

# Informe de evaluación de Estadísticas Vitales 2019. Consideraciones sobre su procesamiento y evaluación de calidad de los datos obtenidos

Ciudad de Buenos Aires. Año 2019

Abril de 2021



*Medalla de oro a la calidad  
en la Gestión Pública 2017*



Dirección General de  
**ESTADÍSTICA Y CENSOS**

Ministerio de Hacienda y Finanzas



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
R.I. 9000-2482



IRAM-ISO 9001:2015



**Buenos  
Aires  
Ciudad**



**Tomemos  
distancia**



## **Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**

### **Jefe de Gobierno**

Lic. Horacio Rodríguez Larreta

### **Vicejefe de Gobierno**

Cdor. Diego César Santilli

### **Jefe de Gabinete de Ministros**

Abg. Felipe Miguel

### **Ministro de Hacienda**

Cdor. Martín Mura

### **Administrador Gubernamental de Ingresos Públicos**

Cdor. Andrés Ballotta

### **Director General de Estadística y Censos**

Lic. José María Donati

#### **Subdirectora General de Estadísticas Sociodemográficas**

Mg. María Eugenia Lago

#### **Subdirector General de Estadísticas Económicas**

Lic. José Carlos Núñez

#### **Subdirector General de Estudios Económicos y Fiscales**

Lic. Ignacio Mognoni

#### **Subdirector General de Técnica, Administrativa y Legal**

Cdor. José Gutiérrez

**Subdirección General de Estadísticas Sociodemográficas**

Mg. María Eugenia Lago

**Dirección de Estadísticas Sociodemográficas**

Mg. María Teresa Arriola

**Elaboración de contenidos**

Lic. Florencia Gereni, Lic. Verónica Lascano, Lic. Federico Dayan,

Lic. Lucas Dimaro y Mg. Elizabeth Carpinetti

**Departamento Comunicación Institucional**

DG. Ezequiel Ozán; DG. Gustavo Reisberg; DG. Pamela Verónica Carabajal

---

También es posible  
acceder a información estadística  
sobre la Ciudad de Buenos Aires

Para consultas diríjase al  
Departamento Documentación  
y Atención al Usuario

Nuestras  
redes

## Resumen ejecutivo

A partir del mes de junio de 2019 se implementó el Registro Civil Electrónico y en forma paulatina empiezan a utilizarse los nuevos Certificados e Informes Estadísticos de las Defunciones y Nacimientos, que tuvieron distintas particularidades de acuerdo al hecho vital. Por otra parte, se modificó la forma de recepción de la información por parte de la Dirección General de Estadística y Censos (DGEyC). El cambio afectó algunas series de datos. Se recibieron bases de datos e imágenes de documentación respaldatoria que se utilizaron para poder completar la información faltante en algunas variables necesarias para las estadísticas vitales.

La DGEyC se encuentra remediando las dificultades a partir del desarrollo de un sistema informático propio<sup>1</sup> que unifica la información de las bases de datos con las imágenes de los documentos realizando el recupero de información faltante y la codificación necesaria. En tal sentido se ingresan las variables faltantes, se codifican las causas de muerte, el lugar de residencia y el lugar de ocurrencia. Luego se realizan consistencias tanto de ingreso como de codificación que permitieron el cierre de las bases. No obstante, y debido a las modificaciones implementadas en el proceso de digitalización llevado a cabo por la DGREyCP, se observa, en algunas variables, el aumento de los casos ignorados.

---

<sup>1</sup> Cabe señalar que también se cambió el perfil (por el cambio de tareas) y se aumentaron significativamente los RRHH de la División de Estadísticas Vitales -donde se desarrollan las tareas críticas de remediación de bases- Estos cambios aumentaron significativamente el costo de la producción de las estadísticas vitales para la DGEyC - Ministerio de Hacienda.

## Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Reformulación del proceso de producción de estadísticas vitales</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Implementación del RCE y armado de bases</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Evaluación de calidad de las bases de estadísticas vitales 2019</b>	<b>7</b>
4.1	Informe Estadístico de Nacimientos	7
4.2	Informe Estadístico de Defunciones	8
4.2.1	Defunciones generales	8
4.2.2	Defunciones de menores de un año	10
4.3	Informe Estadístico de Defunciones Fetales	11
4.4	Informe Estadístico de Matrimonios	13
4.5	Informe Estadístico de Divorcios	14

## 1. Introducción

Hasta mediados del año 2019, la DGEyC retiraba mensualmente la información de hechos vitales recolectada por la Dirección General del Registro del Estado Civil y Capacidad de las Personas (DGRECyCP), y se ocupaba de su tratamiento y sistematización, lo cual contemplaba el control de su cobertura y calidad, la codificación a través de distintos códigos (geográficos, de establecimientos de salud y de causas de defunción), el ingreso al sistema informático de la DGEyC, la revisión de inconsistencias y el “reparo” a través del pareo de los informes estadísticos de nacimiento y defunción infantil, para recuperar información faltante<sup>2</sup>.

Durante el año 2019, con la implementación de los nuevos Certificados Médicos e Informes Estadísticos de Defunción, Defunción Fetal y Nacimiento, (que unifican los anteriores informes estadísticos con los certificados legales), la digitalización y la implementación del Registro Civil Electrónico por parte de la DGRECyCP, la DGEyC dejó de recibir informes estadísticos en papel y pasó a recibir bases de datos del DGRECyCP y, en el caso de nacimientos, defunciones y defunciones fetales, imágenes escaneadas de los formularios originales y otra documentación.

## 2. Cambios en los formularios

Durante los últimos meses del año 2018 se estableció una mesa de trabajo entre la DGEyC y el Registro Civil donde se acordó el nuevo formulario en papel labrado donde se respetaron las variables contenidas en el Informe Estadístico de Defunción que estaba en vigencia. Como resultante de ese trabajo en conjunto se acordó el nuevo Certificado e Informe Estadístico de Defunción.

El primer día hábil de junio de 2019, el Registro Civil comenzó a implementar el nuevo Certificado Médico e Informe Estadístico de Defunción “unificado”.

El desarrollo del sistema informático para la carga de los datos del nuevo instrumento no contempló todos los campos del formulario que unificó el Certificado Médico con el Informe Estadístico de Defunción, formulario que está en consonancia con el vigente para el conjunto del país y que además incorpora el DNI. En el caso del Certificado Médico e Informe Estadístico

de Nacimiento la unificación y modificación del formulario fue realizada por la DGRECyCP<sup>3</sup>, excluyendo o modificando variables y categorías del informe estadístico que forman parte de series históricas de las estadísticas vitales. El mismo contiene una pregunta sobre el domicilio de la madre, pero en ningún lugar indaga si es la residencia habitual o legal. Por tal motivo la residencia de la madre podría estar conteniendo datos de residencia habitual y/o legal indistintamente, no siendo posible su discriminación. No se pregunta acerca de la existencia de defunciones fetales en el parto que produjo ese nacimiento ni sobre la fecha de la última menstruación previa al embarazo. La situación laboral solo se indaga acerca del padre o conviviente de la madre (no efectuándose en caso de que la madre no conviva en pareja) y no se detalla la ocupación habitual. En el caso de la pregunta que indaga por el nivel de instrucción de la madre, el nuevo Certificado Médico e Informe Estadístico de Nacimiento contiene una aclaración que refiere a fallecidos de 14 años y más que no corresponde incluir en los nacimientos. Por último, tampoco se pregunta si el padre pertenece o está asociado a algún sistema de salud.

## 3. Implementación del RCE y armado de bases

Como se mencionó anteriormente, hasta mediados del 2019 la DGEyC registraba la información vital recolectada por la DGRECyCP y se ocupaba de su tratamiento y sistematización. Sin embargo, en el transcurso de dicho año se implementaron los nuevos Certificados Médicos e Informes Estadísticos de Defunción, Defunciones fetales y Nacimientos, y la digitalización e implementación del Registro Civil Electrónico por parte de la DGRECyCP. Por este motivo, la DGEyC dejó de recibir informes estadísticos en papel y pasó a recibir bases de datos del DGRECyCP y, en el caso de nacimientos, defunciones y defunciones fetales, imágenes escaneadas de los formularios originales y otra documentación.

A raíz de estas modificaciones en la recolección y tratamiento de los datos tuvieron que implementarse procesos adicionales que posibilitaron complementar, rectificar y corregir la información en el armado de una base única anual por hecho vital donde se unificó la información proveniente de los formularios en papel del primer semestre, recibidos e ingresados en la DGEyC, con las bases del segundo semestre enviadas por la DGRECyCP con el tratamiento ya mencionado.

<sup>2</sup> Una más detallada descripción de este proceso y la implementación de su actual reingeniería puede encontrarse en “Estadísticas vitales en la Ciudad de Buenos Aires”, *Revista Población de Buenos Aires*, N° 28, Diciembre 2019. En: [https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2019/12/poblacion\\_2019\\_028.pdf](https://www.estadisticaciudad.gob.ar/eyc/wp-content/uploads/2019/12/poblacion_2019_028.pdf).

<sup>3</sup> IF-2019-27883416-GCABA-DGRC en <https://documentosboletinoficial.buenosaires.gob.ar/publico/PE-DIS-MGOBGCDGRC-312-19-ANX.pdf>.

La carga de los datos en el Registro Civil Electrónico por parte de la DGRECyCP excluyó una serie de variables que habían sido captadas en el informe estadístico en papel. En el caso de nacimientos, defunciones y defunciones fetales, la DGEyC complementó la información faltante recuperando y evaluando la información vital de los certificados e informes estadísticos (labrados) escaneados y subida al Sistema de Administración de Documentos Electrónicos (SADE) por la DGRECyCP. De esta manera, la DGEyC generó un sistema informático que unifica la información de la imagen con la de la base y la codificación. Quedando el proceso con el ingreso de variables, codificación de causa de muerte, lugar de residencia y lugar de ocurrencia. Luego se realizaron consistencias tanto de ingreso como de codificación que permitieron dar el cierre de la base. Fue necesario recategorizar y construir una serie de variables para poder obtener la base definitiva.

## 4. Evaluación de calidad de las bases de estadísticas vitales 2019

### 4.1 Informe Estadístico de Nacimientos

Las preguntas formuladas en este informe estadístico en su mayoría presentaban una calidad aceptable hasta 2018. En 2019, la DGEyC complementó la información faltante a partir de la información de imágenes escaneadas por la DGRECyCP a través del sistema de gestión de documentación electrónica GEDO. En adelante se describe el impacto en el peso relativo del “ignorado” en las variables.

Se observó que un grupo de variables supera el 30% de datos ignorados: tipo de parto, cantidad de nacidos vivos y cantidad de defunciones fetales de este parto, total de embarazos, total de hijos nacidos vivos, total de defunciones fetales, máximo nivel de instrucción de la madre, cobertura de salud de la madre y del padre, situación conyugal y situación laboral.

El peso de ignorado de esas variables se explica en parte porque los datos de nacimientos del segundo semestre de 2019 se complementaron en gran parte a partir de los certificados médicos, lo que impidió obtener la información. Respecto a la cantidad de defunciones fetales directamente no se indaga en el nuevo Certificado Médico e Informe Estadístico de Nacimiento. La variable atención en el parto presenta un nivel de ignorado de 51,3% (habiendo sido nulo en los anteriores tres años). Se advierte que en el nuevo Certificado e Informe Estadístico de nacimiento esta variable no se indaga, por lo cual en adelante no se contará con información respectiva.

Hasta el año 2008 la tercera parte de los nacimientos no registran información sobre la fecha de la última menstruación de las madres, a partir de ese año el porcentaje de ignorados comienzan a ascender hasta llegar a tener, en el año 2019, un nivel de ignorados del 91,6% de los casos. Cabe aclarar que esta pregunta fue suprimida en el nuevo certificado e informe estadístico de nacimiento.

Algunas variables pudieron sostener un nivel de ignorado menor al 1%, mejorando incluso su captación en relación a los años precedentes: peso al nacer, tiempo de gestación, edad de la madre, fecha de nacimiento de la madre y país de residencia de la madre.

Otras variables sostuvieron sus bajos niveles de ignorados, que no superan el 1%: provincia y departamento de residencia de la madre y máximo nivel de instrucción del padre.

Debido a los cambios realizados en el formulario de captación de los nacidos vivos, la residencia de la madre podría estar conteniendo datos de residencia habitual y/o legal indistintamente, no siendo posible su discriminación.

Se destaca que hay un grupo de variables donde el peso del dato ignorado no tiene incidencia como es el caso de: fecha de nacimiento, sexo y lugar de ocurrencia.

**Tabla 1** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de nacimientos, 2009-2019

Nacimientos generales	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fecha de nacimiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sexo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso al nacer	1,0	0,9	0,7	1,0	0,8	0,8	1,8	1,9	1,6	1,7	0,4
Tipo de embarazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,2
Nacidos vivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,1
Defunciones fetales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,1
Semanas de gestación	1,8	2,1	2,3	2,5	1,4	1,7	2,2	2,2	1,9	3,1	0,6
Fecha última menstruación	38,3	41,0	46,7	51,7	58,5	56,2	45,9	50,0	64,2	82,3	91,6
Atención del parto	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	-	-	-	51,3
Lugar de ocurrencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edad de la madre	0,8	0,6	0,4	0,5	1,5	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,1
Fecha nacimiento madre	3,2	2,7	2,4	2,2	3,6	1,1	1,0	1,1	1,3	1,4	0,5
Total embarazos	3,3	3,0	2,5	2,3	4,0	1,6	3,7	2,2	1,7	1,5	32,4
Total hijos nacidos vivos	3,3	3,2	2,5	2,3	4,0	1,6	3,7	2,2	1,7	1,6	32,7
Total defunciones fetales	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,5	42,4
País residencia madre	2,6	2,5	2,5	3,0	4,2	2,0	-	-	3,2	3,1	0,9
Departamento resid. madre (CE)	0,1	0,2	0,4	0,3	0,6	2,0	0,9	0,9	0,3	0,5	0,6
Departamento resid. madre (comuna)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	0,5	0,7	1,0
Máximo niv. instrucción madre	2,7	2,7	2,6	2,6	3,8	1,2	1,0	1,1	1,1	1,3	33,4
Cobertura salud madre	4,0	3,3	4,1	4,7	7,8	4,6	5,8	6,4	4,6	5,2	35,8
Situación conyugal/convivencia	3,0	2,6	2,9	3,0	4,3	1,9	2,1	1,7	1,8	2,0	33,8
Máximo niv. instrucción padre	0,4	0,6	0,7	0,6	0,4	1,2	1,0	0,7	0,3	0,6	0,6
Cobertura salud padre	1,8	1,2	2,2	2,4	3,7	4,9	5,0	5,1	3,5	4,5	31,6
Condición actividad padre/madre	3,1	2,8	3,3	3,5	4,9	2,3	3,4	2,8	2,2	1,8	35,2

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

## 4.2 Informe Estadístico de Defunciones

Respecto de las defunciones el peso relativo del “ignorado” en algunos casos impide el análisis de la variable. A continuación se presenta para las defunciones generales<sup>4</sup>, de menores de un año y para las defunciones fetales, el detalle de la importancia del peso relativo del dato “ignorado”.

### 4.2.1 Defunciones generales

En el año 2019 la calidad de las preguntas incluidas en este informe estadístico presentan una gran disparidad. Por un lado se agrupan las variables que presentan un nivel de ignorado inferior al 2% o nulo: atendió el médico que suscribe, fecha de nacimiento, fecha de defunción, edad

al morir, sexo, lugar de ocurrencia y país, provincia y departamento de residencia habitual.

La preguntas sobre cobertura en salud, máximo nivel de instrucción, embarazo en los últimos doce meses y condición de actividad presentan un nivel de ignorado de 42,4%; 92,7%; 88,0% y 88,7% respectivamente. La última variable mencionada directamente fue excluida en el certificado utilizado en el segundo semestre lo cual explica el incremento del porcentaje de ignorado. Y con respecto a la pregunta sobre el embarazo en los últimos doce meses, no obstante ser alto el nivel de ignorado, se advierte una mejoría en relación a años anteriores.

En el caso de las variables de residencia habitual (país, provincia y departamento) solo para el segundo semestre de 2019, ante un incremento de los niveles de ignorado se realizó un recupero de datos a partir de los datos del RENAPER que fueron recibidos en la misma base. De esta manera el país de

<sup>4</sup> Definidas como las muertes de 1 año y más.



residencia de la madre pasó de 6,1% de ignorados a 0,8%, la provincia de residencia pasó de 5,3% a 0,0% y el departamento de residencia habitual de 5,5% a 0,3%.

En las defunciones de 1 hasta 14 años se indagan un conjunto de variables que dan cuenta de algunas características socio-económicas de los padres de los menores fallecidos, tales como la edad, situación de convivencia y el máximo nivel de

instrucción de la madre, el máximo nivel de instrucción del padre y la condición de actividad del padre o la madre. En la mayor parte de ellas los niveles de ignorado superan en todo el período el 65%, excepto en el máximo nivel de instrucción del padre. En el año 2019, casi todas las preguntas han registrado mejoras en sus respectivos niveles de ignorado en comparación con los datos del año 2018, a excepción del máximo nivel de instrucción del padre.

**Tabla 2** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de defunciones, 2009-2019

Defunciones generales	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atención médica durante la última enfermedad o lesión	3,5	2,6	2,6	1,9	3,1	3,0	2,7	1,8	2,9	3,6	6,4
Atendió el médico que suscribe	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,8	0,7	0,4	0,5	0,6	0,8
Embarazo en los últimos 12 meses	95,0	94,8	97,6	97,8	96,0	99,5	99,8	95,0	96,3	94,2	88,0
Fecha de nacimiento	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,0	-	1,5	0,6	0,6	0,4
Fecha de defunción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Edad al morir	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0
Sexo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugar de ocurrencia provoc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
País de residencia habitual	1,0	0,8	1,0	1,1	1,1	1,3	0,9	-	0,6	0,7	0,7
Provincia de residencia habitual	-	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	0,9	-	-	-	0,0
Departamento de residencia habitual	1,3	1,2	1,0	1,4	1,1	1,3	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2
Cobertura de salud	47,7	37,8	33,5	30,1	38,2	40,9	37,0	37,7	38,6	37,7	42,4
Máximo nivel de instrucción	78,6	86,1	89,8	92,6	91,0	91,1	91,3	99,9	92,6	94,2	92,7
Condición de actividad	4,5	15,8	31,6	38,1	43,7	46,3	50,9	54,5	74,7	74,8	88,7
<b>Defunciones de 1 a 14 años</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Máximo nivel de instrucción de la madre	65,7	70,1	58,2	61,3	59,2	70,1	82,1	75,8	80,0	86,8	75,3
Edad de la madre	65,0	72,9	61,1	62,9	71,9	77,0	87,2	80,2	84,4	94,5	65,2
Situación de convivencia de la madre	63,0	69,2	60,8	62,2	68,5	70,1	83,8	76,9	77,8	84,6	75,4
Máximo nivel de instrucción del padre	9,2	3,5	6,4	2,1	3,4	-	-	6,3	1,1	9,1	15,4
Condición actividad padre/madre	61,8	70,1	59,9	62,6	56,3	70,1	84,6	54,4	78,9	86,8	78,3

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

#### 4.2.2 Defunciones de menores de un año

En las defunciones infantiles del año 2019 se observa un grupo de variables donde el peso del ignorado no tiene incidencia, contándose entre ellas: la fecha de defunción, el sexo, el lugar de ocurrencia y la provincia de residencia habitual de la madre.

*Con porcentajes de ignorados inferior al 3 por ciento:* atendió el médico que suscribe, fecha de nacimiento, edad al morir y país y departamento de residencia habitual.

*Preguntas con más de 3,1 y hasta 42 por ciento:* atención médica durante la última enfermedad (11,6%), cobertura de salud de la madre (24,1%), peso al nacer (25,5%) y al morir (34,7%), tipo de parto (14,8%), edad de la madre (30,2%), cantidad de embarazos y nacimientos (30,7%), máximo nivel de instrucción del padre (3,9%), defunciones fetales producto del embarazo (35,0%) y semanas completas de gestación (26,3%).

*Preguntas con más del 42 por ciento:* situación de convivencia de la madre (45,8%), máximo nivel de instrucción de la madre (45,0%) y condición de actividad del padre o madre (44,7%).

En el caso de las variables de residencia habitual (país, provincia y departamento) solo para el segundo semestre de 2019, ante un incremento de los niveles de ignorado se realizó un recupero de datos a partir de los datos del RENAPER que fueron recibidos en la misma base. De esta manera el país de residencia de la madre pasó de

9,6% de ignorados a 4,2%, la provincia y el departamento de residencia pasaron de 5,8% cada uno a no tener datos ignorados.

Respecto a la evolución del último bienio se observa una disminución en el peso relativo de los ignorados en casi todas las preguntas: atendió el médico que suscribe, cobertura de salud de la madre, peso al nacer, peso al morir, edad de la madre, cantidad de embarazos y nacidos vivos, situación de convivencia de la madre, máximo nivel de instrucción de madre y padre, condición de actividad de madre/padre, defunciones fetales producto del embarazo y semanas completas de gestación. Se registran algunas variables donde el peso del ignorado no tenía incidencia y pasó a tenerla: fecha de nacimiento, edad al morir, departamento de residencia habitual de la madre y tipo de parto. Finalmente, se registran aumentos del peso del ignorado en el último bienio solo en la variable atención médica durante la última enfermedad o lesión.

Cabe destacar que a partir del año 2006 se viene realizando un pareo de formularios entre el informe estadístico de defunción y el informe estadístico de nacimiento que permite reducir las proporciones de “ignorado” de las preguntas que figuran en ambos formularios. Para 2019, debido al retraso generado por las modificaciones implementadas por la DGRECyCP, solo pudo realizarse el pareo para el primer semestre del año y no para el segundo. Debido a esto no se realizará un análisis de su impacto para este año.

**Tabla 3** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de defunciones, 2009-2019

Defunciones de menores de 1 año. ( Se usa la base "sin pareo")	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
Atención médica durante la última enfermedad o lesión	8,8	7,0	6,6	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	6,0	6,3	11,6
Atendió el médico que suscribe	1,5	-	1,7	1,4	-	-	-	-	1,5	2,0	1,1
Fecha de nacimiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Fecha de defunción	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edad al morir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
Sexo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugar de ocurrencia provoc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País de residencia habitual de la madre	2,4	2,4	1,3	2,8	1,8	2,3	1,5	0,6	0,5	0,1	2,2
Provincia de residencia habitual de la madre	2,4	2,8	1,7	2,9	1,9	2,5	1,6	1,2	-	-	-
Departamento de residencia habitual de la madre	2,8	3,2	1,7	2,9	1,9	2,5	2,9	1,6	0,8	-	0,1
Cobertura de salud de la madre	36,4	34,8	29,0	33,3	8,3	16,2	5,5	1,0	35,2	36,7	24,1
Peso al nacer	27,0	24,9	30,2	29,6	34,9	35,0	35,5	35,4	36,6	36,4	25,5
Peso al morir	29,7	27,0	33,8	33,7	36,3	36,5	37,1	35,9	37,3	36,7	34,7
Tipo de parto	-	-	-	0,1	1,3	0,4	-	-	-	-	14,8
Edad de la madre	54,0	53,6	58,0	60,2	62,8	67,9	66,5	68,7	70,6	73,1	30,2
Cantidad de embarazos y nacimientos (Totemb)	37,7	35,8		21,9	34,7	41,4	41,1	41,3	45,1	43,6	30,7
Situación conyugal/de convivencia de la madre	59,8	56,0	57,6	59,9	61,0	65,5	64,4	66,7	69,6	71,2	45,8
Máximo nivel de instrucción de la madre	56,6	53,1	57,4	61,2	61,8	66,7	66,4	67,7	70,2	72,3	45,0
Condición de actividad padre/madre	53,1	52,6	56,9	62,9	59,5	64,6	65,9	66,9	64,8	65,7	44,7
Máximo nivel de instrucción del padre	9,5	4,0	4,2	2,4	3,0	1,3	10,0	5,8	12,6	9,2	3,9
Defunciones fetales producto del embarazo	-	-		-	-	-	-	-	42,8	48,4	35,0
Semanas completas de gestación (tiempgest)	30,5	30,2	35,0	33,7	38,8	36,8	36,8	36,9	38,0	37,0	26,3

**Nota:**<sup>(1)</sup> la base de menores 2019 es con pareo en primer semestre y sin pareo en segundo semestre. Esto dificulta la comparación de este año con los anteriores.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

### 4.3 Informe Estadístico de Defunciones Fetales

En las preguntas formuladas en el Certificado Médico e Informe Estadístico de Defunción Fetal, los pesos relativos del "ignorado" en algunos casos impiden el análisis de la variable. A continuación se presenta el detalle por pregunta según importancia del peso relativo promedio del "ignorado".

*Preguntas con más de 3 y hasta 20 por ciento:* presentaba señales de maceración, peso, tipo de embarazo, nacidos vivos y defunciones fetales producto del embarazo, semanas completas de gestación, edad y fecha de nacimiento de la madre, total de embarazos, total de hijos nacidos vivos, total

de defunciones fetales, país de residencia habitual de la madre, máximo nivel de instrucción del padre y cobertura de salud del padre.

*Preguntas con más de 20 y hasta 40 por ciento:* máximo nivel de instrucción, cobertura de salud y situación de convivencia de la madre y condición de actividad de padre/madre.

*Preguntas con más del 40 por ciento:* fecha de la última menstruación. Esta variable fue excluida en el nuevo formulario unificado.

Las preguntas en que no se registra “ignorado” o el mismo es relativamente bajo son: la madre estuvo internada, sexo, fecha de expulsión o extracción, provincia y departamento de residencia habitual de la madre.

Entre los años 2018 y 2019 se observa un empeoramiento de la calidad de casi todas las variables. Los datos sobre defunciones fetales tienen la complejidad de que siguen dos circuitos diferentes, por lo cual, se recibieron dos bases independientes con variables distintas, y luego una tercer base unificada e incompleta, por eso la DGEyC unificó la información en una misma base donde fue ingresando la información faltante. El proceso fue limitado dado que gran parte de los casos no estuvieron asociados a imágenes escaneadas de documentación complementaria.

Respecto a las defunciones fetales mejoran su calidad: máximo nivel de instrucción de madre y padre, cobertura de salud y situación de convivencia de la madre y condición de actividad de madre/padre. Empeora la calidad de las siguientes variables: la madre estuvo internada, presentaba señales de maceración, peso, tipo de embarazo, nacidos vivos y defunciones fetales producto del embarazo, semanas completas de gestación, fecha de la última menstruación, edad y fecha de nacimiento de la madre, total de embarazos, total de hijos nacidos vivos, total de defunciones fetales, país y departamento de residencia habitual de la madre, cobertura de salud del padre.

**Tabla 4** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de defunciones, 2009-2019

Defunciones fetales	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
La madre estuvo internada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Presentaba señales de maceración	14,9	14,8	15,2	15,6	19,9	15,2	15,4	12,4	13,5	12,0	16,4
Sexo	-	-	6,4	6,5	7,2	8,6	11,3	14,8	-	-	-
Fecha de expulsión o extracción	0,2	-	1,9	1,4	1,2	0,5	0,4	0,4	-	-	-
Peso	5,8	3,1	5,9	6,6	7,9	3,8	5,8	5,2	3,7	3,6	8,4
Tipo de embarazo	0,2	0,1	0,3	-	0,9	0,1	-	-	-	-	8,4
Nacidos vivos producto del embarazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2
Defunciones fetales producto del embarazo	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	8,9
Semanas completas de gestación	3,0	0,9	3,0	2,9	0,7	1,7	1,8	1,4	0,6	0,9	6,8
Fecha última menstruación normal previa	32,9	32,4	35,8	43,2	48,7	45,7	46,9	43,8	41,8	40,3	60,4
Edad de la madre	11,0	9,8	11,7	10,5	11,7	7,8	7,6	5,7	5,4	5,5	9,8
Fecha de nacimiento de la madre	11,3	12,4	14,3	16,0	13,9	11,6	10,1	8,1	7,5	6,3	12,2
Total de embarazos	17,9	13,4	21,0	15,0	26,1	25,5	18,7	13,1	8,3	9,1	13,9
Total de hijos nacidos vivos	-	-	53,6	53,0	58,7	55,1	53,4	45,8	8,3	8,9	16,1
Total de defunciones fetales	17,9	13,4	21,0	15,0	26,1	25,5	18,7	13,1	8,5	9,5	18,3
País de residencia habitual de la madre	12,1	11,2	13,6	14,3	13,9	9,9	8,0	5,9	4,8	5,3	8,2
Provincia de residencia habitual de la madre	-	-	13,6	14,3	13,9	9,9	8,2	5,9	-	-	-
Departamento de residencia habitual de la madre	2,3	1,4	13,6	14,9	13,9	9,9	8,2	5,9	3,5	0,6	2,1
Máximo nivel de instrucción de la madre	28,7	27,6	36,4	46,0	45,9	43,3	38,7	37,8	41,8	38,8	34,2
Cobertura de salud de la madre	29,8	29,7	37,0	40,5	48,1	43,4	37,6	35,8	37,7	34,6	33,4
Situación conyugal/de convivencia de la madre	32,0	27,1	34,2	42,5	44,1	41,3	36,1	38,7	37,0	37,2	35,1
Máximo nivel de instrucción del padre	11,5	6,4	9,6	17,2	9,9	5,0	11,0	9,5	8,9	7,4	7,0
Cobertura de salud del padre	12,6	7,4	9,2	7,8	12,8	4,8	11,0	12,1	12,4	8,6	10,6
Condición de actividad padre/madre	32,5	26,3	35,3	45,2	43,7	38,3	35,1	30,6	34,7	37,3	35,8

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

#### 4.4 Informe Estadístico de Matrimonios

La calidad de la información recabada en el formulario de matrimonio en general es buena. Como se mencionó, a partir de este año la Dirección General del Registro del Estado Civil y Capacidad de las Personas (DGRECyCP) implementó el Registro Civil Electrónico y por lo tanto, la

DGEyC dejó de recibir informes estadísticos en papel y pasó a recibir bases de datos del registro civil. De todas formas, considerando el período 2009/2019 la buena calidad de las respuestas se ha mantenido, siendo que el nivel de ignorado en ningún caso supera el 2%.

**Tabla 5** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de matrimonio, 2009-2019

Pregunta	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sexo contrayente 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Edad del contrayente	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,5
País de nacimiento del contrayente	-	0,1	0,1	0,2	-	0,1	8,3	0,1	0,1	0,2	0,7
Provincia de nacimiento del contrayente	0,2	0,4	0,2	0,1	-	-	2,9	1,8	0,9	1,5	1,4
Estado civil anterior del contrayente	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	1,5	0,8
Instrucción del contrayente	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,4	0,1	0,3	1,5	1,9
Condición de actividad del contrayente	-	-	-	0,3	0,3	1,1	0,3	0,1	0,2	1,5	0,9
Sexo contrayente 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Edad de la contrayente	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,6
País de nacimiento de la contrayente	-	0,1	0,1	-	-	-	8,3	0,1	0,1	0,2	0,7
Provincia de nacimiento de la contrayente	0,3	0,4	0,2	-	-	-	3,5	1,7	0,8	1,7	1,2
Estado civil anterior de la contrayente	0,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,5	1,1
Instrucción de la contrayente	-	-	-	0,3	0,2	0,3	0,4	-	0,3	0,9	1,8
Condición de actividad de la contrayente	-	-	-	0,4	0,3	1	0,3	0,1	0,2	0,8	1,0
Tipo de matrimonio <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

**Nota:** <sup>(1)</sup> se incorpora a los formularios a partir de 2010.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

## 4.5 Informe Estadístico de Divorcios

En los primeros ocho años de registro la calidad de la información recabada es buena (Tabla 6), no presentándose casos donde los ignorados superen el 1% del total a excepción de la pregunta sobre la edad de la cónyuge que para el trienio 2014/2016 superó ese valor.

En 2019 la DGEyC recibió bases de datos provistas por el registro civil, empeorando notablemente la calidad de

los datos en este hecho vital. Algunas variables (país y provincia de nacimiento de los cónyuges) no se recibieron. Otras variables se recibieron con un peso del ignorado cercano al 60 % (estado civil de los cónyuges anterior al matrimonio que se disuelve). La edad de los cónyuges tiene un peso del ignorado que ronda el 30%. Y finalmente se presenta el sexo de los cónyuges con un 17% de ignorado.

**Tabla 6** Importancia relativa del ignorado en las preguntas relevadas en el informe estadístico de divorcios, 2013-2019

Pregunta	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Edad del cónyuge	0,2	0,1	0,3	0,3	-	0,1	28,4
País de nacimiento del cónyuge	-	-	0,1	0,2	0,0	0,0	100,0
Provincia de nacimiento del cónyuge	-	-	0,8	0,8	0,1	0,1	100,0
Estado civil anterior del cónyuge	0,2	0,1	0,1	0,2	-	0,1	59,3
Sexo de cónyuge 1	-	-	-	-	-	-	17,2
Edad de la cónyuge	0,7	1,2	1,7	1,4	0,0	0,1	30,3
País de nacimiento de la cónyuge	-	-	-	0,3	0,0	0,0	100,0
Provincia de nacimiento de la cónyuge	0,1	-	0,9	1,0	0,1	0,1	100,0
Estado civil anterior de la cónyuge	0,3	0,4	0,1	0,4	0,0	0,1	59,2
Sexo del cónyuge 2	-	-	-	-	-	-	17,0

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.