

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	
			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 = 2017==> folio 17+ [000000001 - n] Si año formulario = 2016==> folio 16+ [000000001 - n] Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [000000001 - n] Para formularios que no contengan año de vigencia: Si formulario no tiene año de vigencia ==> folio = 99+cod_reg + [0000001 - 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: 1700000001 Folio: 1600000001 Quitar control de duplicados, solo emita mensaje "ERROR" permitir guardar con error OK.
					Para formularios que contengan año de vigencia, pero no número secuencial de folio: Si formulario tiene año de vigencia y no número de folio ==> folio =[2 últimos dígitos del año de vigencia] + cod_reg + [0000001 - n]	P	Cod_reg = 02: Regional Centro cod_reg = 03: Regional Litoral cod_reg = 04: Regional Norte cod_reg = 05: Regional Sur Control de duplicados por regional.
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL	[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
P2	PROVINCIA	[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24	C	De acuerdo a la División Técnico Administrativa actualizada al año de investigación.
	CANTÓN	[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc >= 01 & cant_insc <= 30	C	
P2	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.
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 = 2016 ó 2017	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
		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					
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = 2017 ó 2018	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.
		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					
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = 2017 ó 2018	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
		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					
		Año = 2017 ó 2018					

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES
			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 Día = [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.
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año: 2017	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc = 2017 anio_insc >= anio_fall	C No permitir en blanco
		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
		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.
		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
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. acta_insc=999999999999999 (aceptar para ignorados)	P Controlar duplicados. Aceptar solo números y letras Si no existe número de acta informado por el registro civil dejar en blanco.
P5	SEXO	Hombre: 1 Mujer: 2 Indeterminado: 3 Ignorado: 9	sexo	SecA P5 Sexo	sexo = 1 sexo = 2 sexo = 3 sexo=9	C No permitir en blanco
P6	SEMANAS DE GESTACIÓN	[12 - 42]; 99	sem_gest	SecA P6 Período de gestación	sem_gest >= 12 & sem_gest <= 42 sem_gest = blanco ==> sem_gest = 99 (Ignorado)	C
P7	FECHA DE OCURRENCIA	Año: [1968 - 2017]	anio_fall	SecA P7 Año de ocurrencia	anio_fall => año_mad & anio_fall <=2017 anio_fall <= anio_insc	C
		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 = 2016 ==> mes_fall = 11 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.
		Día: [1 - 31]	dia_fall	SecA P7 Día de ocurrencia	dia_fall >= 1 & dia_fall <= 31 Si anio_fall = 2016 & mes_fall = 11 ==> dia_fall = 1 - 30 Si mes_insc = mes_fall ==> dia_fall <= dia_insc	C
		Fecha: aaaa/mm/dd	fecha_fall	SecA P7 Fecha de ocurrencia	fecha_fall <= fecha_insc	C
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
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: _____ Médico legista: 8	asis_por	SecA P9 Asistido por	asis_por >= 1 & asis_por <= 8 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.

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		
P10	LUGAR DE OCURRENCIA	Establecimiento de salud : 1 Casa : 2 Otro: 3	lugar_ocur3	SecA P10 Lugar de ocurrencia	asis_por >= 1 & asis_por <= 8 Si asis_por = 1 - 2, 8 ==> lugar_ocur = 1-3 Si asis_por = 3 - 7 ==> lugar_ocur = 2 - 3 Si asis_por = 7 ==> habilitar campo especifique & si campo especifique no tiene información==> permitir pasar campo en blanco	C	Accepta una sola respuesta. No permitir en blanco. No admitir ignorado Si lugar_ocur = 2 ó 3 ==> cod_esta no aplica.
		uni_codigo	SecA P10.1.1 Código del Establecimiento de salud MSP	Si lugar_ocur3=1 ==> uni_codigo <> blanco Si lug_ocur3 >=2 & lug_ocur <=3 ==> blanco, y habilitar DPA de lugar de ocurrencia	C	De acuerdo al catálogo de los establecimientos de salud.	
		cod_esta	SecA P10.1.1 Código del Establecimiento de salud INEC	Si lugar_ocur3=1 ==> cod_esta <> blanco tomar información del directorio	C		
		clase	SecA P10.1.1 Clase de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 ==> clase<> blanco	C		
		tipo	SecA P10.1.1 Tipo de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1==> tipo<> blanco	C		
		entidad	SecA P10.1.1 Entidad de Establecimiento	Si lugar_ocur3=1 ==> entidad <> blanco	C		
		sector	SecA P10 Sector al que pertenece el establecimiento	Si lugar_ocur3=1==> sector<> blanco	C		
		lugar_ocur	SecA P10.1.1 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 = 6 or Si lugar_ocur3 = (3) ==> lugar_ocur = 7	C		
		institucion	SecA P10.1.1 Establecimientos por institución	Si lugar_ocur3=1 ==> institucion <> blanco	C		
niv_aten	SecA P10.1.1 Establecimientos por nivel de atención	Si lugar_ocur3=1 ==> niv_aten <> blanco	C				
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.
		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	
		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	
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
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
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	Los nombres y apellidos de la madre se obtendrán de acuerdo a la base de población del Registro Civil
			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		
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
		Nombre del país			No se digita	P	No se digita porque sirve para identificar el código del país de acuerdo a Alpha 3 .
		Código del país	cod_pais	SecB P13 Código del país	Si nac_mad = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = ECU Si nac_mad = 2 ==> cod_pais >= ABW & cod_pais <= ZWE Si nac_mad = 9 ==> cod_pais = ZZZ (SIN ESPECIFICAR)	C	De acuerdo al listado de Códigos Alpha 3 actualizado al año de investigación. No permitir en blanco.
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" ==> Cambiar nac_mad = 9 por nac_mad = 1 Si nac_mad = 9 & iden_mad = 10 dígitos ==> Verificar iden_mad mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "No OK" ==> 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

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		
P21	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA MADRE	Indígena: 1 Afroecuatriciana/Afrodscendiente: 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	
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.
P23.1	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 <= 14 ==> niv_inst <> [1-3,6-8] or Si edad_mad >= 15 & edad_mad <= 20 ==> <> [2-3,8] or Si edad_mad >= 21 & edad_mad <= 49 ==> niv_inst = [0-8,9] or Si niv_inst = [0-1, 9] ==> automáticamente pase pregunta 23.3 Si edad_mad = 99 ==> niv_inst = 0 - 9	C	No permitir en blanco. Controlar con edad de la madre.
P23.2	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 - 10;99	anio_apr	SecB P23.2.1 ¿Indique el último año aprobado	Si niv_inst = [1-8,99] Si niv_inst = 1 automáticamente anio_apr = 1 Si niv_inst = [2-3] ==> anio_apr = [0,1-6] or Si niv_inst = [4] ==> anio_apr = [0,1 - 10] or Si niv_inst = [5] ==> anio_apr = [0,1 - 3] or Si niv_inst = [6] ==> anio_apr = [0,1 - 3;99] or Si niv_inst = [7] ==> anio_apr = [0,1 - 8;99] Si niv_inst = [8] ==> anio_apr = [0,1 - 6;99] Si anio_apr <> blanco ==> sem_apr = blanco	C	No permitir en blanco.
	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 16;99	sem_apr	SecB P23.2.2 ¿Indique el último semestre aprobado	Si niv_inst = [6-8] ==> aplica sem_apr Si niv_inst = [6] ==> sem_apr = [0;1-6;99] or Si niv_inst = [7] ==> sem_apr = [0;1-16;99] or Si niv_inst = [8] ==> sem_apr = [0,1-12;99] Si niv_inst = [6-8] ==> sem_apr = [0,1-16;99] Si sem_apr <> blanco ==> anio_apr = Blanco	C	No permitir en blanco.
P23.3	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si: 1 No: 2 Ignorado: 9	sabe_leer	SecB P23 Sabe leer y escribir	Si niv_inst = [3; 5 - 8] ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 24; or Si niv_inst = [2] & anio_apr >= 4 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 24; or Si niv_inst = [4] & anio_apr >= 5 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1 & salte a la pregunta 24; or Si niv_inst = [2] & (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 or Si niv_inst = [0-1,9], habilitar el campo para seleccionar	C	No permitir en blanco.
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	
	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	De acuerdo a la División Político Administrativa actualizada al año de investigación. No permitir en blanco.
	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	
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
	Nombre y Apellidos		nom1 nom2 apell1 apell2	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.

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES FETALES

AÑO:

2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *		
P25	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ LA DEFUNCIÓN FETAL	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 dígito verificador Si iden_asis = blanco ==> 99 Si iden_asis [5 - 13] caracteres, No aplica dígito verificador Campo Obligatorio	P	
		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	
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	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)
			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)
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2017 ó 2018	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.
		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 número de folio_1 será el mismo número ingresado en el folio; aplica misma validación en folio.

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
Cadena	11
Cadena	11
Cadena	1
Cadena	2
Cadena	2
Cadena	2
número	5
fecha	10
fecha	10
fecha	10

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
fecha	10
Númerica nominal	4
Númerica ordinal	2
Númerica ordinal	2
Fecha	10
Númerico	15
Númerica nominal	1
Númerica escala	2
Númerica nominal	4
Númerica ordinal	2
Númerica ordinal	2
Fecha	10
Númerica nominal	1
Númerica nominal	1

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
Númerica nominal	1
Númerico	7
Cadena	7
Númerico	2
Númerico	1
Númerico	2
Númerico	1
Númerico	1
Númerico	2
Númerico	1
Cadena	2
Cadena	2
Cadena	2
Númerica ordinal	1
Cadena	4
Cadena	n
Númerica nominal	1
Cadena	2
Alfanumérica	13

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
Númerica nominal	4
Númerica ordinal	2
Númerica ordinal	2
Fecha	10
Númerico	2
Númerico	2
Númerico	2
Númerico	2
Númerico	2
Númerico	2

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
Númerica nominal	1
Númerica nominal	1
Númerica nominal	1
Númerica nominal	2
Númerica nominal	2
Númerica nominal	1
Cadena	2
Cadena	2
Cadena	2
Númerica ordinal	1
Cadena	n

TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
Cadena	13
Cadena	n
Cadena	2
Cadena	8
fecha	8
número	2
fecha	10
Cadena	11