

CRITERIOS DE VALIDACIÓN - SISTEMA INTEGRADO DE ESTADÍSTICAS VITALES Y DE SALUD



Buenas cifras,
mejores vidas



República
del Ecuador

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES

AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024

VERSIÓN: 2

FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024

FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *						
FOJO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [24000000001 - n]	fojo	Número de formulario	Para formularios que tengan año de vigencia y número secuencial de folio: Ej: Ej: Si año de formulario = 2024 ==> folio 24 + [000000001 - n] o folio 24 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2023 ==> folio 23 + [000000001 - n] o folio 23 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2022 ==> folio 22 + [000000001 - n] o folio 22 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2021 ==> folio 21 + [000000001 - n] o folio 21 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2020 ==> folio 20 + [000000001 - n] o folio 20 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2019 ==> folio 19 + [000000001 - n] o folio 19 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2018 ==> folio 18 + [000000001 - n] o folio 18 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2017 ==> folio 17 + [000000001 - n] o folio 17 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [000000001 - n] o folio 16 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [000000001 - n] o folio 15 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n] o folio 14 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [000000001 - n] o folio 13 + [00000000101 - n] Si año de formulario = 2012 ==> folio 12 + [000000001 - n] o folio 12 + [00000000101 - n] Para el caso de formularios sin número 99 04 0000001 Para formularios alterados 880600000001. Para formularios alterados duplicados 88060000000101.	Para los formularios que tengan año de vigencia, en caso de no tener año de vigencia se debe indicar el año en el número de formularios. Ej: Ej: Folio: 24000000001 Folio: 23000000001 Folio: 22000000001 Folio: 21000000001 Folio: 20000000001 Folio: 19000000001 Folio: 18000000001 Folio: 17000000001 Control de duplicados a nivel regional y nacional Cabe mencionar que los folios aplicará el nuevo formato de 13 caracteres solo para los duplicados y para lo formularios que no tienen folio, es decir el sistema dejará pasar de 11 y de 13, pero no de 12 caracteres. Códigos de Zonal con código de la zonal deberá controlar para casos de formularios que empiecen con 99 o 88 Centro : 02 Liberal: 03 Norte: 04 Sur: 05 Planta Central: 01	número	11 o 13	No confidencial	Modificada	
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	Rango[1 - 4]	ofi_insc	SecRegistroCivil P1 Oficina del Registro Civil	ofi_insc >= 1 & ofi_insc <= 4	Utilizar Listado de oficinas del Registro Civil, archivo adjunto	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10	
P2	PROVINCIA	Provincia: [01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc >= 01 & prov_insc <= 24		cadena	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10	
	CANTÓN	Cantones: [01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc >= 01 & cant_insc <= 30		cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10	
	PARROQUIA URBANA O RURAL	Parroquia urbana : [01-60] Parroquia rural: [01-87]	parr_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	parr_insc >= 01 & parr_insc <= 87		cadena	6	No confidencial	Mantiene validación SIES 10	
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)	La numeración de cada registro se hace por cada oficina del registro civil Control de duplicados por cada oficina del registro civil	número	5	No confidencial	Mantiene validación SIES 10	
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año >= 2010 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_digitaion	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. El sistema reportará esta fecha desde la cobertura en el módulo de distribución para cada uno de los formularios	fecha	aaaa/mm/dd	10	No confidencial	Modificada
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = 2024 o 2025 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_recoleccion2	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	aaaa/mm/dd	10	No confidencial	Modificada
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = 2024 o 2025 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 >= fecha_insc fecha_recoleccion2 <= fecha_critica fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. 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	No confidencial	Modificada
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = 2024 o 2025 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 ==> Tomar fecha de crítica del módulo de crítica fecha_critica <= fecha_insc fecha_critica >= fecha_recoleccion2	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. La fecha de crítica se toma del módulo de crítica	fecha	aaaa/mm/dd	10	No confidencial	Modificada
		Año = 2012 - 2024	año_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción	año_insc >= 2012 - 2024		número	4	No confidencial		

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
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)	mes_insc	SecRegistroCivil P3 Mes de inscripción	mes_insc = [1 - 12]	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información 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	2	No confidencial	Modificada
		Día= [1 - 31]	día_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción	día_insc = [1 - 31]		número	2	No confidencial	
		Fecha de inscripción	fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc < fecha_recoleccion1 fecha_insc < fecha_recoleccion2 fecha_insc < fecha_critica		fecha aaaa/mm/dd	10	No confidencial	
P4	CÓDIGO SECUENCIAL O ACTA DE INSCRIPCIÓN	Código secuencial, Registro Civil (alfanumérico) 2 - 24 caracteres, Alfanumérico Sin información=99	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Código secuencial o acta de inscripción	Se respeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil (Ejemplo: D-2024-170112-0023-Q-004 acta_insc=99 (aceptar para Sin información) "agregar control de duplicados y de existir entre un mensaje "fecha de inscripción ya existe verifique que se encuentre correctamente digitada" ==> eventuales control de duplicados de los 10 días, verifique el control de duplicados"	Control de duplicados por oficina del Registro Civil No permitir pasar en blanco	Cadena	24	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P7	CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	6 - 13 caracteres, Alfanumérico Sin información=99	iden_fal	SecA P5 Número de cédula de ciudadanía o identidad/pasaportes	"Si nac_fal = 1 & iden_fal = 10 dígitos ==> Verificar iden_fal mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador = "OK" ==> permitir guardar "Si iden_fal = 10 dígitos and nac_fal = 1 ==> Verificar iden_fal mediante proceso digito verificador and si proceso digito verificador = "ERROR" ==> permitir guardar con error OK (Enviar mensaje: "Error: Verifique que se encuentre correctamente digitada la C.I.") "Si nac_fal = 9 & iden_fal = 10 dígitos ==> Verificar iden_fal mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador = "OK" ==> no debe permitir guardar "Si nac_fal = 9 & iden_fal = 10 dígitos ==> Verificar iden_fal mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador = "ERROR" ==> permitir guardar con error OK (Enviar mensaje: "Error: Verifique que se encuentre correctamente digitada la C.I.")	Control de duplicados Utilizar proceso de Dígito Verificador, archivo adjunto Sirve como control de digitación	cadena	13	Confidencial	Mantiene validación SIES 10
P5	APELLIDOS Y NOMBRES	apellidos y nombres de(la) fallecido(a)	apellfal1	SecA P6 Apellido del fallecido1	Si apell_fal1 <=> blanco	Se digita apellidos y nombres. El sistema estará habilitado para escritura en letras mayúsculas, sin considerar tildes en las palabras.	cadena	n	Confidencial	Mantiene validación SIES 10
			apellfal2	SecA P6 Apellido del fallecido2	Si apell_fal2 dejar pasar en blanco		cadena	n	Confidencial	Mantiene validación SIES 10
			nomfal1	SecA P6 Nombre del fallecido1	Si nom_fal1 dejar pasar en blanco		cadena	n	Confidencial	Mantiene validación SIES 10
			nomfal2	SecA P6 Nombre del fallecido2	Si nom_fal2 dejar pasar en blanco		cadena	n	Confidencial	Mantiene validación SIES 10
P6	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjero = 2 Sin información = 9	nac_fal	SecA P7 Nacionalidad del fallecido	nac_fal = [1-2, 9] Si nac_fal = 1 ==> iden_fal = 10 dígitos Si nac_fal = 2 ==> iden_fal = 9 - 13 dígitos	No se acepta en blanco	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Nombre de países			No se digita, ya que se codifica el código del país, solo sirve para la codificación Si nac_fal = 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = 218	No se digita, solamente sirve para identificar el código de país de acuerdo a Alfa 3. Asigne el código de país de acuerdo al Código de países numérico a 3 dígitos. No permitir en blanco.	No aplica		No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		De acuerdo a códigos numéricos 3 dígitos	cod_pais	SecA P7 Código del país	Si nac_fal = 2 ==> cod_pais <=> 218 Si nac_fal = 9 & cod_pais = 999 (SIN ESPECIFICAR)	Utilizar el código a 3, archivo adjunto	Cadena	3	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P8	SEXO	Hombre=1; Mujer=2	sexo	SecA P8 Sexo	sexo = 1 or sexo = 2		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P9	FECHA DE NACIMIENTO	Rangos= [1858 - 2024] y Sin información=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)	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	4	No confidencial	Modificada
		Rangos= [1 a 12] y Sin información=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			número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Rangos= [1 - 31] y Sin información=99	día_nac	SecA P9 Día de nacimiento			número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Fecha de nacimiento: aaaa/mm/dd	fecha_nac	SecA P9 Fecha de nacimiento	fecha_nac<fecha_insc Si anio_nac = 9999 & mes_nac = 99 & día_nac = 99 ==> fecha_nac = 9999/99/99	El programa debe crear automáticamente la variable fecha de nacimiento	fecha aaaa/mm/dd	10	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P10	FECHA DE FALLECIMIENTO	Rangos= Años [1900 - 2024]	anio_fal	SecA P10 Año de fallecimiento	anio_insc<anio_fal==anio_nac Si anio_fal=9999 ==> mes_fal=99 and dia_fal=99 (Sistema automáticamente)		número	4	No confidencial	Modificada
		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_fal	SecA P10 Mes de fallecimiento			número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Rangos= [1 a 31]	día_fal	SecA P10 Día de fallecimiento			número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Fecha de fallecimiento: aaaa/mm/dd	fecha_fal	SecA P10 Fecha de fallecimiento	Si fecha_nac<9999/99/99 ==> fecha_insc<fecha_fal<fecha_nac caso contrario Si fecha_nac<9999/99/99 ==> fecha_insc<fecha_fal Si fecha_nac<9999/99/99 & fecha_fal<99/99/99 ==> al sistema automáticamente ponga (cod_edad_1 = 9 and edad_1 =999) Si fecha_nac<9999/99/99==> hora_nac and hora_fal ==> blanco	El programa debe crear automáticamente la variable fecha de fallecimiento	fecha aaaa/mm/dd	10	No confidencial	Mantiene validación SIES 10

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P11	HORA DE NACIMIENTO	Hora de nacimiento: 00:00 Hora de nacimiento 23:59	hora_nac	SecA P11 hora de nacimiento	Si fecha_nac menos fecha_fal <=1 habilitar hora_nac & hora_fal	Si fecha_nac menos fecha_fal <=1 habilitar hora_nac & hora_fal, no dejar pasar en blanco	hora	5	No confidencial	Mantene validación SIES 10
P12	HORA DE FALLECIMIENTO	Hora de fallecimiento: 00:00 Hora de fallecimiento 23:59	hora_fal	SecB P12 hora de fallecimiento	Si fecha_nac menos fecha_fal <=1 habilitar hora_nac & hora_fal		hora	5	No confidencial	Mantene validación SIES 10
P13	EDAD AL FALLECER	Minutos = 0 Horas = 1 Días = 2 Meses = 3 Años = 4 Sin información=9	cod_edad_1	SecA P13 Cod_edad fallecer	cod_edad_1=[0-4,9] Si fecha_nac=9999/99/99 & fecha_fal=9999/99/99==> el sistema automáticamente ponga (cod_edad_1 = 9 and edad_1 =999)	* La condición de la edad del fallecido se calculará automáticamente de acuerdo a la resta de la fecha de fallecimiento con la fecha de nacimiento	numero	1	No confidencial	Mantene validación SIES 10
					Si cod_edad_1 = 0 ==> edad_1 = [1 - 59]		numero	3	No confidencial	Mantene validación SIES 10
					Si cod_edad_1 = 1 ==> edad_1 = [1 - 23]				No confidencial	
					Si cod_edad_1 = 2 ==> edad_1 = [1 - 30]				No confidencial	
					Si cod_edad_1 = 3 ==> edad_1 = [1 - 11]				No confidencial	
					Si cod_edad_1 = 4 ==> edad_1 = [1 - 120]				No confidencial	
P14	RESIDENCIA HABITUAL	Provincias= [01 - 24] Exterior=88	prov_res	SecA P14 Provincia de residencia habitual del fallecido	Si prov_res = 88 ==> cant_res=00 and parr_res=00 (Colocar el sistema automáticamente)		Cadena	2	No confidencial	Mantene validación SIES 10
		Cantones: [01 - 30] y exterior=00	cant_res	SecA P14 Cantón de residencia habitual del fallecido			Cadena	4	Confidencial	Mantene validación SIES 10
		Parroquia Rural= [01 - 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal= 50 Exterior=00	parr_res	SecA P14 Parroquia de residencia habitual del fallecido			Cadena	6	Confidencial	Mantene validación SIES 10
		Dirección Domiciliaria	dir_dom	SecA P14 Dirección domiciliaria	El sistema debe permitir digitar la dirección domiciliaria del fallecido no permitir pasar en blanco	Instrucción solo para personal de críticos codificadores	cadena	120	No confidencial	Mantene validación SIES 10
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= [01 - 87] ==> area_res=2. Si parr_res = 00 ==> area_res = 1	El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo la parroquia de residencia	numero	1	No confidencial	Mantene validación SIES 10
P15	INFORMACIÓN FAMILIAR	Apellidos y Nombres	nom_apel1	SecA 15 Apellidos y Nombres de un familiar	Permitir digitar Apellidos y nombres de un familiar de la persona fallecida, dejar pasar en blanco		cadena	n	Confidencial	Mantene validación SIES 10
		Teléfono convencional	convenc1	SecA 15 Teléfono convencional de un familiar	Se digita el telefono convencional de un familiar de la persona fallecida Si convenc1= blanco ==> convenc1 = 99	Dejar pasar de 6 a 9 dígitos o ignorado 99.	cadena	n	No confidencial	Mantene validación SIES 10
		Teléfono celular	celular1	SecA 15 Teléfono celular de un familiar	Se digita el telefono celular de un familiar de la persona fallecida Si celular1= blanco ==> celular1 = 99	Dejar pasar de 10 dígitos o ignorado 99.	cadena	n	No confidencial	Mantene validación SIES 10
		Correo electronico	correo1	SecA P15 Correo electronico	El sistema debe permitir digitar el correo electrónico del fallecido Si correo1= blanco ==> Dejar pasar		cadena	n	No confidencial	Mantene validación SIES 10
P16	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Soltero(a)=1 Casado(a)=2 Divorciado(a)=3 Viudo(a)=4 Unión de hecho=5 Unión libre=6 Separado=7 Sin información=9	est_civil_1	SecA P16 Estado civil	est_civil_1 = [1-7,9] Si cod_edad_1 = 0 ==> automáticamente est_civil_1 = 1 Si cod_edad_1 = 4 and edad_1 < 12 automáticamente est_civil_1 = 1 pase a riv_inet caso contrario; Si cod_edad_1 = 4 and (edad_1 >= 12 and edad_1 <= 17) and año_fab=2015 ==> est_civil_1 = [1,6,7,9] Si cod_edad_1 = 4 and (edad_1 >= 12 and edad_1 <= 17) and año_fab=2016 & SEXO=1 ==> est_civil_1 = [1-7, 9] Si cod_edad_1 = 4 and (edad_1 >= 14 and edad_1 <= 17) and año_fab=2016 & SEXO=1 ==> est_civil_1 = [1-7, 9] Si cod_edad_1 = 4 and (edad_1 >= 12 and edad_1 <= 13) and año_fab=2016 & SEXO=1 ==> est_civil_1 = [1,6,7, 9] Si cod_edad_1 = 4 and (edad_1 >= 18 and edad_1 <= 120) ==> est_civil_1 = [1-7, 9] Si cod_edad_1 = 9 ==> est_civil_1 = [1-7, 9]		numero	1	No confidencial	Mantene validación SIES 10

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTRO

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES

AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024

VERSIÓN: 2

FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024

FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACION DE LA INFORMACION	Incidencias en programación
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACION *					
P17	NIVEL DE INSTRUCCION	Ninguno 0 Centro de alfabetización1 Primaria2 Educación Básica 3 Secundaria4 Educación media / Bachillerato5 Superior no universitario 6 Superior universitario7 Postgrado8 Sin información = 9	niv_inst_1	SecA P17.1 Nivel de instrucción alcanzado	Si cod_edad_1 <=3 ==> niv_inst_1 = blanco pasar a etnia (pregunta 18) Si cod_edad_1 =4 and edad_1<=4 ==> niv_inst = blanco pasar a etnia (pregunta 18) Si cod_edad_1=4 & (edad_1=5 & edad_1<=13) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {1,2,4,5-8} or Si cod_edad_1=4 & (edad_1=5 & edad_1<=13) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {1,3,5,8} or Si cod_edad_1=4 & (edad_1=14 & edad_1=14 & edad_1<=15) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {1,2,4,6-8} or Si cod_edad_1=4 & (edad_1=14 & edad_1=14 & edad_1<=15) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {1,3,5,8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=16 & edad_1=16 & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {2,4,6-8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=16 & edad_1=16) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {3,5,6-8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=16 & edad_1<=20) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {2,4,7,8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=19 & edad_1<=20) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {3,5,7,8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=21 & edad_1<=22) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {2,4,8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=21 & edad_1<=22) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {3,4,8} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=23 & edad_1<=24) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {2,4} or Si cod_edad_1 = 4 & (edad_1=23 & edad_1<=24) & año_fab=1996 ==> niv_inst_1 <= {3,3} or Si cod_edad_1=4 & edad_1=25 ==> niv_inst_1 = {0-8, 9} Si cod_edad_1 = 9 & edad_1 = 999 ==> niv_inst_1 = {0-8,9}		número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P17.2	ALFABETISMO	Si=1 No=2 Sin información = 9	sabe_leer	SecA P17.2 Sabe leer y escribir	Si cod_edad_1 <=3 ==> sabe_leer = blanco pasar a etnia (pregunta 18) or Si cod_edad_1=4 and edad_1<=4 ==> sabe_leer= blanco pasar a etnia (pregunta 18) or Si niv_inst_1 = {4-8} ==> automáticamente se autocompleta sabe_leer= 1, caso contrario habilitar campo sabe leer. or Si niv_inst_1 = 9 ==> sabe_leer = {1,2,9}		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P18	IDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y COSTUMBRES DEL FALLECIDO(A)	Indígena1; Afroecuatoriana2Afrodescendiente2; Negra+3; Mestiza4; Mestizaje5; Mestizaje6; Blanca+7; Otr+8; Sin información = 9	etnia	SecA_P18 Identificación étnica de acuerdo con la cultura y costumbres	etnia = {1 - 8, 9}		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P19	LUGAR DE OCURRENCIA DEL FALLECIMIENTO	1. Establecimiento de salud 2. Casa 3. Casa (fallecido tenía atención médica ambulatoria o seguimiento en un establecimiento de salud de enfermedades crónicas o terminales) 4. Centro geriatrico/casas hogares/lancinatos (fallecido tenía atención médica ambulatoria o seguimiento en un establecimiento de salud de enfermedades crónicas o terminales) 5. Centro geriatrico/casas hogares/lancinatos (Cuenta con médico) 6. Otro	lugar_ocur3	SecA P19.1 Lugar de ocurrencia de la muerte	Si lugar_ocur3 = {1-4} ==> lugar_ocur <= blanco Validar con el directorio de la siguiente forma: Si lugar_ocur3 = {1} ==> validar con directorio con lugar_ocur (unocodigo) = {1-5} Si lugar_ocur3 = {2,3} ==> Validar con directorio con lugar_ocur (unocodigo) = {1-7} Si lugar_ocur3 = {3,4} ==> Validar con directorio con lugar_ocur (unocodigo tratante) = {1-5}; lugar_ocur3 = {1-4} ==> Pase a C_paliativo		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P19.2	EL FALLECIDO(A) RECIBIO CUIDADOS PALIATIVOS?	Si=1 No=2 Sin información = 9	c_paliativo	SecA P19.2 El fallecido recibió cuidados paliativos	c_paliativo = {1-2, 9} Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) ==> Pase a uni_codigo_trat y permita digitar solo uni_codigo_tra y se cargue las preguntas 19.3.1 a la 19.3.4 del directorio or Si (lugar_ocur3 = {1,5}) ==> para uni_codigo permita digitar solo uni_codigo y cargue automáticamente las preguntas 19.4.1 a la 19.4.6 (DPA, dirección y teléfono) del directorio or Si (lugar_ocur3 = {2}) ==> en pregunta 19.4.1 poner por defecto casa y habilitar desde pregunta 19.4.2 a 19.4.6 para que se digite. or Si (lugar_ocur3 = {6}) ==> habilitar desde pregunta 19.4.1 a 19.4.6 para que se digite		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P19.3	IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO QUE BRINDO EL TRATAMIENTO	Establecimiento que brindo el tratamiento	uni_codigo_trat	SecA P19.3 Código del Establecimiento de salud	Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) & clase <= 33 ==> uni_codigo_trat = obligatorio Si (lugar_ocur3 <= {1,2,5,6,7}) ==> uni_codigo_trat = Blanco	Utilizar el Directorio de Establecimientos de Salud Adjunto Todas estas variables se toman del directorio	numérico	7	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Nombre establecimiento de salud que brindo la atención médica	nom_at_med	SecA P19.3.1 nombre del establecimiento de salud	Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) ==> nom_at_med = tomar del Directorio de establecimientos de Salud Adjunto		Cadena	120	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Provincias {01 a 24}	prov_trat	SecA P19.3.2 Provincia de habilitación	Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) ==> prov_trat se tomara del directorio de establecimientos de salud		cadena	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Cantones {01 a 30}	cant_trat	SecA P19.3.3 Cantón de habilitación	Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) ==> cant_trat se tomara del directorio de establecimientos de salud	Utilizar División Política Administrativa	cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Parroquia Rural {01 a 87} / Parroquia Urbana {01 a 90}	pari_trat	SecA P19.3.4 Parroquia de fallecimiento	Si (lugar_ocur3 >= 3 and lugar_ocur3 <= 4) ==> pari_trat se tomara del directorio de establecimientos de salud		cadena	6	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			uni_codigo	SecA P19.4 Código del Establecimiento de salud			numérico	7	No confidencial	
			nom_lugar	SecA P19.4.1 Nombre del Establecimiento de salud			cadena	120	No confidencial	

1. Mișcarea al Directorului de Etablissementul de Sănătate Adultă

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P21		años{1 - 120}; meses{1 - 11}; semanas{1 - 3}; días{1 - 30}; horas{1 - 23}; minutos{1 - 59}	dura_c	SecB P20 Tiempo de la causa	Si se ingresa descrip_a1 a la descrip_d1, habilitar los tiempos, dejar pasar en blanco	Dejar pasar en blanco	cadena	30	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			dura_d	SecB P20 Tiempo de la causa					No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			dura_et_1	SecB P20 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) Si se ingresa otros_patolog1, habilitar los tiempos, dejar pasar en blanco				No confidencial	Mantiene validación SIES 10
		Rango:[A000 - Y989]	causa_a1	SecB P20 Parte I Causas de la defunción		Utilizar validaciones a cumplir causas CIE-10, archivo adjunto causas	Cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_a2						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_b1						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_b2						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_c1						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_c2						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_d1						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_d2						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
	OTROS ESTADOS PATOLÓGICOS	Rango:[A000 - Y989]	otros_patolog1	SecB P20 Parte II Otros estados patológicos	Si cer_por_1=0] ==> otros_patolog1=Blanco o Si cer_por_1 <= 6 & descrip_a1 <= blanco ==> otros_patolog1 = se activa para digitar y dejar pasar en blanco	Cuando exista información en otros estados patológicos y se hayan declarado más de dos afecciones, sefor digitarlo separar las afecciones con ; al momento de ingresarlas al sistema.	Cadena	120	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			otros_patolog1_a		Si cer_por_1=0] ==> otros_patolog1=Blanco o Si cer_por_1 <= 6 & descrip_a1 <= blanco & otros_patolog1 <= blanco ==> otros_patolog1_a = se activa para digitar y dejar pasar en blanco				No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_op1						No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			causa_op2			Utilizar validación de causas CIE-10, archivo adjunto			No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P22	SI LA DEFUNCIÓN CORRESPONDE A UNA MUJER EN EDAD FÉRTIL, ESPECIFIQUE SI LA MUERTE OCURRIÓ DURANTE:	Embarazo=1 Parto=2 Puerperio (hasta 42 días)=3 Entre 43 días y 11 meses = 4 No estuvo embarazada durante 11 meses previo a la muerte = 5 Muerte por secuelas de causas obstétricas después de un año y más del parto = 6 Nunca estuvo embarazada = 7 Sin información = 9	muj_fertil_1	SecB 22 Si la defunción corresponde a una mujer en edad fértil, especifique si la muerte ocurrió durante:	Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) & (causa_basica=O000 and causa_basica=O927) or ((causa_basica = O95 or (causa_basica= O980 and causa_basica= O988)) ==> (muj_fertl_1=1 and muj_fertl_2<=3) or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) & (causa_basica=O960 or causa_basica=O961 or causa_basica=O969) ==> muj_fertl_1=4 or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa_basica=O970 or causa_basica=O971 or causa_basica=O979) ==> (muj_fertl_1=6 Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa_basica <= (O00-O988)) ==> (muj_fertl_1=5 or muj_fertl_2=7 or muj_fertl_1 = 9) or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa_basica= V01 and causa_basica=V988) ==> (muj_fertl_2=1 and muj_fertl_1<= 9) or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and cer_por_1 = 6 & (causa_basica= R98) ==> (muj_fertl_1=1 and muj_fertl_1<= 9)	Aplica solamente para mujeres sexo=2 & cod_edad_1=4 & (edad_1<=10 and edad_1<=50)	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P22	SI LA DEFUNCIÓN CORRESPONDE A UNA MUJER EN EDAD FÉRTIL, ESPECIFIQUE SI LA MUERTE OCURRIÓ DURANTE:	Embarazo=1 Parto=2 Puerperio (hasta 42 días)=3 Entre 43 días y 11 meses = 4 No estuvo embarazada durante 11 meses previo a la muerte = 5 Muerte por secuelas de causas obstétricas después de un año y más del parto = 6 Nunca estuvo embarazada = 7 Sin información = 9	muj_fertil	SecB 22 Si la defunción corresponde a una mujer en edad fértil, especifique si la muerte ocurrió durante:	Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) & (causa4=O000 and causa4=O927) or ((causa4 = O95 or (causa4= O980 and causa4=O988)) ==> (muj_fertl=1 and muj_fertl=3) or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) & (causa4=O960 or causa4=O961 or causa4=O969) ==> muj_fertl=4 or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa4=O970 or causa4=O971 or causa4=O979) ==> (muj_fertl=6 Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa4 <= (O00-O988)) ==> (muj_fertl=5 or muj_fertl=7 or muj_fertl=9) or Si ((cod_edad_1=4) & (edad_1<=10 and edad_1<=50) & sexo=2) and (causa4= V01 and causa4=V988) ==> (muj_fertl=1 and muj_fertl= 9)	Aplica solamente para mujeres sexo=2 & cod_edad_1=4 & (edad_1<=10 and edad_1<=50)	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
23	SI LA MUERTE FUE ACCIDENTAL O VIOLENTA	Accidente de transporte=1 Otros accidentes=2 Homicidios=3 Suicidio=4 Otras causas externas = 5 Indeterminada=6	mor_viol_1	SecB 23.1 Muerte accidental y/o violenta	Si causa_basica [A000-R99,U071,U072,U049] ==> mor_viol_1 = Blanco Si causa_basica [V010 - Y989] ==> mor_viol_1=1 Si causa_basica [W000 - X989] ==> mor_viol_1=2 Si causa_basica [Y050 - Y099] ==> mor_viol_1=3 Si causa_basica [Y800 - Y849] and cod_edad_1 = 4 and edad_1<= 8==> mor_viol_1=4 Si causa_basica = [Y050 - Y989] ==> mor_viol_1 = 5 Si causa_basica = [Y100 - Y349] ==> mor_viol_1 = 6		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P23	23 SI LA MUERTE FUE ACCIDENTAL O VIOLENTA	Accidente de transporte=1 Otros accidentes=2 Homicidios=3 Rusidos=4 Otras causas externas = 5 Indeterminado=6	mor_viol	SecB 23.1 Muerte accidental y/o violenta	Si causa4= {0000-0071,U072,U049} & ==> mor_viol= blanco Si causa4= {V010 - V999} ==> mor_viol=1 Si causa4= {V000 - X599} ==> mor_viol=2 Si causa4= {X600 - Y999} ==> mor_viol=3 Si causa4= {X000 - X849} and cod_edad_1 = 4 and edad_1= 8==> mor_viol=4 Si causa4 = {Y200 - Y999} ==> mor_viol = 5 Si causa4 = {Y100 - Y349} ==> mor_viol = 6 Si causa_cancIE10 = 2 ==> mor_viol = {1-6}		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
	23.2 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 servicios=5; Áreas industriales(taller, fábrica, obra)=6; Área agrícola=7; Otro=8; Sin información=9	lug_viol_1	SecB 23.2 Muerte accidental y/o violenta	Si causa_basica= {A000-R99,U071,U072,U049} ==> lug_viol_1= Blanco Si causa_basica = V892 ==> lug_viol_1 = 4 or Si causa_basica = {V010 - Y989 con excepción de V892} ==> lug_viol_1 = 0-9 ==> No dejar pasar en blanco		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
	23.2 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 servicios=5; Áreas industriales(taller, fábrica, obra)=6; Área agrícola=7; Otro=8; Sin información=9	lug_viol	SecB 23.2 Muerte accidental y/o violenta	Si causa4= {A000-R99,U071,U072,U049} ==> lug_viol_1= Blanco Si causa4 = V892 ==> lug_viol_1 = 4 or Si causa4 = {V010 - Y989 con excepción de V892} ==> lug_viol_1 = 0-9 ==> No dejar pasar en blanco Si causa_cancIE10 = 2 ==> lug_viol = {1-9}		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
	23.3 DESCRIPCIÓN: Detalle brevemente la situación, circunstancia o motivo en que se produjo el hecho accidental y/o violento		descripcion	SecB 23.3 DESCRIPCIÓN: Detalle brevemente la situación, circunstancia o motivo en que se produjo el hecho accidental y/o violento	Dejar pasar en blanco Si mor_viol_1 <=> descripcion se active caso contrario salto de pregunta P24		cadena	300	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P24	SE REALIZÓ ALGUN PROCEDIMIENTO MÉDICO PARA DETERMINAR LA CAUSA DE LA MUERTE	Si=1 No=2 Sin información=9	autopsia_1	SecB 24 Procedimiento para determinar la causa de la muerte	Si cer_por_1 = {1-5,7} ==> autopsia_1 = obligatorio, caso contrario no aplica		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P24	SE REALIZÓ ALGUN PROCEDIMIENTO MÉDICO PARA DETERMINAR LA CAUSA DE LA MUERTE	Si=1 No=2 Sin información=9	autopsia	SecB 24 Procedimiento para determinar la causa de la muerte	cer_por_1 = {1-6}	Se cree un espejo de la variable cer_por_1, al momento que el digítador guarda el formulario y se visualizará solo al momento que se entre a editar o visualizar el formulario. <i>Adicional esta variable se deberá ubicar a lado de la causaa básica original</i>	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P25	CAUSA PROBABLE DE MUERTE		causa_prob	SecC 25 Causa probable de la muerte	Si cer_por_1=6 ==> Permitir Digitar, caso contrario no aplica pasar a pregunta 27	permitir digitar	cadena	120	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P26	SÍNTOMAS		sintomas	SecC 26 Síntomas	Si cer_por_1=6 ==> Permitir Digitar, caso contrario no aplica pasar a pregunta 27	permitir digitar	cadena	120	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P27	OBSERVACIONES		observaciones	SecD Espacio destinado para que se pueda anotar información adicional sobre el fallecimiento	Permitir pasar en blanco		Cadena	200	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P28	Se adjuntó una certificación médica o parte policial que indique la causa de la muerte	Rango {1,2} Si = 1 No = 2	cer_med	SecD 28 Se adjuntó una certificación médica o parte policial que indique la causa de la muerte	Si cer_por_1=8 ==> Habilitar cer_med		número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P29	CÓDIGO CAUSA BÁSICA CIE-10	Rango={A000 - Y989}, U071, U072	causa_basica	Sec E Código causa básica CIE-10	Si (cer_por_1 = 6 & cer_med = 2) ==> causa_basica = {R99} poner por default y saltar a la pregunta 30 or Si (cer_por_1 = 6 & cer_med = 1) ==> causa_basica = {A000 - Y989} (obligatorio ingreso de causa_basica) de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida or Si cer_por_1 <=8 & mor_viol_1 <=> blanco ==> causa_basica <=> blanco (obligatorio ingreso de causa_basica), debe estar rango = {V00 - Y98}, se debe validar que causa_basica este de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida or Si cer_por_1 <=9 & m_feril_1 <= {5, 7, 9 blanco} ==> causa_basica <=> blanco (obligatorio ingreso de causa_basica), debe estar rango = {C000 - C999}, se debe validar que causa_basica este de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida or Si cod_edad_1 = 9 ==> causa_basica = {A000 - Y989} (obligatorio ingreso de causa_basica), se debe validar que causa_basica este de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida or Si cer_por_1 <=9 & mor_viol_1 <="blanco" & m_feril_1 = {5, 7, 9 blanco} & cod_edad_1 <= 9 ==> causa_basica = {A000 - Y989, Blanco} si ingresa causa debe validar que este de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida. Si cod_edad_1 = 9 & edad_1 =999 ==> causa_basica = {A000 - Y989} (obligatorio ingreso de causa_basica),	Esta variable una vez que el digítador guarde por primera vez, no permitirá la edición y adicional al momento que se edite el resto de variables y se guarde el formulario se debe inhabilitar la validación de esta variable. Incorporar la validación adjunta en documento validación causa. Por implementación de RIS, se obligará que las muertes identificadas como: Externas, Maternas, OIGEBIC. Sin información sean codificadas en su totalidad, es decir se codificarán todas las causas registradas y la causa básica de manera manual.	Cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P29	29 CÓDIGO CAUSA BÁSICA CIE-10	Rango={A000 - Y989}, U071, U072	causa4	Sec E Código causa básica CIE-10	Si (cer_por_1 = 6 & (causa_cancIE10 = {1-3} or causa_cancIE10 = {9,11}) ==> causa4 = {A000 - Y989}, U071, U072 or Si (cer_por_1 = {1-4,7}) ==> causa_basica = {A000 - Y989}, U071, U072 De acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida (esto se validará cuando se cargue RIS) Cuando entren a editar una variable y si en causa_basica <="blanco" no obligue a poner CIE-10 en causa4	Se cree un espejo de la variable causa_basica, al momento que el digítador guarda el formulario y se visualizará solo al momento que se entre a editar o visualizar el formulario. Una vez que se entre a editar el formulario se aplicará la validación de causa con edad y sexo la cual es aplicada a la causa_basica. Adicional esta variable se deberá ubicar a lado de la causaa básica original	cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P29	29 CÓDIGO CAUSA BÁSICA CIE-10	Rango={A000 - Y989}	COVID-19	Sec E Código causa básica CIE-10	Si mor_viol_1 <={1-6} ==> COVID-19 PERMITIR GUARDAR LOS CODIGOS DE CIE-10 SIGUIENTES (U071 OR U072) U049	Solo permitir {U071 OR U072} U049	CADENA	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P30	Código causa básica CIE-10 (probable)	Rango={A000 - Y989}, U071, U072, U049	causa_probable	Sec E Código causa básica CIE-10 (probable)	Si cer_por_1 = 6 & cer_med = 2 ==> causa_basica = {R99} por default & habilitar causa_prob, permitir de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida Si cer_por_1 = 6 & cer_med = 1 ==> causa_basica = {A000 - Y989} & habilitar causa_prob, permitir de acuerdo al catálogo de cie-10 de defunciones generales validación que consta en la columna causa_basica válida Si cer_por_1 <={1-4,7} ==> causa_prob = no aplica Si (cer_por_1 = 6 & m_f_feril_1 = {1-3}) ==> causa_prob = {C000 - C997, C998, C999 - C999} or Si (cer_por_1 = 6 & m_f_feril_1 = {4}) ==> causa_prob = {C998 - C999} or Si (cer_por_1 = 6 & m_f_feril_1 = {9}) ==> causa_prob = {C997 - C999}		cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P31	Código alterno causa básica MM CIE-10	Rango={A000 - Y989}, U071, U072, U049	causa_mma	Sec E Código alterno causa básica MM CIE-10	Si causa_basica = {C980 - C998} ==> causa_mma habilitar y permitir las causas válidas de defunciones generales		cadena	4	No confidencial	Mantiene validación SIES 10

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS
GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN BASE A REGISTROS ADMINISTRATIVOS

OPERACIÓN ESTADÍSTICA : DEFUNCIONES GENERALES
AÑO DE INVESTIGACIÓN: 2024
VERSIÓN: 2
FECHA DE CREACIÓN: 07/11/2023
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 29/07/2024
FECHA DE REVISIÓN DITIC: 31/07/2024

N° PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Incidencias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P29	Causa de cie-10	Por cruce con egresos hospitalarios = 1 Por cruce con base de UNASED = 2 Por investigación de MM = 3 Por investigación hospitalaria = 4 Por investigación neonatal = 5 Por error en digitación = 6 Por error en la crítica = 7 Por investigación autopsia verbal = 8 Por error en la fuente = 9 Por investigación Reg Cr presenta certificado medico o parte policial = 10 Por investigación de COVID-19 =11	causa_cancIE10	Sec E causa_cancIE10	Habilitar esta categoria cuando se modifique la variable causat4 en la opción editar	Esta variable creará al momento que el digitar guarda por primera vez el formulario y se habilitará cuando se entre a editar la variable causat4. En el caso que no se edite la variable causat4 estará en blanco. Adicional la validación es no dejar pasar en blanco una vez que modificó la variable causat4	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
USO INEC	CÓDIGO CRÍTICO - CODIFICADORA (Nombres y apellidos)	Rango [01 - n]	cod_critico	Sec E identificación critico-codificador	cod_critico = [01 - n]	Control de duplicados en cada regional	número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
P32	CÓDIGO DIGITADORA (Nombres y apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y clave exclusivo por persona (digitador)	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	3	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
			seq_digitador		Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (tiempo:ss)	fecha	8	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
USO INEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [alfanumérico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y clave exclusivo por persona (recolector)	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	2	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	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_digitacion	Sec Fecha digitacion	fecha_digitacion >= aaaa/mm/aa fecha_digitacion > fecha_insc fecha_digitacion >= fecha_recoleccion1 fecha_digitacion >= fecha_recoleccion2 fecha_digitacion >= fecha_critica	No se acepta pasar en blanco ni como Sin información. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	No confidencial	Modificada
			folio_1	Sec Cierre Número de formulario	Si folio = folio_1 ==> Permitir grabar el registro	Comprobar que el numero de folio_1 sea el mismo número ingresado en el folio <i>Verificar misma validación que en la variable folio.</i>	número	11	No confidencial	Modificada
IRIS	IRIS	IRIS = [1 - 5] 1=AplicarIRIS 2=Externas 3=Externas 4=ODGENCIC 5=Sininformacion	IRIS	IRIS	Si max_folios_1 = [1-4] & max_vot = [1-6] ==> IRIS = 2 Si max_vot = [1-6] & max_folios_1 = [1-4] & 6 ==> IRIS = 3 Si cor_por_1 = 6 ==> IRIS = 4 Si cod_estado_1 = 6 ==> IRIS = 5 Caso contrario IRIS = 1 Esta validación se ejecutará al momento de terminar de digitar un registro	Esta variable sera creada para distinguir los registros a ser codificados de manera automatizada (IRIS) y los que sean codificados de manera manual	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
Estado IRIS	Estado IRIS	estado_for = [1 - 4] 1=AplicarIRIS 2=Asignado a codificacion 3=Finalizado 4=Revision de zonales	estado_for	Estado IRIS	Si IRIS = 1 ==> estado_for = 1, cumpliendo estos criterios podremos generar los lotes, con esto queda la base lista para el estado_for = 2 Si estado_for = 2 ==>reculamos los lotes creados en IRIS Una vez ejecutados los lotes obtendremos los siguientes resultados en la variable de IRIS Status (Initial, Reject, Final) Si Status=(Initial o Reject) ==> estado_for = 4 caso contrario: Si Status= Final ==> estado_for = 3 & (Causa_basica = IRISUCCode: MultipleCodes=irisaMultipleCodes : AcmeCodes=irisaAcmeCodes)	Variable utilizada para la gestion de los lotes procesados	número	1	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
MultipleCodes	MultipleCodes		MultipleCodes	MultipleCodes	si estado_for=3 ==>no permitir blanco	Variable solo de almacenamiento	texto	50	No confidencial	Mantiene validación SIES 10
AcmeCodes	AcmeCodes		AcmeCodes	AcmeCodes	si estado_for=3 ==>no permitir blanco	Variable solo de almacenamiento	texto	50	No confidencial	Mantiene validación SIES 10















