



República
del Ecuador

Guía de uso de base de datos de la operación estadística

Matrimonios y Divorcios 2021

Mayo, 2022



República
del Ecuador

01

Guía de uso de base de datos de la operación estadística Matrimonios y Divorcios 2021

Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Unidad

Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en Base a Registros Administrativos

Elaborado por

María Isabel Ruiz

Revisado por:

Gabriela Lugmaña

Aprobado por:

Estefanía Encalada

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072



Índice de contenido

Introducción	5
1. Datos generales de la operación estadística	6
2. Descripción de la base de datos	7
3. Cuestionarios o instrumentos de captura	8
4. Anonimización de la Base de datos	10
5. Variables	12
6. Registros por módulo/Sección	16
7. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones	16
8. Clasificaciones y Nomenclaturas	18
9. Interpretación de indicadores principales	19
10. Recomendaciones para el usuario	20
11. Anexos	20

Índice de ilustraciones

Figura 1. Formulario de Matrimonios	9
Figura 2. Formulario de Divorcios	10
Figura 3. Formato de ficha metodológica de indicadores	19

Índice de tablas

Tabla 1. Información de la operación estadística	6
Tabla 2. Descripción de la Base de datos	7
Tabla 3. Variables/módulos anonimizadas	11
Tabla 4. Variables identificadores únicos	12
Tabla 5. Denominación de variables en la BDD	12
Tabla 6. Variables derivadas	14
Tabla 7. Códigos de no respuesta en la BDD	17
Tabla 8. Clasificaciones y nomenclaturas en la base	18



Introducción

Uno de los fundamentos de la Política Nacional de Estadística del Ecuador se basa en que “La información estadística oficial es esencial para el desarrollo del Ecuador, y en particular para mejorar las condiciones de vida de la población, en la medida que permite sustentar el diseño y formulación de las políticas públicas y decisiones privadas” (Política Nacional de Estadística del Ecuador. Capítulo Primero. Artículo 1. Literal a). Pág. 1.)

En este sentido, la producción de estadísticas que den cuenta de la ocurrencia de los hechos vitales en las vidas de sus poblaciones, magnitud de la población que cambia su estado civil, es la base imprescindible para la elaboración y ejecución de políticas públicas, alineadas al buen vivir de la población.

La producción de estas estadísticas se enmarca dentro del ámbito de las Estadísticas Vitales, esta información se obtiene a través de las inscripciones que se realiza en las Oficinas del Registro Civil a nivel nacional; por tanto, esta estadística es el resultado de la labor conjunta realizada entre el INEC, la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación (DIGERCIC) y Corporación Registro Civil de Guayaquil.

A través de la información de las estadísticas, es posible conocer y analizar la tendencia que ha tenido los matrimonios y divorcios en Ecuador, cuyo instrumento de recolección es el formulario, el cual se ha modificado de acuerdo a la estructura del año de investigación 2021.

El presente documento contiene definiciones que se debe tener en consideración para el uso adecuado de las Bases de Datos del registro estadístico de Matrimonios y Divorcios.

Material relacionado: Las bases de datos de Matrimonios y Divorcios puede encontrar en el siguiente link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/matrimonios-divorcios/>



1. Datos generales de la operación estadística

A continuación se presenta los datos generales de la operación estadística de matrimonios y divorcios.

Tabla 1. Información de la operación estadística

criterio	Descripción
Nombre de la operación	Operación estadística de Matrimonios y Divorcios
Población Objetivo	<p>Matrimonios Todos los matrimonios ocurridos e inscritos en el Registro Civil del Ecuador, durante el año de investigación.</p> <p>Divorcios Todas las sub inscripciones del acta matrimonial realizada en el Registro Civil del Ecuador, durante el año de investigación.</p>
Unidad de observación	<p>Matrimonios Constituye cada registro de matrimonio inscrito en el país, durante el año de la investigación.</p> <p>Divorcios Constituye cada registro de sub inscripción del acta matrimonial, realizado en el país, durante el año de la investigación</p>
Unidad de análisis	<p>Matrimonios Constituye los matrimonios inscritos en el Registro Civil, durante el año de investigación</p> <p>Divorcios Constituye la sub inscripción del acta matrimonial, realizada en el Registro Civil durante el año de la investigación</p>
Cobertura geográfica	Nacional, provincial, cantonal y parroquial (urbana y rural).
Tipo de muestreo (en encuestas)	N/A
Tamaño de la muestra (encuestas)	N/A
Desagregación de la información	La información de matrimonios y divorcios, tiene desagregación a nivel nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial
Comparabilidad de la serie histórica	Estadísticas de Matrimonios y Divorcios 1997-2021

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la Tabla 1, remítase al documento metodológico de la operación estadística.



2. Descripción de la base de datos

Las operaciones estadísticas de matrimonios y divorcios cada una cuenta con la respectiva bases de datos, cuyo objetivo es proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

En la siguiente tabla se puede encontrar información relevante de las bases de datos:

Tabla 2. Descripción de la Base de datos

criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	Base 1: EMA_2021
Formulario asociado a la BDD	Matrimonios
Sección o módulo del formulario	Sección Ubicación Geográfica Sección (A) Datos contrayente 1 Sección (B) Datos contrayente 2 Datos Generales funcionario Registro Civil y observaciones
Número de preguntas en las secciones del formulario	Sección Ubicación Geográfica contiene 6 preguntas Sección (A) contiene 12 preguntas Sección (B) contiene 12 preguntas Datos Generales contiene 3 campos
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato CSV y SPSS.
Número de registros	56.921
Número de variables (columnas)	43
Unidad de análisis de la BDD	Matrimonios inscritos en Registro Civil
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	No se puede realizar un match ya que se necesita de las variables que contienen información sensible y/o confidencial las cuales no se publican.
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	Las variables para realizar el match no se publican por considerarse información sensible y/o confidencial.
Número de BDD	2
Nombre de la base de datos	Base2: EDV_2021
Formulario asociado a la BDD	Registro Estadístico de Divorcios



Sección o módulo del formulario	Sección Ubicación Geográfica Sección (A) Datos divorciado 1 Sección (B) Datos divorciada 2 Datos Generales funcionario Registro Civil y observaciones
Número de preguntas en las secciones del formulario	Sección ubicación geográfica contiene 9 preguntas Sección (A) contiene 11 preguntas Sección (B) contiene 11 preguntas Datos generales contiene 3 campos
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato CSV y SPSS
Número de registros	22.488
Número de variables	50
Unidad de análisis de la BDD	Sub inscripción del acta matrimonial en el Registro Civil
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	No se puede realizar un match ya que se necesita de las variables que contienen información sensible y/o confidencial las cuales no se publican.
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	Las variables para realizar el match no se publican por considerarse información sensible y/o confidencial.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

3. Cuestionarios o instrumentos de captura

Los Registros Estadísticos de Matrimonios y Divorcios se encuentran conformadas por 2 instrumentos de recolección como son "Informe Estadístico de Matrimonios" e "Informe Estadístico de Divorcios", los mismos que se detallan a continuación:

Informe Estadístico de Matrimonios

El "Informe Estadístico de Matrimonios" es el instrumento que permite recoger información de la ocurrencia e inscripción del hecho vital en las oficinas de Registro Civil a nivel nacional.

Contiene las siguientes Secciones:

1. Ubicación geográfica de la oficina de Registro Civil.
2. Sección (A) Datos contrayente 1
3. Sección (B) Datos contrayente 2



4. Datos generales Funcionario de Registro Civil

Figura 1. Informe Estadístico de Matrimonios

REPÚBLICA DEL ECUADOR
FORMULARIO DE MATRIMONIO

1) AGENCIA DE REGISTRO CIVIL DE: _____

2) PROVINCIA: _____

CANTÓN: _____

PARROQUIA URBANA O RURAL: _____

3) FECHA DE MATRIMONIO: _____

4) ACTA DE INSCRIPCIÓN: _____

5) NÚMERO DE HIJOS RECONOCIDOS POR EL PRESIDENTE MATRIMONIO: _____

6) REGISTRA CERTIFICACIÓN DE BEMBA: SI NO

(A) DATOS CONTRAYENTE 1

7) NOMBRES Y APELLIDOS: _____

8) NACIONALIDAD: _____

9) SEXO: Hombre 1, Mujer 2

10) No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE: _____

11) FECHA DE NACIMIENTO: _____

12) EDAD: _____

13) NÚMERO DE MATRIMONIOS ANTERIORES: _____

14) ESTADO CIVIL ANTERIOR: Soltero/a 1, Divorciado/a 2, Viudo/a 3, Unión de Hecho 4

15) AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA CONTRAYENTE: Indígena 1, Afroecuatoriano/a/afrodescendiente 2, Negro/a 3, Mestizo/a 4, Mestizo/a 5, Mestizo/a 6, Mestizo/a 7, Otro 8

16) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO: Ninguno 0, Centro de alfabetización 1, Jardín de infantes 2, Primaria 3, Educación básica 4, Secundaria 5, Educación media/Secundaria 6, Superior Universitario 7, Superior Universitario 8, Posgrado 9

17) RESIDENCIA HABITUAL CONTRAYENTE: Provincia: _____, Cantón: _____, Parroquia urbana o rural: _____

18.1) SABELER Y SECREAR: SI 1, NO 2

(B) DATOS CONTRAYENTE 2

18) NOMBRES Y APELLIDOS: _____

19) NACIONALIDAD: _____

20) SEXO: Hombre 1, Mujer 2

21) No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE: _____

22) FECHA DE NACIMIENTO: _____

23) EDAD: _____

24) NÚMERO DE MATRIMONIOS ANTERIORES: _____

25) ESTADO CIVIL ANTERIOR: Soltero/a 1, Divorciado/a 2, Viudo/a 3, Unión de Hecho 4

26) AUTOIDENTIFICACIÓN ÉTNICA CONTRAYENTE: Indígena 1, Afroecuatoriano/a/afrodescendiente 2, Negro/a 3, Mestizo/a 4, Mestizo/a 5, Mestizo/a 6, Mestizo/a 7, Otro 8

27.1) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO: Ninguno 0, Centro de alfabetización 1, Jardín de infantes 2, Primaria 3, Educación básica 4, Secundaria 5, Educación media/Secundaria 6, Superior Universitario 7, Superior Universitario 8, Posgrado 9

27.2) SABELER Y SECREAR: SI 1, NO 2

Observaciones: No registrar este matrimonio para que pueda estar catalogado como tal que no sea válido o convalidado con el matrimonio.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Informe Estadístico de Divorcios

El “Informe Estadístico de Divorcio” tiene como objeto recabar información de las sub inscripciones del acta matrimonial realizadas en las oficinas del Registro Civil.

Contiene las siguientes secciones:

1. Ubicación geográfica de la oficina de Registro Civil.



2. Sección (A) Datos divorciado 1
3. Sección (B) Datos divorciado 2

4. Datos generales Funcionario de Registro Civil

Figura 2. Informe Estadístico de Divorcios

FORMULARIO DE DIVORCIO

1) AGENCIA DE REGISTRO CIVIL DE: _____

2) PROVINCIA: _____

CANTÓN: _____

PARROQUIA URBANA O RURAL: _____

3) FECHA DE SU INSCRIPCIÓN DEL ACTA MATRIMONIAL: _____

4) ACTA DE INSCRIPCIÓN: _____

5) FECHA DE SENTENCIA / ACTA NOTARIAL: _____

6) FECHA DEL MATRIMONIO: _____

7) ¿REQUIERE CAPTILACIÓN DE BIENES? SI NO

8) DURACIÓN DEL MATRIMONIO: _____

9) DIVORCIO POR MUTUO CONSENTIMIENTO O CAUSAS DE DIVORCIO
(Marque con una "X" las causas de acuerdo a la sentencia de divorcio)

9) Por mutuo consentimiento vía judicial. 10) La tentativa de uno de los cónyuges contra la vida del otro.
 10) Por mutuo consentimiento vía notarial. 11) Los actos ejecutados por uno de los cónyuges con el fin de involucrar al otro a los hijos en actividades ilícitas.
 11) Si el suero de uno de los cónyuges. 12) La condena ejecutoriada a pena privativa de la libertad mayor a diez años.
 12) Las travesuras o violencia contra la mujer o miembros del núcleo familiar. 13) El estado habitual de falta de armonía de las dos voluntades en la vida matrimonial.
 13) Si el estado habitual de falta de armonía de las dos voluntades en la vida matrimonial. 14) Si que uno de los cónyuges sea abito consumatario o tuberculoso.
 14) Las Amencas graves de un cónyuge contra la vida de otro. 15) Si abandono injustificado cualquiera de los cónyuges por más de seis meses inintermitentes.
 15) Si abandono injustificado cualquiera de los cónyuges por más de seis meses inintermitentes.

(A) DATOS DIVORCIADO 1

10) NOMBRES Y APELLIDOS

11) NACIONALIDAD: Ecuadoriano (X) 1, Extranjero (X) 2

12) SEXO: Hombre 1, Mujer 2

13) No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE: _____

14) FECHA DE NACIMIENTO: _____

15) EDAD: _____

16) NÚMERO DE HUERA CARGO DELLA DIVORCIADO(A): _____

17) AUTOSIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DIVORCIADO(A): Indígena 1, Afroecuatoriano(a)/Afrodescendiente 2, Negra(a) 3, Mestizo(a) 4, Mestizo(a) 5, Mestizo(a) 6, Mestizo(a) 7, Otro 8

18.1) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCIERNO: Ninguno 0, Centro de alfabetización 1, Jardín de Infantes 2, Primaria 3, Educación básica 4, Secundaria 5, Secundaria 6, Superior Universitario 7, Superior Universitario 8, Posgrado 9

19) RESIDENCIA HABITUAL DIVORCIADO(A): Provincia _____, Cantón _____, Parroquia urbana o rural _____

20) NOMBRES Y APELLIDOS

21) NACIONALIDAD: Ecuadoriano (X) 1, Extranjero (X) 2

22) SEXO: Hombre 1, Mujer 2

23) No. CÉDULA DE CIUDADANÍA O PASAPORTE: _____

24) FECHA DE NACIMIENTO: _____

25) EDAD: _____

26) NÚMERO DE HUERA CARGO DELLA DIVORCIADO(A): _____

27) AUTOSIDENTIFICACIÓN ÉTNICA DIVORCIADO(A): Indígena 1, Afroecuatoriano(a)/Afrodescendiente 2, Negra(a) 3, Mestizo(a) 4, Mestizo(a) 5, Mestizo(a) 6, Mestizo(a) 7, Otro 8

28.1) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCIERNO: Ninguno 0, Centro de alfabetización 1, Jardín de Infantes 2, Primaria 3, Educación básica 4, Secundaria 5, Secundaria 6, Superior Universitario 7, Superior Universitario 8, Posgrado 9

29) RESIDENCIA HABITUAL DIVORCIADO(A): Provincia _____, Cantón _____, Parroquia urbana o rural _____

Posición responsable del Registro Civil (nombre y apellido): _____

Teléfono: _____

Observaciones: Referencia está destinada para que se pueda anotar cualquier comentario que tenga para mejorar algún dato o información sobre el proceso.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4. Anonimización de la Base de datos

Para garantizar la confidencialidad de la información estadística y resguardar los datos de carácter personal de las unidades de observación, las bases de



datos de las operaciones estadísticas de matrimonios y divorcios, han atravesado por procedimientos de anonimización, mediante los cuales se omite la información sensible y confidencial, permitiendo que la difusión de las estadísticas no vulneren los derechos a la protección de los datos personales garantizados en la Constitución, leyes y demás normativa vigente en el país.

Los mismos que se detallan a continuación:

Eliminación de las variables de identificación directa de las personas (nombres y apellido); así como, eliminación de otras variables que permitan su identificación indirecta (Ver Tabla 3).

En este sentido en la siguiente tabla se describen las variables o módulos que han sido anonimizados para resguardar a la fuente directa de la información.

Tabla 3. Variables/módulos anonimizados

Nº	Nombre de la BDD y formulario	Módulo o sección	Variables eliminadas o modificadas con fines de guardar la confidencialidad
1	EMA_2021 (BDD) Informe Estadístico de Matrimonios (formulario)	Datos de la inscripción	*folio *acta de inscripción
		Sección (A) Datos contrayente 1	*nombres y apellidos *No. cédula de ciudadanía o pasaporte
		Sección (B) Datos contrayente 2	*nombres y apellidos *No. cédula de ciudadanía o pasaporte
		Información general	*nombres y apellidos *teléfono(responsable llenado(formulario))
2	EDV_2021 Informe Estadístico de Divorcios(formulario)	Datos de la inscripción	*folio *acta de inscripción
		Sección (A) Datos divorciado 1	*nombres y apellidos *No. cédula de ciudadanía o pasaporte
		Sección (A) Datos divorciado 2	*nombres y apellidos *No. cédula de ciudadanía o pasaporte
		Información general	*nombres y apellidos *teléfono(responsable llenado(formulario))

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El proceso de anonimización de la base de datos, asegura la eliminación de las variables que tienen información sensible y/o confidencial, al ser registro estadístico, cada registro es único.



Tabla 4. Variables identificadores únicos

Nombre de la BDD	Identificador	Variables o campos que lo componen
Matrimonios_2021	Cada registro es único	Las variables identificadoras no son publicadas al ser dato sensible y confidencial
Divorcios_2021	Cada registro es único	Las variables identificadoras no son publicadas al ser dato sensible y confidencial

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

5. Variables

Las bases de datos de matrimonios y divorcios 2021, contienen diferentes números de variables, los nombres y códigos fueron construidos considerando los criterios que se describen en la tabla.

Tabla 5. Denominación de variables en la BDD

Formulario	Sección/ módulo del formulario	Criterio de codificación de variables en BDD	Nombre/código de variables en BDD	Preguntas en las que se aplica
Base 1: Matrimonios_2021				
Registro estadístico de matrimonios	Datos de la inscripción	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos de la inscripción	Desde: prov_insc Hasta: mcap_bie	Desde: pregunta 2 provincia de inscripción Hasta: pregunta 6 registra capitulación de bienes
	Parte (A) Datos conyugente 1	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos del conyugente 1	Desde: nac_1 Hasta: parr_hab1	Desde: pregunta 8 nacionalidad contrayente 1 Hasta: pregunta 17 residencia habitual contrayente



				1
	Parte (B) Datos contrayente 2	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos del contrayente 2	Desde: nac_2 Hasta: parr_hab2	Desde: pregunta 19 nacionalidad contrayente 2 Hasta: pregunta 28 residencia habitual contrayente 2
Base 2: Divorcios_2021				
Registro estadístico de divorcios	Datos de la inscripción	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos de la inscripción	Desde: prov_insc Hasta: cau_div	Desde: pregunta 2 provincia de inscripción Hasta: pregunta 9 registra causas divorcio/divorcio por mutuo consentimiento
	Parte (A) Datos divorciado 1	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos del divorciado 1	Desde: nac_1 Hasta: parr_hab1	Desde: pregunta 11 nacionalidad divorciado 1 Hasta: pregunta 19 residencia habitual contrayente 1
	Parte (B) Datos divorciado	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la	Desde: nac_2	Desde: pregunta 21



	do 2	información que contiene el formulario, en esta sección las mismas corresponden a los datos del divorciado 2	Hasta: parr_hab2	nacionalidad divorciado 2 Hasta: pregunta 29 residencia habitual contrayente 2
--	------	--	---------------------	--

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: si desea más detalle ver el documento, diccionario de variables de las bases de datos de matrimonios y divorcios publicado en:

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/matrimonios-divorcios/>

5.1 Variables derivadas

Durante el procesamiento de la información de la operación estadística se obtienen variables que no fueron captadas directamente en el instrumento de recolección, pero que son necesarias para el cálculo de indicadores o productos requeridos.

Para facilitar la comprensión de las variables y los datos contenidos en estas bases de datos, se han creado variables derivadas que se describen en la tabla 6.

Tabla 6. Variables derivadas

N°	Nombre de la BDD	Variables derivadas*	Método de cálculo
1	Matrimonios_2021	ran_edad1, ran_edad2	Variables que se genera formando grupos de edad con la variable edad.
		ran_hijrec	Variable que se genera formando rango de número de hijos con la variable hijos reconocidos
		ran_nmatant1, ran_nmatant2	Variable que se genera formando rangos con el número de matrimonios



			anteriores.
		REG_NAT	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la región natural.
		REG_NATH 1	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la región natural.
		REG_NATH 2	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la región natural.
2	Divorcios_2021	ran_edad1, ran_edad2	Variables que se genera formando grupos de edad con la variable edad.
		ran_durm	Variable que se genera al formar rangos de duración utilizando la variable duración de matrimonio
		REG_NAT	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la región natural.
		REG_NATH 1	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la región natural.
		REG_NATH 2	Variable que se genera al ordenar las provincias de inscripción de acuerdo a la



			región natural.
--	--	--	-----------------

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

6. Registros por módulo/Sección

Las estadísticas de matrimonios y divorcios, contienen un formulario por cada operación; es decir un instrumento de captura para la recolección de información de matrimonios y otro para divorcios comprendido por secciones y preguntas.

Matrimonios:

Datos inscripción:

Ubicación geográfica, fecha de matrimonio, acta de inscripción, número de hijos reconocidos por el presente matrimonio, registra capitulación de bienes.

(A) datos contrayente 1

Nombres y apellidos, nacionalidad, sexo, cédula de ciudadanía o pasaporte, fecha de nacimiento, edad, número de matrimonios anteriores, estado civil anterior, autoidentificación étnica, nivel de instrucción alcanzado, sabe leer y escribir, lugar de residencia. Las mismas variables se encuentran en la sección (B) para los datos contrayente 2

Divorcios:

Datos inscripción:

Ubicación geográfica, fecha de sub inscripción del acta matrimonial, acta de inscripción, fecha de sentencia/acta notarial, fecha de matrimonio, registra capitulación de bienes, duración del matrimonio, divorcios por mutuo consentimiento o causas de divorcio.

(A) datos divorciado 1

Nombres y apellidos, nacionalidad, sexo, cédula de ciudadanía o pasaporte, fecha de nacimiento, edad, número de hijos a cargo del divorciado/a, autoidentificación étnica, nivel de instrucción alcanzado, sabe leer y escribir, lugar de residencia. Las mismas variables se encuentran en la sección (B) para los datos divorciado 2.

7. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones



En el proceso de la generación de la información de matrimonios y divorcios 2021 se realizaron validaciones de la siguiente manera:

- Se verifica que las variables tengan datos y no se encuentren en blanco
- Se verifica que las variables tengan el formato necesario
- Se verifica que no existan casos duplicados
- Se realiza consistencia de la información, verificando que los valores sean coherentes entre las variables
- Se analiza la cantidad de registros perdidos o ignorados de cada variable
- Se verifica que en las bases de datos se encuentre la población a la cual se hace referencia; es decir:

Matrimonios_2021, debe contener los datos de los contrayentes que cumplieron con la celebración de matrimonios en las oficinas de Registro Civil.

Divorcios_2021, debe contener los datos de los divorciados que realizaron el proceso de sub inscripción del acta matrimonial en las oficinas de Registro Civil.

A continuación se describen los códigos utilizados en la base de datos y las respectivas descripciones de los mismos para categorizar la ausencia de respuesta:

Tabla 7. Códigos de no respuesta en la BDD

Nº	Nombre de la BDD	Código	Descripción	Variables que lo aplican
1	Matrimonios_2021	9	El código 9, se lo aplica en la base de matrimonios para identificar que la variable no tiene información.	mcap_bie nac_1 est_civil p_etnica1 sabe_leer1
		99	El código 99, se lo aplica en la base de matrimonios para indicar que la variable no contiene información	hijos_rec iden_1 mes_nac1 dia_nac1 nmatant1 niv_inst1
		999	El código 999, se lo aplica en la base de matrimonios para indicar que no contiene información la variable "Sin información"	edad_1
		9999	El código 9999, se lo aplica en la base de matrimonios para indicar que no contiene información la variable "Sin información"	anio_nac1 fecha_nac1



2	Divorcios_2021	9	El código 9, se lo aplica en la base de divorcios para identificar que la variable no tiene información.	mcap_bie nac_1 p_etnica1 sabe_leer1
		99	El código 99, se lo aplica en la base de divorcios para identificar que la variable no tiene información.	cau_div iden_1 mes_nac1 dia_nac1 hijos_1 niv_inst1
		999	El código 999, se lo aplica en la base de divorcios para indicar que no contiene información la variable "Sin información"	edad_1 dur_mat
		9999	El código 9999, se lo aplica en la base de divorcios para indicar que no contiene información la variable "Sin información"	anio_nac1 fecha_nac1

Nota: las mismas categorías se utiliza para el caso del contrayente 2 y divorciado 2.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

8. Clasificaciones y Nomenclaturas

En el siguiente cuadro se enlistarán las clasificaciones y nomenclaturas empleadas en la base de datos y se colocan las variables en las que se aplican.

Tabla 8. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

N°	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Código de países alpha numérico	Año 2021	cod_pais1	EMA_2021 EDV_2021
2	Clasificador Geográfico Estadístico (CGE)	Año 2021	prov_insc cant_insc parr_insc prov_hab1 cant_hab1 parr_hab1 prov_hab2 cant_hab2 parr_hab2	EMA_2021 EDV_2021

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos



Nota: Para más información revise el documento metodológico de la operación estadística y los documentos de clasificaciones internacionalmente homologadas.

9. Interpretación de indicadores principales

Los principales indicadores de esta operación estadística han sido homologados, y serán revisados y aprobados en Comisiones Especiales de Estadística, tomando en cuenta estándares internacionales y criterios expertos. Estas consideraciones se han incluido en las fichas metodológicas de indicadores.

Las fichas metodológicas permiten generar y replicar indicadores con una misma metodología y sirven de insumo al usuario para su análisis¹:

Figura 3. Formato de ficha metodológica de indicadores

FICHA METODOLÓGICA		Población y Vivienda 2010	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de masculinidad	PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual (Una vez al año)
DEFINICIÓN	Es el cociente que se obtiene al dividir el número de varones por 100 hembras.	DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Censos de año 1997
FÓRMULA DE CÁLCULO	$TM = \frac{TV}{PH} \times 100$	CONSEJO REGIONAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
Donde:		REGÍSTRAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
TM = Tasa de masculinidad por cada 100 habitantes en un periodo determinado (t).		NIVEL DE AGREGACIÓN	Nacional, departamental, municipal, local
TV = Número total masculino registrado en un periodo determinado (t).		OTRO ÁMBITO	No aplica
PH = Número total femenino registrado en un periodo determinado (t).		INFORMACIÓN GEO-REFERENCIADA	No aplica
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS		RELACION CON INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	No aplica
Mapa de Datos B del Código CEN-1. El formato es un sistema de coordenadas que se usa para ubicar los datos en un mapa de una zona geográfica específica.		REFERENCIA Y BIELIGACIONAL DE LA CONTRIBUCIÓN DEL INDICADOR	Artículo 81 del Código Civil
METODOLOGÍA DE CÁLCULO		FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	25 de junio de 2010
El indicador se obtiene al dividir el total de masculinos en un periodo determinado (t) entre el total de femeninas en el mismo periodo (t), multiplicado por 100.		FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Junio de 2010
Se usa como numerador el total de masculinos censados en el Registro Estadístico de Población y Vivienda de cada departamento y municipio durante el año de la operación (t), y como denominador el total de femeninas censadas en el mismo periodo de tiempo en el mismo departamento y municipio.		CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Población y migración 1.1
LIMITACIONES TÉCNICAS		REVISIÓN DEL INDICADOR	No aplica
En el año 2017, con el Registro Estadístico de Población y Vivienda se implementó el proceso de migración que permite el estudio de la migración que se genera en la base de datos del Registro de Estadística de Población y Vivienda (REP-V) en la que se realizó el cambio de la metodología de registro desde la base de datos de Población y Vivienda 2010 a la base de datos de Población y Vivienda 2017.		ELABORADO POR	Comisión Especial de Estadística de Población y Vivienda, incluye: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Dirección de Estadística de Población y Vivienda, Dirección de Estadística de Población y Vivienda, Dirección de Estadística de Población y Vivienda.
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Tasa (por cada 100 habitantes)	ENTAXIS	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Se expresa como porcentaje por cada 100 habitantes en el periodo determinado.		
FUENTE DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> Registro Estadístico de Población y Vivienda Procesamiento de la operación de Población y Vivienda Operación de Población y Vivienda 		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

¹ Fichas metodológicas de indicadores aprobadas interinstitucionalmente.



FICHA METODOLÓGICA		Percepción y Violencia 2010	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de divorcios	PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual (Una vez por año)
DEFINICIÓN	Tasa de divorcios: Tasa de divorcios "brutos" o "crudos" por cada 10.000 habitantes.	DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Censos de año 1997
FORMULA DE CÁLCULO	$TD = \frac{TD}{P} * 10000$	CONSEJO NACIONAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
Notas:	TD: Tasa de divorcios por cada 10.000 habitantes en un período determinado (t); P: Población total de personas en un período determinado (t); P ₁₉₉₇ : Población total de personas en un período determinado (1997).	FECHA DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	Divorcio (Artículo 106 del Código Civil): Es el acto jurídico o vínculo matrimonial que se disuelve en virtud de un convenio o de un fallo judicial, en los términos establecidos en el Código Civil. Este convenio o fallo debe ser otorgado, dentro del año siguiente a la fecha en que se celebró la ceremonia, por los cónyuges o el juez de divorcio si el fallo se produjo en virtud de un fallo judicial.	NIVEL DE SERVICIO	Nacional, Regional, Provincial y Local
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	El indicador se obtiene al dividir el total de divorcios en un período determinado (t) entre la población total de personas en un período determinado (t), multiplicado por mil.	GENERAL OTROS ÁMBITOS	No aplica
LIMITACIONES TÉCNICAS	Para el análisis de la tasa de divorcios, debe considerarse desde el año 1997, la "resolución" o "sentencia" que se emite en el proceso de divorcio, ya que hasta antes de esa fecha, el Registro Civil de Ecuador Central de Registro Civil, Registración Civil y el Registro Civil de Quito.	INFORMACIÓN GEO-REFERENCIADA	No aplica
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Tasa por cada 10.000 habitantes	RELACION CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	No aplica
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Si el número de divorcios es mayor que el número de matrimonios, esto indica un aumento de la tasa de divorcios.	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA DE LA CONTRIBUCIÓN DEL INDICADOR	Artículo 106 del Código Civil
FUENTE DE DATOS	Registro Nacional de Estadística y Censos Registro Nacional de Estadística y Censos Percepción y Violencia Censos de Ecuador Central de Registro Civil y Ecuador Central de Registro Civil de Quito	FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	28 de junio de 2012
		FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	19 de mayo de 2021
		CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Percepción y Violencia 1.1
		REBENA DEL INDICADOR	No aplica
		ELABORADO POR	Equipo Técnico de Estadística de Percepción y Violencia, Equipo Técnico de Estadística de Ecuador Central de Registro Civil, Estadística Demográfica, Series de Estadísticas Demográficas en Base a Registros Electrónicos
		SINTAXIS	<p>*****</p> <p>*****</p> <p>Tasa de divorcios</p> <p>INDICACIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>Registro Nacional de Estadística y Censos</p> <p>Censos de Percepción y Violencia</p> <p>INDICACIÓN TÉCNICA RESPONSABLE</p>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: si planifica hacer una réplica exacta de los indicadores remítase a la ficha del indicador y al archivo de sintaxis:

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/matrimonios-divorcios/>

10. Recomendaciones para el usuario

Para un adecuado manejo de las bases de datos, se recomienda:

- Revisar la presente guía
- Revisar los formularios y la estructura de las bases de datos
- Identificar preguntas o indicadores que se desea analizar a partir de las bases de datos
- Trabajar con el software estadístico de su preferencia
- Analizar la información en una hoja de cálculo que permita el adecuado manejo de los resultados.

11. Anexos

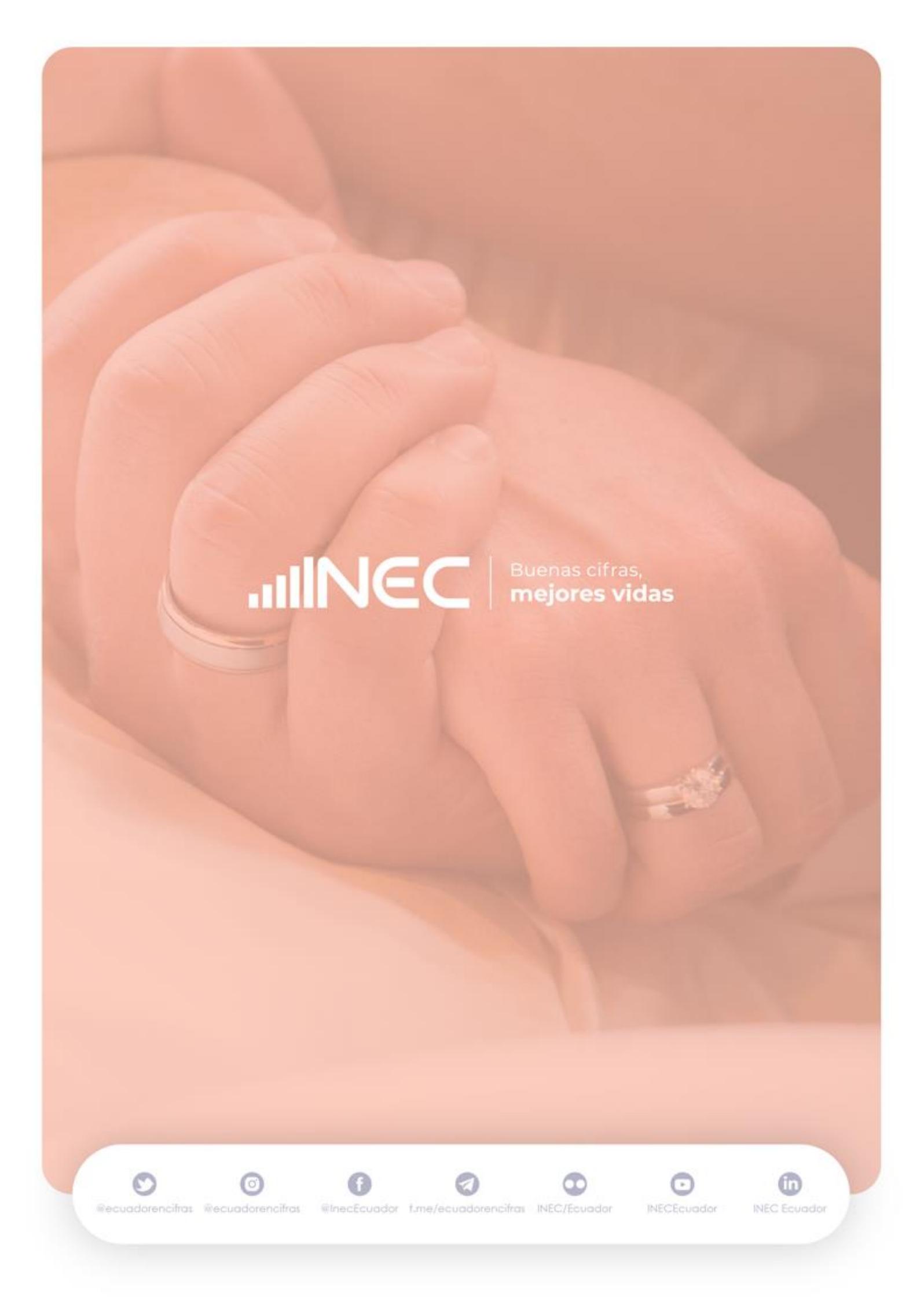
Clasificaciones utilizadas
Diccionario de variables



Referencias Bibliográficas

- INEC, Instituto Nacional de Estadística (2016). Manual de uso de Base de Datos – Tercera Encuesta Longitudinal de Empresas. Chile.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística (2017). Manual de uso de Base de Datos - Primera Encuesta Sobre Percepciones Y Manifestaciones del Racismo en Chile. Chile.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística (2018). Manual de usuario de la base de datos del Censo de Población y Vivienda 2017. Chile.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2018). Registro Estadístico de Nacidos Vivos - Metodología. Ecuador.
- INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2018). Registro Estadístico de Defunciones Generales 2017 - Metodología. Ecuador.
- INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2015). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo – Reconstrucción de variables 2005 a la fecha. México.
- INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2010). Conociendo la base de datos de la ENOE- Datos ajustados a proyecciones de población 2010. México.
- The University of Reading Statistical Services Centre, (2001). Approaches to the Analysis of Survey Data. UK.





INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador