Folio					Carac.		Especificación Pregunta		Mensaje
	0000000000 - 3299999999	03	FOLIOVIV	С	10		Folio de vivienda	Deberá coincidir con el número de folio anotado en el Cuestionario de Hogares y Vivienda	Número de folio incorrecto
	1 - 5	03	FOLIOHOG	С	1		Folio de hogar	Deberá coincidir con el número de folio anotado en el Cuestionario de Hogares y Vivienda	Número de folio incorrecto
Número de renglón	01 - 30	03	NUMREN	С	2		Número de renglón	Deberá coincidir con el número anotado en la sección III. Características Sociodemográficas del Cuestionario de Hogares y Vivienda. Verificar que el NUMREN no haya sido capturado ya en el cuestionario de mayores, ni en el cuestionario de menores.	El cuestionario para esta persona ya ha sido capturado
								La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de Hogares y Vivienda debe ser mayor o igual a 12 y Parentesco pregunta 2 es diferente de trabajador doméstico, familiar de trabajador doméstico y huésped (códigos de parentesco 401 - 413, 421, 431, 441, 451, 461, 701, 711 - 715).	Edad incorrecta ó parentesco incorrecto
Resultado del cuestionario	01, 02, 03, 04	03	REPER	С	2			Aceptar rango establecido Verificar que REPER sea igual al resultado registrado en la forma MCS1, tabla TR_INTEGRANTES_MCS variable RE_INTEGRANTE_MAYMEN	Código incorrecto
1	1 ó 2	22	TRABAJO	С	1		1. Durante el mes pasado, ¿Usted trabajó? 1 = Si	Aceptar rango establecido Si código = 1 pasa a la pregunta 5	Código fuera de rango
							2 = No		
2	1 - 4	22	VERIFICA	С	1		2. Independientemente de lo qye me acaba de decir, ¿le dedicó el mes pasado al menos una hora a	Aceptar rango establecido	Código fuera de rango
							1 =realizar una actividad que le proporcionó ingresos?	Si código 1 ó 2 pase a pregunta 5	
							2 = ayudar en las tierras o en el negocio de un familiar o de otra persona?	Si código 4 pase a pregunta 4	
3	1 - 12	22	MOTIVO	С	1		ausente de su trabajo el mes pasado? 1 = Huelga o paro laboral 2 = Paro técnico 3 = Suspensión temporal de sus funciones 4 = Asistencia a cursos de capacitación 5 = Vacaciones	Acepta rango establecido Si código = 1 - 11 pasa a la pregunta 5	Código fuera de rango
	renglón Resultado del cuestionario	Número de renglón Resultado del cuestionario 1 1 5 2 2 1-4	Número de renglón	Número de renglón	Número de renglón Número de renglón O1 - 30 O3 NUMREN C 2 Número de renglón Deberta coincidir con el inúmero anotado en la sección III. Características Sociodemográficas del Cuestionario de Hogares y Vivienda. Verificar que el RUMREN in haya sido capturado ya en el cuestionario de mayores, ni en el cuestionario de menores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 4 Sección III del cuestionario de frenores. La edad registrada en la pregunta 5 en la pregunta 6 en la pregunta 5 en la pr				

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
						Guidei		7 = Falta de vehículo o descompostura de máquina		
								8 = Falta de materias primas, financiamiento o clientes 9 = Mal tiempo o fenómeno natural 10 = Término de temporada de trabajo o cultivo 11 = Comenzará un trabajo o negocio nuevo 12 = Ninguna de las anteriores		
	4	1 - 6 b, 2 - 5	22 22	BUSTRAB_1 BUSTRAB_2	СС	1 1		4. Entonces el mes pasado 1 = ¿Estuvo buscando trabajo? 2 = ¿Es pensionado o jubilado? 3 = ¿Se dedicó a los quehaceres del hogar?	Acepta rango establecido BUSTRAB_1 diferente a BUSTRAB_2 BUSTRAB_2 debe ser mayor al código de BUSTRAB_1	Código fuera de rango Codigo duplicado Error en orden de códigos
								 4 = ¿Se dedicó a estudiar? 5 = Es una persona con alguna limitación física o mental que le impide trabajar por el resto de su vida 	Acepta hasta dos códigos, al menos debe traer un código diferente de vacio Si BUSTRAB_1 = 6 habilitar especifique	Falta registrar un código válido
								6 = Está en otra situación diferente a las anteriores	Pasa a Sección VI, Apartado 6.1	
	Especifique	Alfanumérico	22	BUSTRAB_D	С	50		Especifique para código 6	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Pasa a Sección VI, Apartado 6.1	
	5	1 ó 2	22	TRABAJOS	С	1		Número de trabajos ¿Cuántos trabajos tuvo el mes pasado? 1 = Sólo 1 2 = Dos o más	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
		1	23	NUMTRAB	С	1			Crear esta variable oculta ya que no corresponde a pregunta alguna con valor igual a 1, solo es indicativo del trabajo principal	
	6	1 ó 2	23	TRAPAIS	С	1		¿Lo realizó dentro del país? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
	7	1 ó 2	23	SUBOR	С	1		¿En este trabajo tuvo un jefe(a) o superior? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido Si código = 1 pase a pregunta 10	Código fuera de rango
	8	1 ó 2	23	INDEP	С	1		¿Se dedicó a un negocio o actividad por su cuenta?	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								1 = Si 2 = No	Si código = 2 pase a pregunta 10	,
	9	1 ó 2	23	PERSONAL	С	1		¿Tuvo empleados o le ayudaron personas en su negocio o actividad? 1 = Sí	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								2 = No	Pase a Sección III Apartado 3.1	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
Pág. 5	10	1 - 3	23	PAGO	O	1		En este trabajo 1 = Recibe un pago 2 = Es un trabajador sin pago en un negocio del hogar 3 = Es un trabajador sin pago en un negocio que no es del hogar	Acepta rango establecido Si código = 2 ó 3 pase a Sección II Apartado 2.1 Pregunta 2	Código fuera de rango
	11	1 - 2	23	CONTRATO	С	1		En su trabajo cuenta con un contrato escrito 1 = Si 2 = No	Acepta rango establecido Si código = 2 pase a Sección II Apartado 2.1	Código fuera de rango
	12	1 - 2	23	TIPOCONTR	С	1		El contrato es 1 = Temporal o por obra determinada 2 = De base, planta o por tiempo indeterminado	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
Sección II	1							¿En este trabajo le dieron las siguientes		
Características e ingresos del trabajo principal para		b, 01	23	PRES_1	С	2		prestaciones, aunque no las haya utilizado? 01 = Incapacidad en caso de enfermedad, accidente o maternidad	Acepta rango establecido	Código incorrecto
subordinados		b, 02	23	PRES_2	С	2		02 = Aguinaldo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 03	23	PRES_3	С	2		03 = Vacaciones con goce de sueldo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
Apartado 2.1		b, 04	23	PRES_4	С	2		04 = Reparto de utilidades	Acepta rango establecido	Código incorrecto
Características del		b, 05	23	PRES_5	С	2		05 = Crédito de vivienda	Acepta rango establecido	Código incorrecto
trabajo principal para		b, 06	23	PRES_6	С	2		06 = Guarderías y estancias infantiles	Acepta rango establecido	Código incorrecto
subordinados		b, 07	23	PRES_7	С	2		07 = Tiempo para cuidados maternos o paternos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
Pág. 6		b, 08	23	PRES_8	С	2		08 = SAR o AFORE	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	23	PRES_9	С	2		09 = Seguro de vida	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	23	PRES_10	С	2		10 = Prestamos personales y/o caja de ahorro	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	23	PRES_11	С	2		11 = Prima vacacional	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 12	23	PRES_12	C C	2		12 = Becas y apoyos educativos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 13 b. 14	23 23	PRES_13 PRES 14	C	2		13 = Servicio de comedor 14 = Crédito FONACOT	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		b, 14 b. 15	23	PRES_14 PRES_15	C	2		15 = Ayuda de despensas	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 16	23	PRES_16	C	2		16 = Ayuda de despensas 16 = Ayuda o exención en el pago de luz, agua, teléfono, etc.	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 17	23	PRES 17	С	2		17 = Pensión en caso de invalidez	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 18	23	PRES_18	С	2		18 = Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 19	23	PRES_19	С	2		19 = Otras prestaciones	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		20	23	PRES_20	С	2		20 = No tiene prestaciones provenientes de su trabajo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
									Si código = 19 abre especifique (100 caracteres máximo) Si código = 20 este debe ser código único y todos los anteriores debe estar en blanco.	
									Al menos una de las prestaciones debe ser diferente de vacio	Falta código

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	Especifique	Alfanumérico	23	PRES_D	С	100		Código 19 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	2	1 - 168	23	HTRAB	С	3		El mes pasado en este trabajo, ¿Cuántas horas a la semana trabajó?	Acepta rango establecido	Rango incorrecto
	3	Alfanumérico	23	NOMOCUP	С	250		¿Cuál fue el nombre del oficio, puesto o cargo?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	4	Alfanumérico	23	TAREA_OCUP	С	250		¿Cuáles son las tareas o funciones principales que desempeñó en este trabajo el mes pasado?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	1 - 4	23	NOM_EMP	С	1		¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que trabajó o ayudó? 1 = Nombre de la empresa 2 = El negocio no tiene nombre 3 = Es trabajador (subordinado) de una unidad dómestica o trabajador(a) de otro trabajador(a) 4 = Es un(a) trabajador(a) en el extranjero	Acepta rango establecido si código = 1 habilita opción de NOM_EMPD si código = 3 ó 4 pase a pregunta 8	Código fuera de rango
		Alfanumérico	23	NOM_EMPD	С	250		Nombre de la empresa	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	6	Alfanumérico	23	ACT_EMP	С	250		¿A qué se dedica esta empresa, negocio o institución para la que trabajó o ayudó?	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	7	1 - 4	23	CLAS_EMP	С	1		Entonces, ¿estamos hablando de que esta empresa es: 1 = De tipo independiente, personal o familiar? 2 = Una compañía o empresa del sector privado (sociedad mercantil: anónima o bajo otra modalidad; transnacional, cadena comercial, bancaria o de servicios)? 3 = Una institución de gobierno 4 = Una institución no administrada por el gobierno?		Código fuera de rango
	8	01 - 12	23	TAM_EMP	С	2		Durante el mes pasado, ¿Cuántas personas incluyéndose usted laboraron en esta empresa o negocio? 01 = 1 persona 02 = De 2 a 5 personas 03 = De 6 a 10 personas 04 = De 11 a 15 personas 05 = De 16 a 20 personas 06 = De 21 a 30 personas 07 = De 31 a 50 personas 08 = De 51 a 100 personas 09 = De 101 a 250 personas	Acepta rango establecido	Código fuera de rango

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								10 = De 251 a 500 personas 11 = De 501 a más personas 12 = No sabe		
									Si en la pregunta 10 del apartado 1.1 (variable PAGO) tiene código 2 ó 3 Pase a Sección II Apartado 2.2.2	
Apartado 2.2.1 Ingresos monetarios del trabajo principal	1 MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
para subordinados	II TONEGO	06 - 09	21	MES_2	С	2				
·		05 - 08	21	MES_3	С	2				
Pág. 7		04 - 07	21	MES_4	С	2				
		03 - 06 02 - 05	21 21	MES_5 MES 6	C	2				
		02 - 05	21	MES_6	C	2			Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente	Secuencia incorrecta
									Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio)	
									Deberá capturarse en orden decreciente	
									Decena Combinación	
									1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03	
									6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04	
									9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05	
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de	Secuencia incorrecta
									captura sea en forma decreciente y este dentro del	
									rango valido	
	CLAVE	P001-P007	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
								001 = Sueldos, salarios o jornal	La clave P viene precodificada	
								002 = Destajo		
								003 = Comisiones y propinas 004 = Horas extras		
								005 = Incentivos, gratificaciones o premios		
								006 = Bono, percepción adicional o sobresueldo		
								007 = Primas vacacionales y otras prestaciones en dinero		
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
	l	ı l		I	1		1		1	1

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura una clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta un máximo de 7 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P001 a la P007.	
									No se deben duplicar las claves de ingreso Puede o no traer claves de ingresos. Si no trae claves de ingresos registradas pasa a la pregunta 2, si trae al menos una clave registrada pasa a pregunta 3	clave duplicadda.
	2	01 - 07 y 99	23	P49	С	2		¿Por qué causa no recibió ingresos por ese trabajo?	Aceptar rango establecido	Código fuera de rango
								01 = Pago en especie. 02 = No le han pagado. 03 = Está contratado pero no ha iniciado sus actividades. 04 = Incapacidad temporal (enfermedad, accidente, etcétera). 05 = Falta de trabajo (cierre temporal de la empresa, negocio o comercio pero sin haber sido despedido). 06 = Conflicto laboral o huelga. 07 = Escasez de materiales y reparación del equipo para la producción o venta. 99 = Otras causas no consideradas en las anteriores.	Con codigo 99 abre campo especifique	
	Especifique	Alfanumérico	23	P49_D	С	50		Especifique	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	3	P008 y P009	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso 008 = Reparto de utilidades el ejercicio 2014 009 = Aguinaldo del ejercicio 2014	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
		1 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso anual	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura una clave debe tener ingreso mayor a cero. Se acepta un máximo de 2 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P008	
									a la P009.	clave duplicadda.

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Puede o no traer clave de ingreso. No se deben duplicar las claves de ingreso	Orden de clave incorecto o clave duplicadda.
Apartado 2.2.2 Remuneraciones en especie del trabajo principal para subordinados	1	1 ó 2	03	TIENE_ESP	N	1	0	¿Durante los meses de a, usted recibió alguno de los artículos y/o servicios que le voy a mencionar como pago por parte de su trabajo? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 y si en la pregunta 5 del apartado 1.1 (variable TRABAJOS) tiene código 1 pase a	Código incorrecto
Pag. 8									SECCIÓN VI y si tiene código 2 pase a SECCIÓN IV.	
		1	17	ORIGEN	С	1			Crear esta variable oculta ya que no corresponde a pregunta alguna con valor igual a 1, indicativo que la remuneración proviene del trabajo principal	
	Clave	A001 - A247 B001 - B007 C001 - C024 D001 - D026 E001 - E034 F001 - F014 G001 - G016 H001 - I026 J001 - J072 K001 - K045 L001 - L029 M001 - M018 N001 - N016 R001 - R013	17	CLAVE	С	4		Clave del artículo y/o servicio	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	2	1 - 9	17	FREC	N	1	0	Frecuencia 1 = Una vez a la semana 2 = Dos veces a la semana 3 = Tres veces a la semana 4 = Cuatro veces a la semana 5 = Cinco veces a la semana 6 = Seis veces a la semana 7 = Una vez a la quincena 8 = Una vez al mes 9 = Otro	Aceptar rango establecido Para código 9 abre texto (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
	ESPECIFIQUE	Alfanumérico	17	FREC_D	С	50		Descripción para código 9	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	3	1-999999999	17	COSTO	N	9	0	Costo Estimado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
	4.1	1 ó 2	17	GASTO41	N	1	0	¿Realizó algún pago por ellos?	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								1 = Si	Si código = 2 pasa a siguiente renglón	
								2 = No		
	4.2	1 -999999999	17	GASTO42	N	9	0	Gasto Efectuado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
								Caolo Elostadas	El gasto registrado debe ser menor al registrado en	Gasto mayor al costo
									соѕто	,
									Se acepta un maximo de 100 claves.	
									No aceptar claves repetidas al menos que la frecuencia sea diferente	Clave duplicada
									Debe traer al menos una clave registrada con	No registro datos
									información	
									Si ya no existen artículos por registrar y si en la	
									pregunta 5 del apartado 1.1 (variable TRABAJOS) tiene código 1 pase a SECCIÓN VI y si tiene código	
									2 pase a SECCIÓN IV.	
Sección III	1	1 - 168	23	HTRAB	С	3		El mes pasado, ¿Cuántas horas a la semana trabajó	Acepta rango establecido	Rango incorrecto
Características e			-			-		,, 6		
ingresos del trabajo	2	1 ó 2	23	TIENE_SUEL	С	1		¿En este trabajo usted recibió o tuvo asignado un	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
principal para								sueldo?		
Apartado 3.1								1 = Si	Si código = 2 Pasa a la Pregunta 4	
Características del trabajo principal para								2 = No		
independientes	3							¿En este negocio tuvo derecho a las siguientes		
maoponaiomeo								prestaciones, aunque no las haya utilizado?		
Pág. 9		b, 01	23	PRES_1	С	2		01 = Incapacidad en caso de enfermedad, accidente o maternidad	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b. 02	23	PRES 2	С	2		02 = Aguinaldo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 03	23	PRES_3	Č	2		03 = Vacaciones con goce de sueldo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 04	23	PRES_4	С	2		04 = Reparto de utilidades	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 05	23	PRES_5	С	2		05 = Crédito de vivienda	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 06	23	PRES_6	С	2		06 = Guarderías y estancias infantiles	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 07	23	PRES_7	С	2		07 = Tiempo para cuidados maternos o paternos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 08	23	PRES_8	С	2		08 = SAR o AFORE	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	23	PRES_9	С	2		09 = Seguro de vida	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	23	PRES_10	С	2		10 = Prestamos personales y/o caja de ahorro	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	23	PRES_11	С	2		11 = Prima vacacional	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 12 b. 13	23 23	PRES_12	C	2		12 = Becas y apoyos educativos 13 = Servicio de comedor	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 13 b, 14	23	PRES_13 PRES_14	C	2		13 = Servicio de comedor 14 = Crédito FONACOT	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		b, 14 b, 15	23	PRES_14 PRES 15	C	2		15 = Ayuda de despensas	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 16	23	PRES_16	C	2		16 = Ayuda de despensas 16 = Ayuda o exención en el pago de luz, agua,	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		=, .0		5 0		_		teléfono, etc.		
		b, 17	23	PRES_17	С	2		17 = Pensión en caso de invalidez	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 18	23	PRES_18	С	2		18 = Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 19	23	PRES_19	С	2		19 = Otras prestaciones	Acepta rango establecido Si código = 19 abre especifique (100 caracteres	Código incorrecto
		20	23	PRES_20	С	2		20 = No tiene prestaciones provenientes de su trabajo	máximo) Acepta rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Si código = 20 este debe ser código único y todos los anteriores deben estar en blanco. Al menos una de las prestaciones debe ser diferente de vacio	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	23	PRES_D	С	100		Código 19 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	4	Alfanumérico	23	NOMOCUP	С	250		¿Cuál fue el nombre del oficio, puesto o cargo?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	Alfanumérico	23	TAREA_OCUP	С	250		¿Cuáles son las tareas o funciones principales que desempeñó en este trabajo el mes pasado?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	6	1 - 3	23	NOM_EMP	С	1		¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que trabajó o ayudó? 1 = Nombre de la empresa o negocio 2 = El negocio no tiene nombre 3 = Es una empresa en el extranjero	Acepta rango establecido si código = 1 habilita opción de NOM_EMPD	Código fuera de rango
		Alfanumérico	23	NOM_EMPD	С	250		Nombre de la Empresa	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	7	Alfanumérico	23	ACT_EMP	С	250		El mes pasado ¿A qué se dedicó su empresa o negocio?	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	Tipo de Actividad	1 - 9	23	TIPOACT	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								1 = Industrial 2 = Compra-Venta 3 = Servicios 4 = Actividades agrícolas 5 = Actividades de cría y explotación de animales 6 = Actividades de recolección 7 = Reforestación y tala de árboles 8 = Actividades de caza y captura de animales 9 = Actividades de pesca		
Pág. 10	8	01 - 11	23	TAM_EMP	С	2		Durante el mes pasado, ¿Cuántas personas incluyéndose usted laboraron en esta empresa? 01 = 1 persona 02 = De 2 a 5 personas 03 = De 6 a 10 personas 04 = De 11 a 15 personas 05 = De 16 a 20 personas 06 = De 21 a 30 personas 07 = De 31 a 50 personas 08 = De 51 a 100 personas	Acepta rango establecido Si código = 05 a 11 pase a Apartado 3.3	Código fuera de rango

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								09 = De 101 a 250 personas 10 = De 251 a 500 personas 11 = De 501 a más personas		
	9	1 ó 2	24	SOCIOS	С	1		¿Existe alguna otra persona en el hogar además de usted,mque también sea responsable de este negocio? 1 = Sí	Acepta rango establecido Si código = 2 pase a Apartado 3.2	Código fuera de rango
								2 = No	Grossings = 2 pass a riparidad 6.2	
	9.1	01 - 30	24	SOC_NR1	С	2		¿Quiénes son? Socio 1	Acepta rango establecido Verifica que el número de renglón exista en la lista de personas de la sección III del Cuestionario de Hogares y Vivienda.	Código fuera de rango Número de renglón no valido
									SOC_NR1 debe ser diferente del número de renglón registrado en la portada NUMREN	Socio ya existe registrado
		b, 01 - 30	24	SOC_NR2	С	2		Socio 2	Acepta rango establecido Verifica que el número de renglón exista en la lista de personas de la Sección III del Cuestionario de Hogares y Vivienda.	Código fuera de rango Número de renglón no valido
									SOC_NR2 debe ser diferente de SOC_NR1 y diferente del número de renglón registrado en la portada NUMREN	Socio ya existe registrado
	9.2	01 - 30	24	SOC_RESP	С	2		¿Quién de estas personas, incluyéndose usted, podría proporcionar información sobre este negocio?	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
									Verifica que el número de renglón sea el registrado en la portada (NUMREN) ó sea cualquiera de los dos indicados como socios (SOC_NR1, SOC_NR2)	Número de renglón no valido
									Si SOC_RESP es igual al numero de renglón registrado en la portada (NUMREN) pase a Apartado 3.2	
									Si SOC_RESP es igual al cualquiera de los socios registrados en SOC_NR1 ó SOC_NR2 y Si en la pregunta 5 del apartado 1.1 (variable TRABAJOS) tiene código 1 pase a SECCIÓN VI, si tiene código 2 pase a SECCIÓN IV.	
Apartado 3.2 Características	1	1 ó 2	24	OTRA_ACT	С	1		¿Realizó otra actividad en su negocio? 1 = Si	Acepta rango establecido	Código incorrecto
generales de los negocios del hogar								2 = No	si OTRA_ACT = 2 y sección I pregunta 5 opción 1, pase a SECCIÓN VI si OTRA_ACT = 2 y sección I pregunta 5 opción 2, pase a SECCIÓN IV	
Pág. 11	1.1							¿Cuáles?		
	Descripción de actividad	Alfanumérico	24	ACTECO2	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT2	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	Actividad								TIPOACT2 debe ser diferente de TIPOACT.	Tipo de actividad duplicada
	Descripción de actividad	b, Alfanumérico	24	ACTECO3	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	Si es <> de vacio, el primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si es = vacío pasa a pregunta 2.	
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT3	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	7.04.744								TIPOACT3 debe ser diferente de TIPOACT y TIPOACT2.	Tipo de actividad duplicada
	Descripción de actividad	b, Alfanumérico	24	ACTECO4	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	Si es <> de vacio, el primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si es = vacío pasa a pregunta 2.	
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT4	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									TIPOACT4 debe ser diferente de TIPOACT, TIPOACT2 y TIPOACT3.	Tipo de actividad duplicada
	2	1 ó 2	24	LUGAR	С	1		¿Esta(s) actividad(es) la(s) realizó en el mismo establecimiento que la actividad principal? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	3	1 ó 2	24	PERSONAL	С	1		¿ El personal empleado es el mismo que utilizó en la actividad principal? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									Si Sección I pregunta 5 opción 1, pase a SECCIÓN	
									Si Sección I pregunta 5 opción 2, pase a SECCIÓN IV	
Apartado 3.3 Ingresos del trabajo principal provenientes	1 MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		¿Cuanto dinero recibió por? Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
de cooperativas,		06 - 09 05 - 08	21	MES_2	C C	2				
sociedades y empresas que funcionan como		05 - 08 04 - 07	21 21	MES_3 MES_4	C	2 2				
sociedades		03 - 06 02 - 05	21 21	MES_5 MES_6	C	2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente	Secuencia incorrecta
									Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio)	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05	
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	Secuencia incorrecta
		P011 - P013	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso 011 = Sueldos y salarios 012 = Ganancias / utilidades 013 = Otros ingresos	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada Si código = P013 abre especifique (50 caracteres máximo)	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
	Especifique	Alfanumérico	21	CLAVE_D	С	50		Especifique para clave P013	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si captura una clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta un máximo de 3 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P011 a la P013. Puede o no traer claves de ingresos. No se deben duplicar las claves de ingreso Si no trae claves de ingresos registradas pasa a la pregunta 2, si trae al menos una clave registrada y en la pregunta 5 del apartado 1.1 (variable TRABAJOS) tiene código 1 pase a SECCIÓN VI, si tiene código 2 pase a SECCIÓN IV.	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	2	08 - 13 y 99	23	P49	С	2		¿Por qué causa no recibió ingresos por ese trabajo?	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								08 = Está esperando continuar con las labores agrícolas. 09 = Conflicto laboral o huelga 10 = Inicio de labores y no hay gastos ni ingresos 11 = Escasez de materiales y reparación del equipo para la producción o venta 12 = No ha tenido reparto de utilidades en el periodo de referencia o no hubo utilidades 13 = Balance negativo del Negocio 99 = Otras causas no consideradas en las anteriores	Con codigo 99 abre campo especifique	
	Especifique	Alfanumérico	23	P49_D	С	50		Especifique	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si en la pregunta 5 del apartado 1.1 (variable TRABAJOS) tiene código 1 pase a SECCIÓN VI, si tiene código 2 pase a SECCIÓN IV.	
Sección IV Apartado 4.1 Características del trabajo secundario Pág. 12										
1 ag. 12		2	23	NUMTRAB	С	1			crear esta variable oculta ya que no corresponde a pregunta alguna con valor igual a 2, solo es indicativo del trabajo secundario	
	1	1 ó 2	23	TRAPAIS	С	1		¿Este trabajo lo realizó dentro del país? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
	2	1 ó 2	23	SUBOR	С	1		¿En su trabajo tuvo un jefe o supervisor? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido Si código = 1 pase a pregunta 5	Código fuera de rango
	3	1 ó 2	23	INDEP	С	1		¿Se dedicó a un negocio o actividad por su cuenta?	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								1 = Sí 2 = No	Si código = 2 pase a pregunta 5	
	4	1 ó 2	23	PERSONAL	С	1		¿Tuvo empleados o le ayudaron personas en su negocio o actividad? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido Pase a Apartado 4.4	Código fuera de rango
	5	1 - 3	23	PAGO	С	1		En este trabajo 1 = Recibe un pago 2 = Es un trabajador sin pago en un negocio del hogar	Acepta rango establecido Si código = 2 ó 3 pase a Apartado 4.2 Pregunta 2	Código fuera de rango

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								3 = Es un trabajador sin pago en un negocio que no es del hogar		
	6	1 - 2	23	CONTRATO	С	1		En su trabajo cuenta con un contrato escrito	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								1 = Si	Si código = 2 pase a Apartado 4.2	
								2 = No		
	7	1 - 2	23	TIPOCONTR	С	1		El contrato es	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								1 = Temporal o por obra determinada		
								2 = De base, planta o por tiempo indeterminado		
Apartado 4.2	1							¿En este trabajo le dieron las siguientes		
Características del								prestaciones, aunque no las haya utilizado?		
trabajo secundario		b, 01	23	PRES_1	С	2		01 = Incapacidad en caso de enfermedad, accidente	Acepta rango establecido	Código incorrecto
para subordinados		h 00	00	DDEC 0	_	0		o maternidad	A conta nonce cotable side	C ź di i
		b, 02	23	PRES_2 PRES_3	C	2		02 = Aguinaldo 03 = Vacaciones con goce de sueldo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
Dán 40		b, 03	23 23	PRES_3 PRES_4	C	2		03 = Vacaciones con goce de sueido 04 = Reparto de utilidades	Acepta rango establecido	Código incorrecto
Pág. 13		b, 04 b. 05	23	PRES_4 PRES 5	C	2		04 = Reparto de utilidades 05 = Crédito de vivienda	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		-,	23	_	C	2			,	•
		b, 06 b. 07	23	PRES_6 PRES 7	C	2		06 = Guarderías y estancias infantiles 07 = Tiempo para cuidados maternos o paternos	Acepta rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		D, U7	23	PRES_/	C	2		07 = Hempo para cuidados maternos o paternos	Acepta rango establecido	Codigo incorrecto
		b, 08	23	PRES_8	С	2		08 = SAR o AFORE	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	23	PRES_9	С	2		09 = Seguro de vida	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	23	PRES_10	С	2		10 = Prestamos personales y/o caja de ahorro	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	23	PRES_11	С	2		11 = Prima vacacional	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 12	23	PRES_12	С	2		12 = Becas y apoyos educativos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 13	23	PRES_13	С	2		13 = Servicio de comedor	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 14	23	PRES_14	С	2		14 = Crédito FONACOT	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 15	23	PRES_15	С	2		15 = Ayuda de despensas	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 16	23	PRES_16	С	2		16 = Ayuda o exención en el pago de luz, agua, teléfono, etc.	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 17	23	PRES_17	С	2		17 = Pensión en caso de invalidez	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 18	23	PRES_18	С	2		18 = Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 19	23	PRES 19	С	2		19 = Otras prestaciones	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		ŕ		_				·	Si código = 19 abre especifique (100 caracteres máximo)	
		20	23	PRES_20	С	2		20 = No tiene prestaciones provenientes de su trabajo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
									Si código = 20 este debe ser código único y todos los anteriores deben estar en blanco.	
									Al menos una de las prestaciones debe ser diferente de vacio	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	23	PRES_D	С	100		Código 19 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	2	1 - 168	23	HTRAB	С	3		El mes pasado en este trabajo, ¿Cuántas horas a la semana trabajó?	Acepta rango establecido	Rango incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	3	Alfanumérico	23	NOMOCUP	С	250		¿Cuál es el nombre del oficio, puesto o cargo?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	4	Alfanumérico	23	TAREA_OCUP	С	250		¿Cuáles son las tareas o funciones principales que desempeñó en este trabajo el mes pasado?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	1 - 4	23	NOM_EMP	С	1		¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que trabajó o ayudó? 1 = Nombre de la empresa 2 = El negocio no tiene nombre 3 = Es trabajador (subordinado) de una unidad dómestica o trabajador(a) de otro trabajador(a) 4 = Es un(a) trabajador(a) en el extranjero	Acepta rango establecido si código = 1 habilita opción de NOM_EMPD si código = 3 ó 4 pase a pregunta 8	Código fuera de rango
		Alfanumérico	23	NOM_EMPD	С	250		Nombre de la Empresa	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	6	Alfanumérico	23	ACT_EMP	С	250		¿A qué se dedica esta empresa, negocio o	El primer carácter no puede ser número, la longitud	Campo no valido
	7	1 - 4	23	CLAS_EMP	С	1		Entonces, ¿estamos hablando de que esta empresa es: 1 = De tipo independiente, personal o familiar? 2 = Una compañía o empresa del sector privado (sociedad mercantil: anónima o bajo otra modalidad; transnacional, cadena comercial, bancaria o de servicios)? 3 = Una institución de gobierno 4 = Una institución no administrada por el gobierno?		Código fuera de rango
	8	01 - 12	23	TAM_EMP	С	2		Durante el mes pasado, ¿Cuántas personas incluyéndose usted laboraron en esta empresa o negocio? 01 = 1 persona 02 = De 2 a 5 personas 03 = De 6 a 10 personas 04 = De 11 a 15 personas 05 = De 16 a 20 personas 06 = De 21 a 30 personas 07 = De 31 a 50 personas 08 = De 51 a 100 personas 09 = De 101 a 250 personas 10 = De 251 a 500 personas 11 = De 501 a más personas	Acepta rango establecido Si en la pregunta 5 del apartado 4.1 (variable PAGO)	Código fuera de rango
									tiene código 2 ó 3 pase a la sección 4.3.2	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
Ingresos monetarios del trabajo secundario para subordinados	MESES DE INGRESO	07 - 10 06 - 09	21 21	MES_1 MES_2	C C	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
		05 - 08 04 - 07	21 21	MES_3 MES_4	C C	2 2				
Pág. 14		03 - 06 02 - 05	21 21	MES_5 MES_6	C	2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente	Secuencia incorrecta
									Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04, 03 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05, 04	
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	Secuencia incorrecta
	CLAVE	P014	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura la clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta solo una clave. Puede o no traer claves de ingresos. Si no trae claves de ingresos registradas pasa a la pregunta 2, si trae al menos una clave registrada pasa a pregunta 3	Al menos debe tener un ingreso

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	2	01 - 08 y 99	23	P49	С	2		¿Por qué causa no recibió ingresos por ese trabajo?	Aceptar rango establecido	Código fuera de rango
								01 = Pago en especie. 02 = No le han pagado. 03 = Está contratado pero no ha iniciado sus actividades. 04 = Incapacidad temporal (enfermedad, accidente, etcétera). 05 = Falta de trabajo (cierre temporal de la empresa, negocio o comercio pero sin haber sido despedido). 06 = Conflicto laboral o huelga. 07 = Escasez de materiales y reparación del equipo para la producción o venta. 99 = Otras causas no consideradas en las anteriores.	Con codigo 99 abre campo especifique	
	Especifique	Alfanumérico	23	P49_D	С	50		Especifique	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	3	P015 y P016	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
		1 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso anual	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura una clave debe tener ingreso mayor a cero.	Falta ingreso.
									Se acepta un máximo de 2 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P015 a la P016. Puede o no traer clave de ingreso.	Excede el número de claves que se pueden capturar. Orden de clave incorrecto o clave duplicadda.
Apartado 4.3.2 Remuneraciones en especie del trabajo secundario para subordinados Pag. 15	1	1 ó 2	03	TIENE_ESP2	N	1	0	¿Recibio algun articulo y/o servicios como pago por parte de su trabajo? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pase a SECCIÓN V, Apartado 5.1	Código incorrecto
. ag. 10		2	23	ORIGEN	С	1			crear esta variable oculta ya que no corresponde a pregunta alguna con valor igual a 2, solo es indicativo del trabajo secundario	
	Clave	A001 - A247 B001 - B007 C001 - C024 D001 - D026 E001 - E034 F001 - F014 G001 - G016 H001 - H136	17	CLAVE	С	4		Clave del artículo y/o servicio	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		I001 - I026 J001 - J072 K001 - K045 L001 - L029 M001 - M018 N001 - N016 R001 - R013								
	2	1 - 9	17	FREC	N	1		Frecuencia 1 = Una vez a la semana 2 = Dos veces a la semana 3 = Tres veces a la semana 4 = Cuatro veces a la semana 5 = Cinco veces a la semana 6 = Seis veces a la semana 7 = Una vez a la quincena 8 = Una vez al mes 9 = Otro	Aceptar rango establecido Para código 9 abre texto (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
	ESPECIFIQUE	Alfanumérico	17	FREC_D	С	50		Descripción para código 9	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la	Campo no valido
	3	1-999999999	17	COSTO	N	9	0	Costo Estimado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
	4.1	1 ó 2	17	GASTO41	N	1	0		Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa a siguiente renglón	Código incorrecto
	4.2	1 -999999999	17	GASTO42	N	9	0		Aceptar rango establecido El gasto registrado debe ser menor al registrado en COSTO	Rango incorrecto Gasto mayor a costo
									Se acepta un maximo de 100 claves. No se aceptan claves duplicadas al menos que la frecuencia sea diferente Debe traer al menos una clave registrada con información Pase a Sección V, Apartado 5.1	Clave duplicada No registro datos
Apartado 4.4 Características del	1	1 - 168	23	HTRAB	С	3		El mes pasado, ¿Cuántas horas a la semana trabajó en este negocio o empresa?	Acepta rango establecido	Rango incorrecto
trabajo secundario para independientes Pág. 16	2	1 ó 2	23	TIENE_SUEL	С	1		¿En este trabajo usted recibió o tuvo asignado un sueldo?	Acepta rango establecido Si código = 2 Pasa a la Pregunta 4	Código incorrecto
	3	b, 01	23	PRES_1	С	2		¿En este negocio tuvo derecho a las siguientes prestaciones, aunque no las haya utilizado? 01 = Incapacidad en caso de enfermedad, accidente o maternidad	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 02 b, 03	23 23	PRES_2 PRES_3	C C	2 2		02 = Aguinaldo	Acepta rango establecido Acepta rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		b, 04	23	PRES_4	С	2		04 = Reparto de utilidades	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 05	23	PRES_5	С	2		05 = Crédito de vivienda	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 06	23	PRES_6	С	2		06 = Guarderías y estancias infantiles	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 07	23	PRES_7	С	2		07 = Tiempo para cuidados maternos o paternos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 08	23	PRES_8	С	2		08 = SAR o AFORE	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	23	PRES_9	С	2		09 = Seguro de vida	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	23	PRES 10	С	2		10 = Prestamos personales y/o caja de ahorro	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	23	PRES 11	С	2		11 = Prima vacacional	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 12	23	PRES_12	С	2		12 = Becas y apoyos educativos	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 13	23	PRES 13	С	2		13 = Servicio de comedor	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b. 14	23	PRES 14	C	2		14 = Crédito FONACOT	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 15	23	PRES_15	C	2		15 = Ayuda de despensas	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 16	23	PRES_16	C	2		16 = Ayuda de despensas 16 = Ayuda o exención en el pago de luz, agua,	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		D, 10	23	FRES_10	C	2		teléfono, etc.	Acepta rango establecido	Codigo incorrecto
		b, 17	23	PRES_17	С	2		17 = Pensión en caso de invalidez	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b, 18	23	PRES_18	С	2		18 = Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		b. 19	23	PRES 19	С	2		19 = Otras prestaciones	Acepta rango establecido	Código incorrecto
		2, 12							Si código = 19 abre especifique (100 caracteres máximo)	
		20	23	PRES_20	С	2		20 = No tiene prestaciones provenientes de su trabajo	Acepta rango establecido	Código incorrecto
									Si código = 20 este debe ser código único y todos los anteriores deben estar en blanco.	Secuencia de códigos incorrecta
									Al menos una de las prestaciones debe ser diferente de vacio	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	23	PRES_D	С	100		Código 19 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	4	Alfanumérico	23	NOMOCUP	С	250		¿Cuál es el nombre del oficio, puesto o cargo?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	Alfanumérico	23	TAREA_OCUP	С	250		¿Cuáles son las tareas o funciones principales que desempeñó en este trabajo el mes pasado?	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	6	1 - 3	23	NOM_EMP	С	1		¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que trabajó o ayudó? 1 = Nombre de la empresa	Acepta rango establecido si código = 1 habilita opción de NOM_EMPD	Código fuera de rango
								2 = El negocio no tiene nombre 3 = Es una empresa en el extranjero		
		Alfanumérico	23	NOM_EMPD	С	250		Nombre de la Empresa	El primer carácter no puede ser numero, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	7	Alfanumérico	23	ACT_EMP	С	250		El mes pasado ¿A qué se dedicó su empresa o negocio?	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	Tipo de Actividad	1 - 9	23	TIPOACT	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								1 = Industrial 2 = Compra-Venta 3 = Servicios		
								4 = Actividades agrícolas 5 = Actividades de cría y explotación de animales 6 = Actividades de recolección 7 = Reforestación y tala de árboles 8 = Actividades de caza y captura de animales 9 = Actividades de pesca		
Pág. 17	8	01 - 11	23	TAM_EMP	С	2		Durante el mes pasado, ¿Cuántas personas incluyéndose usted laboraron en esta empresa?	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
								01 = 1 persona 02 = De 2 a 5 personas 03 = De 6 a 10 personas 04 = De 11 a 15 personas 05 = De 16 a 20 personas 06 = De 21 a 30 personas	Si código = 05 a 11 pase a Apartado 4.6	
								07 = De 31 a 50 personas 08 = De 51 a 100 personas 09 = De 101 a 250 personas 10 = De 251 a 500 personas 11 = De 501 a más personas		
	9	1 ó 2	24	SOCIOS	С	1		¿Existe alguna otra persona en el hogar que también sea dueño de este negocio? 1 = Sí 2 = No	Acepta rango establecido Si código = 2 pase a Apartado 4.5	Código fuera de rango
	9.1	01 - 30	24	SOC_NR1	С	2		¿Quiénes son? Socio 1	Acepta rango establecido Verifica que el número de renglón exista en la lista de personas de la sección III del Cuestionario de	Código fuera de rango Número de renglón no valido
									Hogares y Vivienda. SOC_NR1 debe ser diferente del número de renglón registrado en la portada NUMREN	Socio ya existe registrado
		b, 01 - 30	24	SOC_NR2	С	2		Socio 2	Acepta rango establecido Verifica que el número de renglón exista en la lista de personas de la Sección III del Cuestionario de Hogares y Vivienda.	Código fuera de rango Número de renglón no valido
									SOC_NR2 debe ser diferente de SOC_NR1 y diferente del número de renglón registrado en la portada NUMREN	Socio ya existe registrado
	9.2	01 - 30	24	SOC_RESP	С	2		¿Quién es la persona que podría proporcionar información sobre este negocio?	Acepta rango establecido	Código fuera de rango
									Verifica que el número de renglón sea el registrado en la portada (NUMREN) ó sea cualquiera de los dos indicados como socios (SOC_NR1, SOC_NR2)	Número de renglón no valido

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
						34.43			Si SOC_RESP es igual al numero de renglón registrado en la portada (NUMREN) pase a Apartado 4.5 Si SOC_RESP es igual al cualquiera de los socios registrados en SOC_NR1 ó SOC_NR2 pase a Apartado 5.1	
Apartado 4.5 Características generales de los negocios del hogar Pág. 18	1.1	1 ó 2	24	OTRA_ACT	С	1		¿Realizó otra actividad en su negocio? 1 = Si 2 = No ¿Cuáles?	Acepta rango establecido Sí código = 2 pase a Sección V Apartado 5.1	Código incorrecto
	Descripción de actividad	Alfanumérico	24	ACTECO2	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT2	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	Hollvidad								TIPOACT2 debe ser diferente de TIPOACT.	Tipo de actividad duplicada
	Descripción de actividad	b, Alfanumérico	24	ACTECO3	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	Si es <> de vacio, el primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si es = vacío pasa a pregunta 2.	
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT3	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									TIPOACT3 debe ser diferente de TIPOACT y TIPOACT2.	Tipo de actividad duplicada
	Descripción de actividad	b, Alfanumérico	24	ACTECO4	С	250		Se escribirán las actividades mencionadas por el informante	Si es <> de vacio, el primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si es = vacío pasa a pregunta 2.	
	Tipo de Actividad	1 - 9	24	TIPOACT4	С	1		Tipo de Actividad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									TIPOACT4 debe ser diferente de TIPOACT, TIPOACT2 y TIPOACT3.	Tipo de actividad duplicada
	2	1 ó 2	24	LUGAR	С	1		¿Esta(s) actividad(es) la(s) realizó en el mismo establecimiento que la actividad principal? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	3	1 ó 2	24	PERSONAL	С	1		¿ El personal empleado es el mismo que utilizó en la actividad principal? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									Pase a Sección V Apartado 5.1	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
Apartado 4.6 Ingresos del trabajo secundario	1 MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
provenientes de la cooperativas, sociedades y empresas		06 - 09 05 - 08 04 - 07	21 21 21	MES_2 MES_3 MES_4	000	2 2 2				
que funcionan como sociedades		03 - 06 02 - 05	21 21	MES_5 MES_6	C C	2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02	
									3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05	
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	Secuencia incorrecta
	CLAVE	P018-P020	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada Si código= P020 abre especifique (50 caracteres máximo)	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura la clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta un máximo de 3 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P018 a la P020.	Al menos debe tener un ingreso Orden de clave incorecto o clave duplicadda.

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									No se deben duplicar las claves de ingreso Puede o no traer clave de ingreso.	Orden de clave incorecto o clave duplicadda.
	Especifique	Alfanumérico	21	CLAVE_D	С	50		Especifique para clave P020	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
									Si no trae clave de ingresos registradas pasa a la pregunta 2, si trae la clave registrada pasa al apartado 5.1	
	2	08 - 13 y 99	23	P49	С	2		¿Por qué causa no recibió ingresos por ese trabajo?	Aceptar rango establecido	Código fuera de rango
								08 = Está esperando continuar con las labores agrícolas. 09 = Conflicto laboral o huelga 10 = Inicio de labores y no hay gastos ni ingresos	Con codigo 99 abre campo especifique	
								11 = Escasez de materiales y reparación del equipo para la producción o venta 12 = No ha tenido reparto de utilidades en el periodo de referencia o no hubo utilidades 13 = Balance negativo del Negocio 99 = Otras causas no consideradas en las anteriores		
	Especifique	Alfanumérico	23	P49_D	С	50		Especifique	El primer carácter no puede ser número, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
Sección V Apartado 5.1 Ingresos monetarios y no monetarios de otros									APLICA A TODOS LOS INTEGRANTES QUE TIENEN MÁS DE UN TRABAJO (opción 2, pregunta 5, SECCIÓN I)	
trabajos realizados el mes pasado Pág. 19	1	1 ó 2	03	TIENEING1	С	1		¿Recibió productos o dinero por algún trabajo realizado el mes pasado y que no hubiera mencionado? 1 = Si	Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa al Apartado 6.1	Código incorrecto
Fag. 19								2 = No	Si coulgo = 2 pasa al Apartado 6. I	
	2 MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
		06 - 09	21	MES_2	С	2				
		05 - 08 04 - 07 03 - 06 02 - 05	21 21 21 21	MES_3 MES_4 MES_5 MES_6	0000	2 2 2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente	Secuencia incorrecta

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
						on ac.			Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05 Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	
	CLAVE	P021	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero.	Todos los ingresos no deben estar con cero.
Sección VI Apartado 6.1 Ingresos monetarios y no monetarios de los trabajos realizados antes del mes pasado	1	1 ó 2	03	TIENEING2	С	1		¿Recibió productos o dinero por algún trabajo realizado en los 5 meses anteriores al mes pasado y que no hubiera mencionado? 1 = Si 2 = No	APLICA A TODOS LOS INTEGRANTES DEL HOGAR Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa al apartado 6.2	Código incorrecto
	2 MESES DE INGRESO	07 - 10 06 - 09 05 - 08 04 - 07 03 - 06 02 - 05	21 21 21 21 21 21	MES_1 MES_2 MES_3 MES_4 MES_5 MES_6	C C C C C C	2 2 2 2 2 2 2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05 Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del	
	CLAVE	P022	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	rango valido Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero.	Al menos debe tener un ingreso
Apartado 6.2 Contribución a la seguridad social	1	1 ó 2	03	SEGSOC	С	1		¿Alguna vez ha contribuido o cotizado a alguna institución de seguridad social? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa al apartado 7.1	Código incorrecto
	2	00 - 70 00 - 11	03 03	SS_AA SS_MM	C C	2 2		¿Por cuánto tiempo en total? Años Meses	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Al menos uno de los dos datos debe traer valor mayor a cero.	Rango incorrecto Rango incorrecto Registro incorrecto
Sección VII	1				<u> </u>					

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
Apartado 7.1 Ingresos por renta de la propiedad Pág. 20	MESES DE INGRESO	07 - 10 06 - 09 05 - 08 04 - 07	21 21 21 21	MES_1 MES_2 MES_3 MES_4	0 000	2 2 2 2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
		03 - 06 02 - 05	21 21	MES_5 MES_6	CC	2 2			Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación	
									1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05 Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	Secuencia incorrecta
	CLAVE	P023 - P031	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada Si código= P031 abre especifique (50 caracteres máximo)	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura una clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta un máximo de 9 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P023 a la P031. Puede o no traer clave de ingreso.	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
						- Curuo.			No se deben duplicar las claves de ingreso	Orden de clave incorecto o clave duplicadda.
	Especifique	Alfanumérico	21	CLAVE_D	С	50		Especifique para clave P031	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
Apartado 7.2 Ingresos por transferencias	1 MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
Pág. 21		06 - 09 05 - 08 04 - 07 03 - 06 02 - 05	21 21 21 21 21	MES_2 MES_3 MES_4 MES_5 MES_6	00000	2 2 2 2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05	
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	Secuencia incorrecta
	CLAVE	P032 - P048	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada Si código= P042 abre ID PROSPERA Si código= P044 abre ID 65 y más Si código= P046 abre ID APOYO ALIMENTARIO Si código= P048 abre especifique (50 caracteres máximo)	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura una clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Se acepta un máximo de 17 claves. La captura debe ser en forma ascendente de la P032 a la P048. Puede o no traer clave de ingreso. No se deben duplicar las claves de ingreso	Orden de clave incorecto o clave duplicadda. Orden de clave incorecto o
	ld PROSPERA	b, Alfanumérico	03	PROSPE_ID	С	9		Especifique para ID P042	Aceptar rango establecido	clave duplicadda. Campo no valido
	id 65 y más	b, Alfanumérico	03	PROG65_ID	С	10		Especifique para ID P044	Aceptar rango establecido	Campo no valido
	id apoyo alim.	b, Alfanumérico	03	APOALI_ID	С	9		Especifique para ID P046	Aceptar rango establecido	Campo no valido
	Especifique	Alfanumérico	21	CLAVE_D	С	50		Especifique para clave P045	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
Apartado 7.3	1									
Otros ingresos	MESES DE INGRESO	07 - 10	21	MES_1	С	2		Meses del periodo de referencia	Aceptar rango establecido	Mes incorrecto
Pág. 22	INGINEGO	06 - 09	21	MES_2	С	2				
		05 - 08 04 - 07 03 - 06 02 - 05	21 21 21 21	MES_3 MES_4 MES_5 MES_6	0000	2 2 2 2				
									Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 01 ó 03 entonces se verificará lo siguiente	Secuencia incorrecta
									Los rangos validos varían en función de la decena de levantamiento (octavo dígito del folio) Deberá capturarse en orden decreciente Decena Combinación 1,2 07, 06, 05, 04, 03, 02 3,4,5 08, 07, 06, 05, 04, 03 6,7,8 09, 08, 07, 06, 05, 04 9,0 10, 09, 08, 07, 06, 05 Cuando el resultado del cuestionario REPER igual a 02 ó 04 entonces se verificará solo que el orden de captura sea en forma decreciente y este dentro del rango valido	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	CLAVE	P049	21	CLAVE	C	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada Abre especifique (50 caracteres máximo)	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso mes pasado	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_2	С	9		Ingreso mes 2	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_3	С	9		Ingreso mes 3	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_4	С	9		Ingreso mes 4	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_5	С	9		Ingreso mes 5	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		0 - 999999999	21	ING_6	С	9		Ingreso mes 6	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura la clave, al menos uno de los 6 ingresos debe traer dato mayor a cero. Puede o no traer clave de ingreso.	Al menos debe tener un ingreso
	Especifique	Alfanumérico	21	CLAVE_D	С	50		Especifique para clave P049	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
Apartado 7.4 Ingresos anuales para todos los integrantes	1	P050	21	CLAVE	С	4		Clave de Ingreso	Aceptar rango establecido La clave P viene precodificada	Rango incorrecto
del hogar		1 - 999999999	21	ING_1	С	9		Ingreso anual	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si captura la clave debe traer el ingreso mayor a cero. Puede o no traer clave de ingreso.	Falta ingreso.
Apartado 7.5 Regalos provenientes de otros hogares Pag. 23	1	1 ó 2	03	REG_RECIB	Z	1		Recibió algún artículo o servició como regalo proveniente de otro hogar 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pase a Regalos Otorgados a otros hogares Apartado 7.6	Código incorrecto
	2 Clave	A001 - A247 B001 - B007 C001 - C024 D001 - D026 E001 - E034 F001 - F014 G001 - G016	18	CLAVE	С	4		Clave del artículo y/o servicio	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		H001 - H136 I001 - I026 J001 - J072 K001 - K045 L001 - L029 M001 - M018 N001 - N016 R001 - R013								
	4	1 - 6	18	FREC	N	1			Aceptar rango establecido Si código = 6 abre texto (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
	Especifique	Alfanumérico	18	FREC_D	С	50			El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	1 -999999999	18	COSTO	N	9	0		Aceptar rango establecido Se acepta un maximo de 100 claves. Acepta claves duplicadas, pero la frecuencia (FREC) debe ser diferente Si ya no existen artículos por registrar pasa a Regalos otorgados a otros hogares Debe traer al menos una clave registrada con información	Rango incorecto No registro datos
Apartado 7.6 Regalos otorgados a otros hogares Pag. 24	1	1 ó 2	03	REG_OTORG	N	1	0	regalar a personas que no forman parte de su hogar o dio alguna ayuda en dinero a esas personas 1 = Si	Aceptar rango establecido Si código = 2 pase a Transferencias en especie Apartado 7.7	Código incorrecto
	2 Clave	A001 - A247 B001 - B007 C001 - C024 D001 - D026 E001 - E034 F001 - F014 G001 - G016 H001 - H136 I001 - I026 J001 - J072 K001 - K045 L001 - L029 M001 - M018 N001 - N016	19	CLAVE	С	4		Clave del artículo y/o servicio	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	4	R001 - R013 1 - 6	19	FREC	N	1		Frecuencia 1 = Diario 2 = Cada Semana 3 = Una vezs al mes 4 = Cada año 5 = Lo dio u otorgó una sola vez 6 = Otro	Aceptar rango establecido Si código = 6 abre texto (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
	Especifique	Alfanumérico	19	FREC_D	С	50		Especifique para código 6	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	1 -999999999	19	GASTO	N	9	0	Gasto Efectuado	Aceptar rango establecido Se acepta un maximo de 100 claves. Acepta claves duplicadas, pero la frecuencia (FREC) debe ser diferente Si ya no existen artículos por registrar pasa a Transferencias en especie Debe traer al menos una clave registrada con información	Rango incorecto No registro datos
Apartado 7.7 Transferencias en especie Pag. 25	1	1 ó 2	03	TRAN_ESP	N	1		Recibió algún artículo o servicio como ayuda por parte de organizaciones privadas, del gobierno, partidos políticos, etc. 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pase a Sección VIII	Código incorrecto
	2 Clave	A001 - A247 B001 - B007 C001 - C024 D001 - D026 E001 - E034 F001 - F014 G001 - G016 H001 - I026 J001 - J025 J001 - J072 K001 - K045 L001 - L029 M001 - M018 N001 - N016 R001 - R013	20	CLAVE	С	4		Clave del artículo y/o servicio	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	4	1 - 6	20	FREC	N	1		Frecuencia 1 = Diario 2 = Cada Semana 3 = Una vezs al mes 4 = Cada año 5 = Lo recibió una sola vez 6 = Otro	Aceptar rango establecido Si código = 6 abre texto (50 caracteres máximo)	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	Especifique	Alfanumérico	20	FREC_D	С	50		Especifique para código 6	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
	5	1 ó 2	20	COD	N	1	0	¿Realizó algún pago por ellos? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pase a pregunta 7	Código incorrecto
	6	1 -999999999	20	GASTO	N	9	0	Gasto Efectuado	Aceptar rango establecido	Rango incorecto
	7	1 - 9	20	COD_INST	N	1	0	Nombre de la organización empresa o institución	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	8	1 -999999999	20	COSTO	N	9	0	Costo estimado	Aceptar rango establecido Costo estimado debe ser mayor que el gasto efectuado.	Rango incorecto Gasto efectuado mayor que costo estimado
									Se acepta un maximo de 100 claves. Acepta claves duplicadas, pero la frecuencia (FREC) ó el codigo de la institución (COD_INST) debe ser diferente Debe traer al menos una clave registrada con información	No registro datos
Sección VIII Redes Sociales									Si REPER = 03 ó 04 pasa a Sección X	
Pág. 26	1 1.1	1 - 5	03	REDSOC_1	С	1		Redes Sociales Pedir ayuda para conseguir trabajo, le sería? 1= Imposible conseguirla 2= Difficil conseguirla 3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.2	1 - 5	03	REDSOC_2	С	1		Pedir ayuda para que lo(a) cuiden a usted en una enfermedad, le sería? 1= Imposible conseguirla 2= Difícil conseguirla 3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.3	1 - 5	03	REDSOC_3	С	1		Pedirle a alguien la cantidad de dinero que se gana en su hogar en un mes, le sería? 1= Imposible conseguirla 2= Diffcil conseguirla 3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.4	1 - 5	03	REDSOC_4	С	1		Pedir ayuda para que lo(a) acompañen al doctor, le seía? 1= Imposible conseguirla 2= Difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla		
	1.5	1 - 5	03	REDSOC_5	С	1		Pedir cooperación para realizar mejoras en su colonia o localidad, le sería? 1= Imposible conseguirla 2= Difícil conseguirla 3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
									Si en el cuestionario de Hogares y Vivienda en la Sección III la pregunta 4 Edad, NO existen personas menores de 12 años, EXCLUYENDO a trabajador doméstico, familiar de trabajador doméstico y huésped (códigos de parentesco 401 - 413, 421, 431, 441, 451, 461, 701, 711 - 715), pase a Sección IX	
	1.6	1 - 5	03	REDSOC_6	С	1		Pedir ayuda para que cuiden a los(as) niños(as) de este hogar, le sería? 1= Imposible conseguirla 2= Difícil conseguirla 3= Fácil conseguirla 4= Muy fácil conseguirla 5= Ni fácil, ni difícil conseguirla	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
Sección IX Uso del tiempo								Durante la semana pasada, ¿cuantó tiempo dedicó a		
	1.1	b, 000 - 168	03	HOR_1	С	3		trabajar? Horas	Aceptar rango establecido Si HOR_1 = blanco, pase a USOTIEMPO1	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_1	С	2		Minutos	Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_1 ó MIN_1, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.2	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		8 ó 9	03	USOTIEMPO1	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.1 8= No recuerda 9= No lo hizo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.2							estudiar y hacer actividades relacionadas con el estudio?		
		b, 000 - 168	03	HOR_2	С	3		Horas	Aceptar rango establecido Si HOR_2 = blanco, pase a USOTIEMPO2	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_2	С	2		Minutos	Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_2 ó MIN_2, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.3	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		8 ó 9	03	USOTIEMPO2	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.2	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
								8= No recuerda 9= No lo hizo		
	1.3	b, 00 - 99	03	HOR_3	С	2		Realizar trabajo comunitario o voluntario? Horas	Aceptar rango establecido Si HOR_3 = blanco, pase a USOTIEMPO3	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_3	С	2		Minutos	Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_3 ó MIN_3, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.4	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		8 ó 9	03	USOTIEMPO3	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.3 8= No recuerda 9= No lo hizo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.4							cuidar, atender sin pago y de manera exclusiva a niños, ancianos, enfermos, discapacitados?		
		b, 00 - 99	03	HOR_4	С	2		Horas	Aceptar rango establecido Si HOR_4 = blanco, pase a USOTIEMPO4	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_4	С	2		Minutos	Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_4 ó MIN_4, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.5	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		8 ó 9	03	USOTIEMPO4	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.4 8= No recuerda 9= No lo hizo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.5	b, 00 - 99	03	HOR_5	С	2		Reparar o dar mantenimiento a su vivienda, muebles, aparatos dompesticoas o vehículos? Horas	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_5	С	2		Minutos	Si HOR_5 = blanco, pase a USOTIEMPO5 Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_5 ó MIN_5, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.6	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		869	03	USOTIEMPO5	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.5 8= No recuerda 9= No lo hizo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	1.6	b, 00 - 99	03	HOR_6	С	2		Realizar el quehacer de su hogar? Horas	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN_6	С	2		Minutos	Si HOR_6 = blanco, pase a USOTIEMPO6 Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_6 ó MIN_6, debe ser mayor a 0. Pase a pregunta 1.7	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
		8 ó 9	03	USOTIEMPO6	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.6 8= No recuerda 9= No lo hizo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	1.7							Acarrear agua o leña?		
		b, 00 - 99	03	HOR_7	С	2		Horas	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
								N.P. and and	Si HOR_7 = blanco, pase a USOTIEMPO7	Daniel in comments
		00 - 59	03	MIN_7	С	2		Minutos	Aceptar rango establecido Al menos uno de los campos HOR_7 ó MIN_7, debe	Rango incorrecto Error en el registro de tiempo
									ser mayor a 0.	Enoi en el registro de tiempo
									Pase a pregunta 1.8	
		8 ó 9	03	USOTIEMP07	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.7	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								8= No recuerda 9= No lo hizo		
								10-140 10 11120		
	1.8							¿Cuánto tiempo le quedó para realizar actividades		
								que a usted le gustan?		
		b, 00 - 99	03	HOR_8	С	2		Horas	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		00 - 59	03	MIN 8	С	2		Minutos	Si HOR_8 = blanco, pase a USOTIEMPO8 Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		00 - 59	03	IVIIIN_O	C	2		iviliutos	Al menos uno de los campos HOR_8 ó MIN_8, debe	Error en el registro de tiempo
									ser mayor a 0.	
									Pase a Seción X Salud	
		0 / 0								O (Illustications and
		8 ó 9	03	USOTIEMPO8	С	1		Causa de no registro de uso de tiempo 1.8 8= No recuerda	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
1								9= No lo hizo		
Sección X	1	1 ó 2	03	SEGPOP	С	1		Se encuentra inscrito al seguro popular	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
Salud								1 = Si 2 = No		
Pág. 27								2 = 140		
	2	1 ó 2	03	ATEMED	С	1		¿Esta usted afiliado o inscrito para recibir atención	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								médica de parte de alguna institución?		
								1 = Si	Ci a í dina de constante 5	
								2 = No	Si código = 2 pasa a pregunta 5	
								2 - 110		
	3							Que institución		
		b, 1	03	INST_1	С	1		1 = IMSS	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 2 b, 3	03	INST_2	C C	1		2 = ISSSTE 3 = ISSSTE Estatal	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 3 b, 4	03 03	INST_3 INST_4	C	1 1		4 = PEMEX, Defensa o Marina	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		b, 5	03	INST 5	C	1		5 = Otro	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		,							Si código = 5 abre especifique (50 caracteres	
									máximo)	
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
1	Especifique	Alfanumérico	03	INST D	С	50		Especifique para código 5	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la	Campo no valido
									longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las	
									letras deben aparecer mayúsculas.	
								Fact transfer and		
	4	b. 1	03	INSCR_1	С	1		Está inscrito por	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		- ,	03	INSCR_2	С	1		1 = Prestación en el trabajo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 2	03	INSCR_2	С	1		2 = Jubilación ó invalidez		Código incorrecto
	1	b, 3	US	INOCK_3	C	1		3 = Algún familiar en el hogar	Aceptar rango establecido	Codigo incorrecto

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
		b, 4	03	INSCR_4	С	1		4 = Muerte del asegurado	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 5	03	INSCR_5	С	1		5 = Ser estudiante	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 6	03	INSCR_6	С	1		6 = Contratación propia	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 7	03	INSCR_7	С	1		7 = Algún familiar de otro hogar	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		8	03	INSCR_8	С	1		8 = No sabe	Aceptar rango establecido El código 8 debe ser único, si captura cualquier otro código no debe permitir capturar el código 8. Si todos los códigos anteriores están vacios puede capturar el código 8.	Código incorrecto
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
	5							¿Cuándo fue la última vez que sufrió algún dolor		
		b, 1950 - 2015	03	PROB_ANIO	С	4		Año	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
		b, 01 - 12	03	PROB_MES	С	2		Mes	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si año y mes son diferentes de blanco pase a pregunta 6. Si AÑO es diferente de blanco, MES debe ser diferente de blanco	
		1	03	PROB_NE	С	1		Nunca	Aceptar rango establecido Pase a pregunta 15	Rango incorrecto
	6	1 ó 2	03	PROB_SAL	С	1		En esta ocasión, ¿buscó que lo atendieran? 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa a la pregunta 12	Código incorrecto
	7	1 ó 2	03	ATEN_SAL	С	1		¿Recibió usted atención médica 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido Si código = 2 pasa a la pregunta 13	Código incorrecto
	8	b. 01	03	SERVMED 1	С	2		Acceso a los servicios de salud 01 = Centros de salud	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 01	03	SERVMED_1 SERVMED 2	C	2		02 = Hospital o Instituto	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 02 b, 03	03	SERVMED_3	C	2		03 = Seguro Social ó IMSS	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 04	03	SERVMED_4	C	2		04 = IMSS - Prospera	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 05	03	SERVMED_5	С	2		05 = ISSSTE	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 06	03	SERVMED_6	С	2		06 = ISSSTE Estatal	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 07	03	SERVMED_7	С	2		07 = Otro servicio médico público	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 08	03	SERVMED_8	С	2		08 = Consultorio y hospitales privados	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	03	SERVMED_9	C	2		09 = Consultorio de farmacias	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	03	SERVMED_10	C			10 = Curandero, hierbero, comadrona, brujo, etc.	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	03	SERVMED_11	C	2		11 = Otro	Aceptar rango establecido Si código = 11 abre especifique (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	03	SERVMED_D	С	50		Con código 11 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	9	00 - 96 00 - 59	03 03	HH_LUG MM_LUG	00	2 2		¿Cuánto tiempo tardó en llegar al lugar donde se atendió? Horas Minutos	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Al menos uno de los dos datos debe traer valor mayor a cero.	Rango incorrecto Rango incorrecto Registro incorrecto
	10							¿cuánto tiempo tuvo que esperar para ser atendido?		
		00 - 96 00 - 59	03 03	HH_ESP MM_ESP	СС	2		Horas Minutos	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Al menos uno de los dos datos debe traer valor mayor a cero.	Rango incorrecto Rango incorrecto Registro incorrecto
	11	b 1	03	PAGOATEN 1	С	1		¿tuvo que pagar por algunos de los siguientes rrubros? 1 = Consulta	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 1 b, 2 b, 3 b, 4 b, 5	03 03 03 03	PAGOATEN_1 PAGOATEN_2 PAGOATEN_3 PAGOATEN_4 PAGOATEN_5	0000	1 1 1 1		1 = Consulta 2 = Medicamentos 3 =Estudios de laboratorio 4 = Hospitalización 5 = Instrumental médico	Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto
		b, 6 7	03 03	PAGOATEN_6 PAGOATEN_7	000	1		6 = Otro 7 = No pago nada	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Debe traer al menos un código diferente de blanco El código 7 debe ser unico Si código = 6 abre especifique para 50 caracteres máximo Con cualquier código pase a pregunta 15	Código incorrecto Código incorrecto Falta código
	Especifique	Alfanumérico	03	PAGOATEN_D	С	50		Especifique para código 6	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas. Pase a pregunta 15	Campo no valido
Pág. 28	12							Motivo de no atención		
		b, 01 b, 02 b, 03 b, 04	03 03 03 03	NOATENC_1 NOATENC_2 NOATENC_3 NOATENC_4	0000	2 2 2 2		01 = No hay donde atenderse 02 = No tenía dinero 03 = La unidad médica, clínica u hospital queda lejos 04 = No lo (la) atienden aunque vaya a la unidad médica	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto
		b, 05 b, 06	03 03	NOATENC_5 NOATENC_6	C C	2 2		05 = No le tiene confianza 06 = Lo (la) tratan mal donde se atiende	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		b, 07 b, 08 b, 09	03 03 03	NOATENC_7 NOATENC_8 NOATENC_9	ССС	2 2 2		07 = No hablan la misma lengua que usted 08 = Hay que esperar mucho para ser atendido(a) 09 = No le dan el medicamento que necesita	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto
		b, 10 b, 11 b. 12	03 03 03	NOATENC_10 NOATENC_11 NOATENC_12	C C C	2 2 2		10 = La unidad médica no estaba abierta 11 = No había médico en la unidad 12 = Se lo impidió un integrante de su hogar	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto Código incorrecto
		b, 13 b, 14	03 03	NOATENC_13 NOATENC_14	C	2 2		13 = No tuvo tiempo 14 = No hubo quien lo llevara	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto Código incorrecto
		b, 15 b, 16	03 03	NOATENC_15 NOATENC_16	C C	2		15 = No quiso o no era necesario 16 = Se auto medicó o autorecetó	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido Debe traer al menos un código diferente de blanco	Código incorrecto Código incorrecto Falta código

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Con cualquier código pase a pregunta 15	
								¿En qué institución buscó atención y no la recibió?		
	13							ZETT que institucion busco atención y no la recibio:		
		b, 01	03	NORECIB_1	С	2		01 = Centros de salud	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 02	03	NORECIB 2	С	2		02 = Hospital o Instituto	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 03	03	NORECIB 3	С	2		03 = Seguro Social ó IMSS	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 04	03	NORECIB_4	С	2		04 = IMSS - Prospera	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 05	03	NORECIB_5	С	2		05 = ISSSTE	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b. 06	03	NORECIB 6	C	2		06 = ISSSTE Estatal	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 07	03	NORECIB 7	С	2		07 = Otro servicio médico público	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 08	03	NORECIB_8	С	2		08 = Consultorio y hospitales privados	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	03	NORECIB_9	С	2		09 = Consultorio de farmacias	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	03	NORECIB_10	С	2		10 = Curandero, hierbero, comadrona, brujo, etc.	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b. 11	03	NORECIB 11	С	2		11 = Otro	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		,		_					Si código = 11 abre especifique (50 caracteres	, and the second
									máximo)	
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	03	NORECIB D	С	50		Con código 11 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la	Campo no valido
				_					longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las	'
									letras deben aparecer mayúsculas.	
	14							¿Qué razón le dieron para no atenderla(o)?		
		b, 01	03	RAZON_1	С	2		01 = No tenía dinero	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 02	03	RAZON_2	С	2		02 = No entendía su lengua	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 03	03	RAZON_3	С	2		03 = No quisieron	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 04	03	RAZON_4	С	2		04 = Dijeron que no era necesario	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 05	03	RAZON_5	С	2		05 = No tenían tiempo	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 06	03	RAZON_6	С	2		06 = La unidad médica estaba cerrada	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 07	03	RAZON_7	С	2		07 = Le dieron cita hasta mucho tiempo después	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 08	03	RAZON_8	С	2		08 = No había médico en la unidad	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 09	03	RAZON_9	С	2		09 = No le dieron ninguna razón	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 10	03	RAZON_10	С	2		10 =El personal de la unidad le dijo que no era necesario que se atendiera	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 11	03	RAZON 11	С	2		11 = Otro	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		_					Si código = 11 abre especifique (50 caracteres	
									máximo)	
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
	Especifique	Alfanumérico	03	RAZON_D	С	50		Con código 11 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la	Campo no valido
									longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las	
									letras deben aparecer mayúsculas.	
	15	1 ó 2	03	DIABETES	С	1		Servicios de salud preventivos - diabetes	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
								1= SI		
								2= NO		
	16	1 ó 2	03	PRES_ALTA	С	1		Servicios de salud preventivos-presión alta	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	-							1= SI		
								2= NO	1	i e

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
	17	1 ó 2	03	PESO	С	1		Control de peso y talla 1 = Si 2 = No	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
	18							Aseguramiento voluntario		
		b, 1	03	SEGVOL_1	С	1		1 = SAR, AFORE o fondo de pensiones	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 2	03	SEGVOL_1	Č	1		2 = Seguro privado de gastos médicos	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 3	03	SEGVOL_2	c	1		3 = Seguro de vida	Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 3 b, 4	03	SEGVOL_3 SEGVOL 4	C	1		4 = Seguro de invalidez	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		b, 4 b, 5	03	SEGVOL_4 SEGVOL_5	C	1		5 = Otro tipo de seguro	Aceptar rango establecido Aceptar rango establecido	Código incorrecto
		,			C	1				
		b, 6	03	SEGVOL_6		1		6 = Ninguno de los anteriores	Aceptar rango establecido El código 6 debe ser único, si captura cualquier otro código no debe permitir capturar el código 6. Si todos los códigos anteriores están vacios puede capturar el código 6.	Código incorrecto
		7	03	SEGVOL_7	С	1		7 = No sabe	Aceptar rango establecido El código 7 debe ser único, si captura cualquier otro código no debe permitir capturar el código 7. Si todos los códigos anteriores están vacios puede capturar el código 7.	Código incorrecto
									Debe traer al menos un código diferente de blanco	Falta código
									El número de renglón registrado en la portada (NUMREN), verifica en el Cuestionario de Hogares y vivienda Sección III pregunta 3 si es código 1 pase a observaciones	
	19	00-25	03	HIJOS_VIV	С	2		Hijos nacidos vivos	Aceptar rango establecido Si código = 00 pase a observaciones	Rango incorrecto
	20	00-25	03	HIJOS_MUE	С	2		Hijos fallecidos	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
	21	00-25	03	HIJOS_SOB	С	2		Hijos sobrevivientes	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Si Pregunta 19 = Pregunta 20 + Pregunta 21 pase a observaciones Si marca error en la suma colocar el puntero en la pregunta 19.	Número de hijos inconsisten
Pág. 22	Observaciones	b, Alfanumérico	03	OBSPER	С	500		Observaciones	Si es diferente de vacio, el primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
Contraportada		01 - 50	03	NRINFO_CP	С	2		Numero de renglón de quien proporcionó la	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
Somaportuda								información	Si REPER = 01 ó 02 entonces NRINFO_CP debe ser igual a NUMREN de la portada Si REPER = 03 ó 04 entonces NRINFO_CP debe ser igual a la variable NR_INFORMANTE_INDIRECTO de la tabla TR_INTEGRANTES_MCS	

Apartado y/o Sección	Pregunta	Rango	Tabla	Variable	Tipo	Num. Carac.	Dec.	Especificación Pregunta	Criterio de Validación	Mensaje
									Si NRINFO_CP = NUMREN (portada) pase al primer campo de dias.	
	1	1 - 5	03	CAUSANI	С	1		¿Por qué causas no entrevistó al informante adecuado? 1 = No se pudo contactar en ningún día de la decena debido a sus actividades cotidianas 2 = En los días de la decena se encontraba ausente de la vivienda 3 = No acepto dar información y no se le pudo convencer que la proporcionara 4 = Es una persona que padece se sus facultades físicas o mentales 5 = Por otros motivos	Aceptar rango establecido Si código = 5 abre especifique (50 caracteres máximo)	Código incorrecto
	Especifique	Alfanumérico	03	CAUSANI_D	С	50		Con código 5 especifique	El primer carácter no puede ser número ni blanco, la longitud debe ser al menos de 5 caracteres. Las letras deben aparecer mayúsculas.	Campo no valido
		b, 1 b, 2 b, 3 b, 4 b, 5 b, 6 b, 7	03 03 03 03 03 03 03	DIA1_ENT DIA2_ENT DIA3_ENT DIA4_ENT DIA5_ENT DIA6_ENT DIA7_ENT	000000	1 1 1 1 1 1		1 = Dia uno. 2 = Dia dos. 3 = Dia tres. 4 = Dia cuatro. 5 = Dia cinco. 6 = Dia seis. 7 = Dia siete.	Aceptar rango establecido	Rango incorrecto
									Debe traer al menos un dia diferente de blanco	Faltan dias

Nota: En la columna de tabla los codigos utilizados son los siguientes 03 Persona, 17 RemEspecieMCS, 18 RegaloRecibMCS, 19 RegaloOtorgMCS, 20 TransferenciaMCS, 21 Ingreso, 22 CondOcupacion, 23 Trabajo y 24 Negocio.