

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:			2018			
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/VA NCHO	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
	FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango => [1800000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ejem: Si año de formulario = 2018 => folio 18 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2017 => folio 17 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2016 => folio 16 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2015 => folio 15 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2014 => folio 14 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2013 => folio 13 + { 00000001 - n } Si año de formulario = 2012 => folio 12 + { 00000001 - n }  Para formularios que no contengan año de vigencia ni número secuencial de folio: Si formulario no tiene año de vigencia => folio = 99+cod_reg + {000001 - n }  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 + {000001 - n }	Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepondrá los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 1800000001 Folio: 1700000001 Debe mencionarse que los folios aplicará el nuevo 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. Colocar el control de duplicados.	Cadena	13	
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	[1 - 4]	ofi_insc	SecRegistroCv 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_inst y part_insc	C	Listado de Oficinas del Registro Civil	Numerica	1	
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCv P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24	C		Cadena	2	
	CANTÓN	[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCv 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	
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana: [01 - 60] Parroquia rural: [01 - 87]	part_insc	SecRegistroCv P2 Parroquia de inscripción	part_insc >= 01 & part_insc <= 87	C		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)	P	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 = 2017 - 2019	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_digstacion	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	
		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]								
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN FORMULARIOS RECEPCION INEC	Año = [2018 ó 2019]	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	
		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]								
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN FORMULARIOS INGRESADOS AL SEHA	Año = [2018 ó 2019]	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	
		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]								
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = [2018 ó 2019]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica <= fecha_actual	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	
		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]								
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año: 2018 ó 2019	anio_insc	SecRegistroCv P3 Año de inscripción	anio_insc = 2018 => mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 anio_insc = 2019 => mes_insc >= 1 & mes_insc <= 3 anio_insc = anio_nac	C	Año de inscripción corresponde al año de investigación	Numerica	4	
		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	SecRegistroCv 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.	Numerica	2	
		Día [1 - 31]	dia_insc	SecRegistroCv 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.	Numerica	2	
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_insc	SecRegistroCv P3 Fecha de inscripción	fecha_insc >= fecha_nac mes_insc <= mes_critica	C	El sistema calculará automáticamente la fecha_insc	fecha	10	
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Numero acta_Registro Civil, (sistemático)	acta_insc	SecRegistroCv P4 Acta de inscripción	Se repeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil. acta_insc=0999999999999 (aceptar para Sin información)	C	Control de duplicados dentro de cada oficina del registro civil No permitir en blanco. Aceptar solo números y letras	cadena	15	
P5	DATOS DEL NACIDO VIVO	Nombres y Apellidos del Nacido Vivo	nom_nac1	SecA P5 Nombres y Apellidos del Nacido Vivo	Si nom1 = blanco => nom1 = N Si nom2 = blanco => nom2 = N Si apell1 = blanco => apell1 = N Si apell2 = blanco => apell2 = N	P	Se digita nombres y apellidos del nacido vivo	cadena	n	
			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	Numerica	10	
			10 dígitos; Sin información:99							
P6	SEXO	Hombre:1 Mujer:2	sexo	SecA P6 Sexo del nacido vivo	sexo = 1 or sexo = 2	C		Numerica	1	
P7	FECHA DE NACIMIENTO	Año: [1903 - 2018]	anio_nac	SecA P7 Año de nacimiento nacido vivo	anio_insc = 2018 => anio_nac >= 1903 & anio_nac <= 2018 anio_insc = 2019 => anio_nac = 2018 & mes_nac >= 10 & mes_nac <= 12  (anio_nac = 2018 & mes_nac >= 01 & mes_nac <= 12) & (anio_insc = 2019 & mes_insc >= 01 & mes_insc <= 03) permitir el ingreso de formularios de año de nacimiento 2018 e inclusive hasta marzo del año 2019	C	No permitir en blanco.	Numerica	4	
		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 anio_nac = anio_insc => mes_nac <= mes_insc	C	No permitir en blanco.	Numerica	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.	Numerica	2	

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		AÑO:		2018				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/AÑO	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_nac	SecA P7 Fecha de nacimiento nacido vivo	fecha_nac <= fecha_insc	C	No permitir en blanco.	fecha	10	
P8	TALLA	[38 - 65]; Sin información= 99	talla	SecA P9 Talla del nacido vivo	talla >= 38 & talla <= 65 Si talla = Blanco => talla = 99 (Sin información)	C	La talla se codifica en centímetros. No permitir en blanco.	Númerica	2	Modificada
P9	PESO	[500 - 5000]; Sin información= 99	peso	SecA P9 Peso del nacido vivo	peso >= 500 & peso <= 5000 Si peso = Blanco => peso = 99 (Sin información)	C	El peso se codifica en gramos. No permitir en blanco.	Númerica	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.	Númerica	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.	Númerica	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.	Númerica	2	
			apgar5		apgar5 >= 1 & apgar5 <= 10 Si apgar5 = blanco => apgar5 = 99; Instrucción para crítica	C	No permitir en blanco.	Númerica	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 P12 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.	Númerica	1	
P14	LUGAR DONDE OCURRIÓ EL NACIMIENTO	Establecimiento de salud: 1 Casa: 2 Casa u otro lugar con atención post parto: 3 Otro: 4	lugar_ocur3	SecA P13 Lugar de ocurrencia	lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 4 Si lugar_ocur = 1 => asis_por = 1 - 2 Si lugar_ocur = 2-4 => asis_por = 1 - 7 Si lugar_ocur = 1 => habilitar la variable cod_esta y cargar la dpa del directorio de establecimientos Si lugar_ocur >= 2 & <= 4 => Habilitar los campos de la DPA Si lugar_ocur = 1 => habilitar la variable 36 y deshabilitar la pregunta 37 Si lugar_ocur >= 2 & lugar_ocur <= 4 => habilitar la variable 36 y pregunta 37	C	Accepta una sola respuesta. No permitir en blanco. Si lugar_ocur = 2 & 4 => cod_esta no aplica. Validar lugar_ocur con la información que consta en el directorio de establecimientos.	Númerica	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 Si lugar_ocur3 >= 2 & lugar_ocur <= 4 => blanco, y habilitar DPA de lugar de ocurrencia	C		Númerica	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		Númerica	7	
		Listado de Códigos de establecimientos	clase	SecA P14.1.1 Clase de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => clase <= blanco	C		Númerica	2	
		Listado de Códigos de establecimientos	tipo	SecA P14.1.1 Tipo de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => tipo <= blanco	C		Númerica	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.	Númerica	2	
		Listado de Códigos de establecimientos	sector	SecA P14.1.1 Sector al que pertenece el establecimiento	Si lugar_ocur3=1 => sector <= blanco	C		Númerica	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 = 6 or Si lugar_ocur = (3) => lugar_ocur = 7 Si lugar_ocur = (4) => lugar_ocur = 7	C		Númerica	1	
		Listado de Códigos de establecimientos	institucion	SecA P14.1.1 Establecimientos por institución	Si lugar_ocur3=1 => institucion <= blanco	C		Númerica	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		Númerica	1	
Identificación del lugar del lugar donde ocurrió el nacimiento	Provincia: [01 - 24]; 90; 88	prov_nac	SecA P14.2 Provincia de nacimiento	prov_nac == 01 & prov_nac <= 24 prov_nac = 90 prov_nac = 88	C	De acuerdo a la División Política Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	2		
	Cantón: [01 - 30]; 00	cant_nac	SecA P14.3 Cantón de nacimiento	cant_nac == 01 & cant_nac <= 30 Si prov_nac = 88 => cant_nac = 00	C		Cadena	2		
	Parroquia urbana: [01 - 50]; 00 Parroquia rural: [01 - 47]	part_nac	SecA P14.4 Parroquia de nacimiento	part_nac == 01 & part_nac <= 87 Si prov_nac = 88 & cant_nac = 00 => part_nac = 00	C		Cadena	2		
	Dirección	dir_nac	SecA P14.5 Dirección de nacimiento	Dejar digitar texto, para los casos que no pertenezca 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	Cadena	120		
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_nac	SecA P14 Área de nacimiento	Si part_nac = 01 - 50 => area_nac = 1 Si part_nac = 51 - 87 => area_nac = 2 Si part_nac = 00 => area_nac = 1	C	No permitir pasar en blanco	Númerica	1	
P15	ASISTIDO POR	Médico/a: 1 Obstetra/Obstetra: 2 Enfermera/a: 3 Auxiliar de enfermería: 4 Partera/a calificada/a: 5 Partera/a no calificada/a: 6 Otro: 7 especifique _____	asis_por	SecA P15 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 - 4 => asis_por = 1 - 7 => tipo_part = 1 o 9 Si asis_por = 7 => habilitar campo especifique & si campo especifique no tiene información => permitir pasar campo en blanco lugar_ocur3 = 1 & p_emb <= 2 & tipo_part = 1 => asis_por = 1 o 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	Acceptar solo una respuesta. No permitir en blanco excepto campo especifique.	Númerica	1	
P16	Perimetro cefálico	[20.1 - 37.0] Sin información= 99.9	per_cel	SecA P16 Perimetro cefálico del nacido vivo	Si per_cel = [20.1 - 30.0] => sem_gest = [22 - 32] Si per_cel = [30.1 - 37.0] => sem_gest = [33 - 42] Si per_cel = blanco => per_cel = 99.9; pase a P17	C	Controlar la validación con los rangos establecidos Permitir solo con un decimal	Númerica	3	
P17	Vacuna Hepatitis	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	vac_hep	SecA P17 Vacuna hepatitis	Selección una sola respuesta	P	Selección una sola respuesta	Númerica	1	
P18A	Clampeo	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	clampeo	SecA P18A Clampeo	Selección una sola respuesta Si clampeo = 1 => Pase a 18A Si clampeo = 2 => Pase a 18B Si clampeo = 9 => Pase a 18A	P	Selección una sola respuesta	Númerica	1	
P18B	Razones por las que no se realizó el clampeo	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_clampeo	SecA P18B Razones por las que no se realizó el clampeo	Selección una sola respuesta	P	Selección una sola respuesta	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:		2018				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	OBSERVACIÓN	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P19A	Apego	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	apego	SecA P19A Apego	Seleccione una sola respuesta Si apego = 1 ==> Pase a 20A Si apego = 2 ==> Pase a 19B Si apego = 9 ==> Pase a 20A	P	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P19B	Razones por las que no se realizó el apego	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P19B Razones por las que no se realizó el apego	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P20A	Lactancia	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	lactancia	SecA P20A Lactancia	Seleccione una sola respuesta Si lactancia = 1 ==> Pase a 21 Si lactancia = 2 ==> Pase a 20B Si lactancia = 5 ==> Pase a 21	P	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P20B	Razones por las que no se realizó la lactancia	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P20B Razones por las que no se realizó la lactancia	Seleccione una sola respuesta	P	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P21	Tiene malformaciones congénitas	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	maior_conge	SecA P21 Tiene malformaciones congénitas	Seleccione una sola respuesta Si respuesta es maior_conge=2 ==> salto a pregunta 22 Si respuesta es maior_conge=9 ==> salto a pregunta 22	C	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P21.1	Tipo de malformación congénita	Única: 1 Múltiple: 2 Sin información: 9	tipo_maifor	SecA P21.1 Tipo de malformación congénita	Si tipo_maifor = 1 ==> habilite un campo en 21.2 Si tipo_maifor = 2 ==> habilite todos los campos en 21.2, mínimo se llene 2 campos de descripción obligatoria los demás podría pasar en blanco Si tipo_maifor = 9 ==> salto a pregunta 22	C	Seleccione una sola respuesta	Numérica	1	
P21.2	Descripción de tipo de malformación congénita A	Descripción de los diagnósticos	descrip_maiforA	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_maifor = 1 o tipo_maifor = 2	C	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n	
			descrip_maiforB	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_maifor = 2	C	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n	
			descrip_maiforC	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_maifor = 2	C	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n	
			descrip_maiforD	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_maifor = 2	C	Se digitara el diagnóstico	Cadena	n	
USO INEC	Rango=[000 - 099]		cau_maiforA	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CE-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_maiforB	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CE-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_maiforC	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CE-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_maiforD	Causa de lista internacional detallada a 4 dígitos de la CE-10	Controlar que los códigos ingresados se encuentren de 4 caracteres.	C	No dejar pasar en blanco si existe descripción de diagnóstico	Cadena	4	
P22	NOMBRES Y APELLIDOS	Nombres y apellidos de la madre	nom_mad1	SecB P22 Nombres y Apellidos de la madre	Si nom_mad1 = blanco ==> nom_mad1 = N	P	Se digita nombres y apellidos de la madre	Cadena	n	
			nom_mad2	SecB P22 Nombres y Apellidos de la madre	Si nom_mad2 = blanco ==> nom_mad2 = N					
			apell_mad1	SecB P22 Nombres y Apellidos de la madre	Si apell_mad1 = blanco ==> apell_mad1 = N					
			apell_mad2	SecB P22 Nombres y Apellidos de la madre	Si apell_mad2 = blanco ==> apell_mad2 = N					
P23	NACIONALIDAD	Ecuadoriana: 1 Estranjera: 2 Sin información: 9	rac_mad	SecB P23 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	C	No permitir en blanco.	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.			
P23	Código del país		cod_pais	SecB P23 Código del país	Si rac_mad = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = 218 Si rac_mad = 2 ==> (cod_pais >= 004 & cod_pais <= 894) <> cod_pais = 218 Si rac_mad = 9 ==> cod_pais = 999 (SIN ESPECIFICAR)	C	De acuerdo al listado de países de códigos numéricos a 3 dígitos actualizado al año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	3	
P24	CÉDULA DE CIUDADANÍA Ó PASAPORTE	5 - 13 dígitos; Sin información: 99	iden_mad	SecB P24 Cédula de ciudadanía ó pasaporte	Si rac_mad = 9 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar rac_mad = 9 Si rac_mad = 1 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si rac_mad = 1 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK Si iden_mad + iden_nac ==> ERROR Si p_emb = 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	Numérica	13	
P25	FECHA DE NACIMIENTO DE LA MADRE	Año: [1850 - 2010]; Sin información: 9999	anio_mad	SecB P25 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1850 & anio_mad <= 2010 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		Numérica	4	
			Mes: [1 - 12]; Sin información: 99	mes_mad	SecB P25 Mes de nacimiento de la madre	mes_mad >= 1 & mes_mad <= 12 Si anio_mad = 9999 ==> mes_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2010] & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99	C		Numérica	2
			Día: [1 - 31]; Sin información: 99	dia_mad	SecB P25 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 - 2010] & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2010] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99	C		Numérica	2



INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:		NACIDO VIVO		CONSISTENCIA		AÑO:		2018				
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *	OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/VA NCHO	OBSERVACIÓN			
P34.2	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 - 10; Sin información: 99	anio_apr	SecB P34.2.1 (Indique el último año aprobado)	Si niv_inst= [1-9.99] Si niv_inst= 0 automáticamente pasar = 34.3 Si niv_inst= 1 automáticamente anio_apr = 0 Si niv_inst= 2 automáticamente anio_apr = 1 Si niv_inst= [3, 5] => anio_apr = [1-8.99] or Si niv_inst= [4] => anio_apr = [1-10.99] or Si niv_inst= [6-7] => anio_apr = [1-3.99] or Si niv_inst= [8] => anio_apr = [1-8.99] Si niv_inst= [9] => anio_apr = [1-8.99] Si anio_apr <= blanco => sem_apr = blanco	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2			
	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 16; Sin información: 99	sem_apr	SecB P34.2.2 (Indique el último semestre aprobado)	Si niv_inst= [7-9] => aplica sem_apr Si niv_inst= [7] => sem_apr = [1-6.99] or Si niv_inst= [8] => sem_apr = [1-16.99] or Si niv_inst= [9] => sem_apr = [1-12.99] Si niv_inst= [7-9] => sem_apr = [1-16.99] Si sem_apr <= blanco => anio_apr = Blanco	C	No permitir en blanco.	N Numérica	2			
P34.3	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	sabe_leer	SecB P34.3 Sabe leer y escribir	Si niv_inst= [5-9] => automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 35A; or Si niv_inst= [3] & anio_apr=4 => automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 35A; or Si niv_inst= [4] & anio_apr=5 => automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 35A; or Si niv_inst= [3] & (anio_apr<3 or anio_apr=99) => habilitar el campo para seleccionar or Si niv_inst= [4] & (anio_apr=4 or anio_apr=99) => habilitar el campo para seleccionar Si niv_inst=[0-2, 99], habilitar el campo para seleccionar	C	No permitir en blanco.	N Numérica	1			
P35A	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Provincia: [01 - 24], 90, 88	prov_res	SecB P35A Provincia de residencia habitual de la madre	prov_res = 01 & prov_res <= 24 prov_res = 90 prov_res = 88	C		C Cadena	2			
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Cantón: [01 - 30], 00	cant_res	SecB P35A 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 Política Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.	C Cadena	2			
	PARROQUIA URBANA 6 RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parroquia urbana: [01 - 50], 00 Parroquia rural: [01 - 87]	part_res	SecB P35A Parroquia de residencia habitual de la madre	part_res = 01 & part_res <= 87 Si prov_res = 88 & cant_res = 00 => part_res = 00	C		C Cadena	2			
	DIRECCIÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Dirección	dire_res	SecB P35A Dirección de residencia habitual de la madre	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	C Cadena	120			
P35B	TELÉFONO CONVENCIONAL	Número de teléfono convencional. Sin información: 99	conven1	SecB P35B 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			
	TELÉFONO CELULAR	Número de teléfono celular. Sin información: 99	celular1	SecB P35B 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			
	CORREO ELECTRÓNICO	Correo electrónico	correo1	SecB P35B Correo electrónico de la madre	Se digita el correo electrónico Si correo = blanco => Dejar pasar	P	Dejar pasar en blanco	C Cadena	n			
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_res	SecB P35A Área de residencia habitual de la madre	Si part_res = 01 - 50 => area_res = 1 Si part_res = 51 - 87 => area_res = 2 Si part_res = 00 => area_res = 1	C	CALCULE AUTOMÁTICAMENTE EL SISTEMA DEPENDIENDO LA DPA	N Numérica	1			
P36	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO O DID ATENCIÓN POST PARTO	Nombre y Apellidos	nom1_assis nom2_assis apel1_assis apel2_assis	SecC P36 Nombres y Apellidos de la persona que atendió el parto	Si nom1_assis   nom2_assis   apel1_assis   apel2_assis = blanco => nom1_assis   nom2_assis   apel1_assis   apel2_assis = N	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que atendió el parto. Permitir blancos	C Cadena	n			
		Rango [5 - 13]; Sin información: 99 Alfanumérico	iden_assis	SecB P36 Número de identificación de la persona que atendió el parto	Si iden_assis = 10 caracteres. No aplica dígito verificador Si iden_assis [5 - 13] caracteres. No aplica dígito verificador => Nacionalidad extranjera Si anio_part = 2018 <= blanco	P	Permitir pasar en blanco Control de duplicados	C Cadena	13			
		Teléfono Sin información: 99	telefono	SecC P37 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.	N Numérica	10			
		Nombre y Apellidos	nom1_inscrip nom2_inscrip apel1_inscrip apel2_inscrip	SecC P37 Nombres y Apellidos de la persona que inscribió el nacimiento	Si nom1   nom2   apel1   apel2 = blanco => nom1   nom2   apel1   apel2 = N Si lugar_ocu= 2 or lugar_ocu= 3 => nom1 & nom2 & apel1 & apel2 <= blanco	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que realizó la inscripción.	C Cadena	n			
P37	DATOS DE LA PERSONA QUE REALIZÓ LA INSCRIPCIÓN DE NACIDO VIVO, PARTOS SIN CERTIFICACIÓN MÉDICA	Cédula de Ciudadanía Rango [5 - 13] Alfanumérico	iden_inscrip	SecC P37 Número de identificación de la persona que inscribió el nacimiento	Si iden_assis = 10 caracteres. No realizar proceso dígito verificador Si iden_assis = blanco => 99 Si iden_assis [5 - 13] caracteres. No aplica dígito verificador Campo Obligatorio	P		N Alfanumérica	13			
		Teléfono Sin información: 99	telefono	SecC P37 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			
		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 INEC	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 INEC	CÓDIGO 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)	N Numérica	2			
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2018 & 2019	fecha_digitacion	Sec Fecha digitación	fecha_digitacion = aaaa/mm/idd 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			
		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			fecha_distrib	Fecha de distribución	fecha_distrib = aaaa/mm/idd fecha_distrib-fecha de critica fecha_distrib-fecha_dige fecha_distrib-fecha_recolect	C	No se acepta pasar en blanco ni Sin información.	N fecha	10	
		Día = [1 - 31]										
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN	Año = [2017-2019]	fecha_distrib	Fecha de distribución	fecha_distrib = aaaa/mm/idd fecha_distrib-fecha de critica fecha_distrib-fecha_dige fecha_distrib-fecha_recolect	C	No se acepta pasar en blanco ni Sin información.	N fecha	10			
		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]										
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			