

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS  
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS  
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:			NACIDO VIVO		AÑO: 2022				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA VALIDACIÓN *	OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/NCHO	OBSERVACIÓN
FOLO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [2100000001 - n]	folio	Número de formulario	<p>Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ej:em Si año de formulario = 2022 ==&gt; folio 21+ [00000001 - n] Si año de formulario = 2021 ==&gt; folio 21+ [00000001 - n] Si año de formulario = 2020 ==&gt; folio 20+ [00000001 - n] Si año de formulario = 2019 ==&gt; folio 19 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2018 ==&gt; folio 18 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2017 ==&gt; folio 17 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2016 ==&gt; folio 16 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2015 ==&gt; folio 15 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==&gt; folio 14 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2013 ==&gt; folio 13 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2012 ==&gt; folio 12 + [00000001 - n].</p> <p>Para formularios que no contengan año de vigencia ni número secuencial de folio: Si formulario no tiene año de vigencia ==&gt; folio = 99+cod_reg + [000001 - n]</p> <p>Para formularios que contengan año de vigencia, pero no número secuencial de folio: Si formulario tiene año de vigencia y no número de folio ==&gt; folio = [2 últimos dígitos del año de vigencia] + cod_reg + [000001 - n]</p>	<p>Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico anticipará los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ej:em: Folio: 2100000001 Folio: 2000000001 Folio: 1900000001 Folio: 1800000001 Cabe mencionar que los folios aplicará el formato de 13 caracteres solo para los duplicados y para los formularios que no tienen folio, es decir el sistema dejará pasar de 11 y de 13, pero no de 12 caracteres.</p> <p>Calcular el control de duplicados.</p>	Cadena	13	Modificada
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	[1 - 4]	ofi_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil	ofi_insc >= 1 & ofi_insc <= 4 Es importante cruzar a la variable ofi_insc con las variables: prov_insc, cant_insc y part_insc	Listado de Oficinas del Registro Civil	Numerica	1	
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24		Cadena	2	
	CANTÓN	[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc >= 01 & cant_insc <= 30		Cadena	2	
	PARROQUIA URBANA 6 RURAL	Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [51 - 87]	part_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	part_insc >= 01 & part_insc <= 87		Cadena	2	
USO INEC	SECUENCIAL (CONTROL INTERNO)	[1 - n]	secuencial	SecControl interno (Archivo)	Esta numeración será ingresada por la persona que registra la información al sistema (perfil de recolector)	La numeración de cada registro se hace por cada oficina del registro civil Control de duplicados por cada oficina del registro civil	Numerica	5	
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = [2021 - 2022] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_distribucion	fecha de distribución	fecha_distribucion = aaaa/mm/ddd fecha_distribucion < fecha_insc fecha_distribucion < fecha_critica fecha_distribucion < fecha_recoleccion1 fecha_distribucion < fecha_recoleccion2 fecha_distribucion < fecha_digitacion	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. El sistema reportará esta fecha desde la cobertura en el módulo de distribución para cada uno de los formularios	fecha	10	Modificada
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = [2022 a 2023] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion1	fecha de recolección1	fecha_recoleccion1 = aaaa/mm/ddd fecha_recoleccion1 < fecha_insc fecha_recoleccion1 < fecha_critica fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion2	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	Modificada
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = [2022 a 2023] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion2	fecha de recolección2	fecha_recoleccion2 = aaaa/mm/ddd fecha_recoleccion2 < fecha_insc fecha_recoleccion2 <= fecha_critica fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. El sistema guardará automáticamente la fecha de registro de la información en el proceso de recolección, más no la fecha que se digita por el recolector ya que las variables fecha_recoleccion1 y fecha_recoleccion2 responden a diferentes procesos	fecha	10	Modificada
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = [2022 a 2023] Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/ddd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica <= fecha_actual	No se acepta pasar en blanco ni Sin información. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica del formulario. La fecha de crítica que se digita en el formulario debe aparecer automáticamente, la misma que debe ser extraída del módulo de crítica.	fecha	10	Modificada
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año = [2022 a 2023]	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2022 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 anio_insc = 2023 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 3 anio_insc >= anio_nac	C Año de inscripción corresponde al año de investigación	Numerica	4	Modificada
		Mes = [1 - 12] Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12 Día [1 - 31]	mes_insc	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 Si anio_insc = anio_nac ==> mes_insc >= mes_nac	No permitir en blanco ni Sin información.	Numerica	2	
		Fecha: aaaa/mm/ddd	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción	dia_insc >= 1 & dia_insc <= 31 Si mes_insc = mes_nac ==> dia_insc = dia_nac	No permitir en blanco ni Sin información. Se digita el día de inscripción.	Numerica	2	
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Número acta_Registro Civil, [1-24]	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Código secuencial o acta de inscripción	Se respeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil. acta_insc=99999999999999999999 (acceptar para Sin información)	Control de duplicados dentro de cada oficina del registro civil No permitir en blanco. Aceptar solo números y letras	cadena	24	
P5	DATOS DEL NACIDO VIVO	Apellidos y nombres del Nacido Vivo	apell_nac1 apell_nac2 nom_nac1 nom_nac2	SecA P5 Apellidos y nombres del Nacido Vivo	Si apell1 = blanco ==> apell1 = N Si apell2 = blanco ==> apell2 = N Si nom1 = blanco ==> nom1 = N Si nom2 = blanco ==> nom2 = N	Se digita nombres y apellidos del nacido vivo	cadena	n	
		10 dígitos; Sin información:99	iden_nac	SecA P5 Cédula de Identidad	Si iden_nac = 10 dígitos ==> Verificar iden_nac mediante proceso de digito verificador Si iden_nac = blanco ==> iden_nac = 99	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	Numerica	10	
P6	SEXO	Hombre:1 Mujer: 2	sexo	SecA P6 Sexo del nacido vivo	sexo = 1 o sexo = 2		Numerica	1	
		Año: [1900 - 2022]	anio_nac	SecA P7 Año de nacimiento nacido vivo	anio_nac = 2022 ==> anio_nac >= 1900 & anio_nac <= 2022 (anio_nac = 2022 & mes_insc >= 01 & mes_insc <= 12) & (anio_insc = 2023 & mes_insc >= 01 & mes_insc <= 03) permitir el ingreso de formularios de año de nacimiento 2022 e inscritos hasta marzo del año 2023	No permitir en blanco.	Numerica	4	Modificada

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS  
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS  
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		AÑO: 2022							
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA				OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDINAL	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *						
P7	FECHA DE NACIMIENTO	Mes: [1 - 12] Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12	mes_nac	SecA P7 Mes de nacimiento nacido vivo	mes_nac >= 1 & mes_nac <= 12 Si año_nac = año_insc => mes_nac <= mes_insc	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2		
		Día: [1 - 31]: Sin información=99	dia_nac	SecA P7 Día de nacimiento nacido vivo	dia_nac >= 1 & dia_nac <= 31 Si mes_nac = mes_insc => dia_nac <= dia_insc	C	No permitir en blanco. Se digita el día de nacimiento.	N Numérica	2		
P8	TALLA	[38 - 55]: Sin información= 99	fecha_nac	SecA P7 Fecha de nacimiento nacido vivo	fecha_nac <= fecha_insc	C	No permitir en blanco.	N Numérica	10		
P9	PESO	[500 - 5500]: Sin información=99	peso	SecA P8 Talla del nacido vivo	talla >= 38 & talla <= 55 Si talla = Blanco => año_nac = 99 (Sin información)	C	La talla se codifica en centímetros. No permitir en blanco.	N Numérica	2		
P10	SEMANAS DE GESTACIÓN	[21 - 42]: Sin información= 99	sem_gest	SecA P9 Peso del nacido vivo	peso >= 500 & peso <= 5500 Si peso = Blanco => peso = 99 (Sin información)	C	El peso se codifica en gramos. No permitir en blanco.	N Numérica	4		
P11	TIPO DE PARTO	Normal: 1 Cesárea: 2	sem_gest	SecA P10 Semanas de gestación	sem_gest >= 21 & sem_gest <= 42 Si sem_gest = Blanco => sem_gest = 99 (Sin información)	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2		
P12	APGAR	[1-10]: Sin información= 99	tipo_part	SecA P11 Tipo de parto	tipo_part = 1   tipo_part = 2	C	No permitir en blanco.	N Numérica	1		
P12	APGAR	[1-10]: Sin información= 99	apgar1	SecA P12 Apgar	apgar1 >= 1 & apgar1 <= 10 Si apgar1 = blanco => apgar1 = 99; Instrucción para crítica	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2		
			apgar5	SecA P12 Apgar	apgar5 >= 1 & apgar5 <= 10 Si apgar5 = blanco => apgar5 = 99; Instrucción para crítica	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2		
P13	PRODUCTO DE EMBARAZO	Uno: 1 Dos: 2 Tres: 3 Cuatro: 4 Cinco: 5 Seis: 6 Siete: 7 Ocho: 8 Nueve: 9 Diez: 10	p_emb	SecA P13 Producto del embarazo	p_emb >= 1 & p_emb <= 10 p_emb >= 2 => tipo_part = 1 or tipo_part = 2 p_emb >= 3 => tipo_part = 2	C	No permitir en blanco.	N Numérica	1		
P14	LUGAR DONDE OCURRIÓ EL NACIMIENTO	Establecimiento de salud: 1 Casa: 2 Otro: 3	lugar_ocur3	SecA P14 Lugar de ocurrencia	lugar_ocur3 >= 1 & lugar_ocur3 <= 3 Si lugar_ocur3 = 1 => asis_por = 1 - 2 Si lugar_ocur3 = 2 - 3 => asis_por = 1 - 7 Si lugar_ocur3 = 1 => habilitar la variable cod_esta y cargar la dpa del directorio de establecimientos Si lugar_ocur3 >= 2 & lugar_ocur3 <= 3 => Habilitar los campos de la DPA Si lugar_ocur3 = 1 => habilitar la variable 38 y deshabilitar la pregunta 39 Si lugar_ocur3 <= 2 & lugar_ocur3 <= 3 => habilitar la variable 38 y pregunta 39	C	Acepta una sola respuesta. No permitir en blanco. Si lugar_ocur = 2 ó 3 => cod_esta no aplica. Validar lugar_ocur con la información que consta en el directorio de establecimientos.	N Numérica	1		
		Listado de Códigos de establecimientos	uni_codigo	SecA P14.1.1 Código del Establecimiento de salud MSP	Si lugar_ocur3=1 => uni_codigo <= blanco, de acuerdo a la información del directorio de establecimientos de salud Si lugar_ocur3 >= 2 & lugar_ocur3 <= 3 => blanco, y habilitar DPA de lugar de ocurrencia	C		N Numérica	7		
		Listado de Códigos de establecimientos	cod_esta	SecA P14.1.1 Código del Establecimiento de salud INEC	Si lugar_ocur3=1 => cod_esta <= blanco tomar información del directorio	C		N Numérica	7		
		Listado de Códigos de establecimientos	clase	SecA P14.1.1 Clase de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => clase <= blanco	C		N Numérica	2		
		Listado de Códigos de establecimientos	tipo	SecA P14.1.1 Tipo de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => tipo <= blanco	C		N Numérica	1		
		Listado de Códigos de establecimientos	entidad	SecA P14.1.1 Entidad de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => entidad <= blanco	C	De acuerdo al catálogo entregado de los códigos de los establecimientos de salud.	N Numérica	2		
		Listado de Códigos de establecimientos	sector	SecA P14.1.1 Sector al que pertenece el establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => sector <= blanco	C		N Numérica	1		
		Listado de Códigos de establecimientos	lugar_ocur	SecA P14.1.1 Lugar de ocurrencia	Si lugar_ocur=1 & lugar_ocur <= 7 => lugar_ocur <= blanco Si lugar_ocur = 1 => lugar_ocur (1-5) y se debe jalar del directorio or Si lugar_ocur = (2) => lugar_ocur = 8 or Si lugar_ocur = (3) => lugar_ocur = 7	C		N Numérica	1		
		Listado de Códigos de establecimientos	institucion	SecA P14.1.1 Establecimientos por institución	Si lugar_ocur3=1 => institucion <= blanco	C		N Numérica	2		
		Listado de Códigos de establecimientos	niv_aten	SecA P14.1.1 Establecimientos por nivel de atención	Si lugar_ocur3 = 1 => niv_aten <= blanco	C		N Numérica	1		
USO INEC	ÁREA	Provincia: [01 - 24].	prov_nac	SecA P14.2 Provincia de nacimiento	prov_nac >= 01 & prov_nac <= 24	C	De acuerdo a la División Político Administrativa actualizada al año de investigación.	C Cadena	2		
		Identificación del lugar del lugar donde ocurrió el nacimiento	cant_nac	SecA P14.3 Cantón de nacimiento	cant_nac >= 01 & cant_nac <= 30	C	No permitir en blanco.	C Cadena	2		
			par_nac	SecA P14.4 Parroquia de nacimiento	par_nac >= 01 & par_nac <= 67	C		C Cadena	2		
			dir_nac	SecA P14.5 Dirección de nacimiento	Dejar digitar texto, para los casos que no pertenecen a un establecimiento de salud. Si pertenece a un establecimiento de salud esta información se debe de tomar del directorio de establecimientos de salud.	C	Permitir pasar en blanco	C Cadena	120		
			telefono	SecC P38 Número de teléfono	Si lugar_ocur3 = (2) or (3) => lugar_ocur = 6 or 7 Registro del número de teléfono	P	Dejar pasar de 6 a 10 dígitos e ignorado 99.				
			area_nac	SecA P14 Área de nacimiento	Si par_nac = 01 - 50 => area_nac = 1 Si par_nac = 51 - 67 => area_nac = 2	C	No permitir pasar en blanco	N Numérica	1		
P15	EL NIÑO/A FALLECIÓ DESPUÉS DEL NACIMIENTO	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	fallecimiento	SecA P15 El niño/a falleció después del nacimiento	Selección una sola respuesta	C	Aceptar solo una respuesta. No permitir en blanco excepto campo específico.	N Numérica	1		
P16	ASISTIDO POR	Médico/a: 1 Obstetra/Obstetra: 2 Enfermero/a: 3 Auxiliar de enfermería: 4 Partera/o calificado/a: 5 Partera/o no calificado/a: 6 Otro: 7, especifique: _____	asis_por	SecA P16 Asistido por	asis_por >= 1 & asis_por <= 7 Si lugar_ocur3 = 1 & asis_por = 1 => tipo_part = 1 - 2 Si lugar_ocur3 = 1 & asis_por = 2 => tipo_part = 1 Si lugar_ocur3 = 2 - 3 => asis_por = 1 - 7 => tipo_part = 1 or 9 Si asis_por = 7 => habilitar campo específico & si campo específico no tiene información => permitir pasar campo en blanco lugar_ocur3 = 1 & p_emb <= 2 & tipo_part = 1 => asis_por = 1 or asis_por = 2 lugar_ocur3 = 1 & p_emb <= 2 & tipo_part = 2 => asis_por = 1 lugar_ocur3 = 1 & p_emb >= 3 & tipo_part = 2 => asis_por = 1	C	Aceptar solo una respuesta. No permitir en blanco excepto campo específico.	N Numérica	1		
P17	Perimetro cefálico	rango [20.1 - 37.0] Sin información=99.9	per_cel	SecA P17 Perimetro cefálico del nacido vivo	Si per_cel = [20.1 - 30.0] => sem_gest = [21 - 32] Si per_cel = [30.1 - 37.0] => sem_gest = [33 - 42] Si per_cel = [99.0] => sem_gest = [23 - 42] or sem_gest = 99 y pasar a P18 Si per_cel = blanco => per_cel = 99.9 y pasar a P18	C	Controlar la validación con los rangos establecidos Permitir solo con un decimal	N Numérica	3		
P18	Vacuna Hepatitis	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	vac_hep	SecA P18 Vacuna hepatitis	Selección una sola respuesta	P	Selección una sola respuesta	N Numérica	1		

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS  
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS  
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:			NACIDO VIVO		AÑO: 2022				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *	OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDINAL	OBSERVACIÓN
P19	Tipo de sangre	No se realizó la prueba: 1 A+ : 2 A- : 3 AB+ : 4 AB- : 5 B+ : 6 B- : 7 O+ : 8 O- : 9 Sin información: 99	tipo_sangre	SecA P19 Tipo de sangre	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1 Nueva
P20	Clampeo	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	clampeo	SecA P20 Clampeo	Seleccione una sola respuesta Si clampeo = 1 ==> Pase a 21 Si clampeo = 2 ==> Pase a 20.1 Si clampeo = 9 ==> Pase a 21	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P20.1	Razones por las que no se realizó el clampeo	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_clampeo	SecA P20.1 Razones por las que no se realizó el clampeo	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P21	Apego	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	apego	SecA P21 Apego	Seleccione una sola respuesta Si apego = 1 ==> Pase a 22 Si apego = 2 ==> Pase a 21.1 Si apego = 9 ==> Pase a 22	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P21.1	Razones por las que no se realizó el apego	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P21.1 Razones por las que no se realizó el apego	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P22	Lactancia	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	lactancia	SecA P22 Lactancia	Seleccione una sola respuesta Si lactancia = 1 ==> Pase a 23 Si lactancia = 2 ==> Pase a 22.1 Si lactancia = 9 ==> Pase a 23	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P22.1	Razones por las que no se realizó la lactancia	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P22.1 Razones por las que no se realizó la lactancia	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P23	Tiene malformaciones congénitas	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	malfor_congr	SecA P23 Tiene malformaciones congénitas	Seleccione una sola respuesta Si respuesta es malfor_congr=2 ==> salto a pregunta 24 Si respuesta es malfor_congr=9 ==> salto a pregunta 24	C	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P23.1	Tipo de malformación congénita	Única: 1 Múltiple: 2 Sin información: 9	tipo_malfor	SecA P23.1 Tipo de malformación congénita	Si tipo_malfor = 1 ==> habilite un campo en 23.2 Si tipo_malfor = 2 ==> habilite todos los campos en 23.2, mínimo se llene 2 campos de descripción obligatoria los demás podría pasar en blanco Si tipo_malfor = 9 ==> salto a pregunta 24	C	Seleccione una sola respuesta	N Numérica	1
P23.2	Descripción de tipo de malformación congénita A	Descripción de los diagnósticos	descrip_malforA	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitará el diagnóstico para tipo_malfor = 1 o tipo_malfor = 2	C	Se digitará el diagnóstico	C Cadena	n
			descrip_malforB	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitará el diagnóstico para tipo_malfor = 2	C	Se digitará el diagnóstico	C Cadena	n
			descrip_malforC	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitará el diagnóstico para tipo_malfor = 2	C	Se digitará el diagnóstico	C Cadena	n
			descrip_malforD	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitará el diagnóstico para tipo_malfor = 2	C	Se digitará el diagnóstico	C Cadena	n
			cau_malforA	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 caracteres.	C	No dejar pasar en blanco si existe descripción de diagnóstico	C Cadena	4
USO INEC	Rango=[Q00 - Q09]	cau_malforB	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 caracteres.	C	No dejar pasar en blanco si existe descripción de diagnóstico	C Cadena	4	
		cau_malforC	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 caracteres.	C	No dejar pasar en blanco si existe descripción de diagnóstico	C Cadena	4	
		cau_malforD	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CIE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 caracteres.	C	No dejar pasar en blanco si existe descripción de diagnóstico	C Cadena	4	
P24	CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	5 - 13 dígitos; Sin información:99	iden_mad	SecB P24 Cédula de ciudadanía o pasaporte	Si nac_mad = 9 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar nac_mad = 9 Si nac_mad = 1 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si nac_mad = 2 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK Si nac_mad = 2 & iden_mad = 10 dígitos ==> No realizar el proceso digito verificador información "OK" Si iden_mad = iden_nac ==> ERROR Si p_emp = 1 & (anio_nac1 = anio_nac2) & iden_mad = duplicado ==> mes_nac2 >= 6 meses de mes_nac1 ==> iden_mad dejar pasar duplicado	P	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	N Numérica	13
P25	APELLIDOS Y NOMBRES	Apellidos y nombres de la madre	apell_mad1 apell_mad2 nom_mad1 nom_mad2	SecB P25 Apellidos y nombres de la madre	Si apell_mad1 = blanco ==> apell_mad1 = N Si apell_mad2 = blanco ==> apell_mad2 = N Si nom_mad1 = blanco ==> nom_mad1 = N Si nom_mad2 = blanco ==> nom_mad2 = N	P	Se digita nombres y apellidos de la madre	C Cadena	n
P26	NACIONALIDAD	Ecuatoriana: 1 Extranjera: 2 Sin información: 9	rac_mad	SecB P26 Nacionalidad de la madre	rac_mad = 1   rac_mad = 2 Si rac_mad = blanco ==> rac_mad = 9 Si rac_mad = 1 ==> iden_mad = 10 dígitos Si rac_mad = 2 ==> iden_mad = 5 - 13 dígitos Si rac_mad = 1 ==> iden_mad > 10 dígitos, emitir mensaje de error de ingreso en número de cédula	C	No permitir en blanco, emitir un mensaje de error cuando la nacionalidad sea Ecuatoriana y tenga más de 10 dígitos en iden_mad	N Numérica	1
		Nombre del país			No se digita	P	No se digita porque sirve para identificar el código del país de acuerdo listado de países de códigos numéricos a 3 dígitos.		
P27	FECHA DE NACIMIENTO DE LA MADRE	Año: [1850 - 2014]; Sin información:9999	anio_mad	SecB P27 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1850 & anio_mad <= 2014 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		N Numérica	4 Modificada
		Mar: [1 - 12]; Sin información:99 Enero: 1 Febrero: 2 Marzo: 3 Abril: 4 Mayo: 5 Junio: 6 Julio: 7 Agosto: 8 Septiembre: 9 Octubre: 10 Noviembre: 11 Diciembre: 12	mes_mad	SecB P27 Mes de nacimiento de la madre	mes_mad >= 1 & mes_mad <= 12 Si anio_mad = 9999 ==> mes_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2014] & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99	C		N Numérica	2
		Día: [1 - 31]; Sin información:99	dia_mad	SecB P27 Día de nacimiento de la madre	dia_mad >= 1 & dia_mad <= 31 Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2014] & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2014] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99	C	De acuerdo al listado de países de códigos numéricos a 3 dígitos actualizado al año de investigación. No permitir en blanco.	C Cadena	3
Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_mad	SecB P27 Fecha de nacimiento de la madre	fecha_nac - fecha_mad = edad_mad Si anio_mad = 1850 - 2014 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 1 - 31 ==> fecha_mad = [1900 - 2014]([1 - 12]([1 - 31]) Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = 9999/99/99 Si anio_mad = [1850 - 2014] & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2013]99/99 Si anio_mad = [1850 - 2014] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2014]99[1 - 12]99	C		C fecha	10		

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS  
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS  
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:			NACIDO VIVO		AÑO: 2022		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDINALIDAD	OBSERVACIÓN	
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA	VALIDACIÓN *					
P28	EDAD DE LA MADRE	[08 - 56]: Sin información:99	edad_mad	SecB P28 Edad de la madre			edad_mad >= 08 & edad_mad <= 56 edad_mad > fecha_nac - fecha_mad (calcular automáticamente) Si fecha_mad = [1850 - 2014]/9999 => edad_mad = año_nac - año_mad Si fecha_mad = [1850 - 2014]11 - 12/999 => edad_mad = [año_nac - año_mad] mes_nac - mes_mad Si fecha_mad = 9999/9999 => digitar edad_mad Si fecha_mad = 9999/9999 & edad_mad = blanco => edad_mad = 99 Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 13) ==> p_emb <= 2	P	0	Númerica	3
P29	CUÁNTOS CONTROLES PRENATALES RECIBIÓ EN ESTE EMBARAZO	[0 - 25]: Sin información:99	con_pren	SecB P29 ¿Cuántos controles prenatales recibió en este embarazo?			con_pren >= 0 & con_pren <= 25 Si con_pren = blanco ==> con_pren = 99	C	0	Númerica	2
P30	NÚMERO DE EMBARAZOS Y PARTOS	range [1 - 38]:	num_emb	SecB P30.1 Número de embarazos			Si num_emb = blanco ==> num_emb = hij_viv + hij_vivm + hij_nacm solo para crítica num_emb >= 08 & edad_mad <= 15 ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 3) or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 19) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 5) or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 25) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 8) or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 13) or Si (edad_mad >= 31 & edad_mad <= 35) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 16) or Si (edad_mad >= 36 & edad_mad <= 40) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 23) or Si (edad_mad >= 41 & edad_mad <= 56) or (edad_mad = 99) ==> (num_emb == 1 & num_emb <= 38).	C	No permitir en blanco.	Númerica	2
		range [1 - 19]	num_par	SecB P30.2 Número de parto			num_par >= 1 & num_par <= 19 Si (edad_mad >= 08 & p_emb = 2) ==> num_par = 1 Si num_par <= num_emb Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 15) ==> (num_par == 1 & num_par <= 3) or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 19) ==> (num_par == 1 & num_par <= 5) or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 25) ==> (num_par == 1 & num_par <= 7) or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> (num_par == 1 & num_par <= 10) or Si (edad_mad >= 31 & edad_mad <= 35) ==> (num_par == 1 & num_par <= 15) or Si (edad_mad >= 36 & edad_mad <= 40) ==> (num_par == 1 & num_par <= 17) or Si (edad_mad >= 41 & edad_mad <= 56) or (edad_mad = 99) ==> (num_par == 1 & num_par <= 19).	C	No permitir en blanco.	Númerica	2
P31	CUÁNTOS HIJOS VIVOS TIENE ACTUALMENTE	[1 - 19]	hij_viv	SecB P31 ¿ Cuántos hijos vivos tiene actualmente?			hij_viv = 1 & hij_vivm = 19 Si num_emb <= 38 & num_part = 1 ==> (hij_viv + hij_vivm + hij_nacm) = p_emb Si p_emb = 1 & (hij_viv + hij_vivm + hij_nacm) = 1 ==> num_part = 1 Si p_emb = 1 & (hij_viv + hij_vivm + hij_nacm) = 2 ==> num_part = 2 Si p_emb >= 2 & (hij_viv + hij_vivm + hij_nacm) = 2 ==> num_part = 1 Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 11) ==> hij_viv = 2 or 99 & hij_vivm <= 1 or 99 & hij_nacm <= 10 Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 13) ==> hij_viv = 2 or 99 & hij_vivm <= 1 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 14 & edad_mad <= 15) ==> hij_viv = 3 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 17) ==> hij_viv = 4 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 18 & edad_mad <= 19) ==> hij_viv = 4 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 21) ==> hij_viv = 5 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 23 & edad_mad <= 23) ==> hij_viv = 6 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 24 & edad_mad <= 25) ==> hij_viv = 7 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 29) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_viv = 11 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 8 or	P	No permitir en blanco y tampoco Sin información (9). Controlar con edad de la madre	Númerica	2
P32	CUÁNTOS HIJOS QUE NACIERON VIVOS HAN MUERTO	[0 - 18]: Sin información:99	hij_vivm	SecB P32 ¿ Cuántos hijos que nacieron vivos han muerto?			Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 11) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm <= 1 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 13) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 14 & edad_mad <= 15) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 17) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 18 & edad_mad <= 19) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 21) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 23 & edad_mad <= 23) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 24 & edad_mad <= 25) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 29) ==> hij_vivm = 1 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_vivm = 11 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 8 or	C		Númerica	2
P33	CUÁNTOS HIJOS NACIERON MUERTOS	[0 - 18]: Sin información:99	hij_nacm	SecB P33 ¿ Cuántos hijos nacieron muertos?			Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 11) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 13) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 14 & edad_mad <= 15) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 17) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 18 & edad_mad <= 19) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 21) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 23 & edad_mad <= 23) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 24 & edad_mad <= 25) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 29) ==> hij_nacm = 1 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 28 & edad_mad <= 30) ==> hij_nacm = 11 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 8 or	C		Númerica	2
P34	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA MADRE	Indígena: 1 Afrocarriñiana/Afrodendiente: 2 Negra: 3 Mista: 4 Mestiza: 5 Mestiza: 6 Blanca: 7 Otra: 8 Sin información: 9	etnia	SecB P34 Autoidentificación étnica de la madre			etnia = 1 & etnia <= 9 Si etnia = blanco ==> etnia = 9	C	No permitir en blanco	Númerica	1
P35	ESTADO CIVIL. Y/O CONYUGAL	Unida: 1 Soltera: 2 Casada: 3 Divorciada: 4 Separada: 5 Viuda: 6 Unión de hecho: 7 Sin información: 9	est_civil	SecB P35 Estado civil y/o conyugal de la madre			est_civil >= 1 & est_civil <= 7 Si est_civil = blanco ==> est_civil = 9 Si (edad_mad >= 08 & edad_mad <= 11) ==> est_civil = 1 - 2 - 9 Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 16) ==> est_civil = 1 - 7 - 9 Si (edad_mad >= 17) ==> est_civil = cualquier opción	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	Númerica	1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS  
UNIDAD DE ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS  
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		AÑO: 2022						
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA VALIDACIÓN *	OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDINAL	OBSERVACIÓN	
P36.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno: 0 Centro de alfabetización: 1 Primaria: 2 Educación Básica: 3 Secundaria: 4 Educación Media / Bachillerato: 5 Superior universitario: 6 Superior universitario: 7 Postgrado: 8 Sin información: 9	niv_inst	SecB P36.1 Nivel de instrucción aprobado	niv_inst= 0 & niv_inst<= 9; Si (edad_mad => 08 & edad_mad <= 14) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst<= [1,2,4,8] or Si (edad_mad => 15 & edad_mad <= 16) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst <= [2, 4, 6, 8] or Si (edad_mad => 17 & edad_mad <= 20) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst <= [2, 4, 6, 8] or Si (edad_mad => 21 & edad_mad <= 26 => niv_inst = [0,6,98] or Si (edad_mad => 08 & edad_mad <= 14) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst<= [1,5,8] or Si (edad_mad => 15 & edad_mad <= 16) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst <= [6, 8] or Si (edad_mad => 17 & edad_mad <= 20) & (anio_mad= 1996)=> niv_inst <= [8, 8] or Si niv_inst<= [0-3, 8] => automáticamente pase pregunta 36.2 Si edad_mad=99 => niv_inst=0 - 9	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	Numérica	2	
P36.2	SABER LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	sabe_leer	SecB P36.2 Saber leer y escribir	Si niv_inst=[4-8] => automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte si la pregunta 37.1; or Si niv_inst<= [0-3, 8], habilitar el campo para seleccionar	C	No permitir en blanco.	Numérica	1	
P37.1	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Provincia: [01 - 24], 88	prov_res	SecB P37.1 Provincia de residencia habitual de la madre	prov_res >= 01 & prov_res <= 24 prov_res = 88	C		Cadena	2	
P37.2	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Cantón: [01 - 30], 00	cant_res	SecB P37.2 Cantón de residencia habitual de la madre	cant_res >= 01 & cant_res <= 30 Si prov_res = 88 => cant_res = 00	C	De acuerdo a la División Político Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	2	
P37.3	PARROQUIA URBANA O RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parrquia urbana: [01 - 69], 00 Parrquia rural: [01 - 87]	parr_res	SecB P37.3 Parrquia de residencia habitual de la madre	parr_res >= 01 & parr_res <= 87 Si prov_res = 88 & cant_res = 00 => parr_res = 00	C		Cadena	2	
P37.4	DIRECCIÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Dirección	dire_res	SecB P37.4 Dirección de residencia habitual de la madre	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	Cadena	120	
P37.5	TELÉFONO CONVENCIONAL	Número de teléfono convencional. Sin información: 99	convent	SecB P37.5 Número de teléfono convencional de la madre	Se digita el número de teléfono convencional Si telef_conv = blanco => telef_conv = 99	P	Dejar pasar de 6 - 9 dígitos o ignorado 99.	Numérica	10	
P37.6	TELÉFONO CELULAR	Número de teléfono celular. Sin información: 99	celular	SecB P37.6 Número de teléfono celular de la madre	Se digita el número de teléfono celular Si telef_cel = blanco => telef_cel = 99	P	Dejar pasar de 10 dígitos o ignorado 99.	Numérica	10	
P37.7	CORREO ELECTRÓNICO	Correo electrónico	correo	SecB P37.7 Correo electrónico de la madre	Se digita el correo electrónico Si correo = blanco => Dejar pasar	P	Dejar pasar en blanco	Cadena	n	
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_res	USO INEC P37 Área de residencia habitual de la madre	Si parr_res = 01 - 50 => area_res = 1 Si parr_res = 51 - 87 => area_res = 2 Si parr_res = 00 => area_res = 1	C	CALCULE AUTOMÁTICAMENTE EL SISTEMA DEPENDIENDO LA DPA	Numérica	1	
P38	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO O DIO ATENCIÓN POST PARTO	Cedula de Ciudadanía Rango [5 - 13]. Sin información: 99 Alfanumérico	iden_asis	SecB P38 Número de identificación de la persona que atendió el parto	Si iden_asis = 10 caracteres. No aplica dígito verificador Si iden_asis [5 - 13] caracteres. No aplica dígito verificador => Nacionalidad extranjera Si anio_nac = 2021 <= blanco	P	Permitir pasar en blanco Control de duplicados	Cadena	13	
			apellido_asis	SecC P38 Apellidos y nombres de la persona que atendió el parto	Si apellido_asis   apellido_asis [from 1_asis   nom2_asis   = blanco => apellido_asis   apellido_asis   nom1_asis   nom2_asis = N	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que atendió el parto. Permitir blancos	Cadena	n	
			telefono	SecC P38 Número de teléfono de la persona que atendió el parto	Registro del número de teléfono	P	Dejar pasar de 6 a 10 dígitos o ignorado 99.	Numérica	10	
			iden_inscrip	SecC P38 Número de identificación de la persona que inscribió el nacimiento	Si iden_asis = 10 caracteres. No realizar proceso dígito verificador Si iden_asis = blanco => 99 Si iden_asis [5 - 13] caracteres. No aplica dígito verificador Campo Obligatorio	P		Alfanumérica	13	
P39	DATOS DE LA PERSONA QUE REALIZÓ LA INSCRIPCIÓN DEL NACIDO VIVO, PARTOS SIN CERTIFICACIÓN MÉDICA	Cedula de Ciudadanía Rango [5 - 13]. Sin información: 99 Alfanumérico	apellido_inscrip	SecC P39 Apellidos y nombres de la persona que inscribió el nacimiento	Si apellido_inscrip   apellido_inscrip   nom1_inscrip   nom2_inscrip = blanco => apellido1   apellido2   nom1   nom2 = N Si lugar_ocur = 2 or lugar_ocur = 3 => nom1 & nom2 & apellido1 & apellido2 <= blanco	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que realizó la inscripción.	Cadena	n	
			telefono	SecC P39 Número de teléfono de la persona que inscribió el nacimiento	Registro del número de teléfono	P	Dejar pasar de 6 a 10 dígitos o ignorado 99.	Numérica	10	
			cod_critico	SecD P40 Observación	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	Cadena	120	
USO INEC	CODIGO CRÍTICO - CODIFICADOR (Nombres y apellidos)	Rango [01 - n]	cod_critico	Sec Identificación crítico - codificador	cod_critico = [01 - n]	C	Control de duplicados en cada regional	Numérica	2	
USO INEC	CODIGO DIGITADOR (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (digitador) Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo) Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	Numérica	3	
USO INEC	CODIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (recolector)	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	Numérica	2	
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Mes = 2022 ó 2023 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 - 31]	fecha_digitacion	Sec Fecha digitación	fecha_digitacion = aaaa/mm/dd fecha_digitacion > fecha_insc fecha_digitacion >= fecha_recoleccion1 fecha_digitacion >= fecha_recoleccion2 fecha_digitacion >= fecha_critica	C	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	Modificada
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN	Mes = 2021 ó 2022 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 - 31]	fecha_distrib	Sec Fecha de distribución	fecha_distrib = aaaa/mm/dd fecha_distrib >= fecha_critica fecha_distrib >= fecha_recolect1	C	No se acepta pasar en blanco ni Sin información.	fecha	10	Modificada
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [0000000001 - n]	folio_1	Sec Cierre Número de formulario	Si folio = folio_1 => Permitir grabar el registro	C	Comprobar que el número de folio, 1 sea el mismo número ingresado en el folio. Aplica misma validación que en la variable folio.	Numérica	13	