

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: NACIMIENTOS

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
FOLIO	NUMERACIÓN DE FORMULARIO	0000001 - 300000, BLANCO	num		Control de rango, se acepta 6 dígitos	Aceptación de cualquier número que conste en el formulario. Controlar duplicados. Se puede aceptar valor en blanco, en caso de que sean formularios de años anteriores.	númerica	7
P1	OFICINA DE REGISTRO CIVIL DE	01 a 25	ofi_insc	Oficina del Registro Civil	Para verificación del lugar donde se inscribe el nacimiento. ofi_insc < 26	Se hará cruce con provincia o cantón de inscripción	númerica	2
P2	PROVINCIA	Provincia: 01 - 24; 90	prov_insc	Provincia de inscripción	Con la División Político - Administrativa actualizada con el año de la investigación. Nunca debe estar en blanco.	Se debe tomar en cuenta que cuando es parroquia rural los códigos van del 51 al 87, y para parroquia urbana es del 01 al 49.	cadena	2
	CANTÓN	Cantones: 01 - 30	can_insc	Cantón de inscripción			cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL	Parroquia urbana : 01 al 49 Parroquia rural: 51 al 87	par_insc	Parroquia de inscripción			cadena	2
P3	FECHA DE INSCRIPCIÓN	Año: 2013	anio_insc	Año de inscripción	anio_insc = Año de la investigación anio_insc > = anio_nac	El año de inscripción debe ser mayor o igual al año de nacimiento.	númerica	4
		Mes: 01 - 12	mes_insc	Mes de inscripción	mes_insc > = mes_naci	Si el mes de inscripción es del mismo año, el mes será superior o igual al de nacimiento.	cadena	2
		Día: 01 - 31	día_insc	Día de inscripción	día_insc > = día_naci	Si el día de inscripción es del mismo mes, el día será superior o igual al de nacimiento. Se digita día	númerica	2
		Fecha de inscripción del Nacido Vivo: aaaa/mm/dd	fecha_insc	Fecha de inscripción	fecha_insc > = fecha_naci	La fecha de Inscripción debe ser mayor o igual a la fecha de nacimiento.	fecha	10
P4	ACTA DE INSCRIPCIÓN	1,2,3,4... NN	acta_insc	Acta de inscripción	Control de la numeración por oficina de registro civil. No permitir el ingreso de número de acta, duplicada de una misma oficina de registro civil.	Numeración continua y sucesiva por cada oficina de Registro Civil, ciudad o parroquia.	númerica	n
P5	a) APELLIDOS, NOMBRES b) CEDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE	a) Nombres y Apellidos b) 5 - 13 dígitos; 99 (cédula o pasaporte)	a) no se digita b) identi		a) Para verificación del sexo del nacido vivo b) Usar el proceso del dígito verificador	a) No se digita apellidos y nombres. b) Cuando el Registro Civil proporcione al recién nacido su número de cédula	númerica	13
P6	SEXO	Hombre = 1 Mujer = 2	sexo	Sexo del nacido vivo	Nunca en blanco		cadena	1
P7	TALLA	38 - 52 , BLANCO	talla	Talla del nacido vivo	Control de rangos límites.	Talla en centímetros	númerica	2
P8	PESO	500 - 5.000, BLANCO	peso	Peso del nacido vivo	Control de rangos límites.	Peso en gramos	númerica	4
P9	SEMANAS DE GESTACIÓN	28 - 42; BLANCO	sem_gest	Semanas de gestación		Semanas de gestación (2 dígitos)	númerica	2
P10	TIPO DE PARTO	Normal: 1 Cesárea: 2 Ignorado: 9	tipo_par	Tipo de parto	Si tipo_par = BLANCO==> 9 "Ignorado"	En crítica-codificación, si no esta marcada ninguna casilla, se deja como valor de 9 "ignorado"	cadena	1
		Año: 1912 - 2013	anio_nac	Año del nacimiento	anio_nac < = 2013	El año de nacimiento debe ser menor o igual al año de inscripción.	númerica	4
		Mes: 1 - 12	mes_naci	Mes del nacimiento	Si anio_nac = 2013==> mes_naci < = mes_insc Si anio_nac < 2013==> mes_naci = 1 - 12	Si el mes de nacimiento es del mismo año de inscripción, el mes será menor o igual al de nacimiento. Si el año es menor al 2013, el mes será de 1 a 12.	cadena	2

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: NACIMIENTOS

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P11	FECHA DE NACIMIENTO	Día: 1 - 31	día_naci	Día del nacimiento	día_naci <= día_insc	Si el día de nacimiento es del mismo mes de inscripción, el día será menor o igual al de inscripción Se digita día.	númerica	2
		Fecha de Nacimiento: aaaa/mm/dd	fecha_naci	Fecha de nacimiento	fecha_naci <= fecha_insc	Fecha de nacimiento relacionado con fecha de inscripción. La fecha de nacimiento debe ser menor o igual a la fecha de inscripción del nacido vivo.	fecha	10
P12	PRODUCTO DE EMBARAZO	Simple = 1 Doble = 2 Triple = 3 Cuádruple o más = 4	produc_embar	Producto del embarazo	No permitir blanco	En Crítica, si no hay información, verifique que no existan otros formularios que indiquen un parto múltiple de ser así códfique 1. Si se marca 2, 3, 4, se debe revisar la existencia de formularios individuales por cada nacimiento.	cadena	1
P13	LUGAR DONDE OCURRIÓ EL NACIMIENTO	Establecimiento del MSP =1 Establecimiento del IESS = 2 Establecimiento de la Junta de Beneficencia = 3 Otro establecimiento público = 4 Hospital clínica o consultorio privado = 5 Casa = 6 Otro = 7	lugar_ocur	Lugar de ocurrencia	Si lugar_ocur = 1 ==> asis_por = 1, 2, 3, 4, 5 Si lugar_ocur = 2, 3, 4, 5 ==> asis_por = 1, 2, 3, 4 Si lugar_ocur = 6, 7 ==> asis_por = 1 - 7	Si nació en casa u otro, la P14 puede aceptar cualquier valor. Nunca en blanco. Para MSP también puede ser asistido por partero/a calificado/a.	cadena	1
P13.1	Código de Establecimiento de Salud	7 dígitos para el secuencial del Establecimiento de Salud	cod_esta	Código de establecimiento	Si lugar_ocur=1,2,3,4,5 ==> cod_esta <> 0 Si lugar_ocur=6,7 ==> cod_esta = VACÍO	Si se dispone en el 2013 la codificación de establecimientos del MSP, caso contrario se trabajará con el secuencial de Recursos y Actividades Salud 2012. El nombre del establecimiento de salud no se digita	cadena	7
P 13.2 al 13.5	UBICACIÓN ESTABLECIMIENTO	Provincia: 01 - 24; 90 ;88	pro_nac	Provincia de nacimiento	Con la División Político - Administrativa, listado de ciudades y localidades actualizada con el año de la investigación. Para nacidos en el exterior, debe ingresar en pro_nac, can_nac, par_nac: 88 00 00	Se debe tomar en cuenta que cuando es parroquia rural los códigos van del 51 al 87, y para parroquia urbana es del 01 al 49. Esta información utilizar para digitar en P15a (Uso INEC-espacio de 6 casilleros)	cadena	2
		Cantones: 01 - 30	can_nac	Cantón de nacimiento			cadena	2
		Parroquia urbana : 01 al 49 Parroquia rural: 51 al 87	par_nac	Parroquia de nacimiento			cadena	2
		Ciudad ó Localidad	ciu_nac	Ciudad de nacimiento			cadena	14
P14	ASISTIDO POR	Médico/a = 1 Obsteriz/Obstetra = 2 Enfermero/a = 3 Auxiliar de enfermería = 4 Partero/a Cálificado = 5 Partero/a no Cálificado = 6 Otro = 7	asis_por	Asistido por	Si asis_por = 1- 5 ==> lugar_ocur = 1 Si asis_por = 1- 4 ==> lugar_ocur = 2,3,4,5 Si asis_por = 1 - 7 ==> lugar_ocur = 6, 7	Nunca en blanco	cadena	1
P15	USO INEC	Provincia: 01 - 24; 90 ;88	pro_nac	Provincia de nacimiento	Usar la información de P13.2 a P13.5		cadena	2
		Cantones: 01 - 30	can_nac	Cantón de nacimiento			cadena	2
		Parroquia urbana : 01 al 49 Parroquia rural: 51 al 87	par_nac	Parroquia de nacimiento			cadena	2
	ÁREA	Urbana = 1 Rural = 2	área_nac	Área de nacimiento	Si área_nac = 1 ==> par_nac = 01 - 49 Si área_nac = 2 ==> par_nac = 51 - 87		cadena	1

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: NACIMIENTOS

AÑO:

2013

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P16	DATOS PERSONALES DE LA MADRE	a) Nombres y Apellidos b) 5 - 13 dígitos; 99	iden_mad	Identificación de la madre del nacido vivo	a) No se digita nombres y apellidos. b) Si nac_mad = 1 ==> iden_mad= 10 dígitos Si nac_mad = 1 ==> Usar el proceso del dígito verificador Si nac_mad = 2 ==> iden_mad = 5 - 13 dígitos Controlar duplicados Si identi = BLANCO ==> iden_mad= 99	Si es ecuatoriano no aceptar número de cédula menor o mayor a 10 dígitos (siempre deberá contener 10 dígitos). Si es ecuatoriano el sistema debe usar el proceso del dígito verificador. Para extranjeros aceptar número de pasaportes con 5 hasta 13 dígitos. Si la Cedula de Identidad o pasaporte viene en blanco se acepta codificar con 99 "ignorado", de igual manera para el caso de que la cedula de identidad venga errónea codificar con 99 de ignorado.	cadena	13
P17	FECHA DE NACIMIENTO	Año: 1964 - 2003	anio_mad	Año de nacimiento de la madre	anio_mad > = 1964 anio_mad < = 2003	El año de nacimiento de la madre debe ser mayor o igual a 1964 o menor o igual a 2003.	númerica	4
		Mes: 01 - 12	mes_mad	Mes de nacimiento de la madre	mes_mad = 01 - 12	Mes de nacimiento de la madre es entre 01 y 12; no aceptar valores mayores a 12.	cadena	2
		Día: 01 - 31	día_mad	Día de nacimiento de la madre	día_mad = 01 - 31	Día de nacimiento de la madre es entre 01 y 31; no aceptar valores mayores a 31.	númerica	2
		Fecha de Nacimiento de la madre: aaaa/mm/dd	fecha_mad	Fecha de nacimiento de la madre	fecha_naci - fecha_mad = edad_mad Control de rangos permitidos Si fecha_mad = BLANCO ==> edad_mad = 99	Fecha de nacimiento de la madre del nacido vivo relacionado con fecha de nacimiento. Si la fecha de nacimiento de la madre está en blanco se procede a codificar como 99 de "ignorado"	fecha	10
	EDAD DE LA MADRE	10 - 49 ; 99	edad_mad	Edad de la madre		No se digita edad, pero el aplicativo debe realizar la relación y calcular automáticamente la edad de la madre.	númerica	2
P18	NACIONALIDAD	Ecuatoriana = 1 Extranjera = 2 Ignorado = 9	nac_mad	Nacionalidad de la madre del nacido vivo	Control de rangos permitidos, No en blanco. Si es 2, poner el nombre del país, y relacionar con el número de la Cedula de Identidad. Si iden_mad= 10 dígitos==>nac_mad=1 Si iden_mad = 5 - 13 dígitos==>nac_mad=2 Si iden_mad = BLANCO & nac_mad = BLANCO ==> nac_mad = 99	En Crítica - Codificación, si viene en blanco conjuntamente con la pregunta de la cedula de identidad y pasaporte, proceda a digitar "ignorado" 9	cadena	1
			nom_pais	Nombre del país	Si nac_mad = 2 debe existir nombre de país caso contrario va en blanco		cadena	20
			cod_pais	Código del país		Digitar el código alpha2, de acuerdo a la codificación de países	cadena	2
P19	CUÁNTOS CONTROLES PRENATALES RECIBIÓ EN ESTE EMBARAZO	00,1,2,3, ...al 25;99	con_pren	Controles prenatales	Control de rangos permitidos. No en blanco.	Si viene en blanco se marca 99 se ignora. Si viene mas de 25 veces registrar 25.	númerica	2
P20	NÚMERO DE PARTO	01 - 19	num_par	Número de parto	Control de rangos permitidos. No en blanco. num_par <= 19	Por lo menos 1 parto. Controlar con la edad de la madre, en los casos que vengan en blanco codificar y digitar con 1.	númerica	2
P21	CUÁNTOS HIJOS VIVOS TIENE ACTUALMENTE	01 - 19	hij_vivos	Cuantos hijos vivos tiene actualmente		Por lo menos 1 hijo, el que se inscribe. No puede haber ignorado (99). Controlar con la edad de la madre.	númerica	2
P22	CUÁNTOS HIJOS QUE NACIERON VIVOS HAN MUERTO	00 - 18; 99	hij_vivm	Cuantos hijos que nacieron vivos han muerto	Control de rangos permitidos. hij_vivos + hij_vivm + hij_nacm < = 19 edad_mad-(hij_vivos + hij_vivm + hij_nacm) >= 10	En Crítica codificación, si viene en blanco, se codifica "99" , como ignorado.	númerica	2

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: NACIMIENTOS

AÑO: 2013

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P23	CUÁNTOS HIJOS NACIERON MUERTOS	00 - 18; 99	hij_nacm	Cuantos hijos nacieron muertos		Para crítica-codificación, si viene en blanco, se codifica "99", como ignorado. Se debe controlar con la edad de la madre	númerica	2
P24	AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE LA MADRE	Indígena = 1 Afroecuatoriana - Afrodescendiente = 2 Negra = 3 Mulata = 4 Montubia = 5 Mestiza = 6 Blanca = 7 Otro = 8 Ignorado = 9	p_etnica	Definición étnica	Una sola anotación	Si viene en blanco, se marca 9 "ignorado"	cadena	1
P25	ESTADO CIVIL Y/O CONYUGAL	Unida = 1 Soltera = 2 Casada = 3 Divorciada = 4 Separada = 5 Viuda = 6 Se ignora = 9	est_civ	Estado civil	Si est_civ > 2 & est_civ < 9 => edad_mad >= 12 Si est_civ <= 2 AND <> 9 ==> edad_mad > = 10	Si viene en blanco se marca 9 se ignora. Para solteras no importa la edad.	cadena	1
P26.1	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si = 1 No = 2 Se ignora = 9	sabe_leer	Sabe leer y escribir	sabe_leer = 1 ==> niv_inst = 1 - 9 sabe_leer = 2 ==> niv_inst = 0, 9 Se ignora = 9 ==> niv_inst = 9	Relacionar con edad de la madre, los niveles de instrucción máximos que pueden registrarse.	cadena	1
P26.2	NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO	Ninguno = 0 Centro de Alfabetización = 1 Primaria = 2 Secundaria = 3 Educación Básica = 4 Educación Media = 5 Ciclo Post - bachillerato = 6 Superior = 7 Postgrado = 8 Se ignora = 9	niv_inst	Nivel de instrucción	edad_mad < 12 ==> niv_inst = 0,2,4,9 edad_mad = 12 -14 ==> niv_inst = 0,2,3,4,9 edad_mad = 15 -16 ==> niv_inst <= 5,9 edad_mad = 17 - 22 ==> niv_inst <= 6,7,9 edad_mad >= 23 ==> niv_inst <= 8,9	Si la variable sabe_leer está en blanco y el nivel de instrucción existe alguna anotación (1-8), aceptar SI (1) en variable sabe_leer. Si variable sabe_leer está en blanco y el nivel de instrucción esta marcado en (0,9), aceptar NO(2) en variable sabe_leer. Si variable sabe_leer está en blanco y el nivel de instrucción esta blanco, aceptar ignorado (9) en variable sabe_leer y en la variable nivel de instrucción.	cadena	1
P27	PROVINCIA RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Provincia: 01 - 24; 90 ;88	pro_res	Provincia residencia habitual de la madre	Con la División Político - Administrativa, listado de ciudades y localidades actualizada con el año de la investigación. Para residentes habituales en el exterior, debe ingresar en pro_res, can_res, par_res: 88 00 00	Se debe tomar en cuenta que cuando es parroquia rural los códigos van del 51 al 87, y para parroquia urbana es del 01 al 49.	cadena	2
	CANTÓN RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Cantones: 00; 01 - 30	can_res	Cantón residencia habitual de la madre			cadena	2
	PARROQUIA URBANA ó RURAL RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Parroquia urbana : 00; 01-49 Parroquia rural: 00; 51 al 87	par_res	Parroquia residencia habitual de la madre			cadena	2
	CIUDAD O LOCALIDAD RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE	Ciudad ó Localidad	ciu_res	Ciudad residencia habitual de la madre			Utilizar el listado de ciudades y localidades. Se digitara los nombres de las ciudades y localidades. El aplicativo debe contener el listado.	cadena
P28	ÁREA	Urbana = 1 Rural = 2	área_res	Área residencia habitual de la madre	Si área_res = 1 ==> par_res = 01 - 49 Si área_res = 2 ==> Par_res = 51 - 87		cadena	1

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

INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: NACIMIENTOS

AÑO: **2013**

Nº PREGUNTA	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD /ANCHO
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN			
P29	DATOS DE LA PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO				Verificar existencia de información.	Control para P13. Nombres y apellidos no se digita.		

