

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	[0000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia: Si año formulario = 2015 ==> folio 15+ [000000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n]	P	Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepedrará los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 15000000001 Folio: 14000000001 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]				
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 Político 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 >= 51 & parr_insc = 51,... 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	número	5
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2014 ó 2015 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_digitación	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 = 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_recoleccionn1	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 = 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_recoleccionn2	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
		Año = [2015 ó 2016]							

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *			
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_critica	Fecha de crítica	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
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año: 2015	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2015 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	[1-5]	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Acta de inscripción	Se respeta el número de acta de inscripción enviada por oficina del Registro Civil.	P	Controlar duplicados. Aceptar solo números y letras Si no existe número de acta informado por el registro civil dejar en blanco.	Númerico escala 5
P5	SEXO	Hombre: 1 Mujer: 2 Indeterminado: 3	sexo	SecA P5 Sexo	sexo = 1 sexo = 2 sexo=3	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: [1966 - 2015]	anio_fall	SecA P7 Año de ocurrencia	anio_fall >= anio_mad & anio_fall <= 2015 anio_fall <= anio_insc	C		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 = 2013 ==> mes_fall = 12 Si anio_fall = anio_insc ==> mes_fall <= mes_insc	C	Se digita la fecha de ocurrido la defuncion fetal. No permitir en blanco. No admitir ignorado.	Númerica ordinal 2
		Día: [1 - 31]	dia_fall	SecA P7 Día de ocurrencia	dia_fall >= 1 & dia_fall <= 31 Si anio_fall = 2014 & mes_fall = 12 ==> dia_fall = 1 - 31 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:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P9	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 P9 Asistido por	asis_por >= 1 & asis_por <= 7 Si asis_por = 1 - 4 ==> lugar_ocur = 2 - 5 Si asis_por = 1 - 7 ==> lugar_ocur = 6 - 7 Si asis_por = 1 - 6 ==> lugar_ocur = 1 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	lugar_ocur >= 1 & lugar_ocur <= 7 Si lugar_ocur = 2 - 5 ==> asis_por = 1 - 4 Si lugar_ocur = 6 - 7 ==> asis_por = 1 - 7 Si lugar_ocur = 1 ==> asis_por = 1 - 6 Si lugar_ocur = 1 - 5 ==> cod_esta < > blanco & prov_fall < > blanco & cant_fall < > blanco & parr_fall < > blanco Si lugar_ocur = 6 - 7 ==> prov_fall < > blanco & cant_fall < > blanco & parr_fall < > blanco	C	Acepta una sola respuesta. No permitir en blanco. No admitir ignorado Si algún establecimiento de salud no tiene código asignado en el sistema cada regional asigna el secuencial según su directorio y debe informar a Planta Central (DIES) . Si lugar_ocur = 6 ó 7 ==> cod_esta no aplica.	Númerica nominal	1
P10	Código de Establecimiento de Salud	Listado de Códigos de establecimientos	cod_esta	SecA P10 Código de Establecimiento de Salud	Si lugar_ocur = 1 - 5 ==> cod_esta < > blanco Si lugar_ocur = 6 - 7 ==> cod_esta = blanco	C	Directorio de Establecimientos de Salud	Númerico escala	7
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.	Cadena	2
		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	2
		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		Cadena	2
		Localidad: [001 - 310], 999	loc_fall	SecA P10.2 Localidad de fallecimiento	Si parr_fall = 01 - 49 ==> loc_fall = 999 Si parr_fall = 50 - 87 ==> loc_fall = 001 - 310 Si loc_fall < > [001 - 310] ==> loc_fall = 999 Si parr_fall = 00 ==> loc_fall = blanco (no aplica)	C		Listado de Localidades Dejar pasar en blanco, que no sea obligatorio que se ingrese información.	Cadena
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, nom2 apell1 apell2	SecB P12 Nombres y Apellidos de la madre	Si nom1 = blanco ==> nom1 = N Si nom2 = blanco ==> nom2 = N Si apell1 = blanco ==> apell1 = N Si apell2 = blanco ==> apell2 = N Si nac_mad = 1 & iden_mad < > 99 & iden_mad = 10 dígitos & porceso dígito verificador OK ==> nom1, nom2, apell1, apell2 AUTOCOMPLETAR Si no cumple las condiciones antes descritas, el sistema debe permitir digitar los nombres de la madre campo por campo	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) Si la nacionalidad de la madre es 1 (ecuatoriano) y la identificación de la madre es diferente de 99 (ignorado) el sistema debe autocompletar los nombres y apellidos de la madre Para este proceso, el SIES debe preguntar la nacionalidad pregunta 13 (salto de pregunta nombres y apellidos (Pregunta 12)), luego debe continuar a número de cédula (pregunta 14), si reúne las condiciones detalladas en validación, el sistema autocompletará los nombres, caso contrario permitirá digitar los datos en pregunta 12 (nombres y apellidos)	Cadena	n
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	Númerica 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	C	De acuerdo al listado de Códigos Alpha 2 actualizado al año de investigación. No permitir en blanco.	Cadena	2

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
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 de dígito verificador Si nac_mad = 2 ==> iden_mad = 5 - 13 dígitos Si iden_mad = blanco ==> iden_mad = 99 Si nac_mad = 9 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso dígito verificador & si proceso dígito verificador "OK" ==> Cambiar nac_mad = 9 por nac_mad = 1 Si nac_mad = 9 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso dígito verificador & si proceso dígito verificador "No OK" ==> nac_mad = 9 Si p_emb = 1 ==> iden_mad control duplicados Si p_emb >= 2 & hij_nacm >= 2 ==> iden_mad duplicado	P	Proceso de Dígito Verificador	Alfanumérica	13
P15	FECHA DE NACIMIENTO	Año: [1966 - 2005]; Ignorado:9999	anio_mad	SecB P16 Año de nacimiento de la madre	anio_mad >= 1966 & anio_mad <= 2005 Si anio_mad = blanco ==> anio_mad = 9999	C		Númerica 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 = 1966 - 2005 & mes_mad = blanco ==> mes_mad = 99		Númerica 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 = 1966 - 2005 & mes_mad = 99 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99 Si anio_mad = 1966 - 2005 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = blanco ==> dia_mad = 99		Númerica ordinal	2	
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_mad	SecB P15 Fecha de nacimiento de la madre	fecha_fall - fecha_mad = edad_mad Si anio_mad = 1966 - 2005 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 1 - 31 ==> fecha_mad = [1966 - 2005][1 - 12][1 - 31] Si anio_mad = 9999 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = 9999/99/99 Si anio_mad = 1966 - 2005 & mes_mad = 99 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1966 - 2005]/99/99 Si anio_mad = 1966 - 2005 & mes_mad = 1 - 12 & dia_mad = 99 ==> fecha_mad = [1966 - 2005][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 = [1966 - 2005]/99/99 ==> edad_mad = anio_fall - anio_mad Si fecha_mad = [1966 - 2005][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.	Númerico escala	2
P17	CUÁNTOS HIJOS VIVOS TIENE ACTUALMENTE	[0 - 18]; 99	hij_viv	SecB P17 Cuántos hijos vivos tiene actualmente	hij_viv >= 0 & hij_viv <= 18 Si hij_viv = blanco ==> hij_viv = 99	C		Númerico escala	2
P18	CUÁNTOS HIJOS QUE NACIERON VIVOS HAN MUERTO	[0 - 18]; Ignorado:99	hij_vivm	SecB P18 Cuántos hijos que nacieron vivos han muerto	hij_vivm >= 0 & hij_vivm <= 18 Si hij_vivm = blanco ==> hij_vivm = 99	C		Númerico escala	2
P19	CUÁNTOS HIJOS NACIERON MUERTOS	[1 - 19]	hij_nacm	SecB P19 Cuántos hijos nacieron muertos	hij_nacm >= 1 & hij_nacm <= 19 Si hij_nacm = blanco & p_emb = 1 ==> hij_nacm = 1 Si hij_nacm = blanco & p_emb >= 2 & hij_viv = 0 ==> hij_nacm >= 2 Si hij_nacm = blanco & p_emb >= 2 & hij_viv >= 1 ==> hij_nacm >= 1 hij_viv + hij_vivm + hij_nacm = total hijos Si hij_viv = 99 & hij_vivm = 99 ==> total hijos = hij_nacm Si hij_viv = 0 - 18 & hij_vivm = 99 ==> total hijos = hij_nacm + hij_viv Si hij_viv = 99 & hij_vivm = 0 - 18 ==> total hijos = hij_nacm + hij_vivm total hijos >= 1 & total hijos <= 19 edad_mad - total hijos >= 9	C	No permitir en blanco y tampoco ignorado (9). Controlar con edad de la madre	Númerico escala	2
P20	CUÁNTOS CONTROLES PRENATALES RECIBIO EN ESTE EMBARAZO	[0 - 25]; Ignorado:99	con_pren	SecB P20 Cuántos controles prenatales recibió en este embarazo	con_pren >= 00 & con_pren <= 25 Si con_pren = blanco ==> con_pren = 99	C		Númerico escala	2

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P21	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA MADRE	Indígena: 1 Afroecuatoriana/Afrodescendiente: 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	Númerica nominal	1	
P22	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Unida: 1 Soltera: 2 Casada: 3 Divorciada: 4 Separada: 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.	1	
P23.1	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Ignorado: 9	sabe_leer	SecB P23 Sabe leer y escribir	sabe_leer = 1 or sabe_leer = 2 or sabe_leer = 9 Si sabe_leer = 1 ==> niv_inst = 0 - 9 Si sabe_leer = 2 ==> niv_inst = blanco Si sabe_leer = 2 ==> salto de pregunta a la 24	C	No permitir en blanco	1	
P23.2	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno: 0 Centro de alfabetización: 1 Primaria: 2 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 edad_mad >= 10 & edad_mad <= 11 ==> niv_inst = 0, 2, 4, 9 Si edad_mad >= 12 & edad_mad <= 14 ==> niv_inst = 0, 2, 3, 4, 9 Si edad_mad >= 15 & edad_mad <= 16 ==> niv_inst = 0 - 5, 9 Si edad_mad >= 17 & edad_mad <= 22 ==> niv_inst = 0 - 7, 9 Si edad_mad >= 23 & edad_mad <= 49 ==> niv_inst = 0 - 8, 9 Si edad_mad = 99 ==> niv_inst = cualquier valor Si sabe_leer = 1 & niv_inst = blanco ==> niv_inst = 9 Si sabe_leer = 9 & niv_inst = blanco ==> niv_inst = 9 Si edad_mad = 99 & sabe_leer = 1 ==> niv_inst = [0 - 9]	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.	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 actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.	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		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		2	
	LOCALIDAD DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Localidad: [001 - 310], 999	loc_res	SecB P24 Localidad de residencia habitual de la madre	Si parr_res = 01 - 49 ==> loc_res = 999 Si parr_res = 50 - 87 ==> loc_res = 001 - 310 Si loc_res = blanco ==> loc_res = 999 Si parr_res = 00 ==> loc_res = blanco (no aplica)	C		3	
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
DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ LA DEFUNCIÓN FETAL	Nombre y Apellidos Cédula de Ciudadanía Rango [5 - 13] Alfanumérico		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.	n	
			nom2						
apell1									
apell2									
			iden_asis	SecC P25 Número de identificación de la persona que atendió la defunción fetal	Si iden_asis = 10 caracteres, Verificar iden_asis mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" ==> Nacionalidad ecuatoriana Caso contrario, si de Verificar iden_asis mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "Error" ==> El critico debe diligenciar el dato correcto en el respectivo establecimiento de salud. Si iden_asis [5 - 13] caracteres, No aplica digito verificador ==> Nacionalidad extranjera Campo Obligatorio	P	Instrucciones para critico-codificador El número de cédula de identidad regularmente debe ser correcto; caso contrario investigue el dato correcto en el establecimiento de salud	Cadena	13

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P25	QUE ATENDIO LA DEFUNCION FETAL	Alfanumérico	nom1, nom2 apell1 apell2	SecC P25 Nombres y apellidos de la persona que atendio la defunción fetal	Si iden_asis <> 99 & iden_asis = [10 caracteres] & [dígito verificador Ok]==> nom1, nom2, apell1, apell2 AUTOCOMPLETAR Si no cumple las condiciones antes descritas, el sistema debe permitir digitar los nombres de quien atendió la defunción fetal	P	Si la identificación de quien asiste la defunción fetal es diferente de 99 (ignorado) y el número de identificación de quien asiste la defunción fetal es de 10 dígitos y este número pasa el proceso del dígito verificador, el sistema debe autocompletar los nombres y apellidos de la persona que asistió la defunción fetal Para este proceso, el SIES debe preguntar el número de cédula (pregunta 25 número de cédula), si reúne las condiciones detalladas en validación, el sistema autocompletará los nombres, caso contrario permitirá digitar los datos en pregunta 25 (nombres y apellidos)	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) Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	Cadena	8
			seg_digitador						
USO INEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [alfanumerico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (recolector)		Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	2
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2015 ó 2016	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.