

# Guía de uso de base de datos de las operaciones estadísticas



Matrimonios y Divorcios 2023

Mayo, 2024



# Guía de uso de bases de datos de las operaciones estadísticas

Matrimonios y Divorcios 2023



### **Dirección/Departamento**

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

### **Unidad**

Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en Base a Registros Administrativos

### **Elaborado por:**

Carlos Bastidas

### **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.....	17
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. Informe Estadístico de Matrimonios .....	9
Figura 2 Informe Estadístico 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 2023.

El presente documento contiene definiciones que se debe tener en consideración para el uso adecuado de la Base de Datos del Registro Estadístico de Matrimonios y de la Base de Datos del Registro Estadístico de 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
<b>Nombre de la operación</b>	Operación Estadística de Matrimonios y Operación Estadística de Divorcios
<b>Población Objetivo</b>	<b>Matrimonios</b> Todos los matrimonios ocurridos e inscritos en el Registro Civil del Ecuador, durante el año de investigación. <b>Divorcios</b> Todas las sub inscripciones del acta matrimonial realizada en el Registro Civil del Ecuador, durante el año de investigación.
<b>Unidad de observación</b>	<b>Matrimonios</b> Constituye cada registro de matrimonio inscrito en el país, durante el año de la investigación. <b>Divorcios</b> Constituye cada registro de sub inscripción del acta matrimonial, realizado en el país, durante el año de la investigación
<b>Unidad de análisis</b>	<b>Matrimonios</b> Constituye los matrimonios inscritos en el Registro Civil, durante el año de investigación <b>Divorcios</b> Constituye la sub inscripción del acta matrimonial, realizada en el Registro Civil durante el año de la investigación
<b>Cobertura geográfica</b>	Nacional, provincial, cantonal y parroquial (urbana y rural).
<b>Tipo de muestreo (en encuestas)</b>	N/A
<b>Tamaño de la muestra (encuestas)</b>	N/A
<b>Desagregación de la información</b>	La información de matrimonios y divorcios, tiene desagregación a nivel nacional, provincial, cantonal y parroquial
<b>Comparabilidad de la serie histórica</b>	Estadísticas de Matrimonios y Divorcios 1997-2023

**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

La operación estadística de matrimonios y divorcios cuenta con las 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
<b>Número de BDD</b>	<b>1</b>
<b>Nombre de la base de datos</b>	Base 1: EMA_2023
<b>Formulario asociado a la BDD</b>	Informe Estadístico de Matrimonios
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección Ubicación Geográfica Sección (A) Datos contrayente 1 Sección (B) Datos contrayente 2 Datos Generales funcionario Registro Civil y observaciones
<b>Número de preguntas en las secciones del formulario</b>	Sección Ubicación Geográfica contiene 6 preguntas Sección (A) contiene 12 preguntas Sección (B) contiene 12 preguntas Datos Generales contiene 3 campos
<b>Formato de la BDD</b>	La base de datos se encuentra en formato CSV, SPSS y R.
<b>Número de registros</b>	56.546
<b>Número de variables (columnas)</b>	43
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Matrimonios inscritos en el Registro Civil
<b>Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)</b>	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.
<b>Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)</b>	Las variables para realizar el match no se publican por considerarse información sensible y/o confidencial.
<b>Número de BDD</b>	<b>2</b>
<b>Nombre de la base de datos</b>	Base 2: EDV_2023
<b>Formulario asociado a la BDD</b>	Informe Estadístico de Divorcios





<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección Ubicación Geográfica Sección (A) Datos divorciado 1 Sección (B) Datos divorciada 2 Datos Generales funcionario Registro Civil y observaciones
<b>Número de preguntas en las secciones del formulario</b>	Sección ubicación geográfica contiene 9 preguntas Sección (A) contiene 11 preguntas Sección (B) contiene 11 preguntas Datos generales contiene 3 campos
<b>Formato de la BDD</b>	La base de datos se encuentra en formato CSV, SPSS y R
<b>Número de registros</b>	23.556
<b>Número de variables</b>	50
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Sub inscripción del acta matrimonial en el Registro Civil
<b>Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)</b>	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.
<b>Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)</b>	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

Las estadísticas 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

Form. 27-1  
2013  
FOLIO

230000

REPÚBLICA DEL ECUADOR

FORMULARIO DE MATRIMONIO

1) OFICINA DE REGISTRO CIVIL: ..... USO INEC Códigos N°

2) PROVINCIA: ..... CANTÓN: ..... PARROQUIA URBANA O RURAL: ..... 4) ACTA DE INSCRIPCIÓN: ..... (Debe ser el mismo que conste en la inscripción)

3) FECHA DE MATRIMONIO: ..... AÑO MES DÍA 5) NÚMERO DE HIJOS RECONOCIDOS POR EL PRESENTE MATRIMONIO: ..... 6) REGISTRA CAPITULACIÓN DE BIENES SI 1 NO 2

(A) DATOS CONTRAYENTE 1

7) APELLIDOS Y NOMBRES

8) NACIONALIDAD USO INEC Código del país Ecuatoriana 1 Extranjera 2 Nombre del país

9) SEXO Hombre 1 Mujer 2

10) NÚMERO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN (NUI)

11) FECHA DE NACIMIENTO AÑO MES DÍA 12) EDAD Años cumplidos a la fecha del matrimonio 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 Según la cultura y costumbres como se identifica este contrayente: Indígena 1 Afroecuatoriano(a)/Afrodescendiente 2 Negro/a 3 Mestizo/a 4 Montubio/a 5 Mestizo/a 6 Blanco/a 7 Otro 8

16.1) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO Ninguno 0 Centro de alfabetización 1 Primaria 2 Educación básica 3 Secundaria 4 Educación media/ Bachillerato 5 Superior no Universitaria 6 Superior Universitaria 7 Posgrado 8 16.2) SABE LEER Y ESCRIBIR SI 1 NO 2

17) RESIDENCIA HABITUAL CONTRAYENTE Provincia Cantón Parroquia urbana o rural

(B) DATOS CONTRAYENTE 2

18) APELLIDOS Y NOMBRES

19) NACIONALIDAD USO INEC Código del país Ecuatoriana 1 Extranjera 2 Nombre del país

20) SEXO Hombre 1 Mujer 2

21) NÚMERO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN (NUI)

22) FECHA DE NACIMIENTO AÑO MES DÍA 23) EDAD Años cumplidos a la fecha del matrimonio 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 Según la cultura y costumbres como se identifica este contrayente: Indígena 1 Afroecuatoriano(a)/Afrodescendiente 2 Negro/a 3 Mestizo/a 4 Montubio/a 5 Mestizo/a 6 Blanco/a 7 Otro 8

27.1) NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO Ninguno 0 Centro de alfabetización 1 Primaria 2 Educación básica 3 Secundaria 4 Educación media/ Bachillerato 5 Superior no Universitaria 6 Superior Universitaria 7 Posgrado 8 27.2) SABE LEER Y ESCRIBIR SI 1 NO 2

28) RESIDENCIA HABITUAL CONTRAYENTE Provincia Cantón Parroquia urbana o rural

Funcionario responsable del Registro Civil (apellidos y nombres) Observaciones: Este espacio está destinado para que se pueda anotar cualquier comentario que sirva para clarificar algún dato o circunstancia sobre el matrimonio inscrito

TELÉFONO: ..... USO INEC Código oficina - codificador

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





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 con fines de guardar la confidencialidad
1	EMA_2023(BDD) Informe Estadístico de Matrimonios (formulario)	Datos de la inscripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folio</li> <li>• Acta de inscripción</li> </ul>
		Sección (A) Datos contrayente 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• No. cédula de ciudadanía o pasaporte</li> </ul>
		Sección (B) Datos contrayente 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• No. cédula de ciudadanía o pasaporte</li> </ul>
		Información general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• Teléfono(responsable llenado(formulario))</li> </ul>
2	EDV_2023 Informe Estadístico de Divorcios(formulario)	Datos de la inscripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folio</li> <li>• Acta de inscripción</li> </ul>
		Sección (A) Datos divorciado 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• No. cédula de ciudadanía o pasaporte</li> </ul>
		Sección (B) Datos divorciado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• No. cédula de ciudadanía o pasaporte</li> </ul>
		Información general	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres y apellidos</li> <li>• Teléfono(responsable llenado(formulario))</li> </ul>

**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_2023	Cada registro es único	Las variables identificadoras no son publicadas al ser dato sensible y confidencial
Divorcios_2023	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 de divorcios 2023, contienen diferentes números de variables, los nombres y códigos fueron contruidos 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
<b>Base 1: Matrimonios_2023</b>				
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 contrayente 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	Desde: nac_1 Hasta: parr_hab1	Desde: pregunta 8 nacionalidad contrayente 1 Hasta: pregunta 17 residencia habitual contrayente 1



		datos del 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
<b>Base 2: Divorcios_2023</b>				
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/divorci o 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 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 divorciado 2	Desde: nac_2  Hasta: parr_hab2	Desde: pregunta 21 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**

Nº	Nombre de la BDD	Variables derivadas*	Método de cálculo
1	Matrimonios_2023	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_2023	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) se recolecta 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 recolectan 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 2023 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\_2023, debe contener los datos de los contrayentes que cumplieron con la celebración de matrimonios en las oficinas de Registro Civil.

Divorcios\_2023, 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_2023	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 niv_inst1
		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
		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	anio_nac1 fecha_nac1



			que no contiene información la variable "Sin información"	
2	Divorcios_2023	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 niv_inst1
		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
		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**

Nº	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Código de países alpha numérico	Año 2023	cod_pais1	EMA_2023 EDV_2023
2	Clasificador Geográfico Estadístico (CGE)	Año 2023	prov_insc cant_insc parr_insc prov_hab1 cant_hab1 parr_hab1 prov_hab2 cant_hab2 parr_hab2	EMA_2023 EDV_2023

**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 estas operaciones estadísticas han sido homologados, los mismos que son 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 análisis<sup>1</sup>:

**Figura 3. Formato de ficha metodológica de indicadores**

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de nupcialidad
DEFINICIÓN	Es el número total de matrimonios registrados en la población total por 1.000 habitantes
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$TN = \frac{TM}{P} \times 1.000$	
Donde:	
TN = Tasa de nupcialidad por cada 1.000 habitantes en un periodo determinado (t)	
TM = Número total matrimonios registrados en un periodo determinado (t)	
P = Estimación poblacional en un periodo determinado (t)	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
Matrimonio (Artículo 81 del Código Civil): "El matrimonio es un contrato solemnizado por el cual un hombre y una mujer se unen con el fin de vivir juntos, procrear y auxiliarse mutuamente"	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
El indicador se obtiene al dividir el total de matrimonios en un periodo determinado (t) entre la estimación de la población en un periodo determinado (t), multiplicado por mil.	
Se usa como "numerator" el total de matrimonios provenientes del Registro Bruto de los Matrimonios. Para su cálculo se consideran matrimonios hechos en el año de migración (t) y como denominador las estimaciones de población provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010.	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
En el año 2017, para el Registro Bruto de los Matrimonios se implementó el proceso de migración que consistió en determinar los registros que no se encuentran en la base de datos migrados de Estadísticas Vitales (SV) 2016, por lo que se realizó el proceso para la migración de registros desde la base de datos SV, antes de este año el registro tenía limitaciones ya que no se encontraba con este proceso.	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Tasa (por cada 1.000 habitantes)
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Se estima 3,844 matrimonios por cada 1.000 habitantes en el periodo 2016.
FUENTE DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro Bruto de los Matrimonios</li> <li>Estimaciones de la población provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010</li> </ul>

  

Población y Vivienda 2010	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual (datos de 2017)
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde el año 1997
CONSEJO SECTORIAL, VÍO INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
FECHA DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	No aplica
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	Nacional, provincial, área urbana y rural
OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO-REFERENCIADA	No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL	No aplica
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Artículo 81 del Código Civil
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	05 de junio de 2017
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Julio de 2021
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Población y migración 1.1
RESEÑA DEL INDICADOR	No aplica
ELABORADO POR	Comisión Especial de Estadísticas de Población y Migración, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Dirección de Estadísticas Socioeconómicas, División de Estadísticas Socioeconómicas en Base a Registros Administrativos

  

SINTAXIS	
*****	
TÍTULO DE LA SINTAXIS	
Tasa de nupcialidad	
FORMACIÓN ESTADÍSTICA	
Registro Bruto de los Matrimonios	
Censo de Población y Vivienda	
DIRECCIÓN TÉCNICA RESPONSABLE	

  

* Dirección de Estadísticas Socioeconómicas (DSE)
UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
* División de Estadísticas Socioeconómicas en Base a Registros Administrativos
UNIDAD EJECUTORA:
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
* División de Estadísticas Socioeconómicas en Base a Registros Administrativos
** Para la base de datos según el año que corresponda la misma.
** Cálculo del "numerator"
** Para obtener el dato del "numerator" del indicador se deberá calcular el total de matrimonios del periodo (t).
** Base de datos año de estudio: 2016
** Para obtener el total de matrimonios se puede utilizar cualquiera de los variables de la base de datos del periodo (t). Se usa como referencia la variable año de migración en las estimaciones de población.
** Símbolo para base de datos 1997 - 1999:
***** (años) = 1997-1999
** Símbolo para base de datos 2000 - 2010:
***** (años) = 2000-2010
** Símbolo para base de datos 2011 - 2017:
***** (años) = 2011-2017
** Símbolo de "no disponible"
** Previsiones de población provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos

<sup>1</sup> Fichas metodológicas de indicadores aprobadas interinstitucionalmente.

[illegible]

**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

Informe Estadístico de Matrimonios

Informe Estadístico de Divorcios

## Diccionario de variables

La documentación que corresponde a los anexos podrá encontrar en la página web de la institución:

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



## 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.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador