

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
					VALIDACIÓN *				
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	[0000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia: Si año formulario = 2016=> folio 16+ [00000001 - n] Si año formulario = 2015=> folio 15+ [00000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n]	P	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: 1600000001 Folio: 1500000001 Control de duplicados	Cadena	11
					Para formularios que no contengan año de vigencia: Si formulario no tiene año de vigencia ==> folio = 99+cod_reg + [0000001 - n]	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]	Cadena	11
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	[1 - 3]	ofi_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil	ofi_insc >= 1 & ofi_insc <= 3 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	Cadena	1
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24	C	De acuerdo a la División Política Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	2
	CANTÓN	[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc >= 01 & cant_insc <= 30	C		Cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana: [01 - 50] Parroquia rural: [51 - 87]	parr_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	Si prov_insc = 01 & cant_insc = 01 ==> parr_insc = 01 - 15 Si prov_insc = 06 & cant_insc = 01 ==> parr_insc = 01 - 05 Si prov_insc = 09 & cant_insc = 01 ==> parr_insc = 01 - 15 Si prov_insc = 17 & cant_insc = 01 ==> parr_insc = 01 - 32 Si prov_insc = 18 & cant_insc = 01 ==> parr_insc = 01 - 09 parr_insc <= 50 ==> parr_insc = 50 parr_insc >= 01 & parr_insc <= 87	C	Se quita validación ya que las parroquias de inscripción serán de acuerdo al catálogo de oficinas.	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	número	5
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2015 ó 2016 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 ignorado. El sistema reportará esta fecha desde la cobertura en el módulo de distribución para cada uno de los formularios	fecha	10
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = 2016 ó 2017 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 ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = 2016 ó 2017 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 ignorado. 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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
						VALIDACIÓN *			
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = 2016 ó 2017	fecha_critica	Fecha de critica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica >= fecha_recoleccion2	C	No se acepta pasar en blanco ni ignorado. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica 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]							
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año: 2016	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2016 anio_insc >= anio_fall	C	No permitir en blanco	Númerica nominal	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	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc >= 1 & mes_insc <= 12 Si anio_insc = anio_fall ==> mes_insc >= mes_fall	C	No permitir en blanco	Númerica ordinal	2
		Día: [1 - 31]	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción	dia_insc >= 1 & dia_insc <= 31 Si mes_insc = mes_fall ==> dia_insc >= dia_fall	C	Se digita el día de inscripción. No permitir en blanco ni ignorados.	Númerica ordinal	2
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_insc	SecRegistroCivil P3 Fecha de inscripción	fecha_insc >= fecha_fall fecha_insc < fecha_recoleccion1. fecha_insc < fecha_recoleccion2. fecha_insc < fecha_critica.	C		Fecha	10
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	[1-15]	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Acta de inscripción	Se respeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil. Si no existe número de acta informado por el registro civil dejar pasar en blanco.	P	Controlar duplicados. Acepta números y letras	Númerico	15
P5	SEXO	Hombre: 1 Mujer: 2 Indeterminado: 3	sexo	SecA P5 Sexo	sexo = 1 sexo = 2 sexo=9	C	No permitir en blanco	Númerica nominal	1
P6	SEMANAS DE GESTACIÓN	[12 - 42]; 99	sem_gest	SecA P6 Periodo de gestación	sem_gest >= 12 & sem_gest <= 42 sem_gest = blanco ==> sem_gest = 99 (ignorado)	C		Númerica escala	2
P7	FECHA DE OCURRENCIA	Año: [1967 - 2016]	anio_fall	SecA P7 Año de ocurrencia	anio_fall >= año_mad & anio_fall <=2016 anio_fall <= anio_insc	C	Se digita la fecha de ocurrido la defuncion fetal. No permitir en blanco. No admitir ignorado.	Númerica nominal	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_fall	SecA P7 Mes de ocurrencia	mes_fall >= 1 & mes_fall <= 12 Si anio_fall = 2015 ==> mes_fall = 11 Si anio_fall = anio_insc ==> mes_fall <= mes_insc	C			
		Día: [1 - 31]	dia_fall	SecA P7 Día de ocurrencia	dia_fall >= 1 & dia_fall <= 31 Si anio_fall = 2015 & mes_fall = 11 ==> dia_fall = 1 - 30 Si mes_insc = mes_fall ==> dia_fall <= dia_insc	C		Númerica ordinal	2
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_fall	SecA P7 Fecha de ocurrencia	fecha_fall <= fecha_insc	C		Fecha	10
P8	PRODUCTO DEL EMBARAZO	Simple: 1 Doble: 2 Triple: 3 Cuádruple ó más: 4	p_emb	SecA P8 Producto del embarazo	p_emb >= 1 & p_emb <= 4 Si p_emb >= 2 ==> iden_mad = duplicado Si p_emb = 1 ==> hij_nacm >= 1 Si p_emb >= 2 & hij_viv = 0 ==> hij_nacm >= 2	C	No permitir en blanco	Númerica nominal	1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
						VALIDACIÓN *			
P9	ASISTIDO POR	Médico/a: 1 Obstetiz/Obstetra: 2 Enfermero/a: 3 Auxiliar de enfermería: 4 Partero/a calificado/a: 5 Partera/o no calificado/a: 6 Otro: 7 especifique:_____	asis_por	SecA P9 Asistido por	asis_por >= 1 & asis_por <= 7 Si asis_por = 7 ==> habilitar campo especifique & si campo especifique no tiene información==> permitir pasar campo en blanco	C	Aceptar solo una respuesta. No permitir en blanco.	Númerica nominal	1
P10	LUGAR DE OCURRENCIA	Establecimiento del MSP: 1 Establecimiento del IESS: 2 Establecimiento de la Junta de Beneficencia: 3 Otro establecimiento público: 4 Hospital, Clínica o consultorio privado: 5 Casa: 6 Otro: 7 especifique:_____	lugar_ocur	SecA P10 Lugar de ocurrencia	asis_por >= 1 & asis_por <= 7 Si asis_por = 1 - 2 ==> lugar_ocur = 1 - 5 Si asis_por = 1 - 7 ==> lugar_ocur = 6 - 7 Si asis_por = 7 ==> habilitar campo especifique & si campo especifique no tiene información==> permitir pasar campo en blanco	C	Acepta una sola respuesta. No permitir en blanco. No admitir ignorado Si lugar_ocur = 6 ó 7 ==> cod_esta no aplica.	Númerica nominal	1
P 10.1 al 10.5	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR DONDE OCURRIÓ LA DEFUNCIÓN FETAL	Provincia: [01 - 24], 90, 88	prov_fall	SecA P10.2 Provincia de fallecimiento	prov_fall >= 01 & prov_fall <= 24 prov_fall = 90 prov_fall = 88	C	De acuerdo a la División Político Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco. No se digitará esta variable	Númerico	7
		Cantón: [01 - 30], 00	cant_fall	SecA P10.3 Cantón de fallecimiento	cant_fall >= 01 & cant_fall <= 30 Si prov_fall = 88 ==> cant_fall = 00	C		Cadena	7
		Parroquia urbana: [01 - 50], 00 Parroquia rural: [51 - 87], 00	parr_fall	SecA P10.5 Parroquia de fallecimiento	parr_fall >= 01 & parr_fall <= 87 Si prov_fall = 88 & cant_fall = 00 ==> prov_fall = 00	C		Númerico	2
		Localidad: [001 - 310], 999	loc_fall	SecA P10.2 Localidad de fallecimiento	No se digitará esta variable	C		Númerico	1
			clase	SecA P10.1.1 Clase de Establecimiento	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> clase <-> blanco	C		Númerico	2
			tipo	SecA P10.1.1 Tipo de Establecimiento	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> tipo <-> blanco	C		Númerico	1
			entidad	SecA P10.1.1 Entidad de Establecimiento	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> entidad <-> blanco	C		Númerico	2
			sector	SecA P10 Sector al que pertenece el establecimiento	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> sector <-> blanco	C		Númerico	1
	lugar_ocur2	SecA P10.1.1 Lugar de ocurrencia	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> lugar_ocur2 <-> blanco	C	Númerico	1			
	institucion	SecA P10.1.1 Establecimientos por institución	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> institucion <-> blanco	C	Númerico	2			
	niv_aten	SecA P10.1.1 Establecimientos por nivel de atención	Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> niv_aten <-> blanco	C	Númerico	1			
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_fall	USO INEC Área de fallecimiento	Si parr_fall = 01 - 50 ==> area_fall = 1 Si parr_fall = 51 - 87 ==> area_fall = 2 Si parr_fall = 00 ==> area_fall = 1	C	El sistema debe asignar automáticamente el código de área dependiendo de la parroquia de fallecimiento	Númerica ordinal	1
P11	CAUSA QUE OCASIONÓ LA DEFUNCIÓN FETAL	Códigos CIE - 10, Alfanuméricos	causa_fetal	SecA P11 Causa que ocasionó la defunción fetal	causa_fetal >= P00 & causa_fetal <= Q999 Si asis_por = 6 7 ==> causa_fetal = P968 P969 P95	C	Revisar Listado de enfermedades	Cadena	4
P12	NOMBRES Y APELLIDOS	Nombres y apellidos de la madre	nom1	SecB P12 Nombres y Apellidos de la madre	Si nom1 = blanco ==> nom1 = N	P	Se digita nombres y apellidos de la madre en caso de que sea de nacionalidad extranjera o el número de ciudadanía o pasaporte sea ignorado (99)	Cadena	n
			nom2		Si nom2 = blanco ==> nom2 = N				
			apell1		Si apell1 = blanco ==> apell1 = N				
			apell2		Si apell2 = blanco ==> apell2 = N				
			nom1, nom2, apell1, apell2		El sistema debe permitir digitar los nombres de la madre campo por campo				

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
						VALIDACIÓN *			
P13	NACIONALIDAD	Ecuatoriana: 1 Extranjera: 2 Ignorado: 9	nac_mad	SecB P13 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	C	Marcar sólo una opción	Numérica nominal	1
		Nombre del país			No se digita	P	No se digita porque sirve para identificar el código del país de acuerdo a Alpha 2.		
		Código del país	cod_pais	SecB P13 Código del país	Si nac_mad = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = EC Si nac_mad = 2 ==> cod_pais = AD & cod_pais = ZZ Si nac_mad = 9 ==> cod_pais = ZZ (SIN ESPECIFICAR)	C	De acuerdo al listado de Códigos Alpha 2 actualizado a	Cadena	2
P14	CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	5 - 13 dígitos; Ignorado:99	iden_mad	SecB P14 Cédula de ciudadanía o pasaporte	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 = 5 - 13 dígitos Si nac_mad = 2 ==> iden_mad = 10 dígitos ==> No realizar el proceso de digito verificador Si iden_mad = blanco ==> iden_mad = 99 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 p_emb = 1 & (anio_fall1 = anio_fall2) & iden_mad = duplicado ==> mes_fall2 >= 6 meses de mes_fall1 ==> iden_mad dejar pasar duplicado Si p_emb >= 2 & hij_nacm >= 2 ==> iden_mad duplicado	P	Proceso de Dígito Verificador	Alfanumérica	13
P15	FECHA DE NACIMIENTO	Año: [1967 - 2006]; Ignorado:9999	anio_mad	SecB P16 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1967 & anio_mad <= 2006 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		Numérica nominal	4
		Mes: [1 - 12]; Ignorado: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 P15 Mes de nacimiento de la madre	mes_mad >= 1 & mes_mad <= 12 Si anio_mad = 9999 ==> mes_mad = 99 Si anio_mad = 1967 - 2006 & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99			Numérica ordinal	2
		Día: [1 - 31]; Ignorado:99	dia_mad	SecB P15 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 = 1967 - 2006 & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = 1967 - 2006 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99			Numérica ordinal	2
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_mad	SecB P15 Fecha de nacimiento de la madre	fecha_insc - fecha_mad = edad_mad Si anio_mad = 1967 - 2006 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 1 - 31 ==> fecha_mad = [1967 - 2006][1 - 12][1 - 31] Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = 9999/99/99 Si anio_mad = 1967 - 2006 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1967 - 2006]/99/99 Si anio_mad = 1967 - 2006 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1967 - 2006][1 - 12]/99			Fecha	10
P16	EDAD DE LA MADRE	[10 - 49]; 99	edad_mad	SecB P16 Edad de la madre	edad_mad >= 10 & edad_mad <= 49 edad_mad = fecha_fall - fecha_mad (calcular automáticamente) Si fecha_mad = [1967 - 2006]/99/99 ==> edad_mad = anio_fall - anio_mad Si fecha_mad = [1967 - 2006][1 - 12]/99 ==> edad_mad = [anio_fall - anio_mad][mes_fall - mes_mad] Si fecha_mad = 9999/99/99 ==> digitar edad_mad Si fecha_mad = 9999/99/99 & edad_mad = blanco ==> edad_mad = 99	P	El programa debe calcular edad y el digitador debe revisar (comprobar) con la edad registrada en el formulario. Sólo en caso que la fecha de nacimiento de la madre sea ignorado se acepta digitar la edad de la madre.	Numérico	2
P17	CUÁNTOS HIJOS VIVOS TIENE ACTUALMENTE	[0 - 18]; 99	hij_viv	SecB P17 Cuántos hijos vivos tiene actualmente	Si (edad_mad >= 10 & edad_mad <= 11) ==> hij_viv = 0 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm = 1 or Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 13) ==> hij_viv <= 1 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm = 1 or Si (edad_mad >= 14 & edad_mad <= 15) ==> hij_viv <= 3 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 17) ==> hij_viv <= 4 or 99 & hij_vivm <= 1 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 18 & edad_mad <= 19) ==> hij_viv <= 4 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 21) ==> hij_viv <= 5 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 22 & edad_mad <= 23) ==> hij_viv <= 6 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 24 & edad_mad <= 25) ==> hij_viv <= 7 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 29) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 1 or	C		Numérico	2
P18	CUÁNTOS HIJOS QUE NACIERON VIVOS HAN MUERTO	[0 - 18]; Ignorado:99	hij_vivm	SecB P18 Cuántos hijos que nacieron vivos han muerto	Si (edad_mad >= 10 & edad_mad <= 11) ==> hij_viv = 0 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm = 1 or Si (edad_mad >= 12 & edad_mad <= 13) ==> hij_viv <= 1 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm = 1 or Si (edad_mad >= 14 & edad_mad <= 15) ==> hij_viv <= 3 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 16 & edad_mad <= 17) ==> hij_viv <= 4 or 99 & hij_vivm <= 1 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 18 & edad_mad <= 19) ==> hij_viv <= 4 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 20 & edad_mad <= 21) ==> hij_viv <= 5 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 22 & edad_mad <= 23) ==> hij_viv <= 6 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 24 & edad_mad <= 25) ==> hij_viv <= 7 or 99 & hij_vivm <= 2 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 29) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 13 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 1 or	C		Numérico	2

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
					VALIDACIÓN *				
P19	CUÁNTOS HIJOS NACIERON MUERTOS	[1 - 19]	hij_nacm	SecB P19 Cuántos hijos nacieron muertos	Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv = 12 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 7 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 6 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 5 or 99 & hij_nacm <= 3 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 4 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 5 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 6 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 1 or 99 & hij_nacm <= 7 or Si (edad_mad >= 26 & edad_mad <= 39) ==> hij_viv <= 11 or 99 & hij_vivm = 0 or 99 & hij_nacm <= 8 or Si (edad_mad >= 40 & edad_mad <= 49) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 4 or 99 & hij_nacm <= 1 or Si (edad_mad >= 40 & edad_mad <= 49) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 3 or 99 & hij_nacm <= 2 or Si (edad_mad >= 40 & edad_mad <= 49) ==> hij_viv = 14 or 99 & hij_vivm = 2 or 99 & hij_nacm <= 3 or	C		Numérico	2
P20	CUANTOS CONTROLES PRENATALES RECIBIO EN ESTE EMBARAZO	[0 - 25]; Ignorado:99	con_pren	SecB P20 Cuántos controles prenatales recibí en este embarazo	con_pren >= 00 & con_pren <= 25 Si con_pren = blanco ==> con_pren = 99	C		Numérico	2
P21	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA MADRE	Indígena: 1 Afroecuatoriana/Afrodendiente: 2 Negra: 3 Mulata: 4 Montubia: 5 Mestiza: 6 Blanca: 7 Otra: 8 Ignorado: 9	etnia	SecB P21 Autoidentificación étnica de la madre	etnia >= 1 & etnia <= 9 Si etnia = blanco ==> etnia = 9	C		Numérica nominal	1
P22	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Unida: 1 Soltera: 2 Casada: 3 Divorciada: 4 Saparaada: 5 Viuda: 6 Unión de hecho: 7 Se ignora: 9	est_civil	SecB P22 Estado civil y/o conyugal	est_civil >= 1 & est_civil <= 7 Si est_civil = blanco ==> est_civil = 9 Si edad_mad >= 10 & edad_mad <= 11 ==> est_civil = 1, 2, 9 Si edad_mad >= 12 & edad_mad <= 49 ==> est_civil = 1 - 7, 9 Si edad_mad = 99 ==> est_civil = cualquier valor	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	Numérica nominal	1
P23.1	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Ignorado: 9	sabe_leer	SecB P23 Sabe leer y escribir	si sabe_leer = blanco & niv_inst = [3 a 8] ==> sabe_leer = 1 si sabe_leer = blanco & niv_inst = [1 a 2] ==> sabe_leer = 9 Si sabe_leer = 2 ==> niv_inst = 0 Si sabe_leer = 1 & niv_inst = blanco ==> niv_inst = 9 Si sabe_leer = 2 & niv_inst = [3 a 8] ==> sabe_leer = 1 Si sabe_leer=blanco & niv_inst=blanco ==> sabe_leer = 9 niv_inst=blanco==> niv_inst = 9 si sabe_leer=9 & niv_inst = Blanco ==> niv_inst = 9	C	No permitir en blanco	Numérica nominal	1
P23.2	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno: 0 Centro de alfabetización: 1 Primaria: 3 Secundaria: 3 Educación Básica: 4 Educación Media / Bachillerato: 5 Ciclo Post-Bachillerato: 6 Superior: 7 Postgrado: 8 Se ignora: 9	niv_inst	SecB P23 Nivel de instrucción alcanzado	niv_inst >= 0 & niv_inst <= 9 si sabe_leer=9 & niv_inst = Blanco ==> niv_inst = 9 Si edad_mad >= 10 & edad_mad <= 11 ==> niv_inst = 0 or 2 or 4 or 9 Si edad_mad >= 12 & edad_mad <= 14 ==> niv_inst = 0 or 2 or 3 or 4 or 9 Si edad_mad >= 15 & edad_mad <= 16 ==> niv_inst=[0 - 5] or 9 Si edad_mad >= 17 & edad_mad <= 22 ==> niv_inst=[0 - 7] or 9 Si edad_mad >= 23 & edad_mad <= 49 ==> niv_inst=[0 - 9] Si edad_mad = 99 ==> niv_inst=0 - 9	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	Numérica nominal	1
P24	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Provincia: [01 - 24], 90, 88	prov_res	SecB P24 Provincia de residencia habitual de la madre	prov_res >= 01 & prov_res <= 24 prov_res = 90 prov_res = 88	C	De acuerdo a la División Político Administrativa actual	Cadena	2
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Cantón: [01 - 30], 00	cant_res	SecB P24 Cantón de residencia habitual de la madre	cant_res >= 01 & cant_res <= 30 Si prov_res = 88 ==> cant_res = 00	C		Cadena	2
	PARROQUIA URBANA PARROQUIA RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parroquia urbana: [01 - 50], 00 Parroquia rural: [51 - 87], 00	parr_res	SecB P24 Parroquia de residencia habitual de la madre	parr_res >= 01 & parr_res <= 87 Si prov_res = 88 & cant_res = 00 ==> prov_res = 00	C		Cadena	2
	LOCALIDAD DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Localidad: [001 - 310], 999	loc_res	SecB P24 Localidad de residencia habitual de la madre	No se digitará esta variable	C		No se digitará esta variable	Cadena

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DE SALUD
CRITERIOS DE VALIDACIÓN

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
USO INEC	ÁREA	Urbana: 1 Rural: 2	area_res	USO INEC 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	Sistema debe asignar automáticamente el código de área dependiendo de la parroquia de residencia	Númerica ordinal	1
P25	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ LA DEFUNCIÓN FETAL	Nombre y Apellidos	nom1	SecC P25 Nombres y Apellidos de la persona que atendió la defunción fetal	Si nom1 nom2 apell1 apell2 = blanco ==> nom1 nom2 apell1 apell2= N Si lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 5 ==> nom1 & nom2 & apell1 & apell2 <= blanco	P	Se digita nombres y apellidos de la persona que atendió la defunción fetal.	Cadena	n
			nom2						
			apell1						
apell2									
		Cedula de Ciudadanía Rango [5 - 13] Alfanumérico	iden_asis	SecC P25 Número de identificación de la persona que atendió la defunción fetal	Si iden_asis = 10 caracteres, No realizar proceso digito verificador Si iden_asis = blanco ==> 99 Si iden_asis [5 - 13] caracteres, No aplica digito verificador Campo Obligatorio	P		Cadena	13
		Alfanumérico	nom1, nom2 apell1 apell2	SecC P25 Nombres y apellidos de la persona que atendió la defunción fetal	El sistema debe permitir digitar los nombres de quien atendió la defunción fetal	P		Cadena	n
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	Cadena	2
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Reporte de errores arrojados por el sistema al momento de ingreso de la información	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	Cadena	8
			seg_digitador						
USO INEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [alfanumerico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusivo por persona (recolector)		Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	2
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2016 ó 2017	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 ignorado. 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]							
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango: [000001 - n]	folio_1	Sec Cierre Número de formulario	Si folio = folio_1 ==> Permitir grabar el registro	C	El numero de folio_1 será el mismo número ingresado en el folio; aplica misma validación en folio.	Cadena	11

* La validación tendrá dos descripciones:
P = Proceso: referencia a la validación en la que no existe restricción, pero si una observación a la pregunta.
C = Condición: referencia a la validación en la cual existe restricción.