaluar la consistencia de la información recolectada en las etapas de barrido, demanda y consolidación de la base de datos del nuevo instrumento de focalización.

1. Propósito y Alcance

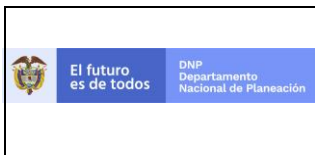
Este documento contiene las mallas de validación que deben cumplir los registros que conformaran la base certificada del Sisbén IV, ya sea que la información sea capturada por medio de DMC o en el software local.

Este documento toma como insumo el diseño de la ficha de clasificación socioeconómica del Sisbén IV del 13 de junio de 2017.

2. Definición de las mallas de validación

2.1 Codificación de las preguntas de la Ficha del Sisbén IV

Se asigna a cada pregunta y/o subpregunta de la ficha, un código correspondiente al número de la pregunta, un nombre para la variable donde se almacenará la respuesta y una descripción de la pregunta o subpregunta. Se incluye los rangos de valores permitidos para cada variable. La descripción de la pregunta no necesariamente coincide con el texto de la pregunta. Ver anexo 1. Codificación de la ficha del Sisbén IV

	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica	Fecha:11-04-2019
		Versión:1.0
		Página 4 de 70

2.2 Definición de reglas generales para la definición de mallas


Las reglas generales permiten la definición de modelos de mallas de validación que se pueden aplicar a varias preguntas que correspondan al mismo tipo. Ver anexo 2. Reglas generales para la definición de las mallas de validación para la ficha del Nuevo Sisbén.

2.3 Mallas de validación

Comprende el listado completo de las mallas de validación para todas las preguntas y subpreguntas de la ficha socio económico del Sisbén IV. Ver anexo 3. Mallas de Validación de la ficha del Sisbén IV.


2.4 Mantenimiento del presente documento

Este debe ser un documento vivo que se actualice regularmente en caso de modificación del insumo básico que es la ficha de la encuesta o de las condiciones de captura, validación y conformación de la base certificada del Sisbén IV.


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 5 de 70

Anexo 1. Codificación de la Ficha de Sisbén IV


Nro.	Variable	Campo Base Datos	Tipo de dato	Descripción de la pregunta	Valores válidos para la variable
				Identificación	
	C20	Num_paquete	Numérico	Número del paquete de envío	Consecutivo por municipio
	C12	Est_ficha_bd	Numérico	Estado del registro de la ficha	Viene cero desde el municipio
	C59	Fec_paquete	datetime	Fecha de generación del paquete	Fecha de generación del paquete en el municipio
	P02	Cod_dpto	Carácter	Código del departamento	Divipola DANE – DD
	P02A	nom_dpto	Carácter	Nombre del Departamento	Divipola DANE - DDMMM
1	P00	ide_ficha_origen	Carácter	Identificador de la ficha en el DMC o en el aplicativo local	Estándar identificador
2	C91	ide_edificacion	Numérico		
3	C01	Ver_estructura	Carácter		
4	P01	num_ficha	Numérico	Número de ficha	1 a 99.999.999 – consecutivo por municipio
5	P03	Cod_mpio	Carácter	Código Municipio	Divipola DANE - DDMMM
6	P03A	nom_mpio	Carácter	Nombre del municipio	Divipola DANE
7	P04	cod_clase	Carácter	Clase	1- Cabecera 2- Centro poblado 3- Rural Disperso

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 6 de 70

8	P04A	coordenada_x	Numérico	Coordenada X	Precisión DMC
9	P04B	coordenada_y	Numérico	Coordenada y	Precisión DMC
10	P05	cod_sector	Carácter	Sector	Cartografía
11	P06	cod_seccion	Carácter	Sección	Cartografía
12	P07	cod_manzana	Carácter	Manzana	Cartografía
13	P08	cod_comuna	Carácter	Comuna o localidad	Comunas por municipio
14	P08A	nom_comuna	Carácter	Nombre de la comuna o localidad	Comunas por municipio
15	P09	cod_corregimiento	Carácter	Corregimiento	Corregimientos por municipio
16	P09A	nom_corregimiento	Carácter	Nombre del corregimiento	Corregimientos por municipio
17	P10	cod_vereda	Carácter	Vereda	Veredas por municipio
18	P10A	nom_vereda	Carácter	Nombre de la vereda	Veredas por municipio
19	P11	cod_barrio	Carácter	Barrio	Barrios por municipio
20	P11A	nom_barrio	Carácter	Nombre del barrio	Barrios por municipio
21	P12	Dir_vivienda	Carácter	Dirección	Estándar de nomenclatura
22	P12A	ide_foto	Carácter	Nombre del archivo con la foto de la vivienda	Estándar nombre archivo
				Control de calidad de la encuesta	
23	P13	cod_encuestador	Numérico	Código del encuestador	1 a 999
24	P13A	nom_encuestador	Carácter	Nombres del Encuestador	Estándar de nombres
25	P13B	ape_encuestador	Carácter	Apellidos del Encuestador	Estándar de nombres
26	P14	cod_supervisor	Numérico	Código del supervisor	1 a 999
27	P14A	nom_supervisor	Carácter	Nombres del Supervisor	Estándar de nombres
28	P14B	ape_supervisor	Carácter	Apellidos del Supervisor	Estándar de nombres
29	P15	cod_critico	Numérico	Código del crítico	1 a 999
30	P15A	nom_critico	Carácter	Nombres del Crítico	Estándar de nombres
31	P15B	ape_critico	Carácter	Apellidos del Critico	Estándar de nombres

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 7 de 70


32	P16	cod_digitador	Numérico	Código del digitador	1 a 999
33	P16A	nom_digitador	Carácter	Nombres del Digitador	Estándar de nombres
34	P16B	ape_digitador	Carácter	Apellidos del Digitador	Estándar de nombres
				Datos de la vivienda	
35	P17	tip_vivienda	Numérico	Tipo de vivienda	1- Casa 2- Apartamento 3- Cuarto 4- Otro tipo de vivienda 5- Vivienda indígena
36	P18	tip_mat_paredes	Numérico		1- Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida 2- Tapia pisada, adobe 3- Bahareque 4- Material prefabricado 5- Madera burda, tabla, tablón 6- Guadua, casa, esterilla, otro vegetal 7- Zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos, plástico
37	P19	tip_mat_pisos	Numérico	Material predominante de los pisos	1- Alfombra o tapete, mármol, parque, madera pulida y lacada 2- Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo 3- Cemento, gravilla 4- Madera burda, madera en mal estado, tabla, tablón 5- Tierra o arena 6- otro

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 8 de 70


				Servicios públicos con que cuenta la vivienda	
38	P20A	ind_tiene_energia	Numérico	Energía eléctrica	1- Si 2- No
39	P20B	tip_estrato	Numérico	Estrato	0- No tiene 1-6 9- No sabe 99 -No aplica por flujo (aplicar malla a 20G)
40	P20C	ind_tiene_alcantarillado	Numérico	Alcantarillado	1- Si 2- No
41	P20D	ind_tiene_gas	Numérico	Gas natural domiciliario	1- Si 2- No
42	P20E	ind_tiene_recolección	Numérico	Recolección de basuras	1- Si
43	P20F	ind_tiene_acueducto	Numérico	Acueducto	1- Si 2- No
44	P21	num_cuartos_vivienda	Numérico	Número de cuartos, incluyendo sala y comedor con que cuenta la vivienda	1 a 15
45	P22	num_hogares_vivienda	Numérico	Cuántos grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) hay en la vivienda	1 a 15
				Datos del hogar	
46	P23	ide_hogar	Numérico	Hogar	1 a 15

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 9 de 70


47	P24	tip_ocupa_vivienda	Numérico	La vivienda ocupada por este hogar es	1- En arriendo o subarriendo 2- Propia, la están pagando 3- Propia, totalmente pagada 4- Con permiso del propietario 5- Posesión sin título, ocupante de hecho
48	P25	num_cuartos_exclusivos	Numérico	Incluyendo sala y comedor ¿Cuántos cuartos utiliza este hogar en forma exclusiva?	0 a 15
49	P26	num_cuartos_dormir	Numérico	Cuántos de esos cuartos son usados para dormir	0 a 15
50	P27	num_cuartos_unicos_dormir	Numérico	Cuántos cuartos son usados exclusivamente para dormir	0 a 15
51	P28	tip_sanitario	Numérico	Qué tipo de sanitario utiliza el hogar	1- Con conexión a alcantarillado 2- Con conexión a pozo séptico 3- Sin conexión a alcantarillado ni a pozo séptico 4- Letrina, bajamar 5- No tiene
52	P29	tip_ubi_sanitario	Numérico	Dónde se encuentra el sanitario que usan las personas de este hogar	1- Dentro de la vivienda 2- Fuera de la vivienda 9- No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 10 de 70

53	P30	tip_uso_sanitario	Numérico	Exclusividad del sanitario que usan las personas del hogar es	1- De uso exclusivo de este hogar 2- Compartido con hogares de la misma vivienda 3- Compartido con hogares de otras viviendas 9- No aplica por flujo
54	P31	tip_origen_agua	Numérico	De dónde obtienen el agua para preparar los alimentos	1- Acueducto 2- Pozo con bomba 3- Pozo sin bomba, jagüey 4- Agua lluvia 5- Rio, quebrada, manantial o nacimiento 6- Pila publica 7- Carro tanque 8- Aguatero 9- Agua embotellada o en bolsa
55	P32A	ind_agua_llega_7dias	Numérico	¿El agua llega al hogar los siete días de la semana?	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
56	P32B	num_dias_llega	Numérico	Cuántos días llega	1 a 6 - días que llega el agua 9- No aplica por flujo
57	P33A	ind_agua_llega_24horas	Numérico	¿En los días que llega el agua, el suministro es 24 horas?	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
58	P33B	num_horas_llega	Numérico	Cuántas horas llega	1 a 23 - horas que llega el agua 99- No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 11 de 70


59	P34	tip_uso_agua_beber	Numérico	El agua para beber principalmente	1- La usan tal como la obtienen 2- La hierven 3- Le echan cloro 4- Utilizan filtros 5- La decantan o usan filtros naturales 6- Compran agua embotellada o en bolsa
60	P35	tip_elimina_basura	Numérico	Cómo eliminan principalmente la basura en el hogar	1-La recogen los servicios del aseo 2- La entierran 3- La queman 4- La tiran a un patio, lote, zanja o baldío 5- La tiran a un rio, quebrada, caño o laguna 6- La recoge un servicio informal (zorra, carreta) 7- La eliminan de otra forma
61	P36	ind_tiene_cocina	Numérico	¿El hogar tiene cocina?	1- Si 2- No

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 12 de 70

62	P37	tip_prepara_alimentos	Numérico	En dónde preparan los alimentos las personas de este hogar	1- En un cuarto usado solo para cocinar 2- En un cuarto usado también para dormir 3- En una sala - comedor 4- En un patio, corredor, enramada, al aire libre 5- En ninguna parte (no preparan alimentos)
63	P38	tip_uso_cocina	Numérico	Exclusividad de la cocina o sitio para preparar los alimentos	1- De uso exclusivo de este hogar 2- Compartido con hogares de la misma vivienda 3- Compartido con hogares de otras viviendas 9- No aplica por flujo
64	P39	tip_energia_cocina	Numérico	Que energía o combustible utiliza principalmente este hogar para cocinar	1- Electricidad 2- Gas natural conectado a red pública 3- Gas propano (en cilindro o pipeta) 4- Petróleo, gasolina, kerosene, alcohol, cocinol 5- Carbón mineral 6- Material de desecho, leña, carbón de leña 7- Ninguno (no cocina) 9- No aplica por flujo
				Bienes o Servicios	

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica			Fecha:11-04-2019
				Versión:1.0
				Página 13 de 70


65	P40A	ind_tiene_nevera	Numérico	¿El hogar posee nevera?	1- Si 2- No
66	P40B	ind_tiene_lavadora	Numérico	¿El hogar posee lavadora?	1- Si 2- No
67	P40C	ind_tiene_pc	Numérico	¿El hogar posee computador para uso del hogar?	1- Si 2- No
68	P40D	ind_tiene_internet	Numérico	¿El hogar posee conexión a internet?	1- Si 2- No
69	P40E	ind_tiene_moto	Numérico	¿El hogar posee moto?	1- Si 2- No
70	P40F	ind_tiene_tractor	Numérico	¿El hogar posee tractor?	1- Si 2- No
71	P40G	ind_tiene_carro	Numérico	¿El hogar posee carro?	1- Si 2- No
72	P40H	ind_tiene_bien_raíz	Numérico	¿El hogar posee bienes raíces?	1- Si 2- No
				Cuánto gasta el hogar	
73	P41A1	ind_gasto_alimento	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por alimentación	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
74	P41A2	vlr_gasto_alimento	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por alimentación	100 a 10.000.000
75	P41B1	ind_gasto_transporte	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por transporte	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
76	P41B2	vlr_gasto_transporte	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por transporte	100 a 10.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 14 de 70


77	P41C1	ind_gasto_educacion	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por educación	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
78	P41C2	vlr_gasto_educacion	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por educación	100 a 10.000.000
79	P41D1	ind_gasto_salud	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por salud	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
80	P41D2	vlr_gasto_salud	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por salud	100 a 10.000.000
81	P41E1	ind_gasto_servicios_publicos	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por servicios públicos	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
82	P41E2	vlr_gasto_servicios_publicos	Numérico	Servicios públicos	100 a 10.000.000
83	P41F1	ind_gasto_celular	Numérico	Los hogares tienen gasto mensual por Celular	1- Tiene
84	P41F2	vlr_gasto_celular	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por celular	100 a 10.000.000
85	P41G1	ind_gasto_arriendo	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por arriendo	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
86	P41G2	vlr_gasto_arriendo	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por arriendo	100 a 10.000.000
87	P41H1	ind_gasto_otros	Numérico	El hogar tiene gasto mensual por otros conceptos	1- Tiene 2- No tiene 9- Tiene, pero no sabe
88	P41H2	vlr_gasto_otros	Numérico	Valor promedio del gasto mensual por otros conceptos	100 a 10.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 15 de 70


89	P42	num_habita_vivienda	Numérico	Cuánto tiempo lleva habitando la vivienda	1- Menos de un año 2- Entre 1 y 5 años 3- Entre 5 y 10 años 4- Más de 10 años
90	P43A1	ind_evento_inundacion	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento inundación?	1- Si 2- No
91	P43A2	num_evento_inundacion	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento inundación	1 a 10 99 No aplica por flujo
92	P43B1	ind_evento_avalancha	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento avalancha?	1- Si 2- No
93	P43B2	num_evento_avalancha	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento avalancha	1 a 10 99 No aplica por flujo
94	P43C1	ind_evento_terremoto	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento terremoto?	1- Si 2- No
95	P43C2	num_evento_terremoto	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento terremoto	1 a 10 99 No aplica por flujo
96	P43D1	ind_evento_incendio	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento incendio?	1- Si 2- No
97	P43D2	num_evento_incendio	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento incendio	1 a 10 99 No aplica por flujo
98	P43E1	ind_evento_vendaval	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento vendavales?	1- Si 2- No
99	P43E2	num_evento_vendaval	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento vendavales	1 a 10 99 No aplica por flujo
100	P43F1	ind_evento_hundimiento	Numérico	¿La vivienda se afectó por el evento hundimiento?	1- Si 2- No
101	P43F2	num_evento_hundimiento	Numérico	Cuántas veces se afectó por el evento hundimiento	1 a 10 99 No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 16 de 70


102	P44	num_personas_hogar	Numérico	Total de personas del hogar	1 a 25
				Datos de la persona	
103	P45	ide_persona	Numérico	Orden de la persona en el hogar	1 a 25
104	P45A	ind_escaner	Numérico	Información fue escaneada	1- Si 2- No
105	P46A	pri_apellido	Carácter	Primer apellido de la persona	Estándar de Nombres
106	P46B	seg_apellido	Carácter	Segundo apellido de la persona	Estándar de Nombres
107	P47A	pri_nombre	Carácter	Primer nombre de la persona	Estándar de Nombres
108	P47B	seg_nombre	Carácter	Segundo nombre de la persona	Estándar de Nombres
109	P48	sexo_persona	Numérico	Sexo	1- Hombre 2-Mujer
110	P49	tip_documento	Numérico	Tipo de documento de identidad	0- No tiene 1- Cedula de ciudadanía 2- Tarjeta de identidad 3- Cedula de extranjería 4- Registro civil
111	P50	num_documento	Carácter	Número del documento de identidad	Reglas para el número de documento cero
112	P51A	fec_nacimiento	Carácter	Fecha de nacimiento	DD/MM/AAAA
113	P51B	edad_calculada	Numérico	Edad	0 a 117
114	P52	fec_documento	Carácter	Fecha de expedición del documento	DD/MM/AAAA
115	P53A	cod_mpio_documento	Carácter	Municipio de expedición del documento	Divipola DANE – DDMMM

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA				Fecha:11-04-2019
	Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Versión:1.0
					Página 17 de 70


116	P53B	cod_dpto_documento	Carácter	Departamento de expedición del documento	Divipola DANE – DD
				Antecedentes demográficos	
117	P54	tip_parentesco	Numérico	Cuál es el parentesco con el jefe del hogar	1 a 19
118	P55	tip_estado_civil	Numérico	Estado civil	1- Unión libre 2- Casado(a) 3- Viudo(a) 4- Separado(a) o divorciado(a) 5- Soltero(a)
119	P56A	ind_conyuge_vive_hogar	Numérico	¿El cónyuge vive en el hogar?	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
120	P56B	ide_conyuge	Numérico	Número de orden del cónyuge	1 a 25 99- No aplica por flujo
121	P57A	ind_padre_vive_hogar	Numérico	¿El padre o la madre vive en el hogar?	1- Si 2- No
122	P57B	ide_padre	Numérico	Número de orden del padre o madre	1 a 25 99- No aplica por flujo
123	P58A	ind_pariente_domestico	Numérico	¿Es pariente del servicio doméstico o pensionista?	1- Si 2- No
124	P58B	ide_serv_domestico	Numérico	Número de orden del pariente	1 a 25 99- No aplica por flujo
				Discapacidad	
125	P59A	ind_discap_ver	Numérico	Ver	1- Si 2- No
126	P59B	ind_discap_oir	Numérico	Oír	1- Si 2- No

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 18 de 70


127	P59C	ind_discap_hablar	Numérico	Hablar	1- Si 2- No
128	P59D	ind_discap_moverse	Numérico	Moverse	1- Si 2- No
129	P59E	ind_discap_bañarse	Numérico	Bañarse	1- Si 2- No
130	P59F	ind_discap_salir	Numérico	Salir	1- Si 2- No
131	P59G	ind_discap_entender	Numérico	Entender	1- Si 2- No
132	P59H	ind_discap_ninguna	Numérico	Ninguna	1- Si 2- No
133	P60	tip_seg_social	Numérico	Seguridad social	1- Contributivo 2- Especial (Fuerzas Armadas, Ecopetrol, universidades públicas, magisterio) 3- Subsidiado (EPS-S) 0- Ninguna 9- No sabe
134	P61	ind_enfermo_30	Numérico	En los últimos 30 días, sufrió alguna enfermedad	1- Si 2- No
135	P62	ind_acudio_salud	Numérico	Acudió a una institución prestadora de servicios de salud	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
136	P63	ind_fue_atendido_salud	Numérico	Lo atendieron	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 19 de 70


137	P64	ind_esta_embarazada	Numérico	Está embarazada	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
138	P65	ind_tuvo_hijos	Numérico	Ha tenido hijos	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
139	P66	tip_cuidado_niños	Numérico	Dónde o con quién permanece... durante la mayor parte del tiempo entre semana (menores de 5 años)	1- Asiste a un lugar comunitario, jardín o centro de desarrollo infantil o colegio 2- Con su padre o madre en la casa 3- Con su padre o madre en el trabajo 4- Con empleada o niñera en la casa 5- Al cuidado de un pariente de 18 años o más 6- Al cuidado de un pariente menor de 18 años 7- En casa solo 8 - Otro 9- No aplica por flujo
140	P67	ind_recibe_comida	Numérico	Recibe o toma desayuno o almuerzo donde permanece la mayor parte del tiempo entre semana	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
141	P68	ind_leer_escribir	Numérico	Sabe leer y escribir	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 20 de 70


142	P69	ind_estudia	Numérico	Actualmente estudia (asiste al preescolar, escuela, colegio o universidad)	1- Si 2- No 9- No aplica por flujo
143	P70A	niv_educativo	Numérico	Nivel educativo	0- Ninguno 1- Preescolar 2- Básica primaria (1o. - 5o) 3- Básica secundaria (6o. - 9o.) 4- Media (10o. 13o.) 5- Técnico o tecnológico 6- Universitario 7- Postgrado 9- No aplica por flujo
144	P70B	grado_alcanzado	Numérico	Grado	0 a 13 99- no aplica por flujo
145	P71	ind_fondo_pensiones	Numérico	Está cotizando a un fondo de pensiones	1- Si 2- No 3- Pensionado 9- No aplica por flujo
146	P72	tip_actividad_mes	Numérico	Cuál fue su actividad principal en el último mes	1- Trabajando 2- Buscando trabajo 3- Estudiando 4- Oficios del Hogar 5- Rentista 6- Jubilado o pensionado 7- Incapacitado permanentemente 0- Sin actividad 9- No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 21 de 70


147	P73	num_sem_buscando	Numérico	Cuántas semanas lleva buscando trabajo	0 a 260 999 - No aplica por flujo
148	P74	tip_empleado	Numérico	Posición ocupacional	1- Empleado de empresa particular 2- Empleado del gobierno 3- Empleado domestico 4- Profesional independiente 5- Trabajador independiente o por cuenta propia 6- Patrón o empleador 7- Trabajador de finca, tierra o parcela propia, en arriendo, aparcería o usufructo 8- Trabajador sin remuneración 9- Ayudante sin remuneración (hijo o familiar de: empleados domésticos, mayordomos, jornaleros, etc.) 10- Jornalero o peón 99- No aplica por flujo
				De dónde provienen principalmente sus ingresos	
149	P75A1	ind_ingr_salario	Numérico	Salario	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
150	P75A2	vlr_ingr_salario	Numérico	Valor salario	100 a 30.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 22 de 70


151	P76A1	ind_ingr_honorarios	Numérico	Honorarios netos mes pasado	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
152	P76A2	vlr_ingr_honorarios	Numérico	Valor honorarios mes pasado	100 a 30.000.000
153	P76B1	ind_ingr_Cosecha	Numérico	Ganancia negocio o cosecha 12 meses	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
154	P76B2	Num_mes_ingr_cosecha	Numérico	Meses para el ingreso por cosecha en el último año	0 a 12 99 - No aplica por flujo
155	P76B3	vlr_ingr_Cosecha	Numérico	Valor negocio o cosecha 12 meses	100 a 30.000.000
156	P77A1	ind_ingr_pension	Numérico	Pensión	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
157	P77A2	vlr_ingr_pension	Numérico	Valor pensión	100 a 30.000.000
158	P77B1	ind_ingr_remesa_pais	Numérico	Remesas país	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
159	P77B2	vlr_ingr_Remesa_pais	Numérico	Valor remesas país	100 a 30.000.000
160	P77C1	ind_ingr_remesa_exterior	Numérico	Remesas exterior	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
161	P77C2	vlr_ingr_Remesa_exterior	Numérico	Valor remesas exterior	100 a 30.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 23 de 70


162	P77D1	ind_ingr_arriendos	Numérico	Arriendos	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
163	P77D2	vlr_ingr_Arriendos	Numérico	Valor arriendos	100 a 30.000.000
164	P77E1	ind_ingr_subsidios	Numérico	Otros ingresos diferentes a subsidios	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
165	P77E2	vlr_ingr_subsidios	Numérico	Valor otros ingresos diferentes a subsidios	100 a 30.000.000
166	P77F	ind_ingr_estado	Numérico	Recibe subsidios del estado	1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo
167	P77G1	vlr_ingr_fam_accion	Numérico	Valor subsidio Familias en Acción	100 a 30.000.000
168	P77G2	vlr_ingr_col_mayor	Numérico	Valor subsidio Colombia Mayor	100 a 30.000.000
169	P77G3	vlr_ingr_otro_subsidio	Numérico	Valor otro subsidio	100 a 30.000.000
				Resultado de la encuesta	
				Visita 1	
170	P78A1	fec_pri_visita	Numérico	Fecha primera visita	DD/MM/AAAA

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 24 de 70

171	P78A2	res_pri_visita	Numérico	Resultado primera visita	1- Encuesta completa 2- Encuesta incompleta 3- Ocupado 4- Nadie en el hogar 5- Ausente temporalmente 6- Rechazo 7- Vacante 8- Otro motivo
172	P78A3	ini_pri_visita	Numérico	Inicio primera visita	HH:MM:SSS:MMMM
173	P78A4	fin_pri_visita	Numérico	Fin primera visita	HH:MM:SSS:MMMM
				Visita 2	
174	P78B1	fec_seg_visita	Numérico	Fecha segunda visita	DD/MM/AAAA
175	P78B2	res_seg_visita	Numérico	Resultado segunda visita	1- Encuesta completa 2- Encuesta incompleta 3- Ocupado 4- Nadie en el hogar 5- Ausente temporalmente 6- Rechazo 7- Vacante 8- Otro motivo
176	P78B3	ini_seg_visita	Numérico	Inicio segunda visita	HH:MM:SSS:MMMM
177	P78B4	fin_seg_visita	Numérico	Fin segunda visita	HH:MM:SSS:MMMM
				Visita 3	
178	P78C1	fec_ter_visita	Numérico	Fecha tercera visita	DD/MM/AAAA


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica				Fecha:11-04-2019
					Versión:1.0
					Página 25 de 70

179	P78C2	res_ter_visita	Numérico	Resultado tercera visita	1- Encuesta completa 2- Encuesta incompleta 3- Ocupado 4- Nadie en el hogar 5- Ausente temporalmente 6- Rechazo 7- Vacante 8- Otro motivo
180	P78C3	ini_ter_visita	Numérico	Inicio tercera visita	HH:MM:SSS:MMMM
181	P78C4	fin_ter_visita	Numérico	Fin tercera visita	HH:MM:SSS:MMMM
				Informante Calificado	
182	P23	Ide_hogar	Numérico	Hogar	1 A 15
183	P79	ide_informante	Numérico	Orden informante	1 A 25 99- Si el informante no pertenece al hogar
184	P79A	pri_nom_informante	Numérico	Primer nombre informante	Estándar de nombres
185	P79B	seg_nom_informante	Numérico	Segundo nombre informante	Estándar de nombres
186	P79C	pri_ape_informante	Numérico	Primer apellido informante	Estándar de nombres
187	P79D	seg_ape_informante	Numérico	Segundo apellido informante	Estándar de nombres
188	P79E	ide_firma_informante	Carácter	Nombre archivo firma del informante	Estándar nombre archivo
189	P80	num_tel_contacto	Carácter	Teléfono de contacto	Mayor de cero


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 26 de 70

Anexo 2. Reglas generales de validación


Nro.	variable	Reglas generales	Descripción de la regla general de validación
1	P12	Dirección vivienda	Anexo. Estándar de direcciones para el nuevo Sisbén
2		Nombres y apellidos de encuestadores, supervisores, críticos, digitadores, informantes idóneos, personas del hogar	Anexo. Estándar de nombres para el Nuevo Sisbén
3		Códigos y nombres de Departamento y municipio	DIVIPOLA DANE
4		Campos de identificación: clase, sector, sección, manzana, comuna, localidad, corregimiento, vereda, barrio	Anexo. Codificación de la Cartografía para el Sisbén IV
5		Campos de fecha	Formato DD/MM/AAAA
6		Campos de hora	Formato HH:MM:SS:MMM
7	P21	Con cuantos cuartos incluidos sala y comedor cuenta la vivienda	La variable debe ser mayor que cero y menor o igual a 15
8	P22	Cuantos grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) hay en esta vivienda	La variable debe ser mayor que cero y menor o igual a 15
9	P43	Cuantas veces fue afectada la vivienda por eventos en los últimos 10 años	La variable debe ser mayor o igual a uno y menor o igual a 10
10	P44	El total de personas del hogar	El total de personas del hogar debe ser mayor a CERO y menor o igual a 25.
11	P41	El valor del indicador del gasto para el hogar preguntas P41A (Alimentación), P41B1 (Transporte), P41C1 (Educación), P41D1 (Salud), P41F1(Celular), P41G1(Arriendo) y P41H1 (Otros)	El valor debe ser 1(tiene gasto), 2(no tiene gasto) y 9 (tiene gasto, pero no sabe el valor)
12	P41	El valor del gasto para las preguntas P41A2 (Alimentación), P41B2 (transporte), P41C2 (Educación), P41D2(EPS), P41E2(Servicios públicos), P41F2 (Celular plan - prepago), P41G2(Arriendo) y P41H2 (otros)	Si el valor del indicador es 2 o 9, entonces el valor del gasto debe ser 0. Si el valor del indicador es 1, entonces el valor del gasto debe estar entre 100 y 10.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 27 de 70

13	P43	El número de veces que ocurrió el evento P43A2 (Inundaciones, crecientes, arroyos), P43B2 (Avalanchas, derrumbes o deslizamientos), P43C2 (Terremoto), P43D2 (Incendio), P43E2 (Vendavales, ventarrones, tormentas), P43F2 (Hundimiento del terreno)	Si el indicador de que ocurrió el evento es 1, el número de veces que ocurrió debe estar entre 1 y 10 Si el indicador de que ocurrió el evento es 2, el número de veces que ocurrió debe ser 0.
14	P64	¿Está embarazada?	Aplica para mujeres entre 8 y 59 años
15	P65	¿Ha tenido hijos nacidos vivos?	Aplica para mujeres de 8 y más años
16	P66, P67	Donde permanece ... en la semana Recibe alimentación en la semana	Aplica a menores de 5 años
17	P68, P69, P70	¿Sabe leer y escribir? ¿Actualmente estudia? Nivel Educativo	Aplica a personas de 5 años y mas
18	P71	Cotiza a fondo de pensiones	Aplica a personas de 14 años y mas
19	P72, P73, P74	Actividad principal Semanas buscando trabajo Posición ocupacional	Aplica a personas de 8 años y mas
20	P75, P76, P77	Ocupación e Ingresos	Aplica a personas de 8 años y mas
21	P73	Cuántas semanas lleva buscando trabajo	La variable cuantas semanas lleva buscando trabajo debe estar entre 1 y 260; Si la pregunta no aplica el valor es igual a 999
22	P75, P76, P77	Valor del indicador de si la persona recibe ingreso	El valor de la variable puede ser: 1- Recibe 2- No recibe 9- Recibe, pero no sabe 99 - No aplica por flujo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica	Fecha:11-04-2019
		Versión:1.0
		Página 28 de 70

23	P75, P76, P77	El valor de los ingresos que recibe la persona	<p>Si el valor del indicador es 1, entonces el valor del ingreso debe ser mayor o igual a 100 y ser menor o igual a 30.000.000.</p> <p>Si el valor del indicador es 2,9 o 99, entonces el valor del ingreso debe ser 0</p>
----	---------------------	--	--

	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica	Fecha:11-04-2019
		Versión:1.0
		Página 29 de 70


Anexo 3. Mallas de validación Ficha socio económica Sisbén IV (versión 27 de julio de 2016)

Mallas para la identificación de la ficha

Nro.	Variable	DESCRIPCION DE LA MALLA	MENSAJE MALLA
1	P00	Identificador de la ficha	
2	P01	La variable P01 (número ficha) debe estar entre 1 y 99.999.999	
3	P02	La variable P02 (código departamento) debe estar en la DIVIPOLA DANE	El código del departamento debe estar en la DIVIPOLA
4	P02A	La variable P02A (nombre departamento) debe estar en la DIVIPOLA DANE	El nombre del departamento debe estar en la DIVIPOLA
5	P03	La variable P03 (código municipio) debe estar en la DIVIPOLA DANE	El código del municipio debe estar en la DIVIPOLA
6	P03A	La variable P03A (nombre municipio) debe estar en la DIVIPOLA DANE	El nombre del municipio debe estar en la DIVIPOLA
7	P04	La variable P04 (clase) debe ser 1, 2 o 3	La clase debe ser cabecera, centro poblado o rural disperso
8	P04A	La variable P04A (coordenada x) no debe ser nula	La coordenada X no debe ser nula
9	P04B	La variable P04B (coordenada y) no debe ser nula	La coordenada Y no debe ser nula
10	P05	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera), la variable P05 (sector) debe ser diferente de cero	
11	P05	Si la variable P04 (clase) es 2 (centro poblado), la variable P05 (sector) debe ser cero	
12	P05	Si la variable P04 (clase) es 3 (rural), la variable p05 (sector) debe ser cero	
13	P06	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera), la variable sección debe ser diferente de cero	
14	P06	Si la variable P04 (clase) es 2 (centro poblado), la variable p06 (sección) debe ser cero	

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 30 de 70

15	P06	Si la variable p04 (clase) es 3 (rural), la variable p06 (sección) debe ser cero	
16	P07	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera), la variable p07 (manzana) debe ser diferente de cero	
17	P07	si la variable P04 (clase) es 2 (centro poblado), la variable p07 (manzana) debe ser cero	
18	P07	Si la variable P04 (clase) es 3 (rural), la variable P07 (manzana) debe ser cero	
19	P08	Ver listado de municipios donde el valor de la variable comuna/localidad sería diferente de cero, en los demás municipios debe ser cero	
20	P09	Si la variable p04 (clase) es 1 (cabecera), la variable P09 (corregimiento) debe ser cero	
21	P09	Si la variable P04 (clase) es 2 o 3, la variable corregimiento debe ser cero de acuerdo a la tabla de municipios con corregimientos	
22	P09A	Listado de la tabla de corregimientos por municipio	
23	P10	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera), la variable P10 (vereda) debe ser cero	
24	P10	Si la variable P04 (clase) es 2 (centro poblado) o 3 (rural), la variable p10 (vereda) debe corresponder a la tabla de municipios con corregimientos	
25	P11	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera), la variable P11 (barrio) depende del listado de barrios del municipio	
26	P11	Si la variable P04 (clase) es 2 (centro poblado), la variable P11 (barrio) depende del listado de barrios del municipio	


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 31 de 70

27	P11	Si la variable P04 (clase) es 3 (rural), la variable P11 (barrio) debe ser cero	
28	P12	La variable P12 (dirección) debe cumplir el estándar de nomenclatura	
29	P13	La variable P13 (código) del encuestador no puede ser nulo	
30	P14	La variable P14 (código) del supervisor no puede ser nulo	
31	P15	La variable P15 (código) del crítico no puede ser nulo	
32	P16	La variable P16 (código) del digitador no puede ser nulo	

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 32 de 70

Mallas para las preguntas de vivienda


Nro.	Variable	DESCRIPCIÓN DE LA MALLA	MENSAJE MALLA
1	P17	La variable P17 (tipo vivienda) debe estar entre 1 y 5	
2	P18	La variable P18 (material paredes) debe estar entre 0 y 7	
3	P18	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento), entonces la variable 18 (material paredes) debe estar entre 1 y 7	Si el tipo vivienda es casa o apartamento, entonces el material predominante de las paredes exteriores no puede ser sin paredes
4	P18	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 3 (cuarto) o 5 (vivienda indígena), entonces la variable P18 (material paredes) no debe ser 7 (zinc)	Si el tipo vivienda es 3 cuarto o 5 vivienda indígena, entonces el material predominante de las paredes no debe ser zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico
5	P18	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P18 (material paredes) no debe ser 1 (bloque), 2 (tapia pisada) o 3 (bahareque).	Si el tipo vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el material predominante de las paredes exteriores no debe ser (bloque, ladrillo, piedra, madera pulida) ni (tapia pisada, adobe) o (bahareque).
6	P19	La variable P19 (material pisos) debe estar entre 1 y 6	El material predominante de los pisos debe estar entre 1 y 6
7	P19	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa), 2 (apartamento) o 4 (otro) y la variable P18 (material paredes) es 7(zinc), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombra) o 2 (baldosa)	Si el tipo de vivienda es casa, apartamento u otro tipo de vivienda y el material predominante de las paredes es zinc, tela, lona, cartón, latas, desecho o plástico, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera, ni ser baldosa, vinilo, tableta o ladrillo
8	P19	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombra) o 2 (baldosa).	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera, ni ser baldosa, vinilo, tableta o ladrillo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 33 de 70


9	P19	Si la variable P18 (tipo paredes) es 2 (tapia),3(bahareque) o 5(madera burda), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombra, mármol, ...)	Si el material predominante de las paredes exteriores es tapia pisada, adobe o es bahareque o es madera burda, tabla o tablón, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera
10	P19	Si la variable P18 (material paredes) es 6(guadua), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombras) o 2 (baldosa)	Si el material predominante de las paredes exteriores es guadua, caña, esterilla u otro vegetal, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera ni ser baldosa, vinilo, tableta o ladrillo
11	P19	Si la variable P18 (material paredes) es 0 (sin paredes), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombras) o 2 (baldosa)	Si el material predominante de las paredes exteriores es sin paredes, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera ni ser baldosa, vinilo, tableta o ladrillo
12	P19	Si la variable P18 (material paredes) es 7(zinc), entonces la variable P19 (material pisos) no debe ser 1 (alfombra) o 2 (baldosas)	Si el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces el material predominante de los pisos no debe ser alfombra o tapete, mármol, parque o madera ni ser baldosa, vinilo, tableta o ladrillo
13	P20A	La variable P20A (energía eléctrica) deber ser 1 o 2	El valor de la variable si la vivienda cuenta con servicio de energía eléctrica deber ser Sí o No
14	P20B	Si la variable P20A (servicio energía eléctrica) es 2(no), entonces la variable P20B (estrato) debe ser 99	Si la vivienda NO cuenta con servicio de energía eléctrica entonces el valor del estrato deber ser cero
15	P20B	Si la variable P20A (servicio energía eléctrica) es 1(Si), entonces la variable P20B (estrato) debe estar entre 0 y 6, o ser 9	Si la vivienda cuenta con servicio de energía eléctrica entonces el valor del estrato deber estar entre 0 y 6, o ser 9
16	P20C	La variable P20C (servicio alcantarillado) deber ser 1 o 2	El valor de la variable si la vivienda cuenta con servicio de alcantarillado deber ser Sí o No

	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 34 de 70

17	P20C	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P20C (alcantarillado) debe ser 2	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces la vivienda no debe contar con servicio de alcantarillado
18	P20C	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1(casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P20C (alcantarillado) debe ser 2	Si el tipo de vivienda Casa o Apartamento y el material de las paredes exteriores es de zinc, tela, cartón, etc., entonces la vivienda no debe tener Servicio de Alcantarillado.
19	P20D	La variable P20D (servicio gas natural) deber ser 1 o 2	El valor de la variable si la vivienda cuenta con servicio de gas natural domiciliario deber ser Sí o No
20	P20D	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P20D (gas) debe ser 2	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desecho o plástico, entonces la vivienda no debe contar con servicio de gas natural domiciliario
21	P20D	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P20D (gas) debe ser 2	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces la vivienda no debe contar con servicio de gas natural domiciliario
22	P20E	La variable P20E (servicio recolección basuras) deber ser 1 o 2	El valor de la variable si la vivienda cuenta con servicio de recolección de basuras deber ser Sí o No
23	P20F	La variable P20F (servicio acueducto) deber ser 1 o 2	El valor de la variable si la vivienda cuenta con servicio de acueducto deber ser Sí o No
24	P20G	Si la variable P20F (servicio acueducto) es 2(no), entonces la variable P20G (estrato) debe ser 99	Si la vivienda NO cuenta con servicio de acueducto entonces el valor del estrato deber ser 99
25	P21	La variable P21 (cuartos vivienda) debe ser mayor o igual a 1 y menor o igual a 15	El número de cuartos con que cuenta la vivienda, incluyendo sala y comedor debe ser mayor a cero y menor o igual a 15

	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 35 de 70

26	P21	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P21(cuartos vivienda) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces el número de cuartos con que cuenta la vivienda incluyendo sala comedor no debe ser mayor a 3
27	P21	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 3 (cuarto), entonces la variable P21(cuartos vivienda) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es cuarto, entonces el número de cuartos con que cuenta la vivienda incluyendo sala comedor no debe ser mayor a 3
28	P21	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P21(cuartos vivienda) no debe ser mayor a 1	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el número de cuartos con que cuenta la vivienda incluyendo sala comedor no debe ser mayor a 1
29	P22	La variable P22 (número hogares) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 15	El número de grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) en la vivienda debe ser mayor o igual a 1 y menor o igual a 15
30	P22	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa), entonces la variable P22 (hogares vivienda) no debe ser mayor a 8	Si el tipo de vivienda es casa, entonces el número de grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) en la vivienda no debe ser mayor a 8
31	P22	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 2 (apartamento), entonces la variable P22 (hogares vivienda) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es apartamento, entonces el número de grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) en la vivienda no debe ser mayor a 3
32	P22	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 3 (cuarto), entonces la variable P22 (hogares vivienda) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es cuarto, entonces el número de grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) en la vivienda no debe ser mayor a 3
33	P22	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P22 (hogares vivienda) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el número de grupos de personas que manejan su propio presupuesto (hogares) en la vivienda no debe ser mayor a 3


	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 36 de 70

Mallas para las preguntas de hogar


Nro.	Variable	DESCRIPCION DE LA MALLA	MENSAJE MALLA
1	P23	La variable P23 (orden hogar) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 15	El número de hogares en una vivienda debe ser mayor a 1 y menor o igual a 15
2	P23	La variable P23 (orden hogar) no debe ser mayor a la variable P22 (número hogares)	El número de orden de un hogar no debe ser mayor al número de grupo de personas que manejan su propio presupuesto
3	P23	Debe existir por lo menos un hogar con número de orden 1 en la ficha	En la vivienda debe existir por lo menos un hogar con número de orden igual a 1
4	P23	La variable P22 (número hogares ficha), debe corresponder al máximo valor de hogar P23(orden hogar) en la ficha	El máximo número de orden del hogar debe corresponder al número de grupo de personas que maneja su propio presupuesto
5	P24	La variable P24 (tenencia vivienda) debe estar entre 1 y 5	La tenencia de la vivienda debe estar entre 1 y 5
6	P24	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P24 (tenencia vivienda) no debe ser 2 (propia) o 3 (pagada)	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces la tenencia vivienda no debe ser propia, la están pagando o propia, totalmente pagada
7	P25	La variable P25 (cuartos exclusivos) que utiliza el hogar no puede ser nulo	El número de cuartos que utiliza este hogar en forma exclusiva, incluyendo sala y comedor, no debe ser nulo
		Agregar: Cuando en P22 es 1 entonces P25 mayor a cero	
8	P25	La variable P25 (cuartos exclusivos) no puede ser mayor que la variable P21 (cuartos vivienda)	El número de cuartos que utiliza este hogar en forma exclusiva, incluyendo sala y comedor, no debe ser mayor que el número de cuartos con que cuenta la vivienda
9	P25	La sumatoria de la variable P25 (cuartos exclusivos) no puede ser mayor que la variable P21 (cuartos vivienda)	La sumatoria de los cuartos que utilizan los hogares en forma exclusiva, no deben ser mayores al número de cuartos con que cuenta la vivienda

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 37 de 70

10	P25	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P25 (cuartos exclusivos) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces el número de cuartos que utiliza este hogar en forma exclusiva, incluyendo sala comedor no debe ser mayor a 3
11	P26	La variable P26 (Cuartos para dormir) no puede ser mayor que la variable P25 (cuartos exclusivos)	El número de cuartos que son usados para dormir por el hogar no debe mayor que el número de cuartos que utiliza el hogar de forma exclusiva
12	P26	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P26 (cuartos dormir) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces el número de cuartos que son usados para dormir no debe ser mayor a 3
13	P27	La variable P27 (Cuartos exclusivos dormir) debe estar entre 0 y 15	El número de cuartos que son usados por el hogar exclusivamente para dormir debe estar 1 y 25
14	P27	La variable P27 (Cuartos exclusivos dormir) no puede ser mayor que la variable P26 (cuartos dormir)	El número de cuartos que son usados por el hogar exclusivamente para dormir no debe ser mayor que el número de cuartos usados por el hogar para dormir
15	P27	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P27 (cuartos exclusivos dormir) no debe ser mayor a 3	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces el número de cuartos que son usados exclusivamente para dormir no debe ser mayor a 3
16	P28	La variable P28 (tipo sanitario) utiliza este hogar debe ser entre 1 y 5	El tipo de sanitario que utiliza este hogar debe estar entre 1 y 5
17	P28	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P28 (tipo sanitario) no debe ser 1 (conexión alcantarillado) o 2 (conexión pozo séptico)	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el tipo de sanitario que utiliza este hogar no debes ser con conexión a alcantarillado o con conexión a pozo séptico

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 38 de 70


18	P28	Si la variable P20C (alcantarillado) es 2, entonces la variable P28 (tipo sanitario) no debe ser 1 (con conexión a alcantarillado).	Si la vivienda no cuenta con servicio de alcantarillado, entonces el tipo de sanitario que utiliza el hogar no debe ser con conexión al alcantarillado
19	P28	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1(casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es 7 (zinc), entonces la variable P28 (tipo sanitario) no debe ser 2	Si la vivienda es tipo casa o apartamento y el material de las paredes exteriores es zinc, tela, cartón, etc., entonces no puede tener sanitario con conexión a alcantarillado
20	P28	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1(casa) o 2 (apartamento), entonces la variable P28 (tipo sanitario) no debe ser 2	Si la vivienda es tipo casa o apartamento debe tener sanitario
21	P29	La variable P29 (ubicación sanitaria) debe estar ser 1, 2 o 9	El lugar donde se encuentra el sanitario que utilizan las personas de este hogar debe ser 1, 2 o 9
22	P29	Si la variable P28 (tipo sanitario) es 5 (no tiene), entonces la variable P29 (ubicación sanitaria) debe ser 9	Si el hogar no tiene sanitario, entonces la ubicación del sanitario debe ser 9
23	P30	La variable P30 (uso sanitario) que usan debe estar entre 0 y 3	El uso del sanitario que usan las personas de este hogar debe estar entre 0 y 3
24	P30	Si P28 (tipo sanitario) fue 5 (no tiene), entonces P30 (uso sanitario) debe ser cero	Si el hogar no tiene sanitario, entonces la ubicación del sanitario debe ser 0
25	P30	Si la variable P22 (hogares vivienda) es igual a 1, entonces la variable P30 (uso sanitario) no debe ser 2	Si en la vivienda existe un solo hogar, entonces el sanitario que usan las personas de este hogar no puede ser compartido con otros hogares
26	P31	La variable P31 (origen agua alimentos) debe estar entre uno y 9	El origen del agua para preparar los alimentos debe estar entre uno y 9
27	P31	Si la variable P20F (acueducto) es 2, entonces la variable P31 (origen agua alimentos) no debe ser 1	Si la vivienda no cuenta con el servicio de acueducto, entonces el origen del agua para preparar los alimentos no debe ser acueducto

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 39 de 70


28	P32A	La variable P32A (agua llega 7 días) puede ser 1, 2 o 9	Si el agua llega los 7 días de la semana debe ser 1, 2 o 9
29	P32A	Si la variable P31 (origen agua alimentos) es diferente de 1 (acueducto), entonces la variable P32A (agua llega 7 días) debe ser 9	Si el origen del agua para preparar los alimentos es diferente de acueducto, entonces la pregunta de si el agua llega los 7 días de la semana debe ser 9
30	P32A	Si la variable P31 (origen agua alimentos) es igual a 1 (acueducto), entonces la variable P32A (agua llega 7 días) debe ser 1 o 2	Si el origen del agua para preparar los alimentos es el acueducto, entonces la pregunta de si el agua llega los 7 días de la semana debe ser sí o no
31	P32B	Si la variable P31 (origen agua alimentos) es diferente de 1 (acueducto), entonces la variable P32B (cuántos días llega) debe ser nueve	Si el origen del agua para preparar los alimentos es el acueducto, entonces la pregunta cuantos llega los 7 días de la semana debe 0
32	P32B	La variable P32B (cuántos días llega) no puede ser nulo	La pregunta cuantos días llega el agua no puede ser nulo
33	P32B	Si la variable P32A (agua llega 7 días) es 1 (si llega 7 días), la variable P32B (cuántos días llega) debe ser igual a 9	Si el agua llega siete días a la semana, entonces el número de días que llega a la semana debe ser 9
34	P32B	Si la variable P32A (agua llega 7 días) es 2 (no llega 7 días), la variable P32B (cuántos días llega) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 6	Si el agua no llega siete días a la semana, el número de días que llega el agua debe estar entre 1 y 6
35	P32B	Si la variable P32A (agua llega 7 días) es 9 (no aplica por flujo), la variable P32B (cuántos días llega) debe ser 9	Si la pregunta de si el agua llega los siete días de la semana no aplica por flujo, entonces el número de días que llega el agua debe ser 9
36	P33A	La variable P33A (agua llega 24 horas) puede ser 1, 2 o 9	Si el agua llega 24 horas al día debe ser 1, 2 o 9
37	P33A	Si la variable P31 (origen agua) es diferente de 1 (acueducto), entonces la variable P33A (agua llega 24 horas) debe ser 9	Si el origen del agua para preparar alimentos no es acueducto, entonces la pregunta de si el agua llega 24 horas no aplica

 <p>El futuro es de todos</p> <p>DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>SISBÉN - COLOMBIA</p> <p>Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica</p>		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 40 de 70


38	P33A	Si la variable P31 (origen agua) es igual a 1 (acueducto), entonces la variable P32A (agua llega 24 horas) debe ser 1 o 2	Si el origen del agua para preparar alimentos es el acueducto, entonces la pregunta de si el agua llega 24 horas es sí o no
39	P33B	Si la variable P31 (origen agua) es diferente de 1 (acueducto), entonces la variable P33B (cuántas horas llega) debe ser nueve	Si el origen del agua para preparar alimentos no es acueducto, entonces la pregunta de cuantas horas debe ser cero
40	P33B	Si la variable P33A (agua llega 24 horas) es 1 (si llega 24 horas), entonces la variable P33B (cuántas horas llega) debe ser igual a 99	Si el agua llega 24 horas, entonces la pregunta de cuantas horas llega debe ser no aplica
41	P33B	Si la variable P33A (agua llega 24 horas) es 2 (no llega 24 horas), la variable P33B (cuántas horas llega) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 23	Si el agua no llega 24 horas, entonces la pregunta cuantas horas llega debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 23
42	P33B	Si la variable P33A (agua llega 24 horas) es 9, entonces la variable P33B (cuántas horas llega) debe ser 99	Si la pregunta de si el agua no llega 24 horas no aplica, entonces la pregunta de cuantas horas llega debe ser no aplica
43	P34	La variable P34 (agua para beber) debe estar entre 1 y 6	El uso del agua para beber debe estar entre 1 y 6
44	P35	La variable P35 (eliminan basura) debe estar entre 1 y 7	El procedimiento para eliminar la basura debe estar entre 1 y 7
45	P35	Si la variable P20E (basuras) es 2, entonces la variable P35 (eliminan basura) no debe ser 1	Si la vivienda no cuenta con el servicio de recolección de basuras, entonces el procedimiento para eliminar la basura no debe ser "recolección por los servicios del aseo"
46	P36	La variable P36 (hogar tiene cocina) debe estar entre 1 y 2	La pregunta de si el hogar tiene cocina puede ser Si o No
47	P36	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 3 (cuarto) y la variable P28 (tipo sanitario) es diferente de 5, entonces la variable P36 (tiene cocina) debe ser 2	Si la vivienda es tipo cuarto y registra sanitario, entonces no debe tener cocina

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 41 de 70


48	P36	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1(casa) o 2 (apartamento), entonces la variable P36 (tiene cocina) debe ser 1	La vivienda tipo casa o apartamento debe tener cocina
49	P37	La variable P37 (donde preparan alimentos) debe estar entre 1 y 5	La pregunta en donde preparan los alimentos las personas de este hogar debe estar entre 1 y 5
50	P37	Si la variable P26 (cuartos dormir) es igual a la variable P27 (cuartos exclusivos dormir), entonces la variable P37 (donde preparan alimentos) no debe ser 2 (en un cuarto usado también para dormir)	Si el número de cuartos usados para dormir es igual al número de cuartos exclusivos para dormir, entonces el lugar donde preparan alimentos no debe ser 2 (en un cuarto usado también para dormir)3
	P37	Si la variable P37 es 2 (no tiene) la P38 no debe desplegar la opción “En un cuarto usado solo para cocinar”	Si la vivienda no tiene cocina, en las opciones de respuesta no debe aparecer “En un cuarto usado solo para cocinar”
51	P38	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 1 (casa) o 2 (apartamento) y la variable P18 (material paredes) es igual a 7 (zinc), entonces la variable P38 (sitio preparan alimentos) no debe ser 2(compartido hogares vivienda)	Si el tipo de vivienda es casa o apartamento y el material predominante de las paredes exteriores es zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos o plástico, entonces la cocina o sitio para preparar los alimentos no debe ser compartido con hogares de la misma vivienda
52	P38	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P38 (sitio preparan alimentos) no debe ser 2(compartido hogares vivienda)	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces la cocina o sitio para preparar los alimentos no debe ser compartido con hogares de la misma vivienda
53	P38	Si la variable P36 (hogar tiene cocina) es igual a 2 (no) y la variable P37 (donde preparan alimentos) es igual a 5 (no preparan), entonces la variable P38 (sitio preparan alimentos) debe ser 9	Si el hogar no tiene cocina y no preparan alimentos, entonces la cocina o sitio para preparar los alimentos debe ser 9

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 42 de 70

54	P38	Si la variable P22 (hogares vivienda) es igual a 1, entonces la variable P38 (sitio preparan alimentos) no debe ser 2	Si en la vivienda existe un solo hogar, entonces el sitio donde preparan los alimentos no puede ser compartido con otros hogares
55	P39	Si la variable P36 (hogar tiene cocina) es igual a 2 (no) y la variable P37 (donde preparan alimentos) es igual a 5 (no preparan), entonces la variable P39 (combustible cocina) debe ser 9	Si el hogar no tiene cocina y no preparan alimentos, entonces el combustible para cocinar debe ser ninguno
56	P39	Si la variable P17 (tipo vivienda) es 4 (otro), entonces la variable P39 (combustible cocina) no debe ser 2 (Gas natural domiciliario)	Si el tipo de vivienda es otro tipo de vivienda, entonces el combustible para cocinar no debe ser gas natural conectado a la red publica
57	P39	Si la variable P20a (energía) es 2 (no tiene), entonces la variable P39 (combustible cocina) no debe ser 1 (energía eléctrica)	Si la vivienda no tiene servicio de energía eléctrica, entonces el combustible para cocinar no debe ser electricidad
58	P39	Si la variable P20D (gas) es 2 (no tiene), entonces la variable P39 (combustible cocina) no debe ser 2 (gas red pública)	Si la vivienda no tiene servicio de gas natural domiciliario, entonces el combustible para cocinar no debe ser gas natural conectado a la red publica
59	P40A	La variable P40A (hogar posee nevera) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee nevera o refrigerador debe ser sí o no
60	P40B	La variable P40B (hogar posee lavadora) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee lavadora debe ser sí o no
61	P40C	La variable P40C (hogar posee computador) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee computador debe ser sí o no
62	P40D	La variable P40D (hogar posee internet) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee internet debe ser sí o no
63	P40E	La variable P40E (hogar posee moto) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee moto debe ser sí o no
64	P40F	La variable P40F (hogar posee tractor) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee tractor debe ser sí o no
65	P40G	La variable P40G (hogar posee carro) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee carro debe ser sí o no

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 43 de 70


66	P40H	La variable P40H (hogar posee bienes raíces) debe ser 1 o 2	La respuesta sobre si el hogar posee bienes raíces debe ser sí o no
67	P41A1	La variable P41A1 (indicador gasto alimentación) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por alimentación debe ser sí, no o no aplica
68	P41A2	Si la variable P41A1 (indicador gasto alimentación) es 1, entonces la variable P41A2 (valor gasto alimentación) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por alimentación es Sí, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
69	P41A2	Si la variable P41A1 (indicador gasto alimentación) es 2 o 9, entonces la variable P41A2 (valor gasto alimentación) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por alimentación es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
70	P41B1	La variable P41B1 (indicador gasto transporte) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por transporte debe ser sí, no o no aplica
71	P41B2	Si la variable P41B1 (indicador gasto transporte) es 1, entonces la variable P41B2 (valor gasto transporte) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por transporte es Sí, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
72	P41B2	Si la variable P41B1 (indicador gasto transporte) es 2 o 9, entonces la variable P41B2 (valor gasto transporte) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por alimentación es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
73	P41C1	La variable P41C1 (indicador gasto educación) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto de educación debe ser sí, no o no aplica
74	P41C2	Si la variable P41C1 (indicador gasto educación) es 1, entonces la variable P41C2 (valor gasto educación) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por educación es Sí, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 44 de 70

75	P41C2	Si la variable P41C1 (indicador gasto educación) es 2 o 9, entonces la variable P41C2 (valor gasto educación) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por educación es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
76	P41D1	La variable P42D1 (indicador gasto salud) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por salud debe ser sí, no o no aplica
77	P41D2	Si la variable P41D1 (indicador gasto salud) es 1, entonces la variable P41D2 (valor gasto salud) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por salud es Si, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
78	P41D2	Si la variable P41D1 (indicador gasto salud) es 2 o 9, entonces la variable P41D2 (valor gasto salud) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por salud es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
79	P41E1	La variable P41E1 (indicador gasto servicios públicos) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por servicios públicos debe ser sí, no o no aplica
80	P41E2	Si la variable P41E1 (indicador gasto servicios públicos) es 1, entonces la variable P41E2 (valor gasto servicios públicos) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por servicios públicos es Si, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
81	P41E2	Si la variable P41E1 (indicador gasto servicios públicos) es 2 o 9, entonces la variable P41E2 (valor gasto servicios públicos) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por servicios públicos es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
82	P41F1	La variable P41F1 (indicador gasto celular) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por celular debe ser sí, no o no aplica
83	P41F2	Si la variable P41F1 (indicador gasto Celular) es 1, entonces la variable P41F2 (valor gasto Celular) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por celular es Si, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 45 de 70


84	P41F2	Si la variable P41A1 (indicador gasto Celular) es 2 o 9, entonces la variable P41A2 (valor gasto Celular) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por celular es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
85	P41G1	La variable P41G1 (indicador gasto arriendo) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto por arriendo debe ser sí, no o no aplica
	P41G1	Si en pregunta P24 (La vivienda ocupada por este hogar es) la respuesta es 1 (En arriendo o subarriendo) o 2. (Propia la están pagando), entonces en pregunta P41G1 debe registrar respuesta 1 (Sí tiene gasto)	Si la tenencia de la vivienda de un hogar es propia pagando o arriendo, debe registrar gasto en arriendo.
86	P41G2	Si la variable P41G1 (indicador gasto Arriendo) es 1, entonces la variable P41G2 (valor gasto Arriendo) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por arriendo es Si, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
87	P41G2	Si la variable P41G1 (indicador gasto Arriendo) es 2 o 9, entonces la variable P41G2 (valor gasto Arriendo) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por arriendo es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
88	P41H1	La variable P41H1 (indicador gasto otros) debe ser 1, 2 o 9	El indicador del gasto de otros conceptos debe ser sí, no o no aplica
89	P41H2	Si la variable P41H1 (indicador gasto otros) es 1, entonces la variable P41H2 (valor gasto otros) deber ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000	Si el indicador del gasto por otros conceptos es Si, entonces el valor del gasto debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 10.000.000
90	P41H2	Si la variable P41H1 (indicador gasto otros) es 2 o 9, entonces la variable P41H2 (valor gasto otros) deber ser igual a cero	Si el indicador del gasto por alimentación es No o No aplica, entonces el valor del gasto debe ser 0
91	P42	La variable P42 (tiempo habitando vivienda) no puede ser nulo	El tiempo que lleva habitando la vivienda no puede ser nulo

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 46 de 70

92	P42	La variable P42 (tiempo habitando vivienda) debe ser entre 1 y 4	El tiempo que lleva habitando la vivienda debe estar entre 1 y 4
93	P43A1	La variable P43A1 (evento Inundación) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de inundaciones, crecientes o arroyos debe ser sí o no
94	P43A2	Si la variable P43A1 (indicador evento inundación) es 1, la variable P43A2 (cuantas inundaciones) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de inundaciones, crecientes o arroyos es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
95	P43A2	Si la variable P43A1 (indicador evento inundación) es 2, la variable P43A2 (cuantas inundaciones) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de inundaciones, crecientes o arroyos es no, el número de veces que fue afectada debe ser noventa y nueve
96	P43B1	La variable P43B1 (Indicador evento avalanchas) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de avalanchas, derrumbes o deslizamientos debe ser sí o no
97	P43B2	Si la variable P43B1 (indicador evento avalanchas) es 1, la variable P43B2 (cuantas avalanchas) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de avalanchas, derrumbes o deslizamientos es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
98	P43B2	Si la variable P43A1 (indicador evento avalanchas) es 2, la variable P43A2 (cuantas avalanchas) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de avalanchas, derrumbes o deslizamientos es NO, el número de veces que fue afectada debe ser noventa y nueve
99	P43C1	La variable P43C1 (Indicador evento terremoto) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de terremotos debe ser sí o no
100	P43C2	Si la variable P43C1 (indicador evento terremoto) es 1, la variable P43C2 (cuantos terremotos) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de terremotos es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
101	P43C2	Si la variable P43C1 (indicador evento avalanchas) es 2, la variable P43C2 (cuantos terremotos) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de terremotos es No, el número de veces que fue afectada debe ser noventa y nueve
102	P43D1	La variable P43D1 (Indicador evento incendio) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de incendios debe ser sí o no


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 47 de 70

103	P43D2	Si la variable P43D1 (indicador evento incendio) es 1, la variable P43D2 (cuantos incendios) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de incendios es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
104	P43D2	Si la variable P43D1 (indicador evento incendios) es 2, la variable P43D2 (cuantos incendios) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de incendios es NO, el número de veces que fue afectada debe ser noventa y nueve
105	P43E1	La variable P43E1 (Indicador evento vendaval) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de vendavales, ventarrones o tormentas debe ser sí o no
106	P43E2	Si la variable P43E1 (indicador evento vendaval) es 1, la variable P43E2 (cuantos vendavales) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de vendavales, ventarrones o tormentas es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
107	P43E2	Si la variable P43E1 (indicador evento vendaval) es 2, la variable P43E2 (cuantos vendavales) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de vendavales, ventarrones o tormentas es NO, el número de veces que fue afectada debe estar ser noventa y nueve
108	P43F1	La variable P43F1 (Indicador evento hundimiento) debe ser 1 o 2	La pregunta sobre si la vivienda fue afectada por el evento de hundimiento del terreno debe ser sí o no
109	P43F2	Si la variable P43F1 (indicador evento hundimiento) es 1, la variable P43F2 (cuantos hundimientos) debe ser mayor o igual que 1 y menor o igual a 10	Si la vivienda fue afectada por el evento de hundimiento del terreno es sí, el número de veces que fue afectada debe estar entre 1 y 10
110	P43F2	Si la variable P43F1 (indicador evento hundimiento) es 2, la variable P43F2 (cuantos hundimientos) debe ser 99	Si la vivienda fue afectada por el evento de hundimiento del terreno es NO, el número de veces que fue afectada debe ser noventa y nueve
111	P44B	La variable P44B (personas hogar) debe estar entre 1 y 25	El número de personas en el hogar debe estar entre 1 y 25


 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 48 de 70

Mallas para las preguntas de personas


Nro.	Variable	DESCRIPCION DE LA MALLA	MENSAJE MALLA
1	P45	La variable P45 (orden persona) debe estar entre 1 y 25	El orden de la persona en el hogar debe estar entre 1 y 25
2	P45	El total de personas del hogar debe ser igual con la variable P44B (personas hogar)	El total de personas en el hogar debe coincidir con la variable número de personas en el hogar
3	P46A	La variable P46A (primer apellido) no debe ser nulo.	El primer apellido no debe ser nulo
4	P46B	La variable P46 (segundo apellido) puede ser nulo	
5	P47A	La variable P47A (primer nombre) no debe ser nulo.	El primer nombre no debe ser nulo
6	P47B	La variable P47B (segundo nombre) puede ser nulo	
7	P48	La variable P48 (sexo) debe ser 1 o 2	El sexo de la persona debe ser Hombre o Mujer
8	P49	La variable P49 (tipo documento) debe ser: Cuando es mayor o igual 7 años, puede aparecer: 2, 4, 7 y 8 Cuando es menor a 7 años, aparece del 1, 5, 6 y 8 Si es igual y mayor 18 puede aparecer 3, 4, 7 y 8	El tipo de documento debe estar entre 1 y 8 dependiendo de la edad
9	P49	Si la variable P49 (tipo documento) no puede ser 0	La persona no puede no tener documento
10	P50	Si la variable P49 (tipo documento) es diferente de cero, entonces la variable P50 (número documento) debe ser mayor a cero	Si las personas tienen documento de identidad, entonces el número de documento debe ser diferente a cero
11	P51A	La variable P51A (fecha nacimiento) debe estar en el formato DD/MM/AAAA	La fecha de nacimiento debe estar en el formato DD/MM/YYYY
12	P51A	La variable P51A (fecha nacimiento) debe ser mayor o igual al 1 de enero de 1900	La fecha de nacimiento debe ser mayor o igual al 1 de enero de 1900

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 49 de 70


13	P51B	Si la variable P45 (orden persona) es 1, entonces la variable P51B (edad) debe ser mayor o igual a 14	Si el orden de la persona es 1, entonces la edad de la persona debe ser mayor a 14 años
14	P51B	La variable P51B (edad) debe ser mayor o igual a 0 e igual o menor a 117	La edad de la persona debe estar entre 0 y 117 años
15	P51B	si la variable P49 (tipo documento) es 2 (tarjeta identidad), entonces la variable P51B (edad) no debe ser menor a 7	Si el tipo de documento es tarjeta de identidad, entonces la edad no debe ser menor a 7 años
16	P51B	si la variable P49 (tipo documento) es 1 (cedula), entonces la variable P51B (edad) no debe ser menor a 18	Si el tipo de documento es cedula de ciudadanía, entonces la edad no debe ser menor a 18 años
17	P52	La variable P52 (fecha expedición) debe estar en el formato DD/MM/AAAA	La fecha de expedición del documento debe estar en el formato DD/MM/AAAA
18	P52	Si la variable P49 (tipo documento) es 2 (tarjeta de identidad), entonces la variable P52 (fecha expedición) no debe ser menor a la variable P51A (fecha nacimiento) mas 7 años	Si el documento es tarjeta de identidad, la fecha de expedición no debe ser menor a la fecha de nacimiento más 7 años
19	P52	Si la variable P49 (tipo documento) es 1 (cedula de ciudadanía), entonces la variable P52 (fecha expedición) no debe ser menor a la variable P51A (fecha nacimiento) mas 8 años	Si el documento es cedula de ciudadanía, la fecha de expedición no debe ser menor a la fecha de nacimiento más 18 años
20	P53A	La variable P53A (municipio expedición) debe estar en codificación DANE	El municipio de expedición del documento debe estar en la tabla de municipios
21	P53B	La variable P53B (departamento expedición) debe estar en codificación DANE	El departamento de expedición del documento debe estar en la tabla de departamentos
22	P54	La variable P54 (parentesco con jefe) debe estar entre 1 y 19	El parentesco con el jefe del hogar debe estar entre 1 y 19

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 50 de 70

23	P54	Si la variable P51B (edad) es menor a 14, entonces la variable P54 (parentesco con jefe) no debe ser 1 (jefe hogar), 2 (conyugue), 5 (padre), 8 (abuelo) o 9 (suegro)	Si la edad de la persona es menor a 14 años, entonces el parentesco con el jefe del hogar no debe ser jefe de hogar, conyugue, padre, abuelo o suegro
24	P54	Si la variable P45 (orden persona) es igual a 1, entonces la variable P54 (parentesco con jefe) debe ser igual a 1	Si el orden de la persona es igual a 1, entonces el parentesco debe ser jefe de hogar
25	P54	Si la variable P45 (orden persona) es diferente de 1, entonces la variable P54 (parentesco con jefe) debe ser mayor a 1	Si el orden de la persona es diferente de 1, entonces el parentesco debe ser diferente a jefe de hogar
26	P54	Solo puede existir una persona en el hogar con la variable P54 (parentesco con jefe) igual a 2 (cónyuge jefe)	Solo puede existir una persona en el hogar donde el parentesco con jefe del hogar sea cónyuge
27	P54	Si la variable P54 es igual a 16(pariente domestico), entonces debe existir en el hogar otra persona con P54 (tipo parentesco) igual a 15 (empleado domestico)	Si el parentesco de la persona es Pariente de servicio doméstico, entonces debe existir en el hogar una persona cuyo parentesco sea empleado(a) del servicio domestico
28	P54	Si la variable P54 es igual a 18(pariente pensionista), entonces debe existir en el hogar otra persona con P54 (tipo parentesco) igual a 17 (pensionista)	Si el parentesco de la persona es Pariente de pensionista, entonces debe existir en el hogar una persona cuyo parentesco sea pensionista
29	P55	La variable P55 (estado civil) debe estar entre 1 y 5	El estado civil de la persona debe estar entre 1 y 5
30	P55	Si la variable P51B (edad) es menor a 14 años, entonces la variable P55 (estado civil) debe ser 5 (soltero)	Si la edad de la persona es menor a 14 años, entonces el estado civil debe ser soltero(a)
31	P56A	La variable P56A (indicador cónyuge vive) debe ser 1,2 o 9	El indicador de si el cónyuge de la persona vive en el hogar, debe ser Sí, No o No aplica

 <p>El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>SISBÉN - COLOMBIA</p> <p>Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica</p>		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 51 de 70


32	P56A	Si la variable P55 (estado civil) es diferente de 1 (unión libre) o 2 (casado(a)), entonces la variable P56A (indicador cónyuge vive) debe ser 9	Si el estado civil de la persona es diferente de unión libre o casado(a), entonces el indicador de si el cónyuge de la persona vive en el hogar debe ser No aplica
33	P56A	Si la variable P55 (estado civil) es igual a 1(unión libre) o 2 (casado(a)), entonces la variable P56A (indicador cónyuge vive) debe ser 1 o 2	Si el estado civil de la persona es unión libre o casado(a), entonces el indicador de si el cónyuge de la persona vive en el hogar debe ser Sí o No
34	P56B	Si la variable P56A (indicador cónyuge vive) es 2, entonces la variable P56B (orden cónyuge) debe ser 0	Si el cónyuge de la persona no vive en el hogar, entonces el orden del cónyuge debe ser cero
35	P56B	Si la variable P56A (indicador cónyuge) es 1, entonces la variable P56B (orden cónyuge) debe ser mayor que 0, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar	Si el cónyuge de la persona vive en el hogar, entonces el orden del cónyuge debe ser mayor que cero, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar
36	P57A	La variable P57A (indicador padre vive) debe ser 1 o 2	El indicador de si el padre vive en el hogar debe ser Sí o No
37	P57B	Si la variable P57A (indicador padre) es 2, entonces la variable P57B (orden padre) debe ser 0	Si el padre no vive en el hogar, entonces el orden del padre debe ser cero
38	P57B	Si la variable P57A (indicador padre) es 1, entonces la variable P57B (orden padre) debe ser mayor que cero, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar	Si el padre vive en el hogar, entonces el orden del padre debe ser mayor que cero, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar
39	P57B	Si la variable P54 (tipo parentesco) es diferente de 16, entonces la variable P57B (orden padre) no puede corresponder a una persona con parentesco 15	Para ser padre o madre de empleado del servicio doméstico, el parentesco debe ser 16

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 52 de 70

40	P57B	Si la variable P54 (tipo parentesco) es diferente de 15, entonces la variable P57B (orden padre) no puede corresponder a una persona con parentesco 16.	Para ser hijo de empleado del servicio doméstico, el parentesco debe ser 15
41	P57B	Si la variable P57B (orden padre) corresponde a 16 (pariente servicio doméstico) o 18 (pariente de pensionista), la diferencia de las variables P51B (edad) entre padres e hijos no debe ser menor a 8 Si número de personas es uno las P56, P57 y P58 deben ser 99	La diferencia de edad entre el hijo y el padre del servicio doméstico o pensionista no debe ser menor a 8 años
42	P58A	La variable P58A (indicador parentesco 16) debe ser 1,2 o 9	El indicador de parentesco con empleado de servicio doméstico o pensionista debe ser Sí, No o No aplica
43	P58B	Si la variable P58A (indicador parentesco 16) es 1, entonces la variable P58B (orden del pariente) debe ser mayor que cero, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar	Si la persona es pariente de empleado de servicio doméstico o pensionista, entonces el orden del pariente debe ser mayor que cero, ser diferente al orden actual y pertenecer al hogar
44	P59A	La variable P59A (discapacidad ver) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para ver debe ser Sí o No
45	P59B	La variable P59B (discapacidad oír) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para oír debe ser Sí o No
46	P59C	La variable P59C (discapacidad hablar) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para hablar debe ser Sí o No
47	P59D	La variable P59D (discapacidad moverse) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para moverse o caminar por sí mismo debe ser Sí o No
48	P59E	La variable P59E (discapacidad bañarse) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para bañarse, vestirse, alimentarse por sí mismo debe ser Sí o No
49	P59F	La variable P59F (discapacidad salir) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para salir s la calle sin ayuda o compañía debe ser Sí o No
50	P59G	La variable P59G (discapacidad entender) debe ser 1 o 2	La limitación permanente para entender o aprender debe ser Sí o No

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 53 de 70

51	P59H	La variable P59H (ninguna discapacidad) debe ser 1 o 2	La pregunta de si la persona no tiene ninguna discapacidad debe ser Sí o No
52	P59H	Si alguna de las variables P59A, P59B, P59C, P59D, P59F o P59G es igual a 1, entonces la variable P59H (ninguna discapacidad) debe ser igual a 2	Si la persona tiene alguna de las limitaciones permanentes, entonces la opción de que la persona no tiene ninguna de la limitación permanente debe ser No
53	P59H	Si todas las variables P59A, P59B, P59C, P59D, P59F o P59G son iguales a 2, entonces la variable P59H (ninguna discapacidad) debe ser igual a 1	Si la persona no tiene ninguna de las limitaciones permanentes, entonces la opción de que la persona no tiene ninguna de la limitación permanente debe ser Sí
54	P60	La variable P60 (seguridad social) debe ser 0,1,2,3 o 9	Los valores de la pregunta a que régimen de seguridad social en salud está afiliada la persona como cotizante o beneficiario deben ser 0, 1, 2, 3 o 9
55	P61	La variable P61 (requirió médico) debe ser 1 o 2	La pregunta de si la persona tuvo en los últimos 30 días alguna enfermedad, accidente, problema odontológico o algún otro problema de salud que no haya implicado hospitalización
56	P62	La variable P62 (acudió médico) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta de si la persona acudió a una institución prestadora de salud, un médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud debe ser Sí, No o No aplica
57	P62	Si la variable P61 (requirió médico) es 2, entonces la variable P62 (acudió médico) debe ser 2	Si la persona en los últimos 30 días no requirió hospitalización, entonces no debió acudir a una institución prestadora de salud, médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 54 de 70


58	P62	Si la variable P61 (requirió médico) es 1, entonces la variable P62 (acudió médico) debe ser 1 o 2	Si la persona en los últimos 30 días requirió hospitalización, entonces la pregunta sobre acudir a una institución prestadora de salud, médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud debe ser Sí o No
59	P63	La variable P63 (fue atendido) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta sobre si atendieron a la persona debe ser Sí, No o No aplica
60	P63	Si la variable P61(requirió médico) es 2, entonces la a variable P63 (fue atendido) debe ser 2	Si la persona no requirió hospitalización, entonces no debió ser atendido por una institución prestadora de salud, médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud
61	P63	Si la variable P62 (acudió médico) es 2, entonces la variable P63 (fue atendido) debe ser 2	Si la persona no acudió a una institución prestadora de salud, médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud, entonces no pudo ser atendido por una de ellas
62	P63	SI la variable P62 (acudió médico) es 1, entonces la variable P63 (fue atendido) debe ser 1 o 2	Si la persona acudió a una institución prestadora de salud, médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o profesional de la salud, entonces la pregunta sobre si fue atendido por una de ellas debe ser Sí o No
63	P64	La variable P64 (está embarazada) debe ser 1,2 o 9	La pregunta sobre si la persona está embarazada debe ser Sí, No o No aplica
64	P64	Si la variable P51B (edad) es menor a 8 o mayor a 59, o la variable P48 (sexo) es 1, entonces la variable P64 (está embarazada) debe ser 9	Una persona con edad menor a 8 años o mayor a 59 años, o de sexo masculino no puede estar embarazada
65	P64	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8 y menos a 59 años, la variable P48 (sexo) es 2, entonces la variable P64 (está embarazada) debe ser 1 o 2	Si las personas es mujer y su edad es mayor a 8 años y menor a 59 años, puede (Si) o (No) estar embarazada

 <p>El futuro es de todos</p> <p>DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>SISBÉN - COLOMBIA</p> <p>Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica</p>		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 55 de 70


66	P65	La variable P65 (hijos nacidos vivos) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta de si la persona ha tenido hijos vivos puede ser Si, No o no aplica
67	P65	Si la variable P51B (edad) es menor a 8, o la variable P48 (sexo) es 1, entonces la variable P65(hijos nacidos vivos) debe ser 9	Para las personas menores de 8 años o es de sexo masculino, no aplica la pregunta sobre si han tenido hijos vivos
68	P65	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8 y la variable P48 (sexo) es 2, entonces la variable P65 (hijos nacidos vivos) debe ser 1 o 2	Para las mujeres mayores de 8 años, la pregunta sobre si han tenido hijos vivos puede ser Sí o No
69	P66	La variable P66 (donde permanece) debe estar entre 1 y 8, o ser 9	La pregunta sobre donde permanece la persona durante la mayor parte del tiempo entre semana debe estar entre 1 y 7, o ser 9
70	P66	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 5, entonces la variable P66 (donde permanece) debe ser 9	Para las personas con edad mayor o igual a 5 años no aplica la pregunta sobre donde permanece la mayor parte del tiempo
71	P66	Si la variable P51B (edad) es menor a 5, entonces la variable P66 (donde permanece) debe estar entre 1 y 8	Si la persona tiene menos de 5 años, entonces la pregunta sobre donde permanece la mayor parte del tiempo entre semana debe estar entre 1 y 7
72	P67	La variable P67 (recibe alimentación) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta de si la persona recibe o toma desayuno o almuerzo donde permanece la mayor parte del tiempo entre semana puede ser 1,2 o 9
73	P67	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 5, entonces la variable P67 (recibe alimentación) debe ser 9	Para las personas con edad mayor o igual a 5 años no aplica la pregunta sobre si recibe o toma desayuno o almuerzo donde permanece la mayor parte del tiempo entre semana
74	P67	Si la variable P51B (edad) es menor a 5, entonces la variable P67 (recibe alimentación) debe estar entre 1 o 2	Si la persona tiene edad menor a 5 años la pregunta sobre si recibe o toma desayuno o almuerzo donde permanece la mayor parte del tiempo entre semana debe ser Sí o No
75	P68	La variable P68 (leer escribir) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta sobre si la persona sabe leer y escribir, debe ser Sí, No o No aplica

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 56 de 70


76	P68	Si la variable P51B (edad) es menor a 5, entonces la variable P68 (leer escribir) debe ser 9	Si la persona tiene es menor de 5 años, la pregunta sobre si sabe leer y escribir no aplica
77	P68	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 5, entonces la variable P68 (leer escribir) debe ser 1 o 2	Si la persona tiene 5 años o más, la pregunta sobre si sabe leer y escribir debe ser Sí o No
78	P69	La variable P69 (actualmente estudia) debe ser 1, 2 o 9	La pregunta sobre si la persona actualmente estudia (asiste al preescolar, escuela, colegio o universidad) debe ser Sí o No
79	P69	Si la variable P51B (edad) es menor a 5, entonces la variable P69 (actualmente estudia) debe ser 9	Si la persona tiene es menor de 5 años, la pregunta sobre si actualmente estudia (asiste al preescolar, escuela, colegio o universidad) puede ser Si, No o No aplica
80	P69	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 5, entonces la variable P69 (actualmente estudia) debe ser 1 o 2	Si la persona tiene 5 años o más, la pregunta sobre si actualmente estudia 8 asiste al preescolar, escuela, colegio o universidad) debe ser Sí o No
81	P70A	La variable P70A (nivel educativo) debe estar entre 0 y 7 o ser 9	El nivel educativo más alto alcanzado por la persona debe estar entre 0 y 7 o ser 9
82	P70A	Si la variable P51B (edad) es menor a 5, entonces la variable P70A (nivel educativo) debe ser 9	Si la persona es menor de 5 años, entonces la pregunta sobre el nivel educativo más alto alcanzado por la persona no aplica
83	P70A	Si la variable P51B (edad) está entre 5 y 8, entonces la variable P70A (Nivel educativo) debe estar entre 0 (Ninguno) y 2 (Básica Primaria)	Si la edad de la persona está entre 5 y 8 años, entonces la pregunta sobre el nivel educativo más alto alcanzado debe ser ninguno, Preescolar o Básica Primaria
84	P70A	Si la variable P51B (edad) está entre 9 y 12, entonces la variable P70A (Nivel educativo) debe estar entre 0 (Ninguno) y 3 (Básica Secundaria)	Si la edad de la persona está entre 9 y 12 años, entonces la pregunta sobre el nivel educativo más alto alcanzado debe ser ninguno, Preescolar, Básica Primaria o Básica secundaria
85	P70A	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 13, entonces la variable P70A (Nivel educativo) debe estar entre 0 (Ninguno) y 7 (Postgrado)	Si la edad de la persona es mayor o igual a 13 años, entonces la pregunta sobre el nivel educativo más alto alcanzado debe ser ninguno, Preescolar, Básica Primaria, Básica secundaria, Media, Técnico o Tecnológico, Universitario o Posgrado

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 57 de 70


86	P70A	Si la variable P68 (Sabe leer y escribir) es 2 (no sabe), entonces la variable P70A (Nivel educativo alcanzado) debe menor o igual a 2	Si la persona no sabe leer y escribir, entonces el nivel educativo más alto alcanzado debe ser ninguno, Preescolar o Básica primaria
87	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 9, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe ser 99	Si la pregunta sobre el nivel educativo más alto alcanzado No aplica, entonces la pregunta sobre el último año o grado aprobado en ese nivel no aplica
88	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 0, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe ser 0	Si el nivel educativo más a lo alcanzado es ninguno, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser cero
89	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 1, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe estar entre 0 y 3	Si el nivel educativo alcanzado es Preescolar, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0 y 3
90	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 2, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe estar entre 0 y 5	Si el nivel educativo alcanzado es Básica primaria, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0 y 5
91	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 3, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe ser 0,6,7, 8, o 9	Si el nivel educativo alcanzado es Básica secundaria, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0, 6, 7, 8 o 9
92	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 4, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe ser 0,10,11,12 o 13	Si el nivel educativo alcanzado es Media, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0, 10, 11, 12 o 13
93	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 5, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe ser 0,1,2,3 o 4	Si el nivel educativo alcanzado es Técnico o Tecnológico, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0, 1, 2, 3 o 4
94	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 6, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe estar entre 0 y 7	Si el nivel educativo alcanzado es Universitario, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0 y 7

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 58 de 70

95	P70B	Si la variable P70A (Nivel educativo) es 7, entonces la variable P70B (grado aprobado) debe estar entre 0 y 7	Si el nivel educativo alcanzado es Posgrado, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe ser estar entre 0 y 7
96	P70B	Si la variable P68 (Sabe leer y escribir) es 2 y la variable P70A (Nivel educativo alcanzado) es igual a 2, entonces la variable P70B (Ultimo Grado aprobado) debe ser igual o menor a 3	Si la persona no sabe leer y escribir y el nivel educativo más alto alcanzado es Básica primaria, entonces el último año o grado alcanzado en ese nivel debe ser igual o menor a 3
97	P70A	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 5 e igual o menor a 12, entonces la variable P70A (nivel educativo) debe ser estar entre 0 y 3	Si la persona tiene entre 5 y 12 años, entonces el nivel educativo más alto alcanzado debe ser menor o igual a 3
98	P70B	Si la variable P70A (nivel educativo) es igual a 6 o 7, entonces la variable P70B (grado alcanzado) debe estar entre 0 y 4	Si el nivel educativo más alto alcanzado es Universitario o Posgrado, entonces el último año o grado aprobado en ese nivel debe estar entre 0 y 4
99	P71	La variable P71 (cotiza pensiones) debe ser 1, 2, 3 o 9	La pregunta sobre si la persona cotiza a un fondo de pensiones debe ser Sí, No, Pensionado o No aplica
100	P71	Si la variable P51B (edad) es menor a 14, entonces la variable P71 (cotiza pensiones) debe ser 9	Si la persona es menor de 14 años, entonces la pregunta sobre si cotiza a un fondo de pensiones No aplica
101	P71	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 14, entonces la variable P71 (cotiza pensiones) debe ser 1, 2 o 3	Si la persona tiene 14 años o más, entonces la pregunta sobre si cotiza a un fondo de pensiones debe ser Sí, No o Pensionado
102	P72	La variable P72 (actividad principal) debe estar entre 0 y 7 o ser 9	La actividad principal de la persona en el último mes debe estar entre 0 y 7 o ser 9
103	P72	Si la variable P51B (edad) es menor a 8, entonces la variable P72 (actividad principal) debe ser 9	Si la edad de la persona es menor a 8 años, entonces la pregunta sobre la actividad principal en el último mes no aplica
104	P72	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8, entonces la variable P72 (actividad principal) debe estar entre 0 y 7	Si la edad de la persona es mayor o igual a 8 años, entonces la pregunta sobre la actividad principal en el último mes debe estar entre 0 y 7

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 59 de 70

105	P72	Si la variable P51B (edad) es menor a 12, entonces la variable P72 (actividad principal) no debe ser 5	Una persona menor de 12 años no puede ser rentista
106	P72	Si la variable P51B (edad) es menor a 18, entonces la variable P72 (actividad principal) no debe ser 6	Una persona menor de 18 años no puede ser jubilado o pensionado
107	P72	Si la variable P54 (tipo parentesco) es 15 (servicio doméstico), entonces la variable P72 (actividad principal) debe ser 1	Si la persona tiene parentesco 15 (Servicio doméstico) la actividad en el último mes debe ser 1 trabajando
108	P73	La variable P73 (semanas buscando trabajo) debe estar entre 1 y 260 o ser 999	El número de semanas que la persona lleva buscando trabajo debe estar entre 1 y 260, o ser 999
109	P73	Si la variable P51B (edad) es menor a 8, entonces la variable P73 (semanas buscando trabajo) debe ser 999	Si la edad de la persona es menor a 8 años, entonces la pregunta sobre el número de semanas buscando trabajo no aplica
110	P73	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8, entonces la variable P73 (semanas buscando trabajo) debe estar entre 1 y 260, 999 si no aplica por flujo	Si la edad de la persona es mayor o igual a 8 años, entonces el número de semanas buscando trabajo debe estar entre 1 y 260, 999 si no aplica
111	P74	La variable P74 (tipo trabajador) debe estar entre 1 y 10 o ser 99	La situación ocupacional de la persona debe estar entre 1 y 99, o ser 99
112	P74	Si la variable P51B (edad) es menor a 8, entonces la variable P74 (tipo trabajador) debe ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta sobre la situación ocupacional no aplica
113	P74	Si la variable P68 (Sabe leer y escribir) es 2, entonces la variable P74 (Tipo trabajador) no debe ser igual a 4	Si la persona no sabe leer y escribir, la situación ocupacional de la persona no debe ser profesional independiente
114	P74	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8, entonces la variable P74 (tipo trabajador) debe estar entre 1 y 10	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la situación ocupacional debe estar entre 1 y 10

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 60 de 70

115	P74	Si la variable P70A (nivel educativo) es diferente de 5 (técnico o tecnológico), 6 (universitario) o 7 (postgrado), entonces la variable P74 (tipo trabajador) no debe ser 4 (profesional independiente)	Si el nivel educativo más alto alcanzado por la persona es diferente de técnico, tecnológico, universitario o posgrado, entonces la situación ocupacional no debe ser profesional independiente
116	P74	Si la variable P71 (cotiza pensiones) es 2 (no), entonces la variable P74 (tipo trabajador) no debe ser 1 (empleado de gobierno)	Un empleado del gobierno debe estar cotizando a un fondo de pensiones
117	P75A1	La variable P75A1 (indicador ingresos salario) debe ser 1, 2, 9 o 99	El indicador de si la persona recibió ingresos por el empleo debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
118	P75A1	Si la variable P51B (edad) es menor a 8 años, la variable P51A1 (indicador ingresos salario) debe ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por el empleo no aplica
119	P75A1	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8 años, la variable P51A1 (indicador ingresos salario) debe ser 1,2 o 99 si no aplica	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por el empleo debe ser Sí, No o No sabe o No aplica
120	P75A1	Si la variable P74 (tipo trabajador) es mayor a 3 y menor o igual a 9, la variable P75A1 (indicador ingresos salario) debe ser 99	Si la situación ocupacional de la persona está entre 3 y 9, la pregunta sobre si recibió ingresos por el empleo no aplica
121	P75A1	Si la variable P74 (tipo trabajador) es 1,2, 3 o 10, la variable P75A1 (indicador ingresos salario) debe ser 1,2 o 9	Si la situación ocupacional de la persona está entre 3 y 9, la pregunta sobre si recibió ingresos por el empleo debe ser Sí, No o No aplica
122	P75A2	Si la variable P75A1 (indicador ingresos salario) es 1, entonces la variable P75A2 (valor ingreso salario) debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos por salario, entonces el valor mensual recibido debe estar entre 100 y 30 millones de pesos

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 61 de 70


123	P75A2	Si la variable P75A1 (indicador ingresos salario) es 2, 9 o 99, entonces la variable P75A2 (valor ingreso salario) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por salario, entonces el valor mensual recibido debe ser igual a cero
124	P76A1	La variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
125	P76A1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado no aplica
126	P76A1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) deber ser 1, 2 o 9 o 99	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado debe ser Sí, No o No sabe o No aplica
127	P76A1	Si la variable P74 (tipo trabajador) es 1, 2, 3, 8, 9 o 10, las variables P76A1, P76B1 y P76B2 deben ser 99	Si la situación ocupacional es 1, 2, ,3, 8, 9 o 10, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por honorarios netos, indicador de ingresos por cosecha y número de meses no aplican
128	P76A1	Si la variable P74 (tipo trabajador) es 4,5, 6 o 7, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) debe ser 1,2 o 9	Si la situación ocupacional es 4, 5, 6 o 7, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado debe ser Sí, No o No sabe
129	P76A1	Si la variable P75A1 (indicador ingresos salario) es 1, 2 o 9, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) y la P76B1 (indicador de ingresos por cosecha) debe ser 99	Si el indicador de que la persona recibió ingresos por el empleo es Si, No, o No sabe, entonces la pregunta sobre si la persona recibió ingresos honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado, o la de ingresos por cosecha no aplican

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 62 de 70

130	P76A1	Si la variable P75A1 (indicador ingresos salario) es 99, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) debe ser 1,2 o 9	Si la pregunta sobre el indicador de que la persona recibió ingresos por el empleo no aplica, entonces la pregunta sobre si la persona recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado debe ser Sí, No o No aplica
131	P76A2	Si la variable P76A1 (indicador ingresos honorarios) es 1, entonces la variable P76A2 (valor ingresos honorarios) debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado entonces el valor mensual recibido debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
132	P76A2	Si la variable P76A1 (valor ingresos honorarios) es 2, 9 o 99, entonces la variable P76A2 (valor ingresos honorarios) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por honorarios netos en esta actividad, negocio, profesión o finca el mes pasado entonces el valor mensual recibido debe ser igual a cero
	P76B1	Solo se aplica si Cod_clase es igual a 2 o 3	esta pregunta solo se aplique en Centros Poblados y el área Rural dispersa
133	P76B1	La variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
134	P76B1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses no aplica
135	P76B1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P76A1 (indicador ingresos ganancia) deber ser 1, 2 o 9 o 99	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe ser Sí, No o No sabe o No aplica

 <p>El futuro es de todos</p> <p>DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>SISBÉN - COLOMBIA</p> <p>Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica</p>		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 63 de 70


136	P76B1	Si la variable P74 (tipo trabajador) es 1,2,3,8, 9 o 10, entonces la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) debe ser 99	Si la situación ocupacional de la persona es Empleado particular, Empleado gobierno, Empleado doméstico, trabajadora sin remuneración, ayudante sin remuneración, jornalero o peón, entonces la pregunta sobre si recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses no aplica
137	P76B1	Si la variable P04 (clase) es 1 (cabecera) y la variable P74 (tipo trabajador) es 4, 5, 6 o 7, entonces la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) debe ser 99	Si la situación ocupacional de la persona es profesional independiente, trabajador independiente o por cuenta propia, patrón o empleador o trabajador de finca, entonces la pregunta sobre si recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses no aplica
138	P76B1	Si la variable P04 (clase) es 2 (Centro poblado) o 3 (rural disperso) y la variable P74 (tipo trabajador) es 4, 5, 6 o 7, entonces la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) debe ser 1, 2 o 9	Si la situación ocupacional de la persona es profesional independiente, trabajador independiente o por cuenta propia, patrón o empleador o trabajador de finca, Y LA CLASE ES CENTRO POBLADO O RURAL DISPERSO entonces la pregunta sobre si recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses
139	P76B2	Si la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) es 2, 9 o 99, entonces la variable P76B2 (meses ingreso cosecha) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe ser cero
140	P76B2	Si la variable P76B1 (valor ingresos ganancia) es 1, entonces la variable P76B2 (número meses cosecha) debe ser mayor a 1 y menor o igual a 12	Si la persona recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses, entonces el número de meses durante los cuales recibió ingresos por la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe ser uno

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 64 de 70


141	P76B3	Si la variable P76B1 (indicador ingresos ganancia) es 2, 9 o 99, entonces la variable P76B3 (valor ingresos ganancia) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe ser cero
142	P76B3	Si la variable P76B1 (valor ingresos ganancia) es 1, entonces la variable P76B3 (valor ingresos ganancia) debe ser mayor a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos por ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses, entonces el valor de la ganancia neta del negocio o de la cosecha durante los últimos 12 meses debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
143	P77A1	La variable P77A1 (indicador ingresos pensión) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona recibió el mes pasado ingresos por pensión o jubilación por vejez o invalidez debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
144	P77A1	Si la variable P51B (edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77A1 (indicador ingresos pensión) debe ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por pensión o jubilación por vejez o invalidez no aplica
145	P77A1	Si la variable P51B (edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77A1 (indicador ingresos pensión) debe ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por pensión o jubilación por vejez o invalidez debe ser Sí, No o No sabe
146	P77A2	Si la variable P77A1 (indicador ingresos pensión) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77A2 (valor ingresos pensión) debe ser igual a cero	Si la persona no recibió ingresos por pensión o jubilación por vejez o invalidez, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe ser cero
147	P77A2	Si la variable P77A1 (valor ingresos ganancia) es 1, entonces la variable P77A2 (valor ingresos pensión) debe ser mayor a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos por pensión o jubilación por vejez o invalidez, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe estar entre 100 y 30 millones de pesos

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 65 de 70


148	P77B1	La variable P77B1 (indicador ingresos remesas) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona el mes pasado recibió ingresos de otros hogares o personas residentes en el país debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
149	P77B1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77B1 (indicador ingresos remesas) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos de otros hogares o personas residentes en el país no aplica
150	P77B1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77B1 (indicador ingresos remesas) deber ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos de otros hogares o personas residentes en el país debe ser Sí, No o No sabe
151	P77B2	Si la variable P77B1 (indicador ingresos remesas) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77B2 (valor ingresos remesas) debe ser igual a cero	Si la persona no recibió ingresos de otros hogares o personas residentes en el país, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe ser cero
152	P77B2	Si la variable P77B1 (valor ingresos remesas) es 1, entonces la variable P77B2 (valor ingresos remesas) debe ser mayor a cero y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos de otros hogares o personas residentes en el país, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
153	P77C1	La variable P77C1 (indicador ingresos exteriores) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona el mes pasado recibió ingresos de otros hogares o personas fuera del país debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
154	P77C1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77C1 (indicador ingresos exteriores) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos de otros hogares o personas fuera del país debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
155	P77C1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77C1 (indicador ingresos exteriores) deber ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos de otros hogares o personas fuera del país debe ser Sí, No o No sabe

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 66 de 70


156	P77C2	Si la variable P77C1 (indicador ingresos exteriores) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77C2 (valor ingresos exterior) debe ser igual a cero	Si la persona no recibió ingresos de otros hogares o personas fuera del país, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe ser cero
157	P77C2	Si la variable P77C1 (valor ingresos exterior) es 1, entonces la variable P77C2 (valor ingresos exterior) debe ser mayor a cero y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos de otros hogares o personas fuera del país, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
158	P77D1	La variable P77D1 (indicador ingresos arriendos) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona el mes pasado recibió por arriendos debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
159	P77D1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77D1 (indicador ingresos arriendos) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por arriendos no aplica
160	P77D1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77D1 (indicador ingresos arriendos) deber ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por arriendos debe ser Sí, No o No sabe
161	P77D2	Si la variable P77D1 (indicador ingresos arriendos) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77D2 (valor ingresos arriendos) debe ser igual a cero	Si la persona no recibió ingresos por arriendos, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe ser cero
162	P77D2	Si la variable P77D1 (valor ingresos arriendos) es 1, entonces la variable P77D2 (valor ingresos arriendos) debe ser mayor a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos por arriendos, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
163	P77E1	La variable P77E1 (indicador ingresos otros) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona recibió ingresos diferentes a subsidios del Estado debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
164	P77E1	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77E1 (indicador ingresos otros) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos diferentes a subsidios del estado no aplica

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 67 de 70


165	P77E1	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77E1 (indicador ingresos otros) deber ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos diferentes a subsidios del estado debe ser Sí, No o No sabe
166	P77E2	Si la variable P77E1 (indicador ingresos otros) es 2, 9 o 99 entonces la variable P77E2 (valor ingresos otros) debe ser igual a cero	Si la persona no recibió ingresos diferentes a subsidios del estado, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe ser cero
167	P77E2	Si la variable P77E1 (valor ingresos otros) es 1, entonces la variable P77E2 (valor ingresos otros) debe ser mayor a 100 y menor o igual a 30.000.000	Si la persona recibió ingresos diferentes a subsidios del estado, entonces el valor de los ingresos por este concepto debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
168	P77F	La variable P77F (indicador ingresos subsidios) debe ser 1,2,9 o 99	El indicador de si la persona recibió el mes pasado ingresos por subsidios o ayudas del estado debe ser Sí, No, No sabe o No aplica
169	P77F	Si la variable P51B(edad) es menor a 8 años, entonces la variable P77F (indicador ingresos subsidios) deber ser 99	Si la persona es menor de 8 años, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado no aplica
170	P77F	Si la variable P51B(edad) es mayor o igual a 8 años, entonces la variable P77F (indicador ingresos otros) deber ser 1, 2 o 9	Si la persona tiene 8 años o más, entonces la pregunta del indicador de que recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado debe ser Sí, No o No sabe
171	P77G1	Si la variable P77F (indicador ingresos subsidios) es 1, entonces la variable P77G1 (valor ingresos familias acción) debe ser mayor o igual a 0 y menor o igual a 30,000,000	Si la persona recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, entonces el valor de los ingresos por el programa Familias en acción debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
172	P77G1	Si la variable P77F (valor ingresos otros) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77E2 (valor ingresos familias acción) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por el programa Familias en acción debe ser cero

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 68 de 70

173	P77G2	Si la variable P77F (indicador ingresos subsidios) es 1, entonces la variable P77G2 (valor ingresos Colombia mayor) debe ser mayor o igual a 100 y menor o igual a 30,000,000	Si la persona recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, entonces el valor de los ingresos por el programa Colombia Mayor debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
174	P77G2	Si la variable P77F (valor ingresos otros) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77E2 (valor ingresos Colombia mayor) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por el programa Colombia Mayor debe ser cero
175	P77G3	Si la variable P77F (indicador ingresos subsidios) es 1, entonces la variable P77G1 (valor ingresos familias) debe ser mayor o igual a 0 y menor o igual a 30,000,000	Si la persona recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, entonces el valor de los ingresos por el programa Colombia Mayor debe estar entre 100 y 30 millones de pesos
176	P77G3	Si la variable P77F (valor ingresos otros) es 2, 9 o 99, entonces la variable P77E2 (valor ingresos otros) debe ser igual a 0	Si la persona no recibió ingresos por subsidios o ayudas del estado, no sabe el valor o la pregunta no aplica, entonces el valor de los ingresos por otros subsidios del estado debe ser cero
177	P76A1	La variable P78A1 (fecha primera visita) no debe ser nulo	La fecha de la primera visita no debe ser nula
178	P76A1	La variable P78A1 (fecha primera visita) no debe ser anterior ni posterior a las fechas del barrido	La fecha de la primera visita no debe ser anterior ni posterior a las fechas del barrido en el municipio
179	P76A2	La variable P78A2 (resultado primera visita) debe estar entre 1 y 8	El resultado de la primera visita debe estar entre 1 y 8
180	P76B1	Si la variable P78A2 (resultado primera visita) es (1) Completa, (6) rechazo, (7) vacante, entonces la variable P78B1 (fecha segunda visita) debe ser nulo	Si el resultado de la primera visita es completo, rechazo o vacante, entonces la fecha de la segunda visita debe ser nula
181	P76B1	Si la variable P78B1 (fecha segunda visita) no es nula, no debe ser anterior ni posterior a las fechas del barrido	Si la fecha de la segunda visita no es nula, entonces no debe ser anterior ni posterior a las fechas del barrido en el municipio

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 69 de 70

182	P76B1	Si la variable P78B1 (fecha segunda visita) no es nula, debe ser posterior a la fecha de la primera visita	Si la fecha de la segunda visita no es nula, entonces debe ser posterior a la fecha de la primera visita
183	P76B2	Si la variable P78A2 (resultado primera visita) es (1) Completa, (6) rechazo, (7) vacante, entonces la variable P78B2 (resultado segunda visita) debe ser nulo	Si el resultado de la primera visita es completo, rechazo o vacante, entonces el resultado de la segunda visita debe ser nulo
184	P76B2	Si la variable P78B2 (resultado segunda visita) no es nulo, debe estar entre 1 y 8	Si el resultado de la segunda visita no es nulo debe estar entre 1 y 8
185	P76C1	Si la variable P78B1 (fecha segunda visita) es nula, entonces la variable P78C1 (fecha tercera visita) debe ser nula	Si la fecha de la segunda visita es nula, entonces el resultado de la segunda visita debe ser nulo
186	P76C1	Si la variable P78B2 (resultado segunda visita) es (1) Completa, (6) rechazo, (7) vacante, entonces la variable P78C1 (fecha tercera visita) debe ser nula	Si el resultado de la segunda visita es completo, rechazo o vacante, entonces la fecha de la tercera visita debe ser nula
187	P76C1	Si la variable P78C1 (fecha tercera visita) no es nula, no debe ser anterior ni posterior a las fechas del barrido	Si la fecha de la tercera visita no es nula, entonces no debe ser anterior ni posterior a la fecha del barrido en el municipio
188	P76C1	Si la variable P78C1 (fecha tercera visita) no es nula, entonces debe ser posterior a la fecha de la segunda visita	Si la fecha de la tercera visita no es nula, entonces debe ser posterior a la fecha de la segunda visita
189	P76C2	Si la variable P78C1 (fecha tercera visita) no es nula, entonces la variable P78C2 (resultado tercera visita) debe estar entre 1 y 8	Si la fecha de la tercera visita no es nula, entonces el resultado de la tercera visita debe estar entre 1 y 8
190	P79	La variable P79 (orden informante) debe estar entre 1 y 25, o ser 99	El orden del informante debe estar entre 1 y 25, o ser 99

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	SISBÉN - COLOMBIA Mallas de validación para la ficha de caracterización socio económica		Fecha:11-04-2019
			Versión:1.0
			Página 70 de 70

191	P79	La variable P79 (orden persona) debe ser 99 (no pertenece al hogar que se reporta) o el orden corresponde a uno de los miembros del hogar	El orden del informante debe ser 99 (no pertenece al hogar que se reporta) o el orden corresponde a uno de los miembros del hogar
192	P79A	La variable P79A (primer nombre informante) no debe ser nulo	El primer nombre del informante no debe ser nulo
193	P79B	La variable P79B (segundo nombre informante) puede ser nulo	El segundo nombre del informante puede ser nulo
194	P79C	La variable P79C (primer apellido informante) no puede ser nulo	El primer apellido del informante no puede ser nulo
195	P79D	La variable P79D (segundo apellido informante) puede ser nulo	El segundo apellido informante puede ser nulo
196	P79E	La variable P79E (nombre archivo firma) debe corresponder al estándar de nombre de archivo para firma	El nombre del archivo para la firma debe corresponder al nombre del archivo para la firma del informante
197	P80	La variable P80 (teléfono informante) no debe ser nulo	El teléfono del informante no debe ser nulo