

Ministerio de Salud Pública

Dirección General de Secretaría

VISTO: la solicitud de información pública efectuada por la Sra. Clara Pelufo, al amparo de lo dispuesto por la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008;

RESULTANDO: que la peticionante solicita información sobre cuánta gente es curada del asma gracias a los remedios y cuanta gente muere por la misma;

CONSIDERANDO: I) que corresponde hacer lugar a lo peticionado con excepción de la información que no se encuentra en poder de este Ministerio, rigiendo para ello lo establecido en el artículo 14 de la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008;

II) que de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 16 de la citada disposición legal, el acto que resuelva la petición debe emanar del jerarca máximo del Inciso o quien posea facultades delegadas al efecto;

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a lo establecido por Resolución Ministerial N° 38/991 de 22 de enero de 1991;

LA DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA

en ejercicio de las atribuciones delegadas

RESUELVE:

- 1º) Autorízase el acceso a la información en forma parcial, referente a la solicitud efectuada por la Sra. Clara Pelufo, al amparo de lo dispuesto por la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008.
- 2º) Notifíquese a la parte interesada a través de Secretaría de la Dirección General de Secretaría. Pase al Departamento de Comunicaciones para su publicación en la página web Institucional. Cumplido, archívese.

Ref. N° 001-3-5759-2020

RC.-

Mortalidad por Enfermedades No Transmisibles

Uruguay, Diciembre 2019

Grupo de trabajo MSP:

Departamento de Vigilancia en Salud (Sector Vigilancia ENT)
Área Programática ENT
Departamento Estadísticas Vitales

Colaboración:

Registro Nacional de Cáncer



**Ministerio
de SALUD**



Autoridades MSP:

Dr. Jorge Basso
Ministro

Dr. Jorge Quian
Subsecretario

Dra. Raquel Rosa
Directora General de la Salud

Dr. Gilberto Ríos
Subdirector General de la Salud

Autores:

Área Programática Enfermedades No Transmisibles *Dra. María José Rodríguez, Lic. Luis Galicia*

Departamento de Vigilancia en Salud (Sector ENT) *Dr. Miguel Alegretti, Lic. Natalia De León, Lic. Karina Griot, Mag. María del Carmen Ferreiro*

Departamento de Estadísticas Vitales: *Dra. Adriana Misa, Lic. Leticia Rodríguez, Lic. Carina Viejo*

Colaboradores:

Registro Nacional de Cáncer (CHLCC) *Dr. Enrique Barrios, Ing. Rafael Alonso, Dra. Mariela Garau, Dra. Carina Musetti*



TABLA DE CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN	5
II.	RIESGO DE MORTALIDAD PREMATURA	5
III.	MORTALIDAD PROPORCIONAL	12
	• Mortalidad proporcional por ENT en relación con otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas)	13
	• Mortalidad proporcional por ENT en población de 30 a 69 años en relación a otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas)	17
	• Proporción de muertes por ENT < 70 años en relación al total de fallecidos por ENT ...	21
IV.	TASAS DE MORTALIDAD	22
	• Enfermedades No Transmisibles	22
	• Enfermedades cardiovasculares	26
	Tasa de mortalidad cardiovascular	26
	Tasas mortalidad enfermedades isquémicas del corazón	29
	Tasas mortalidad infarto	32
	Tasas mortalidad enfermedades cerebrovasculares	35
	Tasas mortalidad ataque cerebrovascular - ACV	38
	• Cáncer	41
	Tasa mortalidad tumores	43
	Tasas de mortalidad cáncer	45
	Tasas de mortalidad cáncer de tráquea, bronquios, pulmón	48
	Tasas de mortalidad cáncer de colon, recto y ano	51
	Tasas de mortalidad cáncer de mama	54
	Tasas de mortalidad cáncer de cuello de útero	58
	• Diabetes	61
	Tasas de mortalidad diabetes mellitus	61
	• Enfermedad Respiratoria Crónica	64



Tasas de mortalidad enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores	64
Tasa de mortalidad por EPOC	67
Tasa de mortalidad por asma	70
ANEXO I Mortalidad proporcional - Frecuencias absolutas	73
ANEXO II Mortalidad proporcional 30 a 69 años – Frecuencias absolutas	76





I. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como finalidad proporcionar información sobre la magnitud y tendencias que se pueden observar en relación a la mortalidad por Enfermedades No Transmisibles (ENT) en Uruguay.

Para este documento se define como ENT al grupo de enfermedades compuesto por las enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes y enfermedad respiratoria crónica.

El documento comprende 3 tipos de indicadores: riesgo de mortalidad prematura condicionada, mortalidad proporcional y tasas de mortalidad.

La fuente de datos utilizada para elaborar los indicadores, es la base de datos de mortalidad del Departamento de Estadísticas Vitales del MSP. Para los denominadores se utilizan las proyecciones poblacionales del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

En cada indicador se aclaran los códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión (CIE-10) utilizados.

A efectos de observar tendencias, se presentan los datos para el período 2008 a 2018. Por el momento, debido a razones técnicas, no se incluye el año 2011.

La información presentada en este documento se actualizará en forma periódica.

II. RIESGO DE MORTALIDAD PREMATURA

La importancia del indicador “Riesgo de muerte prematura por cualquiera de las cuatro principales enfermedades no transmisibles en personas entre 30 y 70 años” radica en que se trata de uno de los indicadores utilizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para realizar la vigilancia mundial de las ENT y también como indicador de la Meta 3.4 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Para la construcción del indicador se utilizan los siguientes códigos de CIE-10: I00-I99, C00-C97; E10-E14; J30-J98. Como fue mencionado en la introducción, para los denominadores de las tasas, se utilizaron las proyecciones de población del INE.

A continuación (Figura 1) se presenta la fórmula utilizada para elaborar el indicador.

Figura 1. Fórmula de cálculo del riesgo de muerte prematura por ENT

$${}^5M_x = \frac{\text{Total deaths from four NCD causes between exact age (x) and exact age (x+5)}}{\text{Total population between exact age (x) and exact age (x+5)}}$$

Five-year death rates were then translated into the probability of death for each NCD using the following formula:

$${}^5q_x = \frac{{}^5M_x * 5}{1 + {}^5M_x * 2.5}$$

The unconditional probability of death, for the 30-70 age range, was calculated last:

$${}_{40}q_{30} = 1 - \prod_{x=30}^{65} (1 - {}^5q_x)$$

Fuente: OMS – NCD Country profiles 2014

En la tabla 1 se puede observar un descenso del indicador a lo largo del tiempo. En hombres, el riesgo es mayor en relación a las mujeres. Sin embargo, en ambos, hay un descenso del indicador a lo largo del tiempo.

Tabla 1. Probabilidad de morir por cualquiera de las cuatro principales ENT entre los 30 y los 70 años de edad. Uruguay

Año	Sexo		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2010	16,04%	21,53	11,60
2011	-	-	-
2012	15,55%	20,57	11,03
2013	15,23%	19,82	11,18
2014	15,28%	19,68	11,34
2015	15,49%	19,65	11,79
2016	15,75%	20,39	11,56
2017	14,61%	18,47	11,17
2018	14,74%	18,77	11,14

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP – Estimaciones poblacionales INE



¿Cómo se debe leer el indicador?: Por ejemplo, un valor de 16,04% para el año 2010, significa que en 2010, de mantenerse las condiciones de riesgo, 16 de cada 100 personas de 30 años, fallecerían antes de cumplir 70 años, debido a una de las cuatro ENT.

Metas del indicador: En el caso de su utilización como uno de los indicadores de vigilancia mundial de las ENT, tomando como base el año 2010, la meta es disminuir el mismo en un 25% para 2025. El Plan de acción mundial de la OMS para la prevención y control de las ENT, donde figuran los indicadores, está disponible en:

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/94384/9789241506236_eng.pdf

En el caso de su utilización como uno de los indicadores de los ODS, la meta es su reducción en un tercio para 2030 (meta 3.4 de los ODS), también tomando como base el año 2010. Se pueden consultar los indicadores ODS en:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>

Teniendo esto en cuenta las metas, partiendo de un valor de **16,04%** en **2010**, en **2025** se tendría que llegar a un valor de **12,01%** y en **2030** de **10,56%**

A continuación se presenta un análisis de la tendencia de este indicador y su proyección.

Fig. 2 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura. Uruguay 2010-2018

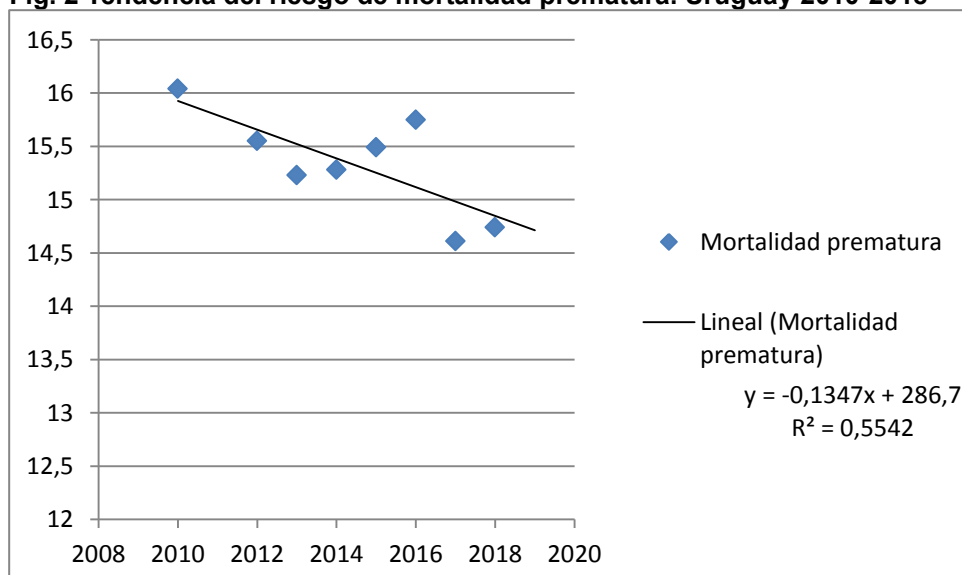


Fig. 3 Metodología modelo de regresión y proyecciones

Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,7444
Coeficiente de determinación R ²	0,5542
R ² ajustado	0,4799
Error típico	0,3484
Observaciones	8
Proyección para 2025: 13,93 (12,25 – 14,62). Meta 12,30	
Proyección para 2030: 13,26 (12,58 – 13,94). Meta 10,69	

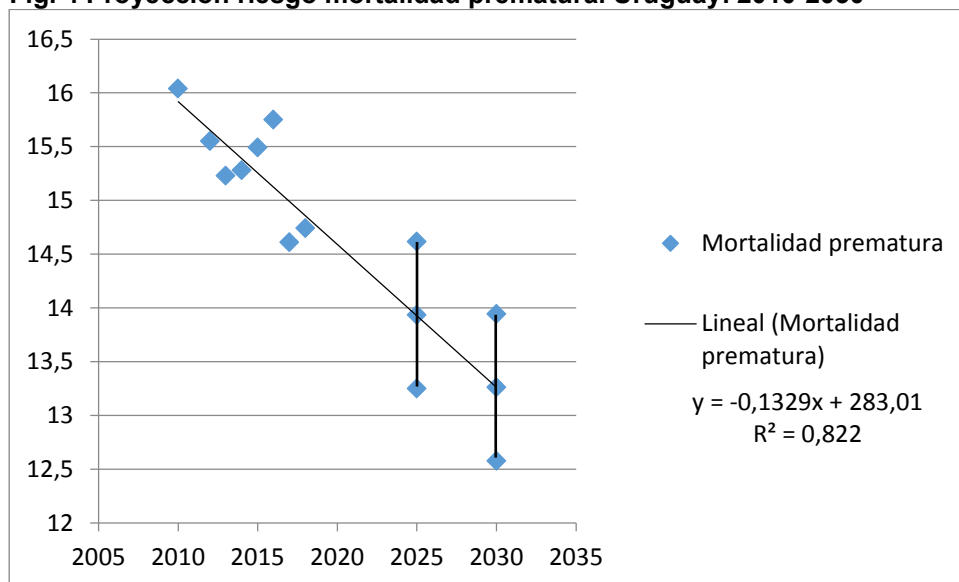
Fig. 4 Proyección riesgo mortalidad prematura. Uruguay. 2010-2030



Fig. 5 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura en hombres. Uruguay 2010-2018

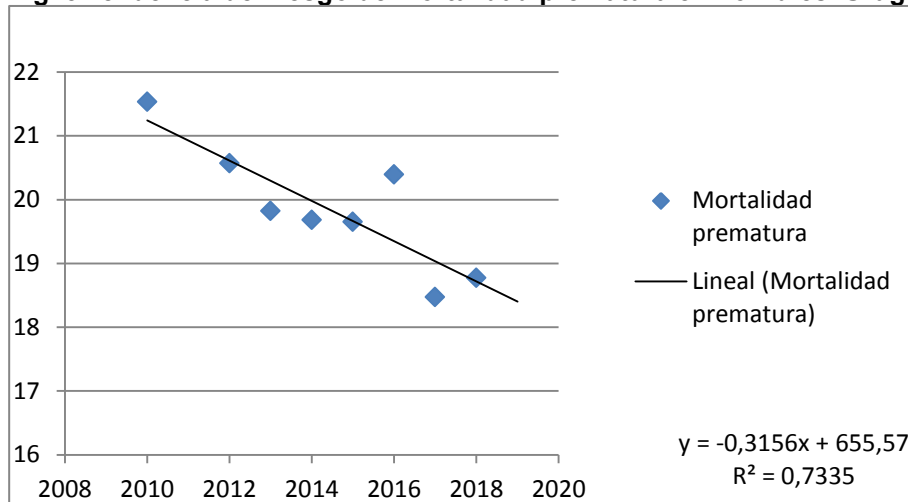


Fig. 6 Metodología modelo de regresión y proyecciones. Hombres

Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,8564
Coeficiente de determinación R ²	0,7335
R ² ajustado	0,6891
Error típico	0,5485
Observaciones	8
Proyección para 2025: 16,48 (15,41 – 17,55). Meta 16,15	
Proyección para 2030: 14,90 (13,83 – 15,98). Meta 14,35	



Fig. 7 Proyección riesgo mortalidad prematura. Hombres Uruguay 2010 – 2030

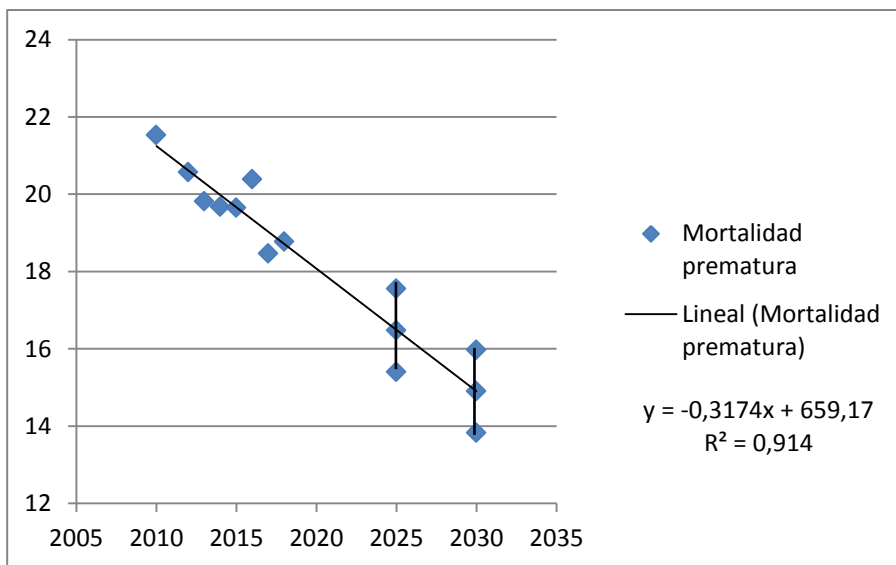
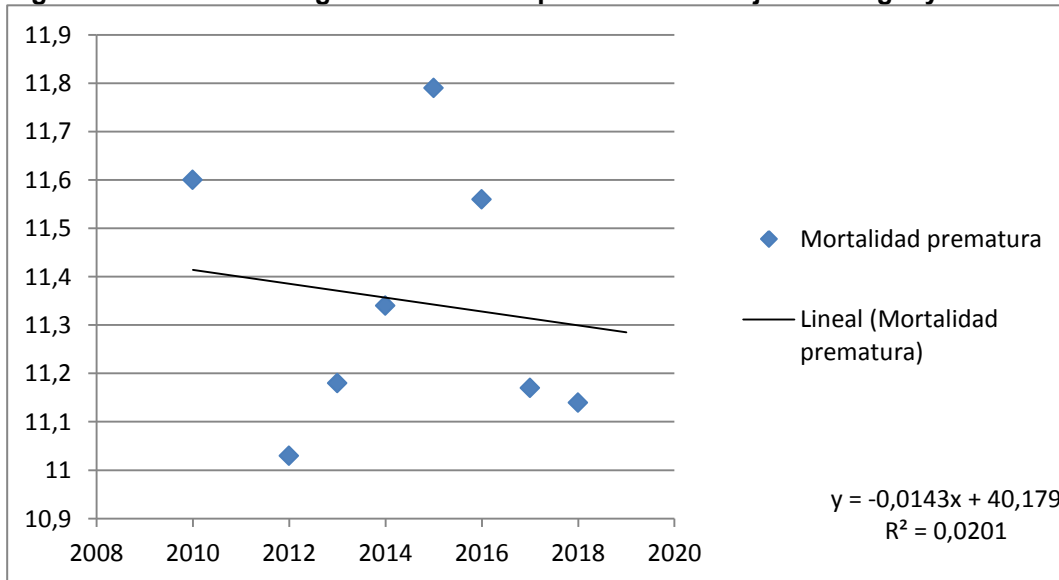


Fig. 8 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura en mujeres. Uruguay 2010-2018



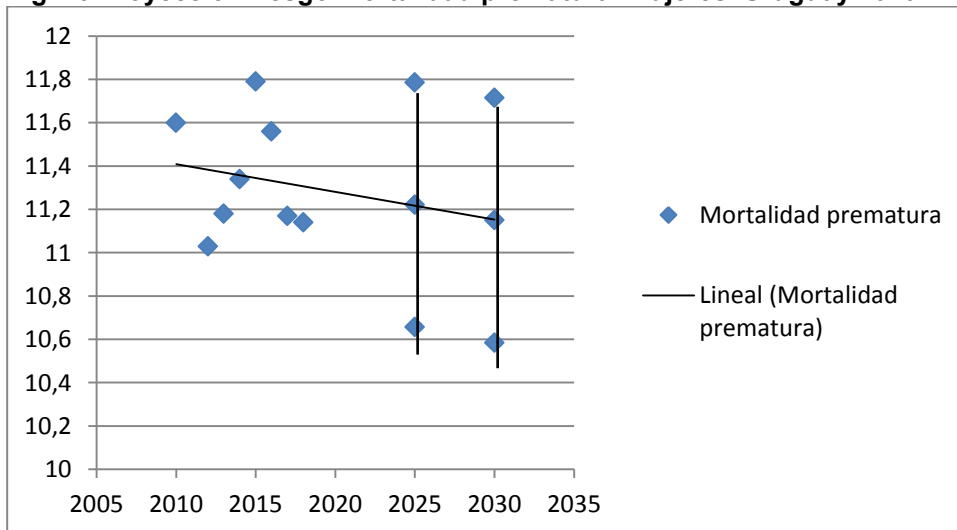


Durante el período 2010 – 2018 no se registró una disminución significativa en el riesgo de mortalidad prematura en mujeres.

Fig. 9 Metodología modelo de regresión y proyecciones. Mujeres

Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,1418
Coeficiente de determinación R ²	0,0201
R ² ajustado	-0,1432
Error típico	0,2881
Observaciones	8
Proyección para 2025: 11,22 (10,66 – 11,79) Meta 8,70	
Proyección para 2030: 11,15 (10,59 – 11,71) Meta 7,73	

Fig. 10 Proyección riesgo mortalidad prematura. Mujeres. Uruguay 2010 - 2030



Comentario: Al observar la evolución del indicador (Fig. 2 a 10), si bien se aprecia una disminución progresiva, las proyecciones muestran que no se alcanzarían las metas propuestas para 2025 y 2030 (Fig., 3, 6 y 9). En hombres prácticamente se alcanzarían las metas. En mujeres se estaría más lejos de alcanzarlas. Esta situación, que se observa en la mayoría de los países, es algo sobre lo cual ya viene advirtiendo la OMS.

En el siguiente link se puede consultar uno de esos documentos:



“Las ENT de un vistazo: Mortalidad de las ENT y prevalencia de sus factores de riesgo en la Región de las Américas”. OPS

<http://iris.paho.org/xmlui/handle/123456789/51752>

III. MORTALIDAD PROPORCIONAL

En este capítulo se presentan 3 tipos de mortalidad proporcional por ENT:

- La mortalidad por ENT en relación a otros grupos de causas de mortalidad (transmisibles, lesiones, resto de las causas)
- La mortalidad por ENT en relación a otros grupos de causas de mortalidad (transmisibles, lesiones, resto de las causas) en población de 30 a 69 años de edad
- La mortalidad por ENT prematura (< de 70 años) en relación al total de fallecidos por ENT

En todos los casos el indicador se presenta para los años comprendidos en el período 2008 a 2018 y desagregando por sexo.

Se agrupan las causas de muerte en 4 grupos:

- “Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición” comprende las causas por enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99), embarazo, parto y puerperio (O00-O99), influenza (J09-J11), neumonía (J12-J18), ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P99) y desnutrición (E40-E46).
- “No Transmisibles” comprende las causas por enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47).
- “Causas externas” corresponde a las causas externas de mortalidad y morbilidad (V01-Y89).
- “Resto de las causas” comprende el resto de las causas incluyendo el código R.



- **Mortalidad proporcional por ENT en relación con otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas).**

Tabla 2. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. Ambos sexos. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (%)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	6,07	54,50	7,54	31,89	100,00
2017	6,01	56,59	7,07	30,33	100,00
2016	6,24	58,27	6,82	28,66	100,00
2015	6,08	59,39	7,24	27,28	100,00
2014	6,20	57,96	7,42	28,42	100,00
2013	6,58	57,29	7,39	28,73	100,00
2012	7,02	56,75	6,99	29,23	100,00
2010	6,83	59,19	6,57	27,41	100,00
2009	6,63	59,93	6,67	26,77	100,00
2008	6,31	60,78	6,61	26,31	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



Tabla 3. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	6,15	55,88	10,39	27,58	100,00
2017	5,59	57,63	9,70	27,07	100,00
2016	5,89	59,39	9,31	25,40	100,00
2015	6,03	60,03	10,10	23,84	100,00
2014	5,86	58,75	10,10	25,30	100,00
2013	6,39	58,15	10,09	25,37	100,00
2012	6,62	57,63	9,87	25,89	100,00
2010	6,53	59,61	9,10	24,76	100,00
2009	6,31	60,46	9,27	23,96	100,00
2008	6,16	60,91	9,38	23,56	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



Tabla 4. Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	5,98	53,08	4,60	36,34	100,00
2017	6,44	55,54	4,41	5545	100,00
2016	6,58	57,14	4,30	5451	100,00
2015	6,14	58,76	4,36	5051	100,00
2014	6,57	57,17	4,62	4983	100,00
2013	6,79	56,43	4,61	5180	100,00
2012	7,44	55,86	4,02	5360	100,00
2010	7,14	58,78	3,91	30,17	100,00
2009	6,97	59,36	3,87	29,80	100,00
2008	6,44	60,69	3,67	29,21	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



Tabla 5. Mortalidad proporcional ENT* por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018

Año	Sexo (%)		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2018	54,50	55,88	53,08
2017	56,59	57,63	55,54
2016	58,27	59,39	57,14
2015	59,39	60,03	58,76
2014	57,96	58,75	57,17
2013	57,29	58,15	56,43
2012	56,75	57,63	55,86
2010	59,19	59,61	58,78
2009	59,93	60,46	59,36
2008	60,78	60,91	60,69

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

En Anexo I figuran los cuadros con las frecuencias absolutas

Comentario: Al observar la evolución del indicador, se aprecia un descenso de la mortalidad proporcional por las ENT prevalentes, algo más pronunciada en mujeres que en hombres.



- **Mortalidad proporcional por ENT en población de 30 a 69 años en relación a otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas)**

Tabla 6. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Ambos sexos Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (%)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	5,94	58,50	12,45	23,11	100,00
2017	5,03	60,75	11,36	22,86	100,00
2016	5,38	62,00	11,03	21,59	100,00
2015	5,09	62,86	11,92	20,13	100,00
2014	5,17	61,18	11,83	21,83	100,00
2013	5,74	58,87	11,56	23,83	100,00
2012	5,58	59,99	11,49	22,94	100,00
2010	5,60	61,83	11,03	21,53	100,00
2009	6,40	61,30	10,48	21,82	100,00
2008	5,06	63,27	10,91	20,76	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



Tabla 7. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	6,11	55,97	14,89	23,03	100,00
2017	4,93	57,72	13,91	23,45	100,00
2016	5,35	59,41	13,18	22,06	100,00
2015	5,56	59,18	15,00	20,25	100,00
2014	5,16	58,26	14,47	22,11	100,00
2013	5,66	57,53	13,86	22,96	100,00
2012	5,46	57,61	13,97	22,96	100,00
2010	5,74	59,56	13,12	21,58	100,00
2009	6,14	59,15	12,88	21,83	100,00
2008	4,96	60,80	13,44	20,80	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



Tabla 8. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	5,66	62,79	6,38	25,16	100,00
2017	5,20	65,86	7,07	21,88	100,00
2016	5,44	66,55	7,26	20,76	100,00
2015	4,27	69,23	6,59	19,91	100,00
2014	5,18	66,21	7,27	21,34	100,00
2013	5,89	64,90	7,45	21,76	100,00
2012	5,82	64,36	6,90	22,92	100,00
2010	5,33	65,96	7,25	21,46	100,00
2009	6,90	65,30	6,02	21,79	100,00
2008	5,25	69,20	6,41	19,14	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10

Tabla 9. Mortalidad proporcional ENT* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 - 2018

Año	Sexo (%)		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2018	58,50	55,97	62,79
2017	60,75	57,72	65,86
2016	62,00	59,41	66,55
2015	62,86	59,18	69,23
2014	61,18	58,26	66,21
2013	58,87	57,53	64,90
2012	59,99	57,61	64,36
2010	61,83	59,56	65,96
2009	61,30	59,15	65,30
2008	63,27	60,80	69,20

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

En Anexo II figuran los cuadros con las frecuencias absolutas.

Comentario: Al observar la evolución del indicador en la población de 30 a 69 años, se observa lo mismo que en población total. Es decir un descenso de la mortalidad proporcional por las ENT prevalentes, algo más pronunciada en mujeres que en hombres.



- **Proporción de muertes por ENT < 70 años en relación al total de fallecidos por ENT**

Tabla 10. Mortalidad proporcional por ENT* en <70 años en relación al total de fallecidos por ENT por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018

Año	Sexo								
	Ambos			Hombres			Mujeres		
	Frec. ENT	Frec ENT <70	%	Frec. ENT	Frec ENT <70	%	Frec. ENT	Frec ENT <70	%
2018	18601	5595	30,08	9676	3363	34,76	8925	2232	25,01
2017	18773	5602	29,84	9610	3340	34,76	9163	2262	24,69
2016	19970	5821	29,15	10223	3551	34,74	9743	2269	23,29
2015	19580	5656	28,89	9921	3426	34,53	9653	2321	24,04
2014	18617	5473	29,40	9612	3354	34,89	9003	2201	24,45
2013	18734	5480	29,25	9643	3344	34,68	9085	2136	23,51
2012	18930	5493	29,02	9757	3416	35,01	9160	20,76	22,66
2010	19303	5582	28,92	9953	3453	34,69	9348	2129	22,77
2009	19087	5730	30,02	10001	3584	35,84	9080	2145	23,62
2008	19025	5759	30,27	9821	3530	35,94	9200	2227	24,21

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

Comentario: Al observar la evolución del indicador, se aprecia que la proporción de fallecidos menores de 70 por ENT dentro del total de fallecidos por esta causa se ha mantenido prácticamente sin grandes variaciones.



IV. TASAS DE MORTALIDAD

Como ya fue mencionado en la introducción, para elaborar las tasas, se utilizaron los datos del Departamento de Estadísticas Vitales del MSP para el numerador y para el denominador, las proyecciones poblacionales del INE.

Las tasas en población general, al no estar estandarizadas, pueden estar influidas por cambios demográficos, como el envejecimiento poblacional, y por lo tanto enmascarar los cambios. Por esta razón, se presentan las tasas crudas y además la tasa 2008 y 2018 estandarizadas por el método directo utilizando como referencia 2008.

Se presentan también las tasas para el intervalo de edad de 30 a 69 años, para tener un enfoque de mortalidad prematura.

En ambos tipos de tasas, las mismas se acompañan de los respectivos intervalos de confianza a efectos de advertir si los cambios observados son significativos o no.

Se realizan distintas aperturas de causas a efectos de proporcionar la mayor cantidad de información sobre el tema.

- **Enfermedades No Transmisibles**

Comentario: En relación a la mortalidad por enfermedades no transmisibles se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también hay un descenso significativo (tablas 11 y 12).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 13).



Tabla 11. Tasa mortalidad por ENT* bruta y ajustada 2008 – 2018 según sexo. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	565,71	565,71	557,69 – 573,72
2018	530,55	502,60	495,37 – 509,83
Hombres			
2008	604,39	604,39	592,48 – 616,31
2018	569,85	537,64	526,92 – 548,36
Mujeres			
2008	529,31	529,31	518,52 – 540,09
2018	493,64	469,10	459,36 – 478,84

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

Tabla 12. Frecuencia y tasa mortalidad ENT* por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	18601	530,55 522,79 – 583,31	9676	569,85 558,53 – 581,17	8925	493,64 483,42 – 503,86
2017	18773	537,41 529,75 - 545,08	9610	568,27 556,94 – 579,60	9163	508,46 498,08 – 518,85
2016	19970	573,81 565,88 - 581,75	10223	607,02 595,28 – 618,75	9743	542,46 531,72 – 553,20
2015	19580	564,74 556,86 – 572,63	9921	591,55 579,94 – 603,16	9653	539,29 528,56 – 550,02
2014	18617	539,05 531,32 – 546,77	9612	575,56 564,11 – 587,01	9003	504,75 494,37 – 515,13
2013	18734	544,57 536,79 – 552,35	9643	579,90 568,36 – 591,44	9085	511,18 500,69 – 521,66
2012	18930	552,46 544,62 – 560,31	9757	589,30 577,64 – 600,96	9160	517,29 506,72 – 527,85
2010	19303	568,29 560,29 – 576,28	9953	606,56 594,68 – 618,44	9348	532,40 521,64 – 543,16
2009	19087	565,02 557,03 – 573,02	10001	612,79 600,81 – 624,76	9080	520,04 509,37 – 530,71
2008	19025	565,71 557,69 – 573,72	9821	604,39 592,48 – 616,31	9200	529,31 518,52 – 540,09

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

Tabla 13. Frecuencia y tasa mortalidad ENT* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 - 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	5484	330,21 321,48-338,93	3300	410,83 396,84-424,82	2184	254,68 244,02-265,35
2017	5487	333,32 324,52 – 342,13	3269	410,93 396,87 – 424,99	2218	260,74 249,91 – 271,58
2016	5727	350,95 341,87 – 360,02	3498	443,94 429,26 – 458,62	2228	264,00 253,05 – 274,95
2015	5631	348,04 338,97 – 357,12	3361	430,59 416,06 – 445,11	2270	271,09 259,96 – 282,23
2014	5446	339,50 330,50 – 348,50	3286	424,92 410,42 – 439,41	2159	259,87 248,93 – 270,82
2013	5232	328,99 320,09 – 337,89	3275	427,45 412,84 – 442,05	2073	251,53 240,71 – 262,34
2012	5382	341,39 332,28 – 350,49	3348	441,07 426,16 – 455,98	2033	248,71 237,91 – 259,51
2010	5447	352,04 342,71 – 361,37	3381	453,95 438,68 – 469,22	2066	257,45 246,37 – 268,54
2009	5592	365,40 355,84 – 374,96	3508	476,10 460,39 – 491,82	2083	262,48 251,23 – 273,74
2008	5612	370,51 360,84 – 380,19	3447	472,66 456,91 – 488,40	2213	281,78 270,05 – 293,50

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Incluye enfermedades cardiovasculares (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)



- **Enfermedades cardiovasculares**

Tasa de mortalidad cardiovascular

Comentario: En relación a la mortalidad por enfermedades cardiovasculares se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también descenso significativo (tablas 14 y 15).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 16).

Por información adicional en relación a la mortalidad por enfermedades cardiovasculares consultar en el Área de Epidemiología y Estadística de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular en:

<http://cardiosalud.org/publicaciones-del-area/?area=epidemiologia-y-estadistica>

Tabla 14. Tasa mortalidad cardiovascular* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	284,68	284,68	278,99 – 290,38
2018	245,69	233,54	228,61 – 238,48
Hombres			
2008	277,92	277,92	269,82 – 286,01
2018	244,82	231,51	224,47 – 238,55
Mujeres			
2008	290,89	290,89	282,88 – 298,89
2018	246,52	235,13	228,23 – 242,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



**Tabla 15. Frecuencia y tasa mortalidad cardiovascular* por sexo según año.
Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	8614	245,69 240,40-250,99	4157	244,82 237,39-252,25	4457	246,52 239,29-253,74
2017	8714	249,46 244,22 – 254,69	4071	240,73 233,34 – 248,12	4643	257,64 250,24 – 265,04
2016	9370	269,24 263,79 – 274,68	4403	261,44 253,73 – 269,15	4965	276,44 268,76 – 284,11
2015	9274	267,49 262,05 – 272,93	4254	253,65 246,04 – 261,26	5015	280,18 272,43 – 287,92
2014	8663	250,83 245,56 – 256,11	4041	241,97 234,54 – 249,41	4622	259,13 251,68 – 266,58
2013	8966	260,63 255,24 – 266,02	4150	249,57 241,98 – 257,15	4812	270,75 263,11 – 278,39
2012	9375	273,61 268,07 – 279,14	4306	260,07 252,31 – 267,83	5063	285,92 278,06 – 293,78
2010	9648	284,04 278,38 – 289,70	4450	271,19 263,24 – 279,15	5197	295,99 287,95 – 304,02
2009	9408	278,50 272,88 – 284,12	4489	275,05 267,02 – 283,09	4914	281,44 273,58 – 289,30
2008	9574	284,68 278,99 – 290,38	4516	277,92 269,82 – 286,01	5056	290,89 282,88 – 298,89

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



Tabla 16. Frecuencia y tasa mortalidad cardiovascular* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	1805	108,68 103,67-113,70	1233	153,50 144,94-162,06	572	66,70 61,24-72,17
2017	1820	110,56 105,48 – 115,64	1222	153,61 145,01 – 162,22	598	70,30 64,67 – 75,93
2016	1869	114,53 109,34 – 119,72	1253	159,02 150,22 – 167,82	616	72,99 67,23 – 78,75
2015	1854	114,59 109,38 – 119,81	1212	155,27 146,54 – 164,01	642	76,67 70,74 – 82,60
2014	1806	112,59 107,40 – 117,78	1184	153,10 144,39 – 161,82	622	74,87 68,99 – 80,75
2013	1842	115,82 110,54 – 121,11	1245	162,49 153,48 – 171,51	597	72,44 66,63 – 78,25
2012	1951	123,75 118,27 – 129,24	1315	173,24 163,88 – 182,59	635	77,68 71,64 – 83,72
2010	1973	127,51 121,89 – 133,14	1320	177,23 167,68 – 186,78	653	81,37 75,13 – 87,61
2009	2014	131,60 125,86 – 137,34	1385	187,97 178,08 – 197,86	628	79,14 72,95 – 85,32
2008	2062	136,14 130,26 – 142,01	1386	190,05 180,05 – 200,05	675	85,95 79,47 – 92,43

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



Tasas mortalidad enfermedades isquémicas del corazón

Comentario: En relación a la mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también descenso significativo (tablas 17 y 18).

En población de 30 a 69 años se observa disminución significativa de la tasa en ambos sexos y en hombres. En las mujeres, si bien hay un descenso en el período, el mismo no es significativo (tabla 19).

Tabla 17. Tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	76,15	76,15	73,20 – 79,10
2018	61,87	58,54	56,08 – 61,01
Hombres			
2008	90,65	90,65	86,02 – 95,28
2018	75,32	70,86	66,97 – 74,75
Mujeres			
2008	62,60	62,60	58,88 – 66,31
2018	49,23	46,88	43,79 – 49,96

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)

Tabla 18. Frecuencia y tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	2169	61,87 59,21-64,52	1279	75,32 71,20-79,45	890	49,23 45,99-52,46
2017	2191	62,72 60,10 – 65,35	1230	72,73 68,67 – 76,80	961	53,33 49,96 – 56,70
2016	2419	69,51 66,74 – 72,28	1384	82,18 77,85 – 86,51	1035	57,63 54,12 – 61,14
2015	2374	68,47 65,72 – 71,23	1333	79,48 75,22 – 83,75	1040	58,10 54,57 – 61,63
2014	2276	65,90 63,19 – 68,61	1288	77,12 72,92 – 81,33	988	55,39 51,94 – 58,84
2013	2307	67,06 64,33 – 69,80	1326	79,74 75,45 – 84,03	978	55,03 51,58 – 58,48
2012	2468	72,03 69,19 – 74,87	1394	84,19 79,78 – 88,61	1073	60,59 56,97 – 64,22
2010	2548	75,01 72,10 – 77,93	1358	82,76 78,36 – 87,16	1190	67,77 63,93 – 71,62
2009	2478	73,36 70,47 – 76,24	1431	87,68 83,14 – 92,22	1046	59,91 56,28 – 63,54
2008	2561	76,15 73,20 – 79,10	1473	90,65 86,02 – 95,28	1088	62,60 58,88 – 66,31

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)



Tabla 19. Frecuencia y tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	610	36,73 33,82-39,64	467	58,14 52,87-63,41	143	16,68 13,94-19,41
2017	604	36,69 33,77 – 39,62	445	55,94 50,74 – 61,13	159	18,69 15,79 – 21,60
2016	635	38,91 35,89 – 41,94	472	59,90 54,50 – 65,31	163	19,31 16,35 – 22,28
2015	633	39,12 36,08 – 42,17	456	58,42 53,06 – 63,78	177	21,14 18,02 – 24,25
2014	617	38,46 35,43 – 41,50	438	56,64 51,34 – 61,94	179	21,55 18,39 – 24,70
2013	581	36,53 33,56 – 39,50	451	58,86 53,43 – 64,29	130	15,77 13,06 – 18,48
2012	627	39,77 36,66 – 42,88	466	61,39 55,82 – 66,96	161	19,70 16,65 – 22,74
2010	639	41,30 38,10 – 44,50	472	63,37 57,66 – 69,09	167	20,81 17,65 – 23,97
2009	706	46,13 42,73 – 49,53	537	72,88 66,72 – 79,04	169	21,30 18,09 – 24,51
2008	692	45,69 42,28 – 49,09	531	72,81 66,62 – 79,00	161	20,50 17,33 – 23,67

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)



Tasas mortalidad infarto

Comentario: En relación a la mortalidad por infarto se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 20 y 21).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 22).

Tabla 20. Tasa mortalidad infarto* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	38,54	38,54	36,44 – 40,63
2018	28,29	26,63	24,97 – 28,29
Hombres			
2008	46,22	46,22	42,91 – 49,52
2018	34,81	32,44	29,82 – 35,07
Mujeres			
2008	31,36	31,36	28,72 – 33,99
2018	22,18	21,12	19,05 – 23,18

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Infarto (I21-I22)

Tabla 21. Frecuencia y tasa mortalidad infarto* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	992	28,29 26,50-30,09	591	34,81 32,00-37,61	401	22,18 20,01-24,35
2017	1026	29,37 27,57 – 31,17	578	34,18 31,39 – 36,96	448	24,86 22,56 – 27,16
2016	1156	33,22 31,30 – 35,13	659	39,13 36,14 – 42,12	497	27,67 25,24 – 30,10
2015	1149	33,14 31,22 – 35,06	632	37,68 34,75 – 40,62	517	28,88 26,39 – 31,37
2014	1121	32,46 30,56 – 34,36	649	38,86 35,88 – 41,84	472	26,46 24,08 – 28,85
2013	1070	31,10 29,24 – 32,97	638	38,37 35,39 – 41,34	430	24,19 21,91 – 26,48
2012	1211	35,34 33,35 – 37,33	679	41,01 37,93 – 44,09	531	29,99 27,44 – 32,54
2010	1208	35,56 33,56 – 37,57	684	41,68 38,56 – 44,81	524	29,84 27,29 – 32,40
2009	1273	37,68 35,61 – 39,75	739	45,28 42,02 – 48,54	533	30,53 27,94 – 33,12
2008	1296	38,54 36,44 – 40,63	751	46,22 42,91 – 49,52	545	31,36 28,72 – 33,99

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Infarto (I21-I22)



Tabla 22. Frecuencia y tasa mortalidad infarto* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	343	20,65 18,47-22,84	271	33,74 29,72-37,75	72	8,40 6,46-10,34
2017	343	20,84 18,63 – 23,04	251	31,55 27,65 – 35,45	92	10,82 8,61 – 13,03
2016	364	22,31 20,01 – 24,60	270	34,27 30,18 – 38,35	94	11,14 8,89 – 13,39
2015	360	22,25 19,95 – 24,55	253	32,41 28,42 – 36,41	107	12,78 10,36 – 15,20
2014	363	22,63 20,30 – 24,96	259	33,49 29,41 – 37,57	104	12,52 10,11 – 14,92
2013	333	20,94 18,69 – 23,19	259	33,80 26,69 – 37,92	74	8,98 6,93 – 11,02
2012	360	22,84 20,48 – 25,19	266	35,04 30,83 – 39,25	94	11,50 9,17 – 13,82
2010	395	25,53 23,01 – 28,05	295	39,61 35,09 – 44,13	100	12,46 10,02 – 14,90
2009	424	27,71 25,07 – 30,34	319	43,29 38,54 – 48,04	105	13,23 10,70 – 15,76
2008	428	28,26 25,58 – 30,93	327	44,84 39,98 – 49,70	101	12,86 10,35 – 15,37

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Infarto (I21-I22)

Tasas mortalidad enfermedades cerebrovasculares

Comentario: En relación a la mortalidad por enfermedades cerebrovasculares se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 23 y 24).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 25).

Tabla 23. Tasa mortalidad cerebrovasculares* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	88,19	88,19	85,02 – 91,37
2018	60,61	57,69	55,24 – 60,15
Hombres			
2008	76,19	76,19	71,95 – 80,43
2018	52,53	49,75	46,48 – 53,02
Mujeres			
2008	99,36	99,36	94,68 – 104,04
2018	68,20	65,08	61,45 – 68,71

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)



Tabla 24. Tasa mortalidad enfermedades cerebrovasculares* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	2125	60,61 57,98-63,24	892	52,53 49,09-55,98	1233	68,20 64,39-72,00
2017	2230	63,84 61,19 – 66,49	909	53,75 50,26 – 57,25	1321	73,30 69,35 – 77,25
2016	2609	74,97 72,09 – 77,84	1080	64,13 60,30 – 67,95	1528	85,07 80,81 – 89,34
2015	2596	74,88 72,00 – 77,76	1070	63,80 59,98 – 67,62	1526	85,25 80,98 – 89,53
2014	2452	71,00 68,19 – 73,81	1002	60,00 56,29 – 63,71	1450	81,29 77,12 – 85,47
2013	2566	74,59 71,70 – 77,47	1018	61,22 57,46 – 64,98	1548	87,10 82,76 – 91,44
2012	2584	75,41 72,51 – 78,32	1006	60,76 57,01 – 64,51	1576	89,00 84,61 – 93,39
2010	2828	83,26 80,19 – 86,32	1180	71,91 67,81 – 76,01	1648	93,86 89,33 – 98,39
2009	2938	86,97 83,83 – 90,12	1247	76,41 72,17 – 80,65	1689	96,73 92,12 – 101,34
2008	2966	88,19 85,02 – 91,37	1238	76,19 71,95 – 80,43	1727	99,36 94,68 – 104,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)



**Tabla 25. Tasa mortalidad enfermedades cerebrovasculares* por sexo según año.
30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	407	24,51 22,13-26,89	230	28,63 24,93-32,33	177	20,64 17,60-23,68
2017	419	25,45 23,02 – 27,89	239	30,04 26,24 – 33,85	180	21,16 18,07 – 24,25
2016	472	28,92 26,31 – 31,53	270	34,27 30,18 – 38,35	202	23,94 20,63 – 27,24
2015	454	28,06 25,48 – 30,64	255	32,67 28,66 – 36,68	199	23,77 20,46 – 27,07
2014	463	28,86 26,23 – 31,49	260	33,62 29,53 – 37,71	203	24,43 21,07 – 27,80
2013	492	30,94 28,20 – 33,67	289	37,72 33,37 – 42,07	203	24,63 21,24 – 28,02
2012	498	31,59 28,81 – 34,36	289	38,07 33,68 – 42,46	208	25,45 21,99 – 28,90
2010	549	35,48 32,51 – 38,45	323	43,37 38,64 – 48,10	226	28,16 24,49 – 31,83
2009	530	34,63 31,68 – 37,58	289	39,22 34,70 – 43,74	240	30,24 26,42 – 34,07
2008	584	38,56 35,43 – 41,68	326	44,70 39,85 – 49,55	258	32,85 28,84 – 36,86

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)

Tasas mortalidad ataque cerebrovascular - ACV

Comentario: En relación a la mortalidad por ACV se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 26 y 27).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 28).

Tabla 26. Tasa mortalidad ACV* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	70,80	70,80	67,96 – 73,64
2018	49,40	46,96	44,75 – 49,18
Hombres			
2008	60,37	60,37	56,59 – 64,15
2018	43,17	40,80	37,84 – 43,75
Mujeres			
2008	80,55	80,55	76,33 – 84,76
2018	55,25	52,70	49,43 – 55,97

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)

Tabla 27. Tasa mortalidad ACV* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	1732	49,40 47,03-51,78	733	43,17 40,04-46,29	999	55,25 51,83-58,68
2017	1776	50,84 48,48 – 53,21	739	43,70 40,55 – 46,85	1037	57,54 54,04 – 61,05
2016	2131	61,23 58,63 – 63,83	890	52,85 49,37 – 56,32	1240	69,04 65,20 – 72,88
2015	2133	61,52 58,91 – 64,13	905	53,96 50,45 – 57,48	1228	68,61 64,77 – 72,44
2014	1984	57,45 54,92 – 59,97	840	50,30 46,91 – 53,69	1144	64,14 60,43 – 67,85
2013	2054	59,71 57,13 – 62,29	834	50,15 46,75 – 53,56	1220	68,64 64,79 – 72,50
2012	2066	60,30 57,70 – 62,89	836	50,49 47,07 – 53,91	1228	69,35 65,47 – 73,23
2010	2281	67,15 64,40 – 69,91	968	58,99 55,28 – 62,71	1313	74,78 70,74 – 78,82
2009	2296	67,97 65,19 – 70,75	1009	61,82 58,01 – 65,64	1285	73,60 69,57 – 77,62
2008	2381	70,80 67,96 – 73,64	981	60,37 56,59 – 64,15	1400	80,55 76,33 – 84,76

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)

Tabla 28. Tasa mortalidad ACV* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	350	21,07 18,87-23,28	193	24,03 20,64-27,42	157	18,31 15,44-21,17
2017	380	23,08 20,76 – 25,40	213	26,78 23,18 – 30,37	167	19,63 16,65 – 22,61
2016	431	26,41 23,92 – 28,90	250	31,73 27,80 – 35,66	181	21,45 18,32 – 24,57
2015	421	26,02 23,54 – 28,51	237	30,36 26,50 – 34,23	184	21,97 18,80 – 25,15
2014	419	26,12 23,62 – 28,62	237	30,65 26,75 – 34,55	182	21,91 18,72 – 25,09
2013	440	27,67 25,08 – 30,25	256	33,41 29,32 – 37,50	184	22,33 19,10 – 25,55
2012	454	28,80 26,15 – 31,45	262	34,52 30,34 – 38,69	191	23,37 20,05 – 26,68
2010	511	33,03 30,16 – 35,89	296	39,74 35,22 – 44,27	215	26,79 23,21 – 30,37
2009	481	31,43 28,62 – 34,24	258	35,02 30,74 – 39,29	222	27,97 24,30 – 31,65
2008	542	35,78 32,77 – 38,80	300	41,14 36,48 – 45,79	242	30,81 26,93 – 34,70

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)



- **Cáncer**

En esta sección figuran diferentes tasas de mortalidad relacionadas con cáncer. Se presentan las tasas correspondientes a tumores (C00-D48) y por cáncer (C00-C97). Las muertes por tumores, además de las muertes por cáncer (tumores malignos) incluyen las muertes por tumores in situ, tumores benignos o tumores de comportamiento incierto y desconocido (D00-D48).

Los criterios de selección para las tasas específicas por tipo de cáncer que se presentan, tienen en cuenta aquellos tipos de cáncer que son en gran medida prevenibles, actuando sobre los factores de riesgo de las ENT y que coincidentemente, son en general, los que tienen mayor peso en la incidencia y la mortalidad por cáncer en nuestro país (mama, pulmón, colon, cuello de útero). Una excepción a esto sería el cáncer de próstata, de gran incidencia y peso en la mortalidad, pero que no se incluye en este documento, por no compartir los mismos factores de riesgo de las ENT.

En cada caso, se presentan las tasas crudas y además la tasa 2008 y 2018 estandarizadas por el método directo utilizando como referencia 2008.

Asimismo, para tener un enfoque en lo relativo a muerte prematura, se presentan las tasas de 30 a 69 años.

Para ofrecer una mejor comprensión del fenómeno, al presentar cada tasa de este capítulo, la misma se acompaña, de comentarios en relación a la situación de la mortalidad por cáncer, que refiere el Registro Nacional de Cáncer (RNC) de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, en el documento "Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer" del 31 de mayo de 2019. El documento está disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html

Al observar la tendencia de las tasas de mortalidad por cáncer en el período 2008 a 2018, puede haber ciertas diferencias con las tendencias que refiere el RNC.



Algunos motivos que explican esto:

- Un factor que establece una diferencia entre las cifras de este documento y las del RNC en lo relativo a la mortalidad, es que este último realiza un cruzamiento de información de la base de mortalidad del MSP con su base de incidencia de cáncer. Esto determina diferencias que pueden ser muy importantes como en el caso del cáncer de cérvix (ver más adelante), pero hay diferencias, que aunque más leves, existen en todos los sitios.
- El análisis de las tendencias de mortalidad del RNC abarcan un período más largo (1990-2017). No tienen un análisis específico para el 2008-2018. Es por eso que por ejemplo, en el caso del cáncer de pulmón no es posible definir si en el período 2008 – 2018 la tendencia de la disminución de la mortalidad por cáncer de pulmón en hombres perdió significación. Aunque de acuerdo con el método y software usado (Joinpoint) por el RNC, en el caso de existir un segmento final estable (2008-2017), el modelo debería haber detectado un punto de quiebre significativo que interrumpiese la tendencia descendente, algo que no ocurrió en su análisis.
- Otra diferencia es el método usado para el análisis de tendencias. En el caso de este documento se comparan las tasas estandarizadas a la población del 2008 de Uruguay en los extremos del período (2008 y 2018) utilizando el intervalo de confianza de 95%. Mientras que en el caso del RNC la tendencia efectivamente considera valores anuales (de las tasas estandarizadas por edad – población Mundial estándar) de un período más largo pero además usa el método de regresión por segmentos (Joinpoint-SEER).

En el siguiente link del RNC, se puede acceder a información de gran utilidad en relación a la incidencia y la mortalidad por cáncer en Uruguay:

http://www.comisioncancer.org.uy/categoria_53_1.html



Tasa mortalidad tumores

Comentario: En relación a la mortalidad por tumores (tablas 29 y 30) se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo en mujeres descenso no significativo (los intervalos de confianza se solapan).

En relación a la mortalidad en el grupo de 30 a 69 años, se observa un descenso significativo para ambos sexos y en hombres. En mujeres, no hay un descenso significativo en el período considerado (tabla 31).

Tabla 29. Tasa mortalidad tumores* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	230,47	230,47	225,35 – 235,60
2018	230,86	217,97	213,22 – 222,73
Hombres			
2008	261,18	261,18	253,33 – 269,03
2018	259,54	244,32	237,10 – 251,54
Mujeres			
2008	201,71	201,71	195,04 – 208,38
2018	203,93	193,01	186,77 – 199,24

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumores (C00-D48)

Tabla 30. Tasa mortalidad tumores* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	8094	230,86 225,73-235,99	4407	259,54 251,89-267,20	3687	203,93 197,35-210,50
2017	8149	233,28 228,22 – 238,34	4446	262,91 255,19 – 270,62	3703	205,48 198,87 – 212,09
2016	8353	240,01 234,87 – 245,15	4521	268,45 260,63 – 276,26	3830	213,24 206,50 – 219,99
2015	8130	234,49 229,40 – 239,58	4373	260,74 253,03 – 268,46	3757	209,90 203,19 – 216,60
2014	8053	233,17 228,08 – 238,26	4453	266,64 258,84 – 274,45	3599	201,78 195,20 – 208,35
2013	7867	228,68 223,63 – 233,73	4368	262,68 254,90 – 270,46	3497	196,76 190,25 – 203,28
2012	7743	225,98 220,95 – 231,00	4351	262,79 254,99 – 270,59	3385	191,16 184,73 – 197,59
2010	7755	228,31 223,23 – 233,39	4321	263,33 255,49 – 271,17	3433	195,52 188,99 – 202,06
2009	7825	231,64 226,51 – 236,77	4394	269,23 261,28 – 277,18	3430	196,45 189,88 – 203,01
2008	7751	230,47 225,35 – 235,60	4244	261,18 253,33 – 269,03	3506	201,71 195,04 – 208,38

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumores (C00-D48)

Tabla 31. Tasa mortalidad tumores* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	3140	189,07 182,46-195,67	1734	215,87 205,72-226,02	1406	163,96 155,40-172,52
2017	3114	189,17 182,53 – 195,81	1723	216,59 206,37 – 226,81	1391	163,52 154,94 – 172,11
2016	3212	196,83 190,03 – 203,63	1835	232,89 222,24 – 243,53	1376	163,05 154,44 – 171,65
2015	3187	196,98 190,15 – 203,81	1782	228,30 217,71 – 238,89	1405	167,79 159,02 – 176,56
2014	3113	194,06 187,25 – 200,87	1780	230,17 219,49 – 240,85	1333	160,45 151,84 – 169,06
2013	2917	183,42 176,77 – 190,07	1725	225,14 214,53 – 235,76	1308	158,71 150,11 – 167,30
2012	2997	190,10 183,30 – 196,90	1749	230,41 219,63 – 241,20	1248	152,67 144,21 – 161,14
2010	3039	196,41 189,43 – 203,39	1779	238,86 227,77 – 249,94	1260	157,01 148,35 – 165,68
2009	3074	200,86 193,77 – 207,96	1809	245,52 234,22 – 256,82	1265	159,41 150,63 – 168,18
2008	3094	204,27 197,08 – 211,46	1747	239,55 228,33 – 250,77	1346	171,38 162,24 – 180,53

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumores (C00-D48)

Tasas de mortalidad cáncer

Comentario: En relación a la mortalidad por cáncer (tablas 32 y 33) se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo en mujeres descenso no significativo (los intervalos se solapan).

En relación a la mortalidad en 30 a 69 años, hay un descenso significativo en la tasa de mortalidad por cáncer en el período considerado para ambos sexo y en hombres. En mujeres no hay un descenso significativo (tabla 34).



RNC: Refiere un descenso tanto en hombres como mujeres.

En suma: La diferencia observada en uno u otro caso se debe al período analizado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 31 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html

Tabla 32. Tasa mortalidad cáncer* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	223,19	223,19	218,15 – 228,23
2018	222,88	210,39	205,72 – 215,06
Hombres			
2008	253,98	253,98	246,24 – 261,72
2018	250,77	236,02	228,92 – 243,11
Mujeres			
2008	194,35	194,35	187,80 – 200,89
2018	196,68	186,10	179,98 – 192,23

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumores malignos (C00-C97)



Tabla 33. Tasa mortalidad cáncer* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	7814	222,88 217,84-227,92	4258	250,77 243,25-258,29	3556	196,68 190,22-203,14
2017	7539	215,82 210,95 – 220,69	4114	243,27 235,85 – 250,70	3425	190,06 183,70 – 196,41
2016	8030	230,73 225,69 – 235,77	4365	259,18 251,50 – 266,86	3663	203,94 197,35 – 210,54
2015	7842	226,19 221,19 – 231,19	4233	252,40 244,80 – 259,99	3609	201,63 195,06 – 208,20
2014	7769	224,95 219,95 – 229,94	4332	259,40 251,70 – 267,10	3436	192,64 186,21 – 199,06
2013	7584	220,46 215,50 – 225,41	4214	253,42 245,77 – 261,06	3368	189,50 183,11 – 195,90
2012	7478	218,24 213,30 – 223,18	4225	255,18 247,50 – 262,86	3246	183,31 177,01 – 189,61
2010	7469	219,89 214,91 – 224,87	4198	255,84 248,11 – 263,57	3270	186,24 179,86 – 192,62
2009	7541	223,23 218,20 – 228,27	4259	260,96 253,13 – 268,79	3281	187,91 181,49 – 194,34
2008	7506	223,19 218,15 – 228,23	4127	253,98 246,24 – 261,72	3378	194,35 187,80 – 200,89

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumores malignos (C00-C97)

Tabla 34. Tasa mortalidad cáncer* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	3063	184,43 177,91-190,96	1685	209,77 199,77-219,78	1378	160,69 152,22-169,17
2017	2922	177,50 171,07 – 183,93	1608	202,13 192,26 – 212,00	1314	154,47 146,13 – 162,82
2016	3121	191,25 184,55 – 197,96	1778	225,65 215,17 – 236,13	1342	159,02 150,52 – 167,52
2015	3102	191,73 184,99 – 198,47	1734	222,15 211,70 – 232,59	1368	163,37 154,72 – 172,02
2014	3036	189,26 182,54 – 195,99	1745	225,65 215,07 – 236,22	1291	155,40 146,93 – 163,87
2013	2842	178,70 172,14 – 185,27	1677	218,88 208,41 – 229,34	1281	155,43 146,92 – 163,94
2012	2917	185,03 178,32 – 191,74	1702	224,22 213,58 – 234,86	1215	148,64 140,29 – 156,99
2010	2953	190,85 183,98 – 197,73	1740	233,62 222,66 – 244,59	1213	151,16 142,66 – 159,66
2009	2969	194,00 187,03 – 200,97	1742	236,42 225,33 – 247,51	1227	154,62 145,97 – 163,26
2008	3011	198,79 191,70 – 205,88	1701	233,24 222,17 – 244,31	1309	166,67 157,65 – 175,69

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Tumores malignos (C00-C97)

Tasas de mortalidad cáncer de tráquea, bronquios, pulmón

Comentario: En relación a la mortalidad por cáncer de pulmón se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado. En hombres el descenso es significativo, en mujeres hay un aumento significativo (tablas 35 y 36).



En población de 30 a 69 años se observa un descenso en la tasa en el periodo aunque no significativo en ambos sexos y en hombres. En mujeres, en cambio, hay un aumento significativo en la mortalidad (tabla 37).

RNC: Reporta un período de tiempo mayor, en el que refiere un descenso significativo en hombres y un aumento significativo en mujeres.

En suma: las tendencias observadas son similares en este documento y en relación a lo que refiere el RNC.

Se puede acceder a la tendencia en la página 54 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html

Tabla 35. Tasa mortalidad por cáncer de pulmón* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	37,26	37,26	35,20 – 39,32
2018	38,39	35,89	33,97 – 37,81
Hombres			
2008	60,74	60,74	56,95 – 64,53
2018	57,30	53,48	50,12 – 56,85
Mujeres			
2008	15,25	15,25	13,41 – 17,08
2018	20,63	19,30	17,34 – 21,26

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)

Tabla 36. Tasa mortalidad cáncer pulmón* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	1346	38,39 36,30-40,49	973	57,30 53,70-60,90	373	20,63 18,54-22,72
2017	1273	36,44 34,44 – 38,44	947	56,00 52,43 – 59,56	326	18,09 16,13 – 20,05
2016	1315	37,78 35,74 – 39,83	945	56,11 52,54 – 59,69	370	20,60 18,50 – 22,70
2015	1317	37,99 35,93 – 40,04	963	57,42 53,79 – 61,05	354	19,78 17,72 – 21,84
2014	1331	38,54 36,47 – 40,61	1006	60,24 56,53 – 63,95	325	18,22 16,24 – 20,20
2013	1245	36,19 34,18 – 38,20	950	57,13 53,50 – 60,76	295	16,60 14,70 – 18,49
2012	1190	34,73 32,76 – 36,70	923	55,75 52,15 – 59,34	266	15,02 13,22 – 16,83
2010	1254	36,92 34,88 – 38,96	995	60,64 56,87 – 64,40	259	14,75 12,95 – 16,55
2009	1269	37,57 35,50 – 39,63	1033	63,29 59,44 – 67,15	236	13,52 11,79 – 15,24
2008	1253	37,26 35,20 – 39,32	987	60,74 56,95 – 64,53	265	15,25 13,41 – 17,08

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)



Tabla 37. Tasa mortalidad cáncer pulmón* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	698	42,03 38,91-45,15	497	61,87 56,44-67,31	201	23,44 20,20-26,68
2017	642	39,00 35,98 – 42,02	468	58,83 53,50 – 64,16	174	20,46 17,42 – 23,49
2016	693	42,47 39,31 – 45,63	490	62,19 56,68 – 67,69	203	24,05 20,75 – 27,36
2015	694	42,89 39,70 – 46,09	521	66,75 61,02 – 72,48	173	20,66 17,58 – 23,74
2014	680	42,39 39,21 – 45,58	512	66,21 60,47 – 71,94	168	20,22 17,16 – 23,28
2013	639	40,18 37,07 – 43,29	483	63,04 57,42 – 68,66	156	18,93 15,96 – 21,90
2012	627	39,77 36,66 – 42,88	477	62,84 57,20 – 68,48	150	18,35 15,41 – 21,29
2010	663	42,85 39,59 – 46,11	523	70,22 64,20 – 76,24	140	17,45 14,56 – 20,34
2009	665	43,45 40,15 – 46,75	534	72,47 66,33 – 78,62	121	15,25 12,53 – 17,96
2008	668	44,10 40,76 – 47,45	521	71,44 65,31 – 77,57	146	18,59 15,57 – 21,61

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)

Tasas de mortalidad cáncer de colon, recto y ano

Comentario: En relación a la mortalidad por cáncer de colon se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado. En hombres sin cambios y en mujeres descenso no significativo (tablas 38 y 39).

En relación al grupo de 30 a 69 años hay un aumento aunque no significativo de la mortalidad. En hombres hay un leve aumento aunque no significativo y en mujeres un descenso aunque no significativo (tabla 40).



RNC: Refiere un ascenso significativo en hombres y un descenso significativo en mujeres con grandes fluctuaciones de las tasas, especialmente en hombres.

En suma: Las diferencias observadas entre RNC y este documento se pueden deber a la amplitud del período considerado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en otro) y el método estadístico de análisis (regresión Jointpoint en un caso, intervalos de confianza de la tasa estandarizada en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 33 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html

Tabla 38. Tasa mortalidad por cáncer de colon* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	28,01	28,01	26,22 – 29,80
2018	26,61	25,18	23,56 – 26,79
Hombres			
2008	27,57	27,57	25,02 – 30,12
2018	28,27	26,68	24,29 – 29,06
Mujeres			
2008	28,42	28,42	25,92 – 30,93
2018	25,06	23,74	21,55 – 25,93

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)

Tabla 39. Tasa mortalidad cáncer de colon* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	933	26,61 24,87-28,35	480	28,27 25,74-30,80	453	25,06 22,75-27,36
2017	970	27,77 26,03 – 29,52	504	29,80 27,20 – 32,40	466	25,86 23,51 – 28,21
2016	951	27,33 25,59 – 29,06	469	27,85 25,33 – 30,37	482	26,84 24,44 – 29,23
2015	980	28,27 26,50 – 30,04	487	29,04 26,46 – 31,62	493	27,54 25,11 – 29,97
2014	909	26,32 24,61 – 28,03	443	26,53 24,06 – 28,99	465	26,07 23,70 – 28,44
2013	918	26,68 24,96 – 28,41	466	28,02 25,48 – 30,57	451	25,38 23,03 – 27,72
2012	925	27,00 25,26 – 28,74	462	27,90 25,36 – 30,45	461	26,03 23,66 – 28,41
2010	922	27,14 25,39 – 28,90	476	29,01 26,40 – 31,61	446	25,40 23,04 – 27,76
2009	873	25,84 24,13 – 27,56	423	25,92 23,45 – 28,39	450	25,77 23,39 – 28,15
2008	942	28,01 26,22 – 29,80	448	27,57 25,02 – 30,12	494	28,42 25,92 – 30,93

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)



Tabla 40. Tasa mortalidad cáncer de colon* por sexo según año. 30 a 69 años.
Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	308	18,55 16,47-20,62	173	21,54 18,33-24,75	135	15,74 13,09-18,40
2017	313	19,01 16,91 – 21,12	183	23,00 19,67 – 26,34	130	15,28 12,66 – 17,91
2016	279	17,10 15,09 – 19,10	159	20,18 17,04 – 23,32	120	14,22 11,68 – 16,76
2015	286	17,68 15,63 – 19,73	155	19,86 16,73 – 22,98	131	15,64 12,97 – 18,32
2014	286	17,83 15,76 – 19,90	148	19,14 16,06 – 22,22	138	16,61 13,84 – 19,38
2013	304	19,12 16,97 – 21,26	177	23,10 19,70 – 26,50	127	15,41 12,73 – 18,09
2012	291	18,46 16,34 – 20,58	164	21,61 18,30 – 24,91	127	15,54 12,83 – 18,24
2010	286	18,48 16,34 – 20,63	166	22,29 18,90 – 25,68	120	14,95 12,28 – 17,63
2009	256	16,73 14,68 – 18,78	148	20,09 16,85 – 23,32	108	13,61 11,04 – 16,18
2008	257	16,97 14,89 – 19,04	155	21,25 17,91 – 24,60	102	12,99 10,47 – 15,51

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)

Tasas de mortalidad cáncer de mama

Comentario: En relación a la mortalidad por cáncer de mama no se observa cambios significativos de la misma el período considerado. En hombres descenso no significativo en mujeres sin cambios significativos (tablas 41 y 42).

En población de 30 a 69 años ídem (tabla 43).



RNC: Refiere descenso significativo en mujeres al analizar el período 1990 – 2017, con una gran fluctuación de valores de la tasa estandarizada por edad en el último decenio (2007 - 2017) donde es posible que no haya un descenso significativo.

En suma: Las diferencias encontradas entre RNC y este documento pueden explicarse por la diferencia en la amplitud del período analizado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 47 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html

Tabla 41. Tasa mortalidad por cáncer de mama* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	17,84	17,84	16,41 – 19,27
2018	19,28	18,22	16,85 – 19,60
Hombres			
2008	0,92	0,92	0,46 – 1,39
2018	0,47	0,44	0,13 – 0,74
Mujeres			
2008	33,66	33,66	30,93 – 36,38
2018	36,95	34,95	32,30 – 37,61

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de mama (C50)

Tabla 42. Tasa mortalidad cáncer de mama* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	676	19,28 17,80-20,77	8	0,47 0,14-0,80	668	36,95 34,15-39,75
2017	614	17,58 16,19 – 18,97	3	0,18** 0,06 – 0,52	611	33,90 31,22 – 36,59
2016	696	20,00 18,51 – 21,48	8	0,48 0,15 – 0,80	688	38,31 35,44 – 41,17
2015	668	19,27 17,81 – 20,73	6	0,36 0,07 – 0,64	662	36,98 34,17 – 39,80
2014	621	17,98 16,57 – 19,39	5	0,30** 24,06 – 28,99	616	34,54 31,81 – 37,26
2013	643	18,69 17,25 – 20,14	9	0,54 0,19 – 0,89	634	35,67 32,90 – 38,45
2012	591	17,25 15,86 – 18,64	9	0,54 0,19 – 0,90	582	32,87 30,20 – 35,54
2010	615	18,11 16,67 – 19,54	5	0,30** 0,13 – 0,71	610	34,74 31,99 – 37,50
2009	642	19,00 17,53 – 20,47	9	0,55 0,19 – 0,91	633	36,25 33,43 – 39,08
2008	600	17,84 16,41 – 19,27	15	0,92 0,46 – 1,39	585	33,66 30,93 – 36,38

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de mama (C50) **Método Score Wilson



Tabla 43. Tasa mortalidad cáncer de mama* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	342	20,59 18,41-22,78	5	0,62** 0,27-1,46	337	39,30 35,10-43,94
2017	282	17,13 15,13 – 19,13	1	0,13** 0,02 – 0,71	281	33,03 29,17 – 36,90
2016	314	19,24 17,11 – 21,37	1	0,13** 0,02 – 0,71	313	37,09 32,98 – 41,20
2015	313	19,35 17,20 – 21,49	5	0,64** 0,27 – 1,50	308	36,78 32,68 – 40,89
2014	281	17,52 15,47 – 19,57	4	0,52** 0,20 – 1,33	277	33,34 29,42 – 37,27
2013	289	18,17 16,08 – 20,27	2	0,26** 0,07 – 0,95	287	34,82 30,79 – 38,85
2012	273	17,32 15,26 – 19,37	3	0,40** 0,13 – 1,16	270	33,03 29,09 – 36,97
2010	272	17,58 15,49 – 19,67	3	0,40** 0,14 – 1,18	269	33,52 29,52 – 37,53
2009	328	21,43 19,11 – 23,75	4	0,54** 0,21 – 1,40	324	40,83 36,38 – 45,27
2008	301	19,78 17,63 – 22,12	5	0,69** 0,29 – 1,60	296	37,69 33,40 – 41,98

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Tumor maligno de mama (C50) **Método Score Wilson



Tasas de mortalidad cáncer de cuello de útero

Comentario: En relación a la mortalidad por cáncer de cuello de útero (tablas 44 y 45) se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado (aunque los intervalos apenas se solapan). En 30 a 69 años se observa la misma tendencia (tabla 46).

RNC: Refiere que hay un descenso significativo de la tasa de mortalidad en el período (1998 – 2017).

En suma: Razones que pueden explicar las diferencias observadas, en primer lugar, las frecuencias absolutas (los casos) pueden diferir en ambas fuentes por el cruce de información con las base de incidencia que realiza el RNC lo cual le permite clasificar como cáncer de cérvix a muchos cuyo certificado de defunción establece como sitio “Útero sin especificar subsitio” (C55) y otras fuentes de error. En segundo lugar, el período considerado en los dos casos es diferente (1998 a 2017 y 2008 a 2018). En tercer lugar, el método utilizado es diferente (Jointpoint en un caso e intervalos de confianza de la tasa estandarizada en otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 34 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html



Tabla 44. Tasa mortalidad por cáncer de cuello de útero* bruta y ajustada 2008 – 2018. Mujeres. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC
2008	5,75	5,75	4,63 – 6,88
2018	3,98	3,77	2,89 – 4,64

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de cuello de útero (C53) **Tasa por cien mil habitantes

Tabla 45. Tasa mortalidad cáncer de cuello de útero* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	n/c	n/c	n/c	n/c	72	3,98 3,06-4,90
2017	n/c	n/c	n/c	n/c	91	5,05 4,01 – 6,09
2016	n/c	n/c	n/c	n/c	79	4,40 3,43 – 5,37
2015	n/c	n/c	n/c	n/c	81	4,53 3,54 – 5,51
2014	n/c	n/c	n/c	n/c	87	4,88 3,85 – 5,90
2013	n/c	n/c	n/c	n/c	91	5,12 4,07 – 6,17
2012	n/c	n/c	n/c	n/c	77	4,35 3,38 – 5,32
2010	n/c	n/c	n/c	n/c	78	4,44 3,46 – 5,43
2009	n/c	n/c	n/c	n/c	75	4,30 3,32 – 5,27
2008	n/c	n/c	n/c	n/c	100	5,75 4,63 – 6,88

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de cuello de útero (C53)

Tabla 46. Tasa mortalidad cáncer de cuello de útero* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	n/c	n/c	n/c	n/c	54	6,30 4,62-7,98
2017	n/c	n/c	n/c	n/c	65	7,64 5,78 – 9,50
2016	n/c	n/c	n/c	n/c	52	6,16 4,49 – 7,84
2015	n/c	n/c	n/c	n/c	57	6,81 5,04 – 8,57
2014	n/c	n/c	n/c	n/c	62	7,46 5,61 – 9,32
2013	n/c	n/c	n/c	n/c	66	8,01 6,08 – 9,94
2012	n/c	n/c	n/c	n/c	48	5,87 4,21 – 7,53
2010	n/c	n/c	n/c	n/c	52	6,48 4,72 – 8,24
2009	n/c	n/c	n/c	n/c	52	6,55 4,77 – 8,33
2008	n/c	n/c	n/c	n/c	75	9,55 7,39 – 11,71

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Tumor maligno de cuello de útero (C53)



- **Diabetes**

Comentario: En relación a la mortalidad por diabetes no se observa un cambio significativo de la misma en el período considerado. En hombres aumento no significativo (aunque los intervalos apenas se solapan) y en mujeres sin cambios significativos (tablas 47 y 48).

En el grupo de 30 a 69 se observa aumento en la mortalidad, si bien los mismos no llegan a ser significativos (tabla 49).

Tasas de mortalidad diabetes mellitus

Tabla 47. Tasa mortalidad por diabetes* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	19,30	19,30	17,81 – 20,78
2018	21,65	20,47	19,02 – 21,39
Hombres			
2008	17,91	17,91	15,85 – 19,97
2018	22,62	21,29	19,16 – 23,42
Mujeres			
2008	20,60	20,60	18,46 – 22,73
2018	20,74	19,68	17,69 – 21,68

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Diabetes mellitus (E10-E14)

Tabla 48. Tasa mortalidad diabetes* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	759	21,65 20,08-23,22	384	22,62 20,35-24,88	375	20,74 18,64-22,84
2017	817	23,39 21,78 – 24,99	390	23,06 20,77 – 25,35	427	23,69 21,45 – 25,94
2016	914	26,26 24,56 – 27,97	438	26,01 23,57 – 28,44	476	26,50 24,12 – 28,88
2015	867	25,01 23,34 – 26,67	423	25,22 22,82 – 27,63	444	24,81 22,50 – 27,11
2014	848	24,55 22,90 – 26,21	409	24,49 22,12 – 26,86	439	24,61 22,31 – 26,91
2013	789	22,93 21,33 – 24,54	372	22,37 20,10 – 24,64	417	23,46 21,21 – 25,71
2012	713	20,81 19,28 – 22,34	336	20,29 18,12 – 22,46	377	21,29 19,14 – 23,44
2010	729	21,46 19,90 – 23,02	352	21,45 19,21 – 23,69	377	21,47 19,30 – 23,64
2009	707	20,93 19,39 – 22,47	327	20,04 17,86 – 22,21	380	21,76 19,58 – 23,95
2008	649	19,30 17,81 – 20,78	291	17,91 15,85 – 19,97	358	20,60 18,46 – 22,73

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Diabetes mellitus (E10 - E14)

Tabla 49. Tasa mortalidad diabetes* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	242	14,57 12,74-16,41	147	18,30 15,34-21,26	95	11,08 8,85-13,31
2017	250	15,19 13,30 – 17,07	141	17,72 14,80 – 20,65	109	12,81 10,41 – 15,22
2016	270	16,55 14,57 – 18,52	163	20,69 17,51 – 23,86	107	12,68 10,28 – 15,08
2015	250	15,45 13,54 – 17,37	145	18,58 15,55 – 21,60	105	12,54 10,14 – 14,94
2014	222	13,84 12,02 – 15,66	126	16,29 13,45 – 19,14	96	11,56 9,24 – 13,87
2013	213	13,39 11,59 – 15,19	129	16,84 13,93 – 19,74	84	10,19 8,01 – 12,37
2012	197	12,50 10,75 – 14,24	115	15,15 12,38 – 17,92	82	10,03 7,86 – 12,20
2010	185	11,96 10,23 – 13,68	104	13,96 11,28 – 16,65	81	10,09 7,90 – 12,29
2009	196	12,81 11,01 – 14,60	102	13,84 11,16 – 16,53	94	11,85 9,45 – 14,24
2008	182	12,02 10,27 – 13,76	106	14,53 11,77 – 17,30	76	9,68 7,50 – 11,85

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Diabetes mellitus (E10 - E14)



- **Enfermedad Respiratoria Crónica**

Comentario: En relación a la mortalidad por enfermedad respiratoria crónica no se observan cambios significativos de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo, en mujeres aumento significativo (tablas 50 y 51).

En la población de 30 a 69 años, en hombres el descenso no llega a ser significativo y en mujeres hay un aumento significativo en la mortalidad (tabla 52).

Tasas de mortalidad enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores

Tabla 50. Tasa mortalidad por enfermedad respiratoria crónica* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	31,25	31,25	29,36 – 33,14
2018	32,34	30,61	28,83 – 32,39
Hombres			
2008	47,38	47,39	44,04 – 50,73
2018	42,87	40,51	37,57 – 43,46
Mujeres			
2008	16,11	16,11	14,22 – 18,00
2018	22,46	21,27	19,20 – 23,35

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

**Tabla 51. Tasa mortalidad enfermedad respiratoria crónica* por sexo según año.
Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	1134	32,34 30,42-34,27	728	42,87 39,76-45,99	406	22,46 20,27-24,64
2017	1093	31,29 29,43 – 33,14	703	41,57 38,50 – 44,64	390	21,64 19,49 – 23,79
2016	1333	38,30 36,25 – 40,36	861	51,12 47,71 – 54,54	472	26,28 23,91 – 28,65
2015	1309	37,76 35,71 – 39,80	871	51,93 48,49 – 55,38	437	24,41 22,13 – 26,70
2014	1053	30,49 28,65 – 32,33	709	42,45 39,34 – 45,47	343	19,23 17,20 – 21,26
2013	1112	32,32 30,42 – 34,22	753	45,28 42,05 – 48,52	359	20,20 18,11 – 22,29
2012	1099	32,07 30,18 – 33,97	764	46,14 42,87 – 49,42	335	18,92 16,89 – 20,94
2010	1171	34,47 32,50 – 36,45	830	50,85 47,14 – 54,02	341	19,42 17,36 – 21,48
2009	1147	33,95 31,99 – 35,92	791	48,47 45,09 – 51,84	356	20,39 18,27 – 22,51
2008	1051	31,25 29,36 – 33,14	770	47,39 44,04 – 50,73	280	16,11 14,22 – 18,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

Tabla 52. Tasa mortalidad enfermedad respiratoria crónica* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	297	17,88 15,85-19,92	186	23,16 19,83-26,48	111	12,94 10,54-15,35
2017	303	18,41 16,33 – 20,48	183	23,00 19,67 – 26,34	120	14,11 11,58 – 16,63
2016	376	23,04 20,71 – 25,37	247	31,35 27,44 – 35,26	129	15,29 12,65 – 17,92
2015	340	21,01 18,78 – 23,25	222	28,44 24,70 – 32,18	118	14,09 11,55 – 16,63
2014	305	19,01 16,88 – 21,15	196	25,35 21,80 – 28,89	108	13,00 10,55 – 15,45
2013	260	16,35 14,36 – 18,34	176	22,97 19,58 – 26,36	84	10,19 8,01 – 12,37
2012	237	15,03 13,12 – 16,95	169	22,26 18,91 – 25,62	68	8,32 6,34 – 10,30
2010	250	16,16 14,15 – 18,16	178	23,90 20,39 – 27,41	72	8,97 6,90 – 11,04
2009	308	20,13 17,88 – 22,37	212	28,77 24,90 – 32,65	96	12,10 9,68 – 14,52
2008	274	18,09 15,95 – 20,23	208	28,52 24,65 – 32,40	66	8,40 6,38 – 10,43

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

Tasa de mortalidad por EPOC

Comentario: En relación a la mortalidad por EPOC no se observan cambios significativos de la misma en el período considerado. En hombres hay un descenso significativo en mujeres aumento significativo (tablas 53 y 54).

En población de 30 a 69 años, se observa que el descenso en hombres no es significativo y en mujeres el aumento es significativo (tabla 55).

Tabla 53. Tasa mortalidad por EPOC* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	28,84	28,84	27,03 – 30,66
2018	29,78	28,17	26,46 – 29,88
Hombres			
2008	45,85	45,85	42,56 – 49,14
2018	41,17	38,89	36,01 – 41,78
Mujeres			
2008	12,89	12,89	11,20 – 14,58
2018	19,08	18,07	16,16 – 19,97

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)

Tabla 54. Tasa mortalidad EPOC* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	1044	29,78 27,93-31,62	699	41,17 38,12-44,22	345	19,08 17,07-21,10
2017	1015	29,06 27,27 – 30,84	677	40,03 37,02 – 43,05	338	18,76 16,76 – 20,76
2016	1195	34,34 32,39 – 36,28	819	48,63 45,30 – 51,96	376	20,93 18,82 – 23,05
2015	1177	33,95 32,01 – 35,89	833	49,67 46,30 – 53,04	343	19,16 17,13 – 21,19
2014	972	28,14 26,37 – 29,91	684	40,96 37,90 – 44,02	287	16,09 14,23 – 17,95
2013	994	28,89 27,10 – 30,69	712	42,82 39,67 – 45,96	282	15,87 14,02 – 17,72
2012	1013	29,56 27,74 – 31,38	728	43,97 40,78 – 47,16	285	16,09 14,23 – 17,96
2010	1065	31,35 29,47 – 33,24	801	48,82 45,44 – 52,19	264	15,04 13,22 – 16,85
2009	1021	30,22 28,37 – 32,08	751	46,02 42,73 – 49,31	270	15,46 13,62 – 17,31
2008	970	28,84 27,03 – 30,66	745	45,85 42,56 – 49,14	224	12,89 11,20 – 14,58

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)

Tabla 55. Tasa mortalidad EPOC* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	269	16,20 14,26-18,13	171	21,29 18,10-24,48	98	11,43 9,17-13,69
2017	278	16,89 14,90 – 18,87	171	21,50 18,27 – 24,72	107	12,58 10,20 – 14,96
2016	333	20,41 18,21 – 22,60	227	28,81 25,06 – 32,56	106	12,56 10,17 – 14,95
2015	303	18,73 16,62 – 20,84	208	26,65 23,03 – 30,27	95	11,35 9,06 – 13,63
2014	277	17,27 15,23 – 19,30	185	23,92 20,48 – 27,37	91	10,95 8,70 – 13,20
2013	232	14,59 12,71 – 16,47	162	21,14 17,89 – 24,40	70	8,49 6,50 – 10,48
2012	217	13,76 11,93 – 15,60	160	21,08 17,81 – 24,34	57	6,97 5,16 – 8,78
2010	214	13,83 11,98 – 15,68	163	21,89 18,53 – 25,24	51	6,36 4,61 – 8,10
2009	252	16,47 14,43 – 18,50	190	25,79 22,12 – 29,45	62	7,81 5,87 – 9,76
2008	243	16,04 14,03 – 18,06	194	26,60 22,86 – 30,34	49	6,24 4,49 – 7,99

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)



Tasa de mortalidad por asma

Comentario: En relación a la mortalidad por asma hay un bajo número de casos fatales anualmente. No se observan cambios significativos de la mortalidad en el período considerado. En hombres y mujeres lo mismo (tablas 56 y 57).

En población de 30 a 69 años la situación es similar (tabla 58).

Tabla 56. Tasa mortalidad por asma* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	2,35	2,35	1,83 – 2,87
2018	2,34	2,22	1,74 – 2,70
Hombres			
2008	1,54	1,54	0,94 – 2,14
2018	1,47	1,39	0,85 – 1,94
Mujeres			
2008	3,11	3,11	2,28 – 3,94
2018	3,15	3,00	2,22 – 3,77

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Asma (J45-J46)

Tabla 57. Tasa mortalidad asma* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	82	2,34 1,82-2,86	25	1,47 0,90-2,05	57	3,15 2,33-3,97
2017	73	2,09 1,61 – 2,57	25	1,48 0,90 – 2,06	48	2,66 1,91 – 3,42
2016	132	3,79 3,15 – 4,44	40	2,38 1,64 – 3,11	92	5,12 4,08 – 6,17
2015	124	3,58 2,95 – 4,21	34	2,03 1,35 – 2,71	90	5,03 3,99 – 6,07
2014	77	2,23 1,73 – 2,73	23	1,38 0,82 – 1,94	54	3,03 2,22 – 3,83
2013	112	3,26 2,65 – 3,86	38	2,29 1,56 – 3,01	74	4,16 3,22 – 5,11
2012	83	2,42 1,90 – 2,94	33	1,99 1,31 – 2,67	50	2,82 2,04 – 3,61
2010	104	3,06 2,47 – 3,65	28	1,71 1,07 – 2,34	76	4,33 3,36 – 5,30
2009	124	3,67 3,02 – 4,32	39	2,39 1,64 – 3,14	85	4,87 3,83 – 5,90
2008	79	2,35 1,83 – 2,87	25	1,54 0,94 – 2,14	54	3,11 2,28 – 3,94

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Asma (J45-J46)

Tabla 58. Tasa mortalidad asma* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	26	1,57 0,96-2,17	13	1,62 0,74-2,50	13	1,52 0,69-2,34
2017	25	1,52 0,92 – 2,11	12	1,51 0,65 – 2,36	13	1,53 0,70 – 2,36
2016	41	2,51 1,74 – 3,28	18	2,28 1,23 – 3,34	23	2,73 1,61 – 3,84
2015	35	2,16 1,45 – 2,88	13	1,67 0,76 – 2,57	22	2,63 1,53 – 3,73
2014	27	1,68 1,05 – 2,32	11	1,42 0,58 – 2,26	16	1,93 0,98 – 2,87
2013	27	1,70 1,06 – 2,34	14	1,83 0,87 – 2,78	13	1,58 0,72 – 2,43
2012	20	1,27 0,71 – 1,82	9	1,19 0,41 – 1,96	11	1,35 0,55 – 2,14
2010	36	2,33 1,57 – 3,09	15	2,01 0,99 – 3,03	21	2,62 1,50 – 3,74
2009	54	3,53 2,59 – 4,47	21	2,85 1,63 – 4,07	33	4,16 2,74 – 5,58
2008	30	1,98 1,27 – 2,69	14	1,92 0,91 – 2,93	16	2,04 1,04 – 3,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP * Asma (J45-J46)



ANEXO I Mortalidad proporcional - Frecuencias absolutas

Mortalidad por grupos de causa según año. Ambos sexos Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	2071	18601	2572	10884	34128
2017	1994	18773	2346	10060	33173
2016	2140	19970	2339	9824	34273
2015	2005	19580	2388	8994	32967
2014	1993	18617	2383	9129	32122
2013	2153	18734	2418	9393	32698
2012	2342	18930	2332	9750	33354
2010	2227	19303	2141	8939	32610
2009	2112	19087	2126	8526	31851
2008	1974	19025	2069	8234	31302

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	1065	9676	1799	4775	17315
2017	932	9610	1618	4514	16674
2016	1014	10223	1603	4372	17212
2015	997	9921	1670	3940	16528
2014	958	9612	1652	4140	16362
2013	1059	9643	1674	4207	16583
2012	1120	9757	1671	4383	16931
2010	1091	9953	1519	4134	16697
2009	1043	10001	1534	3964	16542
2008	993	9821	1512	3799	16125

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	1006	8925	773	6110	16814
2017	1062	9163	727	5545	16497
2016	1122	9743	734	5451	17050
2015	1008	9653	717	5051	16429
2014	1034	9003	728	4983	15748
2013	1094	9085	742	5180	16101
2012	1220	9160	659	5360	16399
2010	1135	9348	622	4799	15904
2009	1066	9080	592	4558	15296
2008	976	9200	556	4428	15160

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



ANEXO II Mortalidad proporcional 30 a 69 años – Frecuencias absolutas

Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Ambos sexos. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	557	5484	1167	2166	9374
2017	454	5487	1026	2065	9032
2016	497	5727	1019	1994	9237
2015	456	5631	1068	1803	8958
2014	460	5446	1053	1943	8902
2013	510	5232	1027	2118	8887
2012	501	5382	1031	2058	8972
2010	493	5447	972	1897	8809
2009	584	5592	956	1991	9123
2008	449	5612	968	1841	8870

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	360	3300	878	1358	5896
2017	279	3269	788	1328	5664
2016	315	3498	776	1299	5888
2015	316	3361	852	1150	5679
2014	291	3286	816	1247	5640
2013	322	3275	789	1307	5693
2012	317	3348	812	1334	5811
2010	326	3381	745	1225	5677
2009	364	3508	764	1295	5931
2008	281	3447	762	1179	5669

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición ¹	ENT ²	Causas externas ³	Resto de causas	
2018	197	2184	222	875	3478
2017	175	2218	238	737	3368
2016	182	2228	243	695	3348
2015	140	2270	216	653	3279
2014	169	2159	237	696	3261
2013	188	2073	238	695	3194
2012	184	2033	218	724	3159
2010	167	2066	227	672	3132
2009	220	2083	192	695	3190
2008	168	2213	205	612	3198

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

¹Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

² Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

³Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10