

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		AÑO:		2021				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/NCHO	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [2100000001 - n]	folio	Número de formulario	<p>Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ej: Si año de formulario = 2021 ==> folio 21+ [000000001 - n] Si año de formulario = 2020 ==> folio 20+ [000000001 - n] Si año de formulario = 2019 ==> folio 19 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2018 ==> folio 18 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2017 ==> folio 17 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2012 ==> folio 12 + [000000001 - n]</p> <p>Para formularios que no contengan año de vigencia ni número secuencial de folio: Si formulario no tiene año de vigencia ==> folio = 99+cod_reg + [0000001 - 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 ==> folio = [2 últimos dígitos del año de vigencia] + cod_reg + [0000001 - n]</p>	<p>Para los formularios que contengan año de vigencia, en caso de tener los últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ej: Folio: 21000000001 Folio: 20000000001 Folio: 19000000001 Folio: 18000000001</p> <p>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>	Cadena	13	Modificada	
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	[1 - 4]	of_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil	of_insc == 1 & of_insc <= 4 Es importante cruzar a la variable of_insc con las variables: prov_insc, cant_insc y par_insc	C	Listado de Oficinas del Registro Civil	Númerica	1	
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24	C		Cadena	2	
	CANTÓN	[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc >= 01 & cant_insc <= 30	C	Las provincias, cantones y parroquias de inscripción serán de acuerdo al catálogo de oficinas para el año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	2	
P2	PARROQUIA URBANA o RURAL	Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [51 - 87]	par_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	par_insc >= 01 & par_insc <= 87	C		Cadena	2	
	USO NEC	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)	P	La numeración de cada registro se hace por cada oficina del registro civil Control de duplicados por cada oficina del registro civil	Númerica	5
USO NEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2020 - 2021 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/dd fecha_distribucion < fecha_insc fecha_distribucion < fecha_critica fecha_distribucion < fecha_recoleccion1 fecha_distribucion < fecha_recoleccion2 fecha_distribucion < fecha_digitacion	C	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 NEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = [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 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion1	fecha de recolección1	fecha_recoleccion1 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion1 > fecha_insc fecha_recoleccion1 <= fecha_critica fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion2	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 NEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = [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 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion2	fecha de recolección2	fecha_recoleccion2 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion2 > fecha_insc fecha_recoleccion2 <= fecha_critica fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1	C	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 es digitada por el recolector ya que las variables fecha_recoleccion1 y fecha_recoleccion2 responden a diferentes procesos	fecha	10	Modificada
USO NEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = [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 Día = [1-31]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica <= fecha_actua	C	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: 2021 ó 2022	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2021 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 anio_insc = 2022 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 3 anio_insc == anio_nac	C	Año de inscripción corresponde al año de investigación	Númerica	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	mes_insc	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 Si anio_insc = anio_nac ==> mes_insc >= mes_nac	C	No permitir en blanco ni Sin información.	Númerica	2	
		Día [1 - 31] Fecha: aaaa/mm/dd	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción	dia_insc >= 1 & dia_insc <= 31 Si mes_insc = mes_nac ==> dia_insc >= dia_nac	C	No permitir en blanco ni Sin información. Se digita el día de inscripción.	Númerica	2	
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Numero 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=99999999999999999999999999999999 (aceptar para Sin información)	C	Control de duplicados dentro de cada oficina del registro civil No permitir en blanco. Acepta solo números y letras	Cadena	24	
		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	P	Se digita nombres y apellidos del nacido vivo	Cadena	n	
P5	DATOS DEL NACIDO VIVO	10 dígitos; Sin información:99	iden_nac	SecA P5 Cédula de Identidad	Si iden_nac = 10 dígitos ==> Verificar iden_nac mediante proceso de dígito verificador Si iden_nac = blanco ==> iden_nac = 99	P	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	Númerica	10	
		Hombre:1 Mujer: 2	sexo	SecA P6 Sexo del nacido vivo	sexo = 1 or sexo = 2	C		Númerica	1	
P6	SEXO	Hombre:1 Mujer: 2	sexo	SecA P6 Sexo del nacido vivo	sexo = 1 or sexo = 2	C		Númerica	1	
		Año: [1900 - 2021]	anio_nac	SecA P7 Año de nacimiento nacido vivo	anio_insc = 2021 ==> anio_nac >= 1900 & anio_nac <= 2021 anio_nac = 2021 & mes_nac >= 01 & mes_nac <= 12 & (anio_insc = 2022 & mes_insc >= 01 & mes_insc <= 03) permitir el ingreso de formularios de año de nacimiento 2020 e inscritos hasta marzo del año 2021	C	No permitir en blanco.	Númerica	4	Modificada

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		AÑO: 2021						
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/AÑO	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	
		Fecha: aa/mm/ddd	fecha_nac	SecA P7 Fecha de nacimiento nacido vivo	fecha_nac <= fecha_insc	C	No permitir en blanco.	N fecha	10	
P8	TALLA	[38 - 55]; Sin información= 99	talla	SecA P8 Talla del nacido vivo	talla >= 38 & talla <= 55 Si talla = Blanco => talla = 99 (Sin información)	C	La talla se codifica en centímetros. No permitir en blanco.	N Numérica	2	
P9	PESO	[600 - 5500]; Sin información= 99	peso	SecA P9 Peso del nacido vivo	peso >= 600 & peso <= 5500 Si peso = Blanco => peso = 99 (Sin información)	C	El peso se codifica en gramos. No permitir en blanco.	N Numérica	4	
P10	SEMANAS DE GESTACIÓN	[21 - 42]; Sin información= 99	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	
P11	TIPO DE PARTO	Normal: 1 Cesárea: 2	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		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 o 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 => asis_por = 1 - 7 Si lugar_ocur3 = 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 bajar del directorio o Si lugar_ocur = (2) => lugar_ocur = 6 o 7 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	
Identificación del lugar del lugar donde ocurrió el nacimiento	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.	N Cadena	2		
	Cantón: [01 - 30]	cant_nac	SecA P14.3 Cantón de nacimiento	cant_nac >= 01 & cant_nac <= 30	C	No permitir en blanco.	N Cadena	2		
	Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [61 - 87]	parr_nac	SecA P14.4 Parroquia de nacimiento	parr_nac >= 01 & parr_nac <= 87	C		N Cadena	2		
	Dirección	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	N Cadena	120		
	Teléfono Sin información: 99	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 o ignorado 99.	N Cadena	10		
USO NEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_nac	SecA P14 Área de nacimiento	Si parr_nac = 01 - 50 => area_nac = 1 Si parr_nac = 51 - 87 => 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/Cesárea: 2 Enfermero/a: 3 Auxiliar de enfermería: 4 Parto/a no calificada/a: 5 Parto/a no calificada/a: 6 Otro: 7 específico: _____	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	Perímetro cefálico	range: [20.1 - 37.0] Sin información: 99.9	per_cel	SecA P17 Perímetro 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 = [69.9] => 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: 2021							
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	OBSERVACIÓN		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN						
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	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	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	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	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	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	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	Numérica	1		
P23	Tiene malformaciones congénitas	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	maflor_conge	SecA P23 Tiene malformaciones congénitas	Seleccione una sola respuesta Si respuesta es maflor_conge=2 ==> salto a pregunta 24 Si respuesta es maflor_conge=3 ==> salto a pregunta 24	C	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1		
P23.1	Tipo de malformación congénita	Única: 1 Múltiple: 2 Sin información: 9	tipo_maflor	SecA P23.1 Tipo de malformación congénita	Si tipo_maflor = 1 ==> habilite un campo en 23.2 Si tipo_maflor = 2 ==> habilite todos los campos en 23.2, mínimo se llene 2 campos de descripción obligatoria los demás podrán pasar en blanco Si tipo_maflor = 9 ==> salto a pregunta 24	C	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1		
P23.2	Descripción de tipo de malformación congénita A	Descripción de los diagnósticos	descrip_maflorA	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digítala el diagnóstico para tipo_maflor = 1 o tipo_maflor = 2	C	Se digítala el diagnóstico	Cadena	n		
			descrip_maflorB	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digítala el diagnóstico para tipo_maflor = 2	C	Se digítala el diagnóstico	Cadena	n		
			descrip_maflorC	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digítala el diagnóstico para tipo_maflor = 2	C	Se digítala el diagnóstico	Cadena	n		
			descrip_maflorD	SecA P23.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digítala el diagnóstico para tipo_maflor = 2	C	Se digítala el diagnóstico	Cadena	n		
			cau_maflorA	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	Cadena	4		
USO INEC	Rango= [000 - 099]	cau_maflorB	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	Cadena	4			
		cau_maflorC	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	Cadena	4			
		cau_maflorD	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	Cadena	4			
		cau_maflorD	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	Cadena	4			
P24	CÉDULA DE CIUDADANÍA Ó 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 = 1 & 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_emb = 1 & (anio_nact = anio_nac2) & iden_mad = duplicado ==> mes_nac2 = 6 meses de mes_nact ==> iden_mad dejar pasar duplicado	P	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	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	Cadena	n		
P26	NACIONALIDAD	Ecuatoriana: 1 Estrangeras: 2 Sin información: 9	nac_mad	SecB P26 Nacionalidad de la madre	nac_mad = 1 nac_mad = 2 Si nac_mad = blanco ==> nac_mad = 9 Si nac_mad = 1 ==> iden_mad = 10 dígitos Si nac_mad = 2 ==> iden_mad = 5 - 13 dígitos Si nac_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	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 - 2013]; Sin información:9999	anio_mad	SecB P27 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1850 & anio_mad <= 2013 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		Numérica	4	Modificada	
			Mes: [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 - 2013] & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99	C		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 - 2013] & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2013] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99	C		Numérica	2	
Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_mad	SecB P27 Fecha de nacimiento de la madre	fecha_nac - fecha_mad = edad_mad Si anio_mad = 1850 - 2013 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 1 - 31 ==> fecha_mad = [1900 - 2013][1 - 12][1 - 31] Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = 9999/99/99 Si anio_mad = [1850 - 2013] & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2013]/99/99 Si anio_mad = [1850 - 2013] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2013][1 - 12]/99	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: 2021						
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P36.2	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	sabe_leer	SecB P36.2 Sabe leer y escribir	Si riv_inst= [4-8] ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & sale a la pregunta 37.1; or Si riv_inst=[0-3, 9], habilitar el campo para seleccionar	C	No permitir en blanco.	N 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		N 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.	N Cadena	2	
P37.3	PARROQUIA URBANA O RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parrquia urbana: [01-50], 00 Parrquia rural: [51-87]	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		N 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	N Cadena	120	
P37.5	TELÉFONO CONVENCIONAL	Número de teléfono convencional. Sin información: 99	convenc1	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.	N Numérica	10	
P37.6	TELÉFONO CELULAR	Número de teléfono celular. Sin información: 99	celular1	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.	N Numérica	10	
P37.7	CORREO ELECTRÓNICO	Correo electrónico	correo1	SecB P37.7 Correo electrónico de la madre	Se digita el correo electrónico Si correo= blanco ==> Dejar pasar	P	Dejar pasar en blanco	N Cadena	n	
USO NEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_res	USO NEC 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	N 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	N Cadena	13	
			apell1_asis	SecC P38 Apellidos y nombres de la persona que atendió el parto	Si apell1_asis apell2_asis nom1_asis nom2_asis= N	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que atendió el parto. Permitir blancos	N Cadena	n	
			apell2_asis							
			nom1_asis							
telefono	SecC P38 Número de teléfono de de la persona que atendió el parto	Registro del número de teléfono		P	Dejar pasar de 6 a 10 dígitos o ignorado 99.	N Numérica	10			
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	iden_inscrip	SecC P39 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		N Alfanumérica	13	
			apell1_inscrip	SecC P39 Apellidos y nombres de la persona que inscribió el nacimiento	Si apell1_inscrip apell2_inscrip nom1_inscrip nom2_inscrip = blanco ==> apell1 apell2 nom1 nom2 = N Si lugar_ocur= 2 or lugar_ocur= 3 ==> nom1 & nom2 & apell1 & apell2 <= blanco	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que realizó la inscripción.	N Cadena	n	
			apell2_inscrip							
			nom1_inscrip							
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.	N Numérica	10			
P40	OBSERVACIÓN	Observación	observacion	SecD P40 Observación	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	N Cadena	120	
USO NEC	CÓDIGO 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	N Numérica	2	
USO NEC	CÓDIGO 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)	N Numérica	3	
USO NEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango (alfanumérico)	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (recolector)	C	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	N Numérica	2	
USO NEC	FECHA DE DIGITACIÓN	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] Año = [2020-2021]	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.	N fecha	10	Modificada
USO NEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN	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_distrib	Sec Fecha distribución	fecha_distrib = aaaa/mm/dd fecha_distrib > fecha_critica fecha_distrib > fecha_digitacion fecha_distrib > fecha_recolect1	C	No se acepta pasar en blanco ni Sin información.	N 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.	N Numérica	13	