Salud Pública

Abordaje de los Efectos de Salud y sus Determinantes

Análisis de la Mortalidad

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Los datos de mortalidad representan una fuente fundamental de información demográfica, geográfica y de causa de muerte. Estos datos se usan para cuantificar los problemas de salud, así como para determinar o monitorear prioridades o metas en salud.



La mortalidad es la fuente más antigua y común de datos sobre el estado de salud de la población.

Fuente: Ministerio de Salud.

.

Metodología Análisis de Mortalidad Grandes Causas

Se tomó como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud.

Se desagregó por cada quinquenio y el genero en el periodo comprendido del año 2005 al año 2016.

Se realizó por la estimación y ajuste de tasa por edad según el método directo.

Lista OPS 6/67 para la tabulación de Mortalidad (CIE-10) – Grandes Causas

Salud Pública

Signos, síntomas y afecciones mal definidas (R00-R99).

Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22).

Neoplasias (Tumores) (C00-D48).

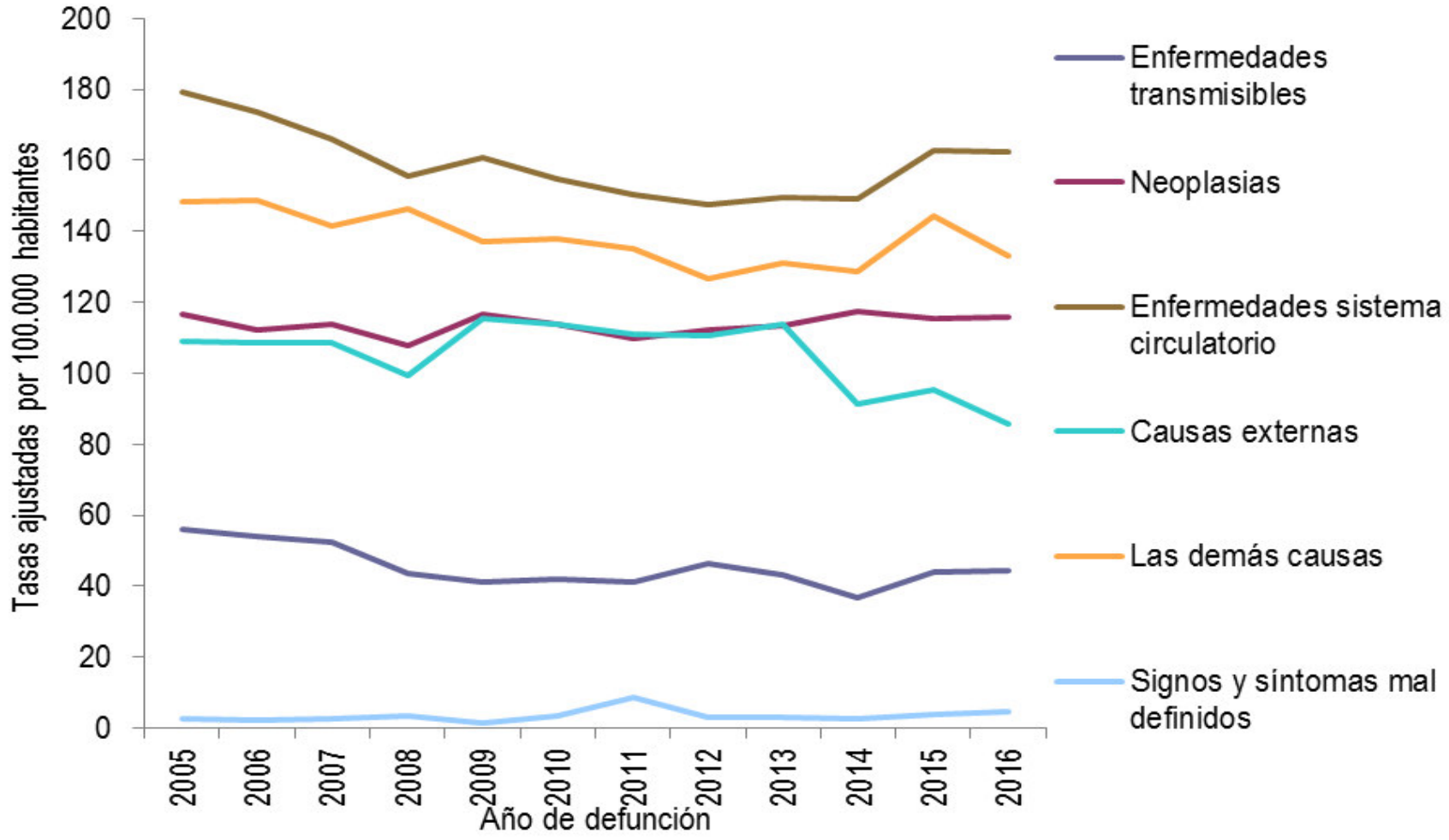
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99).

Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96).

Causas externas (V01-Y89).

Todas las demás enfermedades (D50-D89, E00-E90, F00-F99, G04-G98, H00-H59, H60-H95, J30-J98, K00-K93, L00-L99, M00-M99, N00-N99, O00-O99, Q00-Q99).

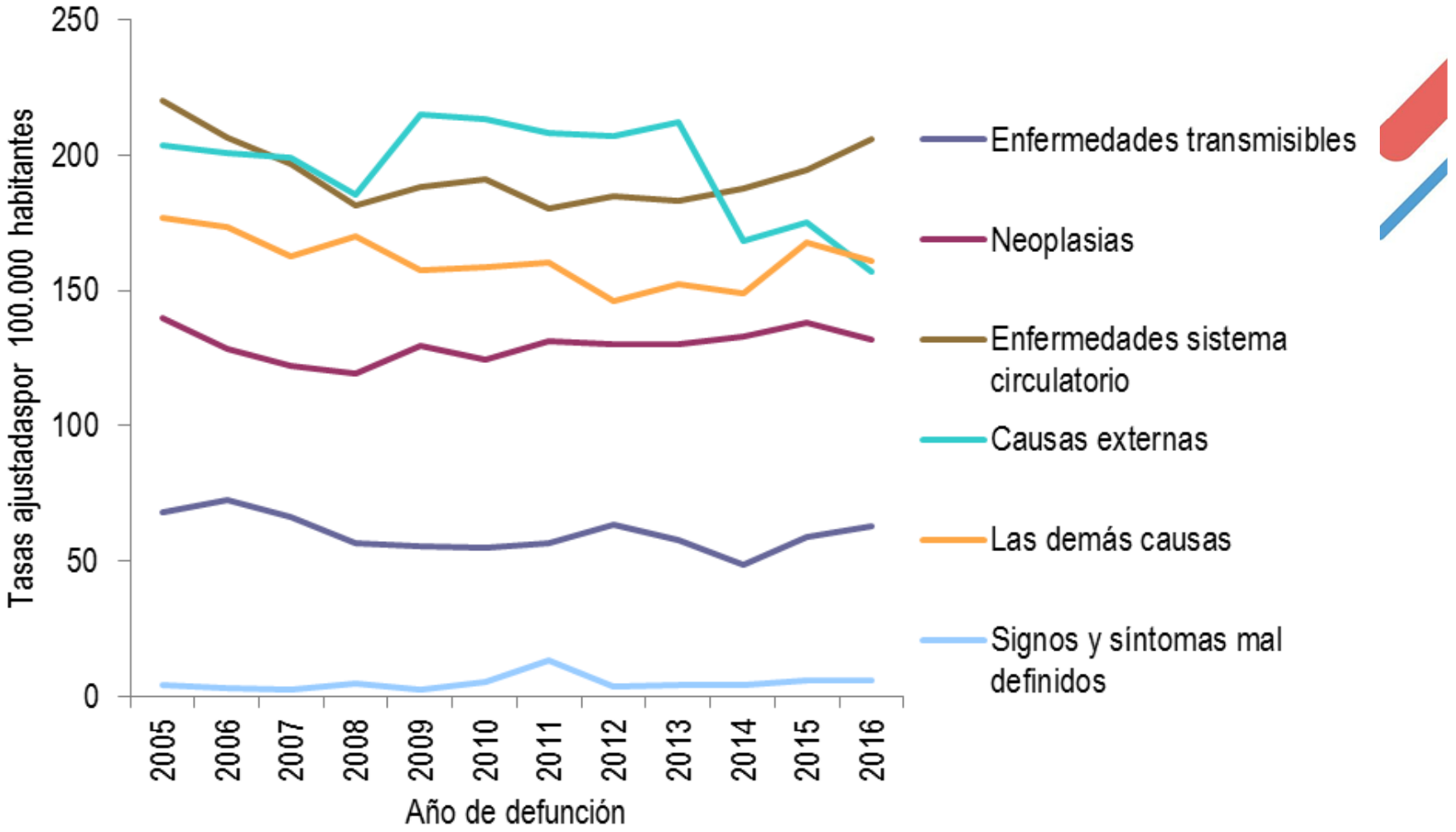
Tasa de mortalidad ajustada por edad en población general. Municipio de Santiago de Cali, 2005 – 2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

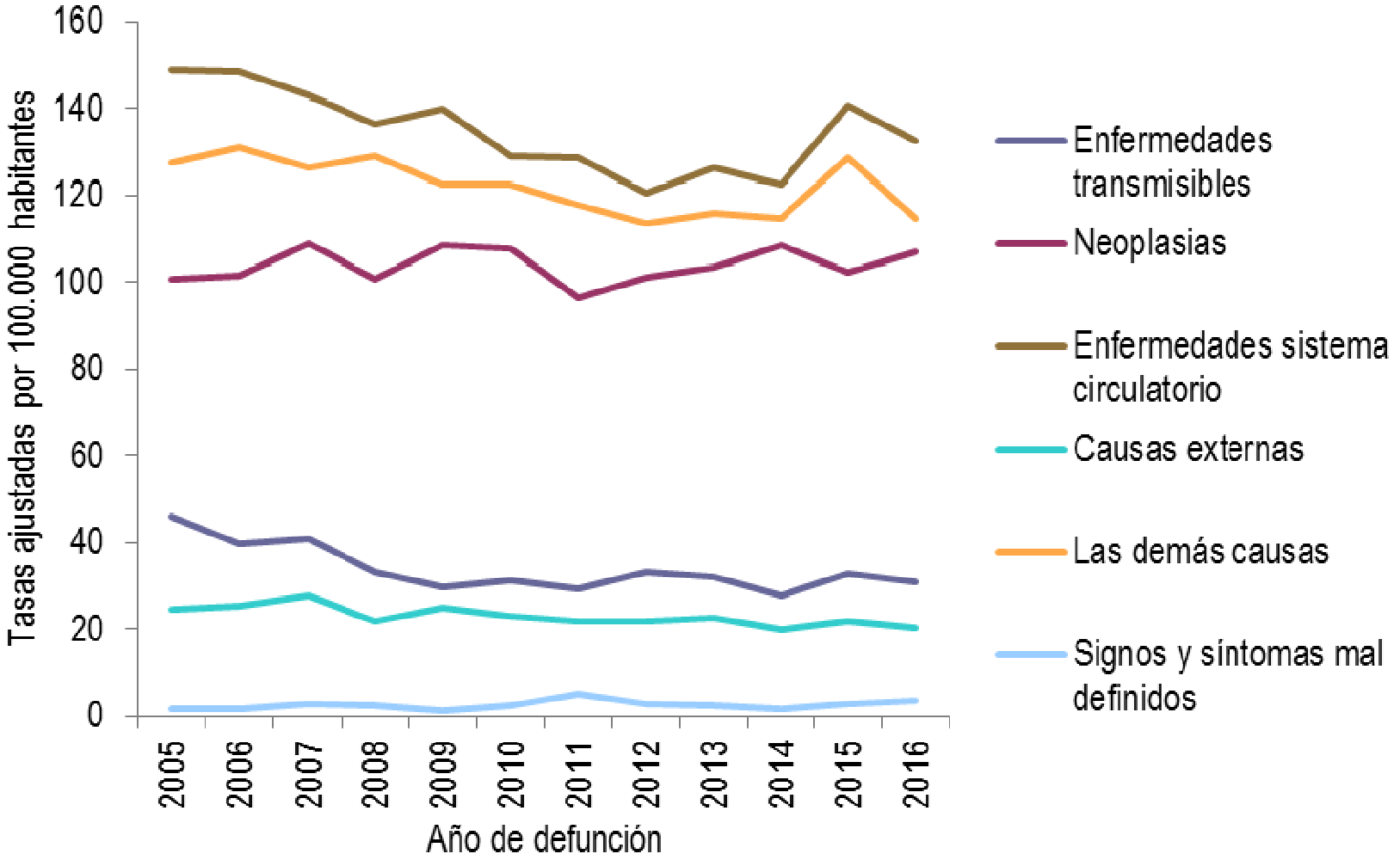
Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Santiago de Cali 2005-2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

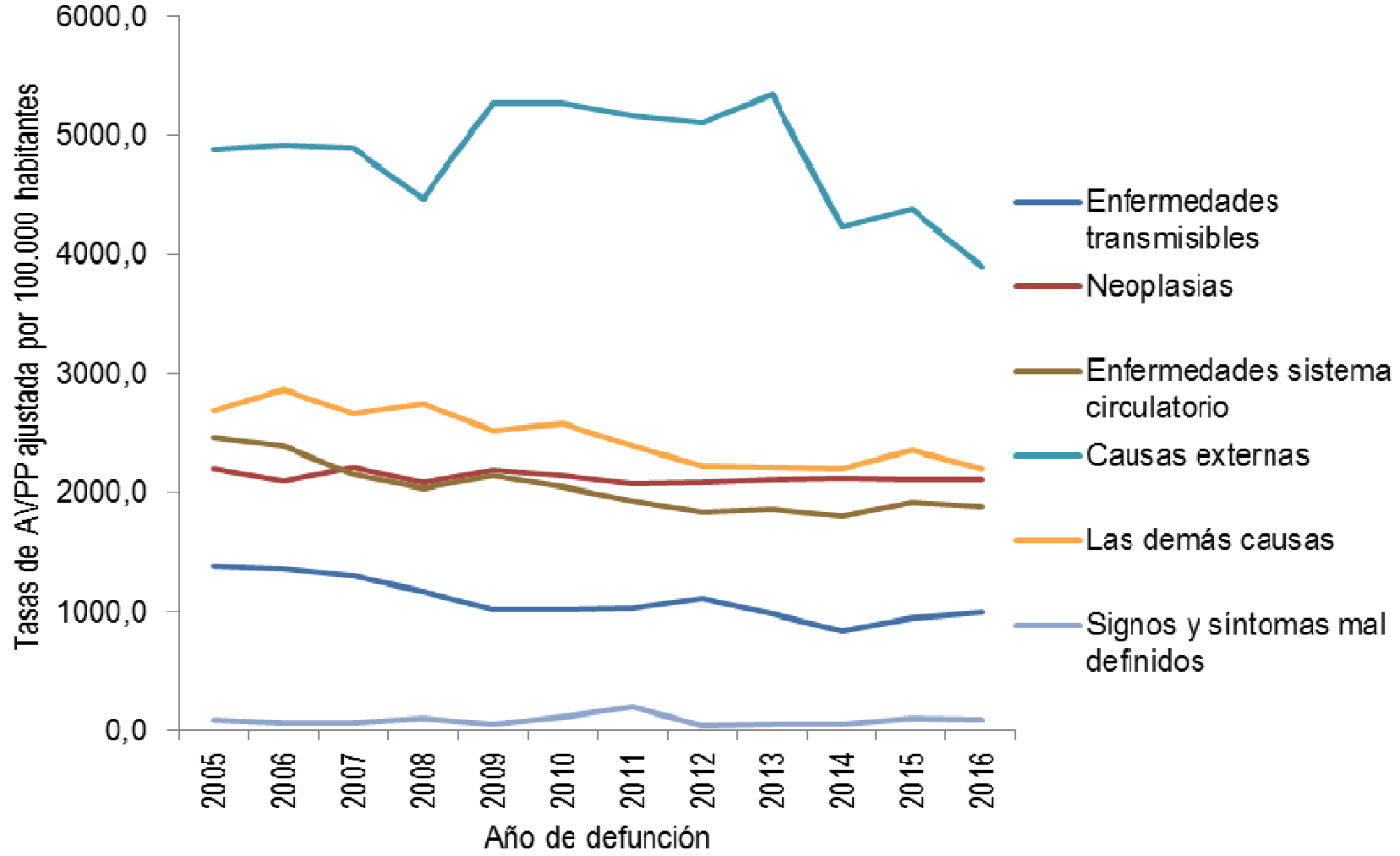
Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Santiago de Cali 2005-2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

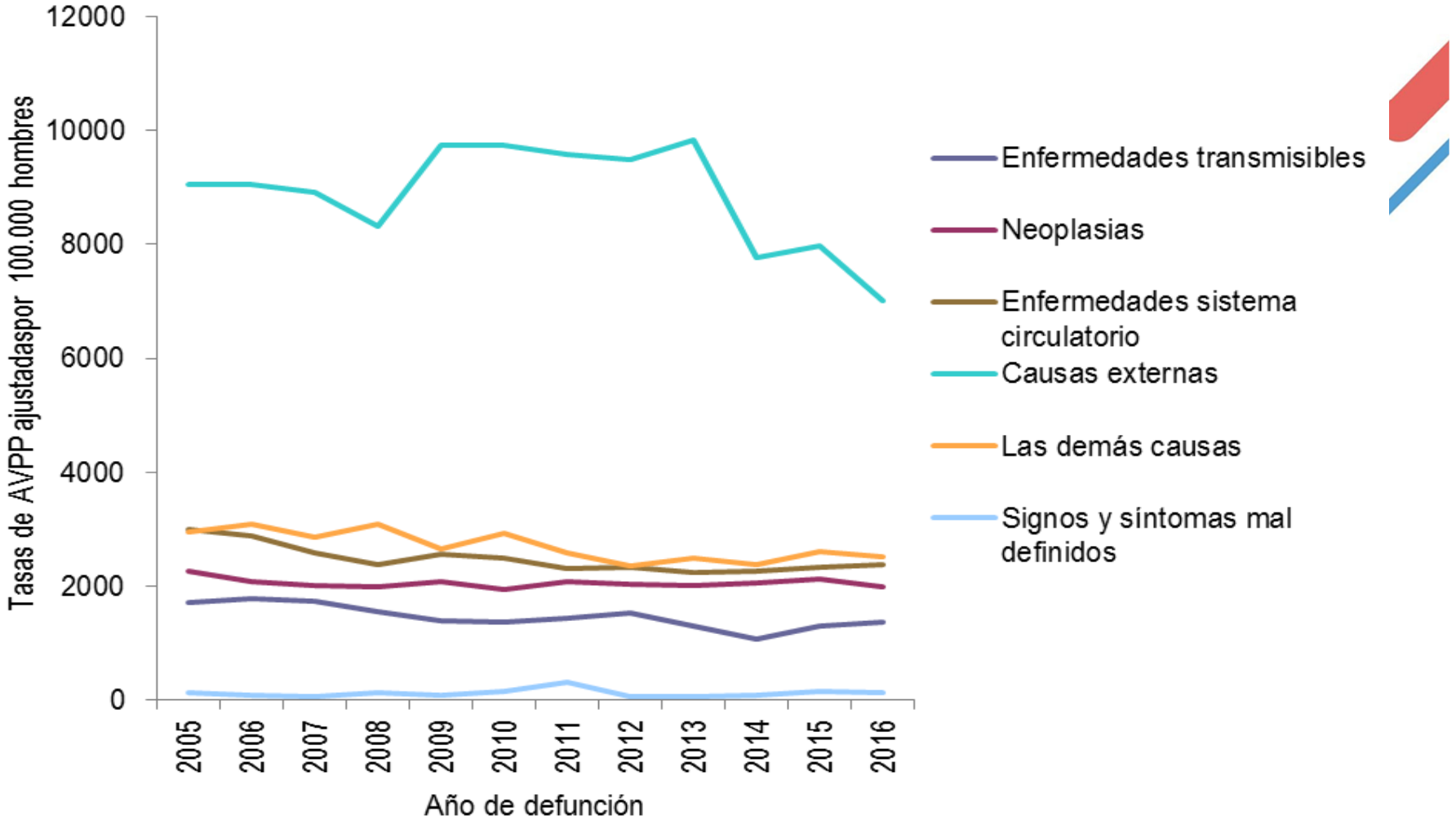
Tasa Ajustada de AVPP por grandes Causas en población general. Municipio Santiago de Cali, 2005-2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

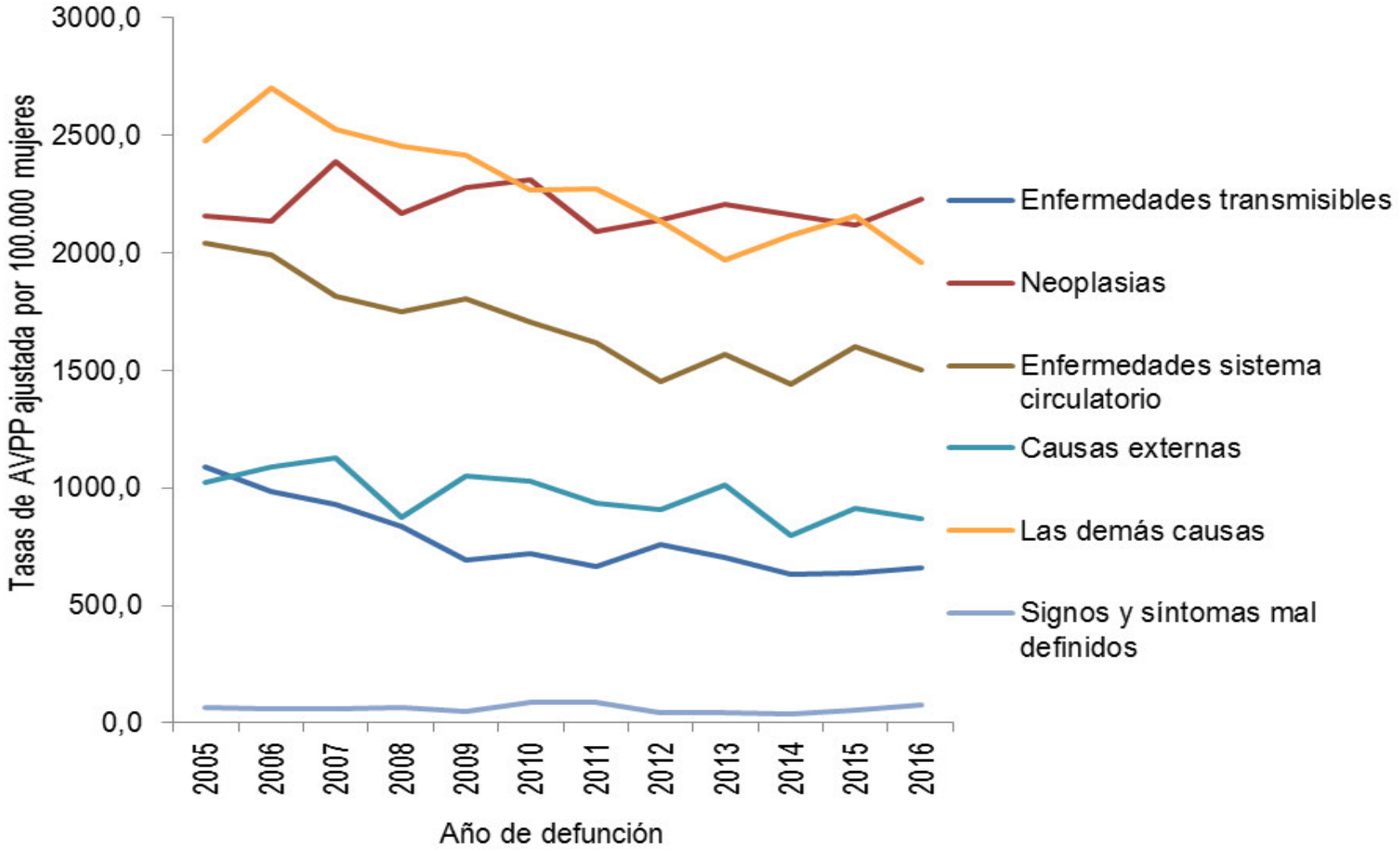
Tasa Ajustada de AVPP por grandes Causas en hombres. Municipio Santiago de Cali, 2005-2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Tasa Ajustada de AVPP por grandes causas en mujeres. Municipio Santiago de Cali, 2005-2016



Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Salud Pública

Mortalidad específica por subgrupo en el Municipio de Santiago de Cali según tasas ajustadas por edad

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Enfermedades transmisibles

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	28,64	35,00	30,44	19,03	25,93	26,03	22,77	28,45	27,62	24,66	30,40	32,68
Enfermedad por el VIH (SIDA)	16,39	17,29	16,46	15,13	13,13	14,45	15,53	13,99	11,03	11,59	13,61	15,34
Tuberculosis	7,24	5,53	6,27	3,11	5,65	4,87	5,85	7,12	5,23	4,67	4,50	4,37

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	27,21	23,52	23,79	15,78	16,44	18,05	16,39	20,30	17,47	17,07	22,48	17,87
Enfermedad por el VIH (SIDA)	3,63	4,42	4,39	3,50	3,47	3,88	3,82	3,47	4,25	3,55	3,11	3,64
Septicemia, excepto neonatal	4,74	3,16	2,80	3,65	2,57	2,56	4,02	4,15	3,56	1,48	2,04	2,98

Neoplasias

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de los órganos digestivos y	19,06	20,49	19,03	16,59	19,61	19,21	17,71	18,85	17,58	20,30	18,39	20,85
Tumor maligno de la próstata	20,00	19,02	21,00	21,02	19,70	19,23	23,28	20,53	21,10	21,53	22,17	20,57
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	19,15	15,40	16,97	15,86	17,31	17,13	18,52	15,91	19,51	18,43	20,01	18,89
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	22,55	20,53	17,26	17,12	16,34	15,97	16,03	16,39	17,29	15,97	14,90	16,17

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la mama de la mujer	13,49	14,98	17,30	14,19	13,96	17,11	14,67	14,78	15,57	17,63	16,09	17,09
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	17,36	15,14	14,52	15,91	19,12	15,09	13,86	15,82	14,79	14,05	15,44	16,59
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,29	13,31	14,98	13,54	15,80	13,90	12,60	12,55	15,12	15,02	13,44	13,34
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,49	6,65	8,25	6,71	6,84	8,26	7,24	6,41	8,00	7,35	7,05	8,75

Enfermedades del sistema circulatorio

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	107,91	110,22	97,04	98,21	93,48	97,29	90,34	97,79	96,84	91,17	105,94	115,64
Enfermedades cerebrovasculares	50,27	42,27	48,66	41,56	47,82	47,43	46,00	42,40	43,72	47,72	46,77	50,48
Enfermedades hipertensivas	16,63	16,51	15,45	12,55	13,24	13,77	17,61	19,65	16,05	18,41	17,12	14,40

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	64,91	64,38	55,17	53,38	56,97	52,34	54,42	48,06	53,88	52,33	68,60	67,89
Enfermedades cerebrovasculares	33,13	40,97	43,38	42,88	43,21	42,46	37,19	35,26	38,88	38,02	39,82	36,38
Enfermedad cardiopulmonar,	16,76	16,21	16,05	13,87	16,70	11,72	13,80	13,06	11,33	13,73	12,41	11,16

Enfermedades del periodo perinatal

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	44	37	46	53	38	34	38	32	26	34	22	28
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	24	24	22	45	22	23	21	22	14	21	24	21

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	35	29	29	34	29	21	32	28	24	22	8	15
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	18	17	19	18	25	11	13	12	15	8	15	13

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Causas externas

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	143,33	136,59	135,25	125,31	154,55	157,64	153,91	152,29	160,61	120,67	116,32	102,49
Accidentes de transporte terrestre	32,44	32,72	34,80	31,01	31,02	30,55	24,18	26,60	25,36	24,30	33,49	30,66
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	7,03	8,70	7,74	9,01	6,29	8,06	6,39	5,84	4,86	6,64	6,48	6,29

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	10,03	8,95	10,95	8,51	9,83	10,72	10,18	8,49	10,78	7,86	8,31	7,43
Accidentes de transporte terrestre	7,52	7,84	8,79	6,35	7,99	6,22	5,66	5,84	5,79	5,82	6,88	6,25

Demás causas

Hombres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	44,06	37,73	33,66	38,35	35,22	29,68	30,04	26,87	30,08	28,19	34,46	31,72
Enfermedades del sistema urinario	19,72	20,80	23,05	18,42	18,77	18,54	18,84	22,35	17,48	16,21	23,20	21,21
Diabetes mellitus	35,32	32,13	29,40	28,18	22,14	22,56	27,87	23,54	24,34	23,96	24,17	21,08

Mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	26,68	24,37	22,07	21,33	18,14	18,61	15,60	17,01	19,51	19,25	22,56	20,18
Resto de las enfermedades	11,75	15,66	17,21	19,48	17,17	19,99	16,08	14,31	17,07	14,19	15,52	15,89
Diabetes mellitus	25,16	24,49	24,03	23,62	21,92	21,11	22,02	18,13	18,19	19,42	20,89	15,14

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

.

Salud Pública

Mortalidad Materno-infantil y en la niñez

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Metodología Análisis de Mortalidad Materno-infantil y en la niñez

Se tomó como referencia los listados de agrupación de las 67 causas de mortalidad, que se agrupan en 16 grandes grupos de la Organización Panamericana de la Salud.

Se realizó estimando las tasas específicas de mortalidad para el municipio de Santiago de Cali para el periodo 2005 al 2016.

Lista OPS para la tabulación de Mortalidad Materno Infantil y en la niñez

Salud Pública

- Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias.
- Tumores (neoplasias).
- Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad.
- Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas.
- Enfermedades del sistema nervioso.
- Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides.
- Enfermedades del sistema circulatorio.
- Enfermedades del sistema respiratorio.
- Enfermedades del sistema digestivo.
- Enfermedades del sistema genitourinario.
- Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.
- Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.
- Signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte.
- Todas las demás enfermedades.
- Causas externas de morbilidad y mortalidad.
- Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

Tasas de mortalidad en menores de 1 año x cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (total). Santiago de Cali 2005 – 2016

Salud Pública

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,80	0,68	0,52	0,52	0,37	0,35	0,37	0,45	0,29	0,22	0,44	0,11
Tumores (neoplasias)	0,03		0,03	0,03	0,07	0,04	0,17	0,07		0,14	0,04	0,15
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos		0,03	0,13	0,03		0,11		0,03			0,07	0,04
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,22	0,23	0,16	0,16	0,30	0,11	0,17	0,17	0,22	0,18	0,15	0,15
Enfermedades del sistema nervioso	0,22	0,33	0,16	0,20	0,20	0,21	0,20	0,14	0,18	0,11	0,18	0,19
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides												
Enfermedades del sistema circulatorio	0,13	0,10	0,16	0,10	0,40	0,21	0,07	0,10	0,15	0,18	0,18	
Enfermedades del sistema respiratorio	0,90	0,98	0,91	1,11	0,63	0,74	0,88	0,93	0,65	0,76	0,55	0,46
Enfermedades del sistema digestivo	0,13	0,16	0,07	0,26	0,27	0,14	0,14	0,03	0,04	0,07	0,15	0,04
Enfermedades del sistema genitourinario	0,06	0,13	0,03	0,07	0,03	0,07	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,90	5,44	6,34	6,89	4,94	4,77	4,92	4,92	4,62	4,07	4,10	4,74
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,21	3,71	3,09	3,77	2,40	3,96	2,58	2,99	2,62	2,59	2,71	2,90
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,10	0,16	0,03	0,07	0,20	0,25	0,07		0,04		0,15	0,08
Todas las demás enfermedades		0,03	0,03			0,04					0,04	
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,19	0,52	0,36	0,10	0,10	0,18	0,10	0,17	0,11	0,07	0,07	0,15

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

.

Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años x 100.000 hab., según grandes grupos (total). Santiago de Cali 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	6,25	6,98	4,91	2,12	1,42	2,84	3,55	2,13	2,13	0,71	1,42	1,42
Tumores (neoplasias)	8,34	2,79	3,51	6,35	4,95	4,25	4,26	7,10	5,68	2,13	1,42	1,42
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,69	0,70			0,71	1,42			2,13	0,71	0,71	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	5,56	2,79	2,11	2,12	2,83	2,84	1,42	0,71	2,13	0,71	1,42	2,83
Enfermedades del sistema nervioso	4,17	2,79	5,61	3,53	4,95	4,25	8,52	6,39	1,42	4,26	4,25	2,12
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides												
Enfermedades del sistema circulatorio	0,69	0,70	1,40	0,71	2,12	2,13	0,71	4,26	2,13	0,71	0,71	1,42
Enfermedades del sistema respiratorio	9,03	10,47	9,12	7,76	9,20	4,25	7,10	7,81	6,39	2,13	7,80	7,08
Enfermedades del sistema digestivo	1,39	5,59	2,11	2,82	2,12	2,84	2,13	0,71		0,71		1,42
Enfermedades del sistema genitourinario	1,39	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71					
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal		0,70					0,71	0,71		2,13		
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	9,03	7,68	4,91	2,82	4,95	7,80	6,39	5,68	3,55	3,55	5,67	4,95
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	1,39			0,71	0,71	1,42	2,84	0,71	1,42		1,42	0,71
Todas las demás enfermedades				0,71			0,71					
Causas externas de morbilidad y mortalidad	11,81	18,15	9,82	9,87	7,78	4,96	4,26	6,39	4,26	3,55	6,38	2,83

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

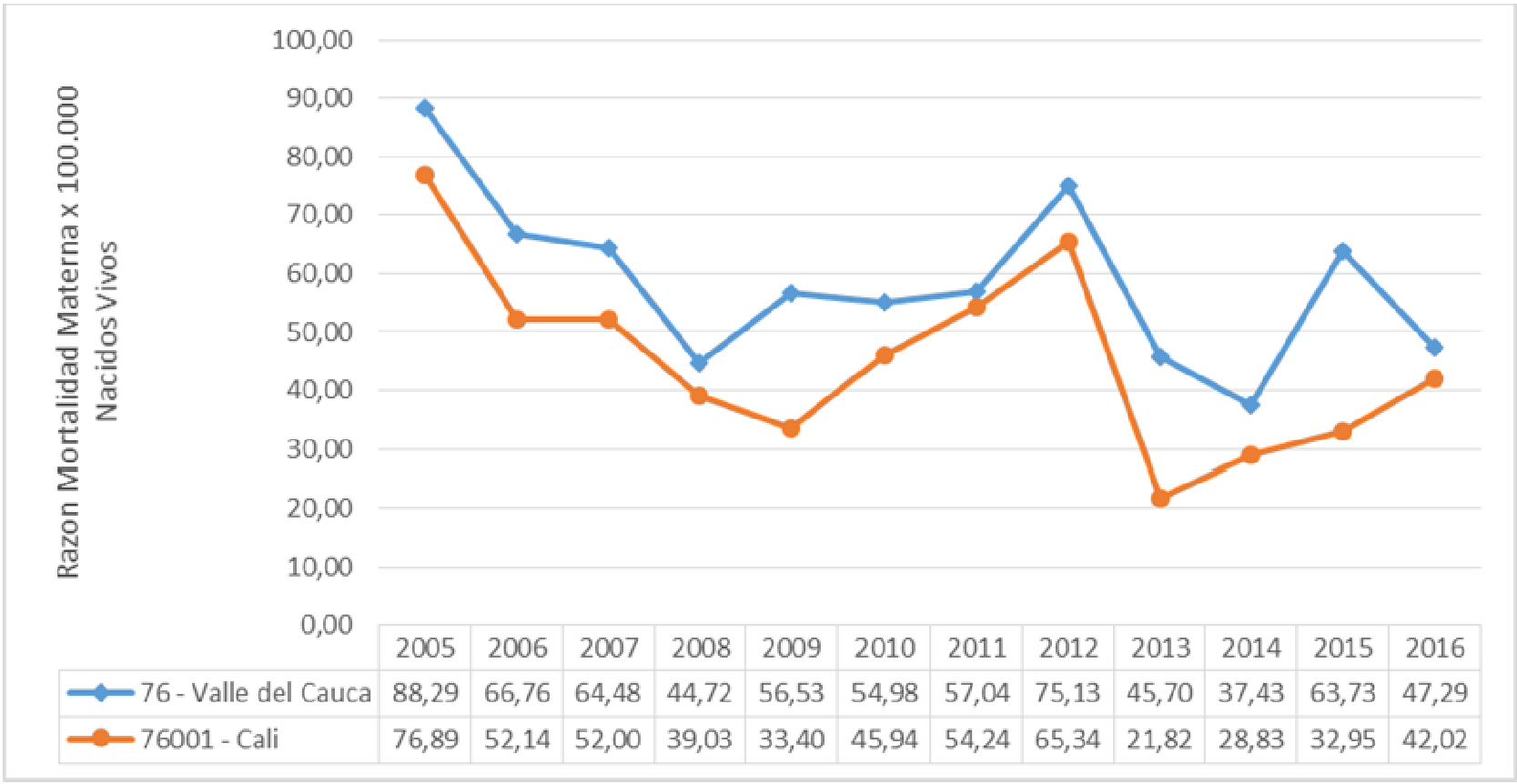
Tasas de mortalidad en menores de 5 años x 100.000 hab., según grandes grupos (total). Santiago de Cali 2005 – 2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	19,06	17,44	12,98	10,75	7,37	7,93	9,06	9,06	6,23	3,97	7,93	2,83
Tumores (neoplasias)	7,29	2,25	3,39	5,66	5,10	3,97	6,23	6,79	4,53	3,97	1,70	3,40
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,56	1,13	2,26	0,57	0,57	2,83		0,57	1,70	0,57	1,70	0,57
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8,41	6,19	4,52	4,53	7,37	3,97	3,96	3,40	5,10	3,40	3,40	4,53
Enfermedades del sistema nervioso	7,29	7,88	7,34	6,23	7,37	6,80	10,19	7,36	3,96	5,10	6,23	4,53
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides												
Enfermedades del sistema circulatorio	2,80	2,25	3,95	2,26	8,50	5,10	1,70	5,10	3,96	3,40	3,40	1,13
Enfermedades del sistema respiratorio	22,99	25,32	23,14	25,47	18,13	15,29	20,39	21,51	15,29	13,60	14,73	12,45
Enfermedades del sistema digestivo	3,36	7,31	2,82	6,79	6,23	4,53	3,96	1,13	0,57	1,70	2,27	1,70
Enfermedades del sistema genitourinario	2,24	2,81	1,13	1,70	1,13	1,70	2,27	1,70	0,57	0,57	0,57	
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	103,16	94,52	110,05	120,00	83,86	76,47	82,68	81,53	71,92	65,71	63,44	70,16
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosó	45,98	70,33	57,57	67,92	44,76	69,67	48,13	53,79	43,61	43,62	46,45	46,97
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	2,80	2,81	0,56	1,70	3,97	5,10	3,40	0,57	1,70		3,40	1,70
Todas las demás enfermedades		0,56	0,56	0,57		0,57	0,57				0,57	
Causas externas de morbilidad y mortalidad	12,90	23,63	14,11	9,62	7,93	6,80	5,10	7,93	5,10	3,97	6,23	6,22

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Razón de mortalidad materna, Municipio de Cali 2005 - 2016

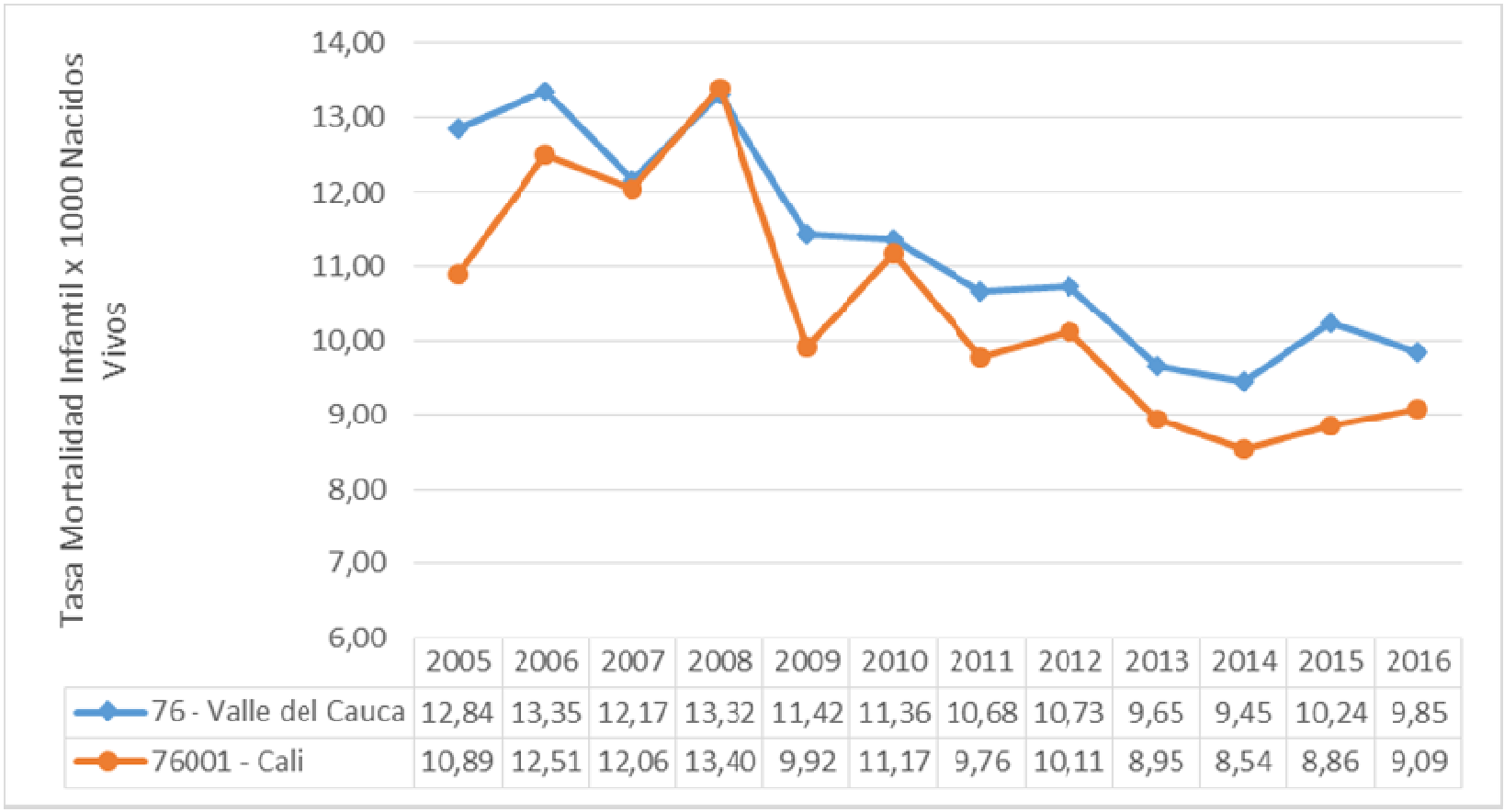


	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
76 - Valle del Cauca	88,29	66,76	64,48	44,72	56,53	54,98	57,04	75,13	45,70	37,43	63,73	47,29
76001 - Cali	76,89	52,14	52,00	39,03	33,40	45,94	54,24	65,34	21,82	28,83	32,95	42,02

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Tasa de mortalidad infantil del Municipio de Cali, 2005 - 2016

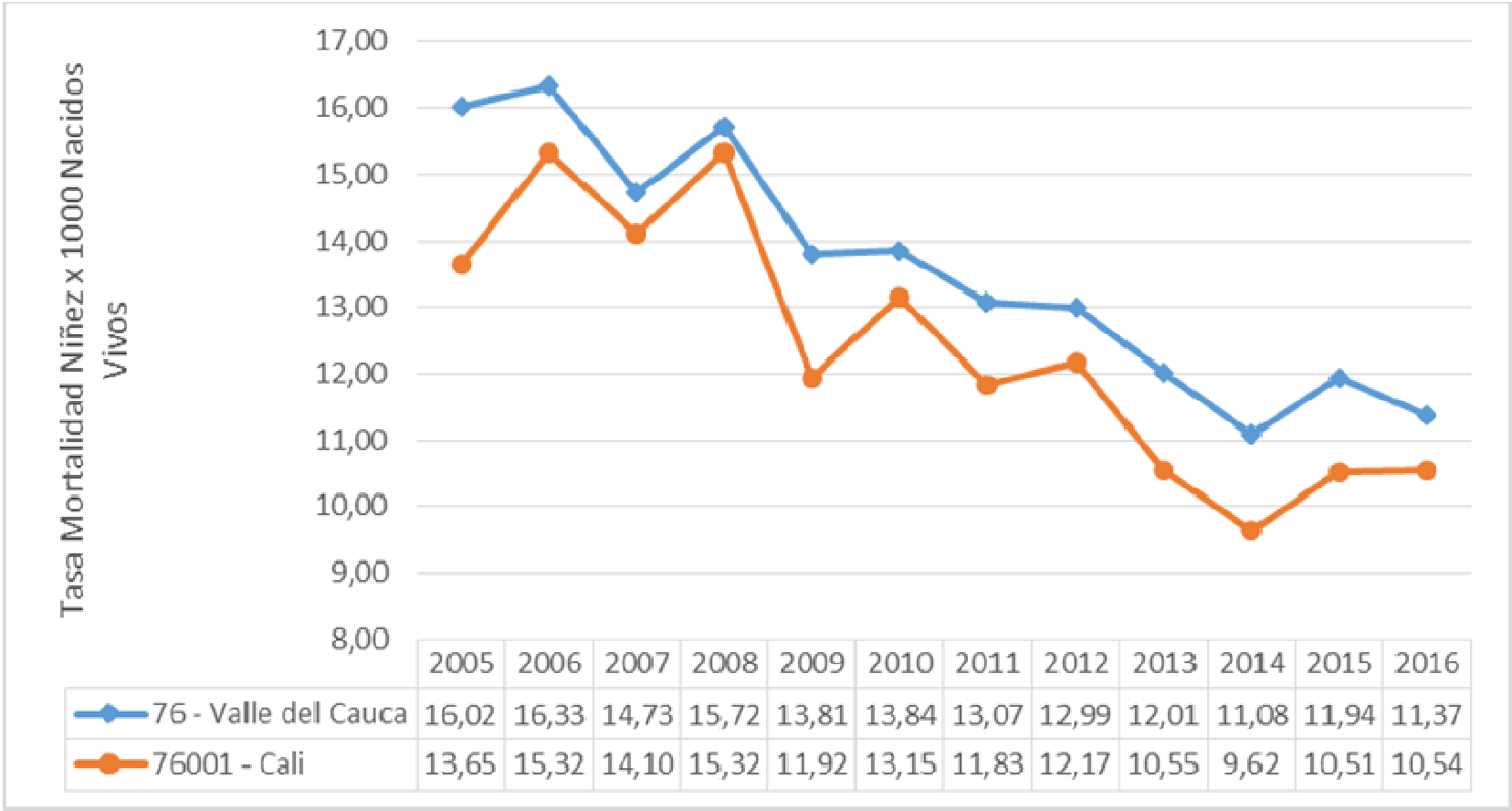


	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
76 - Valle del Cauca	12,84	13,35	12,17	13,32	11,42	11,36	10,68	10,73	9,65	9,45	10,24	9,85
76001 - Cali	10,89	12,51	12,06	13,40	9,92	11,17	9,76	10,11	8,95	8,54	8,86	9,09

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Tasa de mortalidad en la niñez del Municipio de Cali, 2005 - 2016

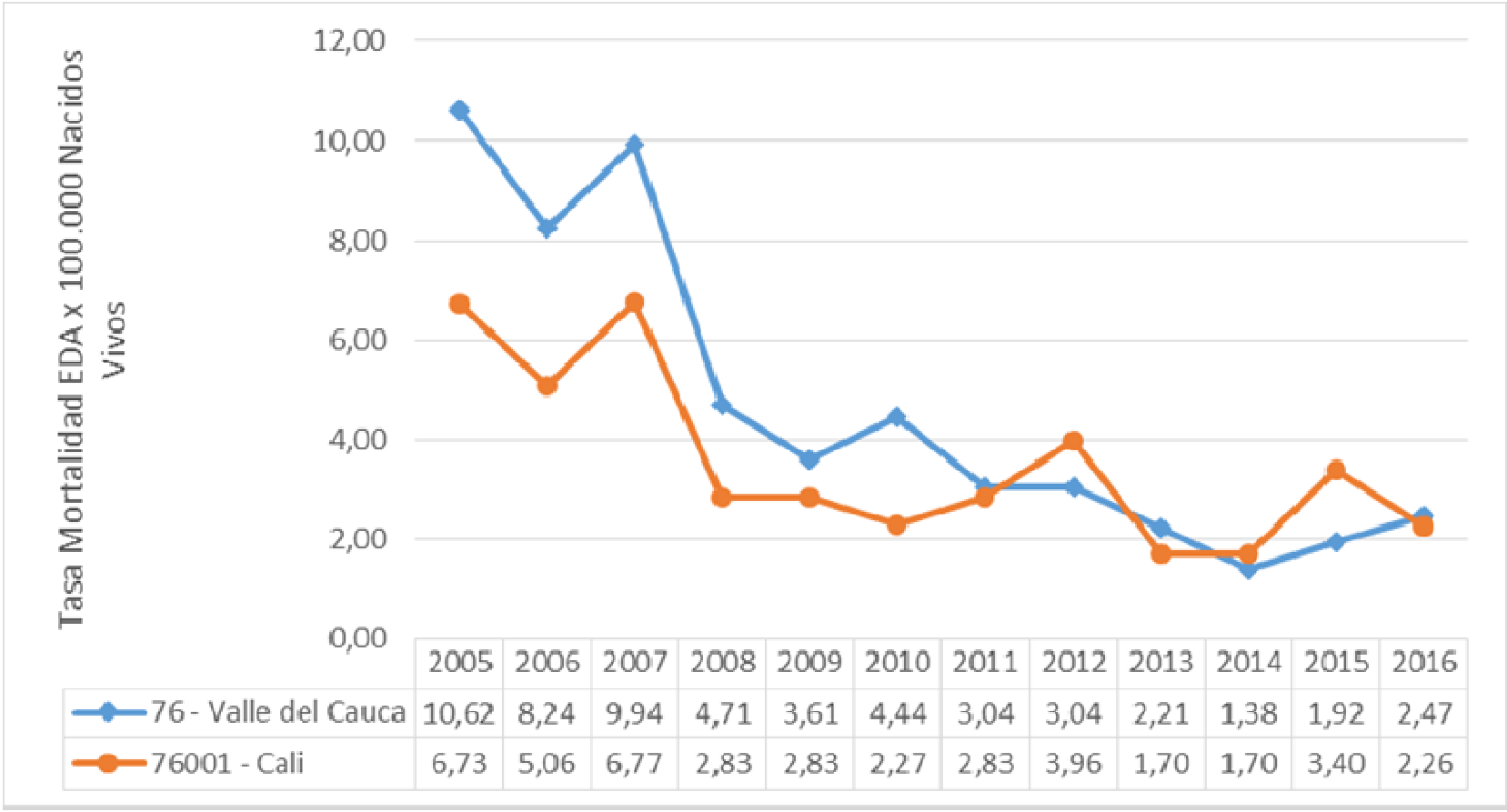


	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
76 - Valle del Cauca	16,02	16,33	14,73	15,72	13,81	13,84	13,07	12,99	12,01	11,08	11,94	11,37
76001 - Cali	13,65	15,32	14,10	15,32	11,92	13,15	11,83	12,17	10,55	9,62	10,51	10,54

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Tasa Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda–EDA del Municipio de Cali, 2005 - 2016

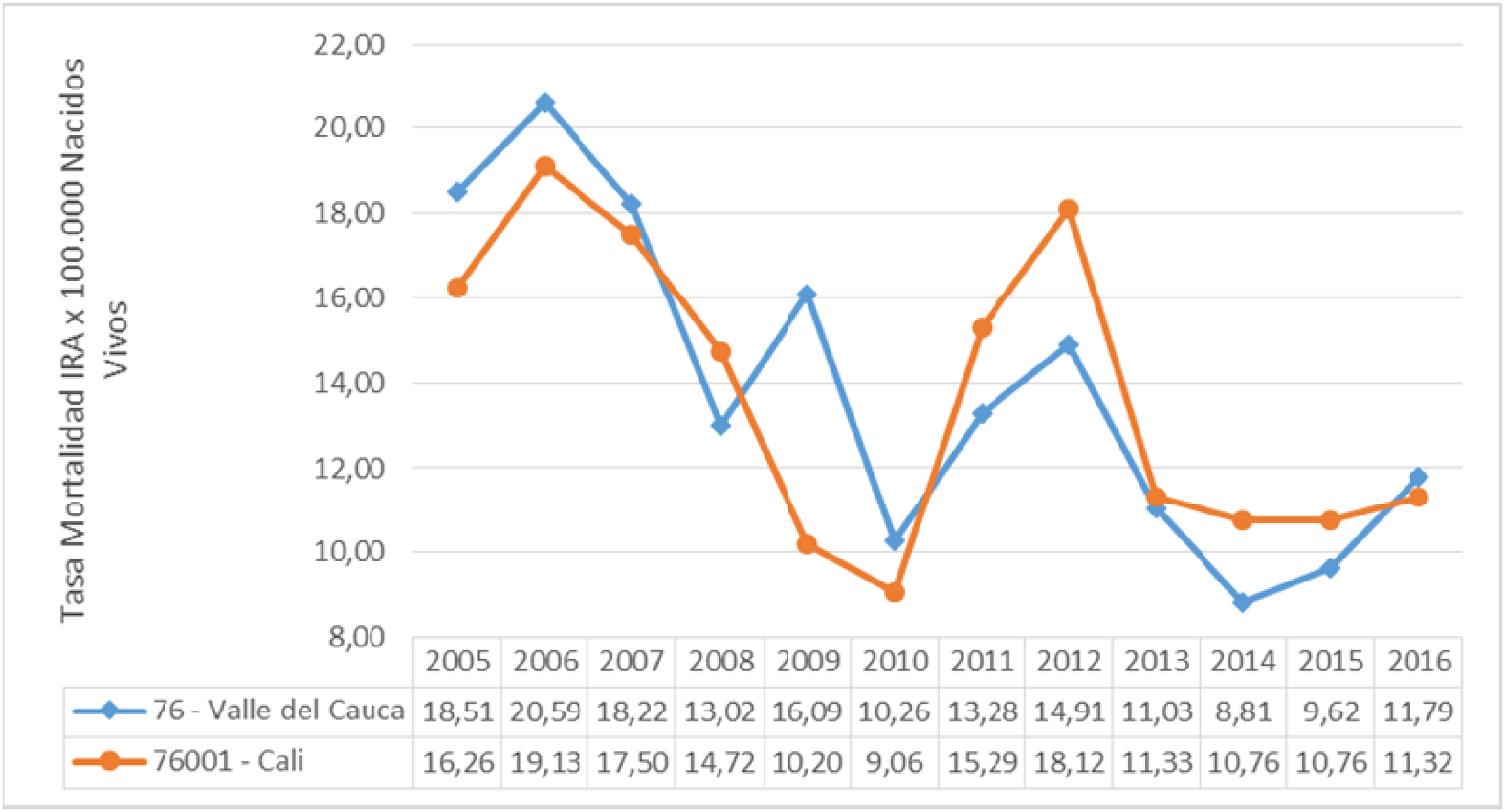


	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
76 - Valle del Cauca	10,62	8,24	9,94	4,71	3,61	4,44	3,04	3,04	2,21	1,38	1,92	2,47
76001 - Cali	6,73	5,06	6,77	2,83	2,83	2,27	2,83	3,96	1,70	1,70	3,40	2,26

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Tasa Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA del Municipio de Cali, 2005 - 2016



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
76 - Valle del Cauca	18,51	20,59	18,22	13,02	16,09	10,26	13,28	14,91	11,03	8,81	9,62	11,79
76001 - Cali	16,26	19,13	17,50	14,72	10,20	9,06	15,29	18,12	11,33	10,76	10,76	11,32

Fuente: (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

.

Conclusiones

El proceso de envejecimiento progresivo de la población hace que el riesgo de muerte sobre todo en la población vieja se alto, en especial por causas del sistema circulatorio, las demás causas y los neoplasias.

Respecto de la mortalidad general las enfermedades crónicas no transmisibles constituyen las primeras causas de mortalidad, entre las que sobresalen la Hipertensión arterial, Enfermedad Cerebrovascular, Enfermedades Isquémicas,
Diabetes Mellitus, Tumor maligno de Hígado y estomago entre otras.

Por sexo se resalta en hombres un aumento significativo en la tasa de mortalidad por las enfermedades del sistema circulatorio para el periodo evaluado, mientras que en el grupo de las mujeres tanto las causas del sistema Circulatorio como las demás causas evidencian una disminución. La mayor diferencia en el perfil de mortalidad entre hombres y mujeres esta en el grupo e lesiones de causa externa, dado que afecta principalmente a hombres en edad joven, sin embargo, se destaca una disminución considerable para el año 2016 a nivel general.

Salud Pública

Muchas Gracias

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI