

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: MATRIMONIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
						VALIDACIÓN *					
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango: [1700000001-n]	folio	Número de folio		Para formularios que tienen año de vigencia y número de secuencial de folio: Ejem: Si año de formulario = 2017 ==> folio 16 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [00000001 - n] Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [00000001 - n]	P	Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepondrá los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 1700000001 Folio: 1600000001 Control de duplicados a nivel regional y provincial El sistema debe ubicar en el ingreso del año (últimos dos dígitos) anteponer al número de folio y autocompletar los ceros al secuencial del número de folio	número	11	Modificado
						Para formularios que no contengan año de vigencia, ni número 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 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: Zonal Centro cod_reg = 03: Zonal Litoral cod_reg = 04: Zonal Norte cod_reg = 05: Zonal Sur Control de duplicados por regional	cadena	11	
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL	Rango: [1 a 3]	ofi_insc	P1 Oficina del registro civil	ofi_insc = [1- 3]		Listado de oficinas del Registro Civil	numérico	1		
					Es importante cruzar a la variable ofi_insc con las variables: prov_insc , cant_inst, parr_insc	P					
P2	PROVINCIA	Provincia: [01 - 24]	prov_insc	P2 Provincia de inscripción	prov_insc = [01-24]		No aceptar en blanco	cadena	2		
	CANTÓN	Cantones: [01 - 30]	cant_insc	P2 Cantón de inscripción	cant_insc = [01-30]			cadena	2		
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : 01 - 50 Parroquia rural: 51 al 87	parr_insc	P2 Parroquia de inscripción	Si parr_insc <= 50 ==> parr_insc= 50 parr_insc= [51 - 87] Parroquia rural			cadena	2		
					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		Excepciones Parroquia(se quita esta validación), se debe cargar con el Directorio de oficinas			
USO INEC	SECUENCIAL (CONTROL INTERNO)	[1 - n]	secuencial	SecControl interno (Archivo)	Esta numeración será ingresada por la persona que registra la información al sistema (perfil de recolector)	P	La numeración de cada registro se hace por cada oficina del registro civil Control de duplicados por cada oficina del registro civil	número	5		
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2016 ó 2017 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_distribucion	fecha de distribución	fecha_distribucion = aaaa/mm/dd fecha_distribucion < fecha_insc fecha_distribucion < fecha_critica fecha_distribucion < fecha_recoleccion1 fecha_distribucion < fecha_recoleccion2 fecha_distribucion < fecha_digitacion	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. El sistema reportara esta fecha desde la cobertura en el módulo de distribución para cada uno de los formularios	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion1	fecha de recolección1	fecha_recoleccion1 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion1 > fecha_insc fecha_recoleccion1 <= fecha_critica fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion2	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion2	fecha de recolección2	fecha_recoleccion2 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion2 > fecha_insc fecha_recoleccion2 <= fecha_critica fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. El sistema guardará automáticamente la fecha de registro de la información en el proceso de recolección, más no la fecha que es digitada por el recolector ya que las variables fecha_recoleccion1 y fecha_recoleccion2 responden a diferentes procesos	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica >= fecha_recoleccion2	C	No se acepta pasar en blanco ni ignorado. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica del formulario.	fecha	10	Modificado	

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: MATRIMONIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidenias en programación DIRAD		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *						
P3	Año de matrimonio	Año: 2016 or 2017	anio_insc	P03 Año de inscripción	anio_insc = Año de la investigación (2015 o 2016).	c	No aceptar valores en blanco /campo obligatorio	numérico	4	Modificado	
	mes de matrimonio	Mes: [1 a 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	P03 Mes de inscripción	mes_insc = [1 - 12]	c	No aceptar valores en blanco /campo obligatorio	numérico	2		
	día de matrimonio	Día: [1 a 31]	día_insc	P03 Día de inscripción	día_insc = [1 - 31]	c	No aceptar valores en blanco /campo obligatorio	numérico	2		
	Fecha de matrimonio	Fecha de inscripción: aaaa/mm/dd	fecha_insc	P03 Fecha de inscripción	fecha_insc = aaaa/mm/dd	c	No aceptar valores en blanco /campo obligatorio	fecha	10		
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Numero acta_ Registro Civil (alfanumérico)	acta_insc	P04 Acta de inscripción	Controlar duplicados por oficina de Registro Civil se respeta el número de acta que reporta el registro Civil No se acepta en blanco acta_insc=999999999999999 (acaptar para ignorados)	p	Controlar duplicados solo debe ingresar caracteres alfanuméricos Aceptar solo letras y números	cadena	15		
P5	NÚMERO DE HIJOS RECONOCIDOS POR EL PRESENTE MATRIMONIO	Rango: [00 - 12] ;99	hijos_rec	P5: Número de hijos reconocidos por el presente matrimonio	[edad_hom - hijos_rec] & [edad_muj - hijos_rec] >= 12 hijos_rec = blanco ==> hijos_rec = 99	c	Al realizar la validación de la edad del conyacente menos los hijos reconocidos por el presente matrimonio, debe ser mayor a 12, caso contrario el sistema de una alerta (tipo "inconsistencia"), a fin que el digitador revise el dato si es correcto o no.	numérico	2		
P6	CUANDO SE CELEBRÓ EL MATRIMONIO, FUE CON CAPITULACIÓN DE BIENES?	Si = 1 No = 2 Ignorado = 9	mcap_bie	P06 Matrimonio con capitulación de bienes	mcap_bie = 1 ó 2 mcap_bie = blanco ==> mcap_bie = 9	c		numérico	1		
DATOS DEL CONTRAYENTE											
P7	NOMBRES Y APELLIDOS	Nombres y Apellidos del conyacente	nom_conth1	Sección(A)P7: Nombre del conyacente 1	Si (nom_conth1) = Blanco ==> nom_conth1=N	c	Se digita nombres y apellidos. El sistema estará habilitado para escritura en letras mayúsculas, sin considerar tildes en las palabras.	cadena	N		
			nom_conth2	Sección(A)P7: Nombre del conyacente 2	Si (nom_conth2) = Blanco ==> nom_conth2=N						
			apell_conth1	Sección(A)P7: Apellido del conyacente 1	Si (apell_conth1) = Blanco ==> apell_conth1=N						
			apell_conth2	Sección(A)P7: Apellido del conyacente 2	Si (apell_conth2) = Blanco ==> apell_conth2=N						
			nom_conth1, nom_conth2, apell_conth1, apell_conth2	Sec(A) P7 Nombres y apellido del conyacente	El sistema debe permitir digitar los nombres del conyacente campo por campo	P		cadena	N		
P8	NACIONALIDAD	Ecuatoriano = 1 Extranjero = 2 Ignorado = 9	nac_hom	Sección(A)P8: Nacionalidad del conyacente	Si nac_hom=1==> iden_hom= 10 dígitos Si nac_hom = 2 ==> iden_hom = [5 - 13] dígitos Si nac_hom = blanco==> nac_hom = 9	c	No permitir pasar en blanco	numérico	1		
		Nombre del país	nom_paish		No se digita	p	No se digita porque sirve para identificar el código de país de acuerdo a Alfa 3.			Modificado	
		De acuerdo a códigos ALFA 3	cod_paish		Si nac_hom = 1 ==> asignar automáticamente cod_paish = ECU Si nac_hom = 2 ==> cod_paish = ABW & cod_paish <= ZWE Si nac_hom = 2 & cod_paish = Blanco ==> cod_paish= ZZZ. (Utilizar el código ZZZ que se refiere a SIN ESPECIFICAR). Si nac_hom= 9 & cod_paish = Blanco ==> cod_paish = ZZZ. (Utilizar el código ZZZ que se refiere a SIN ESPECIFICAR).	c	Asigne el código de país de acuerdo al Código Alfa 3. No permitir en Blanco	cadena	3	Modificado	
P9	No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	Rango: [5-13]dígitos;99 (ignorado)	iden_hom	Sección(A)P9: Identificación del conyacente	Si nac_hom = 9 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar nac_hom = 9 Si nac_hom = 1 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si nac_hom = 1 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK Si nac_hom = 2 & iden_hom = 10 dígitos ==> No realizar el proceso digito verificador información "OK" Si iden_nac = blanco ==> iden_nac = 99 iden_hom = duplicado & anio_insc1 = anio_insc2 ==> anio_insc2 >= 3 meses de anio_insc1 ==> iden_hom dejar pasar duplicado	C	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	cadena	13		
					Si nac_hom=1==> iden_hom= 10 dígitos						c
					Si nac_hom = 2 ==> número de caracteres en iden_hom = [5 - 13] dígitos						c
					Si iden_hom = blanco ==> iden_hom = 99						c
		Año >= [1902-1999];9999	anio_nach	Sección(A)P10: Año de nacimiento del conyacente	anio_nach>=1902 & anio_nach<=1999 Si anio_nach<1902==> anio_nach=1902 anio_nach = BLANCO ==> anio_nach = 9999 Si anio_nach = 9999 ==> mes_nach = 99 & dia_nach = 99 anio_nach < anio_insc	c		numérico	4	Modificado	

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: MATRIMONIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidenias en programación DIRAD
						VALIDACIÓN *				
P10	FECHA DE NACIMIENTO	Mes: [1 a 12]; 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_nach	Sección(A)P10: Mes de nacimiento del conyacente	mes_nach = [1-12] mes_nach = BLANCO ==> mes_nach = 99 Si anio_nach=2016 ==> mes_nach<=mes_insc	c	Año, mes y día no pueden venir en blanco, pero en caso extremo codifique:999(Año),99(Mes) y 99(Día). Para los casos donde no exista año de nacimiento, pero sin embargo existe el año de inscripción y la edad, el sistema calculará automáticamente el año de nacimiento del conyacente	numérico	2	
		Día: [1 a 31]; 99	día_nach	Sección(A)P10: Día de nacimiento del conyacente	día_nach = [01-31] día_nach = blanco ==> día_nach = 99	c		numérico	2	
		Fecha de Nacimiento del conyacente : aaaa/mm/dd	fecha_nach	Sección(A)P10: Fecha de nacimiento del conyacente	fecha_insc - fecha_nach = edad_hom Control de rangos permitidos Si fecha_nach = blanco ==> fecha_nach = 9999/99/99 fecha_nach < fecha_insc Si anio_nach = 9999 & mes_nach = 99 & día_nach = 99 ==> fecha_nach = 9999/99/99	c		fecha	10	
P11	EDAD(Años cumplidos a la fecha del matrimonio)	Rango: >=18 & < 116];	edad_hom	Sección(A)P11: Edad del conyacente	edad_hom >= 18 & edad_hom < 116 Si edad_hom=blanco==> edad_hom = fecha_insc-fecha_nach Si edad_hom = 18 ==> nmatanth = 0 a 3 Si edad_hom = blanco & fecha_nach= blanco ==>edad_hom=999 Si edad_hom=Blanco & fecha_nach < > 9999/99/99 ==> edad_hom=fecha_insc - fecha_nach Si anio_nach < > 9999 & anio_insc [2016] ==> edad_hom = anio_insc- anio_nach	c		numérico	3	
P12	NÚMERO DE MATRIMONIOS ANTERIORES	Rango: [0 a 10]; 99	nmatanth	Sección(A)P12: Matrimonios anteriores del conyacente	Si nmatanth = 0 ==> est_civh = 1 Si nmatanth >= 1 ==> est_civh = 2 ó 3 ó 4 Si nmatanth = blanco ==> nmatanth = 99	c		numérico	2	
P13	ESTADO CIVIL ANTERIOR	Soltero = 1 Divorciado = 2 Viudo = 3 Unión de hecho = 4 Ignorado = 9	est_civh	Sección (A)P13: Estado civil anterior del conyacente	Si est_civh = 1 ==> nmatanth = 0 Si est_civh = 4 ==> nmatanth = 0 Si est_civh = 2 ó 3 ó 4 ==> nmatanth >= 1 Si edad_hom >= 18 ==> est_civh [1 a 4]; 9 est_civh = blanco y nmatanth = blanco ==> est_civh = 9 Si est_civh Blanco & edad_hom >= 18 ==> est_civh 9 est_civh Unión de hecho ==> est_civh = 4	c	Una sola respuesta	numérico	1	modificado
P14	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL CONTRAYENTE	Indígena = 1 Afroecuatoriano/ Afrodescendiente = 2 Negro = 3 Mulato = 4 Montubio = 5 Mestizo = 6 Blanco = 7 Otro = 8 Ignorado = 9	p_etnica_hom	Sección(A)P14: Autoidentificación étnica del conyacente	etnia_hom =[1-9]	c	Una sola respuesta	numérico	1	
P15.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización = 1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Educación Básica = 4 Educación Media /Bachillerato= 5 Superior no universitario = 6 Superior = 7 Posgrado = 8 Se ignora = 9	niv_insth	Sección(A)P15.1: Nivel de instrucción del conyacente	Si edad_hom >= 18 & edad_hom<=20==>niv_insth <> [2-3, 8] or Si edad_hom >= 21 & edad_hom < 116 ==> niv_insth= [0-8, 99] Si edad_hom=99 ==> niv_insth=0 - 9	c	Relacionar con la edad del conyacente, los niveles de instrucción máximos que pueden registrarse. Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P15.2.1	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 - 10; se ignora =99	anio_aprh	Sección(A) P15.2.1 Indique el último año aprobado del conyacente	Si niv_insth = [1-9,99] Si niv_insth = 1 automáticamente anio_aprh = 1 Si niv_insth = [2-3] ==> anio_aprh = [1-6,99] or Si niv_insth = [4] ==> anio_aprh = [1 - 10,99] or Si niv_insth = [5] ==> anio_aprh = [1 - 3,99] or Si niv_insth = [6] ==> anio_aprh = [1 - 3,99] or Si niv_insth = [7] ==> anio_aprh = [1 - 8,99] Si niv_insth = [8] ==> anio_aprh = [1 - 6,99] Si anio_aprh <> blanco ==> sem_aprh = blanco Si niv_insth = [0-1, 9] ==> Habilitar P15.3	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Centro de alfabetización = 1 año aprobado Primaria y secundaria = 1 - 6 años aprobados Educación básica = 1 - 10 años aprobados Bachillerato = 1 - 3 años aprobados Superior no universitario = 1 - 3 años aprobados Superior universitario = 1 - 8 años aprobados Postgrado = 1 - 6 años aprobados	numérico	2	Modificado
P15.2.2	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 14; se ignora = 99	sem_aprh	Sección(A)P15.2.2: Indique el último semestre aprobado del conyacente	Si niv_insth = [6-8] ==> aplica sem_aprh Si niv_insth = [6] ==> sem_aprh = [1-6,99] or Si niv_insth = [7] ==> sem_aprh = [1-16,99] or Si niv_insth = [8] ==> sem_aprh = [1-12,99] Si niv_insth = [6-8] ==> sem_aprh = [1-16,99] Si sem_aprh <> blanco ==> anio_aprh = Blanco	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Superior no universitario = 1 - 6 semestres Superior universitario = 1 - 16 semestres Postgrado = 1 - 12 semestres	numérico	2	Modificado
P15.3	¿SABE LEER Y ESCRIBIR?	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leerh	SECCIÓN(A)P15.3: Sabe leer y escribir el conyacente	Si niv_insth = [3; 5 - 8] ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerh = 1 & salte a la pregunta 16; or niv_insth =[2] & anio_aprh=4 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerh= 1 & salte a la pregunta 16. niv_insth <=4 & anio_aprh=5 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerh= 1 & salte a la pregunta 16. Si niv_insth = [2] & (anio_aprh<3 or anio_aprh=99) ==> habilitar el campo para	c	Una sola respuesta	numérico	1	Modificado

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: **MATRIMONIOS**

AÑO:

2017

fecha: **06 Enero 2017**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidenias en programación DIRAD
						VALIDACIÓN *				
					seleccionar Si niv_insth = [4] & (anio_apth<=4 or anio_apth=99) ==> habilitar el campo para seleccionar					
P16	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DEL CONTRAYENTE	Provincias= [01 a 24] y exterior=88; zonas no delimitadas=90	prov_habh	Sección(A)P16: Provincia de residencia habitual del contrayente	prov_habh = [01-24] prov_habh = 88 ==> exterior zonas no delimitadas = 90 ==> zonas no delimitadas +G64:H68G61G61:H64	c	División Política - Administrativa de la República del Ecuador	cadena	2	
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DEL CONTRAYENTE	Cantones: [01 a 30] y exterior=00	cant_habh	Sección(A)P16: Cantón de residencia habitual del contrayente	cant_habh = (01-30);00	c		cadena	2	
	PARROQUIA URBANA O RURAL RESIDENCIA HABITUAL DEL CONTRAYENTE	Parroquia Rural= [51 a 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal= 50 Exterior=00	parr_habh	Sección(A)P16: Parroquia de residencia habitual del contrayente	parr_habh = [01 - 87];00 parr_habh = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_habh = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_habh = 88 & cant_habh = 00 ==> parr_habh = 00 Exterior	c p		No aceptar en blanco	cadena	2
USO INEC	AREA	Urbana = 1 Rural = 2	area_hom	Sección(A) USO INEC Area de residencia habitual del contrayente	Si parr_habh= [01 - 50] ==> area_hom=1. Si parr_habh= [51 - 87] ==> area_hom=2. Si parr_habh = 00 ==> area_hom = 1	c c	El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo de la parroquia de residencia.	númeroico	1	
DATOS DE LA CONTRAYENTE										
P17	NOMBRES Y APELLIDOS	Nombres y Apellido de la contrayente	nom_contm1	Sección(B)P17: Nombre de la contrayente 1	Si (nom_contm1) = Blanco ==> nom_contm1=N	c	Se digita primer nombre	cadena	N	
			nom_contm2	Sección(B)P17: Nombre de la contrayente 2	Si (nom_contm2) = Blanco ==> nom_contm2=N		Se digita segundo nombre			
			apell_contm1	Sección(B)P17: Apellido de la contrayente 1	Si (apell_contm1) = Blanco ==> apell_contm1 = N		Se digita primer apellido			
			apell_contm2	Sección(B)P17: Apellido de la contrayente 2	Si (apell_contm2) = Blanco ==> apell_contm2= N		Se digita segundo apellido			
			nom_contm1, nom_contm2, apell_contm1, apell_contm2	Sección(B) P17 Nombres y apellido de la contrayente	El sistema debe permitir digitar los nombres de la contrayente campo por campo	P		cadena	N	
P18	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjera = 2 Ignorado = 9	nac_muj	Sección(B)P18: Nacionalidad de la contrayente	Si nac_hom=1==> iden_hom= 10 dígitos Si nac_hom= 2 ==> iden_hom= [5 - 13] dígitos Si nac_muj = blanco==> nac_hom = 9	c		númeroico	1	
		Nombre del país	nom_paism		No se digita	P	No se digita porque sirve para identificar el código de país de acuerdo a Afa 3.			Modificado
		De acuerdo a códigos ALFA 3	cod_paism		Si nac_muj= 1 ==> asignar automáticamente cod_pais = ECU Si nac_muj= 2 ==> cod_pais => ABW & cod_pais => ZWE Si nac_muj= 2 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais= ZZZ (SIN ESPECIFICAR) Si nac_muj= 9 & cod_pais = Blanco ==> cod_pais = ZZ Z(SIN ESPECIFICAR)	c	Asigne el código de país de acuerdo al Código Alfa 3. No permitir en Blanco	cadena	3	Modificado
P19	No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	Rango: [5-13]dígitos;99 (Ignorado)	iden_muj	Sección(B)P19: Identificación de la contrayente	Si nac_muj = 9 & iden_muj = 10 dígitos ==> Verificar iden_muj mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar nac_muj= 9 Si nac_muj = 1 & iden_muj= 10 dígitos ==>Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si nac_muj = 1 & iden_muj = 10 dígitos ==>Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK. Si nac_muj = 2 & iden_muj = 10 dígitos ==>No realizar el proceso digito verificador información "OK" Si iden_nac = blanco ==> iden_nac = 99 iden_muj = duplicado & anio_insc1 = anio_insc2 ==> anio_insc2 >= 3 meses de anio_insc1 ==> iden_muj dejar pasar duplicado	C	No permitir pasar en blanco Control de duplicados	cadena	13	Modificado
					Si nac_muj=1==> iden_muj= 10 dígitos	c				
					Si nac_muj = 2 ==> iden_muj= [5 - 13] dígitos	c				
					Si iden_muj = blanco ==> iden_muj= 99	c				
		Año >= [1902-1999];9999	anio_nacm	Sección(B)P20: Año de nacimiento de la contrayente	anio_nacm>=1902 & anio_nacm<=1999 Si anio_nacm<1902==> anio_nacm=1902 anio_nacm= BLANCO ==> anio_nacm = 9999 Si anio_nacm = 9999 ==> mes_nacm = 99 & dia_nacm = 99 anio_nacm< anio_insc	c		númeroico	4	Modificado

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: MATRIMONIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidenias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P20	FECHA DE NACIMIENTO	Mes: [1 a 12]; 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_nacm	Sección(B)P20: Mes de nacimiento de la acontrayente	mes_nacm = [1-12] mes_nacm=BLANCO ==> mes_nacm=99 (anio_nacm<=1902 & anio_nacm<=1999) ==> mes_nacm=mes_insc	c	Año, mes y día no pueden venir en blanco, pero en caso extremo codifique:999(Año),99(Mes) y 99(Día). Para los casos donde no exista año de nacimiento, pero sin embargo existe el año de inscripción y la edad, el sistema calculará automáticamente el año de nacimiento del contrayente	numérico	2	Modificado
		Día: [1 a 31]; 99	día_nacm	Sección(B)P20: Día de nacimiento de la contrayente	día_nacm = [1-31] día_nacm= blanco ==> día_nacm = 99	c		numérico	2	
		Fecha de Nacimiento del contrayente : aaaa/mm/dd	fecha_nacm	Sección(B)P20: Fecha de nacimiento de la contrayente	fecha_insc - fecha_nacm= edad_muj Control de rangos permitidos Si fecha_nacm= blanco ==> fecha_nacm = 9999/99/99 fecha_nacm < fecha_insc Si anio_nacm = 9999 & mes_nacm = 99 & día_nacm = 99 ==> fecha_nacm= 9999/99/99	c		fecha	10	
P21	EDAD/Años cumplidos a la fecha del matrimonio	Rango: >=18 & < 116; 999	edad_muj	Sección(B)P21: Edad de la contrayente	edad_muj >= 18 & edad_hom < 116 Si edad_muj=blanco==> edad_muj= fecha_insc-fecha_nacm Si edad_muj = 18 == > nmatantm = 0 a 3 Si edad_muj = blanco & fecha_nacm= blanco ==>edad_muj=999 Si edad_muj=Blanco & fecha_nacm < > 9999/99/99 ==> edad_muj=fecha_insc - fecha_nacm Si anio_nacm < > 9999 & anio_insc [2016] ==> edad_muj = anio_insc- anio_nacm	c		numérico	3	
P22	NÚMERO DE MATRIMONIOS ANTERIORES	Rango: [0 a 10]; 99	nmatantm	Sección(B)P22: Matrimonios anteriores de la contrayente	Si nmatantm = 0 ==> est_civm = 1 ó 4 Si nmatantm >= 1 ==> est_civm = 2 ó 3 ó 4 Si nmatantm = blanco ==> nmatantm = 99	c	Una sola respuesta	numérico	2	Modificado
P23	ESTADO CIVIL ANTERIOR	Soltera = 1 Divorciada = 2 Viuda = 3 Unión de hecho = 4 Ignorado = 9	est_civm	Sección (B)P23: Estado civil anterior de la contrayente	Si est_civm = 1 ó 4 ==> nmatantm = 0 Si est_civm = 2 ó 3 ó 4 ==> nmatantm >= 1 Si edad_muj = 18 ==> est_civm= [1 a 4]; 9 est_civm = blanco y nmatantm = blanco ==> est_civm = 9 Si est_civm= Blanco & edad_muj= 18 ==> est_civm= 9 est_civm= Unión de hecho ==> est_civm = 4	c	Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P24	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA CONTRAYENTE	Indígena = 1 Afroecuatoriana/ Afrodescendiente = 2 Negra = 3 Múltiple = 4 Montubia = 5 Mestiza = 6 Blanca = 7 Otro = 8 Ignorado = 9	p_etnicm_muj	Sección(B)P24: Autoidentificación étnica de la contrayente	p_etnicm_muj =[1-9]	c	Una sola respuesta	numérico-nominal	1	
P25.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización =1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Educación Básica = 4 Educación Media /Bachillerato= 5 Superior no universitario = 6 Superior = 7 Posgrado = 8 Se ignora = 9	niv_instm	Sección(A)P15.1: Nivel de instrucción de la contrayente	Si edad_muj >= 18 & edad_muj<=20==>niv_instm< [2-3, 8] or Si edad_muj >= 21 & edad_muj < 116 ==> niv_instm= [0-8, 99] Si edad_muj = 99 ==> niv_instm= 0 - 9	c	Relacionar con la edad del contrayente, los niveles de instrucción máximos que pueden registrarse. Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P25.2.1	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 -10; se ignora =99	anio_aprm	Sección(A) P15.2.1 Indique el último año aprobado de la contrayente	Si niv_instm = [1-8,99] Si niv_instm = 1 automáticamente anio_aprm = 1 Si niv_instm = [2-3] ==> anio_aprm = [1-6,99] or Si niv_instm = [4] ==> anio_aprm = [1 - 10,99] or Si niv_instm = [5] ==> anio_aprm = [1 - 3]; 99 or Si niv_instm = [6] ==> anio_aprm = [1 - 3]; 99 or Si niv_instm = [7] ==> anio_aprm = [1 - 8]; 99 or Si niv_instm = [8] ==> anio_aprm = [1 - 6]; 99 Si anio_aprm <> blanco ==>sem_aprm = blanco Si niv_instm = [0-1, 9] ==> Habilitar P25.3	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Centro de alfabetización = 1 año aprobado Primaria y secundaria = 1 - 6 años aprobados Educación básica = 1 -10 años aprobados Bachillerato = 1 - 3 años aprobados Superior no universitario = 1 - 3 años aprobados Superior universitario = 1 - 8 años aprobados Postgrado = 1 - 6 años aprobados	numérico	2	Modificado
P25.2.2	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 14; se ignora = 99	sem_aprm	Sección(A)P15.2: Indique el último semestre aprobado de la contrayente	Si niv_instm = [6-8] ==> aplica sem_aprm Si niv_instm = [6] ==> sem_aprm = [1-6,99] or Si niv_instm = [7] ==> sem_aprm = [1-16,99] or Si niv_instm = [8] ==> sem_aprm = [1-12,99] Si niv_instm = [6-8] ==> sem_aprm = [1-16,99] Si sem_aprm <> blanco ==> anio_aprm = Blanco	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Superior no universitario = 1 - 6 semestres Superior universitario = 1 - 16 semestres Postgrado = 1 - 12 semestres	numérico	2	Modificado
P25.3	¿SABE LEER Y ESCRIBIR?	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leerm	SECCIÓN(A)P15.3: Sabe leer y escribir la contrayente	Si niv_instm = [3, 5 - 8] ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 26; or niv_instm =[2] & anio_aprm<=4 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 26, niv_instm =[4] & anio_aprm<=5 ==> automáticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 26, Si niv_instm = [2] & (anio_aprm<=3 or anio_aprm=99) ==> habilitar el campo para	c	Una sola respuesta	numérico	1	Modificado

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: MATRIMONIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	CONSISTENCIA		OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD
					VALIDACIÓN *					
					seleccionar					
					Si niv_instm = [4] & (anio_aprm<=4 or anio_aprm=99) ==> habilitar el campo para seleccionar					
P26	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA CONTRAYENTE	Provincias= [01 a 24] y exterior=88; zonas no delimitadas=90	prov_habm	Sección(B)P26: Provincia de residencia habitual de la contrayente	prov_habm = [01-24] prov_habm = 88 ==> exterior zonas no delimitadas = 90 == zonas no delimitadas	c	División Política - Administrativa de la República del Ecuador No aceptar en blanco	cadena	2	
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA CONTRAYENTE	Cantones: [01 a 30] y exterior=00	cant_habm	Sección(B)P26: Cantón de residencia habitual de la contrayente	cant_habm = [01-30];00	c		cadena	2	
	PARROQUIA URBANA O RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA CONTRAYENTE	Parroquia Rural= [51 a 87] Parroquia Urbana= [01 - 50] Cabecera Cantonal= 50 Exterior=00	parr_habm	Sección(B)P26: Parroquia de residencia habitual de la contrayente	parr_habm= [01 - 87];00 parr_habm = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_habm= [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_habm = 88 & cant_habm = 00 ==> parr_habm = 00 Exterior	c p		cadena	2	
USO INEC	AREA	Urbana = 1 Rural = 2	área_muj	Sección(B) USO INEC Area de residencia habitual de la contrayente	Si parr_habm= [01 - 50] ==> área_muj=1. Si parr_habm= [51 - 87] ==> área_muj=2. Si parr_habm = 00 ==> área_muj = 1	c c	El sistema debe completar automáticamente el código de área dependiendo de la parroquia de residencia.	númeroico	1	
USO INEC	CÓDIGO CRÍTICO - CODIFICADOR (Nombres y apellidos)	Rango : [01 - n]	cod_critico	Identificación crítico - codificador	cod_critico = [01 - n]	c	Control de duplicados en cada regional	Cadena	2	
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR (Nombres y Apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y clave exclusivo por persona (digitador) Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo) Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	Cadena	8	
			seg_digitador							
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	
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2016 ó 2017	fecha_digitación	Sec Fecha digitación	fecha_digitacion = aaaa/mm/dd fecha_digitacion > fecha_insc fecha_digitacion >= fecha_recoleccion1 fecha_digitacion >= fecha_recoleccion2 fecha_digitacion >= fecha_critica	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	
		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]								
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [17000000001 - 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	Modificado

* 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.

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD		
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *						
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango: [1700000001-n]	folio	Número de folio	Para formularios que tienen año de vigencia y número de secuencial de folio: : Ejem: Si año de formulario = 2017 ==> folio 17 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2016 ==> folio 16 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2015 ==> folio 15 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2014 ==> folio 14 + [000000001 - n] Si año de formulario = 2013 ==> folio 13 + [000000001 - n]	p	Para los formularios que contengan año de vigencia, el crítico antepondrá los dos últimos dígitos de dicho año en el número de formulario. Ejem: Folio: 1700000001 Folio: 1600000001 Control de duplicados a nivel regional y provincial El sistema debe ubicar en el ingreso del año (últimos dos dígitos) anteponer al número de folio y autocompletar los ceros al secuencial del número de folio	número	11	Modificado	
					Para formularios que no contengan año de vigencia, ni número de folio: Si formulario no tiene año de vigencia, ni número e folio=> folio = 99+cod_reg + [0000001 - n] Para formularios que contengan año de vigencia, pero no número 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 por regional	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_insc & par_insc ofi_insc=[1 - 3]	p	Oficinas del Registro Civil	numérica	2		
P2	PROVINCIA	Provincia=[01 - 24]	prov_insc	SecRegistroCivil P2 Provincia de inscripción	prov_insc=[01 - 24]	C			cadena	2	
	CANTONES	Cantón=[01 - 30]	cant_insc	SecRegistroCivil P2 Cantón de inscripción	cant_insc=[01 - 30]	C		cadena	2		
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana=[01 - 50] Parroquia rural=[51 - 87]	par_insc	SecRegistroCivil P2 Parroquia de inscripción	Si par_insc<=50 ==> par_insc=50. par_insc=[51-87] Parroquia rural	No permitir pasar en blanco	C	Excepciones de parroquia(eliminar esta validación), se debe tomar del Directorio de oficinas de Registro Civil	cadena	2	
					Si prov_insc=01 & cant_insc=01 ==> par_insc=[01 - 15]						
Si prov_insc=06 & cant_insc=01 ==> par_insc=[01 - 05]											
Si prov_insc=09 & cant_insc=01 ==> par_insc=[01 - 15]											
				Si prov_insc=17 & cant_insc=01 ==> par_insc=[01 - 32]							
				Si prov_insc=18 & cant_insc=01 ==> par_insc=[01 - 09]							
USO INEC	SECUENCIAL (CONTROL INTERNO)	[1 - n]	secuencial	SecControl interno (Archivo)	Esta numeración será ingresada por la persona que registra la información al sistema (perfil de recolector)	p		número	5		
USO INEC	FECHA DE DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS	Año = 2016 ó 2017 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_distribucion	fecha de distribución	fecha_distribucion = aaaa/mm/dd fecha_distribucion < fecha_insc fecha_distribucion < fecha_critica fecha_distribucion < fecha_recoleccion1 fecha_distribucion < fecha_recoleccion2 fecha_distribucion < fecha_digitación	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. El sistema reportará esta fecha desde la cobertura en el módulo de distribución para cada uno de los formularios	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS RECEPTADOS INEC)	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion1	fecha de recolección1	fecha_recoleccion1 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion1 > fecha_insc fecha_recoleccion1 <= fecha_critica fecha_recoleccion1 <= fecha_recoleccion2	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE RECOLECCIÓN (FORMULARIOS INGRESADOS AL SIES)	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_recoleccion2	fecha de recolección2	fecha_recoleccion2 = aaaa/mm/dd fecha_recoleccion2 > fecha_insc fecha_recoleccion2 <= fecha_critica fecha_recoleccion2 >= fecha_recoleccion1	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. El sistema guardará automáticamente la fecha de registro de la información en el proceso de recolección, más no la fecha que es digitada por el recolector ya que las variables fecha_recoleccion1 y fecha_recoleccion2 responden a diferentes procesos	fecha	10	Modificado	
USO INEC	FECHA DE CRÍTICA	Año = 2017 ó 2018 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Día = [1 - 31]	fecha_critica	Fecha de crítica	fecha_critica = aaaa/mm/dd fecha_critica > fecha_insc fecha_critica >= fecha_recoleccion2	C	No se acepta pasar en blanco ni ignorado. Es tarea del crítico - codificador llenar la fecha de crítica del formulario.	fecha	10	Modificado	

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año=2016 or 2017	anio_insc	SecRegistroCivil P3 Año de inscripción del divorcio	anio_insc = Año de investigación (2016 o 2017)	C	No acepta valores en blanco	numérica	4	Modificado
		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 del divorcio	mes_insc=[1 - 12].	C		numérica	2	
		Día=[1 - 31]	dia_insc	SecRegistroCivil P3 Día de inscripción del divorcio	dia_insc=[1 - 31].	C		numérica	2	
		Fecha de inscripción: aaaa/mm/dd	fecha_insc	SecRegistroCivil P3 Fecha de inscripción del divorcio	fecha_insc=aaaa/mm/dd fecha_insc-fecha_div>fecha_mat	C		fecha	10	
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	Numero acta_ Registro Civil (alfanumérico)	acta_insc	SecRegistroCivil P4 Acta de inscripción del divorcio	Se respeta el número de acta_insc que reporta el Registro Civil. acta_insc=9999999999999999 (aceptar para ignorados)	P	Control de duplicados por oficina del registro civil no se acepta en blanco solo debe ingresar caracteres alfanuméricos Aceptar solo letras y números	cadena	15	
P5	FECHA DE SENTENCIA	Año <=2017	anio_div	SecRegistroCivil P5 Año de divorcio	anio_div <= 2017	C		numérica	4	Modificado
		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_div	SecRegistroCivil P5 Mes de divorcio	mes_div=[1 - 12] Si anio_div = anio_insc ==> mes_div <= mes_insc			numérica	2	
		Día= [1 - 31]	dia_div	SecRegistroCivil P5 Día de divorcio	dia_div=[1 - 31] Si anio_div=anio_insc & mes_div=mes_insc ==> dia_div < dia_insc			fecha	10	
		Fecha de sentencia: aaaa/mm/dd	fecha_div	SecRegistroCivil P5 Fecha divorcio	fecha_insc-fecha_div>fecha_mat fecha_div=aaaa/mm/dd					
P6	FECHA DEL MATRIMONIO	Año <=2017	anio_mat	SecRegistroCivil P6 Fecha de matrimonio	(anio_mat<anio_insc) & (anio_mat<anio_div) Si (anio_div=anio_insc=anio_mat) ==> mes_mat<mes_div<mes_insc	C		numérica	4	Modificado
		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_mat		mes_mat=[1 - 12]			numérica	2	
		Día= [1 - 31]	dia_mat		dia_mat=[1 - 31]			fecha	10	
		Fecha de matrimonio: aaaa/mm/dd	fecha_mat		fecha_insc-fecha_div>fecha_mat fecha_mat=aaaa/mm/dd'					
P7	CUANDO SE CELEBRÓ EL MATRIMONIO, FUE CON CAPITULACIÓN DE BIENES?	Si=1; No=2; Se ignora=9	mcapbie	SecRegistroCivil P7 ¿Cuándo se celebró el matrimonio, fue con capitulación de bienes?	Mcap_bie=1,2 ó 9 Si mcap_bie=blanco ==> mcapbie = 9	C		numérica	1	
P8	DURACIÓN DEL MATRIMONIO	Rango=[1 - 103]; Se ignora=999	dur_mat	SecRegistroCivil P8 Duración del matrimonio	Si dur_mat=fecha_div - fecha_mat. dur_mat=[01 - 103]; 999 Si dur_mat=01 ==> dur_mat=00. Si (edad_hom - dur_mat) >12 Si dur_mat=fecha_div - fecha_mat ==> automáticamente calcular dur_mat y bloquear Si fecha_mat=9999/99/99==>habilitar dur_mat para ingresar	C	La variable dur_mat considera años cumplidos	numérico	3	Modificado
P9	CAUSA DEL DIVORCIO	Causas=[1,...13] e ignorado=99	cau_div	SecRegistroCivil P9 Causa del divorcio	cau_div=[01 - 13]. Si cau_div=Blanco ==> cau_div=99	C	Las siguientes causas no constan en el formulario 2017, pero se deben habilitar en el sistema: 11. Injurias graves o actitud hostil 12. Concupción o alumbamiento ilegítimo 13. El hecho de adolecer uno de los cónyuges de enfermedad grave (incurable y contagiosa)	cadena	2	Modificado
					Acepta una sólo respuesta	P				
DATOS DEL DIVORCIADO										
P10	Nombres, Apellidos	Nombres y apellidos del divorciado	nom_divh1	SecA P10 Nombre del divorciado1	Si nom_divh1 = Blanco ==> nom_hom1=N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			nom_divh2	SecA P10 Nombre del divorciado2	Si nom_divh2 = Blanco ==> nom_hom2=N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			apell_divh1	SecA P10 Apellido del divorciado1	Si apell_divh1 = Blanco ==> nom_hom1= N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			apell_divh2	SecA P10 Apellido del divorciado2	Si apell_divh2 = Blanco ==> nom_hom2= N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			nom_divh1, nom_divh2, apell_divh1, apell_divh2	Sec(A) P10 Nombres y apellidos del divorciado	El sistema debe permitir digitar los nombres del contrayente campo por campo	P		cadena	N	

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD				
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *								
P11	NACIONALIDAD	Ecuatoriana=1 Extranjero=2 Ignorada=9	nac_hom	SecA P11 Nacionalidad del divorciado	Si nac_hom=1 ==> iden_hom="Tamaño de 10 dígitos". Si nac_hom=2 ==> iden_hom="Tamaño entre 5 y 13 dígitos".	C	numérica	1					
			nac_hom=1,2 ó 9. Si nac_hom=Blanco ==> nac_hom=9		C								
		Nombre del país	nom_paish		No se digita	C							
		De acuerdo a codigos ALFA 2	cod_paish		Si nac_hom=1 ==> asignar automáticamente cod_paish = ECU Si nac_hom = 1 ==> asignar automáticamente cod_paish = ECU Si nac_hom = 2 ==> cod_paish >= ABW & cod_paish <= ZWE Si nac_hom= 2 & cod_paish = Blanco ==> cod_paish= ZZZ (SIN ESPECIFICAR) Si nac_hom= 9 & cod_paish = Blanco ==> cod_paish = ZZ Z(SIN ESPECIFICAR)	C				Utilizar el código alfa 3. archivo adjunto	numérico	2	Modificado
P12	No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	5 - 13 dígitos; 99 (Ignorado)	iden_hom	SecA P12 Cédula de ciudadanía del conyacente.	Si nac_hom = 9 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar nac_hom = 9 Si nac_hom = 1 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" Si nac_hom = 1 & iden_hom = 10 dígitos ==> Verificar iden_hom mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK. Si nac_hom = 2 & iden_hom = 10 dígitos ==> No realizar el proceso digito verificador información "OK" iden_hom = duplicado & anio_insc1 = anio_insc2 ==> anio_insc2 >= 3 meses de anio_insc1 ==> iden_hom dejar pasar duplicado Si nac_hom=2 ==> número de caracteres en iden_hom [5 a 13 dígitos] Si iden_hom=Blanco ==> iden_hom=99	P	No permitir pasar en blanco control de duplicados	cadena	13				
P13	FECHA DE NACIMIENTO	Año = 2017	anio_nach	SecA P13 Fecha de nacimiento del divorciado	anio_nach>=1902 & anio_nach<=2003 Si anio_nach<1902==> anio_nach=1902 Si anio_nach=Blanco ==> anio_nach=9999	C	numérica	4	Modificado				
		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_nach		mes_nach=[1 - 12] Si mes_nach=Blanco ==> mes_nach=99					Si fecha_nach =9999/99/99 ==> habilitar el campo edad para ingresar la edad	numérica	2	
		Día= [1 - 31]	dia_nach		Si (anio_nach=9999 & mes_nach=99) ==> dia_nach=99 dia_nach=[1 - 31]					Para los casos donde no exista año de nacimiento, pero sin embargo existe el año de inscripción y la edad, el sistema calculará automáticamente el año de nacimiento del divorciado			
		Fecha de sentencia: aaaa/mm/dd	fecha_nach		fecha_nach=aaaa/mm/dd fecha_nach<fecha_mat								
P14	EDAD(Años cumplidos a la fecha de inscripción)	Rango: [>=14 & < 116]; 999	edad_hom	SecA P14 Edad del divorciado a la fecha de inscripción	edad_hom >= 14 & edad_hom < 116 Si (edad_hom-fecha_insc - fecha_nach) ==> edad_hom>=14. Si (edad_hom - dur_mat) >= 14 ==> "OK" Si (edad_hom - dur_mat) <14 ==> genere una alerta indicando la inconsistencia		numérica	3	Permitir corregir si hay inconsistencia.				
P 15	NÚMERO DE HIJOS A CARGO DEL DIVORCIADO	Rango=[01 a 19];99	hijos_hom	SecA P15 Números de hijos a cargo del divorciado	Si (edad_hom - hijos_hom) >= 14 ==> "OK" Si (edad_hom - hijos_hom) < 14 ==> que genere una alerta indicando la inconsistencia hijos_hom=[01 - 19] hijos_hom = blanco ==> hijos_hom = 99	C	numérica	2	Permitir corregir si hay inconsistencia				
P16	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DEL DIVORCIADO	Indígena=1 Afroecuatoriana/Afrodendiente=2; Negra=3; Mulata= 4 Montubia=5; Mestiza=6 Blanca=7; Otra=8; Ignorado = 9	p_etnica_hom	SecA P16 Autoidentificación étnica del divorciado	p_etnica_hom=[1 - 9]. Si nac_hom=2 & p_etnica_hom = "Blanco" ==> p_etnica_hom = 8	C	numérica	1					
P17.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización =1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Eduación Básica = 4 Eduación Media/Bachillerato= 5 Superior no universitario = 6 Superior = 7 Posgrado = 8 Se ignora = 9	niv_insth	Sección(A)P15.1: Nivel de instrucción del conyacente	Si edad_hom >= 12 & edad_hom <= 15==>niv_insth <> [1-3, 6-8] or Si edad_hom >= 15 & edad_hom <= 20 ==>niv_insth <> [2-3, 8] or Si edad_hom >= 21 & edad_hom <= 116 ==> niv_insth=[0-6, 9] Si edad_hom =99 ==> niv_insth=0 - 9	c	numérico	1	Relacionar con la edad del conyacente, los niveles de instrucción máximos que pueden registrarse. Una sola respuesta				

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P17.2.1	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 - 10; se ignora =99	anio_apr	Sección(A) P15.2.1 Indique el último año aprobado del contrayente	Si niv_insth = [1-9,99] Si niv_insth = 1 => automáticamente anio_apr = 1 Si niv_insth = [2-3] => anio_apr = [1-6,99] or Si niv_insth = [4] => anio_apr = [1 - 10,99] or Si niv_insth = [5] => anio_apr = [1 - 3,99] or Si niv_insth = [6] => anio_apr = [1 - 3,99] or Si niv_insth = [7] => anio_apr = [1 - 8,99] Si niv_insth = [8] => anio_apr = [1 - 6,99] Si anio_apr <= blanco => sem_apr = blanco Si niv_insth = [0-1, 99] => Habilitar P17.3	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Centro de alfabetización = 1 año aprobado Primaria y secundaria = 1 - 6 años aprobados Educación básica = 1 - 10 años aprobados Bachillerato = 1 - 3 años aprobados Superior no universitario = 1 - 3 años aprobados Superior universitario = 1 - 8 años aprobados Postgrado = 1 - 6 años aprobados	numérico	2	Modificado
P17.2.2	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 14; se ignora = 99	sem_apr	Sección(A) P15.2: Indique el último semestre aprobado del contrayente	Si niv_insth = [6-8] => aplica sem_apr. Si niv_insth = [6] => sem_apr = [1-6,99] or Si niv_insth = [7] => sem_apr = [1-16,99] or Si niv_insth = [8] => sem_apr = [1-12,99] Si niv_insth = [6-8] => sem_apr = [1-16,99] Si sem_apr <= blanco => anio_apr = Blanco	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Superior no universitario = 1 - 8 semestres Superior universitario = 1 - 16 semestres Postgrado = 1 - 12 semestres	numérico	2	Modificado
P17.3	¿SABE LEER Y ESCRIBIR?	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leerh	SECCIÓN(A) P15.3: Sabe leer y escribir el contrayente	Si niv_insth = [3, 5 - 8] => automáticamente se autocompleta sabe_leerh = 1 & salte a la pregunta 18; or niv_insth = [2] & anio_apr >= 4 => automáticamente se autocompleta sabe_leerh = 1 & salte a la pregunta 18. niv_insth = [4] & anio_apr >= 5 => automáticamente se autocompleta sabe_leerh = 1 & salte a la pregunta 18. Si niv_insth = [2] & (anio_apr <= 3 or anio_apr = 99) => habilitar el campo para seleccionar Si niv_insth = [4] & (anio_apr <= 4 or anio_apr = 99) => habilitar el campo para seleccionar	c	Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P18	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DEL DIVORCIADO	Provincias= [01 a 24]; 99 y exterior=88	prov_habh	SecA P18 Provincia residencia habitual del divorciado	Si divorciada es residente en zona no delimitada => prov_habh=90. Si divorciada es residente en exterior => prov_habh=88.	P	Utilizar División Político Administrativo 2013	cadena	2	
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DEL DIVORCIADO	Cantones: [01 a 30] y exterior=00	cant_habh	SacA P18 Cantón residencia habitual del divorciado	cant_habh=[01 - 30];00 Si prov_habh=88 => cant_habh=00.	C		cadena	2	
	PARROQUIA URBANA O RURAL RESIDENCIA HABITUAL DEL DIVORCIADO	Parroquia Rural=[51 a 87] Parroquia Urbana=[01 a 49] Cabecera Cantonal= 50 y exterior=00	parr_habh	SecA P18 Parroquia residencia habitual del divorciado	parr_habh = [01 - 87]; 00 parr_habh = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_habh = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_habh = 88 & cant_habh = 00 => parr_habh = 00 Exterior	C		no permitir pasar en blanco	cadena	2
USO INEC	AREA	Urbana=1 Rural=2	área_hom	SecA USO INEC Área de residencia habitual del divorciado	Si parr_habh=[01 - 50] => area_hom=1. Si parr_habh=[51 - 87] => area_hom=2. Si parr_habh=00 => area_hom=1.	C	Si la parroquia de residencia = 00, area_hom=1	numérica	1	
DATOS DE LA DIVORCIADA										
P19	Nombres, Apellidos	Nombres y apellidos de la divorciada	nom_divm1	SecA P19 Nombre de la divorciada1	Si nom_divm1 = Blanco => nom_muj1=N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			nom_divm2	SecA P19 Nombre de la divorciada2	Si nom_divm2 = Blanco => nom_muj2=N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			apell_divm1	SecA P19 Apellido de la divorciada1	Si apell_divm1 = Blanco => apell_muj1= N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			apell_divm2	SecA P19 Apellido de la divorciada2	Si apell_divm2 = Blanco => apell_muj2= N	P	Se digita nombres y apellidos	cadena	N	
			nom_divm1, nom_divm2, apell_divm1, apell_divm2	Sec(A) 19 Nombres y apellidos de la divorciada	El sistema debe permitir digitar los nombres del contrayente campo por campo	P				
P20	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjero = 2 Ignorada = 9	nac_muj	SecA P20 Nacionalidad de la divorciada	Si nac_muj=1 => iden_muj="Tamaño de 10 dígitos". Si nac_muj=2 => iden_muj="Tamaño entre 5 y 13 dígitos". nac_muj=1,2 ó 9. Si nac_muj=Blanco => nac_muj=9	P		numérica	2	
			nom_paism		No se digita					
			cod_paism		Si nac_muj=1 => asignar automáticamente cod_paism = EC	C	Utilizar el código alfa 2, archivo adjunto	numérico	2	
					Si nac_muj = 1 => asignar automáticamente cod_pais = ECU Si nac_muj = 2 => cod_pais = ABW & cod_pais = ZWE Si nac_muj = 2 & cod_pais = Blanco => cod_pais = ZZZ (SIN ESPECIFICAR) Si nac_muj = 9 & cod_pais = Blanco => cod_pais = ZZZ(SIN ESPECIFICAR)					

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P21	No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE	5 - 13 dígitos; 99 (Ignorado)	iden_muj	SecA P21 Cédula de ciudadanía de la divorciada	<p>Si nac_muj = 9 & iden_muj = 10 dígitos ==> Verificar iden_muj mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK" o "ERROR" permitir guardar ==> Respetar nac_muj = 9</p> <p>Si nac_muj = 1 & iden_muj = 10 dígitos ==> Verificar iden_muj mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "OK"</p> <p>Si nac_muj = 1 & iden_muj= 10 dígitos ==> Verificar iden_muj mediante proceso digito verificador & si proceso digito verificador "ERROR" permitir guardar con error OK.</p> <p>Si nac_muj = 2 & iden_muj = 10 dígitos ==> No realizar el proceso digito verificador información "OK"</p> <p>iden_muj = duplicado & anio_insc1 = anio_insc2 ==> anio_insc2 >= 3 meses de anio_insc1 ==> iden_muj dejar pasar duplicado</p> <p>Si nac_muj = 2 ==> número de caracteres en iden_muj [5 a 13 dígitos]</p> <p>Si iden_muj=Blanco ==> iden_muj = 99</p>	P	No permitir pasar en blanco control de duplicados	cadena	13	
P22	FECHA DE NACIMIENTO	Año = 2017	anio_nacm	SecA P22 Fecha de nacimiento de la divorciada	<p>anio_nacm=>1902 & anio_nacm<-2005</p> <p>Si anio_nacm=1902 ==> anio_nacm=1902</p> <p>Si anio_nacm=Blanco ==> anio_nacm=9999</p>	C	<p>Si es menor a la de matrimonio también es menor a la de sentencia e inscripción.</p> <p>Si fecha_nach =9999/99/99 ==> habilitar el campo edad para ingresar la edad</p> <p>Para los casos donde no exista año de nacimiento, pero sin embargo existe el año de inscripción y la edad, el sistema calculará automáticamente el año de nacimiento de la divorciada</p>	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_nacm		<p>mes_nacm=[1 - 12]</p> <p>Si mes_nacm=Blanco ==> mes_nacm= 99</p>			numérica	2	
		Día= [1 - 31]	dia_nacm		<p>Si (anio_nacm=9999 & mes_nacm=99) ==> dia_nacm=99</p> <p>dia_nacm=[1 - 31]</p>			fecha	10	
		Fecha de sentencia: aaaa/mm/dd	fecha_nacm		<p>fecha_nacm=aaaa/mm/dd</p> <p>fecha_nacm=fecha_mat</p>					
P23	EDAD(Años cumplidos a la fecha de inscripción)	Rango: >=12 & <116]; 999	edad_muj	SecA P23 Edad de la divorciada a la fecha de inscripción	<p>edad_muj >= 12 & edad_muj < 116</p> <p>Si (edad_muj=fecha_insc - fecha_nacm) ==> edad_muj>=12.</p> <p>Si(edad_muj - dur_mat) >=12 ==> "OK"</p> <p>Si (edad_muj - dur_mat) <12 ==> genere una alerta indicando la inconsistencia</p>		<p>Permitir corregir si hay inconsistencia.</p> <p>Si registra 115 años de edad, se debe considerar hasta 115 años, 11 meses, 30 días</p>	numérica	3	
P24	NÚMERO DE HIJOS A CARGO DE LA DIVORCIADA	Rango=[01 a 19];99	hijos_muj	SecA P24 Número de hijos a cargo de la divorciada	<p>Si (edad_muj - hijos_muj) >=12 ==> "OK"</p> <p>Si (edad_muj - hijos_muj)<12 ==> que genere una alerta indicando la inconsistencia.</p> <p>hijos_muj=[01 - 19]</p> <p>hijos_muj = blanco ==> hijos_muj =99</p>	C	Permitir corregir si hay inconsistencia	numérico	2	
P25	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA DIVORCIADA	Indígena=1 Afroecuatroriana/Afrodescendiente=2 ; Negra=3; Mulata= 4 Montubia=5; Mestiza=6 Blanca=7; Otra=8; Ignorado = 9	p_etnica_muj	SecA P25 Autoidentificación étnica de la divorciada	<p>p_etnica_muj=[1 - 9]</p> <p>Si nac_muj=2 & p_etnica_muj = "Blanco" ==> p_etnica_muj = 8</p>	C		numérica	1	
P26.1	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización =1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Educación Básica = 4 Educación Media /Bachillerato= 5 Superior no universitario = 6 Superior = 7 Posgrado = 8 Se ignora = 9	niv_instm	Sección(A)P15.1: Nivel de instrucción de la conyacente	<p>Si edad_muj >= 12 & edad_muj <= 15==>niv_instm <> [1-3, 6-8] or</p> <p>Si edad_muj >= 15 & edad_muj <= 20 ==>niv_instm <> [2-3, 8] or</p> <p>Si edad_muj >= 21 & edad_muj < 116 ==> niv_instm=[0-8, 9]</p> <p>Si edad_muj=99 ==> niv_instm=0 - 9</p>	c	Relacionar con la edad del conyacente, los niveles de instrucción máximos que pueden registrarse. Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P26.2.1	AÑO APROBADO	anio_apr: 1 - 10; se ignora =99	anio_aprm	Sección(A) P15.2.1 Indique el último año aprobado de la conyacente	<p>Si niv_instm = [1-8,99]</p> <p>Si niv_instm = 1 automáticamente anio_aprm = 1</p> <p>Si niv_instm = [2-3] ==> anio_aprm = [1-6,99] or</p> <p>Si niv_instm = [4] ==> anio_aprm= [1 - 10,99] or</p> <p>Si niv_instm = [5] ==> anio_aprm = [1 - 3],99 or</p> <p>Si niv_instm = [6] ==> anio_aprm = [1 - 3],99 or</p> <p>Si niv_instm = [7] ==> anio_aprm = [1 - 8],99]</p> <p>Si niv_instm = [8] ==> anio_aprm = [1 - 6],99]</p> <p>Si anio_aprm<- blanco ==>sem_aprm = blanco</p> <p>Si niv_instm = [0-1, 9] ==> Habilitar P26.3</p>	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Centro de alfabetización = 1 año aprobado Primaria y secundaria = 1 - 6 años aprobados Educación básica = 1 -10 años aprobados Bachillerato = 1 - 3 años aprobados Superior no universitario = 1 - 3 años aprobados Superior universitario = 1 - 8 años aprobados Postgrado = 1 - 6 años aprobados	numérico	2	Modificado
P26.2.2	SEMESTRE APROBADO	sem_apr: 1 - 14; se ignora = 99	sem_aprm	Sección(A)P15.2: Indique el último semestre aprobado de la conyacente	<p>Si niv_instm = [6-8] ==> aplica sem_aprm</p> <p>Si niv_instm = [9] ==> sem_aprm = [1-6,99] or</p> <p>Si niv_instm = [7] ==> sem_aprm = [1-16],99] or</p> <p>Si niv_instm = [8] ==> sem_aprm = [1-12],99]</p> <p>Si niv_instm = [6-8] ==> sem_aprm = [1-16],99]</p> <p>Si sem_aprm <- blanco ==> anio_aprm = Blanco</p>	C	El aplicativo debe de emitir los siguientes mensajes: Superior no universitario = 1 - 6 semestres Superior universitario = 1 - 16 semestres Postgrado = 1 - 12 semestres	numérico	2	Modificado

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

ESTIGACIÓN ESTADÍSTICA:

DIVORCIOS

AÑO:

2017

fecha: 06 de Enero 2017

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO	Incidencias en programación DIRAD	
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN *					
P26.3	¿SABE LEER Y ESCRIBIR?	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leerm	SECCIÓN(A)P15.3. Sabe leer y escribir la contayente	Si niv_instm = [3; 5 - 8] ==> automaticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 27; or niv_instm = [2] & anio_aprm=4 ==> automaticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 27, niv_instm = [4] & anio_aprm=5 ==> automaticamente se autocompleta sabe_leerm= 1 & salte a la pregunta 27, Si niv_instm = [2] & (anio_aprm=3 or anio_aprm=99) ==> habilitar el campo para seleccionar Si niv_instm = [4] & (anio_aprm=4 or anio_aprm=99) ==> habilitar el campo para seleccionar	c	Una sola respuesta	numérico	1	Modificado
P27	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA DIVORCIADA	Provincias= [01 a 24] ; 90 y exterior=88	prov_habm	SecA P27 Provincia residencia habitual de la divorciada	Si divorciada es residente en zona no delimitada ==> prov_habm=90. Si divorciada es residente en exterior ==> prov_habm=88.	C	Utilizar División Político Administrativo.	cadena	2	
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA DIVORCIADA	Cantones: [01 a 30] y exterior=00	cant_habm	SecA P27 Cantón residencia habitual de la divorciada	prov_habm=[01 - 24] ; 90 ó 88 . cant_habm=[01 - 30];00 Si prov_habm=88 ==> cant_habm=00.	C		cadena	2	
	PARROQUIA URBANA ó RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA DIVORCIADA	Parroquia Rural= [51 a 87] Parroquia Urbana= [01 a 49] Cabecera Cantonal= 50 y exterior=00	parr_habm	SecA P27 Parroquia residencia habitual de la divorciada	parr_habm = [01 - 87]. 00 parr_habm = [01 - 50] Parroquia Urbana parr_habm = [51 - 87] Parroquia Rural Si prov_habm = 88 & cant_habm = 00 ==> parr_habm = 00 Exterior	C	No permitir pasar en blanco	cadena	2	
	AREA	Urbana=1 Rural=2	area_muj	SecA USO INEC. Area de residencia habitual de la divorciada.	Si parr_habm=[01 - 50] ==> area_muj=1. Si parr_habm=[51 - 87] ==> area_muj=2. Si prov_habm=00 ==> area_muj=1.	C	Si la parroquia de residencia = 00, area_muj=1	numérica	1	
USO INEC	CÓDIGO CRÍTICO - CODIFICADOR (Nombres y Apellidos)	Rango : [01 - n]	cod_critico	Sec Identificación crítico - codificador	cod_critico = [01 - n]	c	Control de duplicados en cada regional	Cadena	2	
USO INEC	CÓDIGO DIGITADOR (Nombres y Apellidos)	Rango [Alfanumérico]	cod_digitador seg_digitador	Sec Identificación digitador	Asignación de usuario y calve exclusivo por persona (digitador) Calcular automáticamente tiempos de demora en la digitación del formulario por cada digitador	P	Control de duplicados (Asignar un código exclusivo) Tomar tiempo de inicio - tiempo de fin (hh:mm:ss)	Cadena fecha	8 8	
USO INEC	CÓDIGO RECOLECTOR (Nombres y apellidos)	Rango [alfanumérico]	cod_recolector	Sec Identificación recolector	Asignación de usuario y calve exclusivo por persona (recolector)		Control de duplicados (Asignar un código exclusivo)	número	2	
USO INEC	FECHA DE DIGITACIÓN	Año = 2016 ó 2017 Mes = [1 - 12] Enero = 1; Febrero = 2; Marzo = 3; Abril = 4; Mayo = 5; Junio = 6; Julio = 7; Agosto = 8; Septiembre = 9; Octubre = 10; Noviembre = 11; Diciembre = 12 Dia = [1 -31]	fecha_digitación	Sec Fecha digitación	fecha_digitacion = aaaa/mm/dd fecha_digitacion > fecha_insc fecha_digitacion >= fecha_recoleccion1 fecha_digitacion >= fecha_recoleccion2 fecha_digitacion >= fecha_critica	C	No se acepta pasar en blanco ni como ignorado. Es tarea del recolector llenar la fecha de recolección del formulario.	fecha	10	
FOLIO_1	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	Rango = [17000000001 - 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	Modificado

* 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.