

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

INVESTIGACIÓN: ENTRADAS Y SALIDAS INTERNACIONALES  
Signos: > Mayor que < Menor que | o >= Mayor o igual <= Menor o igual < > Diferente ==> Entonces

AÑO: 2017

Fecha: 28-08-2017

N° VARIABLE	PREGUNTA	RANGOS VÁLIDOS	CONSISTENCIA			OBSERVACIONES	TIPO DE VARIABLE	LONGITUD/ ANCHURO	Incidenias en programación DIRAD
			NOMBRE VARIABLE	ETIQUETA VARIABLE	VALIDACIÓN				
1	CÓDIGO DE ESTADÍSTICA	ESI	cod_est	Código de estadística	Aceptación: Si la variable posee nomenclatura ESI	ESI: Entradas Salidas Internacionales	cadena	3	
2	TIPO DE MOVIMIENTO	1-2	tp_mov	Tipo de movimiento	Control de rango de ingreso tp_mov=1 and tp_mov<=2	1 = Entradas 2 = Salidas	numérica	1	
3	VA DE TRANSPORTE	1-4	va_tran	Via de transporte	Control de rango de ingreso va_tran=1 and va_tran<=4 No puede estar en blanco	1 = Via Aérea 2 = Via Terrestre 3 = Via Marítima 4 = Via Fluvial	numérica	1	
		1-4	va_tran	Via de transporte	Control de rango de ingreso va_tran=1 and va_tran<=4 No puede estar en blanco	1 = Via Aérea 2 = Via Terrestre 3 = Via Marítima 4 = Via Fluvial			
4	SEXO DEL MIGRANTE	1-3	sex_migr	Sexo	Control de rango de ingreso sex_migr=1 and sex_migr<=3	1 = Hombre 2 = Mujer 3 = No definido	numérica	1	
5	DIA DE NACIMIENTO	1-31	da_nac	Día de nacimiento	Control de rango de ingreso da_nac=1 and da_nac<=31	Se debe considerar los días que tiene cada mes, incluyendo los días de años bisiestos	numérica	2	
6	MES DE NACIMIENTO	Mes = [1 - 12]	mes_nac	Mes de nacimiento	Control de rango de ingreso	01 = Enero 02 = Febrero 03 = Marzo 04 = Abril 05 = Mayo 06 = Junio 07 = Julio 08 = Agosto 09 = Septiembre 10 = Octubre 11 = Noviembre 12 = Diciembre	numérica	2	
7	AÑO DE NACIMIENTO	1902-2017	ani_nac	Año de nacimiento	ani_nac >= 1902 & ani_nac <= 2017	El año de nacimiento debe ser menor o igual al año de investigación, según sistema 115 años	numérica	4	
8	DIA DE MOVIMIENTO	1-31	da_mov	Día de movimiento	Control de rango de ingreso	Se debe considerar los días que tiene cada mes, incluyendo los días de años bisiestos	numérica	2	
9	MES DE MOVIMIENTO	Mes = [1 - 12]	mes_mov	Mes de movimiento	Control de rango de ingreso	01 = Enero 02 = Febrero 03 = Marzo 04 = Abril 05 = Mayo 06 = Junio 07 = Julio 08 = Agosto 09 = Septiembre 10 = Octubre 11 = Noviembre 12 = Diciembre	numérica	2	
10	AÑO DE MOVIMIENTO	2017	ani_mov	Año de movimiento	Año de investigación. Nunca debe estar en blanco	ani_mov = año de investigación	numérica	4	
11	MOTIVO DE VIAJE	1-5-9	mot_viam	Motivo de viaje	Control de rango de ingreso mot_viam=1 and mot_viam<=5 Si mot_viam = vacío ==> mot_viam = 9 Si (mot_viam=1 and (edad=0 and edad<=115)) Si (mot_viam=2 and (edad=18 and edad<=115)) Si (mot_viam=3 and (edad=0 and edad<=115)) Si (mot_viam=4 and (edad=0 and edad<=115)) Si (mot_viam=5 and (edad=0 and edad<=115)) Si (mot_viam=9 and (edad=0 and edad<=115))	1 = Turismo 2 = Negocio 3 = Eventos 4 = Estudios 5 = Residencia 9 = Otro	numérica	1	
12	NACIONALIDAD ALFA	Código de países alpha3	nac_migr	Nacionalidad código Alfa	Código Alfa 3	Revisar catálogo de países Código Alfa 3	cadena	3	
13	TIPO DE NACIONALIDAD	1-2	tp_naci	Tipo de nacionalidad	Si nac_migr = ECU ==> tp_naci = 1 Si nac_migr <> ECU ==> tp_naci = 2	1 = Ecuatorianos 2 = Extranjeros	numérica	1	
14	PROVINCIA DE JEFATURA DE MIGRACION	01-24-90	prt_jefm	Provincia de Jefatura	Con la División Puntico - Administrativa actualizada con el año de la investigación. Nunca debe estar en blanco.	Corresponde a la provincia y al cantón, donde se encuentra la jefatura de migración catalogo.	cadena	2	
15	CANTÓN DE JEFATURA	0101-2403-8800-9001-9005-9006	can_jefm	Cantón de Jefatura	Control de rangos de ingreso	Corresponde al catálogo de jefaturas de migración.	cadena	4	
16	JEFATURA	1-24	jefm	Jefatura de Control Migratorio	Control de rangos de ingreso jefm=1 and jefm<=24	Corresponde al catálogo de jefaturas de migración.	numérica	2	
17	OCCUPACION DEL MIGRANTE	0110-9620-9993-9994-9995-9996-9999	ocu_migr	Ocupación	Catálogo de Ocupaciones Si (ocu_migr="0307" and (edad=18 & edad<= 60)) Si (ocu_migr="0307" and (edad=18 & edad<= 60)) Si (ocu_migr="0307" and (edad=18 & edad<= 60)) Si (ocu_migr="0307" and (edad=18 & edad<= 60)) Si (ocu_migr="1111" & ocu_migr <= "9620") (edad <= 18 & edad<=115) Si (ocu_migr = vacío ==> ocu_migr= 9999	Ocupación de acuerdo a la CIO - 08 Código que se encuentran en la ICD de la DMI y que no están en la CIO-08 9995 = Jubilado, militar retirado, estar en servicio pasivo 9996 = Área de casa, quehaceres domésticos 9999 = Ecuatoriano 9999 = Sin información	cadena	4	S999 Sin inform
18	CLASE MIGRATORIA		cl_migr	Clase de migración	Control rangos de ingreso cl_migr en blanco & nac_migr="ECU"==> cl_migr=88	Revisar catálogo con Categorías 1 Ley de Extranjería (1971) - Ley de Movilidad Humana (2016)	cadena	10	
19	EDAD	0-115	edad	Edad	Se calcula automáticamente la edad. Si (edad <= 0 and edad <= 115) Si (edad <= 0 and edad <= 115) Si (edad <= 0 and edad <= 115)	999 edad	numérica	3	
20	PAIS DE PROCEDENCIA/DESTINO	Código de países alpha3	pais_pro	País de procedencia	Verificación listado de códigos alpha3 Si pais_pro = vacío ==> pais_pro = "ZZZ"	Revisar catálogo Código Alfa 3	cadena	3	
21	LUGAR DE PROCEDENCIA/DESTINO	Código catálogo ciudades	lug_pro	Lugar de procedencia	Verificación listado de códigos "país outside" Si lug_pro = vacío ==> pais_pro = "ZZZ000"	Revisar catálogo Ciudades	cadena	6	
22	PAIS ULTIMAPROXIMA ESCALA	Código de países alpha3	pais_esc	País última/proxima escala	Verificación listado de códigos alpha3 Si pais_esc = vacío ==> pais_esc = "ZZZ"	Revisar catálogo Código Alfa 3	cadena	3	
23	LUGAR ULTIMAPROXIMA ESCALA	Código catálogo ciudades	lug_esc	Lugar última/proxima escala	Verificación listado de códigos "país outside" Si lug_esc = vacío ==> pais_pro = "ZZZ000"	Revisar catálogo Ciudades	cadena	6	
24	PAIS DE RESIDENCIA	Código de países alpha3	pais_res	País de residencia	Verificación listado de códigos alpha3 Si pais_res = vacío ==> pais_res = "ZZZ"	Revisar catálogo Código Alfa 3	cadena	3	
25	CONTINENTE DE NACIONALIDAD	01-07-09	cont_nac	Continente nacionalidad	Control de rangos de ingreso	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
26	SUBCONTINENTE DE NACIONALIDAD	11-13-21-31-41-51-61-71-91	subcont_nac	Subcontinente nacionalidad	Control de rangos de ingreso	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
27	CONTINENTE DE PROCEDENCIA	01-07-09	cont_pro	Continente de procedencia/destino	Verificación listado de códigos Continente de procedencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
28	SUBCONTINENTE DE PROCEDENCIA	11-13-21-31-41-51-61-71-91	subcont_pro	Subcontinente de procedencia/destino	Verificación listado de códigos Subcontinente de procedencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
29	CONTINENTE DE RESIDENCIA	01-07-09	cont_res	Continente de residencia	Verificación listado de códigos Continente de procedencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
30	SUBCONTINENTE DE RESIDENCIA	11-13-21-31-41-51-61-71-91	subcont_res	Subcontinente de residencia	Verificación listado de códigos Subcontinente de residencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
31	CONTINENTE DE ULTIMA ESCALA	01-07-09	cont_esc	Continente de última escala	Verificación listado de códigos Continente de procedencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
32	SUBCONTINENTE DE ULTIMA ESCALA	11-13-21-31-41-51-61-71-91	subcont_esc	Subcontinente de última escala	Verificación listado de códigos Subcontinente de residencia	Se genera acorde al catálogo de países	numérica	2	
33	EMPRESA	Permitir texto	emp_trans	Empresa de transporte	Permitir texto Dejar pasar en blanco		cadena	100	
34	Numero de Vuelo	Permitir número	num_emp	Numero de vuelo	Permitir texto Dejar pasar en blanco		numérica	50	
35	Tipo de Documento	Permitir texto	emp_trans	Empresa de transporte	Permitir texto Dejar pasar en blanco		cadena	100	

999 año nac

9 Otros

S999 Sin inform

999 edad