



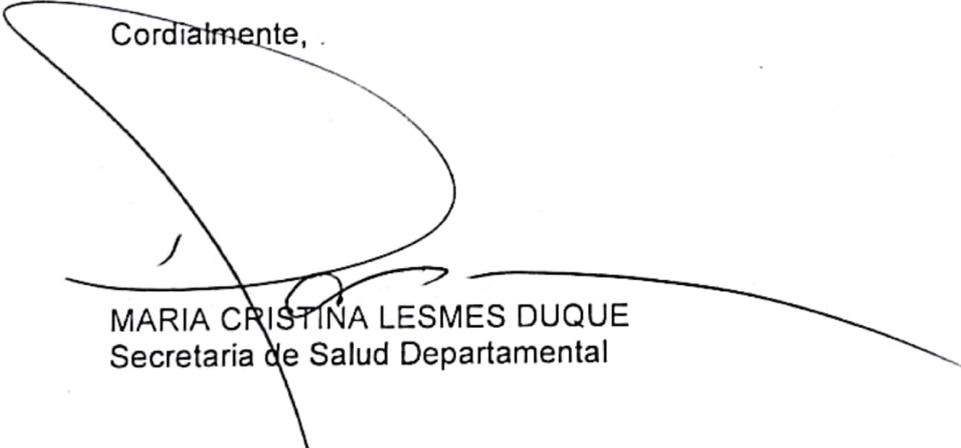
**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud

## CERTIFICACIÓN DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2021

El Análisis de Situación de Salud 2021 del municipio de RIOFRÍO, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo con la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 20 de diciembre de 2021

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE  
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Hector Andrés Betancur Cano, Líder de Programa  
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa, Contratista VSP

NIT: 890399029-5  
Palacio de San Francisco – Carrera 6 Calle 9 y 10 Teléfono: 6200000 Fax:  
Sitio WEB: [www.valledelcauca.gov.co](http://www.valledelcauca.gov.co) e-mail: [vigilanciavalle@valledelcauca.gov.co](mailto:vigilanciavalle@valledelcauca.gov.co)  
Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia



**JUNTOS LO HAREMOS MEJOR**  
RIOFRÍO MEJOR TERRITORIO  
NIT. 891.900.357-9



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



La salud  
es de todos

Minsalud

**HERIBERTO CABAL AGUILAR**

ALCALDE MUNICIPAL

**LIZETH MESA SUAREZ**

Secretaria de Salud Municipal.

**PAOLA ANDREA MOLINA BARBOSA**

Contratista

1



+57 3235877157 – 3235877152  
+ 57 3235877143



[www.riofrio-valle.gov.co](http://www.riofrio-valle.gov.co)  
[contactenos@riofrio-valle.gov.co](mailto:contactenos@riofrio-valle.gov.co)  
[www.facebook.com/AlcaldiaRiofrio](https://www.facebook.com/AlcaldiaRiofrio)



**JUNTOS LO HAREMOS MEJOR**  
RIOFRÍO MEJOR TERRITORIO  
NIT. 891.900.357-9



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



La salud  
es de todos

Minsalud

## **Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los**

### **Determinantes Sociales de Salud 2021**

**Secretaría Departamental del Salud del Valle del Cauca**

**Dirección Local de Salud Municipio de Riofrío**

**Grupo ASIS**

**Riofrío – Valle del Cauca, 2021**

2



+57 3235877157 – 3235877152  
+ 57 3235877143



[www.riofrio-valle.gov.co](http://www.riofrio-valle.gov.co)  
[contactenos@riofrio-valle.gov.co](mailto:contactenos@riofrio-valle.gov.co)  
[www.facebook.com/AlcaldiaRiofr](https://www.facebook.com/AlcaldiaRiofr)



<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>10</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>METODOLOGÍA.....</b>	<b>13</b>
<b>AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES .....</b>	<b>15</b>
<b>SIGLAS .....</b>	<b>16</b>
<b>1. CAPITULO I CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....</b>	<b>18</b>
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL .....	18
1.1.1. Localización .....	18
1.1.2. Características físicas del territorio .....	20
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	25
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO .....	30
1.2.1. Estructura demográfica.....	32
1.2.2. Dinámica demográfica .....	36
1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado .....	37
1.2.4. Dinámica migratoria .....	40
<b>2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....</b>	<b>43</b>
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD.....	43
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas .....	43
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo .....	50
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	71
2.1.4. Mortalidad en Salud Mental .....	76
2.1.5. Mortalidad por COVID-19.....	79
2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	83
2.1.7. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil	87
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD .....	89
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	90
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos .....	94
2.2.3. Morbilidad específica en salud mental.....	97
2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo .....	103
2.2.5. Morbilidad de Eventos Precursores.....	103
2.2.6. Morbilidad población migrante.....	103
2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	106
2.2.7.1. IRAG por virus nuevo (COVID-19).....	108
2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad .....	111
2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	113
2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	116
2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud .....	116
2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.....	122
<b>3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....</b>	<b>126</b>
3.1. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE .....	126



## LISTA DE TABLA

TABLA 1. DISTRIBUCIÓN DEL MUNICIPIO POR EXTENSIÓN TERRITORIAL Y ÁREA DE RESIDENCIA. ....	19
TABLA 2. TIEMPO DE TRASLADO, TIPO DE TRANSPORTE Y DISTANCIA EN KILÓMETROS MUNICIPIO RIOFRÍO 2016. ....	30
TABLA 3. TIEMPO Y DISTANCIA ENTRE MUNICIPIO VECINOS .....	30
TABLA 4. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA MUNICIPIO RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2020.....	31
TABLA 5. UBICACIÓN DE LOS HOGARES DEL MUNICIPIO .....	31
TABLA 6. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA DEL MUNICIPIO VALLE/RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2018.....	32
TABLA 7. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD, MUNICIPIO RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2021 Y 2023.....	33
TABLA 8. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS, AÑOS 2015, 2021, 2023.....	35
TABLA 9. OTROS INDICADORES DEMOGRÁFICOS, AÑO 2021.....	36
TABLA 10. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2005 – 2019. TASA ESPECÍFICA DE FECUNDIDAD.....	37
TABLA 11. POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO EN RIOFRÍO POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. CORTE A SEPTIEMBRE DE 2021 .....	38
TABLA 12. VÍCTIMAS DE DESPLAZAMIENTO FORZADO EN RIOFRÍO POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. CORTE A SEPTIEMBRE DE 2021 .....	39
TABLA 13. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO DE ETNIA INDÍGENA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. CORTE A SEPTIEMBRE DE 2021. RIOFRÍO – VALLE DEL CAUCA .....	39
TABLA 14. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO DE ETNIA AFRODESCENDIENTE POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. CORTE A SEPTIEMBRE DE 2021. RIOFRÍO – VALLE DEL CAUCA .....	40
TABLA 15. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019.....	44
TABLA 16. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019.....	45
TABLA 17. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	46
TABLA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	51
TABLA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	52
TABLA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	53
TABLA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	55
TABLA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	56
TABLA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	57
TABLA 24. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	58
TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	59
TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	60
TABLA 27. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	61
TABLA 28. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	62



TABLA 29. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	63
TABLA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	64
TABLA 31. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	65
TABLA 32. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	66
TABLA 33. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	67
TABLA 34. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	68
TABLA 35. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	69
TABLA 36. TABLA DE SEMAFORIZACIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS MUNICIPIO RIOFRÍO, 2005-2019 .....	71
TABLA 37. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	72
TABLA 38. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	72
TABLA 39. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	73
TABLA 40. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	73
TABLA 41. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	74
TABLA 42. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	74
TABLA 43. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	75
TABLA 44. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	75
TABLA 45. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). RIOFRÍO 2005 – 2019.....	76
TABLA 46. NÚMERO DE MUERTES POR TRASTORNOS MENTALES SEGÚN MUNICIPIO. VALLE DEL CAUCA 2018 – 2019 .....	76
TABLA 47. NÚMERO DE MUERTES POR EPILEPSIA SEGÚN MUNICIPIO. VALLE DEL CAUCA 2018 – 2019.....	78
TABLA 48. INTERPRETACIÓN DE LOS ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. ACUMULADO AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021 .....	81
TABLA 49. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. ACUMULADO AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021 .....	82
TABLA 50. COMORBILIDADES ASOCIADAS A LA MORTALIDAD POR COVID-19. RIOFRÍO Y VALLE DEL CAUCA. ACUMULADO AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021.....	82
TABLA 51. ÁMBITO DE LA ATENCIÓN DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. RIOFRÍO Y VALLE DEL CAUCA. AÑO 2021 .....	83
TABLA 52. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2005- 2019.....	84





TABLA 53. MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA EN RIOFRÍO, 2009 - 2019.....	85
TABLA 54. MORTALIDAD NEONATAL POR ETNIA EN RIOFRÍO, 2009 - 2019 .....	86
TABLA 55. OTROS INDICADORES MATERNOS INFANTILES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA URBANA Y AÑO. RIOFRÍO, PERIODO 2005 - 2019 .....	86
TABLA 56. OTROS INDICADORES MATERNOS INFANTILES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA RURAL Y AÑO. RIOFRÍO, PERIODO 2005 - 2019 .....	86
TABLA 57. OTROS INDICADORES MATERNOS INFANTILES, SEGÚN ETNIA Y AÑO. RIOFRÍO, PERIODO 2018 - 2019 .....	86
TABLA 58. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN LA MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2018 .....	87
TABLA 59. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD AMBOS SEXOS, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	91
TABLA 60. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	92
TABLA 61. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	93
TABLA 62. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	94
TABLA 63. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	95
TABLA 64. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN AMBOS SEXOS, MUNICIPIO RIOFRÍO 2009 – 2020.....	96
TABLA 65. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	97
TABLA 66. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	98
TABLA 67. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	99
TABLA 68. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	100
TABLA 69. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	101
TABLA 70. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2009 – 2020 .....	102
TABLA 71. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE ALTO COSTO DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2007-2020.....	103
TABLA 72. SEMÁFORO DE EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2016 - 2020 .....	103
TABLA 73. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN RÉGIMEN DE AFILIACIÓN COMPARATIVO RIOFRÍO - VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020.....	104
TABLA 74. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA, COMPARATIVO RIOFRÍO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020.....	105
TABLA 75. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN TIPO DE CONSULTA, COMPARATIVO RIOFRÍO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020.....	105
TABLA 76. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (LETALIDADES Y TASAS DE INCIDENCIA) DE RIOFRÍO, VALLE DEL CAUCA. PERIODO 2007-2019 .....	106
TABLA 77. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. RIOFRÍO. AÑO 2021, CORTE AL 14 DE SEPTIEMBRE.....	109
TABLA 78. INTERPRETACIÓN DE LOS ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. RIOFRÍO. AÑO 2021, CORTE AL 14 DE SEPTIEMBRE .....	110
TABLA 79. COMORBILIDADES ASOCIADAS A LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y RIOFRÍO. AÑO 2021, CORTE AL 14 DE SEPTIEMBRE .....	111





TABLA 80. ÁMBITO DE LA ATENCIÓN DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y RIOFRÍO. AÑO 2021, CORTE AL 14 DE SEPTIEMBRE.....	111
TABLA 81. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO JULIO 12 DE 2021 .....	112
TABLA 82. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO JULIO 12 DE 2021 .....	112
TABLA 83. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD, MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA) .....	114
TABLA 84. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA)	116
TABLA 85. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA). COMPARACIÓN URBANA Y RURAL.....	116
TABLA 86. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2006-2019.....	117
TABLA 87. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - CONDICIONES FACTORES, PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), AÑO 2019.....	117
TABLA 88. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SISTEMA SANITARIO, MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2006 – 2020 .....	118
TABLA 89. COBERTURA DE LA VACUNACIÓN CONTRA EL COVID- 19, MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), CORTE AL 9 DE DICIEMBRE DE 2021.....	119
TABLA 90. SERVICIOS HABILITADOS DE LAS INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD POR EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA) 2015 - 2020.....	120
TABLA 91. OTROS INDICADORES DE SISTEMA SANITARIO EN MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2015 - 2020 .....	122
TABLA 92. POBREZA MULTIDIMENSIONAL. MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018.....	122
TABLA 93. TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2005 – 2018.....	124
TABLA 94. PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA) .....	126
TABLA 95. RUTA DE INDICADORES DISPONIBLES PARA CONSTRUCCIÓN DE ANÁLISIS DE SITUACIÓN EN SALUD 2021.....	128



## LISTAS DE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2021 Y 2023 .....	33
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2021 Y 2023 .....	34
FIGURA 3. POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2021 .....	34
FIGURA 4. COMPARACIÓN ENTRE LA TASAS BRUTA DE NATALIDAD Y LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, VALLE DEL CAUCA-2005 A 2019 .....	37
FIGURA 5. PIRÁMIDE DE POBLACIÓN EXTRANJERA ATENDIDA EN INSTITUCIONES DE SALUD. COMPARATIVO RIOFRÍO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020.....	41
FIGURA 6. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	43
FIGURA 7. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	44
FIGURA 8. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019.....	45
FIGURA 9. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	47
FIGURA 10. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	48
FIGURA 11. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	48
FIGURA 12. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	49
FIGURA 13. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019.....	49
FIGURA 14. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO 2005 – 2019 .....	50
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	51
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	52
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	53
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	54
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	56
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	57
FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	58
FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	59
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	60
FIGURA 24. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	61
FIGURA 25. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	62



FIGURA 26. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	63
FIGURA 27. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	64
FIGURA 28. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	65
FIGURA 29. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	66
FIGURA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019 .....	67
FIGURA 31. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	68
FIGURA 32. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, 2005 – 2019.....	69
FIGURA 33. NÚMERO DE MUERTES POR CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS. VALLE DEL CAUCA 2005 – 2019 .....	77
FIGURA 34. NÚMERO DE MUERTES POR EPILEPSIA. VALLE DEL CAUCA 2005 – 2019 .....	79
FIGURA 35. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MORTALIDAD POR COVID-19. RIOFRÍO Y VALLE DEL CAUCA. ACUMULADO AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2021.....	80
FIGURA 36. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL. 2005- 2019, RIOFRÍO .....	85
FIGURA 37. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN MIGRANTE SEGÚN RÉGIMEN DE ATENCIÓN. RIOFRÍO, VALLE DEL CAUCA, 2020 .....	104
FIGURA 38. CASOS DE TUBERCULOSIS PULMONAR EN RIOFRÍO. PERIODO 2007 – 2019 .....	107
FIGURA 39. CASOS DE DENGUE EN RIOFRÍO. PERIODO 2007 – 2019.....	108
FIGURA 40. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y RIOFRÍO. AÑO 2021, CORTE AL 14 DE SEPTIEMBRE.....	109
FIGURA 41. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO JULIO 12 DE 2021 .....	113

## LISTAS DE MAPAS

MAPA 1. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA Y LIMITES MUNICIPIO DE RIOFRÍO.....	19
MAPA 2. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA MUNICIPIO DE RIOFRÍO.....	20
MAPA 3. MAPA HIDROGRÁFICO MUNICIPIO DE RIOFRÍO.....	22
MAPA 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO .....	25
MAPA 5. VIAL DEL MUNICIPIO DE RIOFRÍO .....	27
MAPA 6. ALGUNOS SITIOS DE INTERÉS EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO .....	28



## PRESENTACIÓN

El Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, constituye el marco nacional de política sanitaria y la guía de la cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas en busca del mayor nivel de equidad en salud. El insumo fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de Salud- ASIS; razón por la cual, el Ministerio de Salud y Protección Social fortaleció el proceso de Análisis de Situación de Salud (ASIS) y elaboró la Guía conceptual y metodológica para la construcción del ASIS en las Entidades Territoriales que entrega los lineamientos básicos para la elaboración de documentos útiles para la toma de decisiones.

Como resultado del proceso de ASIS se obtuvo un documento de análisis útil para la planeación territorial, que habla de toda la población, pero no profundiza sobre ningún subgrupo Poblacional de manera específica. Este presenta el análisis de los indicadores de resultado seleccionados como trazadores de las dimensiones de la salud pública, aunque no aborda de manera exhaustiva todos aquellos susceptibles de análisis pues excede su objetivo.

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: Poblacional, de derechos, diferencial y con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sociales en salud y sus determinantes.

La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.



## INTRODUCCIÓN

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, en la Resolución 0425 de 2008 y por último en la resolución 1536 de 2015 que entrega los lineamientos específicos para la construcción del Asis. Todo esto con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de la población.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos Poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar e identificar las necesidades sanitarias del territorio como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. Esta versión contiene información sobre el COVID-19, tanto de mortalidad como de morbilidad. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, municipio o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.

Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización, el objetivo de este documento es convertirse en la herramienta



**JUNTOS LO HAREMOS MEJOR**  
RIOFRÍO MEJOR TERRITORIO  
NIT. 891.900.357-9



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



La salud  
es de todos

Minsalud

fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

12



+57 3235877157 – 3235877152  
+ 57 3235877143



[www.riofrio-valle.gov.co](http://www.riofrio-valle.gov.co)  
[contactenos@riofrio-valle.gov.co](mailto:contactenos@riofrio-valle.gov.co)  
[www.facebook.com/AlcaldiaRiofr](https://www.facebook.com/AlcaldiaRiofr)



## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) de Riofrío se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2021, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2019; excepto la información sobre COVID-19 que corresponde al año 2021, la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2020. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2019; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2020. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis) 2020.

Para el análisis de los determinantes intermediarios de la salud y los estructurales de las inequidades de salud se incluyó principalmente información derivada del Ministerio de Educación Nacional (MEN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Los datos fueron procesados en Microsoft Excel

Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.



Se analizó la tendencia de los indicadores y se describieron los eventos trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez: razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: 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; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos, para los niños entre 1 y 4 años utilizando la población entre 1 y 4 años, y para los menores de cinco años empleando la población menor de cinco años.



## AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2021 del municipio.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca**
- ✓ **Grupo ASIS**

Por el talento humano que participó en la consolidación, análisis y validación de los datos que hacen parte del documento.

- ✓ **Secretaría de Salud Municipal de Riofrío - Valle**



## SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto.: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior





MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano



## 1. CAPITULO I CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

### 1.1. Contexto territorial

#### 1.1.1. Localización

El municipio de Riofrío se encuentra situado en la subregión Centro del Valle del Cauca; limita por el norte con el municipio de Trujillo, por el Oriente con el municipio de Tuluá, por el Sur con los municipios de Yotoco y Darién y por el Occidente con el Departamento del Choco.

- **Cabecera Municipal:** con un área de 6.169 hectáreas, el casco Urbano está conformado por los siguientes barrios: El Samán, Piedra Pintada, El Lago, Belén, Pinar del Río, El Centro, El Castillo, La Paz.
- **Urbanizaciones:** El naranjo, Gonzalo Alvarado Cruz, Ciudadela las Delicias, Fundevir, San Jorge, Portales de Riofrío, La Ceiba (zona rural), Entre Ríos (zona rural)
- **Corregimientos:** Salónica con un área de 7.095 hectáreas (24% área total). Fenicia con un área de 9.471 hectáreas (32% del área total), Portugal de Piedras con un área de 4.965 hectáreas (17% área total), La Zulia con un área de 1.897 Has (6% de área total).

Para un total de 29.711 Hectáreas. La cabecera y cada uno de estos corregimientos están conformados por un total de 33 veredas y 5 centros poblados localizados de la siguiente manera:

- Veredas: Madrigal, El Jagual, La Sultana y Los Estrechos.
- Total veredas: cuatro (4).
- Corregimiento de Fenicia: Veredas: Mira valle, Porto Fenicia, Palmas La Cuchilla, La Vigorosa, San Pablo, La Italia y Santa Rita.
- Total veredas: siete (7).
- Corregimiento de Salónica: Veredas: Riofrío Abajo, Hojas Anchas, La Arabia, El Dinde, Riofrío Arriba (Guayabal), La Judea, El Carmen, La Cristalina, Volcanes, San Alfonso, Morroplancho, La Sonadora, Las Brisas, La Marina.
- Total veredas: Quince (15).



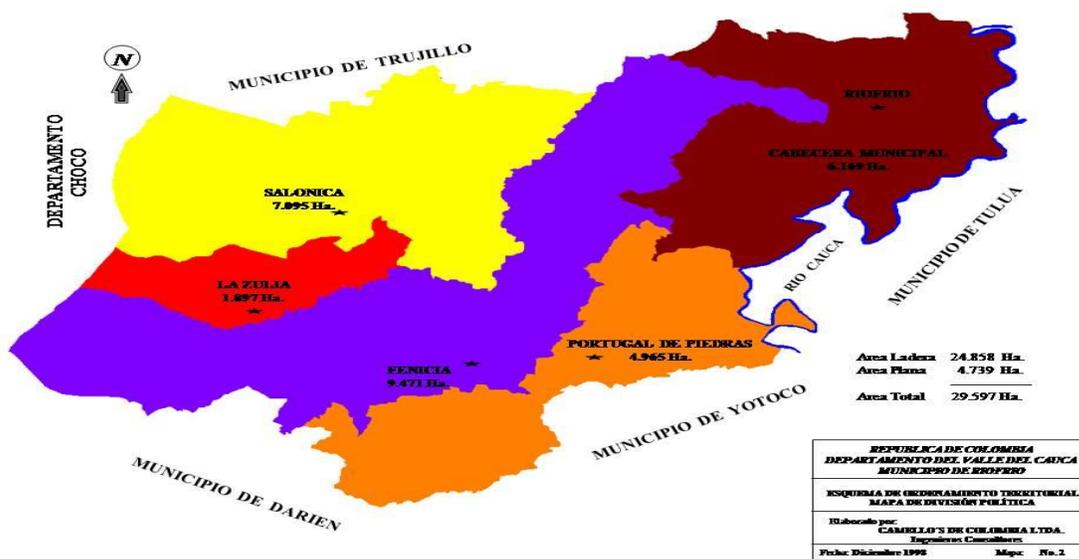
- Corregimiento de Portugal de Piedras: Veredas: El Bosque, San José de la Selva, Calabazas, Corozal y El Ruby. Total veredas: cinco (5).
- Corregimiento de la Zulia: Veredas: Portugal del Carmen, Porto Bello y Los Alpes. Total veredas: Tres (3).

Tabla 1. Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia.

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Riofrío	1,01 Km2	0.29%	333 Km2	99.71%	334 Km2	100%

Fuente: Fuente: Federación Colombiana de Municipios.

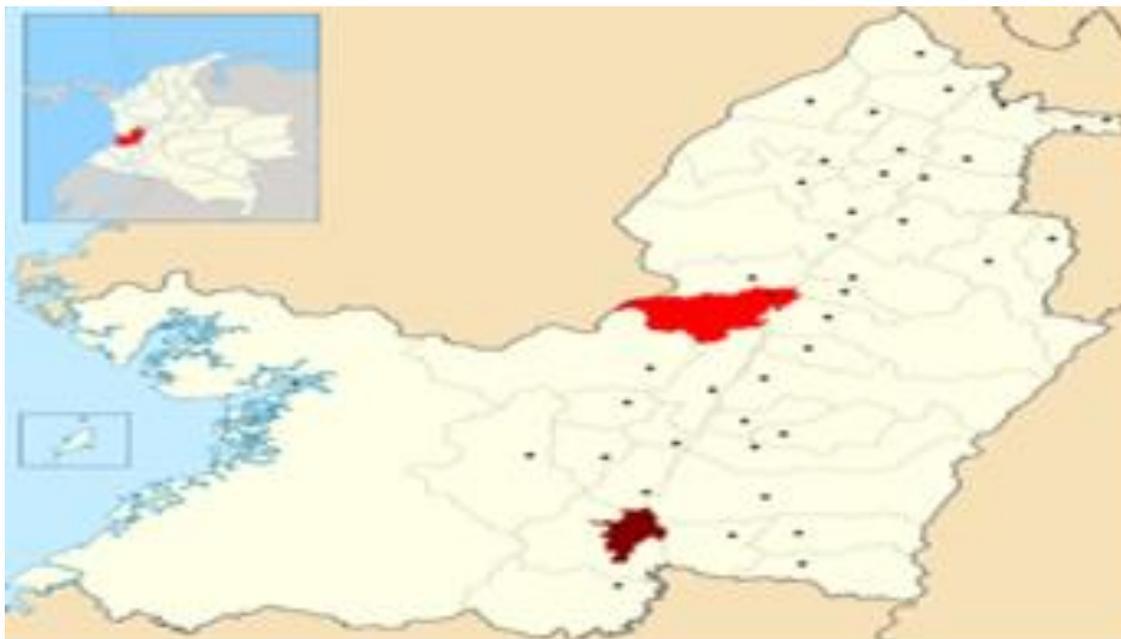
Mapa 1. División político administrativa y limites Municipio de Riofrío.



Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial Riofrío



## Mapa 2. División político-administrativa Municipio de Riofrío



Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial Riofrío

### 1.1.2. Características físicas del territorio

Riofrío se encuentra a 969 metros de altura sobre el nivel del mar con una temperatura media de 23 grados centígrados. Su superficie es de 29.597 Hectáreas (295.97 Km. 2). Posee variados pisos térmicos que van desde el clima cálido hasta el frío. Su diversidad de pisos térmicos va de la mano con la topografía y orografía; posee desde valles hasta montañas y cordilleras de alturas considerables como son el Alto del Observatorio (ubicado al Oeste de la cabecera municipal con una altura de 3000 m.s.n.m.), el Cerro Calima (entre Riofrío y el municipio del Darién con una altura de 2300 m.s.n.m.), el Alto Calabazas (entre los municipios de Riofrío, Darién y Yotoco con 2200 m.s.n.m.), la cuchilla de Guacas (en el Rubí con 2000 m.s.n.m.), Alto Corozal (entre Riofrío y Darién con 2000 m.s.n.m.). Además están Piedra Pintada y el Cerro Los Chivos. A la fecha de elaboración de este E.O.T. (Agosto - Diciembre/98) la CVC había empezado a realizar estudios de vida, fauna y flora en un lugar denominado el Páramo del Duende el cual se encuentra a más de 3300 m.s.n.m. y sobre el cual aún no existe cartografía. Es un área que limita con dos o tres municipios del Departamento del Choco y está considerado como un ecosistema estratégico dentro del área del municipio de Riofrío.

El municipio de Riofrío tiene 29,711 Hectáreas de las cuales 25,031 son área de ladera que representan el 84% del total y 4,680 Hectáreas que están en la zona plana y que representan el 16 % de la superficie total



El municipio de Riofrío cuenta con tres de los seis ecosistemas estratégicos identificados en el Valle de Cauca:

El primer ecosistema identificado es el del valle geográfico del Río Cauca el cual es una franja de terreno plana o casi plana que comprende los humedales del sistema del río Cauca, lo mismo que algunos relictos de guaduales y bosques naturales. Allí se localiza la Madre vieja Madrigal.

El segundo ecosistema corresponde a la zona de ladera comprendida entre los 1.000 y 3.3000 m.s.n.m. En esta franja se localizan los principales biomas de la vertiente oriental de la cordillera occidental y corresponde a bosques o selvas subandinas y andinas.

El tercer ecosistema comprende la zona de páramo la cual se localiza por encima de los 3.300 m.s.n.m. En este sector se encuentra el páramo del Duende.

### Hidrografía

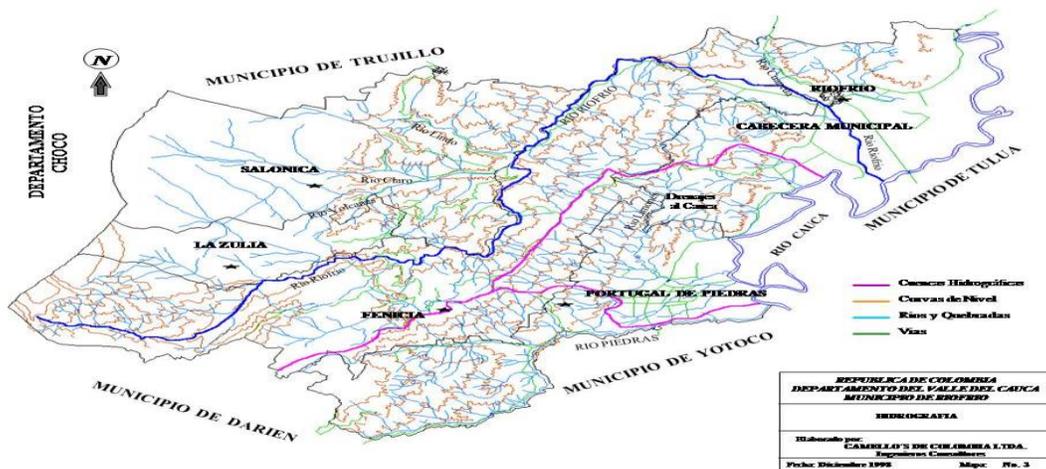
De acuerdo con la información suministrada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), las zonas de interés hidrogeológico para el municipio de Riofrío se localizan en los conos aluviales de los ríos Riofrío y Piedras y los aluviones arenosos del río Cauca, siendo estos últimos las de mejores condiciones hidrogeológicas para el aprovechamiento de aguas subterráneas por medio de pozos profundos.

El municipio aún en la época de mayor demanda de agua cuenta con un balance positivo o excedente de 5,98 Metros Cúbicos por segundo (M3-seg.) para el Río Piedras y de 9,22 Metros Cúbicos por segundo (M3-seg.) para el río Riofrío. Los anteriores datos nos indican que se debe seguir recuperando y protegiendo las cuencas de estos ríos con el fin de seguir garantizando la disponibilidad de agua para los próximos años. Sin embargo se hace necesario realizar en el mediano plazo estudios de oferta y demanda de agua para consumo humano en la cabecera municipal, cabeceras de los corregimientos y veredas; al igual que un estudio a mediano y largo plazo para determinar la factibilidad de la puesta en marcha de micro distritos de riego con sus respectivas obras hidráulicas para la distribución de aguas

El siguiente mapa ilustra las diferentes características físicas del municipio.



Mapa 3. Mapa hidrográfico Municipio de Riofrío



Fuente: Instituto geográfico Agustín Codazzi

### Zonas de Riesgo

En el municipio se presentan algunos sectores de riesgo tanto en la zona de ladera como en la zona plana, debido a la inestabilidad geológica como consecuencia del sistema de fallamiento y comprimido del área presentando un relieve escarpado y abrupto, lo cual lo hace geológicamente inestable.

Esta situación unida a un alto régimen de lluvias puede generar deslizamientos, taponamientos y desbordamiento de cauces naturales con efectos directos sobre poblaciones como Salónica y Riofrío, por lo tanto hay que diseñar programas y labores minimicen esta amenaza.

Las zonas de amenaza geológica en el municipio se miden en una escala de valores de la siguiente manera alto, medio y bajo.

La zona de amenaza geológico alto, se localiza en la zona de colinas en la unidad denudativa con control estructural donde se localizan fallas geológicas predominantes en el municipio.

En esta unidad se presenta la mayor parte de los deslizamientos, los cuales generan amenazas hidrológicas por taponamiento en los cauces naturales.

La zona de amenaza geológico medio, se localiza en la zona montañosa del municipio, corresponde a las unidades denudaciones y allí el terreno se encuentra comprimido y fallado dando origen a una gran densidad de drenajes.



La zona de amenaza geológica bajo, corresponde a la parte plana, pero se exceptúa el cono de deyección del río Riofrío, que puede producir una amenaza hidrológica alta en una parte del casco urbano de Riofrío en la posibilidad de presentarse una avalancha como consecuencia del taponamiento del río en la parte media del cauce. Zonas Inestables: Las fallas existentes en el municipio presentan clara expresión topográfica, con cambios en la pendiente. Amenazas estas susceptibles de ser mitigables con obras civiles tales como muros de contención y a través de la conservación de la cuenca en la parte alta por medio de la reforestación y de otras medidas de control de la erosión.

En los corregimientos localizados en la zona de ladera, se presentan áreas de inestabilidad geológica, como consecuencia de los sistemas de fallas, tanto longitudinales como transversales, las cuales forman bloques de roca que determinan un relieve abrupto donde las prácticas de manejo inadecuado del suelo generan frecuentes deslizamientos de tierra.

El riesgo de contaminación está definido por la vulnerabilidad natural de los acuíferos de la zona y por una carga de contaminación impuesta. En el municipio se puede observar que las principales cargas contaminantes potenciales pueden ser: fugas de las redes de alcantarillado sanitario municipal, sitio de disposición final de residuos sólidos (basurero o relleno sanitario), lagunas de tratamiento de aguas residuales urbanas o industriales (Ingenio La Carmelita), estaciones de servicio de combustibles y posibles industrias que utilicen elementos tóxicos.

Riofrío es caracterizado por su riqueza Ecoturística, lo cual genera un gran flujo de población los fines de semana, principalmente de Tuluá, que se desplazan en bicicleta, la cual por su alta vulnerabilidad en la vía presenta un alto riesgo de accidentalidad; buscando entonces una integración regional, ante lo cual es de pensar en un proyecto conjunto con Tuluá (a largo plazo) en la realización de una ciclo vía intermunicipal, la cual contribuiría a fortalecer los lazos que unen a estos municipios hermanos.

El sitio de mayor accidentalidad en la región está localizado en la vía que de Riofrío conduce a Tuluá en el sector de Nariño (Corregimiento de Tuluá); en segunda instancia está la intersección (Glorieta) de la Troncal del Pacífico con la vía Riofrío - Tuluá, por desarrollarse en ambas vías altos niveles de velocidad dadas sus características de alto tráfico; conforme a lo citado durante los últimos años el índice de accidentalidad ha mermado gracias a las acciones adelantadas de control y señalización vertical y horizontal, lo cual debe mantenerse e incrementarse en procura de minimizar el grado de accidentalidad presente.

En la zona plana, más exactamente a los territorios del Corregimiento de Salónica y del Casco Urbano del Municipio, se ha visto afectada por las inundaciones, las cuales han producido los mayores desastres

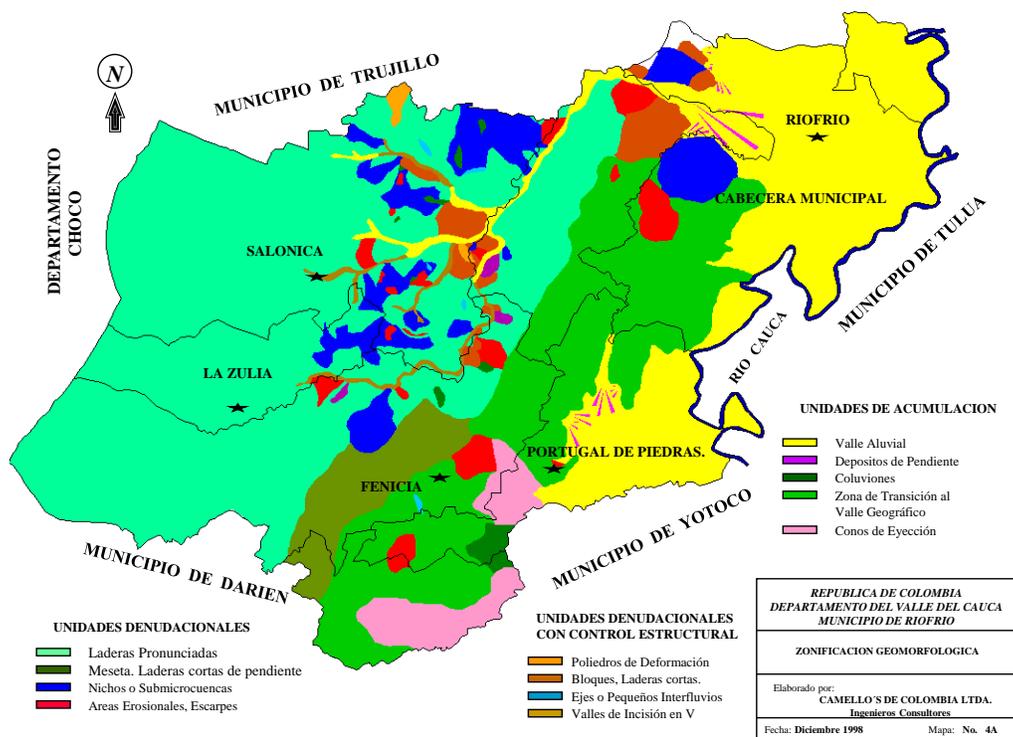


registrados hasta el momento en el contexto municipal. El deterioro de las cuencas de los ríos y quebradas, el depósito de basuras en ellos, el taponamiento de los drenajes naturales, el aumento de la erosión causada por la tala de los bosques y la ocupación de lugares propensos a inundaciones, hacen que en cada temporada de invierno se convierta en una pesadilla si se tiene en cuenta las pérdidas y el deterioro social que ya han causado. El Sitio conocido como el Guaico, ha presentado varias inundaciones en el sector, unido al río Lindo y río volcanes, pero se debe tener cuidado con las fallas geológicas en los sectores de la Palmera, volcanes y otros.

En la cabecera municipal, según la historia se ha inundado en grandes proporciones o mejor dicho casi la totalidad del casco urbano. El Río Riofrío, por sus características hidráulicas y por las condiciones antrópicas expuestas cada día amenaza más a la población. Los barrios El Castillo y El Lago, se han visto a punto de ser inundados y arrastrados por las furiosas crecientes del río, los barrios la Paz, San Jorge, El Naranjo, y gran parte de Riofrío, se ha visto inundado por causa de la Acequia que pasa bordeando el sector noroccidental de los mismos, la cual no tiene la capacidad de coleccionar las aguas lluvias y colapsa con facilidad dada la falta de mantenimiento por parte del Ingenio Carmelita y porque recoge o traslada además aguas del río Frío. Los barrios asentados a la ribera de los ríos Lindo y Volcanes del corregimiento de Salónica han sufrido inundación, igualmente la vereda la Cristalina de corregimiento en mención, la vereda los Estrechos, ubicada en la margen izquierda del río Cauca también se ha inundado (exige de reubicación), en la vereda el Madrigal se han registrado inundaciones por causa del desbordamiento del río Cauca, afectando algunas viviendas de manera considerable y los cultivos establecidos en esta región.



Mapa 4. Características físicas del Municipio de Riofrío



Fuente: Instituto geográfico Agustín Codazzi

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

**\*Sistemas de Transporte:** En el municipio opera los sistemas de transporte urbano - rural y urbano - regional, dada las características de Riofrío como municipio de desarrollo urbano pequeño, donde sus distancias son cortas y la interrelación de actividades que tiene con su zona rural y con el entorno regional.

**Infraestructura:** Riofrío cuenta solamente con redes terrestres en buen estado, capacidad de cobertura y nivel de accesibilidad. Las redes complementarias como son las aéreas, férreas y marítimas son suplidas por las grandes ciudades tales como Cali, Tuluá y Buenaventura principalmente.

**Tránsito:** Este aspecto refleja para el municipio una gran falencia, pues no se cuenta con un adecuado sistema de señalización vial, urbana y rural, de manera que regule y organice la circulación vehicular y peatonal; por ello los proyectos pendientes en este sentido están orientado a impulsar mejoras al sistema de control del tránsito en las diversas áreas municipales.



Con una visión prospectiva es de pensar en un ordenamiento vial, con acciones en pro de lograr la optimización del espacio público, reglamentar zonas de cargue y descargue y estacionamiento de vehículos, específicamente buscando la delimitación de áreas de estacionamiento, cargue y descargue, zonas peatonales, demarcación y tratamiento de pisos.

El 2% de la población de Riofrío tiene algún problema de discapacidad y en la actualidad pese a este número representativo no se han tomado medidas al respecto, por lo cual es fundamental emprender acciones de facilidades peatonales que contribuyan a estas personas a desenvolverse mejor dentro del medio en el cual están inmersos. Este hecho principalmente es para desarrollarlo en la zona urbana.

En cuanto a los requerimientos de tipo organizacional, sólo se cuenta con una oficina que junto a otras actividades presta el servicio de Tránsito y Transporte, no alcanzando a cubrir la demanda de servicios que la comunidad requiere; ante este hecho es preciso el adaptar medidas de tipo administrativo conducentes a adaptar la Administración Municipal a las exigencias impuestas por el proceso de desarrollo de la región, tales como los procesos de educación y seguridad vial, señalización informativa, control de estacionamiento en vías y fortalecimiento de la dependencia de Tránsito y Transporte Municipal.

- Clasificación

Riofrío sólo cuenta con modalidad de transporte terrestre, de tipo público y privado.

- **Público:** Considerado como un servicio en razón a la movilización masiva de pasajeros o de carga. En el municipio se presta el servicio solamente en la categoría de transporte público de pasajeros colectivo, a nivel intermunicipal y urbano - rural, contando con empresas tales como Trans-Trujillo, Trans-Salónica, Trans-Tobar entre otras; prestando un nivel de servicio ordinario y ejecutivo tanto para el sistema interveredal como intermunicipal.
- **Privado:** Tiene por objeto la movilización particular de pasajeros o carga. En relación con los pasajeros la principal empresa que atiende este servicio es el Ingenio La Carmelita, la cual además de transportar sus trabajadores en algunas ocasiones también colabora con la población de la región aledaña. El transporte de carga es prestado por agentes particulares que disponen de un parque automotor prestando el servicio según le demande la región.

Dependiendo de la cobertura se posee de sistema de transporte urbano rural y urbano regional.

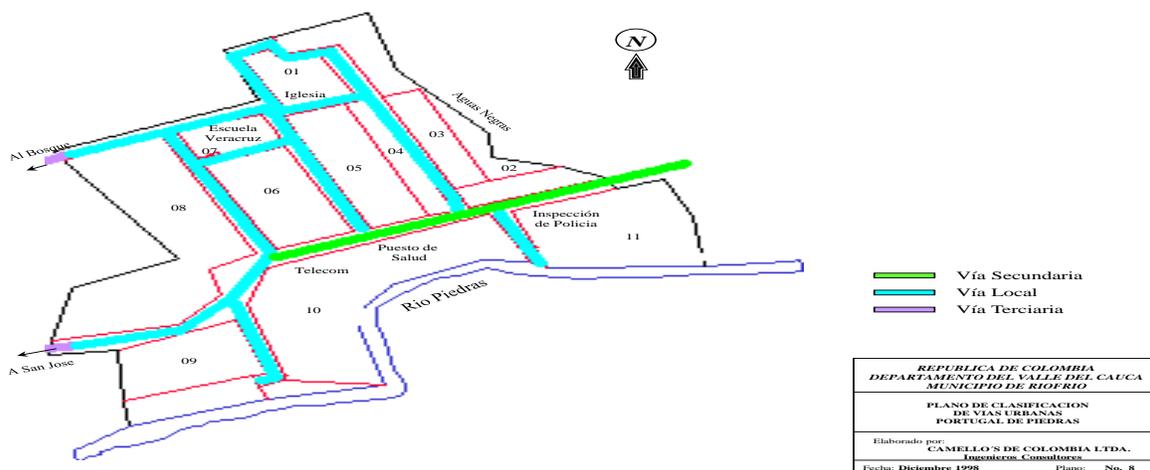


- Sistema Urbano - Rural: definido como aquel que permite la comunicación del área urbana con su área de influencia, básicamente al nivel de pasajeros. La mayor demanda del servicio la presentan las cabeceras de los corregimientos, en su orden Salónica, Fenicia, Portugal de Piedras y La Zulia por encontrarse allí las mayores concentraciones poblacionales en la zona rural y desarrollar las diversas labores agrícolas y complementarias. Para la prestación del servicio de transporte público de pasajeros y en orden de mayor a menor porcentaje de participación se cuenta con autobuses, chivas, colectivos, camperos, motos, automóviles, bicicletas y caballos; sólo para Portugal de Piedras parte de la población se desplaza a pie hacia la Troncal del Pacífico por su cercanía.

Es mayor la demanda de la zona rural hacia la zona urbana, y más aún cuando Riofrío se erige como un municipio de alta potencialidad agrícola, que busca dar salida y comercialización a sus productos, para lo cual se cuenta con un parque automotor (camiones) privado de tamaño y capacidad media por limitantes de las secciones y capacidad de la malla vial interveredal. Es muy bajo el movimiento de volquetas pues la demanda de materiales de construcción y similares es muy poca. En algunas ocasiones y cuando la carga es baja se utiliza como medio de transporte las chivas y jeeps.

Para analizar las variaciones de la demanda y el tránsito promedio diario del servicio de transporte por parte de la población en función del tiempo se tendrá en cuenta la relación de la Cabecera Municipal con los principales Centros Poblados y a nivel interveredal

Mapa 5. Vial del municipio de Riofrío



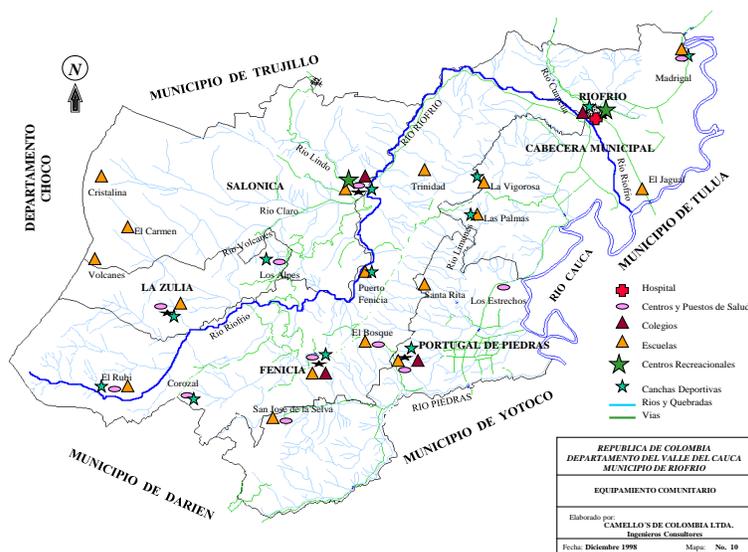
Fuente: Instituto geográfico Agustín Codazzi



La ubicación de Riofrío dentro del contexto regional es muy buena, pues tiene la posibilidad de acceder directamente al sistema vial intermunicipal (vía Riofrío-Tuluá), departamental (vía troncal del Pacífico) y nacional (vía Panamericana). El municipio con su tendencia de productividad agrícola, tiene aquí la oportunidad de ampliar sus relaciones económicas-productivas y no solo a nivel regional sino también nacional e internacional, aprovechando el buen estado de la malla vial, al igual que su capacidad de cobertura y la presencia en una corta distancia del Puerto de Buenaventura, que tiende a convertirse en el más importante de Colombia sobre el Océano Pacífico, lo cual contribuye a la apertura económica.

El siguiente mapa muestra algunas características de interés en el municipio.

**Mapa 6. Algunos sitios de interés en el municipio de Riofrío**



Fuente: Instituto geográfico Agustín Codazzi

**Tiempo de traslado:**

El tiempo de traslado del municipio, hacia la ciudad capital del departamento es de 1 hora y 145 minutos y se encuentra a una distancia de 126,17 kilómetros y el desplazamiento es por vía terrestre.

\*Salónica - Riofrío: Las horas de mayor demanda del servicio de transporte de pasajeros están referenciadas entre las 5:30 AM y 7:30 AM en la mañana y en la tarde de 4:00 PM y 6:00 PM durante los días hábiles; en los fines de semana se incrementa la demanda y el horario cambia de 5:30 AM a 8:30 AM y de 4:00 PM a 6:30 PM.





En relación con los meses el mayor índice para acudir al servicio lo representa la temporada escolar de Calendario B.

El tránsito promedio diario está comprendido en mayor porcentaje por las motos, a las que les sigue los automóviles, colectivos, buses, chivas, camiones y bicicletas.

- Fenicia - Riofrío: 5:30 AM a 7:00 AM y 4:00 PM a 6:00 PM son las horas de mayor demanda del transporte público de pasajeros por parte de la comunidad, relación que no varía mucho para los fines de semana, en donde al presentarse mayor concentración y disposición del servicio este la asume incrementando las rutas. La temporada escolar es la que marca la variación de la presencia del servicio que se incrementa, principalmente en las horas del mediodía a la salida de los estudiantes.

El tránsito promedio diario es representado de mayor a menor por motos, automóviles, camperos, camiones y chivas.

- Portugal de Piedras - Riofrío: Las primeras horas de la mañana y de 3:00 PM a 5:00 PM es cuando se nota mayor flujo de la población, a lo cual incide de forma importante la temporada escolar que marca el incremento considerable de la demanda. Los fines de semana se presentan mayor flujo del servicio en especial hacia Tuluá. El tránsito promedio diario de mayor a menor proporción está dado por las motos, automóviles, camperos, camiones y chivas.
- La Zulia - Riofrío: Teniendo en cuenta que la población de La Zulia es poca así mismo es su demanda del servicio de transporte que principalmente es utilizado a primeras horas de la mañana y a últimas horas de la tarde. Hasta las 5:00 PM, siendo muy leve la variación de demanda los fines de semana, la cual es asumida durante este mismo horario. Al igual que en los otros corregimientos, la temporada escolar es la que marca el incremento del servicio.

A nivel interveredal la demanda del transporte, en función de la relación zona rural - cabeceras de corregimientos, se incrementa los fines de semana, principalmente en Salónica y Fenicia, cuando los campesinos llevan a vender sus productos. Pero la principal movilidad poblacional se da hacia Tuluá donde se encuentran los principales equipamientos económicos y de servicios que brindan por lo menos una mejor posibilidad de comercialización de los productos. De forma similar que al resto de la región la temporada escolar incide sobre la necesidad del incremento de transporte, hecho que presenta deficiencias, pues las rutas establecidas son insuficientes para la población escolar existente.



El tránsito promedio existente diario de mayor a menor porcentaje lo comprende las motos, camperos, bicicletas, camiones, caballos, automóviles, chivas y autobuses.

Salónica por ser el corregimiento más grande, de mayor población y producción es el que presenta la mayor demanda del servicio de transporte, tanto de pasajeros como de carga, le siguen en su orden Fenicia, Portugal de Piedras y La Zulia.

**Tabla 2. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Riofrío 2016.**

Municipios	Tiempo de llegada desde Riofrío a la ciudad capital del departamento, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde Riofrío a la ciudad capital del departamento, en kilómetros.	Tipo de transporte desde Riofrío a la ciudad capital del departamento, en minutos.
Cali	2h 15 min	111 km	Terrestre

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

Para viajar hacia los municipios vecinos, se requieren 47 minutos para llegar al municipio más cercano que es Trujillo, posteriormente le siguen Tuluá (15 km y 54 minutos) y Yotoco el cual se encuentra a 42,5 km por vía terrestre y se requieren 1 hora y 5 minutos para llegar.

**Tabla 3. Tiempo y distancia entre municipio vecinos**

Municipio Vecino	Distancia en Km. entre el municipio y su municipio vecino	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino	
			Horas	Minutos
Trujillo	13,4	Terrestre	0	47
Tuluá	15,0	Terrestre	0	54
Yotoco	42,5	Terrestre	1	05

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

Según datos Censo DANE 2018, el municipio de Riofrío – Valle del Cauca para el año 2021 presenta una población proyectada de 15.546 habitantes.



### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Riofrío presenta una superficie total de 295,97 Km cuadrados, para una densidad de 52,53 habitantes por kilómetro cuadrado.

### Población por área de residencia urbano/rural

El mayor porcentaje de la población está distribuida en el área urbana (56,4%) como muestra la Tabla 4.

**Tabla 4. Población por área de residencia Municipio Riofrío (Valle del Cauca), 2021**

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Riofrío	7.457	48,0	8.089	52,0	15.546	48,0

Fuente: Dane

### Grado de urbanización

El 48,0% de la población del municipio de Riofrío, reside en el área urbana respecto a la población total.

### Número de viviendas.

Según censo DANE 2018 el municipio de Riofrío cuenta con 5.648 viviendas.

### Número de hogares

Según censo DANE 2018 el municipio de Riofrío cuenta con 5.206 hogares, de estos, 2.250 en el área urbana y 2.956 en zona rural.

**Tabla 5. Ubicación de los hogares del municipio**

Id	Municipio	No. Hogares
616	Riofrío	5.206

Fuente: Ministerio de Salud

### Población por pertenencia étnica

El municipio de Riofrío, de acuerdo con los resultados obtenidos en el censo 2018, el 0,20% de la población se considera indígena y un 2,66% de población se autorreconoce como raizal, palenquero, negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente. Tabla 6



Tabla 6. Población por pertenencia étnica del Municipio Valle/Riofrío (Valle del Cauca), 2018

Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Indígena	28	0,20%	0,20%
Gitano(a) o Rrom	1	0,01%	0,21%
Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	3	0,02%	0,23%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	374	2,66%	2,89%
Ningún grupo étnico	13 608	96,89%	99,78%
No informa	31	0,22%	100,00%

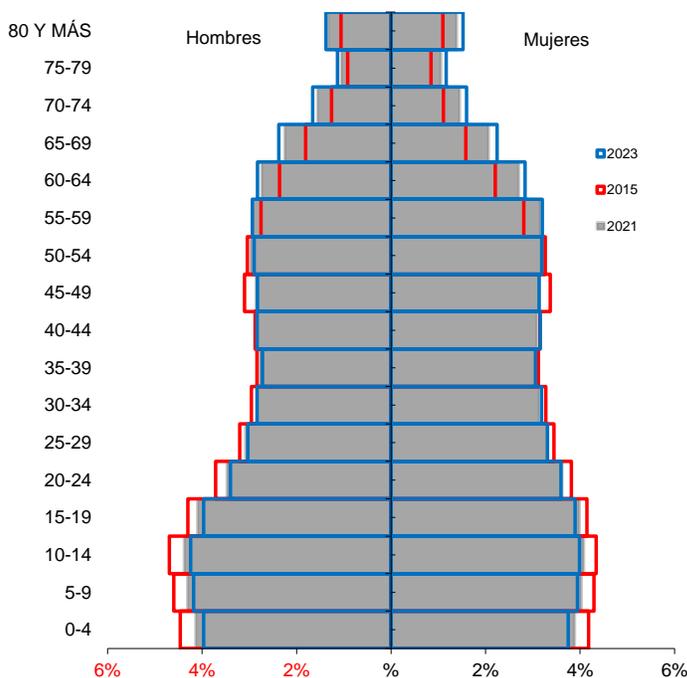
Fuente: Planeación Departamental

### 1.2.1. Estructura demográfica

Se observa que la base de la pirámide, es decir los grupos poblacionales más jóvenes, ha venido disminuyendo en su aporte. Lo que supone una natalidad baja y controlada y mayor supervivencia de los grupos de personas mayores. La pirámide poblacional de Riofrío es estacionaria moderna e ilustra una disminución de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para el año 2021 comparado con el año 2015, el grupo de edad donde hay mayor cantidad de población es de 10 a 14 años y se evidencia el estrechamiento que representa la población adulto mayor, además de un descenso en la mortalidad. Se proyecta que para el año 2023 se siga estrechando en su base, aunque de una manera mucho más leve y aumente la población de las edades más avanzadas. Figura 1.



Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Riofrío (Valle del Cauca), 2015, 2021 y 2023



Fuente: DANE

### Población por grupos de edad

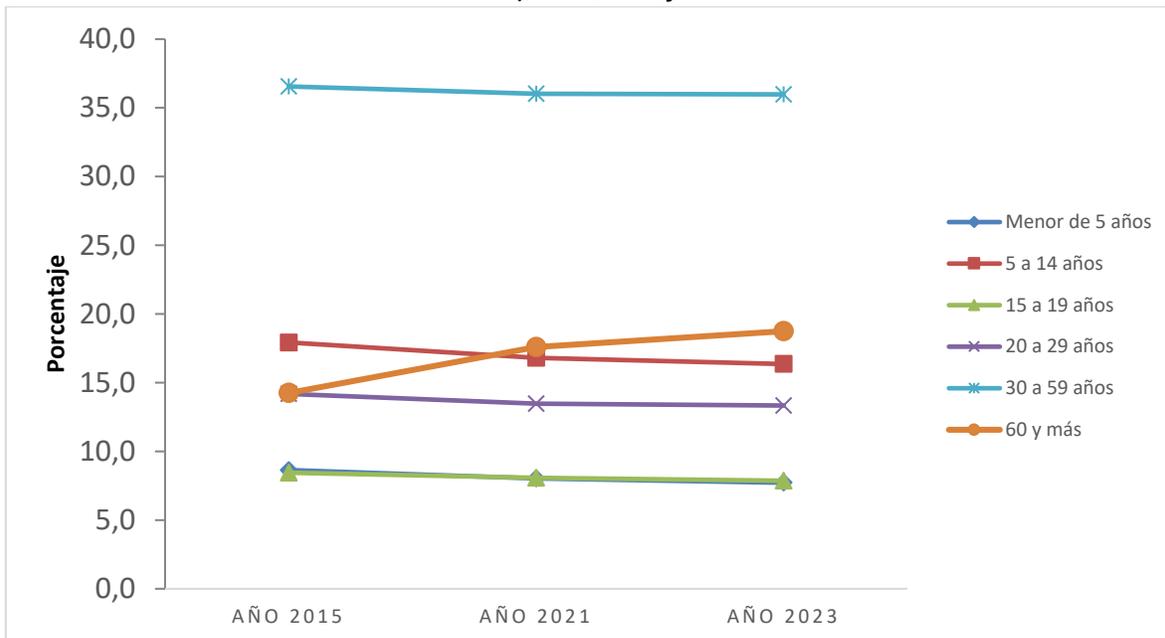
Tabla 7. Proporción de la población por grupos de edad, municipio Riofrío (Valle del Cauca), 2015, 2021 y 2023

Grupos de edad de interés	2015		2021		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Menor de 5 años	1.449	8,6%	1.247	8,0%	1.217	7,7%
5 a 14 años	3.006	17,9%	2.611	16,8%	2.579	16,4%
15 a 19 años	1.416	8,4%	1.257	8,1%	1.240	7,9%
20 a 29 años	2.378	14,2%	2.095	13,5%	2.103	13,3%
30 a 59 años	6.130	36,6%	5.601	36,0%	5.674	36,0%
60 y más	2.389	14,2%	2.735	17,6%	2.956	18,7%
<b>Total</b>	<b>16.768</b>		<b>15.546</b>		<b>15.769</b>	

Fuente: Dane



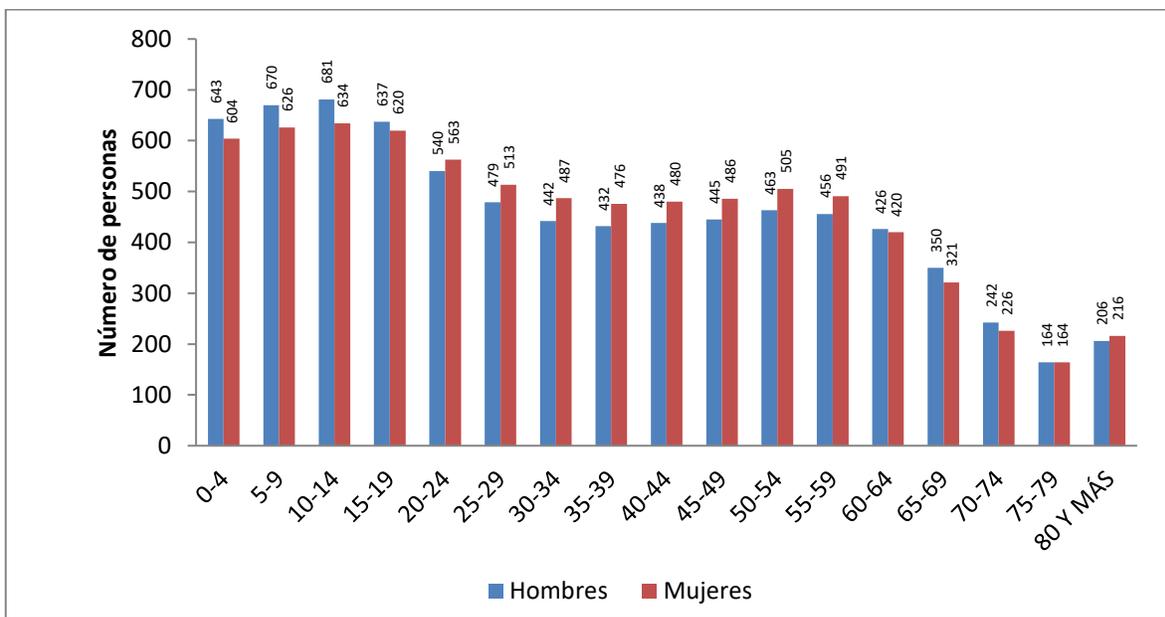
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2015, 2021 y 2023



Fuente: Dane

En el municipio de Riofrío para el año 2020, se observa mayor proporción de mujeres (50,4%) que de hombres (49,6%). Figura 3.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Riofrío, 2021



Fuente: Dane



## Otros indicadores demográficos

Las tablas 8 y 9 permiten observar el valor y la interpretación de diferentes indicadores sociodemográficos que permiten complementar el perfil demográfico del municipio de Riofrío

Tabla 8. Índices demográficos, años 2015, 2021, 2023

Índice Demográfico	Año		
	2015	2021	2023
Poblacion total	16.768	15.546	15.769
Poblacion Masculina	8.376	7.714	7.763
Poblacion femenina	8.392	7.832	8.006
Relación hombres:mujer	99,81	98,49	97
Razón niños:mujer	36	34	33
Índice de infancia	27	25	24
Índice de juventud	23	22	21
Índice de vejez	14	18	19
Índice de envejecimiento	54	71	78
Índice demografico de dependencia	56,86	58,65	59,12
Índice de dependencia infantil	41,67	39,37	38,30
Índice de dependencia mayores	15,18	19,28	20,82
Índice de Friz	141,81	138,77	134,44

Fuente: DANE



**Tabla 9. Otros Indicadores demográficos, año 2021**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2015 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2021 por cada 98 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2015 por cada 36 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2021 por cada 34 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2015 de 100 personas, 27 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 25 personas
Índice de juventud	En el año 2015 de 100 personas, 23 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de vejez	En el año 2015 de 100 personas, 14 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 18 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2015 de 100 personas, 54 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 71 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 57 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 59 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2015, 42 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2021 fue de 39 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2015, 15 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2021 fue de 19 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida. en Riofrío es 138,7, por lo tanto no se encuentra en ninguno de los dos extremos

Fuente: DANE

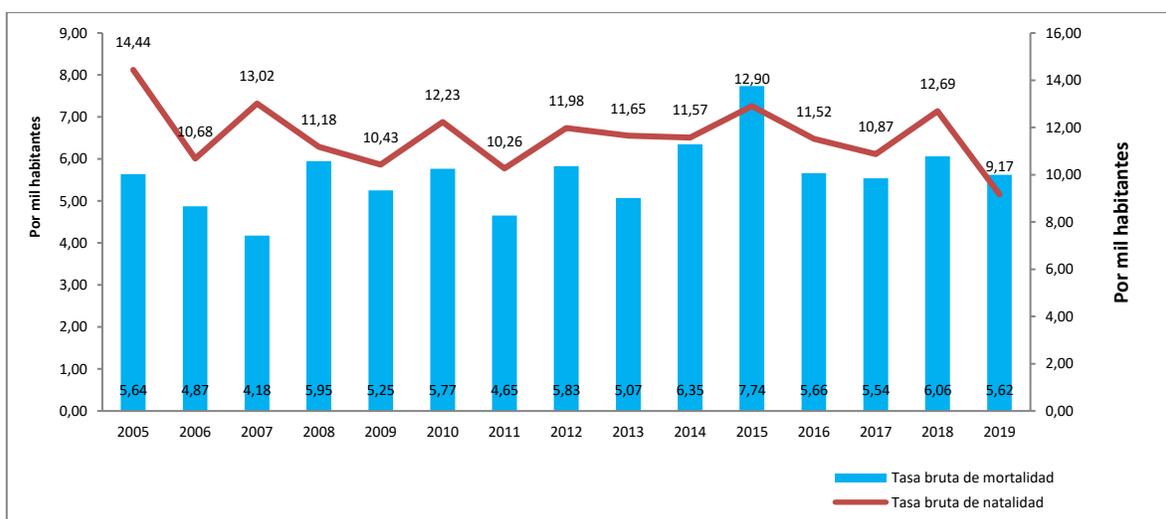
### 1.2.2. Dinámica demográfica

- Tasa Bruta de Natalidad: En el municipio de Riofrío, para el año 2018, se presentaron 9,17 nacimientos por cada 1000 habitantes, la tendencia de las tasas de natalidad, en el periodo comprendido entre los años 2005 a 2019 ha sido fluctuante con reducción para el año 2019.
- Tasa Bruta de Mortalidad: En el municipio de Riofrío, para el año 2018, ocurrieron 5,62 defunciones por cada 1000 personas, la tendencia en el tiempo durante el periodo 2005 a 2019 ha sido fluctuante con reducción leve para el último año.

La figura 4 permite apreciar lo mencionado anteriormente



**Figura 4. Comparación entre la Tasa Bruta de Natalidad y la tasa bruta de Mortalidad del municipio de Riofrío, Valle del Cauca-2005 a 2019**



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

### Otros indicadores de la dinámica de la población

A continuación, se presentan los indicadores relacionados con la capacidad reproductiva de la población del municipio. Tabla 10.

**Tabla 10. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2005 – 2019. Tasa específica de fecundidad**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	4,20	2,21	1,18	2,57	5,60	4,58	3,29	1,75	0,00	7,58	1,92	5,85	0,00	4,07	1,54
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	99,75	55,62	82,92	59,70	46,78	62,75	59,23	89,97	64,00	78,53	96,96	84,02	69,57	107,87	44,30
Tasa de fecundidad específica en mujeres de 10 a 19 años	48,19	27,42	41,14	31,59	27,24	35,92	33,76	49,68	34,25	44,50	49,67	43,96	33,16	53,36	22,64

Fuente: SISPRO MSPS

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

Un total de 4.558 personas están registradas como víctimas del conflicto armado en Riofrío; el 50% son de sexo femenino



**Tabla 11. Población víctima del conflicto armado en Riofrío por grupos de edad y sexo. Corte a septiembre de 2021**

Quinquenios DANE	FEMENINO		MASCULINO		SIN DATO	Total general	
	#	%	#	%		#	%
De 0 a 04 años	13	1%	10	0%	0	23	1%
De 05 a 09 años	99	4%	121	5%	0	220	5%
De 10 a 14 años	210	9%	268	12%	7	485	11%
De 15 a 19 años	225	10%	235	10%	3	463	10%
De 20 a 24 años	302	13%	305	14%	2	609	13%
De 25 a 29 años	211	9%	233	10%	0	444	10%
De 30 a 34 años	176	8%	151	7%	0	327	7%
De 35 a 39 años	140	6%	132	6%	1	273	6%
De 40 a 44 años	156	7%	118	5%	0	274	6%
De 45 a 49 años	116	5%	102	5%	0	218	5%
De 50 a 54 años	143	6%	103	5%	0	246	5%
De 55 a 59 años	144	6%	117	5%	0	261	6%
De 60 a 64 años	109	5%	89	4%	0	198	4%
De 65 a 69 años	81	4%	85	4%	0	166	4%
De 70 a 74 años	63	3%	73	3%	0	136	3%
De 75 a 79 años	36	2%	29	1%	0	65	1%
De 80 años o más	71	3%	76	3%	0	147	3%
No Definido	0	0%	1	0%	0	1	0%
No Reportado	0	0%	2	0%	0	2	0%
<b>TOTAL</b>	<b>2.295</b>	<b>50%</b>	<b>2.250</b>	<b>49%</b>	<b>13</b>	<b>4.558</b>	

Fuente: Sispro – Registro Único de Víctimas

### Desplazamiento forzado

Hasta el mes de septiembre de 2021 se registraron 4.086 personas como población en situación de desplazamiento en Riofrío; el 50% son mujeres. Es decir, del total de personas registradas como víctimas, un 90% fueron víctimas de desplazamiento forzado, el 10% tuvieron otros hechos victimizantes. Tabla 12



Tabla 12. Víctimas de desplazamiento forzado en Riofrío por grupos de edad y sexo. Corte a septiembre de 2021

Quinquenios DANE	FEMENINO		MASCULINO		SIN DATO	Total general	
	#	%	#	%		#	%
De 0 a 04 años	18	1%	15	1%	0	33	1%
De 05 a 09 años	98	5%	131	6%	0	229	6%
De 10 a 14 años	214	10%	261	13%	7	482	12%
De 15 a 19 años	220	11%	239	12%	3	462	11%
De 20 a 24 años	304	15%	297	15%	2	603	15%
De 25 a 29 años	191	9%	217	11%	0	408	10%
De 30 a 34 años	164	8%	127	6%	0	291	7%
De 35 a 39 años	129	6%	106	5%	1	236	6%
De 40 a 44 años	133	6%	101	5%	0	234	6%
De 45 a 49 años	101	5%	72	4%	0	173	4%
De 50 a 54 años	117	6%	83	4%	0	200	5%
De 55 a 59 años	113	6%	89	4%	0	202	5%
De 60 a 64 años	81	4%	74	4%	0	155	4%
De 65 a 69 años	62	3%	74	4%	0	136	3%
De 70 a 74 años	43	2%	62	3%	0	105	3%
De 75 a 79 años	19	1%	21	1%	0	40	1%
De 80 años o más	45	2%	52	3%	0	97	2%
No Definido	0	0%	0	0%	0	0	0%
No Reportado	0	0%	0	0%	0	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>2.052</b>	<b>50%</b>	<b>2.021</b>	<b>49%</b>	<b>13</b>	<b>4.086</b>	

Fuente: Sispro – Registro Único de Víctimas

Se identificaron 36 víctimas de etnia indígena (0,8% del total de casos). Tabla 13.

Tabla 13. Víctimas del conflicto armado de etnia indígena por grupos de edad y sexo. Corte a septiembre de 2021. Riofrío – Valle del Cauca

Quinquenios DANE	FEMENINO		MASCULINO		SIN DATO	Total general
	#	%	#	%		
De 0 a 04 años	0	0%	0	0%	0	0
De 05 a 09 años	1	4%	0	0%	0	1
De 10 a 14 años	2	8%	1	8%	0	3
De 15 a 19 años	0	0%	1	8%	0	1
De 20 a 24 años	4	17%	3	25%	0	7
De 25 a 29 años	3	13%	2	17%	0	5
De 30 a 34 años	2	8%	0	0%	0	2
De 35 a 39 años	2	8%	2	17%	0	4
De 40 a 44 años	5	21%	0	0%	0	5
De 45 a 49 años	1	4%	1	8%	0	2
De 50 a 54 años	1	4%	0	0%	0	1
De 55 a 59 años	1	4%	1	8%	0	2
De 60 a 64 años	1	4%	0	0%	0	1
De 65 a 69 años	1	4%	0	0%	0	1
De 70 a 74 años	0	0%	1	8%	0	1
De 75 a 79 años	0	0%	0	0%	0	
De 80 años o más	0	0%	0	0%	0	
SIN DATO	0	0%	0	0%	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>67%</b>	<b>12</b>	<b>33%</b>		<b>36</b>

Fuente: RUV- SISPRO- MISANLUD



Se identificaron 96 víctimas de etnia afrodescendiente (2,1% del total de casos). Tabla 14.

**Tabla 14. Víctimas del conflicto armado de etnia afrodescendiente por grupos de edad y sexo. Corte a septiembre de 2021. Riofrío – Valle del Cauca**

Quinquenios DANE	FEMENINO		MASCULINO		SIN DATO	Total general
	#	%	#	%		
De 0 a 04 años	0	0%	0	0%	0	0
De 05 a 09 años	2	4%	2	4%	0	4
De 10 a 14 años	2	4%	4	8%	0	6
De 15 a 19 años	2	4%	6	12%	0	8
De 20 a 24 años	1	2%	3	6%	0	4
De 25 a 29 años	3	7%	3	6%	0	6
De 30 a 34 años	9	20%	3	6%	0	12
De 35 a 39 años	7	15%	5	10%	0	12
De 40 a 44 años	6	13%	8	16%	0	14
De 45 a 49 años	4	9%	3	6%	0	7
De 50 a 54 años	2	4%	5	10%	0	7
De 55 a 59 años	3	7%	2	4%	1	6
De 60 a 64 años	1	2%	1	2%	0	2
De 65 a 69 años	3	7%	2	4%	0	5
De 70 a 74 años	0	0%	0	0%	0	0
De 75 a 79 años	0	0%	0	0%	0	0
De 80 años o más	1	2%	2	4%	0	3
SIN DATO	0	0%	0	0%	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>48%</b>	<b>49</b>	<b>51%</b>	<b>1</b>	<b>96</b>

Fuente: RUV- SISPRO- MISANLUD

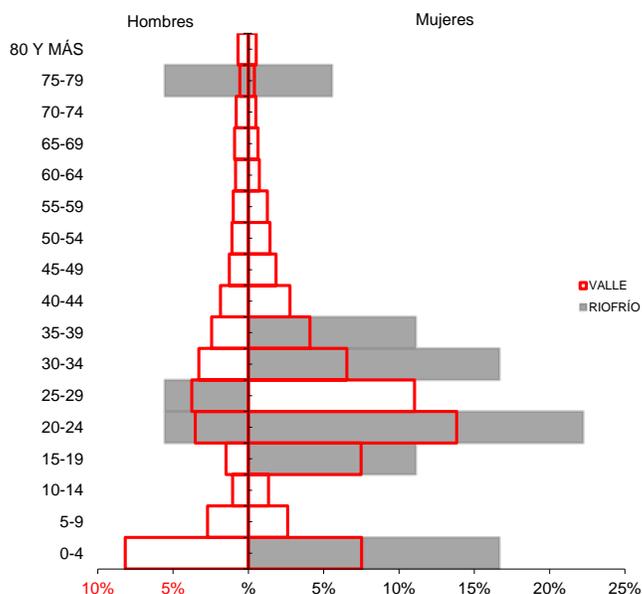
#### 1.2.4. Dinámica migratoria

##### Pirámide de población extranjera

En el año 2020 fueron atendidas 28 personas de nacionalidad extranjera en Riofrío. La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud de Riofrío, debido al bajo número de atenciones, no aplica una interpretación amplia, solo se puede decir que las atenciones están concentradas en el grupo de 35 a 19 años y en los niños menores de 5 años. Figura 5.



**Figura 5. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Riofrío – Valle del Cauca. Año 2020**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según Circular 029 de 2017

### Conclusiones

Riofrío es un municipio cuya extensión territorial es mayoritariamente rural, no obstante, su población se concentra principalmente en la zona urbana que corresponde a la cabecera municipal. Su gran extensión territorial en el área rural y la población que la habita hace pensar en la existencia de población dispersa que tiene o puede llegar a tener barreras de acceso a servicios y limitaciones en cuanto a la calidad de estos debido a las deficiencias de infraestructura y capacidad instalada que existen en las zonas rurales. Esto constituiría una línea fundamental de la política social del municipio, en términos de reducir las brechas de acceso y calidad de servicios entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales.

A pesar de que las tasas de fecundidad en mujeres adolescentes se redujeron de manera importante en esta última medición (más de la mitad en los tres grupos de adolescentes estudiados), siguen constituyendo un reto para la sociedad de Riofrío en la medida de desarrollar programas de desarrollo y promoción juvenil que les permita a los y las jóvenes construir un proyecto de vida y acceder a mejores condiciones de educación, salud, opciones culturales y laborales. El desafío radica en saber combinar los programas de entrega de información sobre planificación familiar con oportunidades de desarrollo para ellos, sus familias y la comunidad que a este lo rodea ello con el fin de implementar planes y estrategias para el beneficio de la comunidad brindando así atención con integralidad a todos aquellos residentes y no de nuestro municipio mejorando así la calidad de



vida de nuestra municipalidad. Cabe mencionar que en el Valle y en casi todos sus municipios se presentaron fuertes reducciones en estos indicadores, no debe descartarse que los ajustes poblacionales del Censo DANE 2018 en los denominadores, tengan algún impacto en el cálculo de estos indicadores.

La tendencia de crecimiento de la población adulta ofrece alertas tempranas para instalar y fortalecer programas orientados a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, así como para desarrollar programas dirigidos a la población adulta que promuevan una mejor calidad de vida y no solo se concentren en la prevención y tratamiento de enfermedades.

Adicionalmente existe un nuevo componente a estudiar, es el componente demográfico y migratorio, en este componente se analiza el tipo de atención que se le brinda a las personas extranjeras, tipo de afiliación a la que pertenecen y la tendencia de crecimiento de esta población en nuestro municipio, esto se hace realizando un comparativo con el Valle del Cauca, en el análisis de los datos y diligenciamiento del nuevo componente se evidencia que no se tienen los datos suficientes para el desarrollo de esta dinámica de este orden de ideas se tiene poca información del municipio. Con relación a la población extranjera atendida en instituciones de salud durante el año 2020, el número reportado es muy bajo, lo cual no permite tener un panorama claro de la dinámica de la migración, pues a pesar de no haber estudios locales que den cuenta de la magnitud, se puede aseverar que hay muchas más personas de nacionalidad venezolana residiendo en el municipio. Este grupo de personas debe ser objeto de especial atención, pues a la vez que pueden convertirse en importante factor de progreso por fuerza de trabajo, también tienen vulnerabilidades sociales que se pueden traducir en factor de riesgo individuales y colectivos.

El gran número de Población víctima del conflicto armado vive una difícil situación social y económica que afecta su salud tanto física como mental. Se trata de una población con bajo nivel de escolaridad y preparación técnica para ingresar a laborar en sus nuevos sitios de ubicación. El esfuerzo desde el sector de salud debe ser conjunto con otros sectores para lograr que las personas que tienen como Departamento de llegada el Valle del Cauca; tengan no solo el acceso a los servicios de salud sino también en la mejora de las condiciones de vida en general que están gravemente afectadas y que tienen un altísimo potencial para afectar negativamente su estado de salud o agravar sus enfermedades o afecciones preexistentes. Debe propenderse por ser incluidos en todos los servicios, en lo posible, vinculándolos en los procesos de desarrollo del municipio y no simplemente como grupos de beneficiarios que no logren integrarse en las dinámicas productivas, educativas, culturales y sociales del municipio.



## 2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2019.

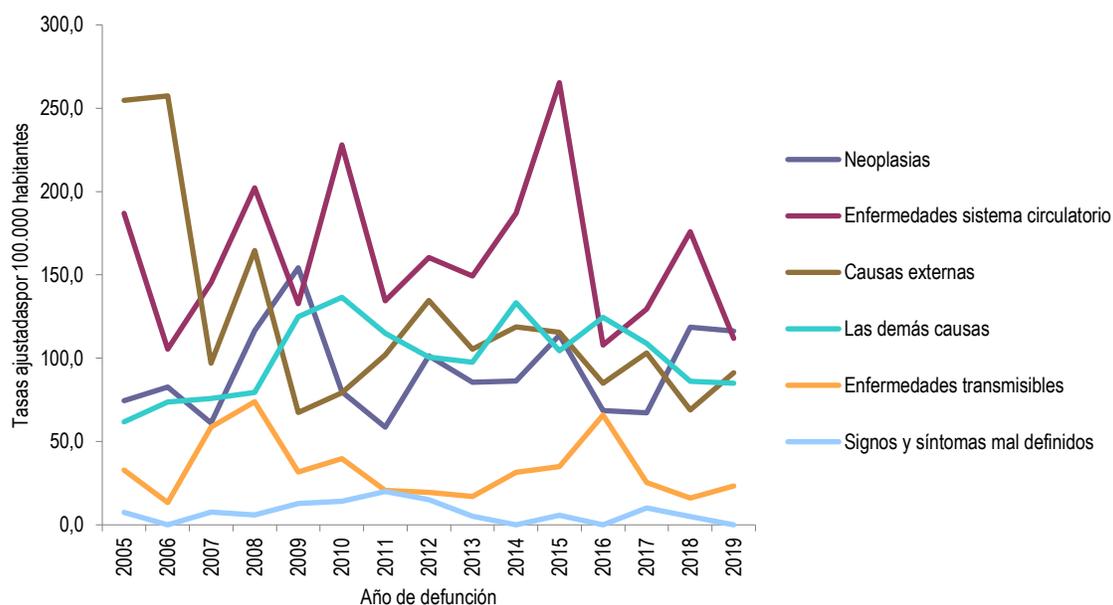
Para una lectura más fácil las tablas se encuentran organizadas de mayor a menor según el año 2019. De esta forma es posible ubicar rápidamente cual es el evento o indicador que presenta mayor carga, tanto en los grandes grupos como en los subgrupos de enfermedades.

### 2.1. Análisis de la mortalidad

#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

##### Grandes causas en población general

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Riofrío 2005 – 2019



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



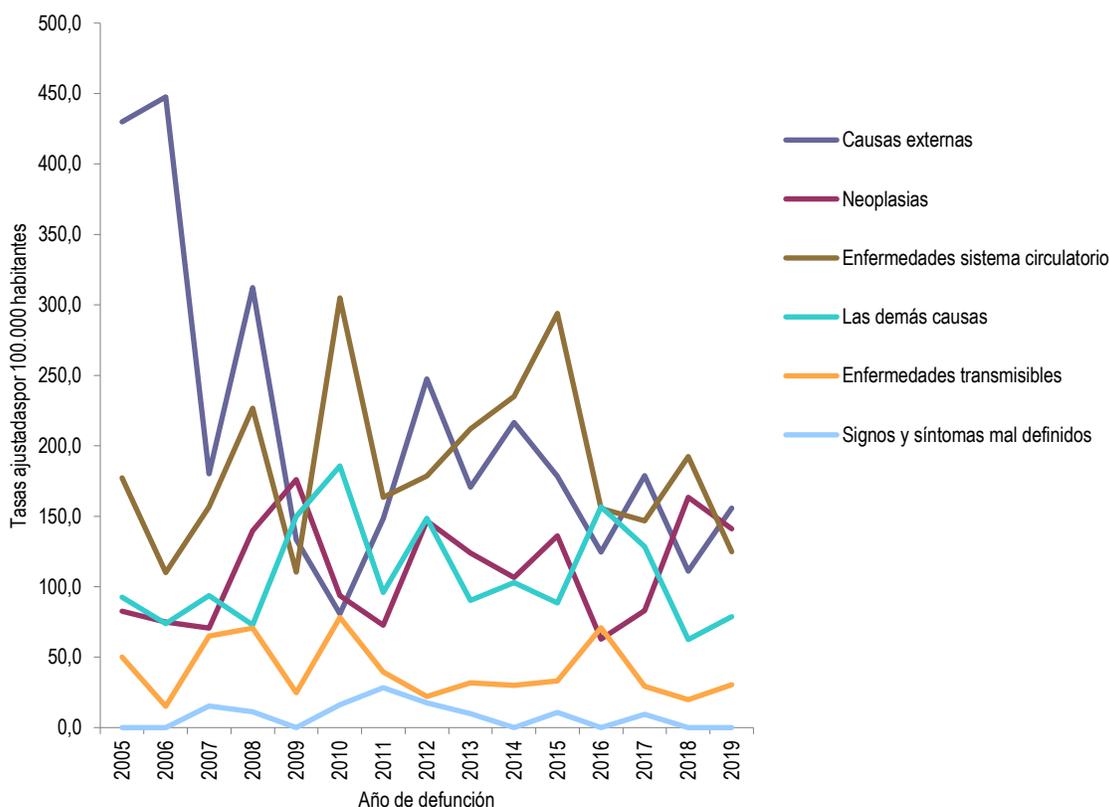
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Riofrío 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Neoplasias	74,49	82,75	61,11	116,53	154,24	79,87	58,60	101,31	85,46	86,38	113,90	68,54	67,22	118,52	116,22
Enfermedades sistema circulatorio	186,99	105,41	145,27	202,12	132,67	227,95	134,50	160,31	149,40	186,93	265,32	107,85	129,38	175,89	111,97
Causas externas	254,66	257,38	97,06	164,58	67,43	79,30	101,96	134,58	105,41	118,68	115,61	85,03	103,17	68,88	91,24
Las demás causas	61,78	73,77	75,87	79,45	124,86	136,53	114,93	100,59	97,64	133,25	104,52	124,46	108,79	86,14	84,94
Enfermedades transmisibles	32,87	13,35	58,55	73,86	31,68	39,69	20,57	19,43	16,95	31,47	35,01	65,96	25,31	15,95	23,35
Signos y síntomas mal definidos	7,51	0,00	7,67	5,86	12,87	14,21	19,99	15,09	5,12	0,00	5,78	0,00	10,22	4,96	0,00

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

### Grandes causas en hombres

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Riofrío 2005 – 2019



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



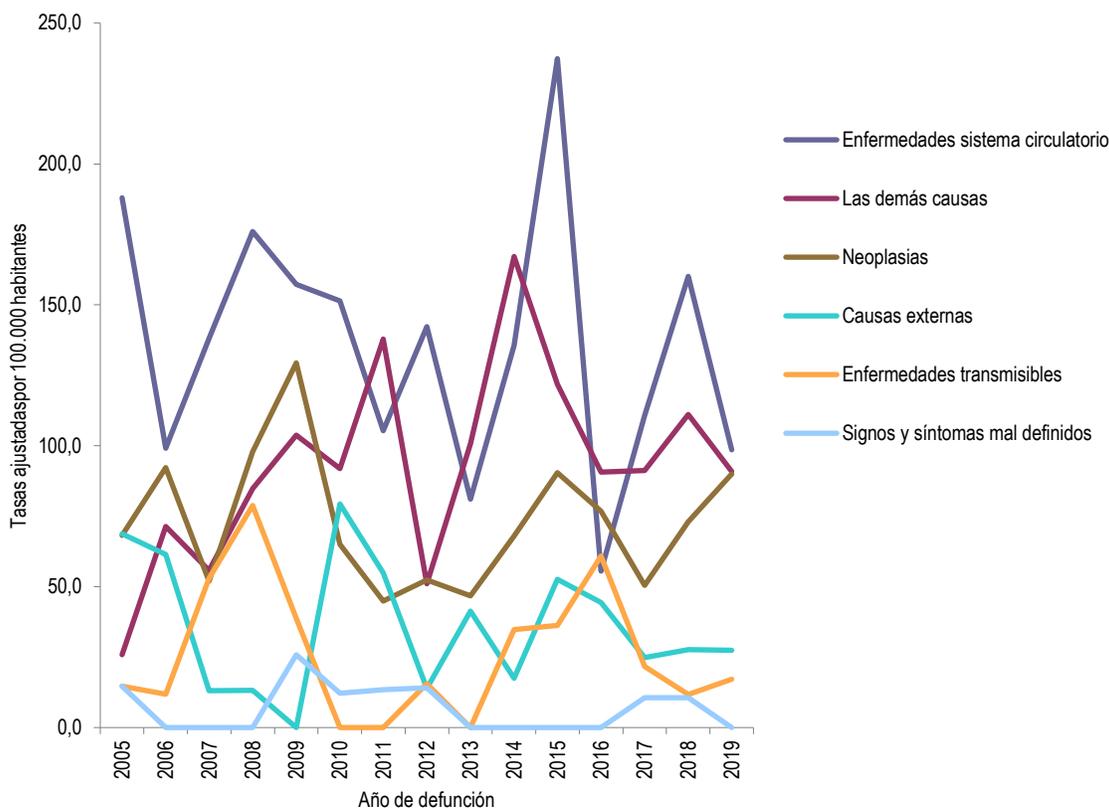
**Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Riofrío 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Causas externas	429,94	447,62	180,10	312,32	133,33	80,75	148,37	247,54	170,72	216,54	178,45	124,57	178,89	111,00	155,78
Neoplasias	82,62	75,01	70,58	139,76	176,01	93,72	72,76	146,68	123,89	106,50	136,09	62,80	83,15	163,55	141,05
Enfermedades sistema circulatorio	177,20	110,02	156,76	226,76	110,41	304,96	163,40	178,64	211,90	235,08	294,05	155,52	146,70	192,27	124,73
Las demás causas	92,53	73,80	93,73	72,87	149,88	185,69	95,86	148,49	90,24	102,89	88,38	156,75	128,41	62,49	78,67
Enfermedades transmisibles	50,18	15,10	65,05	70,74	24,82	78,15	39,58	22,18	31,76	30,02	33,25	70,78	29,25	19,72	30,52
Signos y síntomas mal definidos	0,00	0,00	15,40	11,35	0,00	16,23	28,33	17,58	9,87	0,00	10,72	0,00	9,39	0,00	0,00

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

**Grandes Causas en mujeres**

**Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Riofrío 2005 – 2019**



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



Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Riofrío 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades sistema circulatorio	188,01	99,13	138,10	176,07	157,22	151,46	105,32	142,25	81,05	135,63	237,37	55,52	110,75	160,10	98,51
Las demás causas	25,85	71,37	55,80	84,74	103,70	91,89	137,91	51,07	100,73	167,15	121,80	90,61	91,25	111,14	90,92
Neoplasias	68,16	92,22	51,95	97,91	129,40	65,07	44,90	52,33	46,69	67,97	90,40	76,80	50,43	73,07	89,98
Causas externas	68,72	61,41	13,08	13,24	0,00	79,36	54,84	13,83	41,29	17,53	52,61	44,32	24,87	27,64	27,45
Enfermedades transmisibles	14,66	11,82	52,96	78,81	38,70	0,00	0,00	15,58	0,00	34,81	36,23	60,80	21,63	11,69	17,13
Signos y síntomas mal definidos	14,66	0,00	0,00	0,00	25,83	12,18	13,38	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	10,57	0,00

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

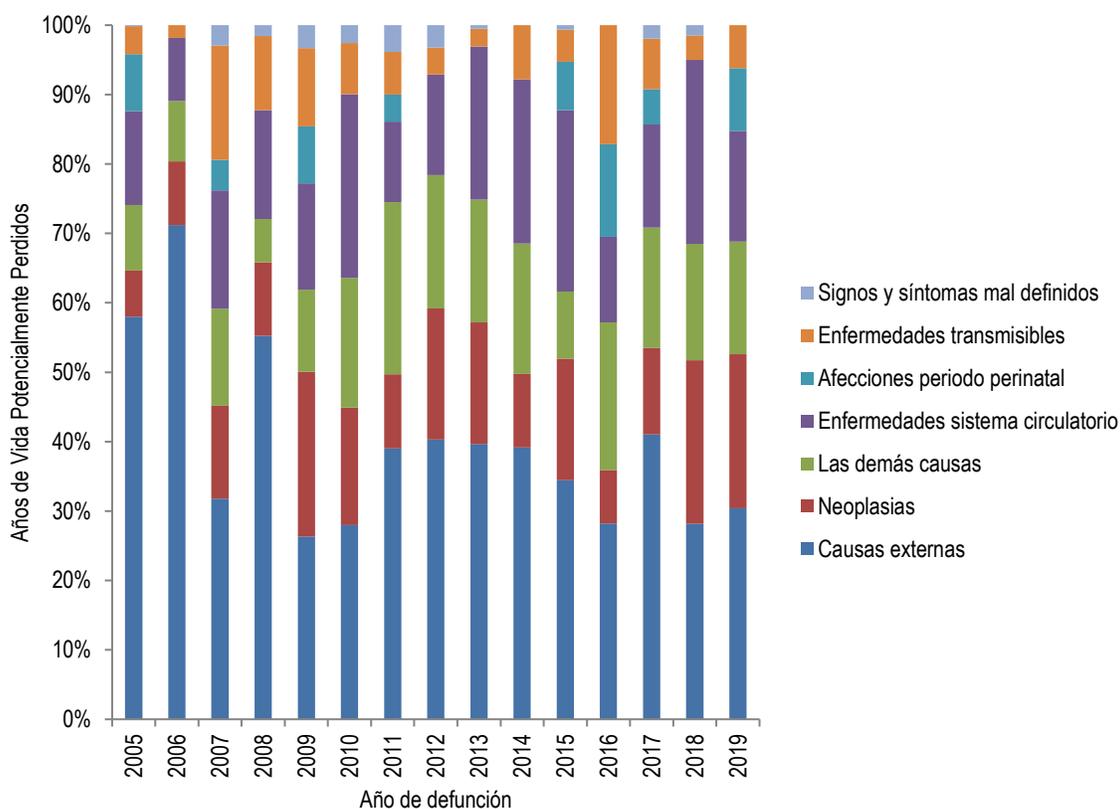


## Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Complementando las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, a continuación, se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2019).

### Porcentaje de AVPP

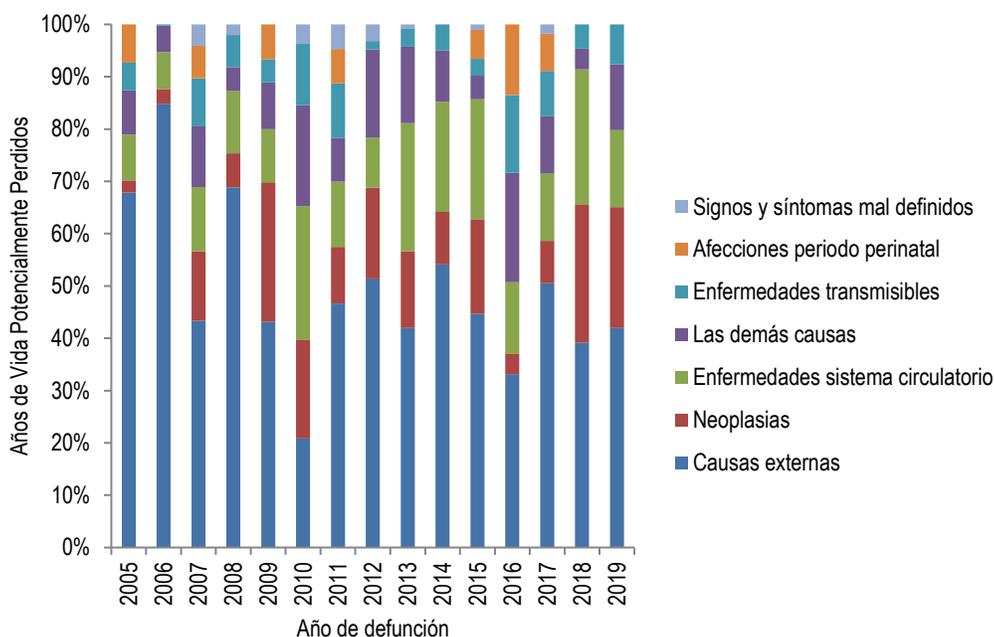
Figura 9. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en población general en el municipio de Riofrio 2005 – 2019



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

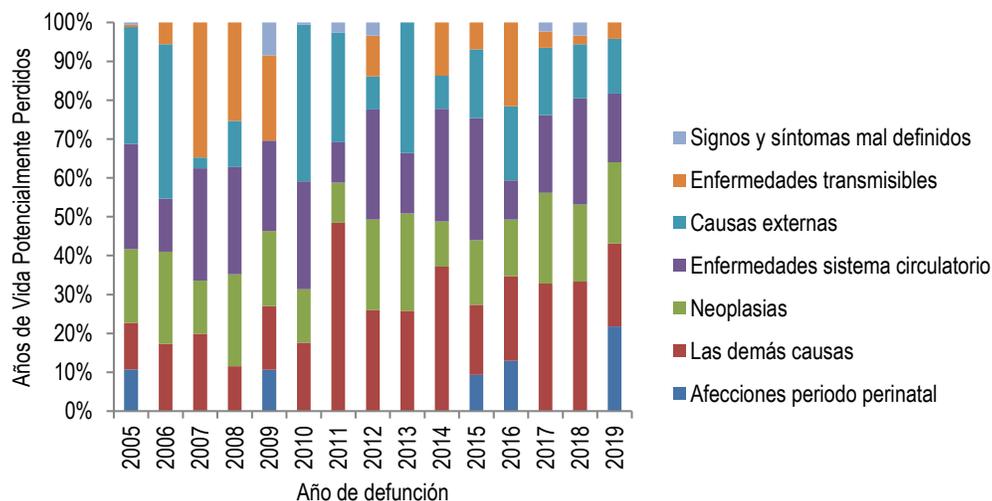


**Figura 10. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Riofrío 2005 – 2019**



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

**Figura 11. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Riofrío 2005 – 2019**

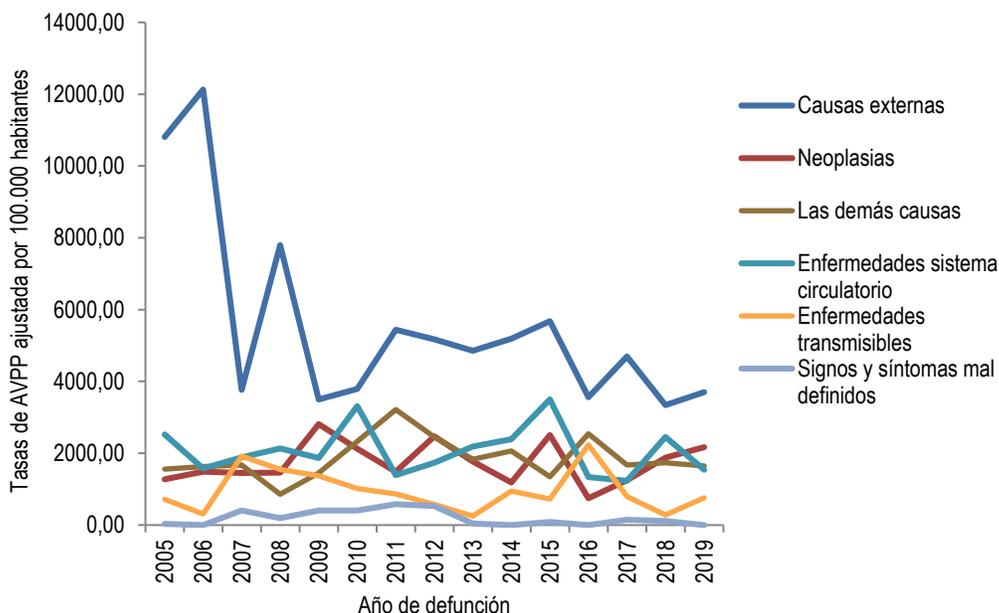


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



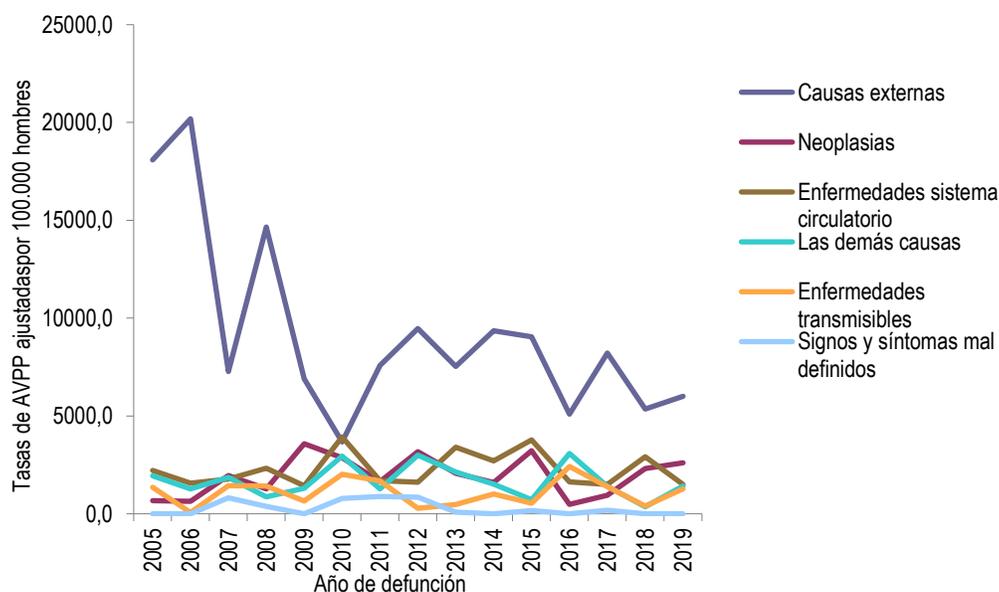
### Tasas ajustadas de AVPP

Figura 12. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en población general del municipio de Riofrío 2005 – 2019



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

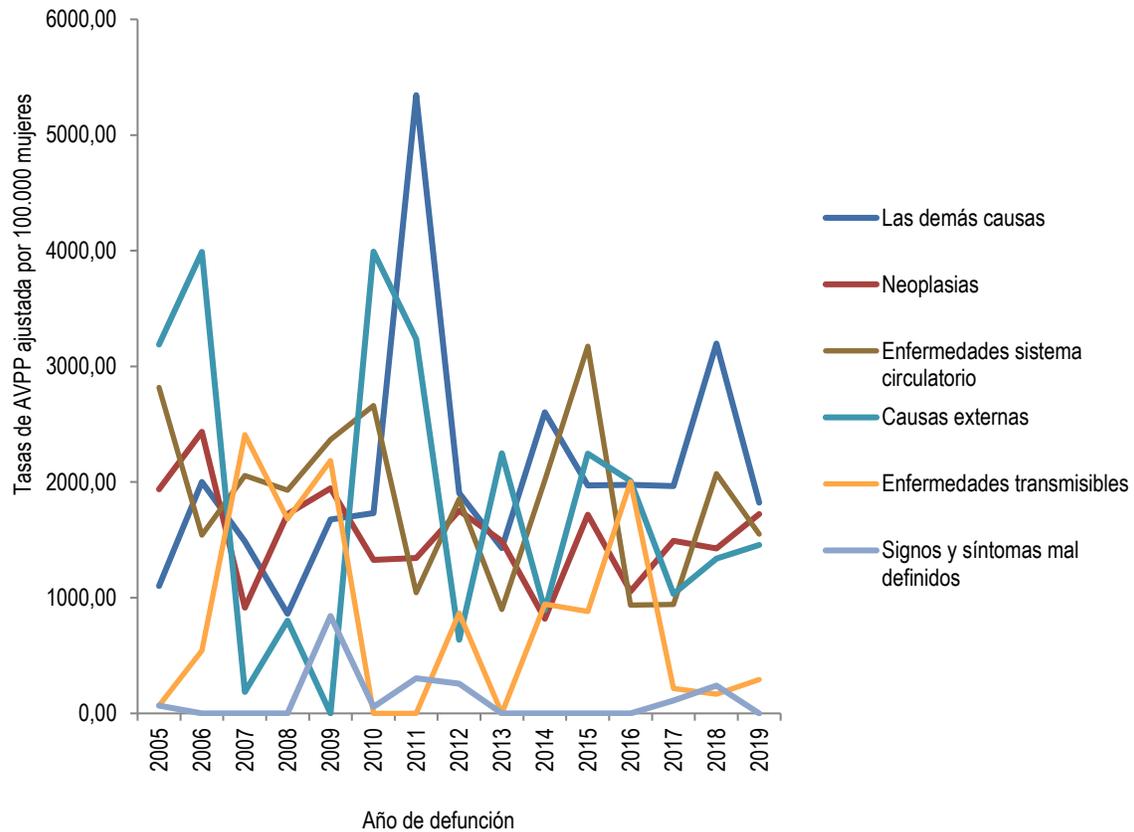
Figura 13. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Riofrío 2005 – 2019



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



**Figura 14. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Riofrío 2005 – 2019**



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

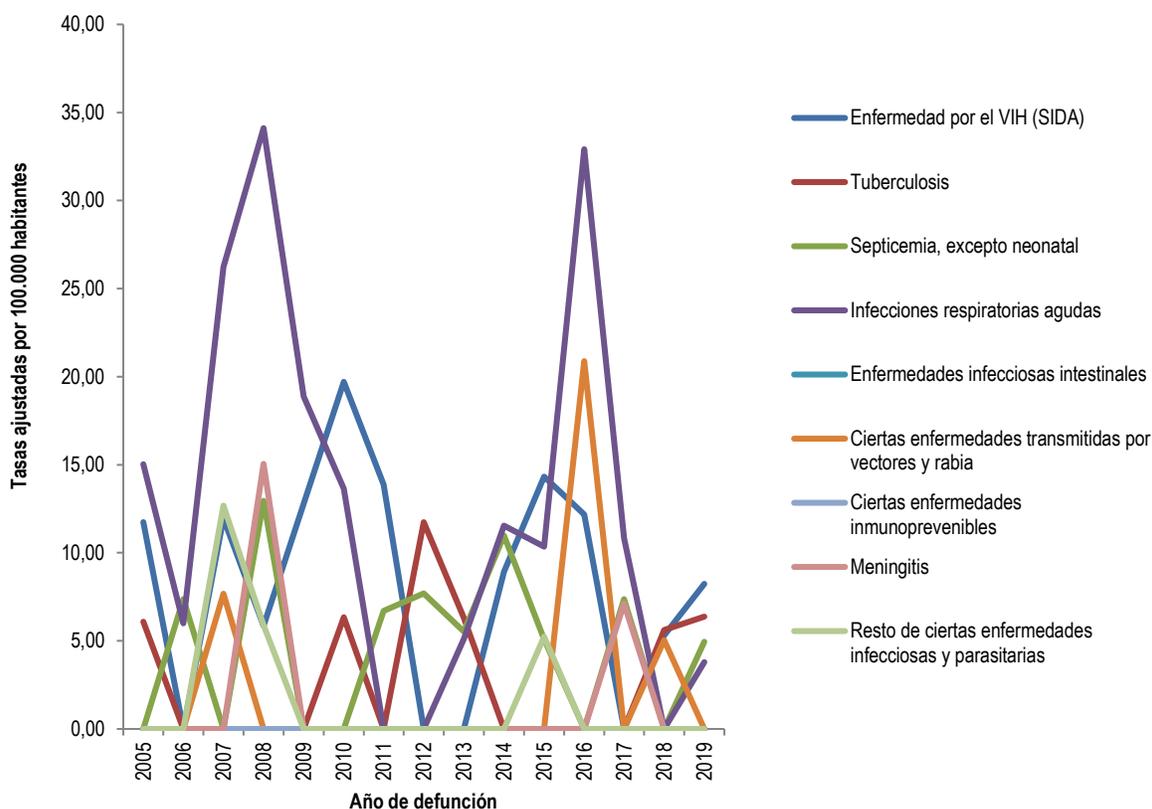
### 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Tasas de mortalidad ajustadas por edad

Enfermedades transmisibles



**Figura 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

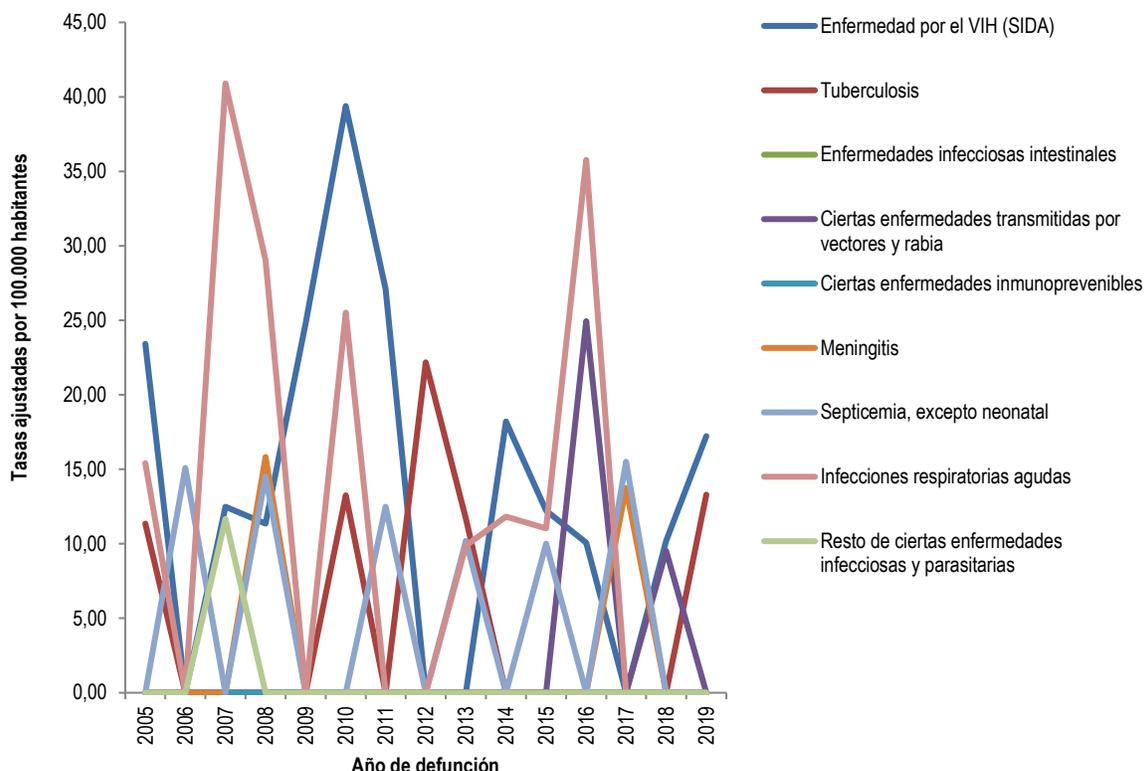
**Tabla 18. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,75	0,00	11,96	5,86	12,79	19,71	13,87	0,00	0,00	8,93	14,32	12,17	0,00	5,31	8,24
Tuberculosis	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	11,74	6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61	6,37
Septicemia, excepto neonatal	0,00	7,37	0,00	12,95	0,00	0,00	6,70	7,69	5,52	10,99	5,10	0,00	7,37	0,00	4,95
Infecciones respiratorias agudas	15,02	5,99	26,24	34,11	18,89	13,64	0,00	0,00	5,12	11,55	10,34	32,91	10,83	0,00	3,79
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	0,00	5,03	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	12,68	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00	0,00

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



**Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

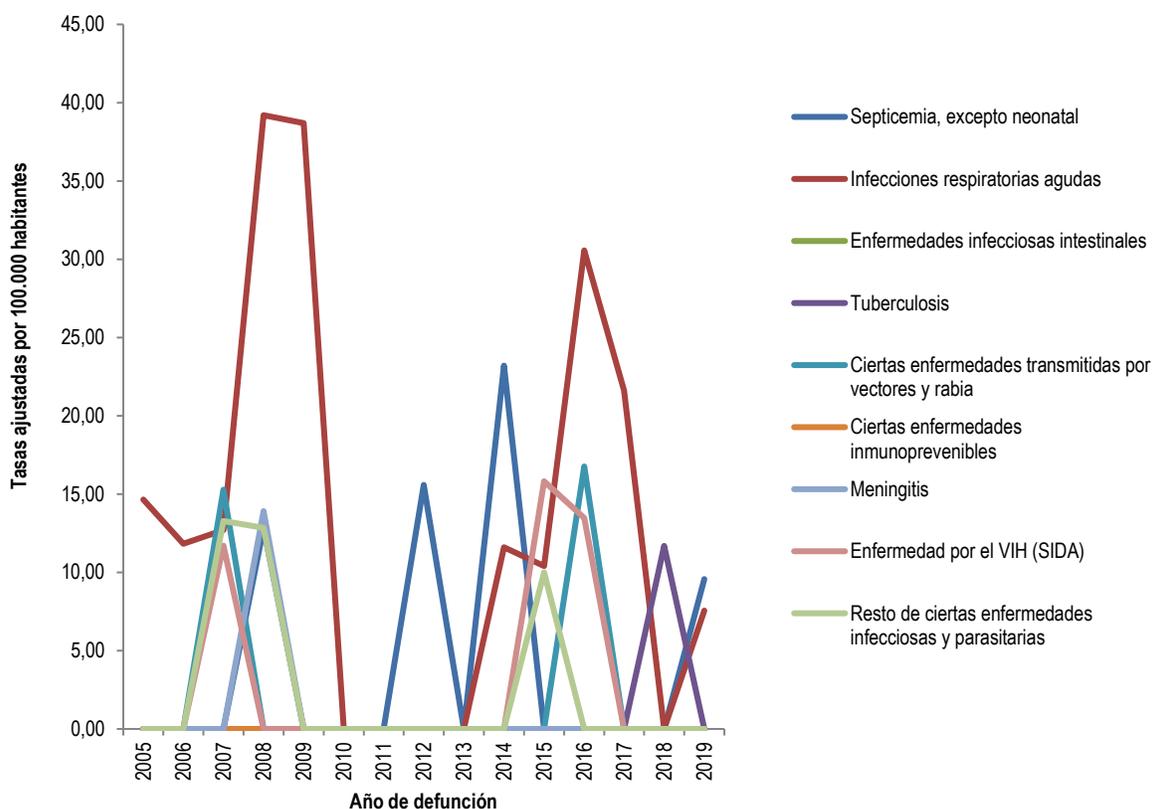
**Tabla 19. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedad por el VIH (SIDA)	23,42	0,00	12,48	11,35	24,82	39,39	27,09	0,00	0,00	18,21	12,23	10,07	0,00	10,20	17,22
Tuberculosis	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	13,25	0,00	22,18	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,95	0,00	9,52	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	15,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	0,00	15,10	0,00	14,52	0,00	0,00	12,49	0,00	10,19	0,00	10,00	0,00	15,51	0,00	0,00
Infecciones respiratorias agudas	15,41	0,00	40,91	29,04	0,00	25,52	0,00	0,00	9,87	11,82	11,02	35,77	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



**Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

**Tabla 20. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

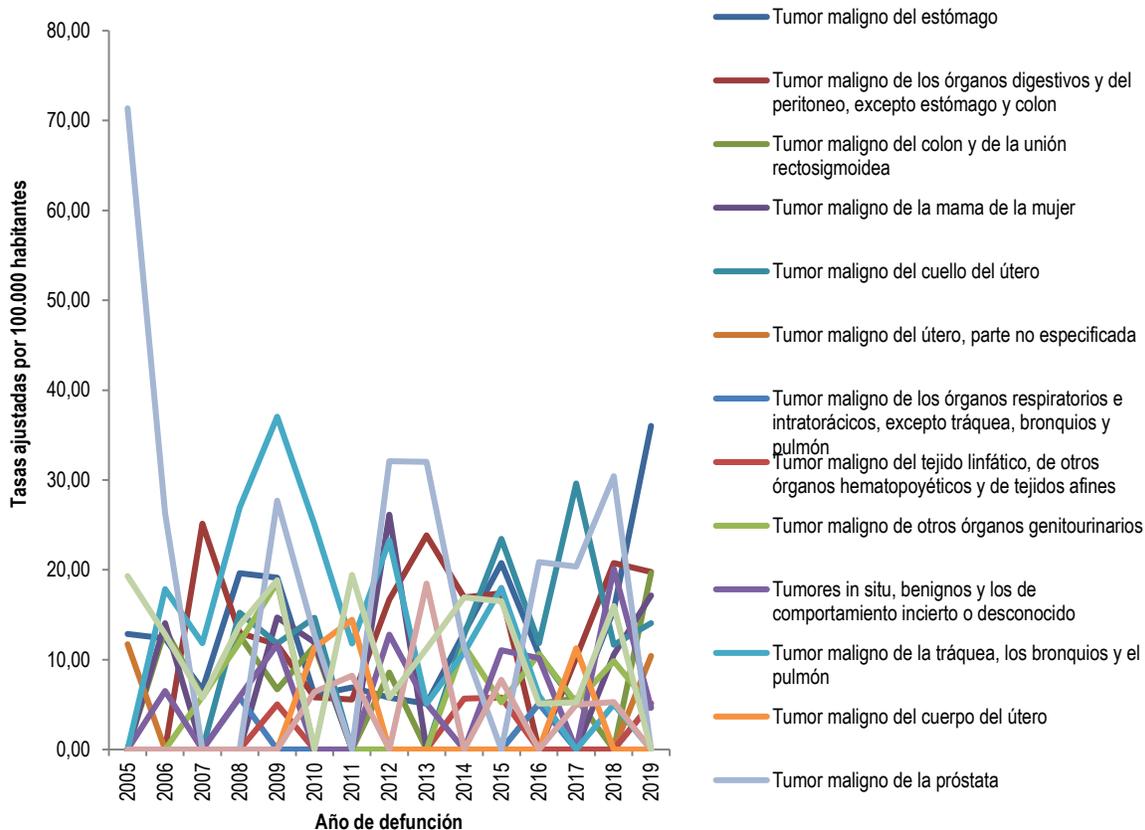
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Septicemia, excepto neonatal	0,00	0,00	0,00	12,85	0,00	0,00	0,00	15,58	0,00	23,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58
Infecciones respiratorias agudas	14,66	11,82	12,70	39,20	38,70	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61	10,41	30,56	21,63	0,00	7,55
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	15,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,76	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	13,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,00	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,82	13,48	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	13,28	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



## Neoplasias

Figura 18. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Riofrio, 2005 – 2019



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





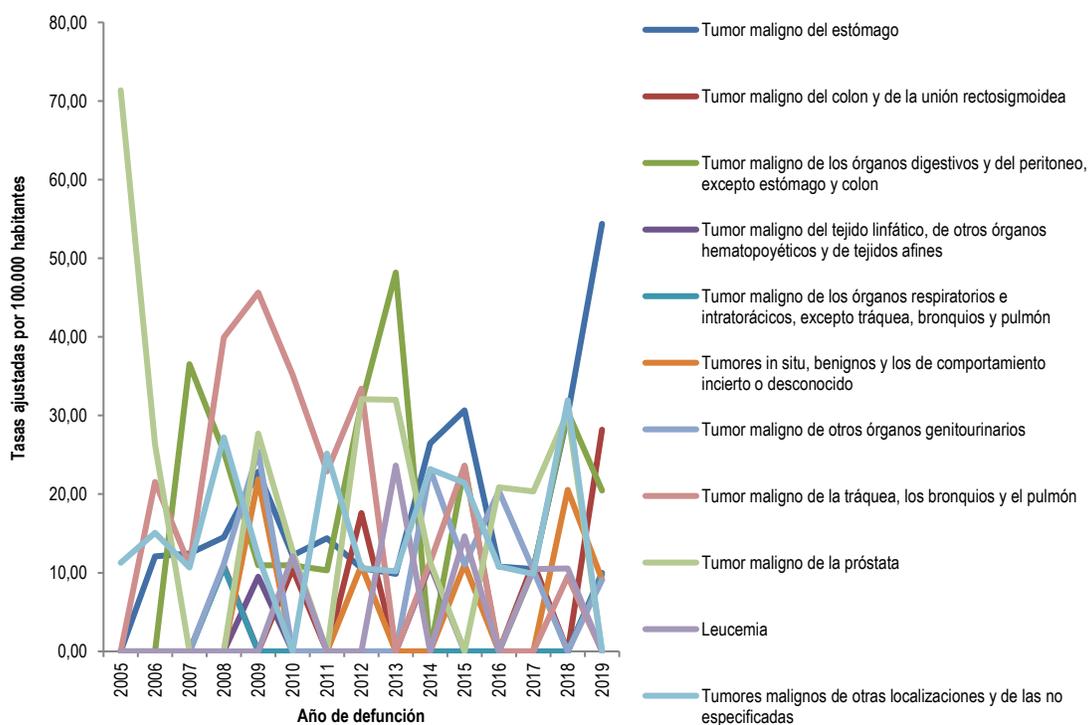
**Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tumor maligno del estómago	12,87	12,37	6,67	19,62	19,14	6,04	6,91	5,77	5,12	12,99	20,75	10,63	5,00	15,57	36,01
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0,00	0,00	25,14	12,95	11,68	5,80	5,56	16,70	23,83	16,94	17,39	0,00	10,22	20,77	19,77
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	13,35	5,86	12,68	6,68	11,53	0,00	8,56	0,00	0,00	0,00	5,12	5,72	0,00	19,64
Tumor maligno de la mama de la mujer	0,00	14,07	0,00	0,00	14,70	11,94	0,00	26,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	17,13
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	15,25	11,78	14,65	0,00	0,00	0,00	12,77	23,45	11,84	29,61	11,65	14,05
Tumor maligno del útero, parte no especificada	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	5,14
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	5,78	0,00	0,00	0,00	5,10
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	5,89	11,95	18,61	0,00	0,00	0,00	0,00	11,53	5,24	10,63	5,22	9,85	4,77
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	6,53	0,00	5,89	11,69	0,00	0,00	12,79	5,12	0,00	11,05	10,17	0,00	20,12	4,63
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	17,86	11,82	26,91	37,04	25,05	11,78	23,27	5,12	10,79	17,99	6,01	0,00	5,03	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	14,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00
Tumor maligno de la próstata	71,36	26,28	0,00	0,00	27,71	12,76	0,00	32,08	32,00	11,35	0,00	20,85	20,35	30,42	0,00
Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	8,23	0,00	18,47	0,00	7,76	0,00	5,00	5,30	0,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	19,28	12,81	5,73	13,85	18,84	0,00	19,43	5,77	11,22	16,92	16,51	5,12	5,26	15,96	0,00

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



Figura 19. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019



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

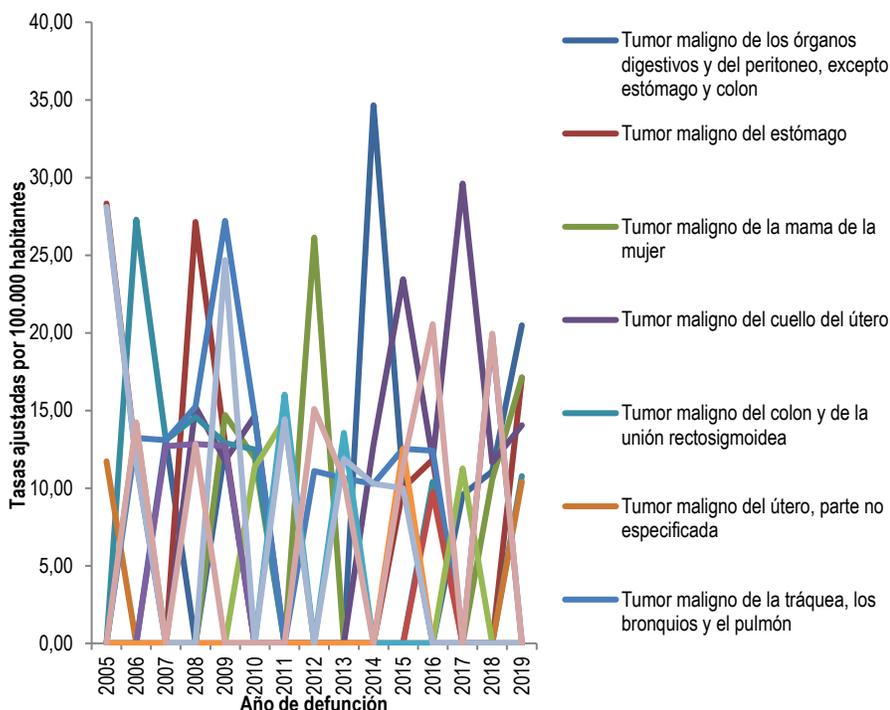
Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tumor maligno del estómago	0,00	12,08	12,44	14,52	22,83	12,23	14,39	10,60	9,87	26,45	30,66	10,79	10,49	30,10	54,38
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	0,00	0,00	10,89	0,00	10,51	0,00	17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	11,28	0,00	28,20
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0,00	0,00	36,54	25,41	10,94	10,94	10,32	31,51	48,19	0,00	23,60	0,00	10,34	30,47	20,45
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	10,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	0,00	21,88	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	11,07	0,00	0,00	20,54	9,12
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	0,00	11,10	25,43	0,00	0,00	0,00	0,00	23,17	11,02	20,38	10,34	0,00	9,08
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	21,55	10,94	39,93	45,63	35,19	22,88	33,40	0,00	11,35	23,64	0,00	0,00	9,52	0,00
Tumor maligno de la próstata	71,36	26,28	0,00	0,00	27,71	12,76	0,00	32,08	32,00	11,35	0,00	20,85	20,35	30,42	0,00
Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	23,64	0,00	14,65	0,00	10,49	10,56	0,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	11,26	15,10	10,67	27,22	12,08	0,00	25,18	10,60	10,19	23,17	21,46	10,79	9,87	31,95	0,00

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



Figura 20. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019



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

Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019

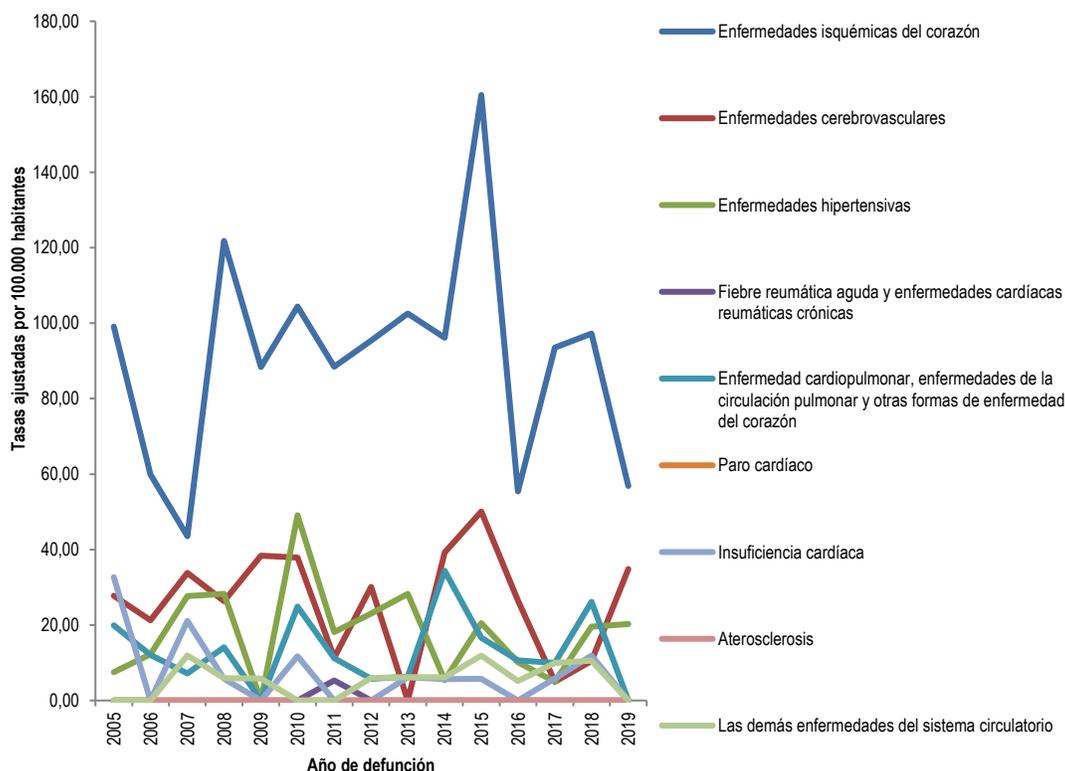
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0,00	0,00	13,10	0,00	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00	34,65	10,41	0,00	9,56	11,07	20,48
Tumor maligno del estómago	28,33	11,75	0,00	27,14	12,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	11,84	0,00	0,00	17,13
Tumor maligno de la mama de la mujer	0,00	14,07	0,00	0,00	14,70	11,94	0,00	26,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	17,13
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	15,25	11,78	14,65	0,00	0,00	0,00	12,77	23,45	11,84	29,61	11,65	14,05
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	27,29	13,08	14,58	12,91	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	10,78
Tumor maligno del útero, parte no especificada	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	13,23	13,08	15,25	27,21	14,65	0,00	11,10	10,63	10,27	12,54	12,42	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	14,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	12,70	12,85	12,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83	0,00
Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,02	0,00	13,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	28,11	11,65	0,00	0,00	24,69	0,00	14,44	0,00	11,88	10,27	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	14,23	0,00	12,85	0,00	0,00	0,00	15,09	10,63	0,00	11,46	20,56	0,00	19,95	0,00

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



## Enfermedades del Sistema Circulatorio

**Figura 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

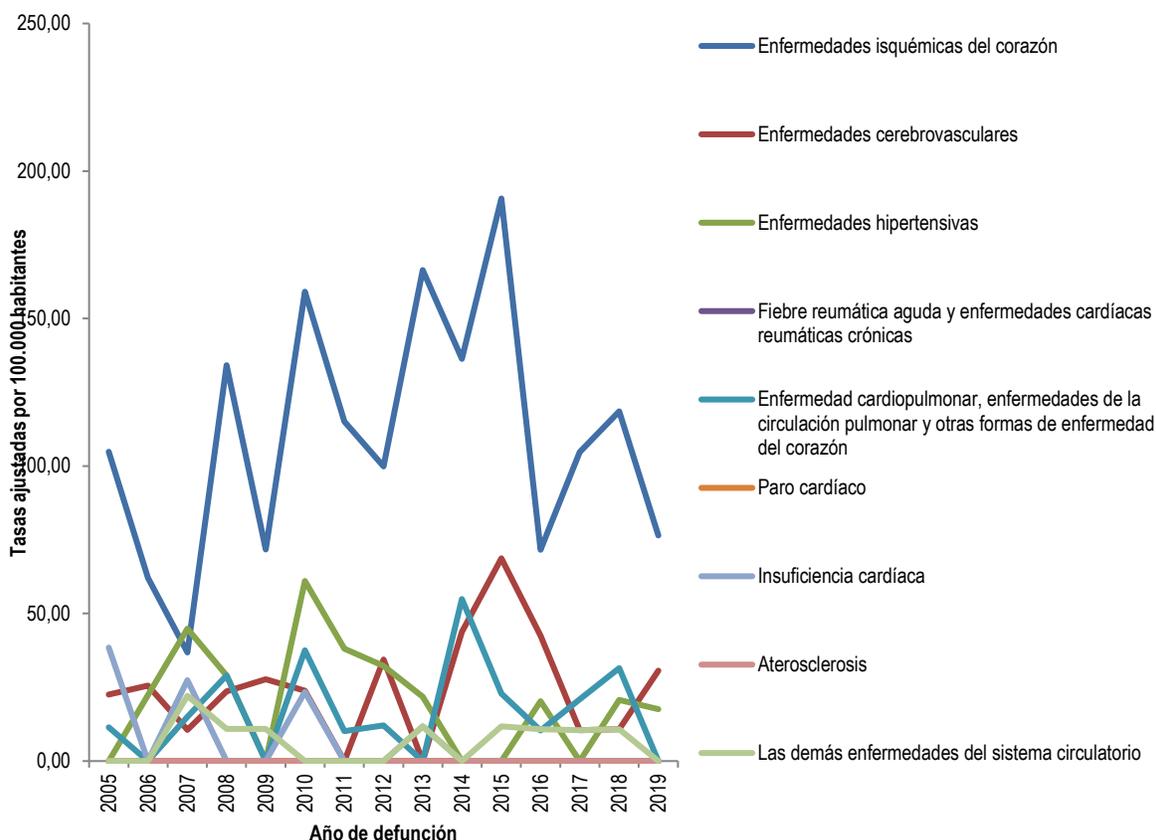
**Tabla 24. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades isquémicas del corazón	99,10	59,85	43,53	121,78	88,41	104,37	88,46	95,38	102,53	96,12	160,44	55,45	93,56	97,27	56,86
Enfermedades cerebrovasculares	27,78	21,28	33,83	26,34	38,41	37,88	11,35	30,10	0,00	39,23	50,08	26,48	5,00	10,50	34,83
Enfermedades hipertensivas	7,51	12,21	27,64	28,22	0,00	49,10	18,12	23,01	28,28	5,39	20,55	10,17	4,99	19,55	20,28
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	19,92	12,07	7,22	14,11	0,00	24,88	11,26	5,79	6,31	34,37	16,59	10,63	10,00	26,14	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	32,69	0,00	21,12	5,78	0,00	11,72	0,00	0,00	6,14	5,68	5,78	0,00	5,83	11,87	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	11,94	5,89	5,85	0,00	0,00	6,04	6,14	6,14	11,89	5,12	10,00	10,57	0,00

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



**Figura 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

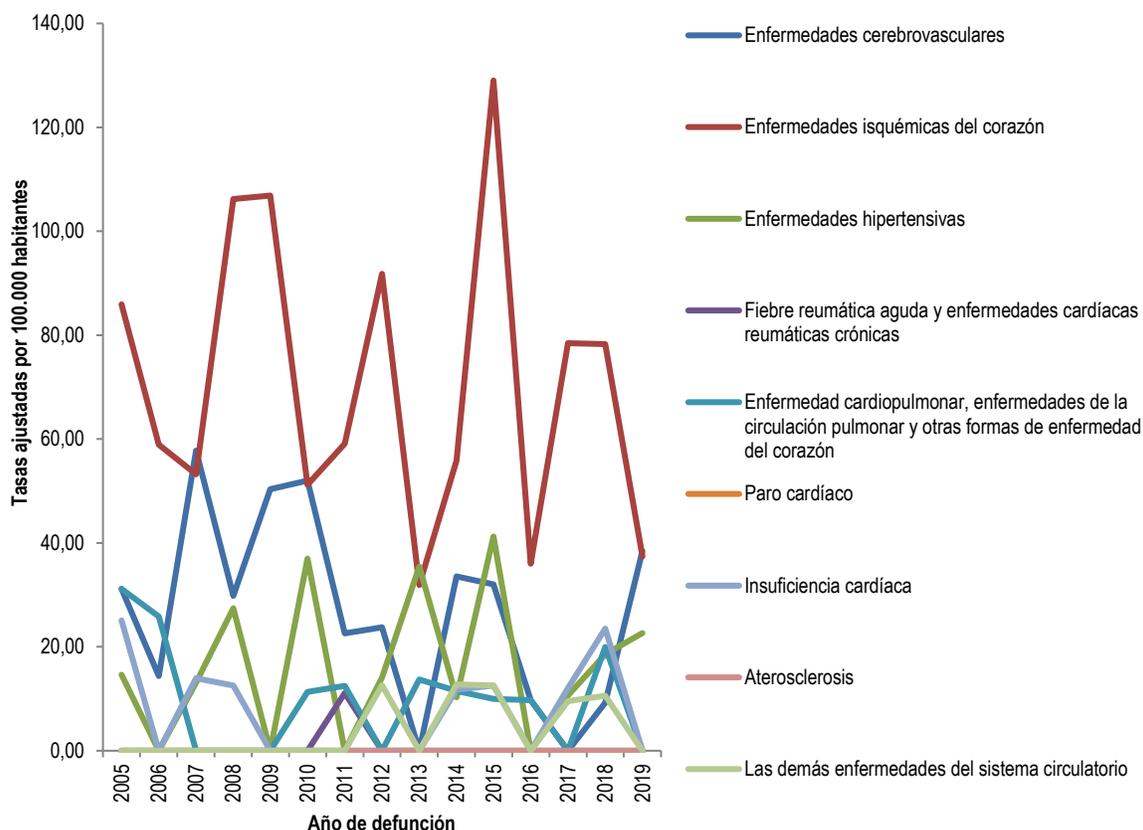
**Tabla 25. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades isquémicas del corazón	104,81	62,09	36,82	134,13	71,77	159,06	115,13	99,89	166,46	136,36	190,68	71,60	104,76	118,49	76,52
Enfermedades cerebrovasculares	22,52	25,61	10,63	23,66	27,71	23,82	0,00	34,36	0,00	43,80	68,71	42,55	10,49	10,78	30,59
Enfermedades hipertensivas	0,00	22,32	44,85	29,04	0,00	61,04	38,07	32,30	21,81	0,00	0,00	20,28	0,00	20,68	17,63
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	11,42	0,00	14,95	29,04	0,00	37,59	10,20	12,08	0,00	54,92	22,84	10,31	20,97	31,54	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	38,46	0,00	27,39	0,00	0,00	23,45	0,00	0,00	11,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	22,12	10,89	10,94	0,00	0,00	0,00	11,82	0,00	11,82	10,79	10,49	10,78	0,00

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



**Figura 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

**Tabla 26. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades cerebrovasculares	31,19	14,38	57,77	29,83	50,35	51,96	22,62	23,73	0,00	33,53	32,03	9,74	0,00	9,26	38,44
Enfermedades isquémicas del corazón	85,92	58,93	53,24	106,23	106,87	51,19	59,12	91,80	31,90	55,85	129,01	36,03	78,45	78,26	37,42
Enfermedades hipertensivas	14,66	0,00	13,10	27,45	0,00	36,96	0,00	14,10	35,45	10,27	41,23	0,00	10,66	18,53	22,65
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	31,15	25,82	0,00	0,00	0,00	11,34	12,49	0,00	13,70	11,48	10,00	9,74	0,00	19,95	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	25,09	0,00	13,98	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,72	12,54	0,00	12,08	23,53	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,63	0,00	12,77	12,54	0,00	9,56	10,57	0,00

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



## Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

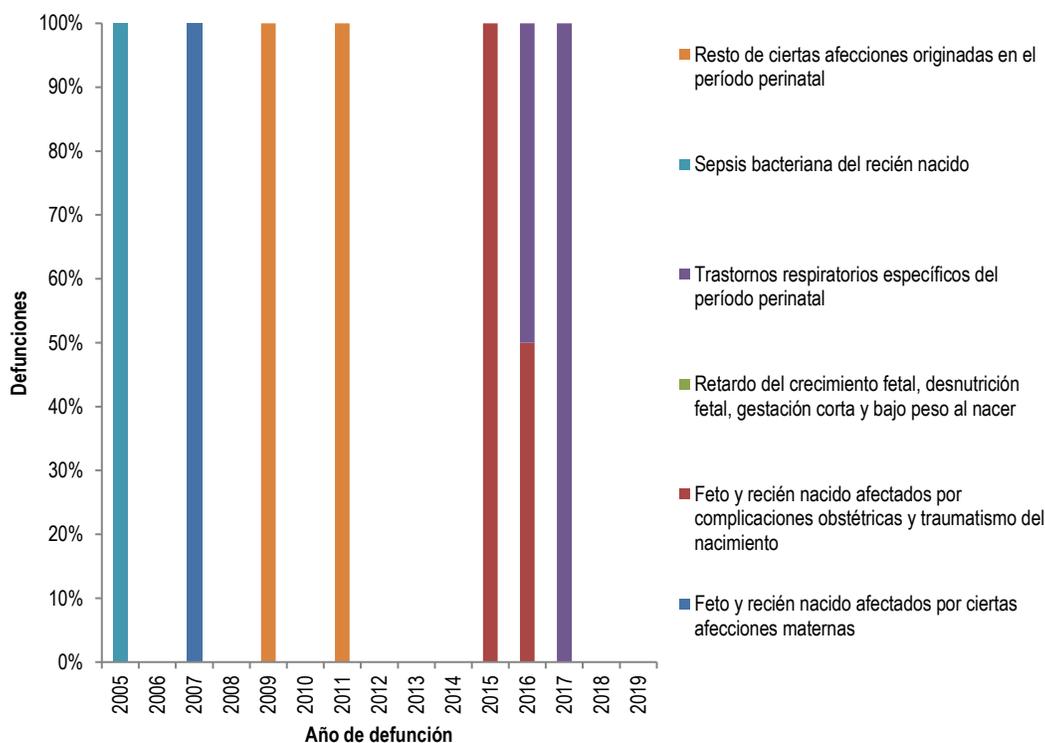
### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres

**Tabla 27. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

**Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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



## Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres

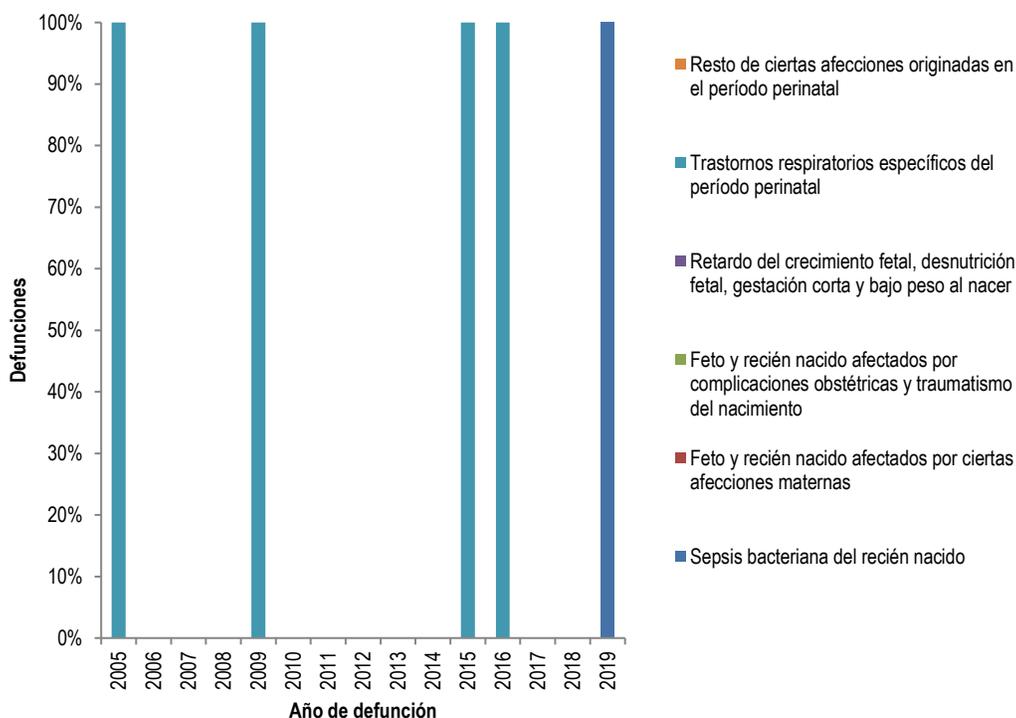
En mujeres para el año 2017 se presentó un solo caso y fue por trastornos respiratorios Tabla 28 Figura 25

**Tabla 28. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

**Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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



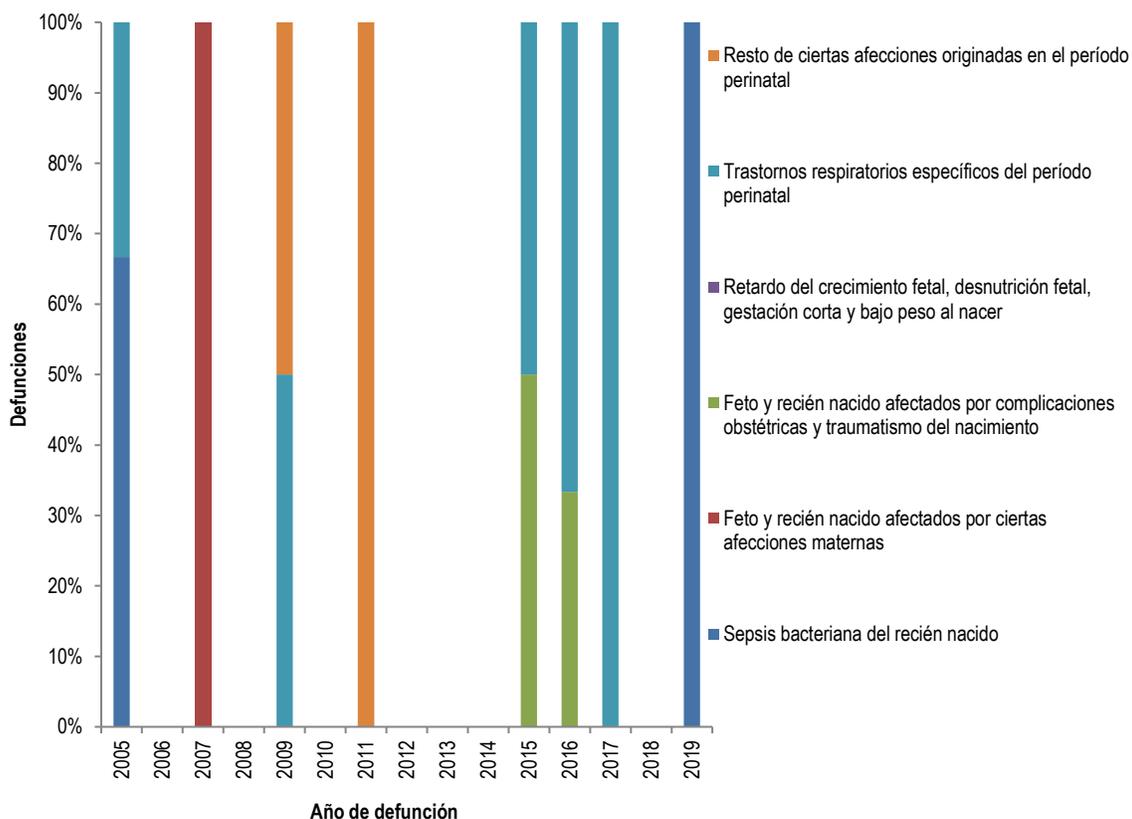
## Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general

**Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sepsis bacteriana del recién nacido	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

**Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

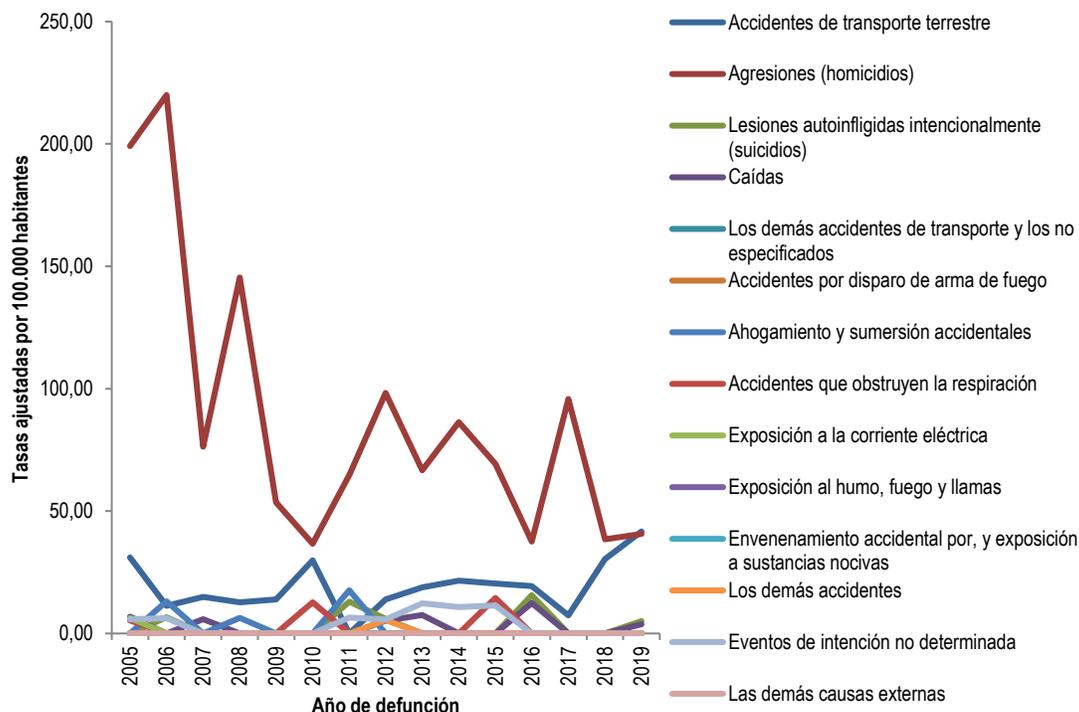


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



## Causas externas

**Figura 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

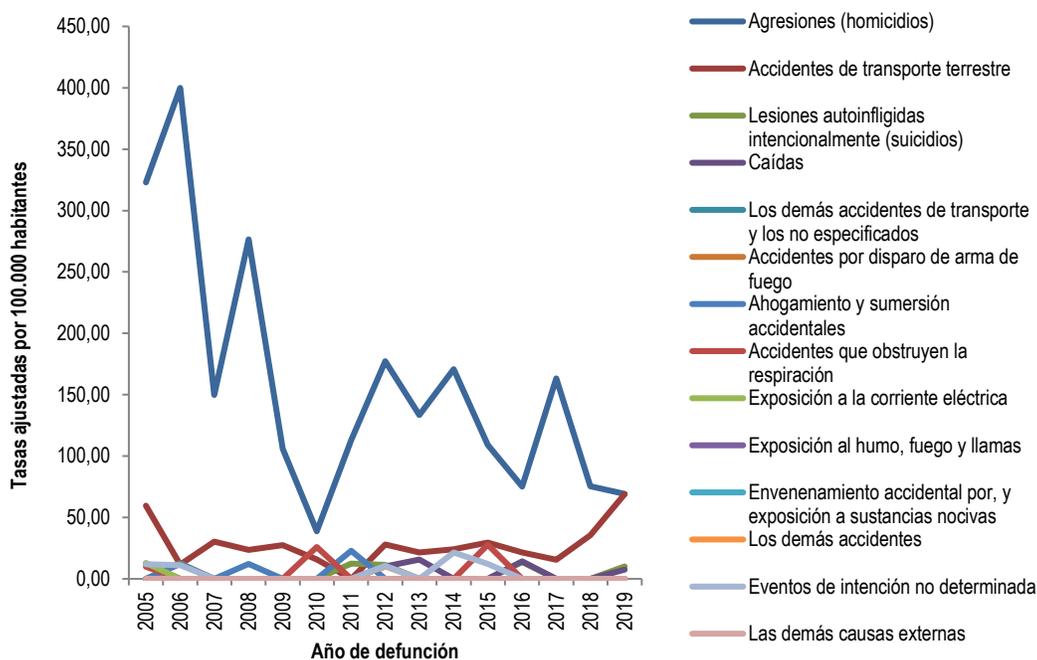
**Tabla 30. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Accidentes de transporte terrestre	31,05	11,36	14,89	12,76	13,86	29,94	0,00	13,96	18,88	21,59	20,42	19,36	7,37	30,43	41,67
Agresiones (homicidios)	199,17	219,98	76,30	145,47	53,57	36,66	64,71	98,22	66,68	86,29	69,28	37,60	95,80	38,45	40,67
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06	5,94	0,00	0,00	0,00	15,64	0,00	0,00	5,10
Caídas	6,91	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	7,53	0,00	0,00	12,43	0,00	0,00	3,79
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	13,17	0,00	6,35	0,00	0,00	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	14,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	5,89	6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	5,77	12,32	10,80	11,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



Figura 28. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019



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

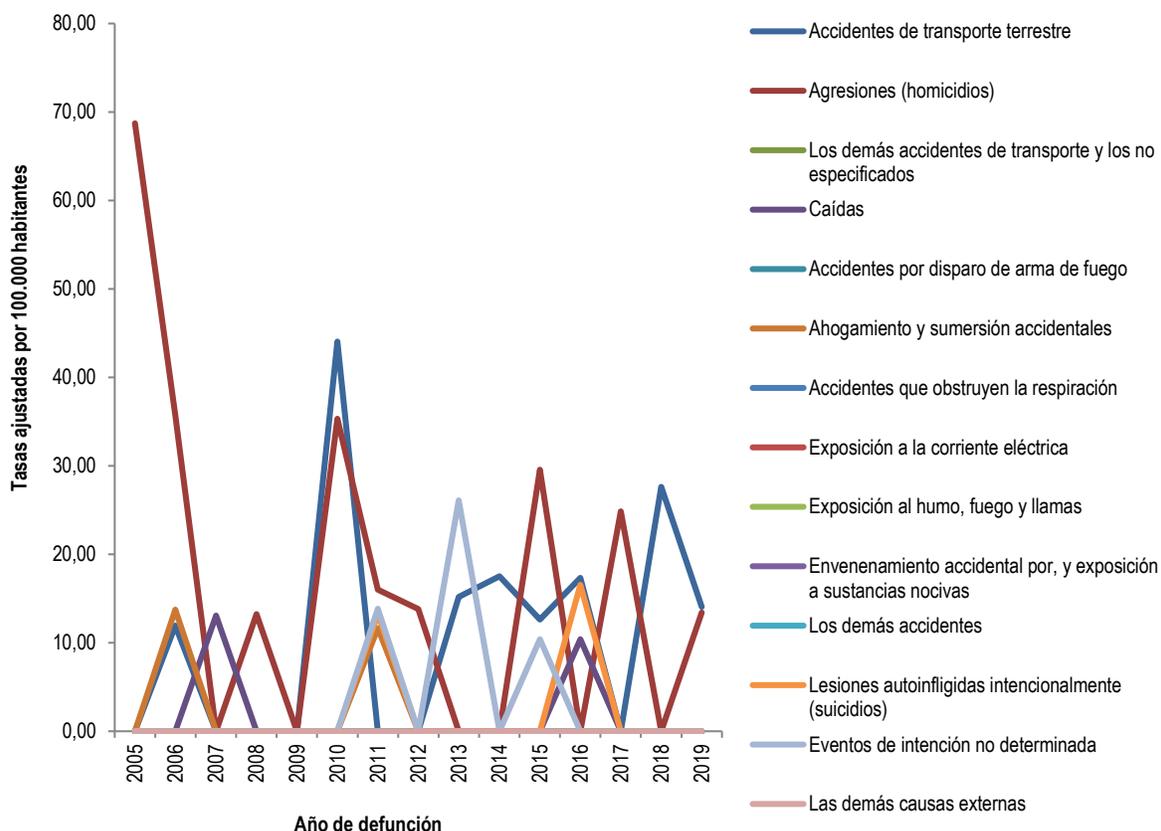
Tabla 31. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Agresiones (homicidios)	323,04	399,91	149,75	276,56	105,91	38,77	112,96	177,29	133,37	170,81	109,01	75,17	163,39	75,54	69,12
Accidentes de transporte terrestre	59,73	11,60	30,35	23,57	27,42	15,92	0,00	28,06	21,60	24,24	29,54	21,45	15,51	35,45	69,03
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	12,84	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	11,37	0,00	0,00	0,00	13,74	0,00	0,00	10,00
Caidas	12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,75	0,00	0,00	14,20	0,00	0,00	7,63
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	12,08	0,00	12,20	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	26,06	0,00	0,00	0,00	0,00	27,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	12,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	11,86	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	21,49	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



**Figura 29. Tasa de mortalidad para las muertes causa externa en mujeres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019**



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

**Tabla 32. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en mujeres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Accidentes de transporte terrestre	0,00	11,96	0,00	0,00	0,00	44,05	0,00	0,00	15,19	17,53	12,63	17,36	0,00	27,64	14,05
Agresiones (homicidios)	68,72	35,71	0,00	13,24	0,00	35,31	16,02	13,83	0,00	0,00	29,58	0,00	24,87	0,00	13,40
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caídas	0,00	0,00	13,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	11,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,29	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	0,00	26,10	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

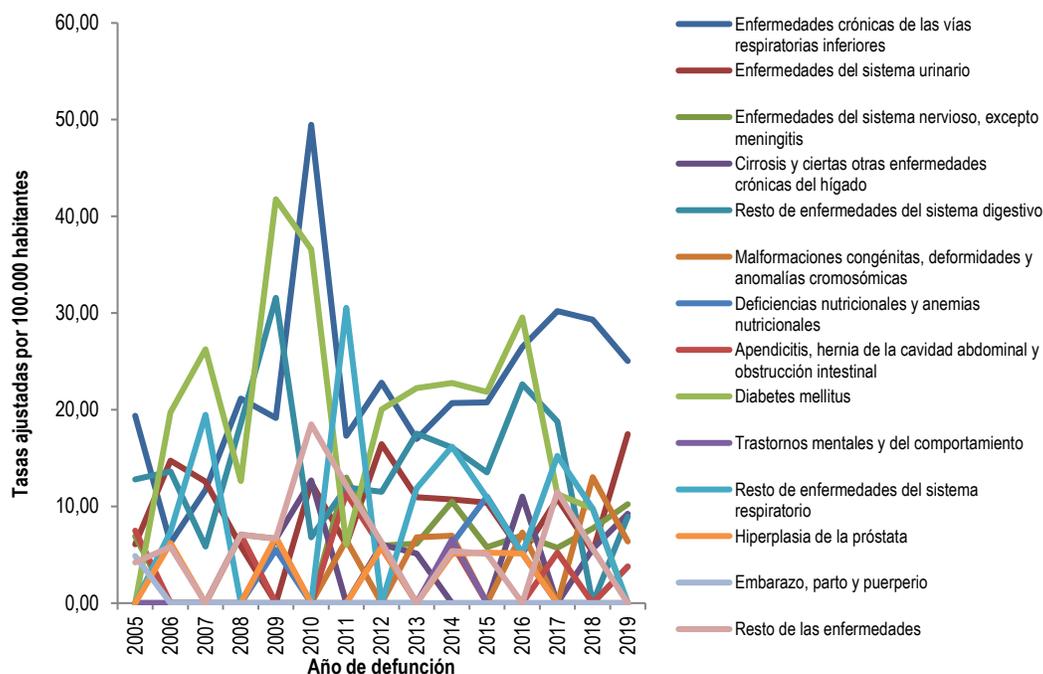
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO





## Demás enfermedades

Figura 30. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Riofrio, 2005 – 2019



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

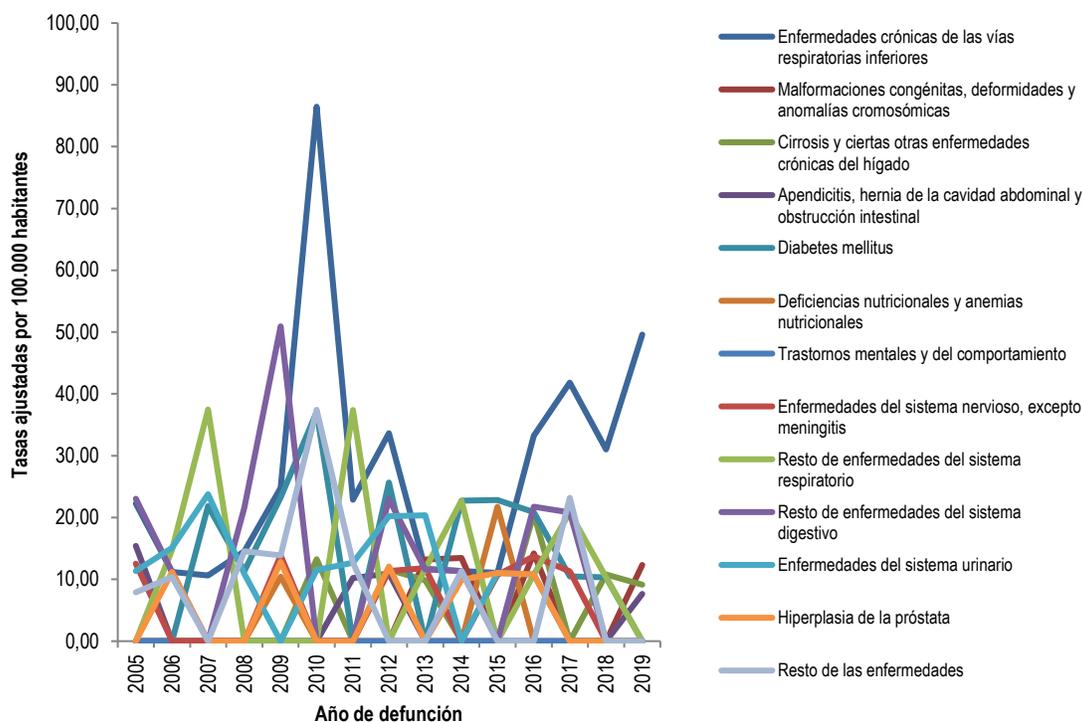
Tabla 33. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Riofrio, 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	19,37	6,23	11,72	21,17	19,16	49,47	17,30	22,81	16,98	20,69	20,75	26,48	30,22	29,32	25,05
Enfermedades del sistema urinario	6,10	14,73	12,56	5,89	0,00	12,47	6,04	16,46	10,96	10,71	10,40	5,12	10,83	5,30	17,48
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	6,91	0,00	0,00	7,06	6,68	0,00	12,99	5,94	6,14	10,49	5,78	7,01	5,72	7,73	10,24
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	12,69	0,00	6,04	5,12	0,00	0,00	11,02	0,00	5,61	9,25
Resto de enfermedades del sistema digestivo	12,79	13,62	5,86	18,57	31,57	6,82	11,98	11,51	17,52	16,10	13,51	22,63	18,78	0,00	8,93
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	6,80	6,96	0,00	7,32	0,00	13,03	6,39
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	11,02	5,12	0,00	0,00	3,79
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	7,51	0,00	0,00	7,06	0,00	0,00	11,35	5,72	0,00	6,14	0,00	0,00	5,22	0,00	3,79
Diabetes mellitus	0,00	19,75	26,26	12,65	41,77	36,58	6,04	20,05	22,25	22,76	21,83	29,53	11,29	9,77	0,00
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	7,39	19,46	0,00	0,00	0,00	30,54	0,00	11,86	16,18	10,88	5,12	15,22	9,77	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	6,23	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	5,79	0,00	5,10	5,24	5,12	0,00	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de las enfermedades	4,22	5,82	0,00	7,06	6,68	18,49	12,19	6,27	0,00	5,39	5,10	0,00	11,51	5,61	0,00

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



Figura 31. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019



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

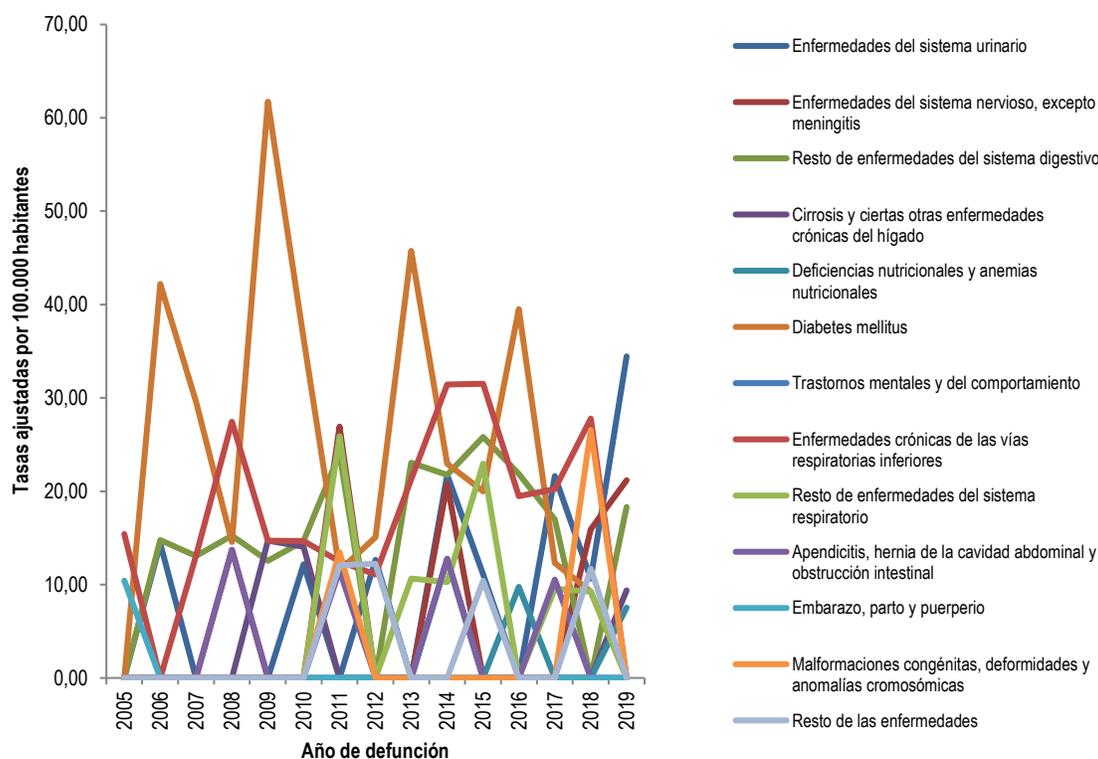
Tabla 34. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	22,27	11,18	10,63	14,52	24,79	86,46	22,89	33,65	11,70	11,35	11,02	33,20	41,80	31,03	49,58
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,18	13,49	0,00	14,20	0,00	0,00	12,34
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,25	0,00	11,57	9,87	0,00	0,00	20,63	0,00	10,78	9,12
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	15,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63
Diabetes mellitus	0,00	0,00	21,87	11,35	23,22	37,06	0,00	25,68	0,00	22,71	22,84	20,85	10,49	10,34	0,00
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	12,53	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	11,37	11,82	0,00	10,72	13,74	11,28	0,00	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	14,79	37,46	0,00	0,00	0,00	37,39	0,00	11,70	22,71	0,00	10,79	20,83	10,34	0,00
Resto de enfermedades del sistema digestivo	23,05	11,18	0,00	21,59	50,93	0,00	0,00	22,99	11,62	11,35	0,00	21,77	20,83	0,00	0,00
Enfermedades del sistema urinario	11,35	15,10	23,77	10,89	0,00	11,50	12,69	20,22	20,35	0,00	11,02	10,79	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	11,18	0,00	0,00	12,81	0,00	0,00	12,08	0,00	9,93	11,02	10,79	0,00	0,00	0,00
Resto de las enfermedades	7,91	10,38	0,00	14,52	13,85	37,43	12,69	0,00	0,00	11,35	0,00	0,00	23,19	0,00	0,00

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



Figura 32. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en la mujer en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019



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

Tabla 35. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en mujeres en el municipio de Riofrío, 2005 – 2019

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades del sistema urinario	0,00	14,38	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	12,65	0,00	21,75	11,10	0,00	21,63	10,63	34,45
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	0,00	0,00	13,73	0,00	0,00	26,93	0,00	0,00	20,75	0,00	0,00	0,00	15,94	21,19
Resto de enfermedades del sistema digestivo	0,00	14,77	13,08	15,25	12,56	14,65	24,01	0,00	23,07	21,75	25,82	21,87	16,99	0,00	18,33
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,77	0,00	9,74	0,00	0,00	7,55
Diabetes mellitus	0,00	42,22	29,65	14,58	61,74	36,36	11,53	15,09	45,76	22,95	20,00	39,51	12,30	9,26	0,00
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	15,42	0,00	13,08	27,45	14,70	14,65	12,49	11,10	21,26	31,45	31,52	19,48	20,22	27,79	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,89	0,00	10,63	10,27	22,95	0,00	9,56	9,26	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	13,73	0,00	0,00	11,53	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	10,56	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,56	0,00
Resto de las enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,23	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	11,69	0,00

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



## Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de desigualdad relativa. Teniendo en cuenta que, para el ASIS, es importante identificar las diferencias que causan inequidad sanitaria, se calcularon cocientes de tasas para los indicadores definidos, dividiendo el valor que toma cada indicador en el Departamento del Valle entre el valor de referencia del país. Al calcular el cociente de razón y el cociente de tasas, se obtienen valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que el Departamento presenta peor situación que su referente de comparación y los valores menores de uno indican una mejor situación.

Ante la posibilidad de que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente al municipio, se procedió al cálculo de intervalos de confianza al 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran significativamente en peor o mejor situación con respecto al País utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización.

Las siguientes mortalidades ajustadas por edad, presentan valores estadísticamente más altos en Riofrío que los valores del Valle para el año 2019: tumor maligno de cuello uterino, tumor maligno de estómago y accidentes de tránsito. Este es el segundo año consecutivo que el indicador de cuello uterino presenta un valor en rojo en Riofrío. Tabla 36



**Tabla 36. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Riofrío, 2005-2019**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2019	Riofrío 2019	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,19	41,67	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,72	17,13	↗	↘	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,20	14,05	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	15,43	0,00	↘	↘	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,11	36,01	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,51	0,00	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente	5,07	5,10	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	3,24	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	51,81	40,67	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,02	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	33,45	23,35	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Registro Individual de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud.

### 2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a 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.

Se llevó a cabo inicialmente un acercamiento a las tasas específicas y posteriormente se hace un análisis por frecuencias absolutas o número de casos.



## Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

**Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,87	0,00	8,85	0,00	11,76	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00	10,31	25,54	11,36	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	10,42	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	23,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	8,00	0,00	0,00	0,00	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,75	11,24	0,00	0,00	37,04
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



**Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Riofrío 2005 – 2019**

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	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	11,95	0,00	4,59	0,00	11,83	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00	10,53	17,96	6,45	0,00	14,08
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	5,65	5,78	0,00	5,99	0,00	5,62	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años**

**Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	3,61	0,00	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	0,00	0,00	0,00

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



**Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,76	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	171,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Riofrío 2005 – 2019**

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	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	82,30	0,00	87,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,77	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	79,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,79	0,00	0,00	63,84	0,00	0,00	0,00

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



## Tasas específicas de mortalidad en población menor de 5 años

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	20,48	0,00	130,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,26	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	221,98	0,00	20,48	0,00	130,72	0,00	141,64	0,00	0,00	0,00	156,01	320,51	165,02	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,81	162,21	0,00	160,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,01	160,26	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Riofrío 2005 – 2019**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,86	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	231,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	129,03	0,00	0,00	0,00	135,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,11	170,36	0,00	0,00	322,06
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,86	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	134,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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



**Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Riofrío 2005 – 2019**

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	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	64,64	0,00	68,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,26	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	137,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,58	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	179,00	0,00	64,64	0,00	137,74	0,00	73,31	0,00	0,00	0,00	160,90	247,73	84,89	0,00	155,88
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,31	0,00	76,80	78,55	0,00	82,58	0,00	87,26	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	59,67	62,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,80	0,00	80,45	82,58	0,00	0,00	0,00

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

#### 2.1.4. Mortalidad en Salud Mental

##### Mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento

En Riofrío, para el año 2019 no se presentaron muertes por trastornos mentales y del Comportamiento, en el año 2018 tampoco se habían registrado casos. Tabla 46.

**Tabla 46. Número de muertes por trastornos mentales según municipio. Valle del Cauca 2018 – 2019**

MUNICIPIO/SEXO	AÑO 2018			AÑO 2019		
	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
76001 - Cali	61	41	102	83	61	144
76020 - Alcalá	0	0	0	1	1	2
76036 - Andalucía	0	0	0	0	0	0
76041 - Ansermanuevo	0	0	0	0	0	0
76054 - Argelia	0	0	0	0	1	1
76100 - Bolívar	0	0	0	0	0	0
76109 - Buenaventura	0	0	0	3	2	5
76111 - Guadalajara De Buga	3	1	4	0	1	1
76113 - Bugalagrande	0	0	0	0	0	0
76122 - Caicedonia	0	0	0	0	1	1
76126 - Calima	0	0	0	0	0	0
76130 - Candelaria	1	2	3	4	2	6
76147 - Cartago	1	1	2	1	1	2
76233 - Dagua	1	0	1	1	0	1
76248 - El Cerrito	0	0	0	1	1	2
76250 - El Dovio	0	0	0	0	0	0
76275 - Florida	0	2	2	2	1	3
76306 - Ginebra	1	0	1	2	0	2
76318 - Guacarí	0	0	0	0	0	0
76364 - Jamundí	1	2	3	5	3	8



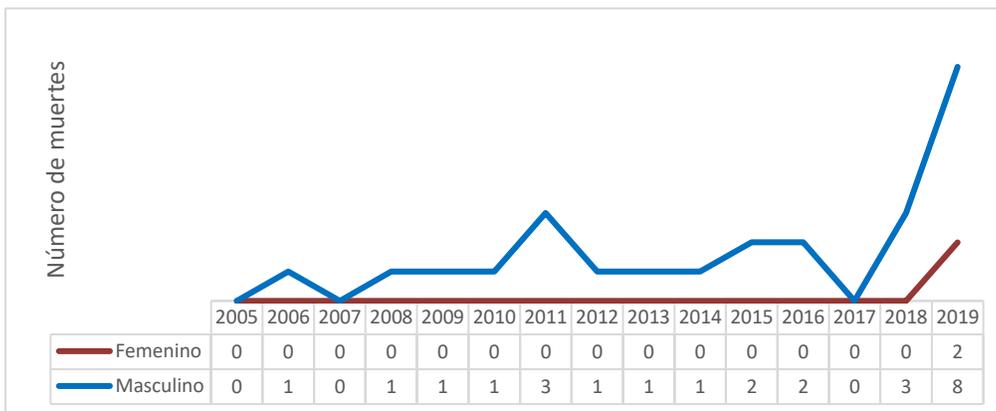
76377 - La Cumbre	0	0	0	1	0	1
76400 - La Unión	0	0	0	0	1	1
76403 - La Victoria	0	0	0	0	1	1
76520 - Palmira	6	4	10	10	4	14
76563 - Pradera	0	0	0	1	2	3
76606 - Restrepo	2	0	2	0	0	0
<b>76616 - Riofrío</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
76622 - Roldanillo	0	0	0	0	0	0
76670 - San Pedro	0	0	0	0	0	0
76736 - Sevilla	2	1	3	1	0	1
76828 - Trujillo	0	1	1	0	1	1
76834 - Tuluá	5	2	7	3	3	6
76845 - Ulloa	0	1	1	0	0	0
76863 - Versalles	0	0	0	2	0	2
76869 - Vijes	0	0	0	0	0	0
76890 - Yotoco	0	0	0	0	0	0
76892 - Yumbo	2	3	5	3	1	4
76895 - Zarzal	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL VALLE</b>	<b>86</b>	<b>61</b>	<b>147</b>	<b>125</b>	<b>88</b>	<b>213</b>

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

### Mortalidad por consumo de sustancias psicoactivas

En todo el Valle el año 2019 presenta el número más alto de muertes por consumo de sustancias psicoactivas (10 muertes). este incremento debe interpretarse teniendo en cuenta la mejora en el registro de los casos en los últimos años. Las mujeres presentaron dos muertes en 2019. Las 10 muertes se distribuyeron así: cuatro en Cali, dos en Buenaventura, y uno respectivamente en Caicedonia, El Cerrito, La Unión y Pradera. Figura 33.

Figura 33. Número de muertes por consumo de sustancias psicoactivas. Valle del Cauca 2005 – 2019



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



## Mortalidad por epilepsia

En el Valle del Cauca para el año 2019, se registraron 53 muertes por epilepsia, un incremento del 66% respecto a 2018; este incremento debe interpretarse teniendo en cuenta la mejora en el registro de los casos en los últimos años. En el municipio de Riofrío para el año 2019 se presentó una muerte en una mujer; en el año 2018 no se habían registrado casos. Tabla 47.

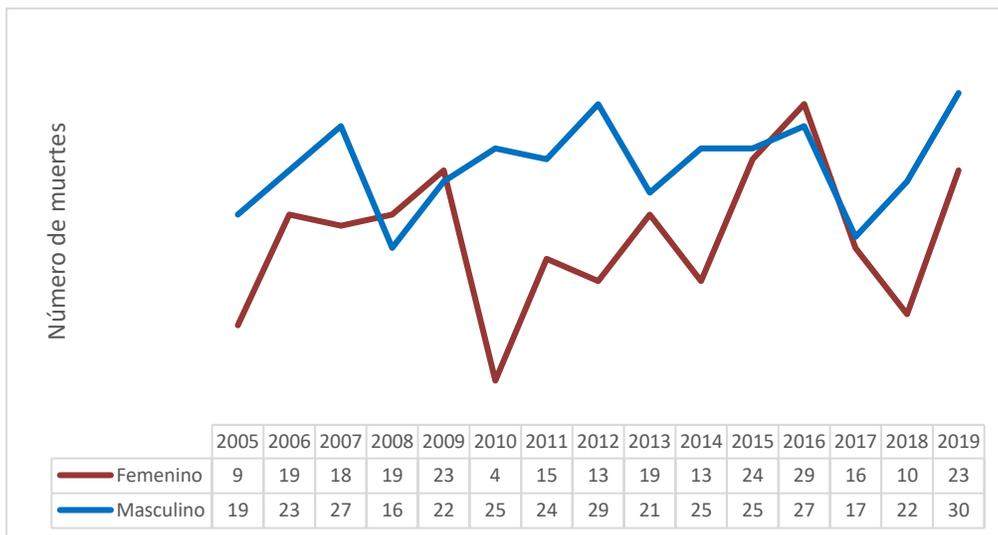
**Tabla 47. Número de muertes por epilepsia según municipio. Valle del Cauca 2018 – 2019**

MUNICIPIO/SEXO	AÑO 2018			AÑO 2019		
	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
76001 - Cali	7	9	16	11	12	23
76020 - Alcalá	0	0	0	0	0	0
76036 - Andalucía	0	0	0	0	0	0
76041 - Ansermanuevo	0	0	0	0	0	0
76054 - Argelia	0	0	0	0	0	0
76100 - Bolívar	0	0	0	0	1	1
76109 - Buenaventura	0	0	0	4	2	6
76111 - Guadalajara De Buga	0	1	1	0	1	1
76113 - Bugalagrande	0	0	0	0	0	0
76122 - Caicedonia	0	0	0	0	0	0
76126 - Calima	0	0	0	0	1	1
76130 - Candelaria	0	1	1	0	0	0
76147 - Cartago	0	2	2	0	0	0
76233 - Dagua	0	1	1	0	0	0
76243 - El Águila	0	0	0	0	0	0
76246 - El Cairo	0	0	0	0	0	0
76248 - El Cerrito	0	0	0	0	1	1
76250 - El Dovio	0	1	1	0	0	0
76275 - Florida	0	0	0	0	1	1
76306 - Ginebra	0	1	1	0	0	0
76318 - Guacarí	0	0	0	0	0	0
76364 - Jamundí	0	2	2	1	2	3
76377 - La Cumbre	0	0	0	0	0	0
76400 - La Unión	0	0	0	0	1	1
76403 - La Victoria	0	0	0	1	0	1
76497 - Obando	0	0	0	0	0	0
76520 - Palmira	2	1	3	1	4	5
76563 - Pradera	0	0	0	0	2	2
76606 - Restrepo	0	0	0	0	0	0
<b>76616 - Riofrío</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
76622 - Roldanillo	0	0	0	0	0	0
76736 - Sevilla	1	0	1	0	1	1
76823 - Toro	0	0	0	1	0	1
76828 - Trujillo	0	0	0	0	0	0
76834 - Tuluá	0	3	3	2	1	3
76845 - Ulloa	0	0	0	0	0	0
76863 - Versalles	0	0	0	0	0	0
76869 - Vijes	0	0	0	0	0	0
76890 - Yotoco	0	0	0	1	0	1
76892 - Yumbo	0	0	0	0	0	0
76895 - Zarzal	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL VALLE</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>53</b>

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



Figura 34. Número de muertes por epilepsia. Valle del Cauca 2005 – 2019



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones

### 2.1.5. Mortalidad por COVID-19

En el municipio de Riofrío, hasta el 09 de septiembre de 2021, se registraron un total de 37 muertes por COVID-19. Este número total puede diferir con el número que maneja la Secretaría Departamental de Salud, que tiene como fuente el dato diario del Instituto Nacional de Salud y están sujetos a revisión. El dato presentado en este documento contiene una reclasificación que hace el Ministerio a partir de una codificación que hace el Dane, pudiendo asumir mortalidades con pruebas de laboratorio negativas como muerte por COVID, debido a que el médico lo certificó como una muerte por esta causa. Desde la Secretaría Departamental de Salud solo se incluyen mortalidades con prueba positiva.

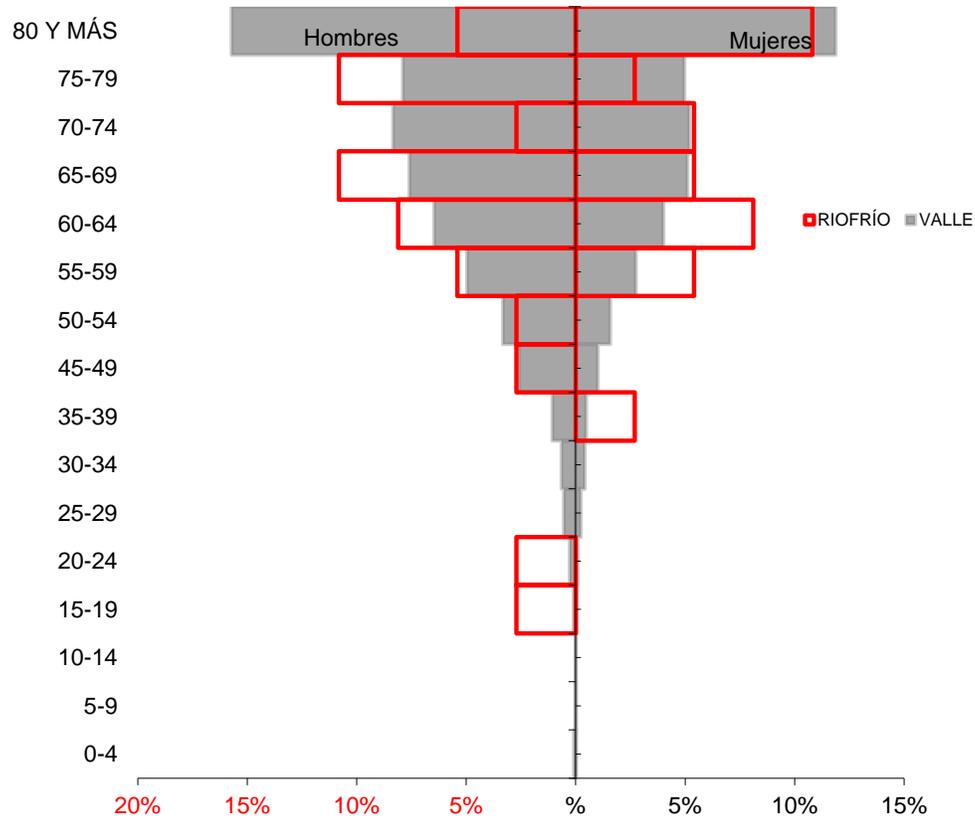
El 54% fueron hombres.

### Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19

La pirámide poblacional de la mortalidad por COVID-19 permite observar que en Riofrío la proporción de adultos mayores hombres fallecidos es mayor que en el Valle. La pirámide tiene una forma expansiva invertida, pues los adultos mayores representan la mayor proporción de muertes. Se observa una proporción especialmente alta de personas de 60 a 64 años en comparación con la proporción del Valle. Figura 35.



**Figura 35. Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19. Riofrío y Valle del Cauca. Acumulado al 9 de septiembre de 2021**



Fuente: Ministerio de Salud





**Tabla 48. Interpretación de los índices demográficos de la mortalidad por COVID-19. Acumulado al 9 de septiembre de 2021**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En RIOFRÍO para el año 2021 por cada 118 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 158 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	En RIOFRÍO por cada 0 muertes por COVID - 19 en niños y niñas (0-4años), había 100 muertes por la misma causa en mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para VALLE por cada 3 muertes en niños y niñas (0-4años) por covid - 19, había 100 muertes por esta misma causa en mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En RIOFRÍO de 100 muertes por COVID - 19, 0 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 0 muertes por COVID - 19
Índice de juventud	En RIOFRÍO de 100 muertes por COVID - 19, 5 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 1 muertes por COVID - 19
Índice de vejez	En RIOFRÍO de 100 muertes por COVID - 19, 54 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 67 muertes por COVID - 19
Índice demográfico de dependencia	En RIOFRÍO de 100 muertes por COVID - 19 entre los 15 a 64 años, había 118 muertes por la misma causa en menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 202 muertes por COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En RIOFRÍO, 0 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que murieron por COVID - 19, mientras que para VALLE fue de 1 personas que murieron por COVID - 19
Índice de dependencia mayores	En RIOFRÍO, 118 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que murieron por COVID - 19, mientras que para VALLE fue de 201 personas que murieron por COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) que murieron por COVID -19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años que murieron por COVID - 19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población fallecida por COVID - 19 es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población fallecida por COVID - 19 envejecida. <b>En Riofrío la población fallecida por Covid es envejecida pero con un valor relativamente alto, es decir no está en el extremo de envejecimiento</b>

Fuente: Ministerio de Salud



Tabla 49. Índices demográficos de la mortalidad por COVID-19. Acumulado al 9 de septiembre de 2021

Índice Demográfico	Año 2021	
	RIOFRÍO	VALLE
Poblacion total	37	14.682
Poblacion Masculina	20	9.002
Poblacion femenina	17	5.680
Relación hombres:mujer	117,65	158,49
Razón niños:mujer	0	3
Indice de infancia	0	0
Indice de juventud	5	1
Indice de vejez	54	67
Indice demografico de dependencia	117,65	201,97
Indice de dependencia infantil	0,00	0,53
Indice de dependencia mayores	117,65	201,44
Indice de Friz	25,00	3,67

Fuente: Ministerio de Salud

En el Valle del Cauca el 62,5% de las personas fallecidas por Covid-19 tenía al menos una comorbilidad, este porcentaje es más alto que el porcentaje de Riofrío (59,4%). Tabla 50

Tabla 50. Comorbilidades asociadas a la mortalidad por COVID-19. Riofrío y Valle del Cauca. Acumulado al 9 de septiembre de 2021

RIOFRÍO	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad RIOFRÍO		VALLE	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad DPTO		Concentración Municipio
		2021	Proporción			2021	Proporción	2021
RIOFRÍO	Artritis	0	0,00	VALLE	Artritis	103	0,70	0,000
	Asma	0	0,00		Asma	392	2,67	0,000
	Cáncer	1	2,70		Cáncer	483	3,29	0,002
	Comorbilidades (al menos una)	22	59,46		Comorbilidades (al menos una)	9.178	62,51	0,002
	Diabetes	7	18,92		Diabetes	3.485	23,74	0,002
	Enfermedades Huérfanas	0	0,00		Enfermedades Huérfanas	57	0,39	0,000
	EPOC	5	13,51		EPOC	1.778	12,11	0,003
	ERC	1	2,70		ERC	2.432	16,56	0,000
	Hipertensión	16	43,24		Hipertensión	7.106	48,40	0,002
	Sobrepeso y Obesidad	4	10,81		Sobrepeso y Obesidad	1.929	13,14	0,002
	Terapia Reemplazo Renal	0	0,00		Terapia Reemplazo Renal	374	2,55	0,000
	VIH	0	0,00		VIH	59	0,40	0,000
	Mayor de 59	21	56,76		Mayor de 59	8.874	60,44	0,002
	<b>Total</b>	<b>37</b>			<b>Total</b>	<b>14.682</b>		<b>0,003</b>

Fuente: Ministerio de Salud

El 30% de los fallecidos por Covid-19 en el Valle del Cauca estuvieron en cuidado intensivo, este porcentaje es más alto que el observado en Riofrío (19%). Tabla 51



**Tabla 51. Ámbito de la atención de la mortalidad por COVID-19. Riofrío y Valle del Cauca. Año 2021**

RIOFRÍO	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito		VALLE	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración municipio 2021
		2021	Proporción			2021	Proporción	
RIOFRÍO	Consulta Externa	0	0	VALLE	Consulta Externa	0	0	0,00000
	Cuidado Intensivo	7	19		Cuidado Intensivo	4360	30	0,00161
	Cuidado Intermedio	0	0		Cuidado Intermedio	607	4	0,00000
	Domiciliaria	0	0		Domiciliaria	55	0	0,00000
	Hospitalización	4	11		Hospitalización	3171	22	0,00126
	No Reportado	33	89		No Reportado	11317	77	0,00292
	Otro	0	0		Otro	6	0	0,00000
Urgencias	1	3	Urgencias	654	4	0,00153		
<b>Total</b>		<b>37</b>		<b>Total</b>		<b>14.682</b>		<b>0,00252</b>

Fuente: Ministerio de Salud

### 2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez

Este análisis se realizó a través del cálculo de los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S; se identificaron las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizará un análisis materno – infantil, indicando cuáles son las causas que se encuentran en peor situación entre las evaluadas: razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad como se muestra en la Tabla 38.

Para evaluar los indicadores se estimaron los intervalos de confianza al 95%, para identificar aquellos en peor o mejor situación con respecto a la unidad de referencia que es el departamento y la correspondiente semaforización.

Para la interpretación de los resultados se debe tener en cuenta que:

**Amarillo:** Cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio de Riofrío en comparación con el departamento del Valle.

**Rojo:** Cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio de Riofrío en comparación con el departamento del Valle.

**Verde:** Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio de Riofrío en comparación con el departamento del Valle.



También aparecerá graficado con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2019.

↘ Indica que el indicador disminuyó con respecto al año anterior

↗ Indica que el indicador aumentó con respecto al año anterior

- Indica que el indicador se mantuvo igual con respecto al año anterior

Entre los indicadores propuestos por el Ministerio de Salud, solo la tasa de mortalidad neonatal presenta valores estadísticamente más altos en Riofrío para el año 2019 en comparación con el Valle del Cauca. Tabla 52

**Tabla 52. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2005- 2019**

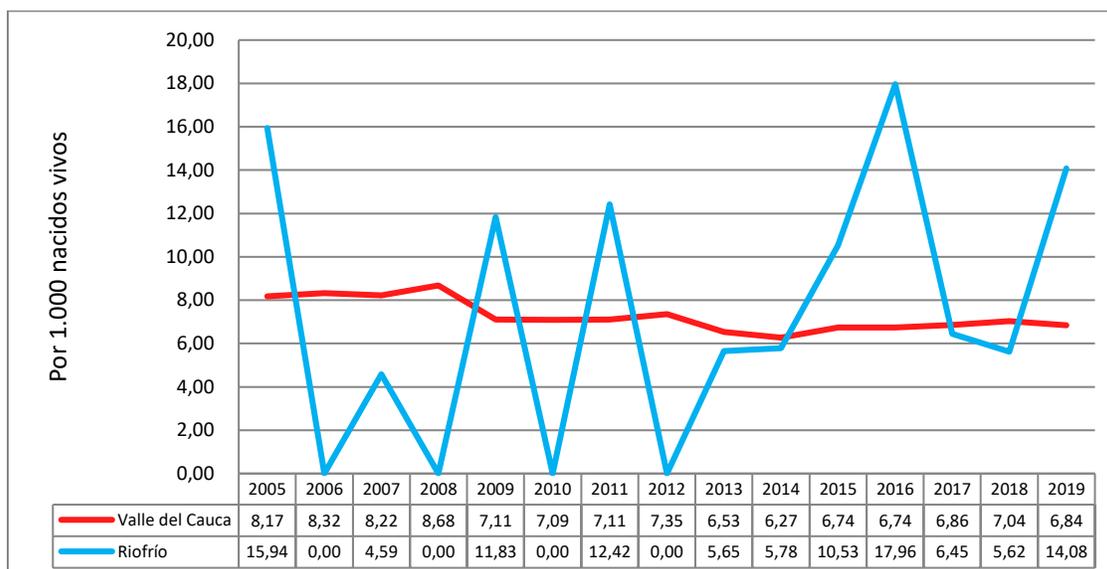
Causa de muerte	Valle del Cauca 2019	Riofrío 2019	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Razón de mortalidad materna	46,60	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	6,84	14,08	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad infantil	9,45	14,08	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad en la niñez	11,35	14,08	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	7,02	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,75	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	2,05	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

A continuación, se hace un análisis de la tendencia de las causas de muerte materna infantil y niñez que marcaron rojo en el semáforo:



Figura 36. Tasa de mortalidad Neonatal. 2005- 2019, Riofrío



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

### Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores del abordaje materno infantil y la niñez.

### Mortalidad materna

En el periodo 2009 – 2019 no se presentó incidencia de este evento en Riofrío.

### Mortalidad neonatal por etnia y área geográfica

Para el año 2019 la única incidencia se presentó en centro poblado, alcanzando el valor más alto en los 11 años de estudio.

Tabla 53. Mortalidad neonatal por área en Riofrío, 2009 - 2019

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1 - CABECERA	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	11,0	12,8	0,0	0,0	0,0
2 - CENTRO POBLADO	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	18,2	15,2	36,4
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	51,3	0,0	21,7	0,0	0,0	62,5	0,0	0,0	0,0
Total General	11,8	0,0	12,4	0,0	5,6	5,8	10,5	18,0	6,5	5,6	14,1

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



Para el año 2019 la única incidencia se presentó en población no étnica, incrementando respecto a los dos años anteriores (2017 – 2018).

**Tabla 54. Mortalidad neonatal por etnia en Riofrío, 2009 - 2019**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	13,2	0,0	12,7	0,0	6,0	6,2	11,4	18,4	6,7	5,8	14,1
Total General	11,8	0,0	12,4	0,0	5,6	5,8	10,5	18,0	6,5	5,6	14,1

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

### Otros indicadores por área de residencia y etnia

**Tabla 55. Otros indicadores maternos infantiles, según área de residencia Urbana y año. Riofrío, periodo 2005 - 2019**

INDICADORES MATERNO INFANTIL URBANO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
% DE N. VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	4,0	3,0	10,3	6,2	16,9	4,5	3,3	6,7	11,7	5,2	9,9	11,5	8,7	8,0	9,4
% DE N. VIVOS CON 4 O + CONSULTAS DE CONTROL PREN.	92,6	81,0	88,9	92,5	89,1	91,7	96,7	96,0	93,5	96,1	97,8	96,2	94,2	96,0	93,8
% DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	100,0	100,0	100,0	98,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TASA DE MORTALIDAD EN <1 UN AÑO	9,8	0,0	11,5	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	22,0	12,8	0,0	0,0	0,0

Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 56. Otros indicadores maternos infantiles, según área de residencia Rural y año. Riofrío, periodo 2005 - 2019**

INDICADORES MATERNO INFANTIL RURAL	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
% DE N. VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	6,1	7,9	6,2	4,0	6,7	5,6	13,9	10,0	12,0	15,6	6,1	9,0	5,8	8,7	10,3
% DE N. VIVOS CON 4 O + CONSULTAS DE CONTROL PREN.	84,6	79,4	89,6	89,1	90,6	91,3	88,1	87,0	87,0	90,6	86,9	80,9	89,5	95,1	93,6
% DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	99,3	97,4	100,0	99,0	100,0	96,3	99,0	100,0	99,0	97,9	100,0	100,0	98,8	99,0	100,0
TASA DE MORTALIDAD EN <1 UN AÑO	20,3	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	19,8	0,0	10,0	0,0	20,2	44,9	11,6	9,7	25,6

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

**Tabla 57. Otros indicadores maternos infantiles, según etnia y año. Riofrío, periodo 2018 - 2019**

INDICADORES MATERNO INFANTIL POR ETNIA	2018						2019							
	INDÍGENA	GITANO	RAIZAL	PALENQUERO	AFROCOLOMB.	NO ÉTNICO	TOTAL	INDÍGENA	GITANO	RAIZAL	PALENQUERO	AFROCOLOMB.	NO ÉTNICO	TOTAL
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	7,5	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	9,9
% DE N. VIVOS CON 4 O + CONSULTAS DE CONTROL PREN.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	95,4	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,7	93,7
PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	99,4	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
TASA DE FECUNDIDAD ESPECÍFICA EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	14,1

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



### 2.1.7. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez. Tabla 58

**Tabla 58. Identificación de prioridades en la mortalidad del municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2018**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Riofrío (2019)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2019)	Tendencia 2005 a 2019	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de neoplasias x 100.000 personas	116,2	98,7	Variable	007
	2. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	112,0	140,0	Variable	001
	3. Tasa ajustada de causas externas X 100.000 hombres.	155,80	163,4	Variable	012
Mortalidad por subgrupos de causas	1. Tasa ajustada de tumor maligno del estómago x 100.000 personas	36,0	11,1	Aumento	007
	2. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	56,9	78,2	Reducción	001
	3. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	34,8	31,1	Aumento	001
	4. Tasa ajustada de homicidio por 100.000 hombres	69,1	101,5	Variable	012
	5. Tasa ajustada de enfermedades crónicas de las vías respiratorias por 100.000 hombres	49,6	32,3	Variable	002
	6. Tasa ajustada de enfermedades de las vías urinarias por 100.000 mujeres	34,5	9,3	Variable	000
	7. Tasa de muerte por COVID-19 acumulado año 2021	213	291	NO APLICA	009
	8. Tasa ajustada de tumor de cuello uterino por 100.000 mujeres	14	7,2	Variable	007
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Ciertas afecciones del periodo perinatal en <1 año mujeres	37,0	4,8	Aumento	008
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Tasa de mortalidad neonatal	14,08	6,84	Variable	008

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

### Conclusiones

En el año 2019 se presentaron un total de 87 muertes en Riofrío por todas las causas y en todas las edades; dos casos más que las ocurridas en el año 2018. Se presentaron dos muertes en menores de 5 años (ambas mujeres), en 2018 también se habían registrados dos casos y ambos en mujeres.



El grupo de muertes que presentan mayor riesgo de ocurrencia, son las neoplasias y el indicador es 18% más elevado que el departamental para el último año de estudio. El segundo grupo con mayor incidencia para los hombres son las causas externas y con tendencia variable. Las enfermedades del sistema circulatorio tienen gran incidencia también, aunque el valor del indicador para el año 2019 es 20% menor que el departamental.

En el grupo de muertes del sistema circulatorio, son las enfermedades isquémicas del corazón las que tienen el mayor peso, aunque el valor del indicador es el más bajo en tres años y es 27% menor que el indicador departamental. Sin embargo, en las mujeres son las enfermedades cerebrovasculares las de mayor incidencia, Para el grupo de las neoplasias en los hombres, se destaca de manera importante el tumor maligno de estómago y en las mujeres el tumor maligno de los órganos digestivos, sin embargo, en el sexo femenino el cáncer de cuello uterino se resalta pues marcó en rojo en el semáforo de monitoreo del plan decenal, duplicando la incidencia departamental. También marcaron en rojo los accidentes de tránsito y el cáncer de estómago

Otros subgrupos de muerte priorizados son: (i) enfermedades de las vías urinarias en mujeres, cuyo valor para el año 2019 triplica ampliamente el indicador departamental; (ii) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en los hombres, este indicador es 54% más alto en el municipio en comparación con el Valle del Cauca; (iii) homicidios en hombres, aunque su valor es 32% más bajo que en el departamento, son la causa externa que más afecta a los hombres. Finalmente se prioriza la tasa cruda de mortalidad por Covid-19.

En los indicadores trazadores de mortalidad materno infantil, se ha priorizado la mortalidad neonatal en menores de 5 años, este indicador duplica el departamental. En la mortalidad infantil y en la niñez, 16 grandes causas, se han priorizado Ciertas afecciones del periodo perinatal en <1 año mujeres, este indicador es seis veces mayor en el municipio en comparación con el departamento.

#### *Algunas recomendaciones*

Entre los factores de riesgo para la enfermedad cardiovascular, que es el grupo que representa mayor riesgo de muerte en el municipio, se encuentran factores comportamentales como el consumo de tabaco, la alimentación poco saludable, el consumo nocivo de alcohol y la inactividad física, además de factores fisiológicos como la presión arterial alta y los niveles elevados de colesterol y de glucosa en sangre. Tanto los factores comportamentales como los fisiológicos están relacionados con determinantes sociales subyacentes. Una alimentación poco saludable contribuye a la obesidad y al sobrepeso, los cuales son factores de riesgo para las enfermedades cardiovasculares. Los hábitos alimenticios no saludables también pueden dar lugar a otro tipo de enfermedades entre las que se encuentran el cáncer. Todas estas enfermedades, por lo tanto, están asociadas con los estilos de vida, con los entornos y ámbitos de vida. Se debe seguir promoviendo e integrando



la participación de los diferentes sectores como es recreación y deporte, agricultura, educación, entre otros, para hacerle frente a este fenómeno tan complejo, pues un trabajo unilateral desde el sector salud y desde los servicios de salud, no tendrá impacto alguno.

Se deben hacer mejoras en los sistemas de monitoreo y vigilancia (cámaras de seguridad en las ciudades), golpes de las autoridades a bandas criminales y también el aumento en la tasa de esclarecimiento de los hechos por mejoras en la investigación de los casos por parte de fiscalía y policía. Se debe mejorar en la prevención de los casos, pues este evento es el único que en el semáforo del plan decenal presenta un valor estadísticamente superior a la Nación. Se debe fomentar la resolución pacífica de los conflictos, pues, aunque muchos homicidios se dan en contextos de delincuencia, muchos otros ocurren por temas de convivencia que se hubieran podido resolver de mejor manera.

Con relación a la prevención de homicidios, se debe mejorar el control del tráfico de armas de fuego, por medio de retenes y puesto de control en puestos claves y cambiantes. También se debe atacar con mayor vehemencia el tráfico de estupefacientes. Otro aspecto para considerar en la ocurrencia de homicidios es mejorar la capacidad investigativa de la fiscalía. Finalmente, aunque no menos importante, se debe invertir en capital social, habilidades de crianza en los padres, desde el sector salud identificación en la infancia de signos tempranos de violencia, oportunidades laborales y de formación para los jóvenes, crear ambientes urbanos saludables, que incluye mejoras e iluminación en parques, entre otras.

Con relación a los indicadores de mortalidad por COVID-19, se recomienda seguir trabajando en la prevención del contagio con campañas permanentes y normatividad que incentive el aislamiento y las medidas de bioseguridad en la población general.

## 2.2. Análisis de la morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo y los eventos de notificación obligatoria, tomando como fuente información corresponde a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, e información local del municipio, obteniendo el siguiente análisis por causas:



### 2.2.1. Principales causas de morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada según los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes de información fueron los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, y otra información que contribuyó al análisis.

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida, se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18 de Morbilidad por grupos y subgrupos.



## Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 59. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio Riofrío 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total													Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	47,88	45,27	45,18	41,50	34,18	37,41	31,73	33,68	32,41	31,57	34,28	21,51	-12,77	
	Condiciones perinatales	0,18	0,67	0,86	0,59	0,97	0,57	1,96	0,46	0,57	1,66	2,51	3,99	1,48	
	Enfermedades no transmisibles	27,49	29,48	29,67	30,45	37,33	36,61	34,83	37,69	36,68	32,33	37,08	45,77	8,69	
	Lesiones	7,97	10,28	7,23	6,48	5,94	7,90	10,89	7,90	10,82	6,59	7,38	7,17	-0,21	
	Condiciones mal clasificadas	16,48	14,30	17,07	20,98	21,58	17,51	20,59	20,27	19,52	27,85	18,76	21,56	2,80	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,14	31,97	27,77	19,94	22,04	22,11	22,62	21,13	21,84	15,87	23,23	25,21	1,97	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	37,04	38,82	43,46	47,47	44,99	48,05	46,15	46,89	47,37	45,01	48,11	44,96	-3,15	
	Lesiones	12,47	10,92	8,96	9,15	10,81	8,52	10,71	11,45	11,68	8,52	9,98	7,80	-2,17	
	Condiciones mal clasificadas	15,36	18,29	19,80	23,41	22,16	21,31	20,51	20,54	19,11	30,60	18,68	22,03	3,35	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,91	17,70	15,98	11,69	10,74	6,73	8,00	11,80	8,75	7,88	11,79	20,69	8,89	
	Condiciones maternas	3,27	4,85	6,29	8,18	3,78	3,00	3,15	3,07	3,17	5,16	2,40	4,30	1,90	
	Enfermedades no transmisibles	47,59	47,11	50,74	49,31	46,08	38,29	31,83	31,61	40,48	50,13	57,61	46,86	-10,75	
	Lesiones	8,35	13,06	10,95	9,00	17,01	36,56	42,26	37,65	32,28	12,43	10,78	9,79	-0,99	
	Condiciones mal clasificadas	17,88	17,29	16,04	21,82	22,39	15,43	14,74	15,87	15,32	24,40	17,41	18,36	0,95	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,50	14,98	12,07	11,62	9,69	9,41	11,83	16,89	14,04	8,60	12,60	13,76	1,16	
	Condiciones maternas	9,48	6,64	7,63	6,81	7,13	9,31	10,50	6,30	8,11	9,91	9,35	7,00	-2,35	
	Enfermedades no transmisibles	51,00	55,01	57,50	55,42	59,38	53,71	49,12	46,85	51,59	45,54	43,16	42,53	-0,63	
	Lesiones	7,90	9,50	6,90	7,69	6,60	10,15	9,31	11,33	8,72	15,36	19,82	20,36	0,54	
	Condiciones mal clasificadas	14,11	13,87	15,91	18,46	17,20	17,41	19,24	18,63	17,55	20,60	15,07	16,35	1,28	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,95	12,12	9,78	8,54	8,08	7,20	8,89	10,88	7,64	7,90	7,60	11,97	4,37	
	Condiciones maternas	1,27	1,66	1,53	1,27	1,41	0,98	0,87	0,98	0,77	1,36	1,28	1,52	0,24	
	Enfermedades no transmisibles	70,55	66,28	68,41	65,48	67,96	65,66	63,00	65,43	69,88	68,92	69,99	65,81	-4,19	
	Lesiones	6,73	6,88	6,08	10,64	9,00	11,83	13,02	8,60	7,58	7,37	7,37	7,68	0,31	
	Condiciones mal clasificadas	11,49	13,06	14,20	14,07	13,56	14,33	14,21	14,11	14,14	14,45	13,76	13,03	-0,73	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,77	6,84	5,68	4,46	4,97	6,37	6,27	6,06	5,11	5,03	4,22	5,50	1,28	
	Condiciones maternas	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	80,37	78,10	79,82	79,92	79,28	76,12	74,99	74,32	77,69	79,30	80,32	79,56	-0,76	
	Lesiones	3,80	4,21	3,71	5,36	5,01	6,75	6,06	6,42	6,42	4,25	5,95	5,64	-0,30	
	Condiciones mal clasificadas	7,98	10,85	10,79	10,26	10,74	10,74	12,68	13,19	10,78	11,42	9,52	9,29	-0,23	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



## Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 60. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio Riofrío 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres													Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	50,91	48,32	46,81	41,65	34,32	36,47	32,65	35,11	31,32	30,96	31,03	18,19	-12,84	
	Condiciones perinatales	0,09	0,94	1,47	0,67	1,33	0,82	3,53	0,51	0,80	1,69	3,30	5,43	2,74	
	Enfermedades no transmisibles	23,86	25,98	29,27	28,50	35,80	35,70	31,07	37,17	36,30	30,51	40,11	50,72	10,60	
	Lesiones	7,50	11,31	5,48	6,07	6,41	8,99	13,02	8,11	12,37	7,82	8,20	7,55	-0,65	
	Condiciones mal clasificadas	17,64	13,46	16,96	23,11	22,14	18,03	19,72	19,10	19,22	29,02	17,36	18,11	0,75	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,18	33,50	28,34	18,65	19,93	22,78	19,13	17,17	20,60	17,20	22,34	26,22	3,89	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	33,67	38,21	36,36	43,78	43,20	46,91	47,57	48,49	49,01	43,67	47,48	42,07	-5,40	
	Lesiones	18,78	11,91	13,35	12,17	14,29	9,80	13,97	14,79	12,70	10,00	11,93	9,94	-1,99	
	Condiciones mal clasificadas	13,37	16,38	21,95	25,40	22,58	20,51	19,33	19,55	17,69	29,13	18,25	21,76	3,50	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,92	22,34	17,27	14,36	10,61	4,89	5,37	8,79	7,77	7,50	12,29	24,16	11,88	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	37,48	34,25	49,80	46,23	38,59	28,02	25,61	24,53	30,48	54,11	58,32	45,20	-13,12	
	Lesiones	14,72	24,73	21,31	14,88	32,39	58,73	62,06	57,39	53,62	18,04	12,96	12,79	-0,17	
	Condiciones mal clasificadas	19,87	18,68	11,62	24,53	18,40	8,36	6,96	9,29	8,14	20,35	16,44	17,84	1,40	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,15	14,05	13,32	16,40	10,14	11,41	18,63	23,19	14,33	12,77	13,00	15,07	2,07	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,00	-0,15	
	Enfermedades no transmisibles	46,24	56,36	62,08	53,22	63,27	56,98	45,62	39,82	52,74	41,22	30,99	35,53	4,54	
	Lesiones	17,49	17,60	10,71	16,10	13,58	18,16	18,00	22,85	20,21	35,70	47,26	40,12	-7,14	
	Condiciones mal clasificadas	14,12	11,98	13,89	14,29	13,01	13,45	17,76	14,14	12,72	10,28	8,59	9,27	0,68	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,42	14,69	9,23	8,53	8,89	8,39	9,54	12,10	8,89	9,50	8,92	14,38	5,46	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,11	
	Enfermedades no transmisibles	61,92	58,33	68,56	55,02	60,99	55,22	51,23	58,97	65,41	66,61	62,63	60,29	-2,34	
	Lesiones	13,28	14,04	9,95	25,19	18,13	23,81	26,99	16,26	14,09	12,72	13,21	13,42	0,21	
	Condiciones mal clasificadas	13,38	12,94	12,26	11,26	11,99	12,58	12,24	12,67	11,61	11,17	15,14	11,91	-3,23	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,31	6,88	5,62	4,60	4,45	5,44	5,60	6,67	5,55	5,55	4,54	5,81	1,27	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	80,02	77,98	79,14	76,10	78,10	74,07	73,36	73,50	74,59	77,77	77,86	79,45	1,59	
	Lesiones	4,54	4,78	4,26	6,53	6,41	9,34	7,99	7,17	8,68	5,62	7,03	5,93	-1,10	
	Condiciones mal clasificadas	7,14	10,36	10,98	12,76	11,04	11,14	13,04	12,61	11,18	11,06	10,56	8,81	-1,76	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



## Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 61. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio Riofrío 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres													Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	44,81	42,23	43,41	41,34	34,05	38,39	30,59	31,87	33,70	32,20	38,61	27,14	-11,47	
	Condiciones perinatales	0,28	0,40	0,21	0,51	0,62	0,32	0,00	0,39	0,31	1,63	1,45	1,54	0,99	
	Enfermedades no transmisibles	31,17	32,98	30,09	32,47	38,82	37,55	39,51	38,34	37,11	34,21	33,03	37,39	4,36	
	Lesiones	8,44	9,25	9,11	6,92	5,48	6,77	8,23	7,64	9,01	5,32	6,28	6,53	0,25	
	Condiciones mal clasificadas	15,31	15,15	17,18	18,76	21,03	16,98	21,67	21,76	19,88	26,63	20,62	27,40	6,78	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	36,24	30,25	27,12	21,33	24,40	21,36	27,12	25,58	23,01	14,53	24,18	24,27	0,99	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	40,89	39,50	51,75	51,45	47,00	49,35	44,33	45,08	45,82	46,35	48,78	47,61	-1,17	
	Lesiones	5,23	9,80	3,84	5,90	6,91	7,06	6,52	7,69	10,72	7,03	7,92	5,84	-2,08	
	Condiciones mal clasificadas	17,64	20,45	17,29	21,27	21,69	22,22	22,03	21,65	20,45	32,08	19,12	22,28	3,16	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,40	15,00	15,18	10,24	10,85	9,16	12,42	16,77	9,94	8,23	11,38	18,01	6,63	
	Condiciones maternas	5,56	7,66	10,18	12,62	6,76	6,96	8,43	8,14	7,04	9,85	4,40	7,60	3,20	
	Enfermedades no transmisibles	54,67	54,57	51,32	50,98	51,99	51,86	42,24	43,27	52,70	46,51	57,02	48,14	-8,88	
	Lesiones	3,88	6,28	4,54	5,81	4,88	7,25	9,15	5,11	6,22	7,32	8,97	7,49	-1,48	
	Condiciones mal clasificadas	16,49	16,49	18,77	20,35	25,52	24,77	27,77	26,71	24,10	28,08	18,23	18,75	0,53	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,60	15,58	11,30	9,21	9,46	8,46	8,50	13,82	13,92	6,32	12,36	12,88	0,51	
	Condiciones maternas	13,37	10,96	12,32	10,24	10,74	13,71	15,64	9,36	11,38	15,30	14,83	11,75	-3,08	
	Enfermedades no transmisibles	52,94	54,13	54,89	56,54	57,40	52,17	50,83	50,28	51,12	47,89	50,41	47,27	-3,14	
	Lesiones	3,98	4,23	4,55	3,45	3,07	6,36	5,06	5,73	4,07	4,25	3,47	6,97	3,49	
	Condiciones mal clasificadas	14,11	15,10	17,14	20,57	19,33	19,29	19,97	20,81	19,50	26,24	18,92	21,14	2,22	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,26	10,79	10,10	8,54	7,64	6,56	8,51	10,23	7,09	7,21	6,98	10,58	3,60	
	Condiciones maternas	1,86	2,52	2,42	1,94	2,16	1,51	1,40	1,51	1,10	1,95	1,83	2,39	0,57	
	Enfermedades no transmisibles	74,61	70,36	68,32	71,00	71,70	71,31	70,12	68,91	71,83	69,91	73,44	68,99	-4,45	
	Lesiones	3,66	3,20	3,81	2,96	4,10	5,35	4,58	4,48	4,74	5,06	4,64	4,36	-0,27	
	Condiciones mal clasificadas	10,61	13,13	15,34	15,56	14,40	15,28	15,39	14,88	15,24	15,87	13,11	13,68	0,56	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,31	6,79	5,73	4,34	5,41	7,08	6,84	5,61	4,76	4,66	3,97	5,23	1,26	
	Condiciones maternas	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	80,67	78,22	80,44	83,00	80,26	77,69	76,38	74,91	80,23	80,40	82,18	79,66	-2,52	
	Lesiones	3,17	3,67	3,21	4,41	3,83	4,75	4,41	5,88	4,57	3,27	5,12	5,40	0,28	
	Condiciones mal clasificadas	8,72	11,32	10,62	8,25	10,48	10,44	12,37	13,60	10,44	11,67	8,73	9,71	0,98	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



## 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2020.

### Morbilidad por subgrupos en hombres

Tabla 62. Morbilidad por subgrupos en hombres, municipio Riofrío 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres												
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Δ pp 2020-2019
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51,48	53,16	47,55	53,10	54,63	51,96	59,89	71,46	59,03	58,33	60,10	82,54	22,44
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44,85	45,84	50,71	45,14	43,13	43,99	37,20	26,32	38,07	39,63	37,41	15,87	-21,54
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	3,67	1,00	1,74	1,77	2,24	4,05	2,90	2,22	2,90	2,04	2,49	1,59	-0,90
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	2,17	1,41	-0,77
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,67	97,83	98,59	0,77
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,06	4,67	14,05	2,09	5,54	3,78	3,61	0,94	1,93	0,89	1,93	3,93	2,00
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,35	0,64	0,65	0,90	0,88	0,71	1,27	0,92	0,85	0,67	1,26	0,84	-0,43
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,35	5,34	4,28	4,66	6,23	3,15	2,61	3,20	2,81	3,40	2,90	4,26	1,36
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,14	4,22	4,85	3,96	4,27	4,05	3,01	3,62	4,62	3,42	3,80	3,68	-0,12
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,72	6,32	6,87	8,34	8,51	7,37	10,12	7,85	10,86	11,83	7,89	7,18	-0,72
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,27	8,71	7,30	8,88	8,69	8,94	7,60	7,60	8,37	8,95	8,53	6,59	-1,94
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	18,69	15,40	11,60	14,20	10,11	15,01	19,36	21,84	20,42	23,09	25,32	23,48	-1,84
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,61	7,06	8,14	7,18	5,59	8,91	4,54	5,38	5,67	5,56	5,49	6,03	0,55
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,46	6,95	5,89	7,04	6,90	6,52	5,74	6,12	6,06	5,56	6,05	5,91	-0,14
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,91	7,74	7,63	11,28	10,72	9,87	10,73	11,38	10,28	9,72	7,52	10,47	2,94
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,83	7,40	6,60	6,33	6,18	5,63	6,25	5,85	5,08	5,05	5,00	3,59	-1,41
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,59	3,30	4,55	2,80	3,86	2,00	1,28	2,76	2,95	4,40	4,06	4,39	0,33
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,31	0,45	0,85	0,42	0,11	0,19	1,23	0,75	0,74	0,26	0,50	0,25
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,12	0,47	0,18	0,50	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,23	0,71	0,10	-0,61
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	97,29	95,92	94,82	95,84	95,72	97,83	98,54	96,01	96,30	94,63	94,97	95,01	0,03
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



## Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 63. Morbilidad por subgrupos en mujeres, municipio Riofrío 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres												
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Δ pp 2020-2019
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	56,58	56,18	47,85	45,83	55,13	50,14	63,48	67,15	56,37	51,49	61,05	83,85	22,80
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	40,19	41,64	48,75	48,99	38,99	43,15	32,28	27,74	38,55	46,27	36,71	14,02	-22,69
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,23	2,18	3,40	5,17	5,89	6,71	4,24	5,11	5,08	2,24	2,25	2,13	-0,11
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,82	98,44	98,95	97,62	98,05	93,92	98,21	95,26	99,44	95,78	98,44	96,77	-1,67
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,18	1,56	1,05	2,38	1,95	6,08	1,79	4,74	0,56	4,22	1,56	3,23	1,67
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,57	0,48	0,78	1,00	0,30	0,40	1,56	0,76	1,50	1,55	1,05	2,30	1,25
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,63	0,83	1,58	1,35	1,06	1,65	1,48	1,32	1,73	1,51	1,46	1,47	0,01
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,67	5,10	5,53	6,14	6,49	3,86	3,36	4,03	3,33	3,03	3,41	4,80	1,39
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,25	6,20	6,97	6,61	8,42	7,44	6,76	6,18	6,70	6,12	7,10	5,74	-1,36
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,00	7,45	6,91	7,16	7,35	5,89	7,13	7,63	8,03	7,39	6,90	7,50	0,60
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,05	7,10	6,76	6,90	6,97	7,26	6,08	6,80	8,35	7,72	7,61	6,45	-1,16
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,28	13,54	12,51	13,38	12,31	18,38	24,11	22,42	21,27	25,67	27,36	25,48	-1,88
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,22	4,15	5,26	4,25	3,20	4,47	3,45	3,65	2,85	3,35	2,95	2,14	-0,80
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,71	6,90	8,70	6,76	5,34	7,30	4,85	5,98	5,92	5,87	5,44	5,76	0,32
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,47	19,56	19,86	19,15	17,88	15,49	15,96	15,84	16,47	14,91	12,48	13,02	0,55
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,88	5,37	4,48	4,54	4,22	3,18	4,20	4,00	3,17	3,95	3,39	3,55	0,16
Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,70	14,21	11,89	12,24	13,14	11,73	10,72	10,70	10,81	9,68	10,37	9,79	-0,58	
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,34	0,51	0,67	0,46	0,64	0,54	0,69	0,76	0,48	0,68	0,84	1,83	0,99	
Condiciones orales (K00-K14)	10,23	8,60	8,10	10,07	12,69	12,40	9,66	9,93	9,39	8,57	9,65	10,17	0,51	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,64	3,15	5,72	5,36	8,49	8,74	5,54	11,43	5,82	7,35	5,90	3,44	-2,46
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,63	0,00	1,47	0,58	5,05	1,28	2,44	1,14	2,55	4,48	1,41	1,34	-0,07
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	1,72	0,00	0,00	0,23	0,24	0,00	0,00	0,08	0,34	0,31	0,00	-0,31
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,73	95,13	92,82	94,06	86,24	89,73	92,03	87,43	91,55	87,82	92,38	95,22	2,84
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



## Morbilidad por subgrupos en población general (ambos sexos)

Tabla 64. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, municipio Riofrío 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total												
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Δ pp 2020-2019
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	54,19	54,74	47,71	49,10	54,92	50,95	61,83	69,13	57,50	54,62	60,62	83,23	22,61
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	42,37	43,63	49,66	47,26	40,76	43,52	34,55	27,09	38,35	43,23	37,02	14,89	-22,14
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,44	1,62	2,63	3,64	4,33	5,53	3,62	3,78	4,16	2,15	2,35	1,88	-0,48
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,59	95,82	95,63	96,38	95,76	92,51	92,93	93,78	97,81	93,04	90,50	87,38	-3,12
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,41	4,18	4,37	3,62	4,24	7,49	7,07	6,22	2,19	6,96	9,50	12,62	3,12
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,10	2,08	6,26	1,38	2,26	1,64	2,36	0,83	1,65	1,30	1,38	2,97	1,59
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,53	0,76	1,19	1,19	1,00	1,31	1,40	1,17	1,41	1,20	1,39	1,21	-0,18
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,91	5,19	5,02	5,62	6,40	3,60	3,07	3,72	3,14	3,17	3,22	4,58	1,36
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,51	5,45	6,10	5,67	6,87	6,20	5,30	5,21	5,94	5,12	5,87	4,90	-0,97
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,90	7,02	6,89	7,58	7,78	6,43	8,29	7,71	9,06	9,04	7,27	7,37	0,10
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,18	7,72	6,98	7,60	7,61	7,88	6,67	7,10	8,36	8,18	7,95	6,51	-1,44
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	20,36	14,25	12,13	13,67	11,49	17,14	22,26	22,20	20,96	24,71	26,60	24,66	-1,94
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,06	5,26	6,45	5,29	4,09	6,10	3,87	4,31	3,88	4,17	3,89	3,74	-0,15
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,27	6,92	7,54	6,86	5,92	7,01	5,19	6,03	5,97	5,76	5,66	5,82	0,15
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,75	15,05	14,81	16,36	15,21	13,42	13,93	14,14	14,21	12,98	10,64	11,98	1,34
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,92	6,15	5,35	5,17	4,95	4,08	5,00	4,71	3,87	4,36	3,99	3,56	-0,42
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,62	13,96	11,75	11,66	12,74	11,96	11,76	11,26	11,42	10,18	10,43	10,52	0,09
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,31	0,66	0,69	0,61	0,74	0,57	0,65	0,87	0,58	0,65	1,34	1,33	-0,01
Condiciones orales (K00-K14)	11,57	9,56	8,83	11,33	12,95	12,66	10,25	10,75	9,55	9,19	10,37	10,86	0,49	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,34	3,25	4,99	3,58	5,17	3,59	2,10	4,74	3,76	5,47	4,69	4,06	-0,63
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,23	0,20	0,84	0,77	1,73	0,39	0,62	1,21	1,25	2,09	0,66	0,79	0,14
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,08	0,91	0,11	0,35	0,06	0,10	0,00	0,00	0,02	0,27	0,57	0,07	-0,50
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,35	95,64	94,05	95,30	93,04	95,92	97,28	94,04	94,97	92,17	94,08	95,08	1,00
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud



### 2.2.3. Morbilidad específica en salud mental

Tabla 65. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Riofrío 2009 – 2020

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	29,63	36,54	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	100,00	70,37	63,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,67	50,00	53,33	100,00	90,32	85,53	88,46	100,00	92,31	92,77	56,65	100,00	43,35
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	33,33	50,00	46,67	0,00	9,68	14,47	11,54	0,00	7,69	7,23	43,35	0,00	-43,35
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	28,57	25,00	44,44	89,09	70,83	88,37	89,47	62,39	93,59	83,76	88,81	80,00	-8,81
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	14,29	0,00	0,00	0,00	12,50	11,63	5,26	36,70	5,13	3,42	8,96	0,00	-8,96
	Epilepsia	57,14	75,00	55,56	10,91	16,67	0,00	5,26	0,92	1,28	12,82	2,24	20,00	17,76
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	63,16	31,43	53,45	30,91	48,15	31,97	42,86	46,00	87,23	95,36	86,05	96,30	10,25
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,26	0,00	1,72	0,00	0,00	1,36	0,00	2,00	14,36	22,13	4,65	3,70	-0,95
	Epilepsia	36,84	68,57	46,55	69,09	51,85	68,03	57,14	54,00	12,77	4,64	13,95	3,70	-10,25
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,03	71,43	67,01	67,93	82,56	59,41	83,33	83,61	68,42	75,64	56,41	76,92	20,51
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	1,64	9,02	8,33	3,59	2,80	-0,79
	Epilepsia	18,97	28,57	32,99	32,07	17,44	40,59	16,67	16,39	31,58	24,36	43,59	23,08	-20,51
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,82	26,67	44,74	30,30	53,13	19,44	43,75	45,45	86,05	89,74	81,90	75,50	-6,41
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	18,18	73,33	55,26	69,70	46,88	80,56	56,25	54,55	13,95	10,26	18,10	24,50	6,41

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



**Tabla 66. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Riofrío 2009 – 2020**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres														Total 2009-2020	% 2009-2020
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020				
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento			8	19	9	10	4	8	71	96	127	15	367	86,97		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas						1							1	0,24		
	Epilepsia		3	19	33									55	13,03		
	<b>Total</b>	0	3	27	52	9	10	4	8	71	96	127	15	422	100,00		
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	1	8	54	56	65	23	19	60	77	98	43	506	81,48		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													0	0,00		
	Epilepsia	1	1	7		6	11	3		5	6	75		115	18,52		
	<b>Total</b>	3	2	15	54	62	76	26	19	65	83	173	43	621	100,00		
Adolescencia (12-17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	1	8	49	34	38	17	68	73	98	119	36	543	80,21		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1				6	5	1	40	4	4	12		73	10,78		
	Epilepsia	4	3	10	6	8		1	1	1	15	3	9	61	9,01		
	<b>Total</b>	7	4	18	55	48	43	19	109	78	117	134	45	677	100,00		
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	12	11	62	68	78	47	30	23	164	349	74	52	970	64,11		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1		2			2		1	27	81	4	2	120	7,93		
	Epilepsia	7	24	54	152	84	100	40	27	24	17	12	2	543	35,89		
	<b>Total</b>	19	35	116	220	162	147	70	50	188	366	86	54	1513	100,00		
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	47	35	65	161	303	120	95	51	91	236	110	110	1424	72,36		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1					3		1	12	26	7	4	54	2,74		
	Epilepsia	11	14	32	76	64	82	19	10	42	76	85	33	544	27,64		
	<b>Total</b>	58	49	97	237	367	202	114	61	133	312	195	143	1968	100,00		
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	9	4	17	20	17	7	7	5	37	105	86	114	428	66,77		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													0	0,00		
	Epilepsia	2	11	21	46	15	29	9	6	6	12	19	37	213	33,23		
	<b>Total</b>	11	15	38	66	32	36	16	11	43	117	105	151	641	100,00		

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



**Tabla 67. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Riofrío 2009 – 2020**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	40,00	100,00	100,00	69,23	66,67	100,00	100,00	80,00	84,21	74,19	92,31	18,11
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	60,00	0,00	0,00	30,77	33,33	0,00	0,00	20,00	15,79	25,81	7,69	-18,11
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	0,00	80,00	100,00	91,67	100,00	100,00	97,22	97,47	98,80	97,96	-0,84
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	8,33	0,00	0,00	2,78	2,53	1,20	2,04	0,84
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,89	87,50	100,00	84,44	83,33	94,74	100,00	100,00	98,95	80,26	96,43	95,31	-1,12
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	12,50	0,00	13,33	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	18,42	3,57	4,69	1,12
	Epilepsia	11,11	0,00	0,00	2,22	16,67	0,00	0,00	0,00	1,05	1,32	0,00	0,00	0,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	95,45	92,31	100,00	100,00	100,00	95,35	96,52	97,78	87,12	92,13	93,84	85,11	-8,73
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	13,64	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	1,74	0,00	2,45	14,04	0,68	0,00	-0,68
	Epilepsia	4,55	7,69	0,00	0,00	0,00	4,65	3,48	2,22	12,88	7,87	6,16	14,89	8,73
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	89,23	69,49	68,33	66,39	62,91	76,65	88,95	84,56	93,04	68,18	80,50	84,03	3,43
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	1,64	1,15	0,00	-1,15
	Epilepsia	10,77	30,51	31,67	33,61	37,09	23,35	11,05	15,44	6,96	31,82	19,50	15,97	-3,53
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	76,00	83,33	92,93	93,22	75,56	98,10	98,53	91,00	92,82	95,32	94,05	-1,27
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	1,00	1,10	1,17	0,00	-1,17
	Epilepsia	0,00	24,00	16,67	7,07	6,78	24,44	1,90	1,47	9,00	7,18	4,68	5,95	1,27

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



**Tabla 68. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Riofrío 2009 – 2020**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres													Total 2009-2020	% 2009-2020
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	2	13	14	9	12	7	12	24	48	23	12	178	82,79	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													0	0,00	
	Epilepsia		3			4	6			6	9	8	1	37	17,21	
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>215</b>	<b>100,00</b>	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	1	1		16	8	22	17	15	35	77	82	48	322	96,70	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													0	0,00	
	Epilepsia				4		2			1	2	1	1	11	3,30	
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>49</b>	<b>333</b>	<b>100,00</b>	
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	16	7	10	38	15	54	20	35	94	122	81	61	553	91,25	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas		1		6		3				28	3	3	44	7,26	
	Epilepsia	2			1	3				1	2			9	1,49	
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>95</b>	<b>152</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>606</b>	<b>100,00</b>	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	21	12	6	32	54	82	111	44	142	164	137	80	885	92,77	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													37	3,88	
	Epilepsia	1	1				4	4	1	21	14	9	14	69	7,23	
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>86</b>	<b>115</b>	<b>45</b>	<b>163</b>	<b>178</b>	<b>146</b>	<b>94</b>	<b>954</b>	<b>100,00</b>	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	58	41	82	162	190	197	153	126	602	375	351	321	2658	78,57	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas								4		9	5		18	0,53	
	Epilepsia	7	18	38	82	112	60	19	23	45	175	85	61	725	21,43	
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>120</b>	<b>244</b>	<b>302</b>	<b>257</b>	<b>172</b>	<b>149</b>	<b>647</b>	<b>550</b>	<b>436</b>	<b>382</b>	<b>3383</b>	<b>100,00</b>	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	39	19	35	92	55	68	206	67	91	168	163	158	1161	92,73	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas													9	0,72	
	Epilepsia		6	7	7	4	22	4	1	9	13	8	10	91	7,27	
	<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>99</b>	<b>59</b>	<b>90</b>	<b>210</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>171</b>	<b>168</b>	<b>1252</b>	<b>100,00</b>	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 69. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Riofrío 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total													Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	25,00	52,50	50,00	81,82	78,57	100,00	100,00	94,06	94,12	94,94	96,43	1,49	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	0,00	75,00	47,50	50,00	18,18	21,43	0,00	0,00	5,94	5,88	5,06	3,57	-1,49	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	75,00	66,67	53,33	94,59	91,43	87,00	93,02	100,00	94,06	95,06	70,31	98,91	28,60	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	25,00	33,33	46,67	5,41	8,57	13,00	6,98	0,00	5,94	4,94	29,69	1,09	-28,60	
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,00	66,67	64,29	87,00	74,24	92,00	94,87	71,53	96,53	81,78	91,74	88,99	-2,75	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,00	8,33	0,00	6,00	9,09	8,00	2,56	27,78	2,31	11,90	6,88	2,75	-4,13	
	Epilepsia	24,00	25,00	35,71	7,00	16,67	0,00	2,56	0,69	1,16	6,32	1,38	8,26	6,88	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,49	47,92	55,74	39,68	61,11	55,36	76,22	70,53	87,18	94,30	90,95	89,19	-1,76	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9,76	0,00	1,64	0,79	0,00	0,86	1,08	1,05	8,83	19,49	2,16	1,35	-0,80	
	Epilepsia	19,51	52,08	44,26	60,32	38,89	44,64	23,78	29,47	12,82	5,70	9,05	10,81	1,76	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	85,37	70,37	67,74	67,15	73,69	69,06	86,71	84,29	88,85	70,88	73,06	82,10	9,04	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	1,40	0,48	1,54	4,06	1,90	0,76	-1,14	
	Epilepsia	14,63	29,63	32,26	32,85	26,31	30,94	13,29	15,71	11,15	29,12	26,94	17,90	-9,04	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	96,00	57,50	65,00	67,88	79,12	59,52	94,25	91,14	89,51	91,61	90,22	85,27	-4,95	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,70	0,67	0,72	0,00	-0,72	
	Epilepsia	4,00	42,50	35,00	32,12	20,88	40,48	5,75	8,86	10,49	8,39	9,78	14,73	4,95	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



**Tabla 70. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Riofrío 2009 – 2020**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población													
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total 2009-2020	% 2009-2020
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	2	21	33	18	22	11	20	95	144	150	27	545	85,56
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,16
	Epilepsia	0	6	19	33	4	6	0	0	6	9	8	1	92	14,44
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>101</b>	<b>153</b>	<b>158</b>	<b>28</b>	<b>637</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	3	2	8	70	64	87	40	34	95	154	180	91	828	86,79
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Epilepsia	1	1	7	4	6	13	3	0	6	8	76	1	126	13,21
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>101</b>	<b>162</b>	<b>256</b>	<b>92</b>	<b>954</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	18	8	18	87	49	92	37	103	167	220	200	97	1096	85,42
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	1	0	6	6	8	1	40	4	32	15	3	117	9,12
	Epilepsia	6	3	10	7	11	0	1	1	2	17	3	9	70	5,46
	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>144</b>	<b>173</b>	<b>269</b>	<b>218</b>	<b>109</b>	<b>1283</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	33	23	68	100	132	129	141	67	306	513	211	132	1855	75,19
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4	0	2	2	0	2	2	1	31	106	5	2	157	6,36
	Epilepsia	8	25	54	152	84	104	44	28	45	31	21	16	612	24,81
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>122</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>233</b>	<b>185</b>	<b>95</b>	<b>351</b>	<b>544</b>	<b>232</b>	<b>148</b>	<b>2467</b>	<b>100,00</b>
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	105	76	147	323	493	317	248	177	693	611	461	431	4082	76,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	0	0	0	0	3	4	1	12	35	12	4	72	1,35
	Epilepsia	18	32	70	158	176	142	38	33	87	251	170	94	1269	23,72
	<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>217</b>	<b>481</b>	<b>669</b>	<b>459</b>	<b>286</b>	<b>210</b>	<b>780</b>	<b>862</b>	<b>631</b>	<b>525</b>	<b>5351</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	48	23	52	112	72	75	213	72	128	273	249	272	1589	83,94
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	4	0	0	1	2	2	0	9	0,48
	Epilepsia	2	17	28	53	19	51	13	7	15	25	27	47	304	16,06
	<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>165</b>	<b>91</b>	<b>126</b>	<b>226</b>	<b>79</b>	<b>143</b>	<b>298</b>	<b>276</b>	<b>319</b>	<b>1893</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



### 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

En Riofrío ninguno de los indicadores de alto costo presenta valores estadísticamente superiores al departamento.

**Tabla 71. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2007-2020**

Evento	Valle del Cauca	Riofrío	Comportamiento																	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. Año 2020	165,30	84,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘		
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados. Año 2020	18,99	10,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	-	↘		
Tasa de incidencia de VIH notificada. Año 2020	38,15	14,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘		
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). Año 2019	0,27	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años). Año 2019	3,65	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	-	-	-	-	-	-		

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

### 2.2.5. Morbilidad de Eventos Precusores

En Riofrío ninguno de los indicadores de eventos precusores presentó valores estadísticamente superiores al Valle del Cauca.

**Tabla 72. Semáforo de Eventos precusores del municipio de Riofrío, 2016 - 2020**

Evento	Valle del Cauca 2020	Riofrío 2020	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
Prevalencia de diabetes mellitus	4,20	5,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘
Prevalencia de hipertensión arterial	11,50	9,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

### 2.2.6. Morbilidad población migrante

Un total de 18 personas extranjeras fueron atendidas en Riofrío en el año 2020, el análisis según el régimen de atención en salud permite observar que Riofrío se caracteriza porque la mitad es población no afiliada (50%), siendo este porcentaje más bajo que el observado en el Valle del Cauca (54,8%) Tabla 73 y figura 37

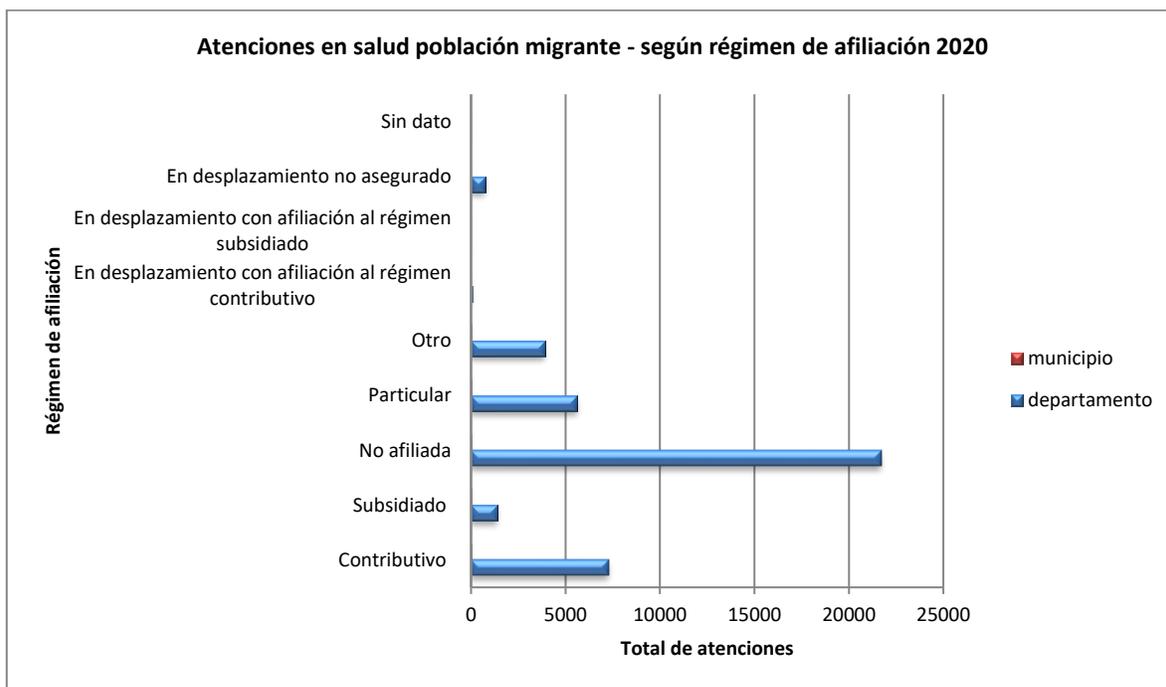


**Tabla 73. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Riofrío - Valle del Cauca. Año 2020**

Regimen de afiliación	RIOFRÍO	%	VALLE DEL CAUCA	%	Concentración
Contributivo	1	5,6	7300	18,4	0,0%
Subsidiado	3	16,7	1403	3,5	0,2%
No afiliada	9	50,0	21723	54,8	0,0%
Particular	4	22,2	5627	14,2	0,1%
Otro	1	5,6	3923	9,9	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	54	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	0,0%
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	755	1,9	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0,0%
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>18</b>		<b>39645</b>		<b>0,0%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

**Figura 37. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Riofrío, Valle del Cauca, 2020**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

El 78% de las atenciones en salud a extranjeros fueron venezolanos, en el Valle este porcentaje es también del 78%. Tabla 74



**Tabla 74. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Riofrío – Valle del Cauca. Año 2020**

RIOFRÍO	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2020	Proporción			2020	Distribución	2020
RIOFRÍO	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	100	0%	0,0%
	Ecuador	0	0%		Ecuador	531	1%	0,0%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	27	0%	0,0%
	Otros	3	17%		Otros	3878	10%	0,1%
	Panamá	0	0%		Panamá	149	0%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	172	0%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	14	78%		República Bolivariana de Venezuela	31103	78%	0,0%
	Sin identificador de país	1	6%		Sin identificador de país	3685	9%	0,0%
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>		<b>Total</b>	<b>39645</b>	<b>100%</b>	<b>0,0%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

La siguiente tabla muestra claramente la situación de Riofrío, en el cual el 83% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos (64% en el Valle del Cauca) y un 44% por medicamentos. Tabla 75

**Tabla 75. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Riofrío – Valle del Cauca. Año 2020**

RIOFRÍO	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos RIOFRÍO		VALLE DEL CAUCA		Concentración RIOFRÍO
		2020	Distribución	2020	Distribución	
RIOFRÍO	Consulta Externa	12	67%	28784	73%	0,0%
	Servicios de urgencias	1	6%	3751	9%	0,0%
	Hospitalización	4	22%	1718	4%	0,2%
	Procedimientos	15	83%	25412	64%	0,1%
	Medicamentos	8	44%	14884	38%	0,1%
	Nacimientos	0	0%	244	1%	0,0%
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>83%</b>	<b>39.644</b>	<b>64%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017



### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Los cálculos se realizaron en Excel, encontrándose que la letalidad por tuberculosis presentó un valor estadísticamente más alto para el municipio en comparación con el departamento. Con relación a las tasas de incidencia, se encontró que la tasa de incidencia de dengue clásico es significativamente mayor en el municipio de Riofrío (340,9) que en el Valle del Cauca en su totalidad (161,9).

La siguiente tabla permite apreciar en detalle la semaforización de los valores de las letalidades y las tasas de incidencia. Tabla 76

**Tabla 76. Semaforización y tendencia de los eventos de notificación obligatoria (letalidades y tasas de incidencia) de Riofrío, Valle del Cauca. Periodo 2007-2019**

Causa de muerte	Valle 2019	Riofrío 2019	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
<b>Causas externas</b>																	
<b>Intoxicaciones</b>																	
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	1,22	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
<b>Trasmisibles</b>																	
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																	
Infección Respiratoria Aguda	0,34	0,20	-	-	-	↗	↗	↘	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗
Tuberculosis pulmonar	6,76	33,33	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	↗	-	-
Tuberculosis extrapulmonar	9,92	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																	
Dengue	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘
Dengue grave	9,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
Malaria	0,00	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																	
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	161,90	340,90	-	-	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	1,70	0,00	-	-	↗	↗	↘	↘	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-
Tasa de incidencia de leptospirosis	0,11	0,00	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	↗	↘	-	-
Tasa de incidencia de Chagas	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita	1,31	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	↗	↘	↘

Fuente: Sivigila-Sispro-Ministerio de Salud. \*\*Para las tasas de incidencia de dengue y dengue grave se hicieron cálculos propios utilizando como denominador el total de la población para el año 2019

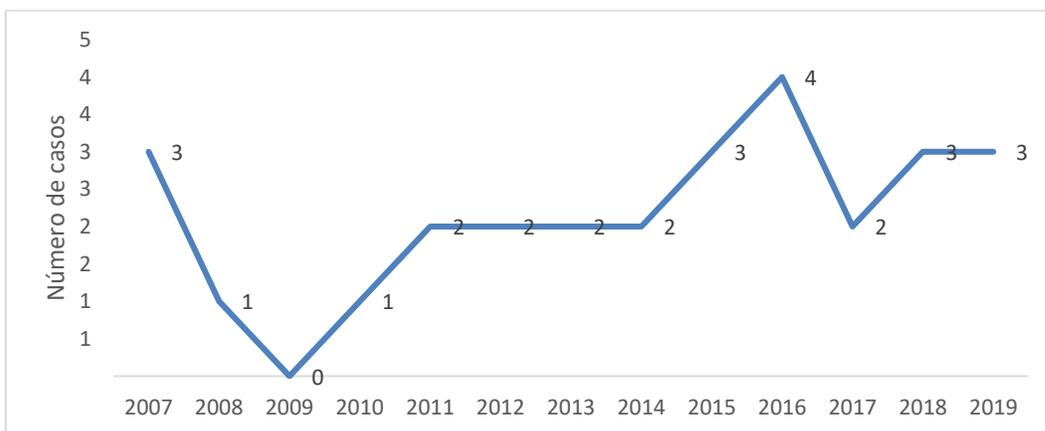


## Profundización en los indicadores significativamente mayores en Riofrío en comparación con el Valle del Cauca

### Tuberculosis pulmonar

En el municipio de Riofrío, la letalidad por tuberculosis pulmonar es del 33,33, mientras en el Valle fue de 6,76, es decir, en el municipio el riesgo de morir, entre quienes se enferman, es cinco veces el riesgo del Valle del Cauca. Al revisar los datos del Sivigila, se encuentra que se notificaron tres casos de tuberculosis en Riofrío, para el año 2019, es decir, que una de las tres personas que se notificaron, tuvo como desenlace la muerte. La tendencia de los casos es estable para los dos últimos años del periodo. Figura 38.

Figura 38. Casos de tuberculosis pulmonar en Riofrío. Periodo 2007 – 2019



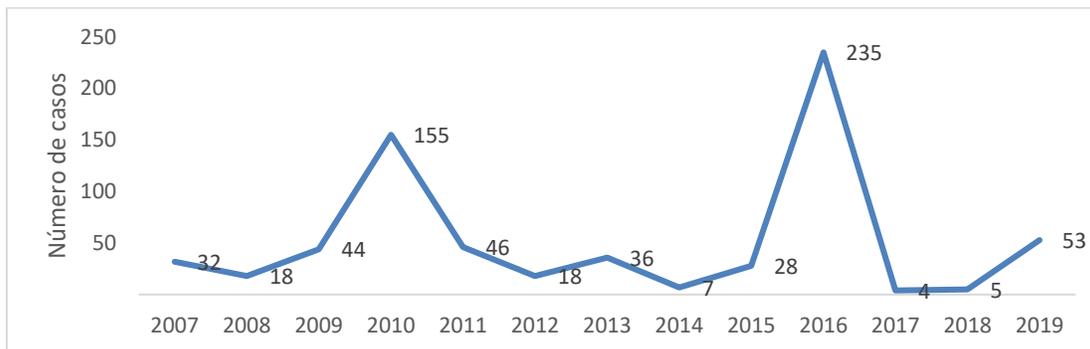
Fuente: Sivigila-Sispro-Ministerio de Salud

### Dengue

En el municipio de Riofrío la tasa de incidencia de dengue clásico fue de 340,9, por 100.000 habitantes, mientras en el Valle fue de 161,9, es decir, en el municipio el riesgo de contraer dengue clásico es más del doble en comparación con el Valle del Cauca. La tendencia de los casos permite observar que luego de una reducción sostenida entre 2017 y 2018, luego de presentarse el pico máximo en el año 2016 con 235 casos, para el año 2019 los casos nuevamente se incrementan a 53.



Figura 39. Casos de dengue en Riofrío. Periodo 2007 – 2019



Fuente: SIVIGILA

### 2.2.7.1. IRAG por virus nuevo (COVID-19)

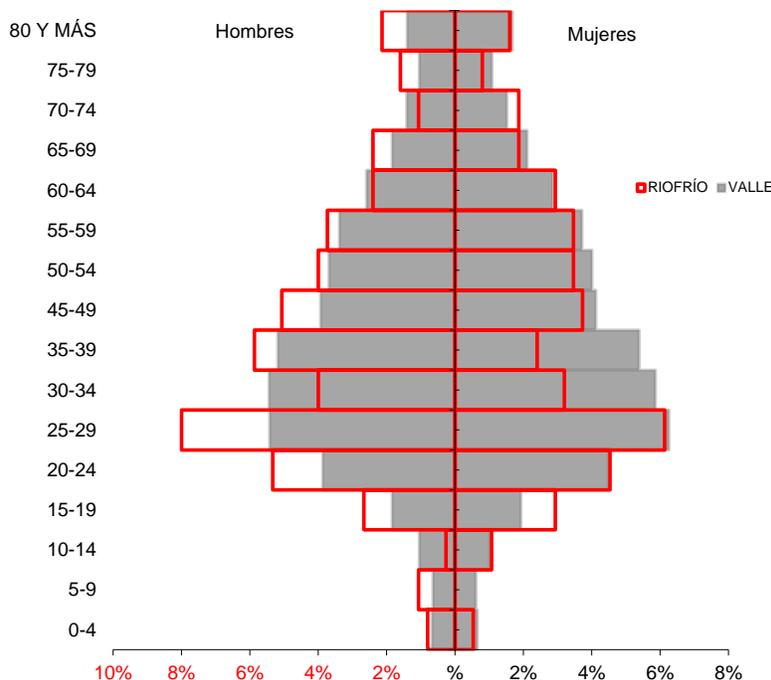
Los datos de este apartado son preliminares y provienen del cubo Segcovid, corresponde a todos los casos reportados positivos independiente del tipo de prueba realizada.

### Pirámide poblacional de morbilidad por IRAG por virus nuevo (COVID-19)

En el municipio de Riofrío se identificaron 375 personas infectadas por IRAG virus nuevo (Covid-19). El 53% son hombres. La pirámide poblacional de la morbilidad por IRAG por virus nuevo permite observar que en los hombres de Riofrío 15 a 29 años la proporción es mayor que la observada en el Valle del Cauca; siendo más amplia dicha diferencia en el grupo de 25 a 29 años. La pirámide es de tipo regresivo, pues los adultos mayores y la población de menor edad representan las menores proporciones de infección. Figura 40.



Figura 40. Pirámide poblacional de morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Riofrío. Año 2021, corte al 14 de septiembre



Fuente: Ministerio de Salud

Tabla 77. Índices demográficos de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Riofrío. Año 2021, corte al 14 de septiembre

Índice Demográfico	Año 2021	
	RIOFRÍO	VALLE
Poblacion total	375	385.802
Poblacion Masculina	199	185.093
Poblacion femenina	176	200.709
Relación hombres:mujer	113,07	92,22
Razón niños:mujer	5	4
Índice de infancia	4	5
Índice de juventud	30	24
Índice de vejez	13	12
Índice demografico de dependencia	20,58	20,06
Índice de dependencia infantil	4,50	5,57
Índice de dependencia mayores	16,08	14,50
Índice de Friz	28,00	21,40

Fuente: Ministerio de Salud



**Tabla 78. Interpretación de los índices demográficos de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Riofrío. Año 2021, corte al 14 de septiembre**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En RIOFRÍO para el año 2021 por cada 113 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 92 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	En RIOFRÍO por cada 5 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil (15-49años) con COVID -19, mientras que para VALLE por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil con COVID -19
Índice de infancia	En RIOFRÍO de 100 personas con COVID - 19, 4 correspondían a población hasta los 14 años con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 5 personas con COVID -19
Índice de juventud	En RIOFRÍO de 100 personas con COVID - 19, 30 correspondían a población de 15 a 29 años con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 24 personas con COVID -19
Índice de vejez	En RIOFRÍO de 100 personas con COVID - 19, 13 correspondían a población de 65 años y más con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 12 personas con COVID -19
Índice demográfico de dependencia	En RIOFRÍO de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19, había 21 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 20 personas con COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En RIOFRÍO, 5 personas menores de 15 años con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19 , mientras que para VALLE fue de 6 personas con COVID - 19
Índice de dependencia mayores	En RIOFRÍO, 16 personas de 65 años y más con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID -19 , mientras que para VALLE fue de 14 personas con COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) con COVID - 19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años con COVID - 19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven con COVID - 19, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida con COVID - 19. Lo cual quiere decir que en Riofrío la población afectada es envejecida

Fuente: Ministerio de Salud

En Riofrío el 5,07% de los infectados tiene diabetes (5,26% en el Valle) y el 23,73% tiene al menos una comorbilidad (25,57 en el Valle).



**Tabla 79. Comorbilidades asociadas a la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Riofrío. Año 2021, corte al 14 de septiembre**

RIOFRÍO	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad RIOFRÍO		VALLE	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad VALLE		Concentración	
		2021	Proporción			2021	Proporción	2021	
RIOFRÍO	Artritis	0	0,00	VALLE	Artritis	1.124	0,29	0,0000	
	Asma	5	1,33		Asma	8.419	2,18	0,0006	
	Cáncer	9	2,40		Cáncer	3.324	0,86	0,0027	
	Comorbilidades (al menos una)	89	23,73		Comorbilidades (al menos una)	98.647	25,57	0,0009	
	Diabetes	19	5,07		Diabetes	20.307	5,26	0,0009	
	Enfermedades Huérfanas	0	0,00		Enfermedades Huérfanas	643	0,17	0,0000	
	EPOC	8	2,13		EPOC	10.197	2,64	0,0008	
	ERC	1	0,27		ERC	9.691	2,51	0,0001	
	Hipertensión	42	11,20		Hipertensión	51.728	13,41	0,0008	
	Sobrepeso y Obesidad	34	9,07		Sobrepeso y Obesidad	40.052	10,38	0,0008	
	Terapia Reemplazo Renal	0	0,00		Terapia Reemplazo Renal	1.015	0,26	0,0000	
	VIH	1	0,27		VIH	1.478	0,38	0,0007	
	Mayor de 59	56	14,93		Mayor de 59	54.408	14,10	0,0010	
	<b>Total</b>		<b>375</b>			<b>Total</b>	<b>385.802</b>		<b>0,0010</b>

Fuente: Ministerio de Salud

En Riofrío, el 2,7% estuvo hospitalizado. El 3,2% de los que enfermaron por Covid-19 en el Valle del Cauca estuvieron hospitalizados.

**Tabla 80. Ámbito de la atención de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Riofrío. Año 2021, corte al 14 de septiembre**

RIOFRÍO	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		VALLE	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Concentración de casos según ámbito
		2021	Proporción			2021	Proporción	2021
RIOFRÍO	Consulta Externa	0	0,0	VALLE	Consulta Externa	0	0,0	0,0000
	Cuidado Intensivo	8	2,1		Cuidado Intensivo	6996	1,8	0,0011
	Cuidado Intermedio	1	0,3		Cuidado Intermedio	2008	0,5	0,0005
	Domiciliaria	0	0,0		Domiciliaria	282	0,1	0,0000
	Hospitalización	10	2,7		Hospitalización	12355	3,2	0,0008
	No Reportado	370	98,7		No Reportado	379114	98,3	0,0010
	Otro	0	0,0		Otro	12	0,0	0,0000
	Urgencias	1	0,3		Urgencias	1818	0,5	0,0006
<b>Total</b>		<b>375</b>		<b>Total</b>	<b>385.802</b>		<b>0,0010</b>	

Fuente: Ministerio de Salud

## 2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.



Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, acumulado hasta el 12 de julio de 2021. En Riofrío se han identificado 489 personas en situación de discapacidad, siendo la discapacidad del movimiento la más frecuente (53,17%), le sigue la discapacidad del sistema nervioso (42,54%). Tabla 81

**Tabla 81. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Riofrío (Valle del Cauca). Acumulado julio 12 de 2021**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	260	53,17
El sistema nervioso	208	42,54
Los ojos	183	37,42
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	37	7,57
Los oídos	93	19,02
La voz y el habla	122	24,95
La digestión, el metabolismo, las hormonas	33	6,75
El sistema genital y reproductivo	27	5,52
La piel	13	2,66
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	19	3,89
Ninguna		0,00
Total	489	

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

**Tabla 82. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Riofrío (Valle del Cauca). Acumulado julio 12 de 2021**

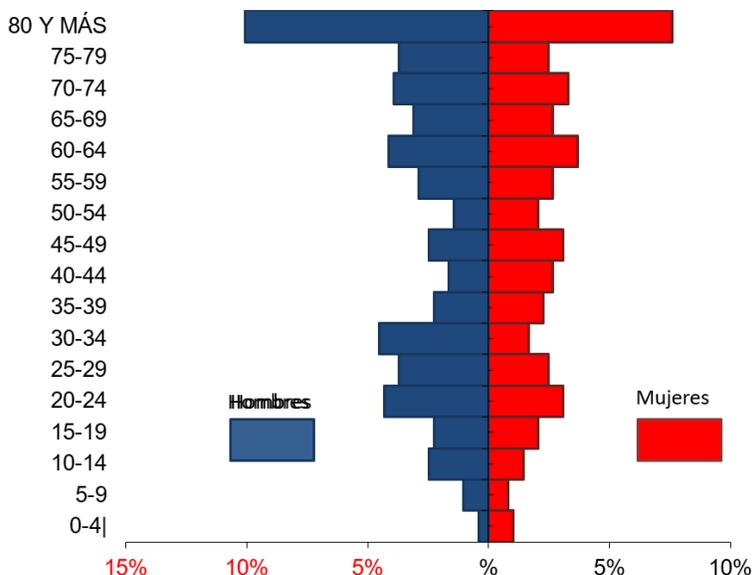
Grupo de edad	Año	
	2021	
	Hombres	Mujeres
Total	268	219
0-4	1	5
5-9	6	4
10-14	13	7
15-19	11	10
20-24	21	15
25-29	18	12
30-34	22	8
35-39	11	11
40-44	8	13
45-49	12	15
50-54	7	10
55-59	14	13
60-64	17	18
65-69	17	13
70-74	20	16
75-79	18	12
80 Y MÁS	49	37

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.



La pirámide de discapacidad permite observar que en los grupos más jóvenes y en los mayores de 70 años son los hombres los más afectados, mientras en las personas de 40 a 54 años las mujeres presentan mayor afectación. Figura 41

**Figura 41. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Riofrío (Valle del Cauca). Acumulado julio 12 de 2021**



Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

### 2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Después de estimar las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de salud, las principales causas de morbilidad y de eventos de notificación obligatoria identificadas se ilustran en la tabla 83



**Tabla 83. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos de notificación obligatoria y discapacidad, municipio de Riofrío (Valle del Cauca)**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Riofrío	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Condiciones transmisibles y nutricionales en adolescencia (2020)	21,51%	12,79%	Aumento	009
	2. No transmisibles en primera infancia (2020)	45,77%	25,42%	Aumento	001
Subgrupos	1. Enfermedades infecciosas y parasitarias (2020)	83,23%	66,80%	Aumento	009
	2. Neoplasias malignas (2020)	2,97%	3,70%	Aumento	007
	3. Diabetes mellitus (2020)	4,58%	5,75%	Aumento	000
	4. Enfermedades cardiovasculares (2020)	24,66%	23,70%	Aumento	001
	5. Trastornos mentales y del comportamiento en infancia (2020)	13,55%	21,89%	Aumento	004
Notificación obligatoria	1. Letalidad por tuberculosis pulmonar (2019)	33,30%	6,76%	Variable	009
	2. Tasa de incidencia de dengue (2019)	340,9	161,9	Variable	009
	3. % de cancer entre diagnosticados con Covid-19	2,40%	0,86%	No aplica	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (2021)	53,2%	49,27%	Estable	000
	2. Sistema Nervioso (2021)	42,5%	46,32%	Estable	000
	3. Los ojos (2021)	37,4%	40,23%	Estable	000

Fuente: Elaboración propia

### Conclusiones y algunas recomendaciones

En el municipio de Riofrío, en la morbilidad por los grandes grupos del año 2020, se resaltan de manera inicial las Condiciones transmisibles y nutricionales en adolescencia, este indicador tuvo el mayor incremento entre todos los ciclos vitales y entre todos los grandes grupos de causas (+8,89 puntos porcentuales). Aunque se observó incremento en todos los ciclos vitales, excepto primera infancia en la que se observó una reducción importante. Posteriormente se resaltan las no transmisibles en primera infancia, estas presentan el segundo mayor incremento entre todos los ciclos vitales y todos los grupos de causas se observó en este ciclo (+8,69 puntos porcentuales). Estos incrementos explicados seguramente por los casos de COVID que deben ser incluidos en esta categoría. Las no transmisibles presentaron reducciones importantes en todos los demás ciclos vitales.

En la morbilidad por subgrupos, se resaltan: (i) las Enfermedades infecciosas y parasitarias que tuvieron el mayor incremento entre todos los subgrupos de los diferentes grupos de enfermedades y ciclos vitales; (ii) las neoplasias malignas, que al igual que en el Valle y en la mayoría de los municipios presentó incremento, presentando el mayor aumento entre todos los subgrupos de no transmisibles; (iii) la diabetes mellitus, este



indicador presenta su valor más alto en siete años y también el segundo mayor incremento entre todos los subgrupos de no transmisibles; (iv) las enfermedades cardiovasculares, aunque presentó reducción respecto al año anterior, se debe priorizar pues entre las no transmisibles tiene el mayor peso. Finalmente para el grupo de salud mental se han priorizado los Trastornos mentales y del comportamiento en infancia, que tiene el mayor incremento entre todos los subgrupos de los diferentes grupos de salud mental y ciclos vitales.

No se priorizan eventos de causa externa, pues su análisis se complica y lo hace difícil de priorizar, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. La comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, menos del 2% de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los dos sexos, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del Sivigila, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro país, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener como código principal las letras X y Y.

Con relación a los eventos de alto costo y precursores, no presentan un valor que supere estadísticamente los valores departamentales. En los eventos de notificación obligatoria se prioriza la Letalidad por tuberculosis pulmonar la cual supera el valor del Valle en un 393% y la tasa de incidencia de dengue que supera al Valle en un 111%.

En las acciones contra el dengue se recomienda: Realizar investigación y seguimiento a los casos notificados, con el objetivo de definir si los casos son autóctonos o no. Continuar con las actividades de actualización al talento humano asistencial en los protocolos de vigilancia y guías de atención integral a pacientes con malaria, haciendo énfasis en malaria con signos de peligro. Fortalecer las acciones de vigilancia entomológica, para determinar si la especie *Anopheles albimanus* (vector principal de malaria en las Américas) ha ampliado su distribución. Fortalecer sistema de vigilancia epidemiológica para detención y el oportuno control de nuevos brotes de la enfermedad.



Siguiendo con los indicadores de notificación obligatoria, en la morbilidad por Covid, se debe priorizar el porcentaje de cáncer en personas con el virus, el cual alcanza un valor en el municipio, 2,40%, que supera en un 179% el valor del Departamento que es 0,86%.

La población en situación de discapacidad presenta tres tipos de discapacidad que son las más frecuentes en el municipio: discapacidad del movimiento, discapacidad del sistema nervioso y la discapacidad de los ojos.

## 2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

### 2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

#### Condiciones de vida

**Tabla 84. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Riofrío (Valle del Cauca)**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Riofrío
Cobertura de servicios de electricidad* (Año 2019)	97,80	96,86
Cobertura de acueducto (Año 2020) **	95,30	71,15
Cobertura de alcantarillado (Año 2020) **	90,90	52,45
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) Año 2020 ***	7,84	21,09
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE) 2018	4,90	14,00
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE) 2018	6,00	7,40

Fuente: \*Sistema de Información Eléctrico Colombiano (SIEL). \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales). El dato del departamento corresponde al año 2018 \*\*\* Subsistema de Información para vigilancia de calidad de agua para consumo humano-SIVICAP.

**Tabla 85. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Riofrío (Valle del Cauca). Comparación urbana y rural**

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad* (Año 2019)	92,6	100,00
Cobertura de acueducto (Año 2020) **	83,98	58,46
Cobertura de alcantarillado (Año 2020) **	80,5	23,84

Fuente: \*Sistema de Información Eléctrico Colombiano (SIEL). \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales).



## Disponibilidad de alimentos

Tabla 86. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2006-2019

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2019	Riofrío 2019	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	9,00	9,86	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗

Fuente: DANE-Sispro-Ministerio de Salud

## Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2018, en el 67,5% de los hogares del Valle del Cauca hay empleo informal, este porcentaje es mayor al porcentaje de Antioquia (66,4%); **En Riofrío es de 83,2%**. Igualmente, el trabajo infantil alcanza un 2,1% en el Valle del Cauca, siendo mayor al Departamento de Antioquia (1,7%); **en Riofrío es del 1,2%**.

## Condiciones factores, psicológicos y culturales

Tabla 87. Determinantes intermedios de la salud - Condiciones factores, psicológicos y culturales del municipio de Riofrío (Valle del Cauca), Año 2020

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2020	Riofrío 2020	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	17,8	6,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗		
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	21,8	12,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗		

Fuente: Sispro, Ministerio de Salud – Forensis Medicina Legal





## Cobertura de la vacunación contra el COVID - 19

En el municipio de Riofrio la cobertura de vacunación contra COVID-19 es del 76% al 9 de diciembre de 2021. Este valor es muy superior al valor departamental (48%).

**Tabla 89. Cobertura de la Vacunación Contra el COVID- 19, municipio de Riofrio (Valle del Cauca), corte al 9 de diciembre de 2021**

Municipio	Pob. DANE	1ra dosis	Única dosis	2da dosis	% Cobertura esquema completo (2da y única dosis)
Alcalá	14.375	9.003	700	7.148	55%
Andalucía	22.716	11.623	3.237	6.067	41%
Ansermanuevo	17.409	12.017	538	8.383	51%
Argelia	5.205	3.857	1.050	2.849	75%
Bolívar	15.798	9.565	1.830	7.663	60%
Buga	129.639	67.967	8.758	46.059	42%
Bugalagrande	24.597	15.432	2.054	10.221	50%
Caicedonia	28.674	16.597	1.495	12.481	49%
Cali	2.264.748	1.526.611	160.235	1.033.941	53%
Calima	18.364	12.897	1.230	9.177	57%
Candelaria	94.736	47.684	9.253	27.738	39%
Cartago	138.042	83.099	6.653	60.645	49%
Dagua	49.279	17.473	8.051	10.370	37%
El Águila	8.608	6.488	981	4.682	66%
El Cairo	6.541	5.875	250	4.792	77%
El Cerrito	57.441	32.318	3.660	23.423	47%
El Dovio	8.662	9.159	1.277	5.046	73%
Florida	58.273	33.131	1.714	21.809	40%
Ginebra	23.174	11.140	3.425	8.887	53%
Guacarí	33.759	22.607	3.660	15.923	58%
Jamundí	168.079	62.938	4.492	36.841	25%
La Cumbre	16.598	9.940	805	7.762	52%
La Unión	34.685	22.590	1.864	16.157	52%
La Victoria	11.931	9.919	0	8.522	71%
Obando	12.107	8.827	1.460	6.854	69%
Palmira	356.259	189.448	13.195	131.233	41%
Pradera	48.424	25.194	535	12.079	26%
Restrepo	15.386	10.526	1.535	7.707	60%
<b>Riofrio</b>	<b>15.546</b>	<b>16.032</b>	<b>845</b>	<b>11.036</b>	<b>76%</b>
Roldanillo	36.984	22.249	1.695	15.852	47%
San Pedro	17.297	16.887	892	11.121	70%
Sevilla	41.374	32.432	1.743	22.799	59%
Toro	14.466	10.440	933	8.276	64%
Trujillo	19.084	12.888	1.373	9.039	55%
Tuluá	220.032	112.953	6.704	66.431	33%
Ulloa	5.410	6.687	209	3.925	76%
Versalles	6.987	5.702	416	4.935	77%



Municipio	Pob. DANE	1ra dosis	Única dosis	2da dosis	% Cobertura esquema completo (2da y única dosis)
Vijes	12.953	6.702	2.772	4.846	59%
Yotoco	16.284	10.276	2.722	6.987	60%
Yumbo	110.683	55.963	3.116	32.042	32%
Zarzal	42.635	26.377	2.451	16.814	45%
<b>Valle del Cauca</b>	<b>4.243.244</b>	<b>2.629.513</b>	<b>269.808</b>	<b>1.768.562</b>	<b>48%</b>

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

A continuación, se listan los servicios habilitados de las IPS del municipio de Riofrío

Tabla 90. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de Riofrío (Valle del Cauca) 2015 - 2020

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	2020
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2	2	1	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	1	1		1	1	1
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	1	1		1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	2	2	1	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	1	1		1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	2	3	2	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	3	3	2	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	1	1				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	1	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	1	1	1	1	1	1	
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	1	1				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1	1	1





<b>NO DEFINIDO</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			2			
<b>OTROS SERVICIOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1		1	1	1
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	3	3		2	2	2
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	2	3	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	1	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	1	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	2	3	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	2	2	1	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	1	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	2	3	2	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	2	3	2	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	3	4	3	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1	1	1	1	1	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	2	1	2	2	2
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1	1	1	1	1	1

Fuente: Registro de Prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental

## Otros indicadores del sistema sanitario

A continuación, se listan otros servicios sanitarios habilitados de las IPS del municipio de Riofrío: Tabla 91.



Tabla 91. Otros indicadores de sistema sanitario en municipio de Riofrío, 2015 - 2020

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,27	0,28	0,21	0,29	0,29	0,26
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,27	0,28	0,21	0,29	0,29	0,26
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,41	0,41	0,42	0,43	0,43	0,39
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,68	0,69	0,70	0,71	0,72	0,65

Fuente: Ministerio de Salud.

### 2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

El índice de pobreza multidimensional tiene en cuenta las siguientes 15 variables: logro educativo, analfabetismo, inasistencia escolar, rezago escolar, servicios para el cuidado de la primera infancia, trabajo infantil, dependencia económica, empleo formal, aseguramiento en salud, barreras de acceso a servicios de salud, acceso a fuentes de agua mejorada, eliminación de excretas, materiales inadecuados de pisos, paredes exteriores, hacinamiento crítico.

En Riofrío el 23,2% de la población es pobre según el indicador compuesto de pobreza multidimensional; 29,0% en zona rural y 16,2% en la zona urbana.

Tabla 92. Pobreza multidimensional. Municipios del Valle del Cauca. Año 2018

MUNICIPIO	Analfabetismo	Trabajo infantil	Bajo logro educativo	Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	Barreras de acceso a servicios de salud	Desempleo de larga duración	Hacinamiento crítico	Inadecuada eliminación de excretas	Inasistencia escolar	Material inadecuado de paredes exteriores	Material inadecuado de pisos	Rezago escolar	Sin acceso a fuente de agua mejorada	Sin aseguramiento en salud	Trabajo informal	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
ALCALA	18,7	1,5	72,1	1,7	7,1	31,9	6,9	6,4	3,9	10,6	2,7	13,7	7,0	14,8	86,2	31,9	31,5	33,1
ANDALUCIA	8,6	0,5	52,0	1,2	0,5	37,4	4,5	2,1	2,2	2,4	1,4	11,2	2,8	11,1	80,0	15,3	13,9	20,8
ANSERMANUEVO	17,4	1,7	76,6	2,4	3,0	30,8	5,8	4,4	5,0	1,5	2,1	15,9	19,6	13,1	85,9	31,3	26,1	40,4
ARGELIA	21,4	3,0	77,5	1,7	1,5	27,1	6,4	14,6	4,5	2,8	0,3	16,5	24,2	10,4	92,4	36,2	23,6	49,8
BOLIVAR	16,8	1,9	69,9	3,0	1,1	30,9	5,5	16,1	5,0	2,4	2,3	14,1	15,1	13,3	89,9	29,7	13,9	35,6
BUENAVENTURA	14,1	1,3	48,3	5,1	4,5	43,5	10,2	32,4	5,2	15,7	1,0	24,2	26,3	22,2	88,6	41,0	35,6	67,4
BUGA	6,4	0,5	40,9	1,1	4,2	22,3	4,8	1,1	1,9	0,5	0,6	12,1	1,6	13,7	76,9	12,3	10,8	22,2
BUGALAGRANDE	14,1	0,9	58,2	1,8	5,7	28,7	4,3	8,8	2,4	5,5	4,7	16,7	11,7	14,3	79,3	25,8	13,5	39,3
CAICEDONIA	14,7	1,2	64,0	1,1	7,5	29,3	5,7	5,3	2,8	2,6	0,6	11,9	6,8	13,3	86,4	24,6	19,9	46,9



CALI	4,4	0,6	33,0	1,9	4,1	21,1	4,8	1,5	2,8	0,6	0,3	11,3	0,9	17,7	75,3	11,9	11,7	17,0
CALIMA	10,1	1,0	60,6	1,4	8,8	27,2	6,3	3,4	3,4	5,7	1,6	13,7	12,1	15,3	83,9	25,7	22,0	33,4
CANDELARIA	8,2	0,7	46,4	2,0	2,6	25,0	3,6	2,4	3,6	1,0	1,3	12,2	5,3	16,0	76,6	15,5	14,2	15,9
CARTAGO	8,4	0,6	48,2	1,3	6,8	25,7	4,3	1,5	2,4	0,9	0,5	11,9	1,6	14,7	81,3	16,6	16,4	25,7
DAGUA	12,4	1,1	66,0	2,1	4,6	28,9	5,3	13,4	4,6	2,5	4,7	15,5	14,7	14,3	86,4	28,4	22,3	30,5
EL AGUILA	20,6	3,4	78,2	1,3	2,1	29,7	4,9	35,7	4,4	8,1	0,8	23,1	29,2	9,6	93,5	43,5	24,2	51,4
EL CAIRO	16,6	2,6	76,0	2,1	4,7	25,0	4,7	24,3	3,6	3,2	1,3	17,5	24,1	11,4	92,3	35,8	21,8	45,8
EL CERRITO	9,8	0,6	50,5	1,9	2,8	25,0	4,6	1,3	4,1	0,4	0,4	11,4	2,4	14,3	76,2	15,2	14,4	16,6
EL DOVIO	21,3	2,8	72,3	2,7	12,3	31,6	8,0	11,9	6,4	5,6	3,4	22,4	9,6	8,8	90,9	37,2	25,0	56,1
FLORIDA	11,3	0,8	52,4	1,7	3,6	27,1	5,3	2,2	3,2	1,5	4,1	12,4	3,6	14,8	79,6	18,9	16,4	24,6
GINEBRA	7,5	1,1	53,0	1,2	0,6	21,9	4,4	1,9	3,1	1,8	1,3	13,5	4,4	13,5	80,0	14,7	8,0	20,1
GUACARI	10,6	0,6	52,4	1,4	3,3	28,9	5,8	1,9	2,7	1,3	2,3	11,0	2,0	14,1	77,2	16,0	15,6	16,7
JAMUNDI	5,7	0,8	38,6	2,1	2,4	24,6	4,4	2,1	4,1	2,2	2,6	13,4	3,8	17,7	78,5	14,9	11,3	28,8
LA CUMBRE	12,3	1,0	61,6	1,4	14,3	23,0	4,4	5,7	2,8	5,1	5,7	12,6	12,5	11,7	85,5	25,3	20,1	26,7
LA UNION	10,0	1,1	59,4	1,3	11,1	28,3	6,5	3,7	5,4	1,7	1,8	16,1	3,6	12,1	87,1	22,5	20,2	34,3
LA VICTORIA	15,6	1,2	61,6	1,3	2,2	28,8	4,7	3,0	3,9	1,1	0,8	13,1	5,1	15,2	83,8	22,9	18,8	33,7
OBANDO	17,2	1,3	69,9	2,2	5,2	34,1	7,1	7,6	4,4	4,2	3,4	13,5	14,6	14,4	81,9	31,2	24,9	48,8
PALMIRA	5,3	0,4	40,3	1,5	1,5	25,0	3,0	0,5	3,3	0,4	0,7	12,4	1,0	15,2	78,9	11,5	10,8	13,8
PRADERA	15,1	0,9	56,9	1,5	8,0	30,6	9,3	2,9	3,6	1,2	2,4	15,1	4,9	14,1	77,9	24,8	24,0	31,0
RESTREPO	12,5	1,3	60,4	1,5	0,8	27,9	6,5	4,3	3,2	2,8	2,0	10,1	5,2	14,1	84,1	20,7	16,8	29,0
<b>RIOFRÍO</b>	<b>15,1</b>	<b>1,2</b>	<b>66,6</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>28,7</b>	<b>4,2</b>	<b>7,4</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>	<b>4,6</b>	<b>11,7</b>	<b>14,0</b>	<b>10,9</b>	<b>83,2</b>	<b>23,2</b>	<b>16,2</b>	<b>29,0</b>
ROLDANILLO	9,1	0,8	51,1	1,0	3,7	26,9	4,1	3,6	2,4	0,7	1,1	13,0	4,0	12,3	83,3	16,5	13,0	27,0
SAN PEDRO	11,3	0,8	56,8	1,6	4,4	30,6	4,5	1,7	2,3	1,2	1,9	11,2	3,6	12,7	78,0	18,0	13,4	21,7
SEVILLA	14,6	1,0	67,0	1,1	2,8	31,9	5,7	5,7	3,3	5,0	1,0	14,2	9,7	12,1	88,9	27,4	23,8	39,8
TORO	18,1	1,7	70,7	2,1	4,4	30,1	6,3	11,9	5,3	1,8	2,4	18,6	6,7	12,4	89,1	32,1	26,2	45,2
TRUJILLO	17,4	2,4	72,3	1,4	6,4	30,2	5,8	17,3	3,6	4,3	2,5	17,6	18,9	10,5	90,4	34,9	25,4	43,3
TULUA	7,5	0,7	44,6	1,4	2,9	25,7	4,1	1,4	2,6	0,9	0,9	11,5	2,1	13,9	80,4	13,7	11,6	24,5
ULLOA	16,5	0,9	69,7	1,2	0,9	27,9	5,2	2,5	3,6	7,8	1,1	12,2	4,8	15,5	85,4	24,2	19,5	28,3
VERSALLES	15,5	1,6	68,9	1,4	5,7	36,0	3,8	15,2	5,0	3,8	0,8	14,4	11,2	7,9	88,7	30,6	15,9	46,8
VIJES	11,7	0,4	58,4	1,8	0,7	27,7	6,3	2,8	1,6	2,0	2,9	9,5	8,9	12,1	79,6	19,0	13,0	33,2
YOTOCO	11,5	1,1	58,0	1,6	6,8	25,8	5,9	3,7	5,1	1,2	1,9	13,9	12,8	13,5	79,1	20,8	17,0	25,3
YUMBO	7,5	0,6	44,3	1,8	2,7	24,3	7,6	1,3	3,4	3,8	2,9	13,8	3,7	16,0	76,0	15,6	15,3	18,0
ZARZAL	10,8	0,6	47,5	1,1	4,0	28,3	5,2	1,5	2,3	1,5	0,7	14,1	1,8	11,8	76,8	17,2	15,8	21,5
<b>TOTAL VALLE</b>	<b>6,1</b>	<b>2,1</b>	<b>39,4</b>	<b>8,0</b>	<b>6,5</b>	<b>12,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,7</b>	<b>23,8</b>	<b>4,3</b>	<b>10,2</b>	<b>67,5</b>	<b>13,6</b>	<b>12,3</b>	<b>22,3</b>
<b>COLOMBIA</b>	<b>10,0</b>	<b>2,0</b>	<b>44,5</b>	<b>8,3</b>	<b>6,2</b>	<b>12,1</b>	<b>8,3</b>	<b>11,6</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>6,2</b>	<b>27,4</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>	<b>72,7</b>	<b>19,1</b>	<b>13,2</b>	<b>38,6</b>

Fuente: DANE 2018



## Cobertura Bruta de educación y analfabetismo

La cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95% para el municipio, muestra que el analfabetismo presenta un valor estadísticamente más alto en Riofrío en comparación con el Valle del Cauca. Tabla 93

**Tabla 93. Tasa de cobertura bruta de educación municipio de Riofrío (Valle del Cauca), 2005 – 2018**

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Riofrío	Comportamiento																	
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE) 2018	7,10	15,10			↗													↘		
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN) 2020	91,11	87,37	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2020)	101,60	99,43	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN) 2020	82,37	80,54	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

## Ocupación

Los sectores más representativos dentro del Producto Interno Bruto del municipio de Riofrío son el cultivo del Café, la caña de azúcar y la silvicultura de especies comerciales como el pino y el eucalipto dentro del sector primario. También existe la agricultura de cultivos transitorios como el frijol, maíz, sorgo y soya. Horticultura como tomate, zapallo, cebolla larga y pimentón. Cultivos permanentes como el cacao, caña panelera y plátano. Fruticultura. Cultivos de bulbos y tubérculos.

Riofrío posee una gran cantidad de fincas dedicadas al cultivo del café con un total de 1.508 de las cuales el 33% se encuentran ubicadas en el corregimiento de Salónica, un 37% en Fenicia, un 21 % en Portugal de Piedras y un 9% en La Zulia. El área de la superficie cultivada en café es de 2.011 hectáreas aproximadas en



JUNTOS LO HAREMOS MEJOR  
RIOFRÍO MEJOR TERRITORIO  
NIT. 891.900.357-9



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



La salud  
es de todos

Minsalud

el corregimiento de Salónica que corresponde a un 47,19% del área total sembrada en café en el municipio de Riofrío, 1.374 hectáreas en Fenicia que representan un 32,25%. Entre Salónica y Fenicia ocupan el 79,44% del área total (4.261 ha). El resto se distribuye entre Portugal de Piedras y la Zulia con el 20,56%.

12



+57 3235877157 – 3235877152  
+ 57 3235877143



[www.riofrio-valle.gov.co](http://www.riofrio-valle.gov.co)  
[contactenos@riofrio-valle.gov.co](mailto:contactenos@riofrio-valle.gov.co)  
[www.facebook.com/AlcaldiaRiofr](https://www.facebook.com/AlcaldiaRiofr)



### 3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos a continuación se presenta la priorización en salud en donde se priorizan los problemas de salud y sus determinantes en peor situación con relación las baterías de indicadores estimados para el municipio de Riofrío.

#### 3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Se realizó el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, para delimitar su definición como situación negativa que debe ser modificada.

#### Priorización de los problemas de salud

Tabla 94. Priorización de los problemas de salud del municipio de Riofrío (Valle del Cauca)

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Baja cobertura de alcantarillado y acueducto en zona rural	000
	2. Alto Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano	000
	3. Alto Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada	000
	4. Tasa de incidencia de dengue	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por neoplasias x 100.000 personas	007
	2. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	001
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno del estómago x 100.000 personas	007
	4. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	5. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	001
	6. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias por 100.000 hombres	002
	7. No transmisibles en primera infancia (consultas morbilidad)	001
	8. Enfermedades cardiovasculares (consultas morbilidad)	001
	9. Neoplasias malignas (consultas morbilidad)	007
	10. Diabetes mellitus (consultas morbilidad)	000
	11. % de cancer entre diagnosticados con Covid-19	009
3. Seguridad alimentaria		
4. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas X 100.000 hombres.	012
	2. Tasa ajustada de homicidio por 100.000 hombres	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por accidentes de tránsito x 100.000 personas	012
	4. Trastornos mentales y del comportamiento en infancia (consultas morbilidad)	004
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades de las vías urinarias por 100.000 mujeres	000
	2. Tasa ajustada de mortalidad por tumor de cuello uterino por 100.000 mujeres	007
	3. Mortalidad por Ciertas afecciones del periodo perinatal en <1 año mujeres	008
	4. Tasa de mortalidad neonatal	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Condiciones trasmisibles y nutricionales en adolescencia (consultas morbilidad)	009
	2. Enfermedades infecciosas y parasitarias (consultas morbilidad)	009



	3. Letalidad por tuberculosis pulmonar	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Riesgo de accidentalidad vial localizado en la vía que de Riofrío conduce a Tuluá en el sector de Nariño (Corregimiento de Tuluá); en segunda instancia está la intersección (Glorieta) de la Troncal del Pacífico con la vía Riofrío - Tuluá, por desarrollarse en ambas vías altos niveles de velocidad dadas sus características de alto tráfico	SD
	2. Riesgo de deslizamientos, taponamientos y desbordamiento de cauces naturales con efectos directos sobre poblaciones como Salónica y Riofrío	SD
	3. Tasa de muerte por COVID-19 acumulado año 2021	009
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad de Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	000
	2. Discapacidad de Sistema Nervioso	000
	3. Discapacidad de Los ojos	000
	4. Alto Porcentaje de hogares con analfabetismo	000
10. Fortalecimiento de la Autoridad sanitaria	1. Condiciones mal clasificadas en la morbilidad	SD
	2. Baja cobertura de afiliación al sistema de seguridad social en salud	SD
	3. Baja cobertura de vacunación para Polio y DPT	SD



**Tabla 95. Ruta de indicadores disponibles para construcción de Análisis de Situación en Salud 2021**

Ruta de indicadores disponibles para construcción de Asis 2021				
GRUPO DE INDICADORES	AÑOS CON INFORMACIÓN DISPONIBLE	ÚLTIMO AÑO DE REFERENCIA	FUENTES	OBSERVACIONES
Demografía	2005 - 2021	2021	Proyecciones Censo DANE 2005 y Registro Único de Víctimas	Se toma como fuente las proyecciones del Censo Dane 2018
Mortalidad	2005 – 2019	2019	Estadísticas Vitales DANE	
Morbilidad (consultas)	2009 – 2020	2020	Registro Individual de prestación de Servicios (RIPS) - Ministerio de Salud	
Morbilidad (Eventos de alto costo)	2007 - 2020	2020	Cuenta de alto costo y Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de precursores)	2011 - 2020	2020	Ministerio de salud y Protección Social (Cuenta de alto costo y SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de Notificación obligatoria)	2007 - 2019	2019	Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) y Estadísticas Vitales DANE	Solo indicadores de letalidades y tasas de incidencia
Morbilidad (Discapacidad)	Acumulado Julio de 2021		Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad	
Determinantes sociales	2005 - 2020	2020	Dirección Nacional de Planeación, CENSO 2018 (DANE), Plan Indicativo de Expansión de Cobertura de electricidad, Documento Forensis 2020 (Medicina Legal), Servicios habilitados 2020 (Ministerio de Salud), Coberturas de educación (Ministerio de Educación)	

Fuente: Elaboración propia