

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	00001 - 70000, BLANCO	num		Control de rango, se acepta 5 dígitos.	Aceptación de cualquier número que conste en el formulario. No controlar duplicados. Se puede aceptar valor en blanco en caso de que sean formularios de años anteriores.	númerica	6
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	01 a 25	ofi_insc	Oficina del Registro Civil	Para verificación del lugar donde se inscribe la defunción	Se hará cruce con provincia o cantón de inscripción	númerica	2
P2	PROVINCIA	Provincia: 01 - 24; 90	prov_insc	Provincia de inscripción	Con la División Político-Administrativa actualizada con el año de la investigación. Nunca debe estar en blanco.	Tomar en cuenta que cuando es parroquia urbana el código va desde 01 - 49, y para Parroquia rural se tiene códigos de 51 al 87.	cadena	2
	CANTÓN	Cantones: 01 - 30	can_insc	Cantón de inscripción			cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : 01 al 49 Parroquia rural: 51 al 87	par_insc	Parroquia de inscripción			cadena	2
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	AÑO: 2013	anio_insc	Año de inscripción	anio_insc = Año de la investigación anio_insc > = Año de defunción	La fecha de Inscripción debe ser mayor o igual a la fecha de defunción. Si es del mismo año, el mes y el día será superior o igual al de defunción. Se digita día	númerica	4
		MES: 01 - 12	mes_insc	Mes de inscripción	mes_insc > = mes_fall		cadena	2
		DÍA: 01-31	día_insc	Día de inscripción	día_insc >= día_fall		númerica	2
		FECHA: aaaa/mm/dd	fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc > = fecha_fall		fecha	10
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	1,2,3,4... NN	acta_insc	Acta de inscripción	Control de la numeración por oficina de registro civil. No permitir el ingreso de número de acta duplicada de una misma oficina de registro civil.	Numeración continua y sucesiva por cada oficina de Registro Civil, ciudad o parroquia.	númerica	n
P5	a) APELLIDOS, NOMBRES b) CEDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE	a) Nombres y Apellidos b) 5 - 13 dígitos; 99 (cedula o pasaporte)	nom1	Nombre1	Para verificación del sexo del difunto	Se digita apellidos y nombres.	cadena	n
			nom2	Nombre2				
			apell1	Apellido1				
			apell2	Apellido2				
			iden_fall	Identificación del fallecido				
P6	SEXO	Hombre = 1 Mujer = 2	sexo	Sexo del fallecido	Nunca en blanco	Control con los nombres y apellidos	cadena	1
P7	FECHA DE NACIMIENTO	AÑO: 1912 - 2013;9999	anio_nac	Año de nacimiento	anio_nac < = 2013	Fecha de nacimiento, relacionado con fecha de inscripción, fecha de defunción; se acepta ignorado como último recurso. (critica) Se digita día	númerica	4
		MES: 01-12	mes_naci	Mes de nacimiento	Si anio_nac= 2013==> mes_naci <= mes_insc Si anio_nac < 2013==> mes_naci = 01 - 12		cadena	2
		DÍA: 01-31	día_naci	Día de nacimiento	Si anio_nac < =2013==> día_naci = 01 - 31		númerica	2
		FECHA: aaaa/mm/dd	fecha_naci	Fecha de nacimiento	Si fecha_naci <= fecha_fall Si fecha_naci < fecha_insc		fecha	10
		AÑO: 2013	anio_fall	Año de fallecimiento	anio_fall, mes_fall, día_fall > anio_nac, mes_naci, día_naci	Fecha de fallecimiento superior a Fecha de Nac. Año de Fallecimiento igual al año de inscripción	númerica	4

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN					
P8	FECHA DE FALLECIMIENTO	MES: 01-12	mes_fall	Mes de fallecimiento	Si año_fall = 2013 ==> mes_fall < mes_insc Si mes_fall = mes_insc ==> día_fall < = día_insc fecha_fall>=fecha_naci	mes_fall = mes_insc o mes_fall = (mes_insc -1) día_fall nunca en días posteriores al día_insc Se digita día	cadena	2		
		DÍA: 01 - 31	día_fall	Día de fallecimiento					númerica	2
		FECHA: aaaa/mm/dd	fecha_fall	Fecha de fallecimiento					fecha	10
P9	NACIONALIDAD	Ecuatoriano = 1 Extranero = 2 Ignorado = 9	nac_fall	Nacionalidad del fallecido	Control de rangos permitidos, No en blanco. Si es 2, poner el nombre del país, y relacionar con el número de la Cedula de Identidad. Si iden_fall = 10 dígitos==>nac_fall=1 Si iden_fall = 5 - 13 dígitos==>nac_fall=2 Si iden_fall = BLANCO & nac_fall= BLANCO ==> nac_fall = 99	En Crítica - Codificación, si viene en blanco conjuntamente con la pregunta de la cedula de identidad y pasaporte, proceda a digitar "ignorado" 9	cadena	1		
			nom_pais	Nombre del país	Si nac_fall = 2 debe existir nombre de país caso contrario va en blanco				cadena	20
			cod_pais	Código del país					cadena	2
P10 a.	EDAD AL FALLECER	00 - 110	edad_fall	Edad al fallecer		númerica	3			
P10 b.	CÓDIGO DE EDAD	Horas = 1 (00 - 23) Días = 2 (01 - 29) Meses = 3 (01 - 11) Años = 4 (01 - 110) Ignorado = 9	cod_edad	Código de edad del fallecido	fecha_fall - fecha_naci= cod_edad <b>Se debe calcular automáticamente</b>	cadena	2			
P11	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO(A)	Provincia: 01 - 24; 90 :88	pro_res	Provincia residencia habitual del fallecido	Con la División Político-Administrativa, actualizada con el año de la investigación. Para EXTERIOR 88 00 00	Tomar en cuenta que: Cuando es parroquia urbana el código va desde 01 - 49. Para Parroquia rural se tiene códigos de 51 al 87.	cadena	2		
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO(A)	Cantones: 00 - 30	can_res	Cantón residencia habitual del fallecido						
	PARROQUIA URBANA ó PARROQUIA RURAL DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO	Parroquia urbana : 01 - 49 Parroquia rural: 51 al 87	par_res	Parroquia residencia habitual del fallecido						
	CIUDAD ó LOCALIDAD DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO	Ciudad ó Localidad	ciu_res	Ciudad residencia habitual del fallecido					Utilizar el listado de Ciudades y Localidades actualizadas	cadena
P12	ÁREA	Área Urbana: 1 Área Rural: 2	área_res	Área residencia habitual del fallecido	Si par_res =01- 49 ==> área_res = 1 Si par_res > 50 ==> área_res = 2	cadena	1			
P13	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Unida = 1 Soltera = 2 Casada = 3 Divorciada = 4 Separada = 5 Viuda = 6 Ingora =9	est_civ	Estado civil	Si edad_fall > = 12 ==> se acepta información Si edad_fall< 12 ==> se acepta en blanco est_civ	cadena	1			
P14	SABIA LEER Y ESCRIBIR	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leer	Sabe leer y escribir	Si edad_fall = > 5 ==> se acepta información Si edad_fall < 5 ==> se acepta en blanco Si sabe_leer = 1 ==> niv_inst = 1 - 9 Si sabe_leer = 2 ==> niv_inst = 0,9 Se ignora = 9 ==> niv_inst =9	cadena	1			
	NIVEL DE INSTRUCCIÓN	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización = 1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Educación Básica = 4 Educación Media = 5 Ciclo Post - bachillerato = 6 Superior = 7 Postgrado = 8 Se ignora = 9	niv_inst	Nivel de instrucción	Si edad_fall = > 5 ==> se acepta información Si edad_fall < 12 ==> niv_inst = 0,2,4,9 Si edad_fall = 12 -14 ==> niv_inst = 0,2,3,4,9 Si edad_fall = 15 -16 ==> niv_inst <= 5,9 Si edad_fall = 17 - 22 ==> niv_inst <= 6,7,9 Si edad_fall > = 23 ==> niv_inst <= 8,9	cadena	1			

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P15	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL FALLECIDO(A)	Indígena = 1 Afroecuatoriana - Afrodescendiente = 2 Negra = 3 Mulata = 4 Montubia = 5 Mestiza = 6 Blanca = 7 Otro = 8 Ignorado = 9	p_etnica	Definición étnica	Una sola anotación	Si viene en blanco, codifique 9 "ignorado"	cadena	1
P16	LUGAR DE OCURRENCIA DEL FALLECIMIENTO	Establecimiento del MSP = 1 Establecimiento del IESS = 2 Establecimiento de la Junta de Beneficencia = 3 Otro establecimiento público = 4 Hospital, clínica o consultorio privado = 5 Casa = 6 Otro = 7	lugar_ocur	Lugar de ocurrencia	Si lugar_ocur = 1 - 5 ==> cer_por = 1 ó 2 Si lugar_ocur = 6 o 7 ==> cer_por= 1 ó 3	Control con P22 ( Certificado por..)	cadena	1
P16.1	Código de establecimiento	7 DIGITOS PARA EL SECUENCIAL DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	cod_esta	Código de establecimiento	Si lugar_ocur =1,2,3,4,5 ==> cod_esta <> 0 Si lugar_ocur =6,7 ==> cod_esta = Vacío	Si se dispone en el 2013 la codificación de establecimientos del MSP, caso contrario se trabajará con el secuencial de Recursos y Actividades Salud 2012. Permita registrar establecimientos de otras provincias El nombre del establecimiento de salud no se digita	cadena	7
P 16.1.1 al 16.1.7	IDENTIFICACIÓN DEL LUGAR DONDE OCURRIÓ EL FALLECIMIENTO	Provincia: 01 - 24; 90 ;88	pro_fall	Provincia de fallecimiento	Con la División Político-Administrativa actualizada con el año de la investigación. Para defunciones en el exterior, debe ingresar como 88 00 00, en pro_fall, can_fall y par_fall	Tomar en cuenta que: Cuando es parroquia urbana el código va desde 01 - 49. Para Parroquia rural se tiene códigos de 51 al 87.	cadena	2
		Cantones: 01 - 30; 00	can_fall	Cantón de fallecimiento			cadena	2
		Parroquia urbana : 01 - 49 Parroquia rural: 51 al 87: 00	par_fall	Parroquia de fallecimiento			cadena	2
		Ciudad ó Localidad	ciu_fall	Ciudad de fallecimiento			Utilizar el listado de Ciudades y Localidades actualizadas	Se digitara los nombres de las ciudades y localidades, por que el aplicativo deberá contener el listado
P17	ÁREA	Área Urbana: 1 Área Rural: 2	área_fall	Área de fallecimiento	Si área_fall = 1 ==> par_fall = 01 - 49 Si área_fall = 2 ==> par_fall > 50		cadena	1
P18	CAUSAS DE DEFUNCIÓN CERTIFICADAS POR MÉDICO	Códigos CIE-10, Alfanuméricos. 4 dígitos	causa1	Causa1	De acuerdo a la tabla de consistencias de causas con edad y sexo. Si causa4 = A00 - T98.3 ==> mu_matern = vacío & mu_violen = vacío Si causa4 = O00 - O99.8 ==> mu_matern <> vacío & mu_violen = vacío Si causa4 = V01 - Y98 ==> mu_violen <> vacío & mu_matern = vacío	Código de la Causa Básica de Muerte, aplicación de reglas de asignación y codificación establecidas.  Para los casos de la A a la U pasa a la pregunta 20, y la pregunta 18 y 19 quedan en blanco.  Para los casos relacionados con las muertes maternas (O) pase a la pregunta 18, y deja la pregunta 19 en blanco.  Para los casos de muertes accidentales y/o violentas (V, W, X, Y) pase a la pregunta 19, y deja la pregunta 18 en blanco.  Tomar en cuenta que las causas antecedentes (causa 1, causa 2, causa 3) deben digitarse en la base.  Si en causa básica se colocan letras VWXY y debe estar llenado para el caso de muertes violentas  Si causa básica = A-U entonces muerte violenta = vacío  Si causa básica = V,W,X,Y(V01 a Y98) entonces muerte violenta diferente de vacío	cadena	4
			causa2	Causa2			cadena	4
			causa3	Causa3			cadena	4
			causa4	Causa4			cadena	4
P19	MORTALIDAD MATERNA	Embarazo = 1 Parto = 2 Puerperio (hasta 42 días antes del fallecimiento) = 3 Entre 43 días y 11 meses después del parto u aborto = 4	mu_matern	Muertes Maternas	Si sexo = 2 ; edad_fall >= 10 y <= 49 Marque una sola opción. Si viene en blanco, pasa en blanco, porque se entiende que no es Muerte Materna Si causa4 = O00 - O99.8 ==> mu_matern <> vacío & mu_violen = vacío	Validaciones con causas de muerte maternas, CIE-10 .. Cap. XV, Letras "O" ..	cadena	1
	<b>MUERTES ACCIDENTALES Y/O VIOLENTAS</b>							

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

INVESTIGACIÓN: DEFUNCIONES GENERALES

AÑO: 2013

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P20	20.1 SI LA MUERTE FUE ACCIDENTAL O VIOLENTA	Accidente = 1 Homicidio = 2 Suicidio = 3 Se ignora = 9	mu_vioen	Muertes Violentas	Si causa4 = V01 - Y98 ==> mu_vioen <> vacío & mu_matern = vacío Si mu_vioen = 1 ==> edad>=11	Información importante que permite selección del código de causa adecuado, y de acuerdo a la información de P18, se puede determinar el tipo de violencia. (crítica).	cadena	1
	20.2 LUGAR DONDE OCURRIÓ EL HECHO VIOLENTO O ACCIDENTAL	Vivienda = 0 Instituciones de residencia = 1 Escuela, centro educativo u oficina pública = 2 Áreas deportivas = 3 Calle o carretera = 4 Área comercial o de servicios = 5 Áreas industriales = 6 Áreas agrícolas = 7 Otro lugar = 8 Se ignora = 9	lugar_muviolen	Lugar de muerte violenta	Si esta marcado en mu_vioen, registre una sola opción	Solo se acepta información en personas fallecidas, que este marcado en MUERTE ACCIDENTAL O VIOLENTA(P20.1)	cadena	1
P21	SE REALIZÓ ALGÚN PROCEDIMIENTO MÉDICO PARA DETERMINAR LA CAUSA DE LA MUERTE	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	pro_med	Procedimiento médico	pro_med = BLANCO ==>pro_med = 9 "IGNORADO"	Información válida para determinar y codificar la causa básica de la muerte en P18. Se incorpora a la base de datos, para determinar la utilidad en tabulaciones. Si viene en blanco codificar como 9 "Ignorado"	cadena	1
P22	CAUSA PROBABLE DE MUERTE	No se digita			No hay validaciones	Información válida para determinar y codificar la causa básica de la muerte en P18. Se incorpora a la base de datos, para determinar la utilidad en tabulaciones.		
P23	CERTIFICADO POR	Médico (a) tratante = 1 Médico (a) no tratante = 2 No médico (a) (Autoridad Civil, o de policía, Forense y otros) = 3	cer_por	Certificado por	Si cer_por = 1 o 2 ==> lugar_ocur = 1-5 Si cer_por = 1 o 3 ==> lugar_ocur = 6 o 7	Control con P15 (Lugar de ocurrencia )	cadena	1
P23.1	IDENTIFICACIÓN DE QUIEN CERTIFICA LA DEFUNCIÓN	No se digita			No hay validaciones	Para control en Crítica Codificación		
P24	NOMBRES Y APELLIDOS DE QUIEN SOLICITA LA INSCRIPCIÓN DE LA DEFUNCIÓN	No se digita			No hay validaciones			
P25	RELACIONAMIENTO DE PARENTESCO CON EL FALLECIDO/A	Cónyuge = 1 Hijo (a) = 2 Yerno o nuera = 3 Nieto (a) = 4 Padres o suegros = 5 Otros parientes = 6 Otros no parientes = 7	par_fall	Parentesco con el fallecido	Si par_fall = 1 ==> edad_fall > = 12 Si par_fall = 2, 3 ==> edad_fall > = 30 Si par_fall = 4 ==> edad_fall > = 45	Con información de edad al fallecer	cadena	1