

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: 2020			
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [2000000001 - n]	folio	Número de formulario	<p>Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio:</p> <p>Ejem:</p> <p>Si año de formulario = 2020 ==> folio 20+ [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2019 ==> folio 19 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2018 ==> folio 18 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2017 ==> folio 17 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [00000001 - n]</p> <p>Si año de formulario = 2012 ==> folio 12 + [00000001 - n]</p>	<p>P</p> <p>Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepondrá los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario.</p> <p>Ejem: Folio: 2000000001 Folio: 1900000001 Folio: 1800000001</p> <p>Cabe mencionar que los folios aplicará el formato de 13 caracteres solo para los duplicados y para lo formularios que no tienen folio; es decir el sistema dejará pasar de 11 y de 13, pero no de 12 caracteres.</p> <p>Colocar el control de duplicados.</p>	
					<p>Para formularios que no contengan año de vigencia ni número secuencial de folio:</p> <p>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:</p> <p>Si formulario tiene año de vigencia y no numero de folio ==> folio =[2 últimos dígitos del año de vigencia] + cod_reg + [0000001 - n]</p>	<p>P</p> <p>cod_reg = 02: Zonal Centro cod_reg = 03: Zonal Litoral cod_reg = 04: DICA cod_reg = 05: Zonal Sur</p> <p>Control de duplicados.</p>	
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_inst y parr_insc	C	Listado de Oficinas del Registro Civil
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24	C	
	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.
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [51 - 87]	parr_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	parr_insc >= 01 & parr_insc <= 87	C	
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
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2019 - 2020	fecha_distribucion	fecha de distribución	<p>fecha_distribucion = aaaa/mm/dd</p> <p>fecha_distribucion < fecha_insc</p> <p>fecha_distribucion < fecha_critica</p> <p>fecha_distribucion < fecha_recoleccion1</p> <p>fecha_distribucion < fecha_recoleccion2</p> <p>fecha_distribucion < fecha_digitacion2</p>	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
		Día = [1 - 31]					
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = [2020 ó 2021]	fecha_recoleccion1	fecha de recolección1	<p>fecha_recoleccion1 = aaaa/mm/dd</p> <p>fecha_recoleccion1 > fecha_insc</p> <p>fecha_recoleccion1 <= fecha_critica</p> <p>fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion2</p>	C	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.
		Día = [1 - 31]					
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = [2020 ó 2021]	fecha_recoleccion2	fecha de recolección2	<p>fecha_recoleccion2 = aaaa/mm/dd</p> <p>fecha_recoleccion2 > fecha_insc</p> <p>fecha_recoleccion2 <= fecha_critica</p> <p>fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1</p>	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
		Día = [1 - 31]					
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = [2020 ó 2021]	fecha_critica	Fecha de crítica	<p>fecha_critica = aaaa/mm/dd</p> <p>fecha_critica > fecha_insc</p> <p>fecha_critica <= fecha_actual</p>	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.
		Día = [1 - 31]					
		Año: 2020 ó 2021	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2020 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 anio_insc = 2021 ==> mes_insc >= 1 & mes_insc <= 3 anio_insc >= anio_nac	C	Año de inscripción corresponde al año de investigación

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: 2020		
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *	
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.
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 37 y deshabilitar la pregunta 38 Si lugar_ocur3 >= 2 & lugar_ocur3 <= 3 ==> habilitar la variable 37 y pregunta 38	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.
		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 lug_ocur3 >= 2 & lug_ocur <= 3 ==> blanco, y habilitar DPA de lugar de ocurrencia	C
		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
		Listado de Códigos de establecimientos	clase	SecA P14.1.1 Clase de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 ==> clase <> blanco	C
		Listado de Códigos de establecimientos	tipo	SecA P14.1.1 Tipo de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 ==> tipo <> blanco	C
		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.
		Listado de Códigos de establecimientos	sector	SecA P14.1.1 Sector al que pertenece el establecimiento	Si lugar_ocur3=1 ==> sector <> blanco	C
		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_ocur3 = 1 ==> lugar_ocur (1-5) y se debe jalar del directorio or Si lugar_ocur3 = (2) ==> lugar_ocur = 8 or Si lugar_ocur3 = (3) ==> lugar_ocur = 7	C
		Listado de Códigos de establecimientos	institución	SecA P14.1.1 Establecimientos por institución	Si lugar_ocur3=1 ==> institución <> blanco	C
		Listado de Códigos de establecimientos	niv_aten	SecA P14.1.1 Establecimientos por nivel de atención	Si lugar_ocur3 = 1 ==> niv_aten <> blanco	C
	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 Política Administrativa actualizada al año de investigación.
		Cantón: [01 - 30]	cant_nac	SecA P14.3 Cantón de nacimiento	cant_nac >= 01 & cant_nac <= 30	C No permitir en blanco.
		Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [51 - 87]	parr_nac	SecA P14.4 Parroquia de nacimiento	parr_nac >= 01 & parr_nac <= 87	C
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	
Teléfono Sin información: 99		teléfono	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.	
USO INEC	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
P15	EL NIÑO/A FALLECIÓ DESPUÉS DEL NACIMIENTO	S: 1 No: 2 Sin información: 9	fallecimiento	SecA P15 El niño/a falleció después del nacimiento	Seleccione una sola respuesta	C Aceptar solo una respuesta. No permitir en blanco excepto campo específico.
P16	ASISTIDO POR	Médico/a: 1 Obstetiz/Obstetra: 2 Enfermero/a: 3 Auxiliar de enfermería: 4 Partero/a calificado/a: 5 Partero/a 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 especifique & si campo especifique 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.
P17	Perímetro cefálico	rango [20,1 - 37,0] Sin información: 99,9	per_cef	SecA P17 Perímetro cefálico del nacido vivo	Si per_cef = [20,1 - 30,0] ==> sem_gest= [21 - 32] Si per_cef = [30,1 - 37,0] ==> sem_gest= [33 - 42] Si per_cef = [99,9] ==> sem_gest= [22 - 42] or sem_gest=99 y pasar a P18 Si per_cef = blanco ==> per_cef = 99,9 y pasar a P18	C Controlar la validación con los rangos establecidos Permitir solo con un decimal

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:

2020

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA				OBSERVACIONES
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		
P18	Vacuna Hepatitis	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	vac_hep	SecA P18 Vacuna hepatitis	Seleccione una sola respuesta		P Seleccione una sola respuesta
P19	Clampeo	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	clampeo	SecA P19 Clampeo	Seleccione una sola respuesta Si clampeo = 1 ==> Pase a 20 Si clampeo = 2 ==> Pase a 19.1 Si clampeo = 9 ==> Pase a 20		P Seleccione una sola respuesta
P19.1	Razones por las que no se realizó el clampeo	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_clampeo	SecA P19.1 Razones por las que no se realizó el clampeo	Seleccione una sola respuesta		P Seleccione una sola respuesta
P20	Apego	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	apego	SecA P20 Apego	Seleccione una sola respuesta Si apego = 1 ==> Pase a 21 Si apego = 2 ==> Pase a 20.1 Si apego = 9 ==> Pase a 21		P Seleccione una sola respuesta
P20.1	Razones por las que no se realizó el apego	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P20.1 Razones por las que no se realizó el apego	Seleccione una sola respuesta		P Seleccione una sola respuesta
P21	Lactancia	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	lactancia	SecA P21 Lactancia	Seleccione una sola respuesta Si lactancia = 1 ==> Pase a 22 Si lactancia = 2 ==> Pase a 21.1 Si lactancia = 9 ==> Pase a 22		P Seleccione una sola respuesta
P21.1	Razones por las que no se realizó la lactancia	Condición de la madre: 1 Condición del nacido vivo: 2	razones_apego	SecA P21.1 Razones por las que no se realizó la lactancia	Seleccione una sola respuesta		P Seleccione una sola respuesta
P22	Tiene malformaciones congénitas	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	malfor_conge	SecA P22 Tiene malformaciones congénitas	Seleccione una sola respuesta Si respuesta es malfor_conge=2 ==> salto a pregunta 23 Si respuesta es malfor_conge=9 ==> salto a pregunta 23		C Seleccione una sola respuesta
P22.1	Tipo de malformación congénita	Única: 1 Múltiple: 2 Sin información: 9	tipo_malfor	SecA P22.1 Tipo de malformación congénita	Si tipo_malfor = 1 ==> habilite un campo en 21.2 Si tipo_malfor = 2 ==> habilite todos los campos en 21.2, minimo se llene 2 campos de descripción obligatoria los demás podria pasar en blanco Si tipo_malfor = 9 ==> salto a pregunta 22		C Seleccione una sola respuesta
P22.2	Descripción de tipo de malformación congénita A	Descripción de los diagnósticos	descrip_malforA	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_malfor = 1 o tipo_malfor = 2		C Se digitara el diagnóstico
	Descripción de tipo de malformación congénita B	Descripción de los diagnósticos	descrip_malforB	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_malfor = 2		C Se digitara el diagnóstico
	Descripción de tipo de malformación congénita C	Descripción de los diagnósticos	descrip_malforC	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_malfor = 2		C Se digitara el diagnóstico
	Descripción de tipo de malformación congénita D	Descripción de los diagnósticos	descrip_malforD	SecA P21.2 Descripción de tipo de malformación congénita	Se digitara el diagnóstico para tipo_malfor = 2		C Se digitara el diagnóstico
	USO INEC	Rango=[Q00 - Q99]	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
		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	
		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	
		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	
P23	CÉDULA DE CIUDADANÍA Ó PASAPORTE	5 - 13 dígitos; Sin información:99	iden_mad	SecB P23 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_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
P24	APELLIDOS Y NOMBRES	Apellidos y nombres de la madre	apell_mad1 apell_mad2 nom_mad1 nom_mad2	SecB P24 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
P25	NACIONALIDAD	Ecuadoriana: 1 Extranjera: 2 Sin información: 9 Nombre del país	nac_mad	SecB P25 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 P No se digita porque sirve para identificar el código del país de acuerdo listado de países de códigos numéricos a 3 dígitos.

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		CONSISTENCIA			AÑO:	2020
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		OBSERVACIONES	
		Código del país	cod_pais	SecB P25 Código del país	Si nac_mad = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = 218 Si nac_mad = 2 ==> (cod_pais >= 004 & cod_pais <= 894) <> cod_pais = 218 Si nac_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.	
P26	FECHA DE NACIMIENTO DE LA MADRE	Año: [1850 - 2012]; Sin información:9999	anio_mad	SecB P26 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1850 & anio_mad <= 2012 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		
		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 P26 Mes de nacimiento de la madre	mes_mad >= 1 & mes_mad <= 12 Si anio_mad = 9999 ==> mes_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2012] & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99	C		
		Día: [1 - 31]; Sin información:99	dia_mad	SecB P26 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 - 2012] & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = [1850 - 2012] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99	C		
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_mad	SecB P26 Fecha de nacimiento de la madre	fecha_nac - fecha_mad = edad_mad Si anio_mad = 1850 - 2012 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 1 - 31 ==> fecha_mad = [1900 - 2012][1 - 12]/[1 - 31] Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = 9999/99/99 Si anio_mad = [1850 - 2012] & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2012]/99/99 Si anio_mad = [1850 - 2012] & mes_mad = [01 - 12] & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1900 - 2012][1 - 12]/99	C		
P27	EDAD DE LA MADRE	[08 - 56]; Sin información:99	edad_mad	SecB P27 Edad de la madre	edad_mad >= 08 & edad_mad <= 56 edad_mad = fecha_nac - fecha_mad (calcular automáticamente) Si fecha_mad = [1850 - 2012]/99/99 ==> edad_mad = anio_nac - anio_mad Si fecha_mad = [1850 - 2012][1 - 12]/99 ==> edad_mad = [anio_nac - anio_mad][mes_nac - mes_mad] Si fecha_mad = 9999/99/99 ==> digitar edad_mad Si fecha_mad = 9999/99/99 & edad_mad = blanco ==> edad_mad = 99 Si (edad_mad >=08 & edad_mad <= 13) ==> p_emb <= 2	P	0	
P28	CUÁNTOS CONTROLES PRENATALES RECIBIÓ EN ESTE EMBARAZO	[0 - 25]; Sin información:99	con_pren	SecB P28 ¿Cuántos controles prenatales recibió en este embarazo?	con_pren >= 0 & con_pren <= 25 Si con_pren = blanco ==> con_pren = 99	C	0	
P29	NÚMERO DE EMBARAZOS Y PARTOS	rango [1 - 38];	num_emb	SecB P29.1 Número de embarazos	Si num_emb = Blanco ==> num_emb= hij_viv + hij_vivm + hij_nacm solo para crítica num_emb >= num_par Si (edad_mad >=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.	
		rango [1 - 19]	num_par	SecB P29.2 Número de parto	num_par >= 1 & num_par <= 19 Si edad_mad=08 & p_emb>=2 ==> num_part = 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.	

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: 2020			
Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *			
P35.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno: 0 Centro de alfabetización: 1 Primaria: 2 Educación Básica: 3 Secundaria: 4 Educación Media / Bachillerato: 5 Superior no universitario: 6 Superior universitario: 7 Postgrado: 8 Sin información: 9	niv_inst	SecB P35.1 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, 8] or Si edad_mad >= 21 & edad_mad <= 56 ==> niv_inst = [0-9,99] 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] or Si niv_inst = [0-3, 9] ==> automáticamente pase pregunta 35.2 Si edad_mad = 99 ==> niv_inst = 0 - 9	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	
P35.2	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Sin información: 9	sabe_leer	SecB P35.2 Sabe leer y escribir	Si niv_inst = [4- 8] ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer = 1 & salte a la pregunta 35.1; or Si niv_inst = [0-3, 9], habilitar el campo para seleccionar	C	No permitir en blanco.	
P36.1	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Provincia: [01 - 24], 88	prov_res	SecB P36.1 Provincia de residencia habitual de la madre	prov_res >= 01 & prov_res <= 24 prov_res = 88	C		
P36.2	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Cantón: [01 - 30], 00	cant_res	SecB P36.2 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.	
P36.3	PARROQUIA URBANA ó RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parroquia urbana: [01- 50], 00 Parroquia rural: [51- 87]	parr_res	SecB P36.3 Parroquia de residencia habitual de la madre	parr_res >= 01 & parr_res <= 87 Si prov_res = 88 & cant_res = 00 ==> parr_res = 00	C		
P36.4	DIRECCIÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Dirección	dire_res	SecB P36.4 Dirección de residencia habitual de la madre	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	
P36.5	TELÉFONO CONVENCIONAL	Número de teléfono convencional. Sin información: 99	conven1	SecB P36.5 Número de teléfono convencional de la madre	Se digita el número de teléfono convencional Si telf_conv = blanco ==> telf_conv = 99	p	Dejar pasar de 6 - 9 dígitos o ignorado 99.	
P36.6	TELÉFONO CELULAR	Número de teléfono celular. Sin información: 99	celular1	SecB P36.6 Número de teléfono celular de la madre	Se digita el número de teléfono celular Si telf_cel = blanco ==> telf_cel = 99	p	Dejar pasar de 10 dígitos o ignorado 99.	
P36.7	CORREO ELECTRÓNICO	Correo electrónico	correo1	SecB P36.7 Correo electrónico de la madre	Se digita el correo electrónico Si correo = blanco ==> Dejar pasar	p	Dejar pasar en blanco	
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_res	USO INEC P36 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 AUTOMATICAMENTE EL SISTEMA DEPENDIENDO LA DPA	
P37	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO O DIO ATENCIÓN POST PARTO	Cédula de Ciudadanía Rango [5 - 13]; Sin información: 99 Alfanumérico	iden_asis	SecB P37 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 = 2018 <> blanco	p	Permitir pasar en blanco Control de duplicados	
			Apellidos y nombres	apell1_asis apell2_asis nom1_asis nom2_asis	SecC P37 Apellidos y nombres de la persona que atendió el parto	Si apell1_asis apell2_asis nom1_asis nom2_asis = blanco ==> apell1_asis apell2_asis nom1_asis nom2_asis = N	p	Se digita nombres y apellidos de la persona que atendió el parto. Permitir blancos
			Teléfono Sin información: 99	telfono	SecC P37 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.
P38	DATOS DE LA PERSONA QUE REALIZÓ LA INSCRIPCIÓN DEL NACIDO VIVO, PARTOS SIN CERTIFICACIÓN MÉDICA	Cédula de Ciudadanía Rango [5 - 13]; Sin información: 99 Alfanumérico	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		
			Apellidos y nombres	apell1_inscrip apell2_inscrip nom1_inscrip nom2_inscrip	SecC P38 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.
			Teléfono Sin información: 99	telfono	SecC P38 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.
P39	OBSERVACIÓN	Observación	observacion	SecD P39 Observación	Dejar digitar texto	C	Permitir pasar en blanco	
USO INEC	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	
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador seg_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)	
USO INEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [alfanumérico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (recolector)		Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	
		Año = 2020 ó 2021						

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:

2020

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *	
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	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_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.
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN	Día = [1 -31]	fecha_distrib	Fecha de distribución	fecha_distrib = aaaa/mm/dd fecha_distrib<fecha de critica fecha_distrib<fecha_digit fecha_distrib<fecha_recolec1	C No se acepta pasar en blanco ni Sin información.
		Año = [2019- 2020]				
		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 numero de folio_1 sea el mismo número ingresado en el folio. Aplica misma validación que en la variable folio.