

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDIA NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [0000000001 - n]	folio	Número de formulario	Para formularios que tienen año de vigencia y número secuencial de folio: Ejem: 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 critico antepondrá los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 14000000001 Folio: 13000000001 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 autocompetar los ceros al secuencial del número de folio	cadena	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	cadena	11
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	<a href="#">Utilizar Listado de oficinas del Registro Civil. archivo adjunto</a>	numérico	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 <= 50 ==> parr_insc= 50 parr_insc= [51 - 87] 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	Esta variable tiene sus excepciones  Exepciones para parroquia	cadena	2
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	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 Dia = [1 -31]	fecha_critica	Fecha de critica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc	C	No se acepta pasar en blanco ni ignorado. Es tarea del critico - codificador llenar la fecha de critica del formulario.	fecha	10
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año = 2014	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	anio_insc>=anio_fall Si mes_fall= 12 & anio_fall= 2013 ==> anio_insc = 2014	C C	No se acepta pasar en blanco Es tarea del critico - codificador diligenciar los datos que se hubiesen omitido en el llenado del formulario, sobre todo cuando se trata de datos importantes	numérica	4
		Mes= [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12	mes_insc	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc = [1 - 12]	C		numérica	2
		Dia= [1 - 31]	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Dia de inscripción	dia_insc = [1 - 31]	C		numérica	2
					fecha_insc=aaaa/mm/dd	C			

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDIA NCHO		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
		Fecha de inscripción	fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc >= fecha_fall.	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 No permitir pasar en blanco	Cadena	15	
P5	NOMBRES, APELLIDOS	Nombres y apellidos del(a) 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 ==> apell_fall1=N			cadena	n	
			apellfall2	SecA P5 Apellido del fallecido2	Si apell_fall2 = Blanco ==> nom_fall2= N			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	numérica	1	
		Nombre de países			No se digita	P		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 CIUDADANÍA 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 digito verificador & si proceso digito verificador "OK" ==> Cambiar nac_fall = 9 por nac_fall = 1 Si nac_fall = 9 & iden_fall = 10 dígitos ==> Verificar iden_fall mediante proceso digito verificador & si proceso digito 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 Digito Verificador".	C				<a href="#">Utilizar proceso de Digito Verificador. archivo adjunto.</a>
					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 critico - codificador
P8	SEXO	Hombre:1; Mujer=2	sexo	SecA P8 Sexo	sexo = [1 - 2]	C	No se acepta pasar en blanco	numérica	1	
P9	FECHA DE NACIMIENTO	Rangos= [1899 - 2014] e Ignorado=9999	anio_nac	SecA P9 Año de nacimiento	Si anio_nac<1899 ==> anio_nac=1899 Si anio_nac=9999 & edad = 999 ==> anio_nac=9999 Si anio_nac = 9999 ==> mes_nac = 99 & dia_nac = 99	C	Instrucción para el critico - codificador. Año, mes y día no pueden venir en blanco, pero en caso extremo codifique:9999(Año),99(Mes) y 99(Día). 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	numérica	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	mes_nac= [1 - 12]; 99 Si anio_nac=2014 ==> mes_nac<=mes_insc Si mes_nac=Blanco ==> mes_nac=99.	C		numérica	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		numérica	2	
		Fecha de nacimiento: aaaa/mm/dd	fecha_nac	SecA P9 Fecha de	edad=fecha_fall-fecha_nac. fecha_nac <= fecha_fall. fecha_nac < fecha_insc.	C		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:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/NCH		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
				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			
P10	FECHA DE FALLECIMIENTO	Rangos= Años [1899 - 2014]	anio_fall	SecA P10 Año de fallecimiento	anio_fall= [1899 - 2014] Si anio_fall < 1899 ==> Bloquear preguntas [P12 - P26] Si anio_fall < 2013 ==> mes_fall = [1 -12] Si anio_fall < 2013 & en las preguntas no exista la información requerida ==> El sistema permitirá pasar como ignorado (dependiendo del caso)	C	Se acepta el ingreso de registros con la totalidad de información para los fallecimientos ocurridos en el año de investigación (2014) y años mayores o iguales al 1899. No se acepta pasar en blanco ni como ignorado para fallecimientos ocurrido en el año 2013 o 2014. Si anio_fall < 2013 y en las preguntas del formulario no exista la información requerida ==> El sistema permitirá pasar como ignorado (dependiendo del caso, según la pregunta)	numérica	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 = año_insc ==> mes_fall <= mes_insc	C		numérica	2	
		Rangos= [1 a 31]	dia_fall	SecA P10 Día de fallecimiento	dia_fall= [1 - 31]	C		numérica	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 critico - codificador  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.  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.	numérica	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 Si anio_nac < > 9999 & anio_fall [2013 - 2014] ==> edad = anio_fall - anio_nac Si anio_nac = 9999 & cod_edad < > 9 & edad < > 999 ==> edad = edad informada en el formulario Si cod_edad = 1 ==> edad = [0 - 23] Si cod_edad = 2 ==> edad = [1 - 28] Si cod_edad = 3 ==> edad = [1 - 11] Si cod_edad = 4 ==> edad = [1 - 115]	C C C C		numérica	3	
					Si cod_edad = 9 & anio_nac = 9999 ==> edad = 999	C				
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 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 parr_res = [01 - 50 ] Parroquia Urbana parr_res = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_res = 88 & cant_res = 00 ==> parr_res = 00 Exterior	C C		Cadena	2	
					Si parr_res=[01 - 49] ==> loc_res= 999	C				

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDIA 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] Si parr_res=[50 - 87] & loc_res < > [001 - 310] ==> loc_res = 999  Si prov_res = 88 & cant_res = 00 & parr_res = 00 ==> loc_res = 999	C	Utilizar el listado de localidades. archivo adjunto.	Cadena	3
P13	AREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_res	SecA P13 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	Si parroquia de residencia = 00, area_res no aplica Si la parroquia de residencia = 00, loc_res no aplica	N Numérico	1
P14	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Unida=1; Soltera=2 ; Casada=3; Divorciada= 4; Separada=5; Viuda=6; Se ignora=9.	est_civil	SecA P14 Estado civil y/o conyugal	Si cod_edad = 4 & edad >= 12 ==> est_civil= [1 - 6]; 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 critico - codificador Si el fallecido es menor de 12 años, est_civil no aplica	N numérica	1
P15.1	SABIA LEER Y ESCRIBIR	Si=1 No=2 Ignorado = 9	sabe_leer	SecA P15.1 ¿ 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 = 0 Si sabe_leer = Blanco ==> sabe_leer = 9	C	Si la edad del fallecido es menor a 5 años, sabe_leer & niv_inst no aplica	N numérica	1
P15.2	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 P15.2 ¿ 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	N numérica	1
P16	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL FALLECIDO(A)	Indígena=1 Afroecuatiriana/Afrodescendiente=2 ; Negra=3; Mulata= 4 Montubia=5; Mestiza=6 Blanca=7; Otra=8; Ignorado = 9	etnia	SecA_P16 Autoidentificación étnica	etnia = [1 - 9] Si etnia = Blanco ==> etnia = 9	C	Instrucciones para el critico - codificador Si etnia viene en Blanco, entonces codificar con 9 de ignorado	N numérica	1
		Establecimiento del Ministerio de Salud=1			lugar_ocur < > Blanco  Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 2 ==> causa1_1 < > Blanco or causa2_1 < > Blanco or causa3_1 < > Blanco or causa4_1 < > Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 2 ==> causa1_2 < > Blanco or causa2_2 < > Blanco or causa3_2 < > Blanco or causa4_2 < > Blanco Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = 1 or 2 ==> 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:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/NÚMERO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P17	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_P17 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	<a href="#">Utilizar el Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto.</a>	numérica	1
P17.1	Código de Establecimiento de Salud	Listado de Código de establecimientos	cod_esta	SecA P17.1.1 Código del Establecimiento de	Si lugar_ocur= [1 - 5] ==> cod_esta<>Blanco.	C	Si algún establecimiento de salud no tiene código asignado en el sistema solicite dicho código al responsable de la estadística en Planta Central (DIES)	cadena	7
P 17.2 al 17.7	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR DONDE OCURRIÓ EL FALLECIMIENTO	Provincias=[01 a 24]; Zona no delimitada=90 y exterior=88	prov_fall	SecA P17.1.2 Provincia de fallecimiento	prov_fall = [01 - 24]; 90; 88 prov_fall <> Blanco	C	<a href="#">Utilizar División Político Administrativa archivo adjunto.</a>	cadena	2
		Cantones=[01 a 30] y exterior=00	cant_fall	SecA P17.1.3 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 P17.1.4 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 P17.1.5 Localidad de fallecimiento	Si parr_fall =[01 - 49] ==> loc_fall= 999 Si parr_fall=[50 - 87] ==> loc_fall [001 - 310] Si parr_fall=[50 - 87] & loc_fall <> [001 - 310] ==> loc_fall = 999 Si prov_fall = 88 & cant_fall = 00 & parr_fall = 00 ==> loc_fall = 999	C		Instrucciones para crítico- codificador <a href="#">Utilizar el listado de localidades adjunto.</a>	Cadena
P18	ÁREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_fall	SecA P18 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	Si parroquia de fallecimiento = 00, area_fall no aplica	numérica	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 P19 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 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
	años=[1 - 115]; meses=[1 - 11]; dias=1	dura_1 dura_2	SecB P19 Tiempo de la causa	Se permite ingreso de números y palabras de acuerdo a la unidad de medida de la variable		P	Esta información se ingresará siempre y cuando exista relación causal entre la descripción (descrip_d) y las afecciones (descrip_a - descrip_c).		30

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUDIA NCHO				
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE				VALIDACIÓN *			
P19	CAUSAS DE DEFUNCIÓN CERTIFICADAS POR MÉDICO	28]; horas=[1 - 23]; minutos=[1 - 59]	dura_3		(Minutos, Horas, Dias, Meses, Años)			Caso contrario no ingresar la información de duración de las afecciones			
			dura_4								
		Rango=[A000 - Z999]	causa1_1	SecB P19 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	<a href="#">Utilizar validaciones a cumplir causas CIE- 10. archivo adjunto</a>	Cadena	4
			causa2_1								
			causa3_1								
			causa4_1								
			causa1_2								
			causa2_2								
			causa3_2								
			causa4_2								
			causa1_3								
			causa2_3								
		causa3_3									
		causa4_3									
		OTROS ESTADOS PATOLÓGICOS	Rango=[A000 - Z999]	otros_patolog			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
cuasa5_1	SecB P19 Parte II Otros estados patológicos										
causa5_2											
causa5_3											
dura_51											
dura_52											
dura_53											
USO INEC	Rango=[A000 - Z999]	causa_basica	SecB P19 Causa básica		causa_basica <> Blanco	C					
						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	P	La codificación dependerá de la aplicación de reglas y principios de la CIE-10.			
						Si lugar_ocur= [1 - 7] & cer_por = [1 - 5] & causa_basica = [R00 - R99] ==> Aceptar información Si cer_por [4 ó 5] & mor_mat = [1 - 4] & causa_basica = O95 ==> Aceptar información	P	<a href="#">Utilizar validación de causas CIE-10. archivo adjunto</a>	cadena	4	
						causa_basica <> [S00 - T983]	C				
Embarazo=1 Parto=2 Puerperio (hasta 42 dias)=3					Si causa_basica=[O00 - O089] or [O14 - O149] or [O12 - O150] or [O20 - O299] ==> mor_mat=1.		Causas de muerte materna en el periodo de embarazo				
					Si causa_basica = [O100 - O16] 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				

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P20	MORTALIDAD MATERNA	43 días y 11 meses = 4 No estuvo embarazada durante 11 meses previo a la muerte = 5	mor_mat	Materna	Si causa_basica=[O10 - O11] or [O95] or [O980 - O989] or [O99 - O998] or O10 or O100 or O159 or O16 or O994 & mor_mat = Blanco ==> mor_mat= 9 Si causa_basica=[O96 - O97] ==> mor_mat= 4 Si causa_basica<> [O000 - O998] & sexo=2 & cod_edad = 4 & edad >= 10 & cod_edad = 4 & edad <= 49 ==> mor_mat <> Blanco Si sexo=1 ==> mor_mat=Blanco. Si sexo=2 & cod_edad = 4 & edad < 10 & cod_edad = 4 & edad > 49 ==> mor_mat= Blanco	C	Programa asignará 9 automáticamente cuando causa_basica tome valores detallados en esta validación y no exista marcada ninguna opción de muerte materna Causas de muerte materna en el periodo de 43 días y 11 meses después de parto Si cumple esta condición, no permitir pasar en blanco Si cumple esta condición, muerte materna no aplica	numérica	1
P21	21.1 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 21.1 Muerte accidental y/o violenta	Si causa_basica = [V01 - Y98] ==> mor_viol [Obligatoria] Si causa_basica# [V01 - Y98] ==> mor_viol [En blanco] Si causa_basica= [V01 - V99] ==> mor_viol=1 Si causa_basica= [W00 - X599] ==> mor_viol=2 Si causa_basica= [X85 - Y099] ==> mor_viol=3 Si causa_basica= [X60 - X849] ==> mor_viol=4 Si mor_viol = Blanco ==> mor_viol= 9 (Quitar esta validación en el sistema) Si mor_viol= 4 ==> cod_edad = 4 & edad= 11 Si mor_mat= [1 - 4; 9] & causa_basica [O00 - O998]==> mor_viol= Blanco 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	P C C C C C C	Si la causa básica es diferente de [V010 - Y989], entonces muerte violenta pasa en blanco Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Accidentes de tránsito) Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Otros accidentes) Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Homicidios) Tener presente la clasificación de acuerdo a la CIE-10 (Suicidios) Instrucciones para crítico- codificador Instrucciones para crítico- codificador Instrucciones para crítico- codificador	numérica	1
	21.2 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 21.2 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	numérica	1
P22	SE REALIZÓ ALGÚN PROCEDIMIENTO MÉDICO PARA DETERMINAR LA CAUSA DE LA MUERTE	Si=1 No=2 Ignorado=9	autopsia	SecB 22 Procedimiento para determinar la causa de la muerte	Si autopsia=Blanco ==> autopsia=9	C	Instrucciones para crítico- codificador	numérica	1
P23	CAUSA PROBABLE DE MUERTE	Rango [R00 - R99]	causa_prob	SecC 23 Causa probable de la muerte	Si causa_basica = [R00 - R99] ==> cer_por = [1 - 5] 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 C	<a href="#">Utilizar validación de causas CIE-10. archivo adjunto.</a> 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 23	No aplica	
		Médico(a) Tratante=1; Médico(a) no		SecD 24 Causa	Si lugar_ocur= [1 - 7] ==> cer_por<> 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:

2014

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/A NCHO	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *				
P24	CERTIFICADO POR	Tratante=2; Médico(a) Legista=3 Autoridad Civil o de policía=4; Funcionario del Registro civil=5	cer_por	probable de la muerte.	Si lugar_ocur = [1 - 7] ==> cer_por = [1 - 5] Si cer_por = [1 - 2] ==> lugar_ocur [1 - 7] Si cer_por = [3 - 5] ==> lugar_ocur [6 - 7]	C	Numérica	1	
P24.1	IDENTIFICACIÓN DE QUIEN CERTIFICA LA DEFUNCIÓN	Nombres y Apellidos	idcer_por	SecD 24.1 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 24.1 Número de cédula 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 dígito 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 o a través del portal de la SENESCYT, consulta de títulos: <a href="http://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consulta-de-titulos">http://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consulta-de-titulos</a>	Cadena	13
P25	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	
P26	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 26 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	numérica	1
USO INEC	CÓDIGO CRÍTICO - CODIFICADOR	Rango [01 - n]	cod_critico	Sec Identificación crítico - codificador	cod_critico = [01 - n]	C	Control de duplicados en cada regional	Cadena	2
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y clave exclusiva por persona (digitador) Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	Cadena	8
			seg_digitador				Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	fecha	8
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [00000000001 - 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.	Cadena	11

\* 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.