

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [15000000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ejem: Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2012 ==> folio 12 + [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: 15000000001 Folio: 14000000001 Control de duplicados a nivel regional y nacional El sistema debe ubicar en el ingreso del año (últimos dos dígitos) anteponer al número de folio y autocompletar los ceros al secuencial del número de folio	número	11
					Para formularios que no contengan año de vigencia ni número secuencial de folio: Si formulario no tiene año de vigencia ==> folio = 99+cod_reg + [0000001 - n] Para formularios que contengan año de vigencia, pero no número secuencial de folio: Si formulario tiene año de vigencia y no número de folio ==> folio =[2 últimos dígitos del año de vigencia] + cod_reg + [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	número	11
						C			
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	Rango=[1 -3]	ofi_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil	Es importante cruzar a la variable ofi_insc con las variables: prov_insc & cant_inst & parr_insc ofi_insc= [1 - 3]	P C	Utilizar Listado de oficinas del Registro Civil. archivo adjunto	número	1
P2	PROVINCIA	Provincia: [01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc= [01 - 24]	C	No se acepta pasar en blanco	cadena	2
	CANTÓN	Cantones: [01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc= [01 - 30]	C	No se acepta pasar en blanco	cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : [01 al 50] Parroquia rural: [51 al 87]	parr_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	Si parr_insc [01 - 50] ==> parroquia rural parr_insc= [51 - 87] ==> Parroquia rural 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]	C C	No se acepta pasar en blanco Excepciones para parroquia	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	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

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *			
		Día = [1 - 31]						
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_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 = 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_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
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	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_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 como ignorado. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica del formulario.	fecha	10
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	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]	mes_insc	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc = [1 - 12]	C	número	2
			dia_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción	dia_insc = [1 - 31]	C	número	2
			fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc=aaaa/mm/dd fecha_insc >= fecha_fall. fecha_insc < fecha_recoleccion1. fecha_insc < fecha_recoleccion2. fecha_insc < fecha_critica.	C	fecha	10
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Numero acta_Registro Civil (alfanumérico)	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Acta de inscripción	Se respeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil.	P Control de duplicados por oficina del Registro Civil No permitir pasar en blanco	Cadena	15
			nomfall1	SecA P5 Nombre del fallecido1	Si nom_fall1 = Blanco ==> nom_fall1=N	C Se digita nombres y apellidos. El sistema estará habilitado para escritura en letras mayúsculas, sin considerar tildes en las palabras.	cadena	n
			nomfall2	SecA P5 Nombre del fallecido2	Si nom_fall2 = Blanco ==> nom_fall2=N		cadena	n
			apellfall1	SecA P5 Apellido del fallecido1	Si apell_fall1 = Blanco ==> apell_fall1=N		cadena	n
			apellfall2	SecA P5 Apellido del fallecido2	Si apell_fall2 = Blanco ==> nom_fall2= N			

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P5	NOMBRES, APELLIDOS	Nombres y apellidos del(la) fallecido(a)	nomfall1, nomfall2, apellfall1, apellfall2	SecA P5 Nombres y apellido del fallecido	Si nac_fall = 1 & iden_fall <= 99 & iden_fall = [10 caracteres] & [dígito verificador Ok]=> nomfall1, nomfall2, apellfall1, apellfall2 AUTOCOMPLETAR Si no cumple las condiciones antes descritas, el sistema debe permitir digitar los nombres del fallecido campo por campo	P	Si la nacionalidad del fallecido es 1 (ecuatoriano) y la identificación del fallecido es diferente de 99 (ignorado) y proceso de dígito verificador OK, el sistema debe autocompletar los nombres y apellidos del fallecido. Para este proceso, el SIES debe preguntar la nacionalidad [pregunta 6] (salto de pregunta nombres y apellidos [pregunta 5]), luego debe continuar a número de cédula (pregunta 7), si reúne las condiciones detalladas en validación, el sistema autocompletará los nombres, caso contrario permitirá digitar los datos en pregunta 5 (nombres y apellidos)	cadena	n
P6	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjero = 2 Ignorada = 9	nac_fall	SecA P6 Nacionalidad del fallecido	Si nac_fall = 1 ==> número de caracteres en iden_fall es de 10 dígitos. Si nac_fall = 2 ==> número de caracteres en iden_fall [5 a 13 dígitos] Si nac_fall = Blanco ==> nac_fall = 9	C	No se acepta en blanco	número	1
		Nombre de países			No se digita	P	No se digita, solamente sirve para identificar el código de país de acuerdo a Alfa 2.	No aplica	
		De acuerdo a codigos ALFA 2	cod_pais	SecA P6 Código del país	Si nac_fall = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = EC Si nac_fall = 2 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais= ZZ Si nac_fall = 9 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais = ZZ	C	Asigne el código de país de acuerdo al Código Alfa 2. No permitir en Blanco	Cadena	2
P7	CÉDULA DE CIUDADANIA O PASAPORTE	5 - 13 caracteres; 99 (Ignorado) Alfanumérico	iden_fall	SecA P7 Identificación del Falleido	Si nac_fall = 9 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso dígito verificador & si proceso dígito verificador "OK" ==> Cambiar nac_fall = 9 por nac_fall = 1 Si nac_fall = 9 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso dígito verificador & si proceso dígito verificador " Error" ==> nac_fall = 9	C	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	cadena	13
					Si nac_fall = 1 & número de caracteres en iden_fall es de 10 dígitos ==> Verificar iden_fall = "Mediante proceso de Dígito Verificador".	C	Utilizar proceso de Dígito Verificador. archivo adjunto		
					Si nac_fall = 2 ==> número de caracteres en iden_fall [5 a 13 dígitos]	C			
					Si iden_fall = Blanco ==> iden_fall = 99	C	Instrucción para el crítico - codificador		
P8	SEXO	Hombre:1; Mujer=2	sexo	SecA P8 Sexo	sexo = [1 - 2]	C	No se acepta pasar en blanco	número	1
P9	FECHA DE NACIMIENTO	Rangos= [1900 - 2015] e Ignorado=9999	anio_nac	SecA P9 Año de nacimiento	Si anio_nac <1900 ==> anio_nac= 1900 Si anio_nac= 9999 & edad = 999 ==> anio_nac= 9999 Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99	C	Instrucción para el crítico - codificador. Año, mes y día no pueden venir en blanco, pero en caso extremo codifique:9999(Año),99(Mes) y 99(Día).	número	4
					Si anio_nac= 9999 & anio_fall < > 9999 & edad < > 999 ==> anio_nac = anio_fall - edad (calcular automáticamente)	C			
		Rangos= [1 a 12] e 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_nac	SecA P9 Mes de nacimiento	mes_nac= [1 - 12]; 99 Si anio_nac = 2015 ==> mes_nac <=mes_insc Si mes_nac=Blanco ==> mes_nac=99.	C	Para los casos donde no exista año de nacimiento, pero sin embargo existe el año de fallecimiento y la edad, el sistema calculará automáticamente el año de nacimiento del fallecido	número	2
		Rangos= [1 - 31] e ignorado=99	dia_nac	SecA P9 Día de nacimiento	dia_nac= [1 - 31] Si dia_nac=Blanco ==> dia_nac=99.	C		número	2
Fecha de nacimiento: aaaa/mm/dd	fecha_nac	SecA P9 Fecha de nacimiento	Si anio_nac = 9999 & mes_nac = 99 & dia_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99	C	El programa debe crear automáticamente la variable fecha de nacimiento	fecha	10		

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P10	FECHA DE FALLECIMIENTO	Rangos= Años [1900 - 2015]	anio_fall	SecA P10 Año de fallecimiento	anio_fall=[1900 - 2015] Si anio_fall < 1900 ==> Bloquear preguntas [P12 - P24]	C	Se acepta el ingreso de registros con la totalidad de información para los fallecimientos ocurridos en el año de investigación (2015) y años mayores o iguales al 1900. No se acepta pasar en blanco ni como ignorado para fallecimientos ocurridos en el año 2014 ó 2015.	número	4	
		Rangos= [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 P10 Mes de fallecimiento	mes_fall=[1 - 12] Si anio_fall < 2014 ==> mes_fall=[1 - 12] Si anio_fall < 2014 & en las preguntas no exista la información requerida ==> El sistema permitirá pasar como ignorado (dependiendo del caso)			Si anio_fall < 2014 y en las preguntas del formulario no exista la información requerida ==> El sistema permitirá pasar como ignorado (dependiendo del caso, según la pregunta; es decir con 9 ó 99 ó 999) Códigos que se usan para la opción ignorado	número	2
		Rangos= [1 a 31]	dia_fall	SecA P10 Día de fallecimiento	dia_fall=[1 - 31]			número	2	
		Fecha de fallecimiento: aaaa/mm/dd	fecha_fall	SecA P10 Fecha de fallecimiento	fecha_fall<=fecha_insc fecha_fall-fecha_nac	C	El programa debe crear automáticamente la variable fecha de fallecimiento	fecha	10	
P11	EDAD AL FALLECER	Horas = 1 Días = 2 Meses = 3 Años = 4 Ignorado = 9	cod_edad	SecA P11 Cod_edad fallecer	Si cod_edad = Blanco ==> cod_edad = 9	C	Instrucción para el crítico - codificador	número	1	
		Horas [0 - 23] Días [1 - 28] Meses [1 - 11] Años [1 - 115] Ignorado = 999	edad	SecA P11 edad al fallecer	Si edad=Blanco & fecha_nac < > 9999/99/99 ==> edad=fecha_fall - fecha_nac	C	Si el año de nacimiento es ignorado, sin embargo se tiene datos en código de edad y edad, entonces el sistema debe permitir ingresar la edad informada en el formulario.	número	3	
					Si anio_nac < > 9999 & anio_fall [2014 - 2015] ==> edad = anio_fall - anio_nac	C				
					Si anio_nac = 9999 & cod_edad < > 9 & edad < > 999 ==> edad = edad informada en el formulario	C				
					Si cod_edad = 1 ==> edad = [0 - 23]	C				
Si cod_edad = 2 ==> edad = [1 - 28]	C									
Si cod_edad = 3 ==> edad = [1 - 11]	C									
Si cod_edad = 4 ==> edad = [1 - 115]	C									
Si cod_edad = 9 & anio_nac = 9999 ==> edad = 999	C	Cuando no exista año de nacimiento y tampoco exista edad, entonces codifique edad = 999 La edad no puede venir en blanco, en caso extremo codifique 999. Para estos casos no aplica validación de causas por rangos de edad.								
P12	RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECDO	Provincias= [01 - 24] Zonas No delimitadas = 90 Exterior=88	prov_res	SecA P12 Provincia de residencia habitual del fallecido	prov_res [01 - 24]; 90; 88 Si fallecido es residente en exterior ==> prov_res=88 Si fallecido es residente en zonas no delimitadas ==> prov_res = 90	C	Utilizar División Política Administrativa. archivo adjunto	Cadena	2	
		Cantones: [01 - 30] y exterior=00	cant_res	SecA P12 Cantón de residencia habitual del fallecido	Si prov_res = 88 ==> cant_res=00 cant_res= [01 - 30]; 00	C		Cadena	2	
		Parroquia Rural= [51 - 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal= 50	parr_res	SecA P12 Parroquia de residencia habitual del fallecido	parr_res = [01 - 87]; 00	C				
					parr_res = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_res = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_res = 88 & cant_res = 00 ==> parr_res = 00 Exterior	C				
					Si parr_res=[01 - 49] ==> loc_res= En blanco	C				

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
		Exterior=00	loc_res	SecA P12 Ciudad/localidad de residencia habitual del fallecido	Si parr_res=[50 - 87] ==> loc_res [001 - 310] or loc_res=En blanco Si loc_res = blanco ==> loc_res = 999 Si prov_res = 88 & cant_res = 00 & parr_res = 00 ==> loc_res = En blanco	C	Utilizar el listado de localidades. archivo adjunto Instrucciones crítico-codificador Puede o no digitar la localidad El sistema debe permitir pasar la localidad en blanco	Cadena	3
USO INEC	AREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_res	SecA USO INEC Área de residencia habitual del fallecido	Si parr_res= [01 - 50] ==> area_res=1. Si parr_res= [51 - 87] ==> area_res=2. Si parr_res = 00 ==> area_res = 1	C	El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de residencia	número	1
P13	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	SecA P13 Estado civil y/o conyugal	Si cod_edad = 4 & edad >= 12 ==> est_civil= [1 - 7]; 9 Si cod_edad = 4 & edad < 12 = est_civil= Blanco Si est_civil = Blanco & cod_edad = 4 & edad >= 12 ==> est_civil = 9	C	Instrucciones para el crítico - codificador Si el fallecido es menor de 12 años, est_civil no aplica	número	1
P14.1	SABIA LEER Y ESCRIBIR	Si=1 No=2 Ignorado = 9	sabe_leer	SecA P14.1 ¿ Sabe leer y escribir ?	Si sabe_leer= 1 & cod_edad= 4 & edad >= 5 ==> niv_inst= [0 - 9] Si sabe_leer= 2 & cod_edad= 4 & edad >= 5 ==> niv_inst = Blanco Si sabe_leer = Blanco ==> sabe_leer = 9 Si sabe_leer = 9 & niv_inst = Blanco ==> niv_inst = 9	C	Si la edad del fallecido es menor a 5 años, sabe_leer & niv_inst no aplica No dejar pasar en blanco si el fallecido es >=5 años	número	1
P14.2	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	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	SecA P14.2 ¿ Nivel de instrucción alcanzado?	Si cod_edad= 4 & edad >= 5 & cod_edad= 4 & edad <= 9 ==> niv_inst= 0 or 2 Si cod_edad= 4 & edad >= 10 & cod_edad= 4 & edad <= 11 ==> niv_inst=0 or 2 or 4 Si cod_edad= 4 & edad >= 12 & cod_edad= 4 & edad <= 14 ==> niv_inst= 0 or 2 or 3 or 4 Si cod_edad= 4 & edad >= 15 & cod_edad= 4 & edad <= 16 ==> niv_inst= [0 - 5] Si cod_edad= 4 & edad >= 17 & cod_edad= 4 & edad <= 22 ==> niv_inst= [0 - 7] Si cod_edad= 4 & edad >= 23 ==> niv_inst= [0 - 8] Si cod_edad = 9 & sabe_leer = 1 ==> niv_inst = [0 - 9] Si sabe_leer = 1 & niv_inst = Blanco ==> niv_inst = 9	C	No permitir en blanco cuando la edad del fallecido sea mayor igual a 5 años	número	1
P15	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL FALLECIDO(A)	Indígena=1 Afroecuatoriana/Afrodescendiente=2; Negra=3; Mulata= 4 Montubia=5; Mestiza=6 Blanca=7; Otra=8; Ignorado = 9	etnia	SecA_P15 Autoidentificación étnica	etnia = [1 - 9] Si etnia = Blanco ==> etnia = 9	C	Instrucciones para el crítico - codificador Si etnia viene en Blanco, entonces codificar con 9 de ignorado	número	1
		Establecimiento del Ministerio de Salud=1			lugar_ocur <>Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 3 ==> causa1_1 <> Blanco or causa2_1 <> Blanco or causa3_1 <> Blanco or causa4_1 <> Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 3 ==> causa1_2 <> Blanco or causa2_2 <> Blanco or causa3_2 <> Blanco or causa4_2 <> Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 3 ==> causa1_3 <> Blanco or causa2_3 <> Blanco or causa3_3 <> Blanco or causa4_3 <> Blanco	C			

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P16	LUGAR DE OCURRENCIA DEL FALLECIMIENTO	Establecimiento del IESS=2 Establecimiento de la Junta de Beneficencia=3 Otro Establecimiento Público(Municipios, Consejos Provinciales, FF.AA, Policía, etc.)= 4 Hospital, Clínica o Consultorio Privado= 5 Casa=6 OTRO (Especifique)=7	lugar_ocur	SecA_P16 Lugar de ocurrencia del fallecimiento	Si lugar_ocur= [6 - 7] & cer_por= [4 - 5] ==> causa1_1 = Blanco & causa2_1 = Blanco & causa3_1 = Blanco & causa4_1 = Blanco & causa_basica = [R00 - R99] Si lugar_ocur= [6 - 7] & cer_por= [4 - 5] ==> causa1_2 = Blanco & causa2_2 = Blanco & causa3_2 = Blanco & causa4_2 = Blanco & causa_basica = [R00 - R99] Si lugar_ocur= [6 - 7] & cer_por= [4 - 5] ==> causa1_3 = Blanco & causa2_3 = Blanco & causa3_3 = Blanco & causa4_3 = Blanco & causa_basica = [R00 - R99] Si lugar_ocur = [6 - 7] & cer_por = [1 - 3] ==> descrip_a <> Blanco or descrip_b<>Blanco or descrip_c <>Blanco or descrip_d<>Blanco 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	Utilizar el Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto	número	1
P16.1	Código de Establecimiento de Salud	Listado de Código de establecimientos	cod_esta	SecA P16.1.1 Código del Establecimiento de salud	Si lugar_ocur= [1 - 5] ==> cod_esta<>Blanco.	C	Si algún establecimiento de salud no tiene código asignado en el sistema envíe los datos requeridos al responsable de la estadística en Planta Central (DIES) para ser creado en el SIES Validación con entidad del directorio de establecimientos de salud	cadena	7
P 16.1.2 al 16.1.5	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR DONDE OCURRIÓ EL FALLECIMIENTO	Provincias=[01 a 24]; Zona no delimitada=90 y exterior=88	prov_fall	SecA P16.1.2 Provincia de fallecimiento	prov_fall = [01 - 24]; 90; 88 prov_fall <> Blanco	C	Utilizar División Política Administrativa. archivo adjunto	cadena	2
		Cantones=[01 a 30] y exterior=00	cant_fall	SecA P16.1.3 Cantón de fallecimiento	cant_fall= [01 - 30]; 00 Si prov_fall = 88 ==> cant_fall = 00 cant_fall <> Blanco	C		cadena	2
		Parroquia Rural=[51 a 87]; Parroquia Urbana= [01 a 50] y exterior=00	parr_fall	SecA P16.1.4 Parroquia de fallecimiento	parr_fall= [01 - 87]; 00 parr_fall = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_fall = [51 - 87] Parroquia Rural Si cant_fall = 00 ==> parr_fall = 00 parr_fall <> Blanco	C		cadena	2
		Listado de localidades [001 - 310]; Ignorado=999	loc_fall	SecA P16.1.5 Localidad de fallecimiento	Si parr_fall=[01 - 49] ==> loc_fall= En blanco Si parr_fall=[50 - 87] ==> loc_fall [001 - 310] or loc_fall=En blanco Si loc_fall= blanco ==> loc_fall = 999 Si prov_fall = 88 & cant_fall = 00 & parr_fall = 00 ==> loc_fall = En blanco	C		Instrucciones para crítico- codificador Utilizar el listado de localidades adjunto Instrucciones crítico-codificador Puede o no digitar la localidad El sistema debe permitir pasar la localidad en blanco	Cadena
USO INEC	ÁREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_fall	SecA 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 sisyema debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de fallecimiento	número	1
		Descripción de la causa	descrip_a1 descrip_b1 descrip_c1 descrip_d1 descrip_a2 descrip_b2 descrip_c2 descrip_d2 descrip_a3 descrip_b3 descrip_c3 descrip_d3	SecB P17 Descripción de la causa	Si lugar_ocur = [1 - 7] & cer_por = [1 - 2] ==> descrip_a <> Blanco or descrip_b<>Blanco or descrip_c <>Blanco or descrip_d<>Blanco Si lugar_ocur = [6 - 7] & cer_por = [1 - 3] ==> descrip_a <> Blanco or descrip_b<>Blanco or descrip_c <>Blanco or descrip_d<>Blanco	C	Por lo menos debe existir una línea llena con la descripción de causa Si en el certificado médico viene descrito mas de tres afecciones en la misma línea, señor digitador favor sepárelas con ; al momento de ingresarlas al sistema Ingrese correctamente la información, el sistema estará habilitado para escritura en letras mayúsculas, sin considerar tildes ni la letra (ñ).	cadena	120

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/AÑO								
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *											
P17	CAUSAS DE DEFUNCIÓN CERTIFICADAS POR MÉDICO	años=[1 - 115]; meses=[1 - 11]; días=[1 - 28]; horas=[1 - 23]; minutos=[1 - 59]	dura_1	SecB P17 Tiempo de la causa	Se permite ingreso de números y palabras de acuerdo a la unidad de medida de la variable. (Minutos, Horas, Días, Meses, Años)	P	Esta información se ingresará siempre y cuando exista relación causal entre la descripción (descrip_d) y las afecciones (descrip_a - descrip_c). Caso contrario no ingresar la información de duración de las afecciones		30							
			dura_2													
			dura_3													
			dura_4													
		Rango=[A000 - Z999]	causa1_1	SecB P17 Parte I Causas de la defunción	Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = [1 - 3] ==> causa1_1 <> Blanco or causa2_1 <> Blanco or causa3_1 <> Blanco or causa4_1 <> Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = [1 - 3] ==> causa1_2 <> Blanco or causa2_2 <> Blanco or causa3_2 <> Blanco or causa4_2 <> Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = [1 - 3] ==> causa1_3 <> Blanco or causa2_3 <> Blanco or causa3_3 <> Blanco or causa4_3 <> Blanco	C				Utilizar validaciones a cumplir causas CIE- 10, archivo adjunto	Cadena	4				
			causa2_1													
			causa3_1													
			causa4_1													
			causa1_2													
			causa2_2													
			causa3_2													
			causa4_2													
causa1_3	SecB P17 Parte II Otros estados patológicos	Descripción de otros estados patológicos	p	Cuando exista información en otros estados patológicos y se hayan declarado más de dos afecciones, señor digitador separar las afecciones con ; al momento de ingresarlas al sistema.	Cadena	120										
causa5_1																
causa5_2																
causa5_3																
Rango=[A000 - Z999]	dura_51	SecB P17 Parte II Otros estados patológicos	Códigos de acuerdo a la CIE-10, ALFA numérico de 4 dígitos.				P	Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto	Cadena	4						
	dura_52															
	dura_53															
	causa_basica <> Blanco										C	La codificación dependerá de la aplicación de reglas y principios de la CIE-10 edición 2013.	cadena	4		
	El 1° carácter permitirá ingreso de texto [A - Z], el 2° y 3° carácter permitirá el ingreso de números y el 4° carácter permitirá el ingreso numérico															
Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = [1 - 5] & causa_basica = [R00 - R99] ==> Aceptar información																
Rango=[A000 - Y989]	causa_basica	SecB P17 Causa básica	Si cer_por [4 ó 5] & mor_mat = [1 - 3] & causa_basica = O95 ==> Aceptar información				P				Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto				cadena	4
			causa_basica <> [S00 - T983]				C									
			Si causa1_1 or causa2_1 or causa3_1 or causa4_1 = [R00 - R999] or [S00 - T999] or [V01 - Y989] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres Si causa1_2 or causa2_2 or causa3_2 or causa4_2 = [R00 - R999] or [S00 - T999] or [V01 - Y989] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres Si causa1_3 or causa2_3 or causa3_3 or causa4_3 = [R00 - R999] or [S00 - T999] or [V01 - Y989] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres Si causa_basica = [R00 - R999] or [V01 - Y989] ==> Aceptar 4 ó 5 caracteres	C	Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto	cadena	5									

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P18	MORTALIDAD MATERNA	Embarazo=1 Parto=2 Puerperio (hasta 42 días)=3 43 días y 11 meses = 4 No estuvo embarazada durante 11 meses previo a la muerte = 5 Ignorado = 9	mor_mat	SecB 18 Mortalidad Materna	Si causa_basica=[O00 - O089] or [O14 - O149] or [O12 - O150] or [O20 - O299] ==> mor_mat=1.	C	Causas de muerte materna en el periodo de embarazo	número	1
					Si causa_basica = [O100 - O16] or [O266-O267] or [O980 - O989] or [O990 - O998] ==> mor_mat = [1 ó 2 ó 3]		Causas de muerte materna en el periodo de embarazo, parto o puerperio		
					Si causa_basica=[O30 - O48] or [O60 - O719] or [O72 - O723] or [O73 - O759] or [O800 - O849] or O151 ==> mor_mat=2.		Causas de muerte materna en el periodo de parto		
					Si causa_basica=[O72 - O723] or [O85 - O927] ==> mor_mat=3.		Causas de muerte materna en el periodo de puerperio		
					Si causa_basica=[O10 - O11] or [O95] or [O980 - O989] or [O99 - O998] or O16 or O100 or O159 or O16 or O994 & mor_mat = Blanco ==> mor_mat= 9				
					Si causa_basica=[O960 - O979] ==> mor_mat= 4		Causas de muerte materna en el periodo de 43 días y 11 meses después del parto		
					Si causa_basica<-> [O000 - O998] & sexo=2 & cod_edad = 4 & edad >= 10 & cod_edad = 4 & edad < 50 ==> mor_mat < > Blanco		Si cumple esta condición, no permitir pasar en blanco		
					Si mor_mat = Blanco ==> mor_mat = 9		Instrucciones para el crítico - codificador		
	Si sexo=1 ==> mor_mat=Blanco. Si sexo=2 & cod_edad = 4 & edad < 10 & cod_edad = 4 & edad >= 50 ==> mor_mat= Blanco	Si cumple esta condición, muerte materna no aplica							
P19	19.1 SI LA MUERTE FUE ACCIDENTAL O VIOLENTA	Accidente de transporte=1 Otros accidentes=2 Homicidios=3 Suicidio=4 Otras = 8 Se ignora=9	mor_viol	SecB 19.1 Muerte accidental y/o violenta	Si causa_basica = [V01 - Y989] ==> mor_viol [Obligatoria] Si causa_basica # [V01 - Y989] ==> mor_viol [En blanco]	P	Si la causa básica es diferente de [V010 - Y989], entonces muerte violenta pasa en blanco	número	1
					Si causa_basica= [V01 - V99] ==> mor_viol=1	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Accidentes de tránsito)		
					Si causa_basica= [W00 - X599] ==> mor_viol=2	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Otros accidentes)		
					Si causa_basica= [X85 - Y099] ==> mor_viol=3	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Homicidios)		
					Si causa_basica= [X60 - X849] ==> mor_viol=4	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Suicidios)		
					Si mor_viol = Blanco ==> mor_viol= 9 (Quitar esta validación en el sistema)	C	Instrucciones para crítico- codificador		
					Si mor_viol= 4 ==> cod_edad = 4 & edad >= 11	C	Instrucciones para crítico- codificador		
					Si mor_mat= [1 - 4; 9] & causa_basica [O00 - O999]==> mor_viol= Blanco	C	Instrucciones para crítico- codificador		
					Si mor_mat= [1 - 5] & causa_basica [V01 - Y98] ==> mor_viol < > Blanco				
					Si causa_basica = [Y10 - Y349] ==> mor_viol = 9				
Si causa_basica = [Y35 - Y98] ==> mor_viol = 8		Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Otras)							
	19.2 LUGAR DONDE OCURRIÓ EL HECHO VIOLENTO O ACCIDENTAL	Vivienda=0; Institución residencial=1; Escuela u oficina pública=2 áreas deportivas=3; calle o carreteras=4; Área comercial o de servicio=5; Áreas industriales(taller, fábrica u obra)=6; Área agrícola=7; Otro=8; Se ignora=9	lug_viol	SecB 19.2 Muerte accidental y/o violenta	Si mor_viol= [1 - 4] ==> lug_viol > Blanco Si mor_viol= 9 ==> lug_viol= 9	C	Instrucciones para crítico- codificador	número	1
P20	SE REALIZÓ ALGÚN PROCEDIMIENTO MÉDICO PARA DETERMINAR LA CAUSA DE LA MUERTE	Si=1 No=2 Ignorado=9	autopsia	SecB 20 Procedimiento para determinar la causa de la muerte	Si autopsia=Blanco ==> autopsia=9	C	Instrucciones para crítico- codificador	número	1

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO							
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *										
P21	CAUSA PROBABLE DE MUERTE	Rango [R00 - R99]	causa_prob	SecC 21 Causa probable de la muerte	Si causa_basica = [R00 - R99] ==> cer_por = [1 - 5]	C	Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto	No aplica							
					Si causa1_1 < > Blanco or causa2_1 < > Blanco or causa3_1 < > Blanco & causa4_1 ==> cer_por = < > [4 - 5] Si causa1_2 < > Blanco or causa2_2 < > Blanco or causa3_2 < > Blanco & causa4_2 ==> cer_por = < > [4 - 5] Si causa1_3 < > Blanco or causa2_3 < > Blanco or causa3_3 < > Blanco & causa4_3 ==> cer_por = < > [4 - 5]	C			Se codifica la causa básica con [R00 - R99] siempre y cuando no exista certificación médica, pero a su vez existen descritos síntomas en la pregunta 21						
P22	CERTIFICADO POR	Médico(a) Tratante=1; Médico(a) no Tratante=2; Médico(a) Legista=3 Autoridad Civil o de policía=4; Funcionario del Registro civil=5	cer_por	SecD 22 Causa probable de la muerte.	Si lugar_ocur= [1 - 7] ==> cer_por< > Blanco	C	número	1							
					Si lugar_ocur= [1 - 7] ==> cer_por = [1 - 5] Si cer_por = [1 - 3] ==> lugar_ocur [1 - 7] Si cer_por = [4 - 5] ==> lugar_ocur [6 - 7]	C									
P22.1	IDENTIFICACIÓN DE QUIEN CERTIFICA LA DEFUNCIÓN	Nombres y Apellidos	idcer_por	SecD 22.1 Nombres y Apellidos de quién certifica la defunción	idcer_por<>Blanco	C	Instrucción solo para personal de críticos codificadores	cadena	120						
					Número de identificación Rango [5 - 13] Alfanumérico	iden_cert				SecD 22.1 Número de identidad de quién certifica la defunción	Si iden_cert = 10 caracteres, Verificar iden_cert mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" ==> Nacionalidad ecuatoriana Caso contrario, si de Verificar iden_cert mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "Error" ==> El crítico debe diligenciar el dato correcto en el respectivo establecimiento de salud. Si iden_cert [5 -9] ó [11 - 13] caracteres, No aplica digito verificador ==> Nacionalidad extranjera	P	Instrucciones para crítico- codificador El número de cédula de identidad regularmente debe ser correcto; caso contrario investigue el dato correcto en el establecimiento de salud No se digitan direcciones ni números telefónicos	Cadena	13
											Nombres y Apellidos	idcer_por	SecD 22.1 Número de identidad de quién certifica la defunción		
Nombres y Apellidos			No se digita Nombres y Apellidos del solicitante de la inscripción de defunción	P	No aplica										
P23	NOMBRES Y APELLIDOS DE QUIEN SOLICITA LA INSCRIPCIÓN DE LA DEFUNCIÓN	Nombres y Apellidos			No se digita Nombres y Apellidos del solicitante de la inscripción de defunción	P		No aplica							
P24	RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL FALLECIDO/A	Conyuge=1; Hijo(a)=2; Yerno o Nuera=3 Nieto(a)=4; Padres o suegros=5; Otros parientes=6; Otros No parientes=7 Ignorado = 9	parent_fall	SecD 24 Relación de parentesco con el fallecido	Si parent_fall = 1 ==> cod_edad = 4 & edad >= 12 Si parent_fall = [2 - 3] ==> cod_edad = 4 & edad >= 30 Si parent_fall = 4 ==> cod_edad = 4 & edad >= 45 parent_fall = Blanco ==> 9 (ignorado)	C	El sistema no debe autocompletar ningún valor	número	1						
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	número	2						
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y clave exclusivo por persona (digitador) Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	3						
			seg_digitador							Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	fecha	8			
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						

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2015

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	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_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
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [1500000001 - 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.	número	11
USO INEC	CAUSA3	[A00 - Z99]	causa3	SecB P17 Causa básica a tres dígitos	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	3
USO INEC	CAUSA103	Agrupamiento de causas de defunción de acuerdo a CIE-10 Lista 103	causa103	SecB P17 Causa según lista 103	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	3
USO INEC	CAUSA67A	Agrupamiento de causas de defunción de acuerdo a CIE-10 Lista 67	causa67A	SecB P17 Causa según lista 67A	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	2
USO INEC	CAUSA67B	Agrupamiento de causas de defunción de acuerdo a CIE-10 Lista 67	causa67B	SecB P17 Causa según lista 67B	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	2
USO INEC	CAUSA80	Agrupamiento de causas de defunción de acuerdo a CIE-10 Lista 80	causa80	SecB P17 Causa según lista 80	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	2
USO INEC	LISTA CORTA	Agrupamiento de causas de defunción de acuerdo a recomendaciones OMS	lc1	SecB P17 Causa de acuerdo agrupamiento lista corta	Variables derivadas de causa básica	P	Esta variable se generará en conjunto entre los técnicos de DIES y DIRAD	cadena	2

* La validación tendrá dos descripciones:

P = Si se trata de un Proceso: referencia a la validación en la que no existe restricción, pero si una observación a la pregunta.

C = Si se trata de una Condición: referencia a la validación en la cual existe restricción.