

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [16000000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ejem: Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [ 000000001 - n] 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]	P	Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepone los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 16000000001 Folio: 15000000001 Control de duplicados a nivel regional y nacional El sistema debe ubicar en el ingreso del año (últimos dos dígitos) antepone 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
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	Rango=[1 -4]	ofi_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil		P		número	1
						C			
P2	PROVINCIA	Provincia: [01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción		C		cadena	2
	CANTÓN	Cantones: [01 - 21]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción		C	Utilizar Listado de oficinas del Registro Civil, archivo adjunto	cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : [01-14, 26, 30,50] Parroquia rural: [52-56,58-60, 77, 78, 84]	parr_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción		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 = 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 < 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 aaaa/mm/dd	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 > fecha_insc fecha_recoleccion1 <= fecha_critica fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha aaaa/mm/dd	10

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

TÍTULO: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
USO INEC		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_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 aaaa/mm/dd	10
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	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  Dia = [1 - 31]	fecha_critica	Fecha de crítica	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 aaaa/mm/dd	10
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año = 2016	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	Si mes_fall= 12 & anio_fall= 2015 ==> anio_insc = 2016	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado Es tarea del crítico - codificador diligenciar los datos que se hubiesen omitido en el llenado del formulario, sobre todo cuando se trata de datos importantes.	número	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		C		número	2
		Dia = [1 - 31]	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Dia de inscripción		C		número	2
		Fecha de inscripción	fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc < fecha_recoleccion1. fecha_insc < fecha_recoleccion2. fecha_insc < fecha_critica.	C		fecha aaaa/mm/dd	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. acta_insc=9999999999999999 (aceptar para ignorados)	P	Control de duplicados por oficina del Registro Civil No permitir pasar en blanco	Cadena	15
P5	NOMBRES, APELLIDOS	Nombres y apellidos del(la) fallecido(a)	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 ==> nom_fall1= N			cadena	n
			apellfall2	SecA P5 Apellido del fallecido2	Si apell_fall2 = Blanco ==> nom_fall2= N			cadena	n
			nomfall1, nomfall2, apellfall1, apellfall2	SecA P5 Nombres y apellido del fallecido	El sistema debe permitir digitar los nombres del fallecido campo por campo	P	cadena	n	
P6	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjero = 2 Ignorada = 9	nac_fall	SecA P6 Nacionalidad del fallecido		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 automaticamente cod_pais = EC  Si nac_fall = 2 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais= ZZ (SIN ESPECIFICAR) Si nac_fall = 9 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais = ZZ (SIN ESPECIFICAR)	C	Asigne el código de país de acuerdo al Código Alfa 2. No permitir en Blanco	Cadena	2
						C	Utilizar el código alfa 2, archivo adjunto		

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P7	CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	5 - 13 caracteres; 99 (Ignorado) Alfanumérico	iden_fall	SecA P7 Identificación del Fallecido	*Si nac_fall = 1 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador ="OK" ==> permitir guardar *Si iden_fall = 10 dígitos and nac_fall = 1 ==> Verificar iden_fall mediante proceso digito verificador and si proceso digito verificador ="ERROR" ==> permitir guardar con error OK (Emitir mensaje: "Error: Verifique que se encuentre correctamente digitada la C.I.") *Si nac_fall = 9 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador ="OK" ==> permitir guardar *Si nac_fall = 9 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador ="ERROR" ==> permitir guardar con error OK (Emitir mensaje: "Error: Verifique que se encuentre correctamente digitada la C.I.")	C	Control de duplicados Utilizar proceso de Dígito Verificador, archivo adjunto Sirve como control de digitación	cadena	13
P8	SEXO	Hombre:1; Mujer=2	sexo	SecA P8 Sexo		C		número	1
P9	FECHA DE NACIMIENTO	Rangos= [1866 - 2016] e Ignorado=9999	anio_nac	SecA P9 Año de nacimiento	anio_nac<=anio_insc Si anio_nac=9999 ==> mes_nac=99 and dia_nac=99 (Sistema automáticamente)	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
		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		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		C		número	2
		Fecha de nacimiento: aaaa/mm/dd	fecha_nac	SecA P9 Fecha de nacimiento	fecha_nac<=fecha_insc 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 aaaa/mm/dd	10
P10	FECHA DE FALLECIMIENTO	Rangos= Años [1901 - 2016]	anio_fall	SecA P10 Año de fallecimiento	anio_insc>=anio_fall>=anio_nac	C		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				número	2
		Rangos= [1 a 31]	dia_fall	SecA P10 Día de fallecimiento				número	2
		Fecha de fallecimiento: aaaa/mm/dd	fecha_fall	SecA P10 Fecha de fallecimiento	Si fecha_nac<>9999/99/99 ==> fecha_insc>=fecha_fall>=fecha_nac caso contrario Si fecha_nac=9999/99/99 ==> fecha_insc>=fecha_fall	C	El programa debe crear automáticamente la variable fecha de fallecimiento	fecha aaaa/mm/dd	10
	EDAD AL FALLECER	Horas = 1 Días = 2 Meses = 3 Años = 4 Ignorado = 9	cod_edad	SecA P11 Cod_edad fallecer		C		número	1

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P11		Horas [0 - 23] Días [1 - 28] Meses [1 - 11] Años [1 - 115] Ignorado = 999	edad	SecA P11 edad al fallecer	* Si fecha_nac<>9999/99/99 and fecha_fall=fecha_nac ==> cod_edad=1 and (edad >=0 and edad<=23) [permitir digitar edad] * Si fecha_nac<>9999/99/99 and fecha_fall>fecha_nac ==> (edad=1 and edad<=28) and cod_edad=2 (Calcular edad automaticamente en días) caso contrario Si fecha_nac<>9999/99/99 and fecha_fall>fecha_nac and (edad>=29 and edad<=30) ==> edad=1 and cod_edad=3 (Calcular automaticamente) * Si fecha_nac<>9999/99/99 and fecha_fall>fecha_nac ==> cod_edad=3 (Calcular edad automaticamente en meses) * Si fecha_nac<>9999/99/99 and fecha_fall>fecha_nac ==> cod_edad=4 (Calcular edad automaticamente en años) * Si anio_nac<>9999 and mes_nac=99 and dia_nac=99 and anio_fall<>9999 ==> cod_edad=4 (Calcular edad automaticamente en años) * Si fecha_nac=9999/99/99 ==> edad=999 and cod_edad=9 (Colocar automaticamente)		El sistema debe permitir digitar la edad y automaticamente la cod_edad =1	número	3
		Provincias= [01 - 24] Zonas No delimitadas = 90 Exterior=88	prov_res	SecA P12 Provincia de residencia habitual del fallecido	Si prov_res = 88 ==> cant_res=00 and parr_res=00 (Colocar el sistema automaticamente)	C		Cadena	2
		Cantones: [01 - 30] y exterior=00	cant_res	SecA P12 Cantón de residencia habitual del fallecido		C		Cadena	2
		Parroquia Rural= [51 - 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal= 50 Exterior=00	parr_res	SecA P12 Parroquia de residencia habitual del fallecido		C		Cadena	2
			loc_res	SecA P12 Ciudad/localidad de residencia habitual del fallecido	No se digita	C	No se digitará Dirección domiciliaria no se digita, es informativo		
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=14 & sexo = 1 ==> est_civil= [1 - 7]; 9 caso contrario Si cod_edad=4 & edad<14 & sexo = 1 pase a P14.1 * Si cod_edad=4 & edad>12 & sexo = 2 ==> est_civil= [1 - 7]; 9 caso contrario Si cod_edad=4 & edad<12 & sexo = 2 pase a P14.1 * Si cod_edad=4 & edad=14 & sexo = 1 ==> est_civil= [1, 2, 3, 7]; 9 caso contrario Si cod_edad=4 & edad=12 & sexo = 2 ==> est_civil= [1, 2, 3, 7]; 9	C	Instrucciones para el crítico - codificador Si el fallecido es mujer menor de 12 años, est_civil no aplica Si el fallecido es hombre 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 cod_edad <=3 & (cod_edad=4 & edad <=5) ==> pase a P15 sabe_leer= 1 ==> niv_inst = [0-9] Si sabe_leer = 2 ==> niv_inst = 0 si sabe_leer= blanco & niv_inst = [1 a 8] ==> sabe_leer= 1 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	Si la edad del fallecido es menor o igual 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?	niv_inst >= 0 & niv_inst <= 9 si sabe_leer=9 & niv_inst = Blanco ==> niv_inst = 9 Si cod_edad =4 & edad >= 5 & edad <= 9 ==> niv_inst= 0 or 2 or 4 or 9 Si cod_edad =4 & edad >= 10 & edad <= 11 ==> niv_inst= 0 or 2 or 4 or 9 Si cod_edad =4 & edad >= 12 & edad <= 14 ==> niv_inst= 0 or 2 or 3 or 4 or 9 Si cod_edad =4 & edad >= 15 & edad <= 16 ==> niv_inst=[0 - 5] or 9 Si cod_edad =4 & edad >= 17 & edad <= 22 ==> niv_inst=[0 - 7] or 9 Si cod_edad =4 & edad >= 23==> niv_inst=[0 - 9] Si cod_edad = 9 & sabe_leer = 1 ==> niv_inst = [0 - 9]	C	No permitir en blanco cuando la edad del fallecido sea mayor igual a 5 años	número	1

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA				OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P15	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL FALLECIDO(A)	Indígena=1 Afroecuatoriana/Afrodscendiente =2 ; Negra=3; Mulata= 4 Montubia=5; Mestiza=6 Blanca=7; Otra=8; Ignorado = 9	etnia	SecA_P15 Autoidentificación étnica			C	número	1	
P16, P16.1.2 - P16.1.5	LUGAR DE OCURRENCIA DEL FALLECIMIENTO	Establecimiento del Ministerio de Salud=1 Establecimiento del IESS=2 Establecimiento de la Junta de Beneficencia=3 Otro Establecimiento Público(Municipios,Consejos Provinciales,FF.AA, Policia, etc.)= 4 Hospital; Clínica o Consultorio Privado= 5 Casa=6 OTRO (Especifique)=7	lugar_ocur	SecA_P16 Lugar de ocurrencia del fallecimiento	lugar_ocur>=1 and lugar<=7		C	numérico	1	
			uni_codigo	SecA P16.1.1 Código del Establecimiento de salud MSP	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> permitir digitar uni_codigo		C	numérico	7	
			cod_esta	SecA P16.1.1 Código del Establecimiento de salud	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> cod_esta tomar del Directorio de establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	7	
			clase	SecA P16.1.1 Clase de Establecimiento de salud	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> clase tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	2	
			tipo	SecA P16.1.1 Tipo de Establecimiento de salud	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> tipo tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	1	
			entidad	SecA P16.1.1 Entidad de Establecimiento de salud	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> entidad tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	2	
			sector	SecA P16.1.1 Sector al que pertenece el establecimiento de salud	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> sector tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	1	
			lugar_ocur2	SecA P16.1.1 Lugar de ocurrencia	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> lugar_ocur2 tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	1	
			institucion	SecA P16.1.1 Establecimientos por institución	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> institucion tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	2	
			niv_aten	SecA P16.1.1 Establecimientos por nivel de atención	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> niv_aten tomar del Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto		C	numérico	1	
	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR DONDE OCURRIÓ EL FALLECIMIENTO	Provincias=[01 a 24]; Zona no delimitada=90 y exterior=88  Cantones=[01 a 30] y exterior=00  Parroquia Rural=[51 a 87]; Parroquia Urbana= [01 a 50] y exterior=00  Listado de localidades [001 - 310]; Ignorado=999	prov_fall	SecA P16.1.2 Provincia de fallecimiento	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> prov_fall se tomara del directorio de establecimientos de salud caso contrario Si (lugar_ocur>=6 and lugar_ocur<=7)==> permitir digitar prov_fall Si (lugar_ocur>=6 and lugar_ocur<=7)==> prov_fall = 88 ==> cant_fall=00 and parr_fall=00 (Colocar el sistema automaticamente)		C	cadena	2	
			cant_fall	SecA P16.1.3 Cantón de fallecimiento	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> cant_fall se tomara del directorio de establecimientos de salud caso contrario Si (lugar_ocur>=6 and lugar_ocur<=7)==> permitir digitar cant_fall		C	cadena	2	
			parr_fall	SecA P16.1.4 Parroquia de fallecimiento	Si (lugar_ocur>=1 and lugar_ocur<=5) ==> parr_fall se tomara del directorio de establecimientos de salud caso contrario Si (lugar_ocur>=6 and lugar_ocur<=7)==> permitir digitar parr_fall		C	cadena	2	
			loc_fall	SecA P16.1.5 Localidad de fallecimiento	No se digitará		C	no se digitará		
USO INEC	ÁREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_fall	SecA USO INEC Area 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 sisysma debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de fallecimiento	número	1
	CAUSAS DE DEFUNCIÓN CERTIFICADAS POR MÉDICO	Descripción de la causa	descrip_a1 descrip_b1 descrip_c1 descrip_d1 descrip_a2 descrip_b2 descrip_c2 descrip_d2 descrip_a3 descrip_b3	SecB P17 Descripción de la causa			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 separelas 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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P17		años=[1 - 115]; meses=[1 - 11]; semanas=[1 - 3]; días=[1 - 28]; horas=[1 - 23]; minutos=[1 - 59]	descrip_c3	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, semanas, Meses, Años)	P	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	
			descrip_d3						
			dura_1						
			dura_2						
		Rango=[A000 - Z999]	causa1_1	SecB P17 Parte I Causas de la defunción			C	Utilizar validaciones a cumplir causas CIE- 10, archivo adjunto	4
			causa2_1						
			causa1_2						
			causa2_2						
		Rango=[A000 - Z999]	causa3_2	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.	120
			causa4_2						
causa1_3									
causa2_3									
OTROS ESTADOS PATOLÓGICOS	causa3_3	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	4		
	causa4_3								
	dura_51								
	dura_52								
USO INEC	Rango=[A000 - Y989]	causa_basica	SecB P17 Causa básica	causa_basica < > [S00 - T983]	C	Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto	4		
				causa_basica = [U069]					
				causa_basica = [C97] or (causa_basica >= [I65] and causa_basica <= [I659]) or (causa_basica >= [I66] and causa_basica <= [I669]) or causa_basica = [I240] or causa_basica = [I252] or (causa_basica >= [G97] and causa_basica <= [G979]) or causa_basica = [R69] or causa_basica = [F100] or causa_basica = [F110] or causa_basica = [F120] or causa_basica = [F130] or causa_basica = [F140] or causa_basica = [F150] or causa_basica = [F160] or causa_basica = [F170] or causa_basica = [F180] or causa_basica = [F190] or (causa_basica >= [E89] and causa_basica <= [E899]) or (causa_basica <= [H59] and causa_basica <= [H599]) or (causa_basica >= [Y90] and causa_basica <= [Y989]) or causa_basica = [B73] or causa_basica = [B03] or causa_basica = [B04] or (causa_basica >= [B05] and causa_basica <= [B059]) or (causa_basica >= [B06] and causa_basica <= [B069]) or causa_basica = [P350] or (causa_basica >= [A82] and causa_basica <= [A829]) or (causa_basica >= [A36] and causa_basica <= [A369]) , excluir					
				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					
USO INEC	Rango [0-9]	causa_cuartod	SecB P17 Causa básica cuarto dígito	Si (causa_basica=>W00 and causa_basica<=Y34) and (causa_basica<>X59 or causa_basica<>X590 or causa_basica<>X599 or causa_basica<>Y06 or causa_basica<>Y060 or causa_basica<>Y061 or causa_basica<>Y062 or causa_basica<>Y068 or causa_basica<>Y069 or causa_basica<>Y07 or causa_basica<>Y070 or causa_basica<>Y071 or causa_basica<>Y072 or causa_basica<>Y073 or causa_basica<>Y078 or causa_basica<>Y079) ==> extraer cuarto dígito de la causa_basica	C	El programa debe crear automáticamente la variable causa_cuartod	1		

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			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 Muerte después de un año y más del parto = 6 Ignorado = 9	mor_mat	SecB 18 Mortalidad Materna	Si (mor_mat=>1 and mor_mat<=3) ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and (causa_basica=>O00 and causa_basica<=O998) and ((causa_basica<=>O80 or causa_basica<=>O800 or causa_basica<=>O801 or causa_basica<=>O808 or causa_basica<=>O809 or causa_basica<=>O810 or causa_basica<=>O811 or causa_basica<=>O812 or causa_basica<=>O813 or causa_basica<=>O814 or causa_basica<=>O815 or causa_basica<=>O82 or causa_basica<=>O820 or causa_basica<=>O821 or causa_basica<=>O822 or causa_basica<=>O828 or causa_basica<=>O829 or causa_basica<=>O83 or causa_basica<=>O830 or causa_basica<=>O831 or causa_basica<=>O832 or causa_basica<=>O833 or causa_basica<=>O834 or causa_basica<=>O838 or causa_basica<=>O839 or causa_basica<=>O84 or causa_basica<=>O840 or causa_basica<=>O841 or causa_basica<=>O842 or causa_basica<=>O848 or causa_basica<=>O849 or causa_basica<=>O96 or causa_basica<=>O960 or causa_basica<=>O961 or causa_basica<=>O969) and (causa_basica<=>O97 or causa_basica<=>O970 or causa_basica<=>O971 or causa_basica<=>O979)) caso contrario Si mor_mat=4 ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and ((causa_basica = O96 or causa_basica=O960 or causa_basica=O961 or causa_basica=O969. Si (mor_mat=1 or mor_mat = 3 or mor_mat = 4 or mor_mat = 6) ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and (causa_basica=> V01 and causa_basica<=Y98) and <> (causa_basica=> X340 and causa_basica<=X349) caso contrario Si (mor_mat=5 or mor_mat=9) ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and causa_basica <> (O00-O998). and <> (causa_basica=> V01 and causa_basica<=Y98) Si (mor_mat=6) ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and causa_basica = O97 or causa_basica=O970 or causa_basica=O971 or causa_basica=O979. Si (mor_mat=>1 and mor_mat <= 5) ==> (edad=>10 and edad<50 and cod_edad=4) and sexo=2 and (causa_basica=> X340 and causa_basica<=X349)	Aplica solamente para mujeres sexo=2	número	1	
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 - V99] ==> mor_viol=1	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Accidentes de tránsito)	número	1
					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] and cod_edad = 4 and edad=> 8==> mor_viol=4	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Suicidios)		
					Si causa_basica = [Y35 - Y98] ==> mor_viol = 8	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Otras)		
					Si causa_basica = [Y10 - Y349] ==> mor_viol = 9	C	Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Eventos de intención no determinada)		
P19	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 (causa_basica=>W00 and causa_basica<=Y34) and (causa_basica<=>X59 or causa_basica<=>X590 or causa_basica<=>X599 or causa_basica<=>Y060 or causa_basica<=>Y061 or causa_basica<=>Y062 or causa_basica<=>Y068 or causa_basica<=>Y069 or causa_basica<=>Y060 or causa_basica<=>Y070 or causa_basica<=>Y071 or causa_basica<=>Y072 or causa_basica<=>Y073 or causa_basica<=>Y078 or causa_basica<=>Y079) ==> causa_cuartod=lug_viol			número	1
					Si mor_viol= 9 ==> lug_viol= 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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ANCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
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		C	número	1	
P21	CAUSA PROBABLE DE MUERTE		causa_prob	SecC 21 Causa probable de la muerte	Permitir digitar	C	permitir digitar		
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.	<p>Si (cer_por&gt;=1 and cer_por&lt;=3) ==&gt; (lugar_ocur&gt;=1 and lugar_ocur&lt;=7) ==&gt; descrip_a&lt;&gt;Blanco or descrip_b&lt;&gt;Blanco or descrip_c&lt;&gt;Blanco or descrip_d&lt;&gt;Blanco ==&gt; causa_basica&lt;-&gt;R650 or causa_basica&lt;-&gt;R651 caso contrario</p> <p>Si (cer_por=4 and cer_por&lt;=5) ==&gt; (lugar_ocur=6 and lugar_ocur&lt;=7) ==&gt; descrip_a==Blanco or descrip_b==Blanco or descrip_c==Blanco or descrip_d==Blanco ==&gt; [causa_basica &gt;= R00 &amp; causa_basica &lt;= R99] caso contrario</p> <p>Si (cer_por=1 and cer_por&lt;=5) ==&gt; (causa_basica&gt;=X340 and causa_basica&lt;=X349) and (lugar_ocur&gt;=1 and lugar_ocur&lt;=7) caso contrario</p> <p>Si (cer_por=4 or cer_por=5) ==&gt; (mor_mat=1 and mor_mat&lt;=4 or mor_mat=6) and (causa_basica&gt;=O00 or causa_basica&lt;=O998) and (causa_basica&lt;-&gt;O80 or causa_basica&lt;-&gt;O800 or causa_basica&lt;-&gt;O801 or causa_basica&lt;-&gt;O808 or causa_basica&lt;-&gt;O809 or causa_basica&lt;-&gt;O81 or causa_basica&lt;-&gt;O810 or causa_basica&lt;-&gt;O811 or causa_basica&lt;-&gt;O812 or causa_basica&lt;-&gt;O813 or causa_basica&lt;-&gt;O814 or causa_basica&lt;-&gt;O815 or causa_basica&lt;-&gt;O82 or causa_basica&lt;-&gt;O820 or causa_basica&lt;-&gt;O821 or causa_basica&lt;-&gt;O822 or causa_basica&lt;-&gt;O828 or causa_basica&lt;-&gt;O829 or causa_basica&lt;-&gt;O83 or causa_basica&lt;-&gt;O830 or causa_basica&lt;-&gt;O831 or causa_basica&lt;-&gt;O832 or causa_basica&lt;-&gt;O833 or causa_basica&lt;-&gt;O834 or causa_basica&lt;-&gt;O838 or causa_basica&lt;-&gt;O839 or causa_basica&lt;-&gt;O84 or causa_basica&lt;-&gt;O840 or causa_basica&lt;-&gt;O841 or causa_basica&lt;-&gt;O842 or causa_basica&lt;-&gt;O848 or causa_basica&lt;-&gt;O849) caso contrario</p>	C	número	1	
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 El sistema debe permitir digitar los nombres de quien certifica la defunción	C	Instrucción solo para personal de críticos codificadores	cadena	120
		Número de identificación Rango [5 - 13] Alfanumérico	iden_cert	SecD 22.1 Número de cédula de identidad de quién certifica la defunción	Si iden_cert = 10 dígitos ==>No aplica dígito verificador, información "OK" Si iden_cert = blanco ==> 99 Si iden_cert [5 - 13] caracteres, No aplica dígito verificador	P		Cadena	13
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		

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

IN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2016

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
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 & sexo =1 ==> cod_edad = 4 & edad >= 14 Si parent_fall = 1 & sexo =2 ==> 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) Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	número	3
			seg_digitador					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
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	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 Dia = [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 = [16000000001 - 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	CAUS103	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

Validación tendrá dos descripciones:

Una en la que no existe restricción, pero si una observación a la pregunta.

Referencia a la validación en la cual existe restricción.