



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

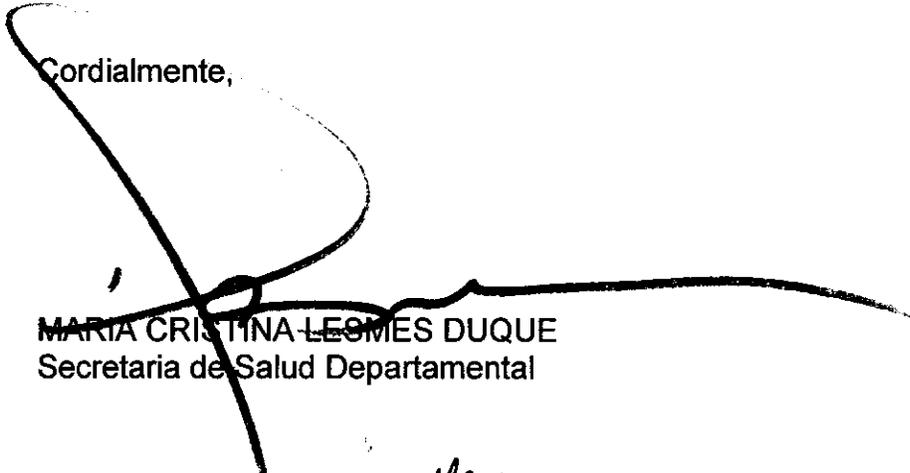
*Secretaría de Salud*

**CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019**

El Análisis de Situación de Salud 2019 del municipio de OBANDO, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo a la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 13 de Diciembre de 2019

Cordialmente,

  
**MARIA CRISTINA LESMES DUQUE**  
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: María Constanza Victoria García *he*  
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
GOBERNACIÓN**  
Secretaría de Salud

**Oscar Marino Badillo Medina**

**Alcalde Municipal**

**Nubia Milena Montoya Marín**

**Secretaria de Salud y Desarrollo Social**

**"OBANDO CAMINA"**

**Carrera 1ª Calle 3 Esquina. CODIGO POSTAL N°. 762501**

**Tel: 2053123E-mail: [salud@obando-valle.gov.co](mailto:salud@obando-valle.gov.co)**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
GOBERNACIÓN**  
*Secretaría de Salud*

## **Análisis de Situación de Salud 2019 con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud**

**Secretaria Departamental del Salud del Valle del Cauca  
Dirección Local de Salud Municipio de Obando**

**Grupo ASIS**

**Obando – Valle del Cauca, 2019**

**“OBANDO CAMINA”**

**Carrera 1ª Calle 3 Esquina. CODIGO POSTAL N°. 762501**

**Tel: 2053123E-mail: [salud@obando-valle.gov.co](mailto:salud@obando-valle.gov.co)**

**Contenido**

PRESENTACIÓN.....	11
INTRODUCCIÓN.....	12
METODOLOGÍA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	16
SIGLAS.....	17
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	19
1.1. Contexto Territorial.....	19
1.1.1. Localización.....	19
1.1.2. Características físicas del territorio.....	24
1.1.3. Accesibilidad Geográfica .....	31
1.2. Contexto demográfico .....	38
1.2.1. Estructura demográfica.....	39
1.2.2. Dinámica demográfica .....	42
1.2.3. Víctimas del Conflicto armado .....	43
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	51
2.1. Análisis de la mortalidad .....	51
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas .....	51
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupos .....	59
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez .....	81
2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	88
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil	90
2.2. Análisis de la morbilidad.....	92
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	92
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos .....	96
2.2.3. Morbilidad específica en salud mental.....	99

2.2.4.	Morbilidad de eventos de alto costo .....	105
2.2.5.	Morbilidad de eventos precursores.....	106
2.2.6.	Morbilidad población migrante.....	106
2.2.7.	Morbilidad de eventos de notificación obligatoria .....	108
2.2.8.	Análisis de la población en condición de discapacidad .....	109
2.2.9.	Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	111
2.2.10.	Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	113
2.2.10.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	113
2.2.10.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud .....	118
3.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....	120
3.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente .....	120

## Lista de Tablas

Tabla 1. Barrios y Planes de Vivienda .....	20
Tabla 2. Corregimientos y Veredas .....	21
Tabla 3. Distribución del Municipio de Obando por Extensión Territorial 2017.....	23
Tabla 4. Tiempo Traslado, Tipo Transporte y Distancia en kms. Mpio. Obando a Capital Depto.....	38
Tabla 5. Tiempo Traslado, Tipo Transporte y Distancia en kms desde Obando a Mpios Vecinos.....	38
Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Obando - 2018.....	38
Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Obando 2005, 2019 y 2020 .....	40
Tabla 8. Otros indicadores demográficos de Obando año 2019.....	41
Tabla 9. Indicadores de estructura demográfica Obando año 2019 .....	42
Tabla 10. Otros indicadores de la dinámica de la población del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	43
Tabla 11. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	44
Tabla 12. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	45
Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	46
Tabla 14. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	47
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	52
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..	53
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017....	54
Tabla 18. Tasa de años de vida potencialmente perdidos para población general en el Municipio de Obando 2005 – 2017.....	56
Tabla 19. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el Municipio de Obando 2005 – 2017 .....	57
Tabla 20. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el Municipio de Obando 2005 – 2017 .....	58
Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	60
Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Hombres del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	61
Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	62
Tabla 24. Tasa de Mortalidad para muertes por Neoplasias en población general del Municipio de Obando, 2005-2017.....	63
Tabla 25. .Tasa de Mortalidad para muertes por Neoplasias en hombres del Municipio de Obando, 2005-2017 .....	65

Tabla 26. Tasa de Mortalidad para muertes por Neoplasias en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017 .....	66
Tabla 27. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	67
Tabla 28. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	68
Tabla 29. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	69
Tabla 30. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en población general del Municipio de Obando 2005-2017 .....	70
Tabla 31. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en hombres del Municipio de Obando 2005-2017 .....	71
Tabla 32. Casos de Mortalidad para muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017 .....	72
Tabla 33. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	75
Tabla 34. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	76
Tabla 35. Tasa de Mortalidad para las muertes por Causa Externa en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017 .....	77
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	78
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	79
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	80
Tabla 39. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Obando 2005-2017 .....	81
Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017 .....	82
Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017 .....	82
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017 .....	83
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017 .....	83
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017 .....	83
Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017 .....	84
Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017 .....	84

Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017 .....	84
Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017.....	85
Tabla 49. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Obando, periodo 2005 – 2016.....	86
Tabla 50. Muertes por subgrupos de causas en la niñez y la infancia. Obando 2005 – 2015.....	87
Tabla 51. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Obando. 2005- 2017.....	89
Tabla 52. Mortalidad neonatal por área del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2009 – 2017 .....	89
Tabla 53. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2009 – 2017 .....	90
Tabla 54. Prioridades de la mortalidad del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2005 – 2017 .....	91
Tabla 55. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Obando 2009 – 2018.....	93
Tabla 56. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Obando 2009 – 2018.....	94
Tabla 57. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Obando 2009 – 2018.....	95
Tabla 58. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Obando 2009 – 2018.....	96
Tabla 59. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Obando 2009 – 2018.....	97
Tabla 60. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Obando 2009 – 2018.....	98
Tabla 61. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	99
Tabla 62. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	100
Tabla 63. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	101
Tabla 64. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	102
Tabla 65. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	103
Tabla 66. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Obando 2009 – 2018.....	104
Tabla 67. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Obando comparado con Valle del Cauca.....	105
Tabla 68. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Obando, 2011 -2017.....	106
Tabla 69. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Obando - Valle del Cauca. Año 2018. ....	106
Tabla 70. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018. ....	107
Tabla 71. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018. ....	108
Tabla 72. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria de Obando (Valle), 2009 – 2017.....	109

Tabla 73. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Obando (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre 30 de 2018 .....	110
Tabla 74. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Obando (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre de 2019.....	110
Tabla 75. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, alto costo, precursores y eventos de notificación obligatoria Obando.....	112
Tabla 76. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de Obando.....	114
Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Obando - Valle del Cauca. Comparación urbano - rural.....	114
Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos Municipio de Obando - Valle del Cauca.....	115
Tabla 79. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de Obando .....	115
Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud - Sistema sanitario del Municipio de Obando, Valle del Cauca. ....	116
Tabla 81. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el municipio de Obando...117	
Tabla 82. Otros indicadores de sistema sanitario .....	118
Tabla 83. Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud - Población con NBI - Obando.....	119
Tabla 84. Tasa de cobertura bruta de educación y analfabetismo del Municipio de Obando, Valle del Cauca .....	119
Tabla 85. Priorización de los problemas de salud del Municipio de Obando.....	120

## Lista de Figuras

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Obando, 2005 – 2019 - 2020.....	39
Figura 2. Cambio en la Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Obando 2005, 2019 y 2020 ..	40
Figura 3. Población por grupos quinquenales de edad, municipio de Obando 2019.....	41
Figura 4. Comparación entre la Tasa bruta de mortalidad y de natalidad Municipio de Obando 2005 - 2017 .	42
Figura 5. Víctimas del conflicto armado por municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo a Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019 .....	43
Figura 6. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018 .....	49
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	51
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 ...	52
Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017 ....	53
Figura 10. Proporción de años de vida potencialmente perdidos en el Municipio de Obando 2005 – 2017.....	54
Figura 11. Proporción de Años de Vida Potencialmente Perdidos en hombres. Obando 2005 - 2017.....	55
Figura 12. Proporción de Años de Vida Potencialmente Perdidos en mujeres. Obando 2005 - 2017.....	55
Figura 13. Tasa de años de vida potencialmente perdidos para población general en el Municipio de Obando 2005 – 2017.....	56
Figura 14. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el Municipio de Obando 2005 – 2017.....	57
Figura 15. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el Municipio de Obando 2005 – 2017 .....	58
Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	59
Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Hombres del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	60
Figura 18. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	61
Figura 19. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en población general del Municipio de Obando, 2005,2017 .....	62
Figura 20. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en hombres del Municipio de Obando, 2005,2017 .....	64
Figura 21. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en mujeres del Municipio de Obando, 2005,2017 .....	65
Figura 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	67
Figura 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	68
Figura 24. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017 .....	69

Figura 25. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en población general del Municipio de Obando 2005-2017 ..... 70

Figura 26. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en hombres del Municipio de Obando 2005-2017 ..... 71

Figura 27. Casos de Mortalidad para muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017 ..... 72

Figura 28. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Obando, 2005 - 2016 ..... 73

Figura 29. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Obando, 2005 - 2016 ..... 74

Figura 30. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..... 74

Figura 31. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..... 75

Figura 32. Tasa de Mortalidad para las muertes por Causa Externa en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017 ..... 76

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..... 78

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..... 79

Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017 ..... 80

Figura 36. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Obando, Valle del Cauca, 2018.....107

Figura 37. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Obando (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2019.....111

Lista de Mapas

Mapa 1. División Político Administrativa Municipio de Obando ..... 23

Mapa 2. Ríos, Quebradas y Subcuencas ..... 25

Mapa 3. Foto Satelital Municipio de Obando ..... 30

Mapa 4. Vías de Comunicación Municipio de Obando. .... 37

## 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 sanitarias 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) en Colombia 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 el territorio e identificar las necesidades sanitarias 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. 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 de acuerdo con el índice de necesidades en salud

El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Obando se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre de 2019, 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 2017; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2018. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2017; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2018. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2013 y 2016 e informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis) 2018.

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.

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. 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.

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2019 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 Obando- Valle del Cauca**

## 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

RLCPD: Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SSPD: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

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 Obando está situado al Occidente de Colombia, 4°34'40" Latitud Norte, 75°58'10" Longitud Oeste y al Nor-Oriente del departamento del Valle del Cauca. Está localizado sobre la parte plana del Valle del río Cauca y se extiende sobre la cordillera Central, alcanzando alturas entre 917 metros y los 1700 metros sobre el nivel del mar. Tiene relieve plano, en el valle geográfico del río Cauca, que representa el 43.27%(9773,64 ha) de todo el territorio (22588,49) hay zonas de ladera que representan el 56.73% (12814.85 ha).

Limita por el Norte con el municipio de Cartago, por el Sur con el municipio de la Victoria, por el Oriente el departamento de Quindío y al Occidente con los municipios de la Unión y Toro. Presenta además límites físicos como son, al occidente el río Cauca, que lo separa de la Unión y Toro, y al oriente, el río de la Vieja que lo separa del departamento del Quindío y la quebrada Cruces, la ciénaga Grande que comparte con Cartago.

#### División Política Administrativa

El municipio de Obando cuenta con 13 barrios en zona urbana y 8 corregimientos en zona rural.

**Tabla 1. Barrios y Planes de Vivienda**

<b>BARRIOS</b>	
El Llano	La Esperanza
La Aurora	Los Almendros
El Lago	El Prado
El Acueducto	San Fernando
El Jardín	Santa Bárbara
La virgen	San Rafael
Santander	Villa del Sol
Las Brisas	Club de Leones
Bello Horizonte	Silvio Vásquez
La Arboleda	Ciudadela Obando 1
El Portal	Ciudadela Obando 2
Villa Europa	San Rafael Etapa II
El Molino	San Jorge

Fuente: EOT Municipio de Obando

**Tabla 2. Corregimientos y Veredas**

<b>CORREGIMIENTO</b>	<b>VEREDA</b>	<b>No.</b>
<b>SAN ISIDRO</b>	Morro Azul	6
	El Porvenir	
	Laureles	
	El Sande	
	El Crucero	
	Frías	
<b>EL CHUZO</b>	Centro poblado	5
	Limonos	
	Salem	
	Sierra Mocha	
	Yucatán	
	La Balsora	
<b>VILLA RODAS</b>	Resplandores	3
	Playa Rica	
	Buenos Aires	
<b>CRUCES</b>	Tamboral	3
	Monte Roso	
	Monte Grande	
<b>SAN JOSÉ</b>	Marcópolis	4
	El Mchetazo	
	Pedro Sánchez	
	La Esmeralda	
<b>PUERTO MOLINA</b>	El Pleito	1
<b>JUAN DÍAZ</b>	Calle Larga	1
<b>PUERTO SAMARIA</b>	Centro poblado	
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>



CORREGIMIENTO	VEREDA	No.
SAN ISIDRO	Morro Azul	6
	El Porvenir	
	Laureles	
	El Sande	
	El Crucero	
	Frías	
EL CHUZO	Centro poblado	5
	Limonas	
	Salem	
	Sierra Mocha	
	Yucatán	
	La Balsora	
VILLA RODAS	Resplandores	3
	Playa Rica	
	Buenos Aires	
CRUCES	Tamboral	3
	Monte Roso	
	Monte Grande	
SAN JOSÉ	Marcópolis	4
	El Machetazo	
	Pedro Sánchez	
	La Esmeralda	
PUERTO MOLINA	El Pleito	1
JUAN DÍAZ	Calle Larga	1
PUERTO SAMARIA	Centro poblado	
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>

Fuente: EOT Municipio de Obando

Mapa 1. División Político Administrativa Municipio de Obando



Fuente: Secretaría de Planeación Municipio de Obando

### Extensión Territorial

El Municipio del Obando se extiende hasta el piedemonte occidental de la cordillera Central, alcanzando alturas entre 917 y los 1700 metros sobre el nivel del mar. Tiene un área de 213 km<sup>2</sup>, el cual es predominantemente rural. El municipio de Obando corresponde al 0.96 del territorio del departamento del Valle del Cauca.

Tabla 3. Distribución del Municipio de Obando por Extensión Territorial 2017.

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Obando	0.74	0.003%	212	99%	213	0.96

Fuente: DANE, IGAC, DNP, DDTS, Federación de Municipio.

### 1.1.2. Características físicas del territorio

#### Relieve y Suelos

Para el municipio de Obando, se identifican las siguientes categorías con base al estudio sobre Uso y Cobertura vegetal realizado por la Universidad Nacional de Colombia para la CVC.

Tierras para la recuperación AF, 5086.53 ha. Corresponde a terrenos con erosión severa y las tierras misceláneas que por su condición natural y su ubicación geográfica tienen un alto valor económico, social o ambiental, por lo cual ameritan ser recuperadas, aun cuando estén presentes en cualquier tipo de pendiente o relieve.

Tierras cultivables C2, 2267.59 ha. Comprende a terrenos ligeramente ondulados, con pendientes entre 3 y el 12%, con suelos moderadamente profundos, es decir, pueden presentar ligeras limitaciones para algunos cultivos de raíces profundas; exigen algunas prácticas sencillas de conservación de suelos y tienen algunas restricciones para el pleno uso de la maquinaria agrícola. Pueden presentar erosión actual en grado ligero y susceptibilidad baja a la misma; se pueden establecer cultivos semi-limpios y limpios con prácticas de conservación de suelos.

Tierras cultivables C3, 228.78 ha. Corresponde a terrenos fuertemente ondulados a quebrados con pendientes entre 12 y 25%. Pueden poseer suelos moderadamente profundos a profundos, mecanización restringida, únicamente maquinaria de tracción animal. La gama de cultivos que se pueden establecer es limitada, preferiblemente cultivos densos que den buena cobertura al suelo, tengan alta capacidad radical y no exijan abundantes labores agronómicas y culturales. Son exigentes en prácticas de conservación de suelos, pueden presentar erosión actual ligera a moderada y baja susceptibilidad a la erosión.

Tierras cultivables C4, 2308.20 ha. Corresponde a terrenos fuertemente quebrados a escarpados con pendiente entre 25 y 50%. Los cultivos deben ser aquellos que den cobertura de semibosque o policultivos de multiestrato como el café y cacao con sombrío, también algunos frutales. Las prácticas de conservación de suelos que exigen son abundantes, necesarias y de carácter obligatorio, estas deben hacerse a mano.

Tierras para praderas de pastoreo P, 44.53 ha. Son terrenos planos a fuertemente ondulados con pendientes menores del 25%; la profundidad efectiva puede ser muy superficial a superficial; pueden presentar limitaciones severas en la profundidad por aspectos físicos y/o químicos. No deben presentar erosión y poca susceptibilidad a la misma, exige prácticas de manejo selectivo como rotación de potreros y mezcla de gramíneas y leguminosas entre otras.

## Hidrografía

El municipio de Obando cuenta con aguas superficiales y subterráneas. Las superficiales pertenecen al sistema hídrico del río Cauca que tiene como principal afluente al río de la Vieja. Las aguas subterráneas del municipio hacen parte del gran potencial que tiene el departamento en todo el valle geográfico del río Cauca.

Están distribuidas en el municipio en una porción de la cuenca media del río Cauca y otra de la cuenca baja del río De la Vieja, compartiendo 7 subcuencas hidrográficas; por Cuenca Hidrográfica se entiende la zona de terreno en la que el agua, los sedimentos y los materiales disueltos drenan hacia un punto común, en este caso se tienen las subcuencas El Naranjo, Cruces, el Garaje, los Micos (Quebrada Yucatán) que van al río Cauca, y la Subcuenca la Pobreza, Villa Rodas y Puerto Samaria que tributan al río De la Vieja .

El 57% de la zona rural localizada en el piedemonte de la Cordillera Central cuenta con un sistema de drenaje poco denso, fuertes pendientes y depósitos de rocas susceptibles a ser transportados que limita el desarrollo y requiere realizar acciones que reduzcan la erosión. Por este sistema hídrico bajan gran cantidad de sedimentos, que originan turbiedad en las aguas, debido a la pérdida de la cobertura forestal y prácticas agropecuarias inadecuadas.

En la zona plana, por el contrario, las cuencas son de pendientes débiles y ocupan amplias superficies, siendo propicia para la introducción de actuaciones que llevan consigo grandes infraestructura como son el sistema vial, el ferrocarril y la expansión del centro urbano principal. Sin embargo, actualmente se ve amenazada por las constantes inundaciones generadas por el desbordamiento del río Cauca.

### Mapa 2. Ríos, Quebradas y Subcuencas



Fuente: Secretaría de Planeación Municipio de Obando

Por el municipio de Obando cruza uno de los principales ríos del Valle del Cauca como lo es el río Cauca, el cual atraviesa toda la llanura aluvial y va recostándose hacia la cordillera occidental describiendo numerosos meandros a lo largo de sus 290 kilómetros de recorrido. Los humedales que forma y los bosques que existían han sido eliminados para dar paso primero a la ganadería, después la agroindustria y ahora a la caña. Prácticamente todos los bosques y humedales de la planicie aluvial fueron derribados, donde antes existía guadales, cachimbos, gualanday, cañafistolos y caracolíes, se extienden actualmente grandes plantaciones de caña.

Entre el límite de la zona de ladera y la plana tiene 9700Ha de suelos que corresponden en su mayoría a la llanura aluvial del río Cauca, con una longitud de 19.4 Km de recorrido que le corresponde al municipio. Es notoria en sus riberas las eliminación de la vegetación arbórea, arbustiva y guadales, solo quedan relictos dispersos entre ellos tenemos la especie endémica conocida como la palma corozo de puerco (Scheeleabutyracea), ubicada en los límites del municipio con Cartago siguiendo la quebrada Cruces.

El río Cauca por las descargas industriales y las alcantarillas de los municipios que recibe por donde tiene niveles de contaminación críticos por materia orgánica, química y la presencia de sólidos en suspensión. Las principales actividades que recibe antes de su paso por Obando son: vertimientos municipales, de ingenios azucareros, de industria papelera, del beneficio del café, de otras industrias y de la agricultura.

El Río Cauca recibe de la zona de ladera del municipio los siguientes afluentes:

#### **Subcuenca de la Quebrada El Naranjo.**

Monte Malo, Caníbales, El Sande, Corazones, Sierra mocha, Guanábano y las microcuencas el Vergel, Bélgica, Padilla, Palo Blanco, estas quebradas y microcuencas forman la cuenca quebrada El Naranjo que entrega sus aguas al canal de Obando que continua su recorrido para Cartago. En los suelos se presenta desprendimientos, terracetos y erosión laminar intensa.

Esta quebrada posee actualmente el Plan de Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica Río Obando, con la finalidad de que logre abastecer de agua a la población del centro urbano de Obando, suministrando un caudal de 15 litros/seg en épocas de lluvia y en baja precipitación puede llegar a no abastecerlo. La calidad de sus aguas se ven afectados por los sólidos de los procesos erosivos, el beneficio del café y la contaminación por la disposición de los residuos sólidos en el cauce de algunos afluentes y las aguas residuales domésticas de los centros poblados rurales y veredas de cuatro corregimientos (San Isidro, el Chuzo, San José y Frías), 12 veredas con una población cercana a los 1300 habitantes

### **Subcuenca el Garaje**

La Subcuenca tiene un área de 2846.87 Ha y está conformada por las quebradas Pedro Sánchez, Veracruz y la microcuenca la Presa. Afloran rocas de la formación la Paila con buzamientos entre 30o a 45o y depósitos aluviales. Se identifican estructuras geológicas como el anticlinal de Holguín y la falla de Holguín. La máxima altura de 1700 m.s.n.m. se localiza en el cerro Monte Roso que se presenta como divisoria de aguas de las Subcuencas Garaje, Cruces y Subcuenca Villa Rodas. En los suelos se presenta erosión laminar intensa, terracetas y desprendimiento de suelo.

### **Subcuenca Cruces**

Esta Subcuenca con 1718.75 ha, la comparte con el municipio de Cartago y a la vez le sirve de límite. La parte que corresponde a Obando tiene 179.69 ha en Bosques. Está conformada por la quebrada de Cruces y algunas microcuencas que le entregan sus aguas. Presentan rocas de la formación la Paila con buzamientos entre 30o a 45o y depósitos aluviales. Se identifican trazos de la falla de Holguín. La quebrada Cruces es fuente de aguas para consumo humano de toda la población de la cabecera del corregimiento de Cruces.

Los suelos presentan deslizamientos activos y en una quebrada que se origina en Monte Roso se localizan aproximadamente 30 hectáreas de suelos con deslizamiento activo y erosión de orillas. Las aguas presentan contaminación por los sólidos que transportan y las aguas mieles del café en épocas de cosecha y las aguas domésticas de las viviendas que las entregan a sus afluentes. Esta agua es consumida directamente por la población de Cruces que la tiene como fuente abastecedora del acueducto.

### **Subcuenca quebrada los Micos**

El área correspondiente a Obando es de 2069.53 ha. Compartida con el municipio de la Victoria, correspondiendo a Obando la parte alta de las quebradas Las Burras, Las Arditas, la microcuenca zanjón Seco y la quebrada Yucatán con las microcuencas Jordán, Sinú, Sabanazo y zanjón Grande. Presenta 160.9

Ha en Bosque. Afloran rocas de la formación la Paila y Cinta de Piedra. Se presentan las estructuras geológicas del anticlinal de Holguín y el sinclinal de San Isidro y trazos de las fallas de Quebrada Nueva y la de Holguín.

En la cuenca de los micos en las áreas correspondientes al municipio de Obando no se presentan procesos erosivos severos.

Otro de los ríos que pasa por el municipio de Obando es el río De la Vieja

Al oriente del municipio de Obando en los límites con el departamento del Quindío se localiza el río de la Vieja, de él, 12 Km le corresponden al municipio y el resto lo comparten 17 municipios de ellos el 69% corresponden al departamento del Quindío, el 9.5% al departamento de Risaralda y el 21.5% al Valle del Cauca. Este Río actualmente presenta el Plan de Ordenamiento y Manejo del Río la Vieja.

En Obando, los aportes más significativos al río De la Vieja están localizados al oriente del municipio al recibir las aguas de la Subcuenca Villa Rodas que transporta la contaminación que se genera tanto en el centro poblado de Villa Rodas como de las fincas que drenan sus aguas residuales domésticas y del beneficio del café.

Las Subcuencas hidrográficas del municipio que drenan al río De la Vieja son:

### **Subcuenca Villa Rodas**

Entrega sus aguas al río De la Vieja, es compartida con Cartago, la parte correspondiente a Obando la conforman las quebradas Playa Rica, Buenos Aires y la Pradera. Se presentan rocas de la Formación Cinta de Piedra y depósitos coluviales. El material rocoso está afectado por el sinclinal de San Isidro. Se presentan alturas que varían 900 hasta 1700 m.s.n.m, encontrándose la máxima en cerro de Monte Roso.

La Subcuenca tiene un área de 1396.87 ha y de ellas 243.76 Ha. en Bosques. Los suelos están afectados por erosión laminar intensa y desprendimiento. Se presenta en un área de aproximadamente 50 hectáreas desprendimiento de suelo y asentamiento que afectan la banca de la vía y a la quebrada Buenos Aires, otra área de aproximadamente 125 hectáreas con asentamiento en la cuenca de la quebrada Buenos Aires y un afluente de la quebrada Playa Rica, además de afectar la vía por asentamientos de la banca en un tramo de aproximadamente un kilómetro.

### **Subcuenca Puerto Samaria**

La Subcuenca con 1837.50 Ha, tiene una cobertura en bosques de 242.97 Ha. Está conformada por varias microcuencas que se originan desde los 1700 m.s.n.m en Morro Azul hasta entregar sus aguas al río de la Vieja, entre ellas se resalta la quebrada Maquinal. Afloran rocas de la formación Cinta de Piedra con buzamientos mayores del 65o y cerca de Morro Azul con buzamientos de 20o a 30o.

En la divisoria de aguas, Morro Azul, se localizan 62.5Ha con deslizamiento activo asociado a un posible trazo de falla que controla la quebrada que pasa cerca al Porvenir, continuo a estos suelos se presenta erosión laminar intensa y terracetos.

### **Subcuenca la Pobreza**

Le corresponde a Obando 229.69 ha. La comparte con el municipio de La Victoria y le corresponde a Obando la parte alta de la quebrada la Pobreza, donde arrancan cuatro microcuencas. Afloran rocas de la Formación Cinta de Piedra, los suelos no están afectados por procesos erosivos severos. En esta zona se presentan trazos de fallas locales y el sinclinal de San Isidro.

### **Humedales**

Obando cuenta con 192.19 Hade humedales que representan el 1.97% de toda la zona plana. Estos humedales se han formado debido a que el municipio tiene terrenos en la cuenca del río Cauca, en épocas de altas precipitaciones se desbordaba alimentando diferentes humedales entre ellos los que más recuerdan los habitantes son el de mohajuevos y ciénaga grande. También existen humedales originados por las aguas de escorrentía que bajan de las cordillera Centran por el sistema hídrico de ladera que entrega sus aguas al valle geográfico del río Cauca. Estos humedales sostenían los altos niveles freáticos existentes en la zona donde el agua aflora a menos de 2 metros de profundidad. Los humedales presentan una flora y fauna propia de estos ecosistemas y cuentan con una normatividad que facilita los procesos de conservación y manejo.

El municipio por tener territorio localizado en el valle geográfico del río Cauca cuenta con una oferta importante de agua subterránea identificada como subregión Zona Norte que limita al sur con el río Sonso y al norte con el río de la Vieja, al oriente con el flanco occidental de la cordillera Central y al occidente por el flanco oriental de la cordillera Occidental.

El potencial de agua subterránea y su calidad puede verse amenazados por el tipo de usos del suelo y las actividades que se soporten. Para evitar su contaminación se debe tener en cuenta la vulnerabilidad a la contaminación con base en el tipo de material rocoso y la profundidad del agua, además de los conceptos técnicos de las autoridades encargadas de su control y vigilancia.

### **Zona de Riesgo**

El municipio de Obando Hace parte de los 18 municipios que conforman el norte del Valle del Cauca y está entre los 8 municipios (Alcalá, Ulloa, Argelia, Bolívar, Obando, La Victoria, Sevilla y Caicedonia) que fueron afectados por el sismo de 25 de enero de 1999 y recientemente ha sido uno de los municipios más afectados por las olas invernales.

Conflictos por uso del suelo rural Los conflictos por el uso del suelo se obtienen al relacionar las coberturas actuales del suelo rural con los usos potenciales de la tierra y sus grados de erosión. Las áreas con cobertura

boscosa y café tradicional se les dan una calificación especial por estar en equilibrio; el café tradicional, cumple la misma función de los bosques al proteger los suelos de los procesos erosivos originados por las lluvias y aguas de escorrentía.

Erosión y salinización de los suelos. En el municipio se presenta diferentes grados de erosión de origen hídrico. Los procesos más críticos se localizan en la zona de ladera, donde se asienta el 89% de las veredas del municipio, las que están localizadas sobre depósitos de materiales geológicos antiguos y recientes, asociados a estructuras geológicas como fallas, sinclinales, anticlinales y diaclasamientos que han facilitado el desarrollo de procesos erosivos, los que se han intensificado por las pendientes, los aguaceros en las épocas de lluvia y las actuaciones de la población al hacer uso de tecnologías agrícolas o densidades de cultivo o el pastoreo de animales no apropiados para el suelo.

La extensión de la zona analizada es de 12814.85 hectáreas, de ellas el 5.65% no presentan erosión por soportar coberturas apropiadas o usos adecuados y el resto tienen diferentes procesos erosivos que se pueden calificar como ligera, moderada y severa. La erosión ligera, que comprende 305.93 hectáreas de la zona de ladera, se manifiesta en forma de terracetas y pequeños surcos. La erosión moderada, 6814.32 hectáreas, se manifiesta en terracetas, escurrimiento laminar y concentrado. La erosión severa se presenta en forma de cárcavas, surcos, hundimientos o deslizamientos y se calcula en 4970.34 hectáreas representando el 38.78% de la parte de ladera.

### Mapa 3. Foto Satelital Municipio de Obando



Fuente: Pagina WEB Municipio de Obando

## Temperatura y humedad

El municipio comprendido entre los 917 y 1700 msnm y con límites hídricos importantes como el río Cauca y Vieja, siendo un piso cálido con temperaturas que promedian los 24,3 °C, por lo que presenta distintas alternativas de uso agrícola. De hecho cuenta con zonas de protección de cuencas, zonas cafeteras, actividades ganaderas y agrícolas (caña panelera, algodón, maíz, entre otros).

Para Obando se tienen tres provincias climáticas, correspondiendo para la zona de laderas el clima cálido húmedo que comprende territorios sobre la formación Cinta de Piedra y la Paila. Esta última formación sirve de límite a tierras con clima cálido que coinciden con el territorio desarrollados sobre la formación Zarzal y los valles aluviales de los ríos secundarios. El resto del territorio municipal presenta clima cálido subhúmedo y se extiende hasta el río Cauca.

La precipitación media anual es de 1773,6 mm, con un régimen bimodal con dos periodos de lluvia (marzo a mayo y septiembre a Noviembre) y secos intermediales. La temperatura anual promedio es de 24.3 °C, con máximas en febrero de 24.8 °C y mínimas en marzo de 23.7 °C. El brillo solar con 1870 horas al año y en los meses de julio, agosto y enero son los más soleados. La humedad relativa promedio máxima es de 72 % y una mínima de 69 %. Además el municipio cuenta con gran variedad de fauna y flora que debe ser objeto de iniciativas en pos de su proliferación en el territorio, sumando sus paisajes que vislumbran la hermosura del terreno.

### 1.1.3. Accesibilidad Geográfica

## Vías de Comunicación

### Vías Urbanas

El Municipio de Obando cuenta con las siguientes vías urbanas:

- ✓ Calles Pavimentadas: ML 11.265.20
- ✓ Calles Sin Pavimentar: ML 4.036.82
- ✓ Calles en Mal Estado para Reparcheos: M2 974.00

Las vías urbanas del municipio de Obando pavimentadas y en buen estado, ofrecen desarrollo social y comercial al municipio. Las calles sin pavimentar hasta 31 de diciembre de 2011, son en un 98% de desarrollo

social, es decir, son calles de urbanizaciones o barrios urbanos, que se encuentran sin pavimentar y afectan a la población que habita en ellos por cuestiones de salubridad y calidad de vida en general.

La movilidad, las comunicaciones y el bienestar de la población rural se garantizan teniendo en cuenta el sistema vial y de transportes del Municipio, ya que este permite la articulación con sistemas regionales y nacionales y permite a su vez mejorar la dinámica económica de la zona, facilitando la comercialización de sus productos agrícolas.

La estructura vial rural cuenta aproximadamente con 148 Kilómetros de vías, que comunican al casco urbano con los diferentes corregimientos y veredas del Municipio. Esta comunicación se realiza por medio de vías de carácter Nacional como la Troncal de Occidente o Par vial, que comunica al corregimiento de cruces y vías de carácter Municipal y Veredal.

Existen tres vías municipales importantes que comunican al casco urbano con los centros poblados de Villa Rodas, Juan Díaz y San Isidro, y a su vez con los municipios de Cartago, Monte Negro (Quindío) y Miravalles (La Victoria). De estas vías se desprenden ramales que permiten la comunicación con diferentes veredas por medio de vías vehiculares y senderos.

Al nivel general, el sistema vial municipal se encuentra en mal estado, la superficie de rodadura de las vías no está bien conformada ni cuenta con un buen afirmado que garantice continuidad en épocas de invierno. Además, no existen las suficientes obras que permitan evacuar adecuadamente las aguas de escorrentía causando daños a la vía y a los terrenos aledaños a estas.

La comunicación también es un sistema deficiente en el sector rural, debido a la falta de vías vehiculares que permitan la conexión entre los centros poblados de los corregimientos de Villa Rodas y San Isidro especialmente, por ser estos los más consolidados y equidistantes del casco Urbano.

A continuación se describen las vías rurales y los ramales más importantes del Municipio, así:

- ✓ Sistema Vial de la Zona Plana
- ✓ Vía: Obando - Puerto Molina - Juan Díaz

Esta vía es de gran importancia ya que no solo comunica a dos corregimientos con Obando sino que permite la comunicación con el municipio de Cartago. La vía tiene aproximadamente 36 Kilómetros, 10 Kilómetros desde el casco urbano hasta el centro poblado del corregimiento de Puerto Molina, 4 kilómetros hasta el centro poblado de Juan Díaz y 22 Kilómetros (hasta el Aeropuerto Internacional de Santa Ana) Municipio de Cartago. Esta vía se encuentra en afirmado, tiene un ancho promedio de 3.5 metros lo que dificulta la circulación de dos vehículos al tiempo y ha sido invadida por los agricultores de la zona.

El terreno que atraviesa esta vía es completamente plano; algunos tramos se encuentran al mismo nivel de los cultivos, facilitando, en época de invierno, inundaciones que dificultan el paso, y en algunos casos incomunican al centro poblado de Juan Díaz con Obando y con el municipio de Cartago. En la temporada invernal fenómeno de la Niña 2010 y 2011, estas vías se han perdido totalmente en medio de las inundaciones y han dejado totalmente incomunicado a los corregimientos de Molina y Juan Díaz y a la vereda del Pleito.

Un sistema de transporte importante para los corregimientos de Puerto Molina y Juan Díaz, es el fluvial, realizado por medio de una Balsa ubicada a orillas del río Cauca, en el centro poblado de Puerto Molina, permitiendo la comunicación con el Municipio de Toro. Este sistema afronta problemas graves dado que actualmente no cuenta con personal permanente para su manejo, debido a que los recursos provenían del Departamento y del Municipio. Además se encuentra muy deteriorada, según lo manifiesta la comunidad.

#### **Vía: Obando – Cruces**

La vía que comunica al centro Poblado del corregimiento de cruces con el casco urbano es la Troncal de Occidente Doble Calzada. Esta vía se encuentra en buen estado y la distancia es de 9 Kilómetros aproximadamente. Del centro poblado de cruces, se desprende un ramal vial, actualmente intransitable, que permite la comunicación con las veredas de Monte Grande y Monte Roso, en una distancia de 7.5 kilómetros.

Sistema vial de la zona de ladera

#### **Vía: Obando - Villa Rodas**

La vía tiene aproximadamente 22 Kilómetros. Se encuentra construida en su totalidad en terreno ondulado. Esta vía, generalmente en época de invierno se encuentra en mal estado, por problemas de inestabilidad causando desprendimiento de la banca en algunos sectores de la vía por presencia de líneas de falla y deficiencia al evacuar las aguas por los drenajes; problemas de deslizamientos por el tipo de suelo y niveles freáticos altos; falta de obras de arte que permitan evacuar adecuadamente el agua de escorrentía y el agua proveniente de los taludes; entre otros.

Como consecuencia de lo anterior, la vía se encuentra muy deteriorada dado que las aguas de escorrentía que corren por ella, han arrastrado el material de afirmado que conforma la banca. El ancho promedio es de 4 metros, dificultándose el paso de dos vehículos al tiempo. Esta vía pasa por las veredas de Marcópolis, San José, La Esmeralda y Playa Rica. Ramales: Vía Obando - Villa Rodas

Por La vía Obando – Villa Rodas, se desprenden dos (2) ramales que comunican con las veredas de Pedro Sánchez y Monte Roso, definidas así:

- ✓ Vía (Obando - Villa Rodas) - Pedro Sánchez: 5 Kilómetros
- ✓ Vía (Obando - Villa Rodas) - Monte Roso: 5 Kilómetros

Estas vías son transitables en Campero pero se encuentran en mal estado, con problemas de inestabilidad y conformación de la banca; presencia de fenómenos de remoción en masa, identificándose deslizamientos de taludes, y falta de construcción y mantenimiento rutinario de las obras de drenaje.

La vía Obando – Villa Rodas y sus ramales no cuentan con estudios técnicos de geología y geotécnica que permitan identificar, de manera certera, todos los problemas ocasionados por fenómenos de remoción en masa como deslizamientos, inestabilidad de taludes y de obras de drenaje que afectan directamente la vía o viceversa.

- **Vía: (Obando - Villa Rodas) – Frías**

La vía en general se encuentra en mal estado, en muchos sectores no existe afirmado en la calzada, faltan obras de drenaje y conformación de la banca y del terreno.

- **Vía: Villa Rodas – Buenos Aires**

Esta vía tiene aproximadamente 8 Kilómetros de longitud, se encuentra en muy mal estado pero es posible el paso de vehículos campero. El puente sobre la quebrada se encuentra en peligro, debido a que las aguas lluvias que bajan de la vía caen libremente por el lado izquierdo de uno de sus estribos, erosionándolo ya que este no tiene su aleta respectiva, necesitándose cuanto antes la construcción de esta. En general, no hay una adecuada conformación de la banca, hace falta balastaje, obras de drenaje, mantenimiento rutinario y reparación de las obras de arte existentes.

- **Vía: Villa Rodas - Puerto Alejandría**

Esta vía conduce directamente al Río de La vieja, fuente valiosa de material. La longitud de la vía es de 8 Kilómetros aproximadamente. Actualmente la vía se encuentra incomunicada, un (1) Kilómetro después de Villa Rodas, debido a un desprendimiento de la banca por problemas de manejo de aguas. Además, falta conformación de la banca, balastaje y mantenimiento de obras de drenaje.

- **Vía: Villa Rodas – La Olga**

Igual que la vía que conduce a Obando, esta vía es de gran importancia, debido a que por ella se accede al Municipio de Cartago. Esta vía tiene una longitud de 7.5 Kilómetros y de todas las del sector es la que se encuentra en mejor estado. Sin embargo es necesario realizar conformación de la banca, balastaje, construcción de algunas obras de drenaje y mantenimiento de cunetas y obras.

- **Vía: Obando - San Isidro**

La vía tiene aproximadamente 17.5 Kilómetros, con una dirección general Oeste - Este, pasando por las veredas Yucatán, el corregimiento del Chuzo y las microcuencas de las quebradas Yucatán, la Balsora y Agua Bonita. Se encuentra construida en su totalidad en zona de ladera.

Los procesos de inestabilidad presentes a lo largo de la vía Obando - San Isidro, se iniciaron aproximadamente en junio de 1999, cuando la banca de la vía, y en sectores aledaños a ésta, se empezaron a detectar pequeños hundimientos.

De otro lado, se detectaron signos de inestabilidad como son flujos de lodo y escombros, en el talud de la vía hacia el porvenir, talud de aproximadamente 2 m de altura y 20 metros de longitud.

En fotografías aéreas no se detectaron procesos de inestabilidad de dimensiones considerables, sin embargo, son notorios algunos deslizamientos pequeños, restringidos a la vía Obando - San Isidro y a la altura de El Porvenir y Salem Alto, justo después de la desviación hacia Miravalles.

### **Red Vial Terciaria**

El Municipio de Obando tiene 115 Km de vías terciarias que comunican a Centros Poblados o Corregimientos y Veredas, relacionados así:

Vía Interdepartamental de 29 Km. Obando al Corregimiento de San Isidro – Ramal San Isidro- Morro Azul  
4 Km, zona de ladera 100% vía intransitable.

Corregimiento de San Isidro al Corregimiento de Puerto Samaria 10 Km a la vera del río la Vieja, comunica con el Municipio de Montenegro Quindío. Zona de ladera, ancho de vía 4 a 5mt, de difícil acceso en época de lluvias, el 20% carece de obras de drenaje y el 90% sin balastaje.

Vía ramal de 5 km, sitio de entrada el Recreo Vereda Salem sobre la vía Obando al Corregimiento de San Isidro, comunica con el Corregimiento de Miravalles Municipio de La Victoria Valle, Zona de ladera, vía completamente taponada a causa de las fuertes lluvias.

Vía ramal de 5 Km, sitio de entrada Tribunas sobre la vía Obando al Corregimiento de San Isidro, comunica con el Corregimiento del Chuzo. Zona de ladera ancho de vía 4 a 5mt de difícil acceso en época de lluvias carece de obras de drenaje y balasto en un 60%.

Vía ramal de 6 Km, sitio entrada Agua Bonita, sobre la vía Obando al Corregimiento de San Isidro, comunica con la Vereda Yucatán. Zona semiplano ancho de la vía 3 a 4mt, carece de obras de drenaje y balasto 70%, vía intransitable.

Vía Intermunicipal de 24 Km. Obando al Corregimiento de Villa Rodas, comunica con el Municipio de

Cartago, Alcalá y Quimbaya Quindío. Zona de ladera ancho de vía 4 a 5mt, de difícil acceso en época invernal, el 80% carece de obras de drenaje y balasto

Vía ramal de 2 Km, sitio de entrada Alto de La Olga sobre la vía Obando Corregimiento Villa Rodas, comunica con la Vereda Tamboral. Zona de ladera difícil acceso, ancho de vía 3 a 4mt carece de balastaje y obras de drenaje.

Vía ramal de 2 Km. sitio de entrada la peña, sobre la vía Obando Corregimiento de Villa Rodas, comunica con la Vereda Resplandores. Zona de ladera difícil acceso en época de invierno, ancho de la vía 3 a 4mt, carece de balasto y obras de drenaje.

Vía ramal Interdepartamental 8 Km, sitio de entrada Corregimiento de Villa Rodas sobre la misma vía, comunica con la Vereda Puerto Alejandría sobre el Río la Vieja y el Municipio de Quimbaya Quindío. Zona de ladera ancho de vía de 3 a 4mt, de difícil acceso, no tiene balasto ni obras de drenaje 80% taponado a causa de las fuertes lluvias.

Vía ramal 11 Km, sitio de entrada Vereda la Esmeralda sobre la vía Obando Corregimiento de Villa Rodas, comunica al Corregimiento de Frías y Veredas Sande alto y Bajo. Zona de ladera, ancho de vía 4 a 5mt, difícil acceso carece de balasto y obras de drenaje 40% de la vía taponada con derrumbes y asentamiento de banca por las fuertes lluvias.

Vía ramal 10 Km, sitio de entrada Vereda la Esmeralda sobre la vía Obando, Villa Rodas, comunica con la Vereda Monte Rozo, Monte Grande y Corregimiento de Cruces. Zona de ladera, ancho de la vía 3 a 4mt, difícil acceso carece de balasto, obras de drenaje y batea sobre el caño Monte Rozo, 40% taponada por derrumbes y asentamiento de banca por causa de las fuertes lluvias.

Vía ramal 4 Km, sitio de entrada Vereda Marcopolis, sobre la vía Obando Villa Rodas, comunica a la Vereda Pedro Sánchez, Zona de ladera ancho de vía 3 a 4mt. Difícil acceso en época invernal, carece de balasto y obras de drenaje

Vía Intermunicipal 13 Km, Obando al Corregimiento de Puerto Molina Y Juan Díaz, comunica con el Municipio de Cartago. Zona plana ancho de vía 5 a 6 mt, carece de balasto y obras de drenaje, la vía por ser zona plana se haya a un nivel más bajo que los cultivos, la cual sufre de inundación graves, en época invernal.

La red vial terciaria en buen estado, presenta un alto contenido de desarrollo productivo y comercial para la zona rural y urbana del municipio, y es la zona más vulnerable a daños y por consiguiente grandes costos a causa de lluvias e inestabilidad de los terrenos. El municipio de Obando posee una gran extensión rural y por tanto las vías terciarias son de gran magnitud, lo que dificulta la realización de grandes obras perdurables en el largo plazo como pavimentaciones, por el factor costo y dimensión.

#### **Mapa 4. Vías de Comunicación Municipio de Obando.**



Fuente: Pagina WEB Municipio de Obando

**Tabla 4. Tiempo Traslado, Tipo Transporte y Distancia en kms. Mpio. Obando a Capital Depto.**

Municipios	Tiempo de llegada Desde el Municipio a la Capital del Depto.	Distancia en Kms desde el Municipio a la Capital del Depto.	Tipo de transporte desde el municipio a la Capital del Depto.
Obando	2 h 59 min	161	Terrestre

 Fuente: [www.lasdistancias.com](http://www.lasdistancias.com)
**Tabla 5. Tiempo Traslado, Tipo Transporte y Distancia en kms desde Obando a Mpios Vecinos.**

Municipio	Municipios Vecinos	Distancia en kms a Mpios Vecinos	Tiempo de traslado	
			Horas	minutos
Obando	La Unión	19.4	0	55
	La Victoria	12.5	0	28
	Toro	16.5	1	3

 Fuente: [www.lasdistancias.com](http://www.lasdistancias.com)

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

La población estimada para el municipio de Obando para el año 2019 es de 15.318 habitantes.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Obando, presenta una superficie total de 213 Km cuadrados, para una densidad poblacional de 71,9 habitantes por kilómetro cuadrado (km 2).

### Población por área de residencia urbano/rural

El mayor porcentaje de la población del municipio de Obando, está concentrada en el área urbana.

**Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Obando - 2018**

Municipio	Población Urbana		Población Rural		Población Total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Obando	11.501	75,1%	3.817	24,9%	15.318	75,1

Fuente: DANE

## Grado de urbanización

El municipio de Obando, tiene un grado de urbanización del 75,1%

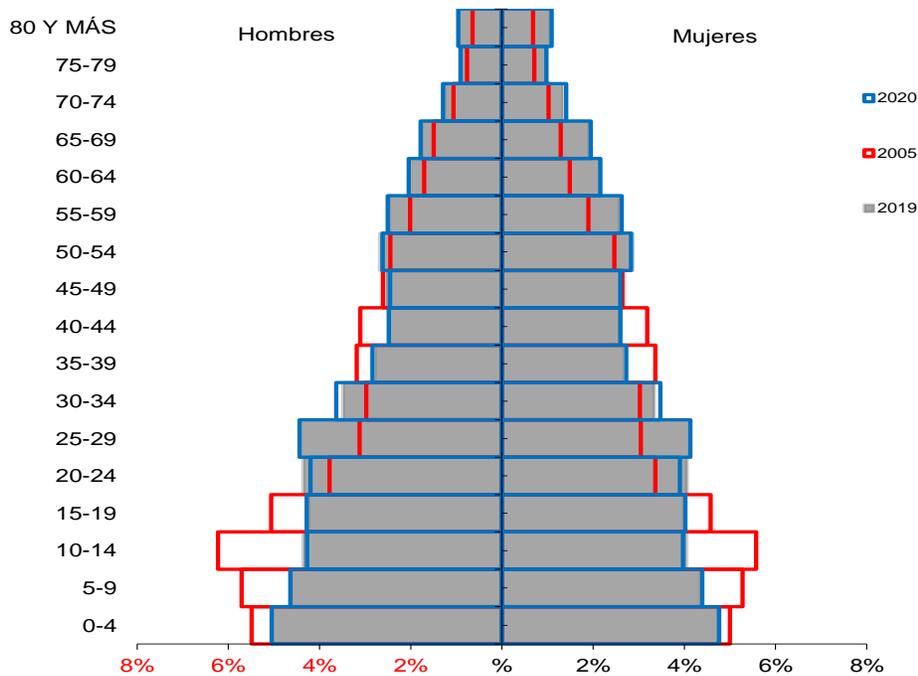
## Número de viviendas

Según el censo del 2005, el 97% de las viviendas son casas. En el área urbana 1.486 viviendas con 1.638 hogares; mientras en el área rural fueron 1.418 viviendas, para un total de 2.904 viviendas.

### 1.2.1. Estructura demográfica

Un proceso de envejecimiento que ocurre a nivel de todas las poblaciones en las últimas décadas, se ve reflejado en Obando. La base de la población presenta una reducción (pirámide regresiva) paulatina que indica una disminución de la natalidad y un engrosamiento de la parte media baja de la pirámide.

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Obando, 2005 – 2019 - 2020



Fuente: Dane

## Población por ciclo vital

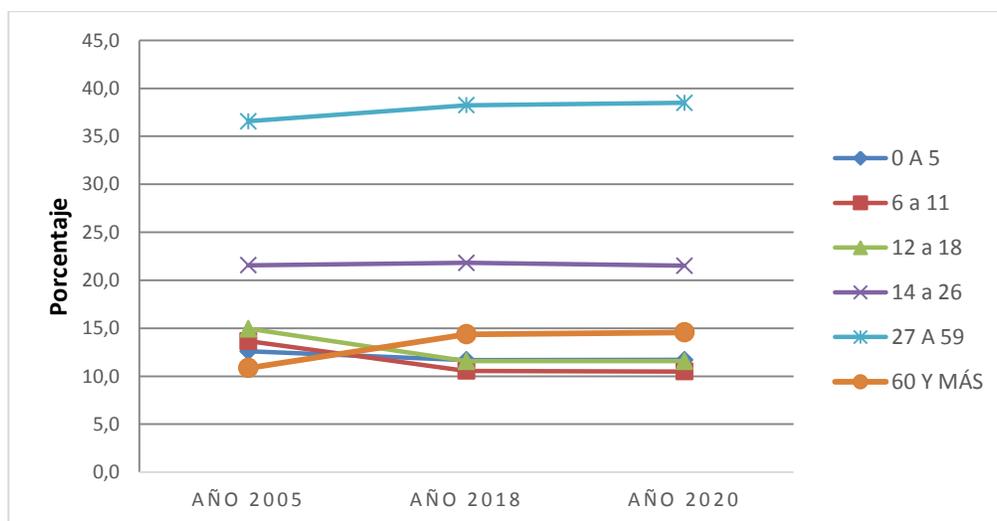
**Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Obando 2005, 2019 y 2020**

Ciclo Vital	2005		2019		2020	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa
Primera Infancia (0 a 5 años)	1.814	12,6	1.790	11,7	1.802	11,7
Infancia (6 a 11 años)	1.967	13,7	1.617	10,6	1.616	10,5
Adolescencia (12 a 18 años)	2.154	14,9	1.771	11,6	1.782	11,6
Juventud (14 a 26 años)	3.107	21,6	3.342	21,8	3.314	21,5
Adultez (27 a 59 años)	5.267	36,6	5.858	38,2	5.931	38,5
Persona mayor (60 años y más)	1.565	10,9	2.200	14,4	2.244	14,6
<b>Total</b>	<b>14.409</b>		<b>15.318</b>		<b>15.409</b>	

Fuente: Dane

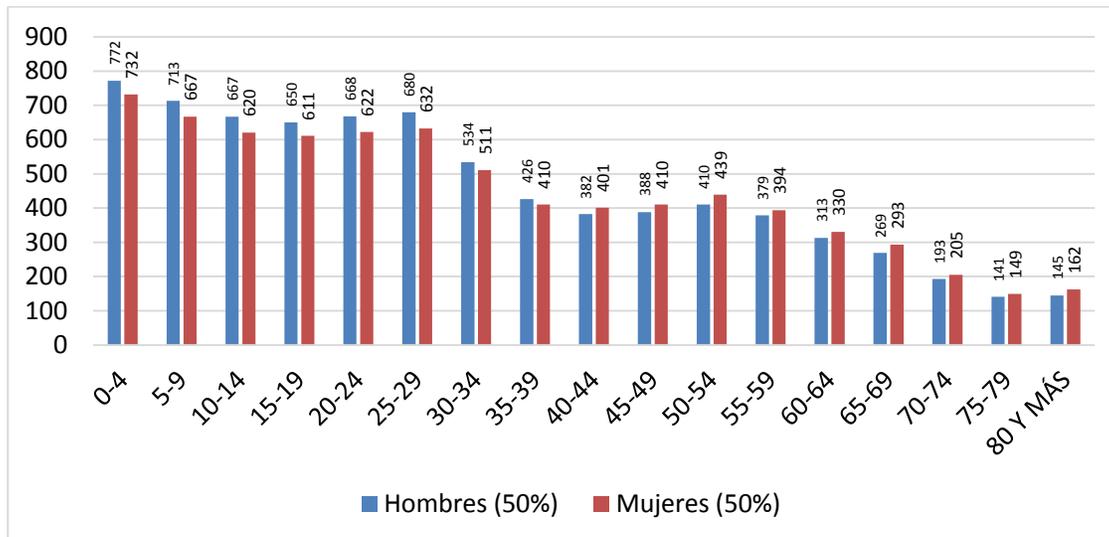
## Cambio en la proporción de grupos de edad

**Figura 2. Cambio en la Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Obando 2005, 2019 y 2020**



Fuente: Dane

**Figura 3. Población por grupos quinquenales de edad, municipio de Obando 2019**



Fuente: Dane

### Otros indicadores demográficos

**Tabla 8. Otros indicadores demográficos de Obando año 2019**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 106 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 por cada 102 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 45 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2019 por cada 42 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 33 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 27 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 23 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 25 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 14 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas menores de 15 años, 33 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 53 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 69 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 60 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 56 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 43 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 13 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 16 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.

Fuente: Dane

Otros indicadores de estructura demográfica

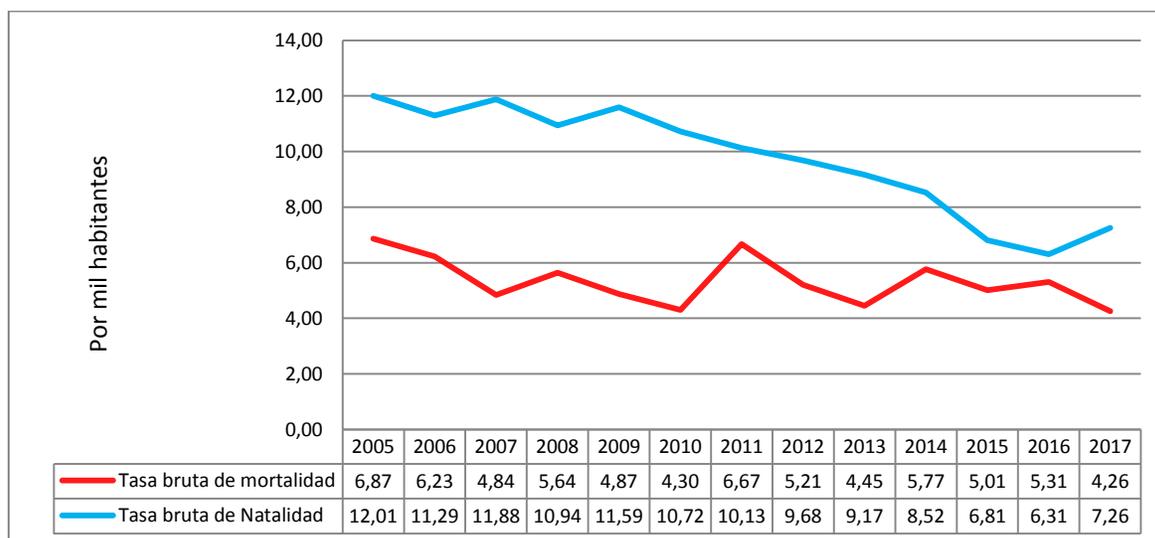
Tabla 9. Indicadores de estructura demográfica Obando año 2019

Índice Demográfico	Año		
	2005	2019	2020
Poblacion total	14.409	15.318	15.409
Poblacion Masculina	7.408	7.730	7.766
Poblacion femenina	7.001	7.588	7.643
Relación hombres:mujer	105,81	101,87	102
Razón niños:mujer	45	42	42
Indice de infancia	33	27	27
Indice de juventud	23	25	25
Indice de vejez	11	14	15
Indice de envejecimiento	33	53	54
Indice demografico de dependencia	69,32	59,73	59,86
Indice de dependencia infantil	56,33	43,49	43,29
Indice de dependencia mayores	12,98	16,24	16,57
Indice de Friz	178,05	156,90	155,22

Fuente: Dane

1.2.2. Dinámica demográfica

Figura 4. Comparación entre la Tasa bruta de mortalidad y de natalidad Municipio de Obando 2005 - 2017



Fuente: DANE

## Otros indicadores de la dinámica de la población

Tabla 10. Otros indicadores de la dinámica de la población del Municipio de Obando, 2005 – 2017

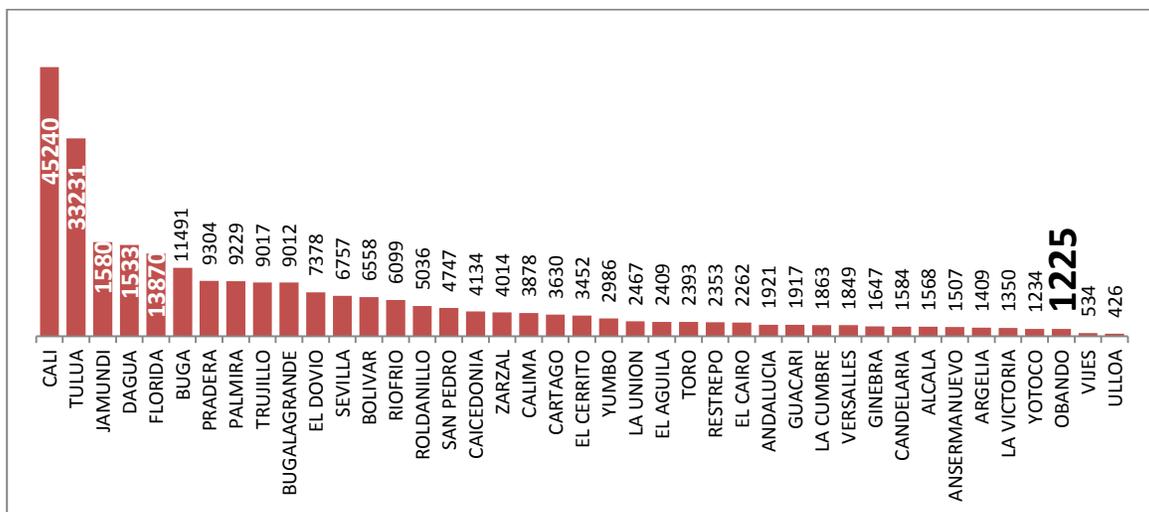
INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasas de Fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	1,2	3,8	3,8	5,3	6,8	2,8	5,8	3,0	1,5	1,6	6,3	1,6	3,18
Tasas de Fecundidad en mujeres de 10 a 19 años	30,8	34,6	36,5	38,0	42,4	29,1	36,8	30,4	35,6	32,7	24,9	26,9	58,25
Tasas de Fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	66,8	70,9	73,2	72,6	78,2	54,6	65,8	55,8	67,3	62,2	42,9	52,2	30,50

Fuente: DANE

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto armado

En el municipio de **Obando** hay un acumulado de 1.040 personas registradas como víctimas del conflicto armado, con fecha de corte a noviembre 12 de 2019; de los cuales 929 son víctimas directas del conflicto armado (89,3%) y 111 (10,7%) son reconocidas por medio de sentencias. El análisis de la afectación municipal por municipio de ocurrencia excluyendo al municipio de Buenaventura, permite observar que el municipio de **Obando** representa el 0,5% del total de casos del departamento. Se recuerda que el municipio de ocurrencia (1.225 personas para **Obando**) se diferencia del municipio de declaración o registro (1.040 personas).Figura 5.

Figura 5. Víctimas del conflicto armado por municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo a Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019



Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

En el departamento del Valle en su totalidad el 45,2% de las personas afectadas son hombres y 54,7% mujeres. El municipio de Ulloa es el que tiene mayor representación del sexo masculino (52,4%), le sigue Argelia con 50,9%; estos dos municipios son los únicos que tienen mayoría de hombres afectados. Por el contrario, Zarzal presenta la mayor representación de mujeres (57,3%), le sigue Andalucía con el 56,4%. **En Obando** el 46,0% de las personas afectadas son hombres y el 54,0% mujeres. Tabla 11.

**Tabla 11. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

Municipio	Hombre		LGBTI		Mujer		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	864	48,0%	4	0,22%	933	51,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	584	43,6%	0	0,00%	754	56,4%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	502	46,2%	1	0,09%	584	53,7%	1087	0,4%
ARGELIA	493	50,9%	0	0,00%	475	49,1%	968	0,3%
BOLIVAR	596	48,8%	2	0,16%	623	51,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	2467	48,4%	1	0,02%	2623	51,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	1227	46,9%	4	0,15%	1387	53,0%	2618	0,8%
CALI	65424	44,6%	66	0,04%	81260	55,4%	146752	47,6%
CALIMA	1084	47,7%	2	0,09%	1185	52,2%	2271	0,7%
CANDELARIA	2271	44,8%	5	0,10%	2793	55,1%	5069	1,6%
CARTAGO	2799	46,2%	6	0,10%	3247	53,7%	6052	2,0%
DAGUA	4337	48,4%	1	0,01%	4627	51,6%	8965	2,9%
EL AGUILA	258	43,7%	0	0,00%	333	56,3%	591	0,2%
EL CAIRO	370	48,1%	0	0,00%	399	51,9%	769	0,2%
EL CERRITO	1406	45,1%	0	0,00%	1709	54,9%	3115	1,0%
EL DOVIO	530	48,9%	0	0,00%	553	51,1%	1083	0,4%
FLORIDA	3628	45,7%	7	0,09%	4308	54,2%	7943	2,6%
GINEBRA	652	47,2%	0	0,00%	728	52,8%	1380	0,4%
GUACARI	1149	44,3%	1	0,04%	1446	55,7%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	4575	44,9%	0	0,00%	5603	55,1%	10178	3,3%
JAMUNDI	6005	45,0%	13	0,10%	7321	54,9%	13339	4,3%
LA CUMBRE	486	47,5%	0	0,00%	537	52,5%	1023	0,3%
LA UNION	856	46,2%	2	0,11%	996	53,7%	1854	0,6%
LA VICTORIA	312	46,7%	1	0,15%	355	53,1%	668	0,2%
<b>OBANDO</b>	<b>427</b>	<b>46,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>502</b>	<b>54,0%</b>	<b>929</b>	<b>0,3%</b>
PALMIRA	6633	44,6%	5	0,03%	8236	55,4%	14874	4,8%
PRADERA	2716	45,5%	2	0,03%	3246	54,4%	5964	1,9%
RESTREPO	988	45,4%	0	0,00%	1186	54,6%	2174	0,7%
RIOFRIO	1674	47,6%	1	0,03%	1839	52,3%	3514	1,1%
ROLDANILLO	1367	44,3%	2	0,06%	1719	55,7%	3088	1,0%
SAN PEDRO	1257	47,3%	2	0,08%	1396	52,6%	2655	0,9%
SEVILLA	1540	46,9%	1	0,03%	1743	53,1%	3284	1,1%
TORO	592	45,2%	0	0,00%	717	54,8%	1309	0,4%
TRUJILLO	1790	47,8%	4	0,11%	1948	52,1%	3742	1,2%
TULUA	11886	45,6%	9	0,03%	14183	54,4%	26078	8,5%
ULLOA	167	52,4%	0	0,00%	152	47,6%	319	0,1%
VERSALLES	219	45,5%	0	0,00%	262	54,5%	481	0,2%
VIJES	231	46,4%	0	0,00%	267	53,6%	498	0,2%
YOTOCO	645	47,6%	1	0,07%	709	52,3%	1355	0,4%
YUMBO	2917	43,7%	8	0,12%	3752	56,2%	6677	2,2%
ZARZAL	1511	42,7%	1	0,03%	2029	57,3%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>139435</b>	<b>45,2%</b>	<b>152</b>	<b>2,10%</b>	<b>168665</b>	<b>54,7%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

El análisis por ciclo vital permite observar que en el total departamental el 3,8% de las víctimas del conflicto son menores de 6 años, 9,6% de 6 a 11 años; 11,3% de 12 a 17 años, el 20,4% de 18 a 28 años, el 43% de 29 a 60 años y un 11,6% mayores de 60 años. En Restrepo se observa la mayor proporción de menores de 6 años (5,5%), en Argelia la mayor representación de niños y niñas de 6 a 11 años, y también en este municipio se observa la mayor representación de adolescentes de 12 a 17 años, en Ulloa se observa el mayor aporte del grupo de 18 a 28 años (22,9%); Toro tiene la mayor representación de personas de 29 a 60 años (48,4%) y en El Águila la mayor representación de personas mayores de 60 años (16,9%). **Con relación al municipio de Obando**, el 4,1% son de 0 a 5 años, el 9,5% de 6 a 11 años, el 11,3% de 12 a 17 años, el 18,3% de 18 a 28 años, el 42,5% de 29 a 60 años y 13,9% en mayores de 60 años. Tabla 12.

**Tabla 12. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	
ALCALA	73	4,1%	145	8,1%	187	10,4%	337	18,7%	793	44,0%	260	14,4%	6	0,3%	1801
ANDALUCIA	42	3,1%	106	7,9%	138	10,3%	229	17,1%	620	46,3%	198	14,8%	5	0,4%	1338
ANSERMANUEVO	43	4,0%	115	10,6%	129	11,9%	203	18,7%	457	42,0%	139	12,8%	1	0,1%	1087
ARGELIA	46	4,8%	107	11,1%	150	15,5%	198	20,5%	361	37,3%	105	10,8%	1	0,1%	968
BOLIVAR	41	3,4%	107	8,8%	157	12,9%	220	18,0%	537	44,0%	154	12,6%	5	0,4%	1221
BUGALAGRANDE	118	2,3%	424	8,3%	610	12,0%	911	17,9%	2197	43,1%	824	16,2%	8	0,2%	5092
CAICEDONIA	104	4,0%	200	7,6%	224	8,6%	480	18,3%	1184	45,2%	417	15,9%	9	0,3%	2618
CALI	6389	4,4%	15092	10,3%	17222	11,7%	31879	21,7%	61517	41,9%	14341	9,8%	312	0,2%	146752
CALIMA	119	5,2%	196	8,6%	246	10,8%	411	18,1%	1006	44,3%	290	12,8%	3	0,1%	2271
CANDELARIA	258	5,1%	532	10,5%	582	11,5%	1082	21,3%	2143	42,3%	463	9,1%	9	0,2%	5069
CARTAGO	201	3,3%	526	8,7%	660	10,9%	1147	19,0%	2669	44,1%	836	13,8%	13	0,2%	6052
DAGUA	278	3,1%	843	9,4%	1025	11,4%	1781	19,9%	3826	42,7%	1198	13,4%	14	0,2%	8965
EL AGUILA	20	3,4%	45	7,6%	67	11,3%	107	18,1%	247	41,8%	100	16,9%	5	0,8%	591
EL CAIRO	28	3,6%	71	9,2%	95	12,4%	143	18,6%	315	41,0%	112	14,6%	5	0,7%	769
EL CERRITO	113	3,6%	297	9,5%	349	11,2%	577	18,5%	1403	45,0%	369	11,8%	7	0,2%	3115
EL DOVIO	38	3,5%	79	7,3%	132	12,2%	210	19,4%	493	45,5%	129	11,9%	2	0,2%	1083
FLORIDA	269	3,4%	685	8,6%	834	10,5%	1388	17,5%	3564	44,9%	1166	14,7%	37	0,5%	7943
GINEBRA	47	3,4%	136	9,9%	126	9,1%	272	19,7%	600	43,5%	195	14,1%	4	0,3%	1380
GUACARI	120	4,6%	267	10,3%	300	11,6%	464	17,9%	1134	43,7%	296	11,4%	15	0,6%	2596
GUAD. DE BUGA	322	3,2%	830	8,2%	888	8,7%	2014	19,8%	4585	45,0%	1513	14,9%	26	0,3%	10178
JAMUNDI	430	3,2%	1175	8,8%	1404	10,5%	2717	20,4%	6105	45,8%	1483	11,1%	25	0,2%	13339
LA CUMBRE	25	2,4%	98	9,6%	128	12,5%	166	16,2%	463	45,3%	142	13,9%	1	0,1%	1023
LA UNION	79	4,3%	154	8,3%	221	11,9%	324	17,5%	828	44,7%	245	13,2%	3	0,2%	1854
LA VICTORIA	28	4,2%	57	8,5%	70	10,5%	120	18,0%	290	43,4%	103	15,4%	0	0,0%	668
<b>OBANDO</b>	<b>38</b>	<b>4,1%</b>	<b>88</b>	<b>9,5%</b>	<b>105</b>	<b>11,3%</b>	<b>170</b>	<b>18,3%</b>	<b>395</b>	<b>42,5%</b>	<b>129</b>	<b>13,9%</b>	<b>4</b>	<b>0,4%</b>	<b>929</b>
PALMIRA	491	3,3%	1409	9,5%	1735	11,7%	3242	21,8%	6426	43,2%	1540	10,4%	31	0,2%	14874
PRADERA	201	3,4%	619	10,4%	813	13,6%	1215	20,4%	2365	39,7%	736	12,3%	15	0,3%	5964
RESTREPO	119	5,5%	225	10,3%	280	12,9%	384	17,7%	898	41,3%	260	12,0%	8	0,4%	2174
RIOFRIO	108	3,1%	344	9,8%	387	11,0%	620	17,6%	1541	43,9%	504	14,3%	10	0,3%	3514
ROLDANILLO	70	2,3%	220	7,1%	300	9,7%	503	16,3%	1486	48,1%	501	16,2%	8	0,3%	3088
SAN PEDRO	125	4,7%	257	9,7%	299	11,3%	506	19,1%	1112	41,9%	351	13,2%	5	0,2%	2655
SEVILLA	170	5,2%	310	9,4%	354	10,8%	575	17,5%	1366	41,6%	493	15,0%	16	0,5%	3284
TORO	45	3,4%	82	6,3%	111	8,5%	215	16,4%	634	48,4%	219	16,7%	3	0,2%	1309
TRUJILLO	138	3,7%	300	8,0%	381	10,2%	656	17,5%	1643	43,9%	616	16,5%	8	0,2%	3742
TULUA	641	2,5%	2234	8,6%	2892	11,1%	5178	19,9%	11505	44,1%	3576	13,7%	52	0,2%	26078

ULLOA	4	1,3%	29	9,1%	42	13,2%	73	22,9%	135	42,3%	35	11,0%	1	0,3%	319
VERSALLES	19	4,0%	53	11,0%	56	11,6%	93	19,3%	194	40,3%	66	13,7%	0	0,0%	481
VIJES	18	3,6%	55	11,0%	47	9,4%	93	18,7%	224	45,0%	61	12,2%	0	0,0%	498
YOTOCO	54	4,0%	124	9,2%	146	10,8%	242	17,9%	629	46,4%	157	11,6%	3	0,2%	1355
YUMBO	246	3,7%	650	9,7%	737	11,0%	1277	19,1%	3082	46,2%	670	10,0%	15	0,2%	6677
ZARZAL	91	2,6%	245	6,9%	277	7,8%	567	16,0%	1725	48,7%	619	17,5%	17	0,5%	3541
<b>Total general</b>	<b>11809</b>	<b>3,8%</b>	<b>29531</b>	<b>9,6%</b>	<b>34906</b>	<b>11,3%</b>	<b>62989</b>	<b>20,4%</b>	<b>132697</b>	<b>43,0%</b>	<b>35611</b>	<b>11,6%</b>	<b>712</b>	<b>0,2%</b>	<b>308255</b>

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

Excluyendo Buenaventura, el 19% de los casos ocurridos en el Valle del Cauca pertenecen a la etnia afrodescendiente, el 1,7% indígenas y el 0,4% pertenece a otras etnias. El municipio de Cali presenta la mayor proporción de población víctima del conflicto armado de etnia afrodescendiente (30,4%), le sigue Palmira con el 19%. Con relación a la población indígena, Florida con el 5,8% presenta la mayor proporción de esta minoría étnica, le sigue La Cumbre con el 3,8%. En Guacarí se encontró la mayor proporción de otras minorías étnicas (6,4%). El 53% del total de indígenas reportados corresponden al municipio de Cali, le sigue Florida con el 9% y Jamundí con el 7%. En **Obando** el 7,1% son afrodescendientes, 0,9% indígenas y 0,3% de otras minorías. Tabla 13.

**Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,8%	56	3,1%	23	1,3%	15	0,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	1293	96,6%	33	2,5%	4	0,3%	8	0,6%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	1007	92,6%	47	4,3%	31	2,9%	2	0,2%	1087	0,4%
ARGELIA	897	92,7%	52	5,4%	14	1,4%	5	0,5%	968	0,3%
BOLIVAR	1135	93,0%	60	4,9%	26	2,1%	0	0,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	4926	96,7%	129	2,5%	36	0,7%	1	0,0%	5092	1,7%
CAICEDONIA	2533	96,8%	51	1,9%	27	1,0%	7	0,3%	2618	0,8%
CALI	98866	67,4%	44652	30,4%	2773	1,9%	461	0,3%	146752	47,6%
CALIMA	2152	94,8%	78	3,4%	30	1,3%	11	0,5%	2271	0,7%
CANDELARIA	4067	80,2%	940	18,5%	54	1,1%	8	0,2%	5069	1,6%
CARTAGO	5483	90,6%	527	8,7%	30	0,5%	12	0,2%	6052	2,0%
DAGUA	7470	83,3%	1208	13,5%	251	2,8%	36	0,4%	8965	2,9%
EL AGUILA	566	95,8%	16	2,7%	6	1,0%	3	0,5%	591	0,2%
EL CAIRO	646	84,0%	102	13,3%	17	2,2%	4	0,5%	769	0,2%
EL CERRITO	2642	84,8%	430	13,8%	25	0,8%	18	0,6%	3115	1,0%
EL DOVIO	1023	94,5%	24	2,2%	31	2,9%	5	0,5%	1083	0,4%
FLORIDA	6379	80,3%	1074	13,5%	463	5,8%	27	0,3%	7943	2,6%
GINEBRA	1293	93,7%	62	4,5%	18	1,3%	7	0,5%	1380	0,4%
GUACARI	2257	86,9%	142	5,5%	30	1,2%	167	6,4%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	9694	95,2%	417	4,1%	50	0,5%	17	0,2%	10178	3,3%
JAMUNDI	11058	82,9%	1901	14,3%	349	2,6%	31	0,2%	13339	4,3%
LA CUMBRE	929	90,8%	38	3,7%	39	3,8%	17	1,7%	1023	0,3%

LA UNION	1800	97,1%	30	1,6%	19	1,0%	5	0,3%	1854	0,6%
LA VICTORIA	644	96,4%	14	2,1%	4	0,6%	6	0,9%	668	0,2%
<b>OBANDO</b>	<b>852</b>	<b>91,7%</b>	<b>66</b>	<b>7,1%</b>	<b>8</b>	<b>0,9%</b>	<b>3</b>	<b>0,3%</b>	<b>929</b>	<b>0,3%</b>
PALMIRA	11811	79,4%	2822	19,0%	188	1,3%	53	0,4%	14874	4,8%
PRADERA	5145	86,3%	749	12,6%	60	1,0%	10	0,2%	5964	1,9%
RESTREPO	2062	94,8%	90	4,1%	19	0,9%	3	0,1%	2174	0,7%
RIOFRIO	3415	97,2%	73	2,1%	13	0,4%	13	0,4%	3514	1,1%
ROLDANILLO	2976	96,4%	96	3,1%	2	0,1%	14	0,5%	3088	1,0%
SAN PEDRO	2611	98,3%	38	1,4%	6	0,2%	0	0,0%	2655	0,9%
SEVILLA	3126	95,2%	50	1,5%	101	3,1%	7	0,2%	3284	1,1%
TORO	1262	96,4%	34	2,6%	7	0,5%	6	0,5%	1309	0,4%
TRUJILLO	3651	97,6%	26	0,7%	49	1,3%	16	0,4%	3742	1,2%
TULUA	24305	93,2%	1533	5,9%	125	0,5%	115	0,4%	26078	8,5%
ULLOA	305	95,6%	13	4,1%	1	0,3%	0	0,0%	319	0,1%
VERSALLES	452	94,0%	26	5,4%	3	0,6%	0	0,0%	481	0,2%
VIJES	465	93,4%	19	3,8%	13	2,6%	1	0,2%	498	0,2%
YOTOCO	1236	91,2%	69	5,1%	41	3,0%	9	0,7%	1355	0,4%
YUMBO	6052	90,6%	418	6,3%	178	2,7%	29	0,4%	6677	2,2%
ZARZAL	3135	88,5%	327	9,2%	20	0,6%	59	1,7%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>241621</b>	<b>78,4%</b>	<b>58532</b>	<b>19,0%</b>	<b>5184</b>	<b>1,7%</b>	<b>1211</b>	<b>0,4%</b>	<b>308255</b>	

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

En el Valle el 5,6% de las personas afectadas por el conflicto armado se encuentran en condición de discapacidad. El municipio de Ginebra es el que presenta una mayor proporción de personas en situación de discapacidad (15,9%), le siguen Caicedonia y Cartago con el 6,9% respectivamente. En **Obando** el 5,3% está en condición de discapacidad. Tabla 14

**Tabla 14. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

Municipio	Con discapacidad		Sin discapacidad		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	100	5,6%	1701	94,4%	1801	0,6%
ANDALUCIA	68	5,1%	1270	94,9%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	52	4,8%	1035	95,2%	1087	0,4%
ARGELIA	46	4,8%	922	95,2%	968	0,3%
BOLIVAR	70	5,7%	1151	94,3%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	280	5,5%	4812	94,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	180	6,9%	2438	93,1%	2618	0,8%
CALI	9009	6,1%	137743	93,9%	146752	47,6%
CALIMA	122	5,4%	2149	94,6%	2271	0,7%
CANDELARIA	231	4,6%	4838	95,4%	5069	1,6%
CARTAGO	416	6,9%	5636	93,1%	6052	2,0%
DAGUA	420	4,7%	8545	95,3%	8965	2,9%
EL AGUILA	37	6,3%	554	93,7%	591	0,2%

EL CAIRO	42	5,5%	727	94,5%	769	0,2%
EL CERRITO	209	6,7%	2906	93,3%	3115	1,0%
EL DOVIO	63	5,8%	1020	94,2%	1083	0,4%
FLORIDA	385	4,8%	7558	95,2%	7943	2,6%
GINEBRA	219	15,9%	1161	84,1%	1380	0,4%
GUACARI	106	4,1%	2490	95,9%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	439	4,3%	9739	95,7%	10178	3,3%
JAMUNDI	535	4,0%	12804	96,0%	13339	4,3%
LA CUMBRE	49	4,8%	974	95,2%	1023	0,3%
LA UNION	121	6,5%	1733	93,5%	1854	0,6%
LA VICTORIA	32	4,8%	636	95,2%	668	0,2%
<b>OBANDO</b>	<b>49</b>	<b>5,3%</b>	<b>880</b>	<b>94,7%</b>	<b>929</b>	<b>0,3%</b>
PALMIRA	900	6,1%	13974	93,9%	14874	4,8%
PRADERA	267	4,5%	5697	95,5%	5964	1,9%
RESTREPO	87	4,0%	2087	96,0%	2174	0,7%
RIOFRIO	157	4,5%	3357	95,5%	3514	1,1%
ROLDANILLO	166	5,4%	2922	94,6%	3088	1,0%
SAN PEDRO	56	2,1%	2599	97,9%	2655	0,9%
SEVILLA	121	3,7%	3163	96,3%	3284	1,1%
TORO	43	3,3%	1266	96,7%	1309	0,4%
TRUJILLO	199	5,3%	3543	94,7%	3742	1,2%
TULUA	1240	4,8%	24838	95,2%	26078	8,5%
ULLOA	18	5,6%	301	94,4%	319	0,1%
VERSALLES	21	4,4%	460	95,6%	481	0,2%
VIJES	31	6,2%	467	93,8%	498	0,2%
YOTOCO	62	4,6%	1293	95,4%	1355	0,4%
YUMBO	356	5,3%	6321	94,7%	6677	2,2%
ZARZAL	204	5,8%	3337	94,2%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>17208</b>	<b>5,6%</b>	<b>291047</b>	<b>94,4%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

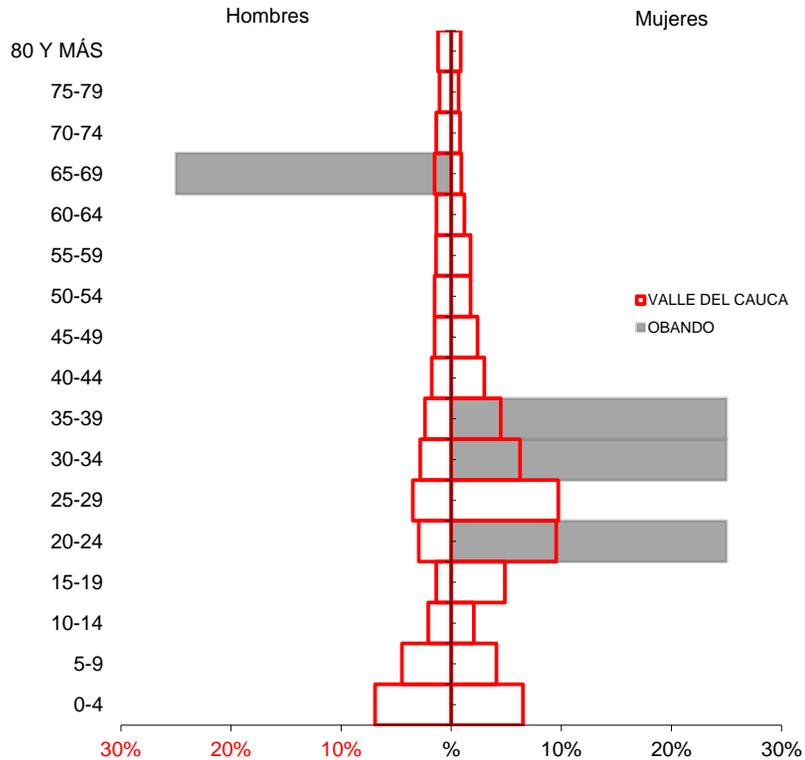
Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

#### 1.2.4 Dinámica migratoria

##### Pirámide de población extranjera

En 2018 se atendieron cuatro personas extranjeras en Obando, de las cuales tres fueron mujeres y un hombre; con ese número tan bajo, la interpretación de la pirámide pierde algo de interés. No hay población menor de 20 años. Figura 6.

**Figura 6. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018**



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

### Conclusiones

Obando es un municipio cuya extensión territorial es mayoritariamente rural, no obstante, su población se concentra principalmente en la zona urbana. 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 los mismos 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.

Los riesgos ambientales constituyen otra de las áreas que revisten interés según los datos presentados. Los esfuerzos deben encaminarse a reducir la contaminación de las aguas para el consumo humano y en potenciar el carácter agrícola del municipio, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económica para el municipio. Sostenibilidad que estaría dada por la protección de su territorio, la seguridad alimentaria de sus habitantes y las oportunidades de desarrollo económico.

La información aquí consignada permite identificar algunos campos que deben constituirse en prioridades por los efectos que tienen y potencialmente pueden llegar a tener en el municipio. 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.

Las altas tasas de fecundidad en adolescentes tempranas, constituyen en un reto para la sociedad de Obando, en la medida que debe implementar 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 y salud, así como 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 y sus familias.

Por último, la población víctima del conflicto armado se constituye en un grupo prioritario para ser incluido 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.

Un factor importante es el índice de envejecimiento el cual presenta un aumento, indica una carga mayor a los servicios de salud que deberán trabajar por el control de enfermedades degenerativas de la edad (Hipertensión, Diabetes, problemas renales, entre otras) en un grupo mayor de población.

Las cifras consultadas sobre población víctima del conflicto armado, muestran un importante número de personas afectadas, esta población requiere una adecuada atención psicosocial y en general atención integral en salud, que debe ser prioritaria por parte del municipio, lo cual requiere la destinación específica de recursos en los planes anuales operativos.

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

### 2.1. Análisis de la mortalidad

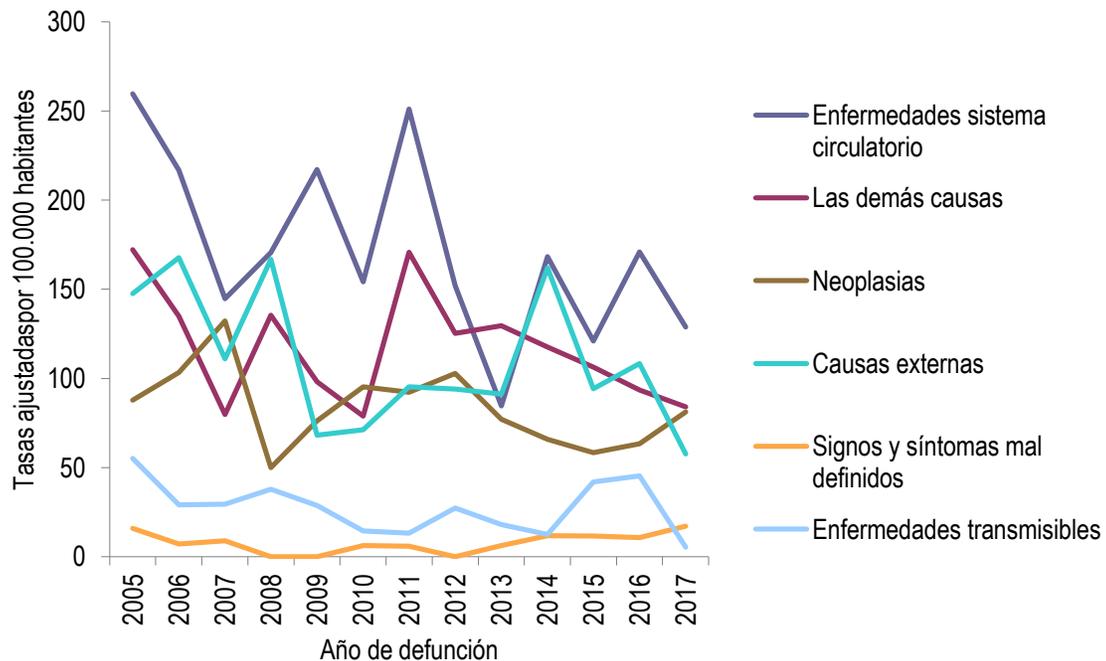
#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

##### *Ajuste de tasas por edad para población general*

El análisis de mortalidad general por grandes causas se realizó por la estimación y ajuste de tasa por edad según el método directo.

Se evalúa la tasa de mortalidad ajustada por edad en los años 2005 a 2017 por la agrupación de grandes enfermedades.

**Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

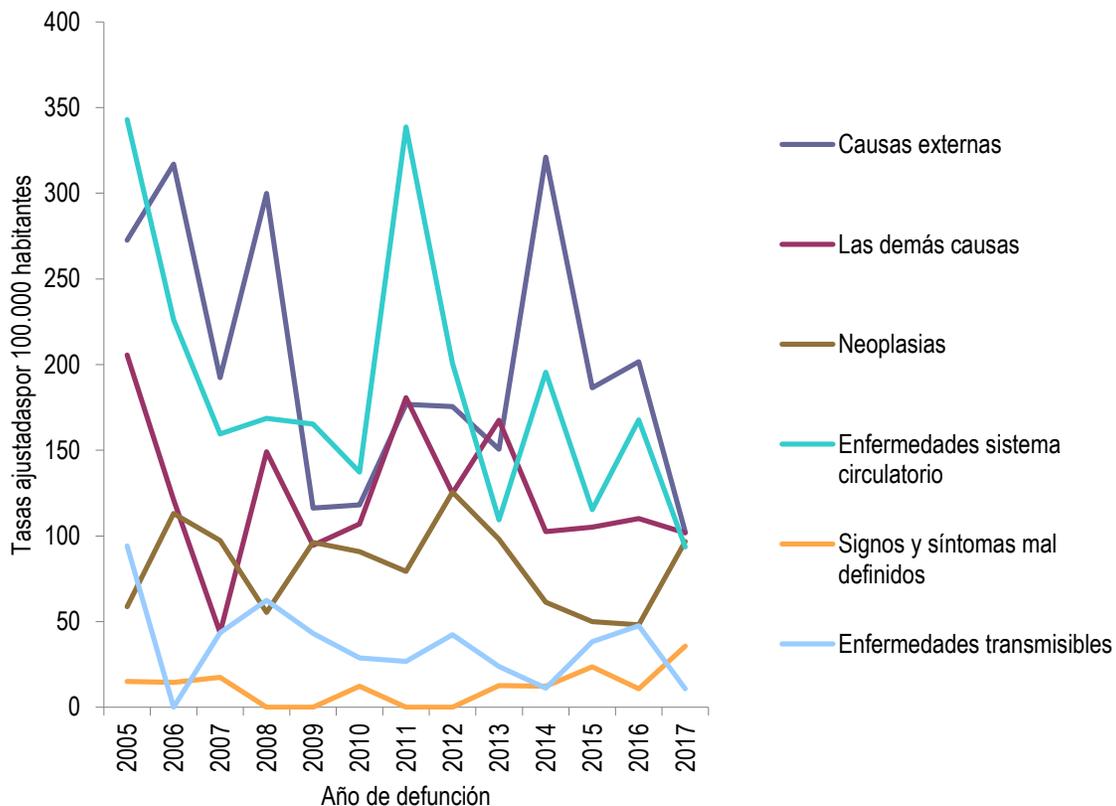
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	259,7	216,8	144,7	170,7	217,1	154,2	251,0	152,0	84,6	168,3	121,1	171,0	128,9
Las demás causas	172,3	134,9	79,9	135,5	98,1	78,8	170,7	125,3	129,5	117,6	106,3	93,5	84,0
Neoplasias	87,8	103,3	132,3	50,0	76,3	95,2	92,2	102,8	77,0	65,8	58,4	63,4	81,2
Causas externas	147,6	167,7	111,0	166,8	68,2	71,2	95,2	94,1	91,2	162,0	94,2	108,3	57,6
Signos y síntomas mal definidos	16,0	7,2	8,9	0,0	0,0	6,3	6,0	0,0	6,2	11,8	11,7	10,8	17,3
Enfermedades transmisibles	55,2	29,0	29,5	37,8	28,8	14,6	13,3	27,3	18,1	12,6	42,0	45,4	5,3

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

Ajuste de tasas por edad para hombres

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017



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

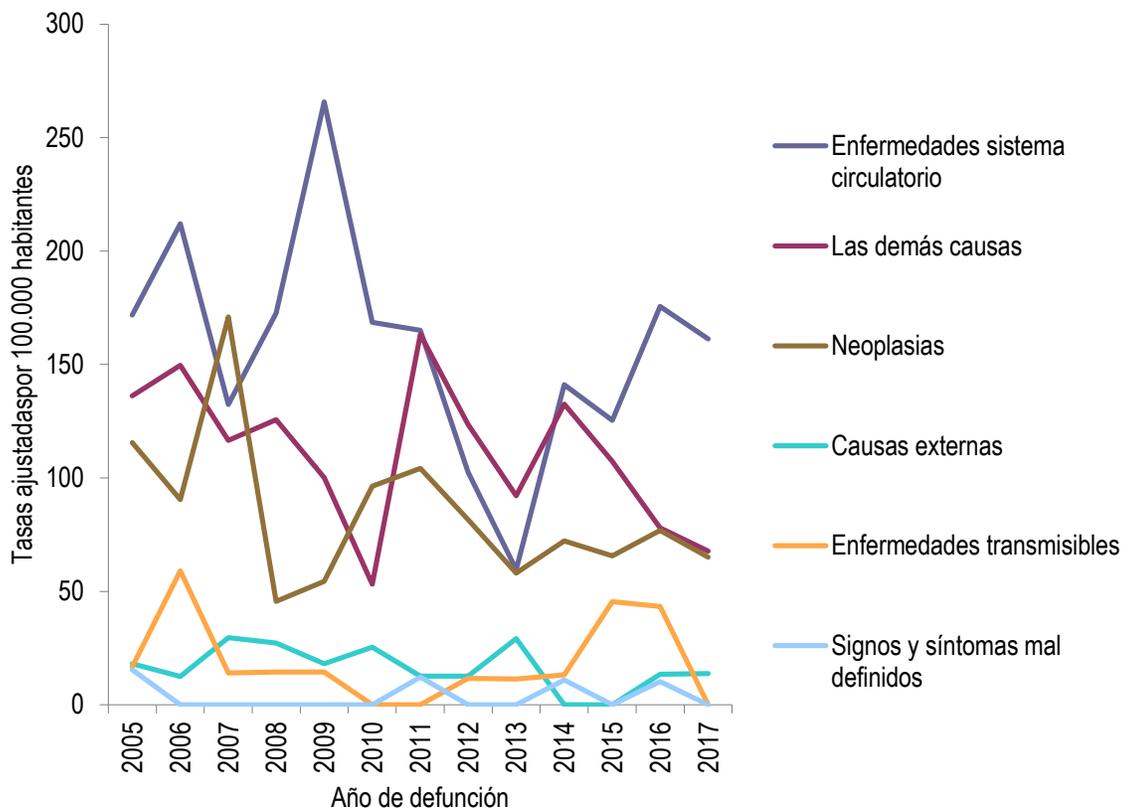
**Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	272,6	317,0	192,4	299,8	116,3	118,1	176,8	175,6	150,6	321,1	186,4	201,7	102,2
Las demás causas	205,5	121,1	43,5	149,0	94,5	107,0	180,6	124,9	167,5	102,4	105,1	110,2	101,7
Neoplasias	58,8	113,1	97,4	55,4	96,2	90,8	79,3	125,5	98,1	61,3	49,9	48,1	96,7
Enfermedades sistema circulatorio	342,9	226,1	159,5	168,5	165,3	137,2	338,7	200,8	109,4	195,5	115,2	167,6	93,7
Signos y síntomas mal definidos	15,1	14,6	17,5	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	12,6	12,3	23,7	10,8	35,6
Enfermedades transmisibles	94,1	0,0	43,6	62,4	43,1	28,7	26,8	42,4	23,8	11,2	38,3	47,6	10,7

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

**Ajuste de tasas por edad para mujeres**

**Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**



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 para las mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	171,8	212,0	132,4	172,7	265,7	168,5	165,1	102,5	59,6	141,1	125,3	175,6	161,2
Las demás causas	136,1	149,7	116,5	125,7	100,1	53,2	163,3	123,6	92,2	132,5	107,3	78,0	67,8
Neoplasias	115,5	90,5	170,9	45,5	54,4	96,3	104,1	81,7	58,1	72,2	65,6	76,9	65,1
Causas externas	18,1	12,5	29,5	27,2	18,1	25,5	12,6	12,7	29,1	0,0	0,0	13,5	13,7
Enfermedades transmisibles	16,7	59,1	14,0	14,5	14,5	0,0	0,0	11,7	11,4	13,1	45,5	43,4	0,0
Signos y síntomas mal definidos	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	11,0	0,0	10,3	0,0

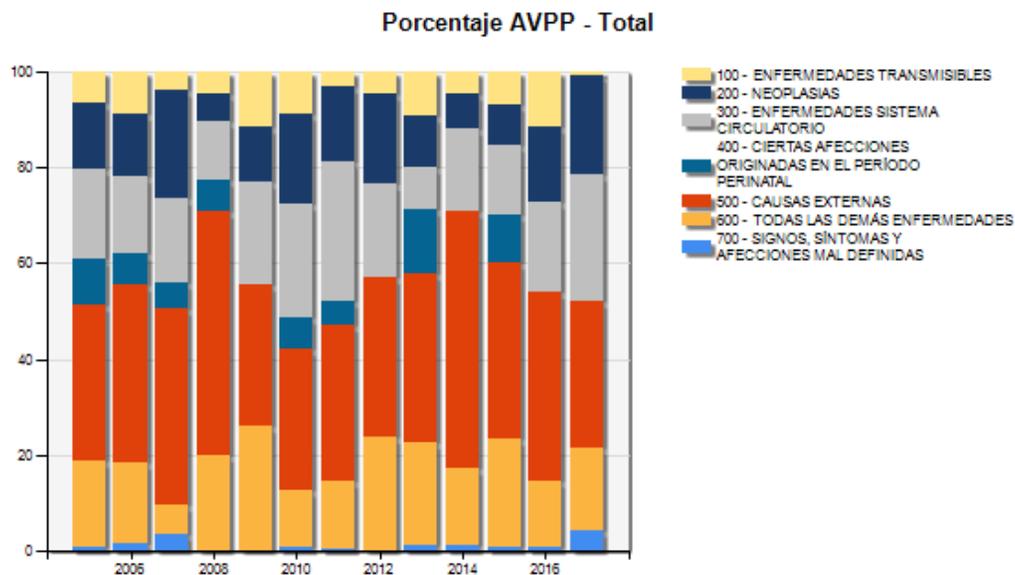
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

### Proporción de AVPP

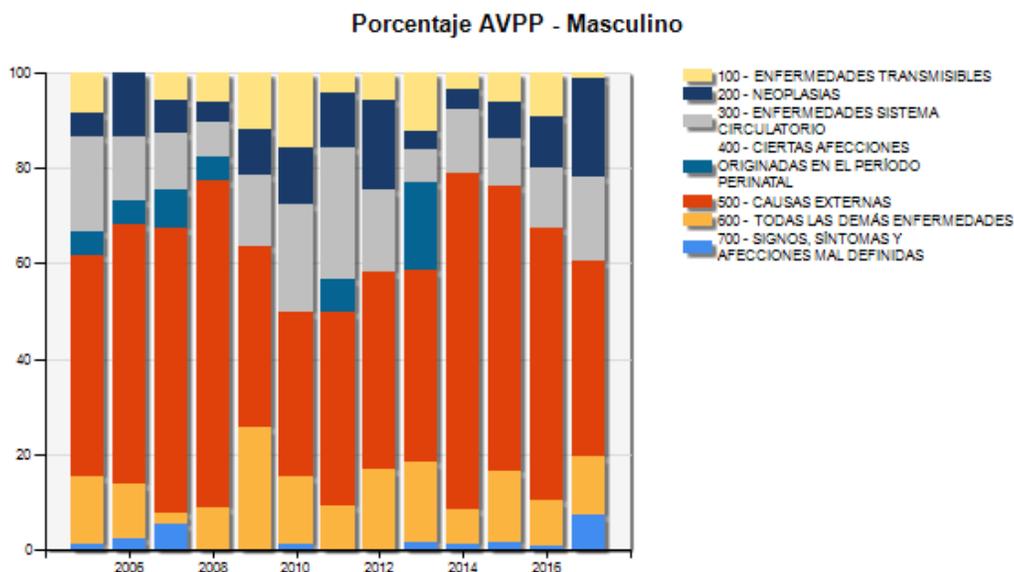
Complementando las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, a continuación, se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2017) de la información como se muestra a continuación.

**Figura 10. Proporción de años de vida potencialmente perdidos en el Municipio de Obando 2005 – 2017**



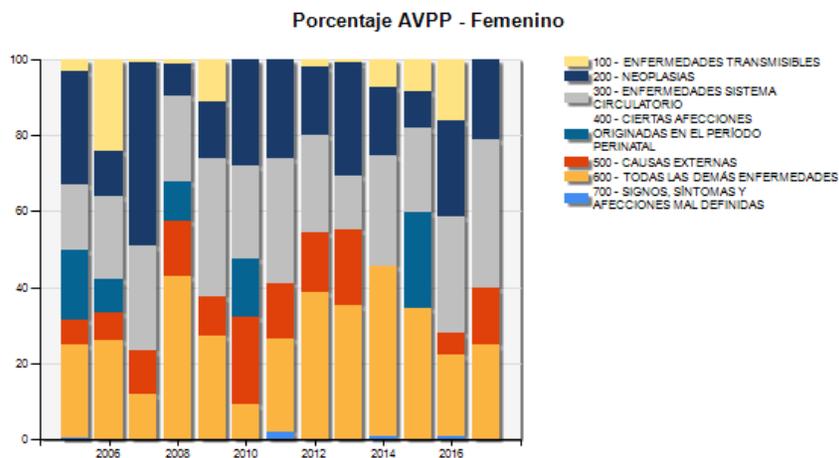
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 11. Proporción de Años de Vida Potencialmente Perdidos en hombres. Obando 2005 - 2017



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

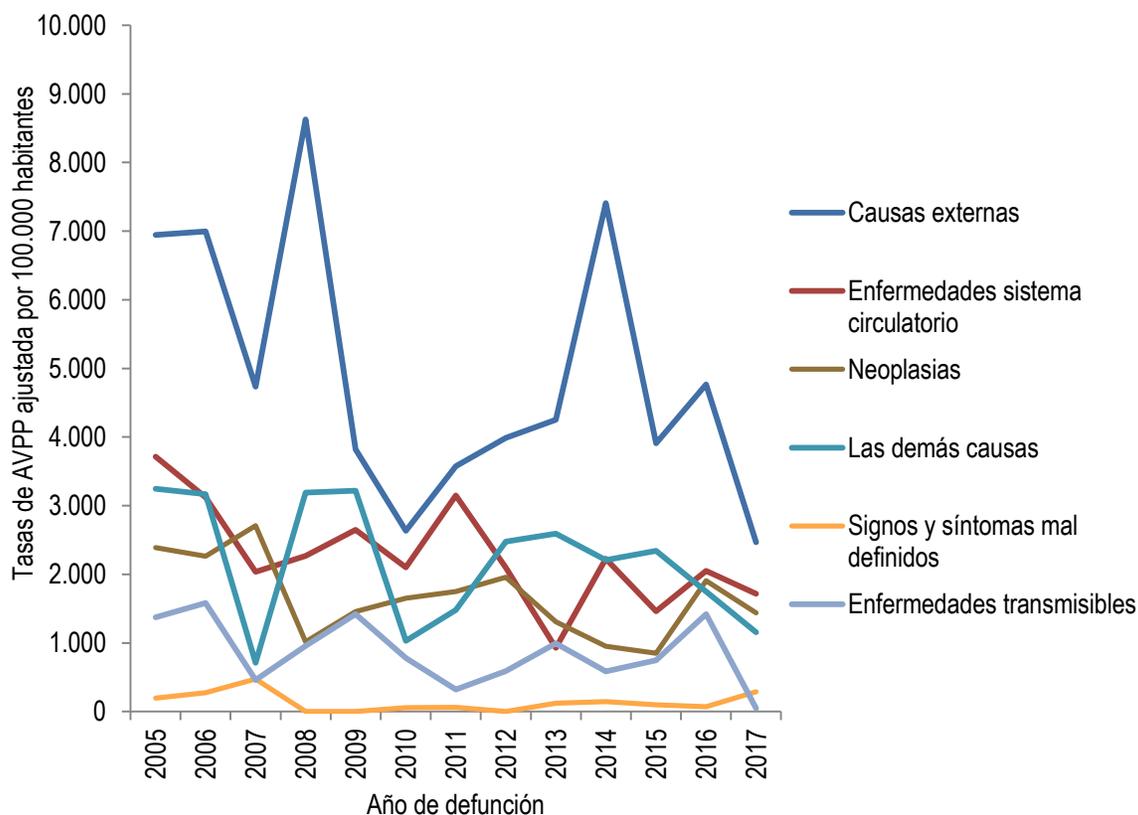
Figura 12. Proporción de Años de Vida Potencialmente Perdidos en mujeres. Obando 2005 - 2017



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 los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP**

Figura 13. Tasa de años de vida potencialmente perdidos para población general en el Municipio de Obando 2005 – 2017



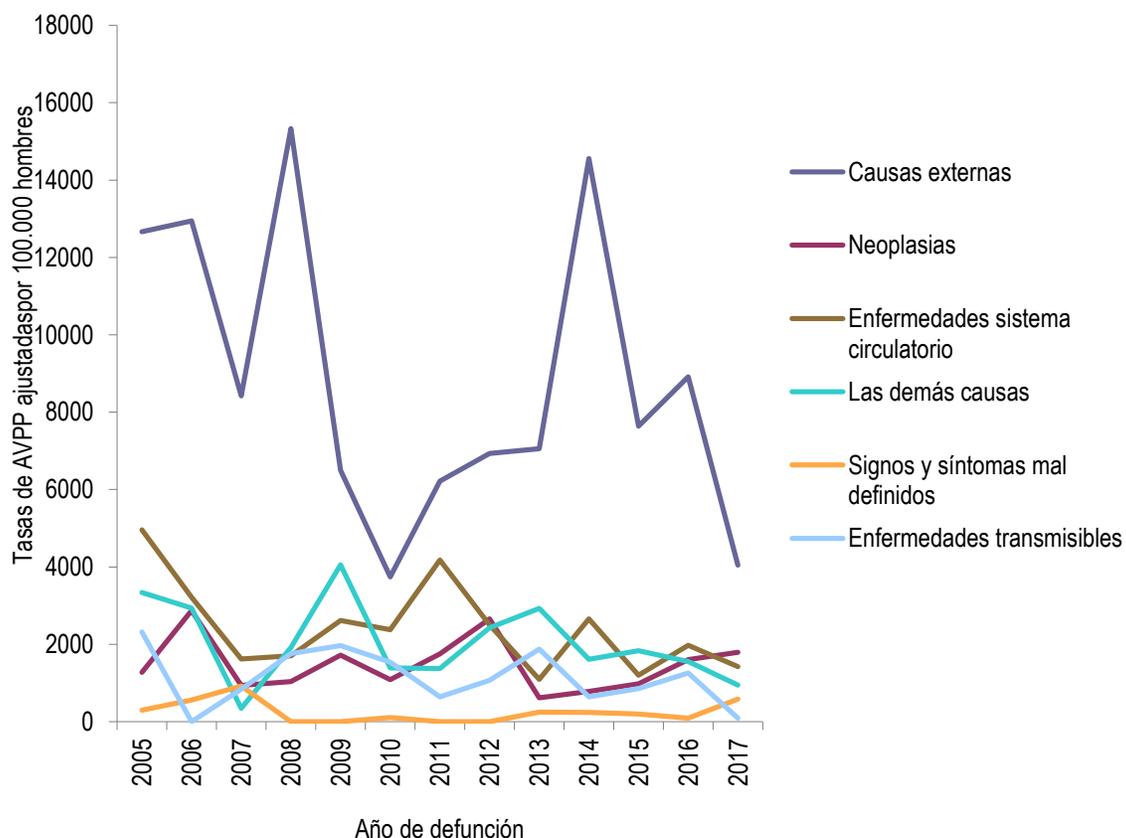
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 18. Tasa de años de vida potencialmente perdidos para población general en el Municipio de Obando 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	6.943	6.997	4.734	8.627	3.823	2.635	3.575	3.989	4.254	7.407	3.908	4.769	2.466
Enfermedades sistema circulatorio	3.714	3.122	2.038	2.267	2.649	2.103	3.150	2.098	929	2.225	1.461	2.052	1.715
Neoplasias	2.391	2.261	2.710	1.019	1.455	1.654	1.749	1.957	1.311	952	850	1.905	1.437
Las demás causas	3.245	3.165	712	3.191	3.219	1.033	1.480	2.479	2.593	2.208	2.344	1.750	1.155
Signos y síntomas mal definidos	195	274	472	0	0	55	63	0	123	145	98	72	287
Enfermedades transmisibles	1.373	1.584	460	956	1.419	782	319	592	993	585	747	1.421	47

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 hombres en el Municipio de Obando 2005 – 2017**



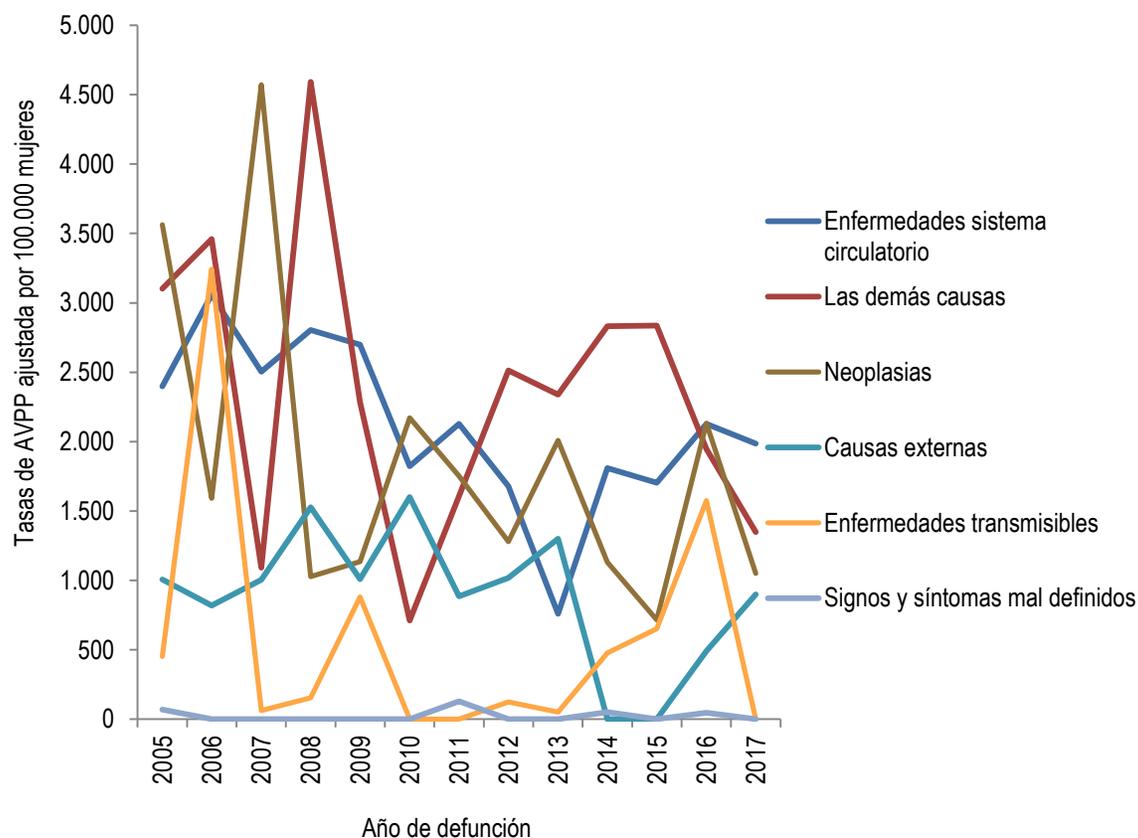
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 19. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el Municipio de Obando 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	12.667	12.941	8.422	15.325	6.493	3.743	6.215	6.929	7.054	14.559	7.639	8.914	4.049
Neoplasias	1.278	2.871	942	1.039	1.720	1.088	1.751	2.653	620	784	982	1.605	1.796
Enfermedades sistema circulatorio	4.957	3.213	1.623	1.702	2.614	2.377	4.176	2.502	1.091	2.653	1.203	1.975	1.420
Las demás causas	3.339	2.938	345	1.914	4.053	1.393	1.378	2.429	2.927	1.612	1.832	1.556	950
Signos y síntomas mal definidos	297	557	926	0	0	109	0	0	248	241	195	95	587
Enfermedades transmisibles	2.317	0	839	1.759	1.963	1.536	646	1.066	1.879	646	854	1.260	94

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

Figura 15. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el Municipio de Obando 2005 – 2017



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 años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el Municipio de Obando 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	2.399	3.059	2.503	2.804	2.698	1.823	2.129	1.678	759	1.808	1.703	2.128	1.986
Las demás causas	3.102	3.460	1.092	4.593	2.285	711	1.607	2.514	2.338	2.832	2.837	1.948	1.348
Neoplasias	3.564	1.592	4.571	1.028	1.136	2.172	1.752	1.281	2.008	1.130	716	2.133	1.049
Causas externas	1.007	820	1.006	1.527	1.009	1.601	886	1.019	1.300	0	0	490	898
Enfermedades transmisibles	452	3.241	63	153	880	0	0	124	52	477	652	1.575	0
Signos y síntomas mal definidos	70	0	0	0	0	0	129	0	0	50	0	47	0

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

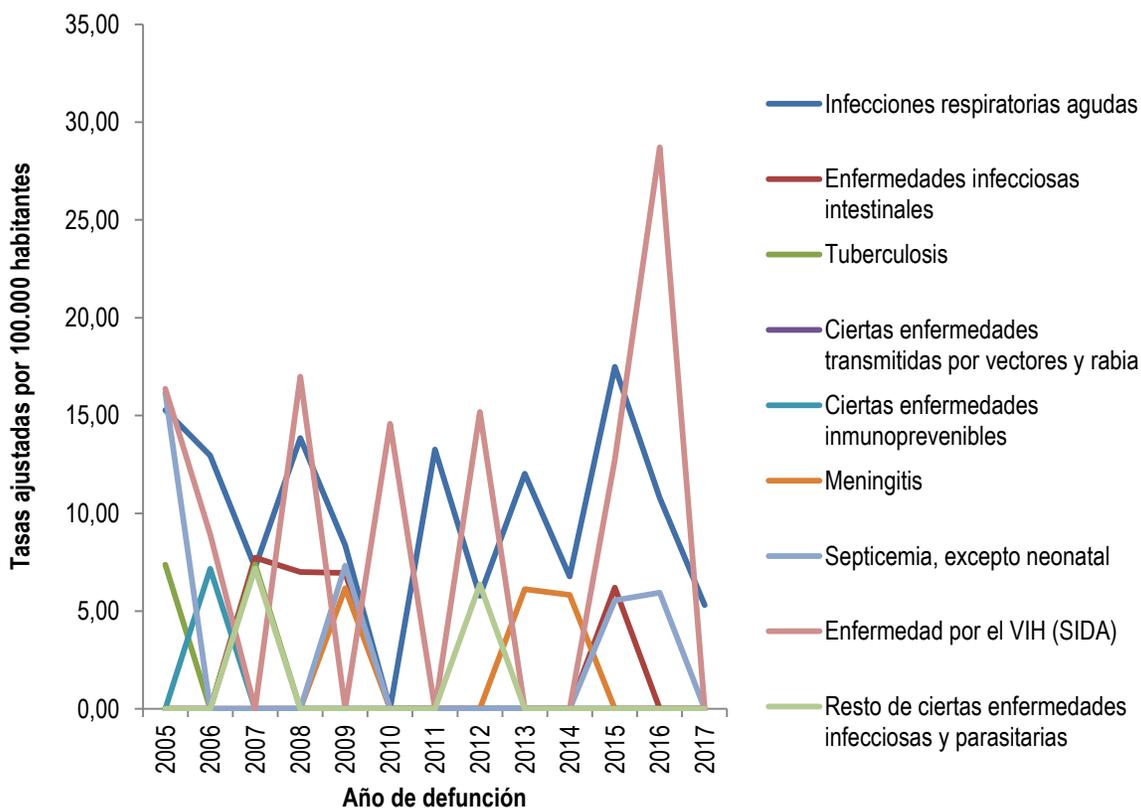
## 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupos

Las tasas de mortalidad específica por subgrupo ajustada por edad y sexo, se analizan comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año 2017 de las diferentes enfermedades.

### Enfermedades transmisibles

#### Enfermedades transmisibles en población general

Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del Municipio de Obando, 2005 – 2017



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

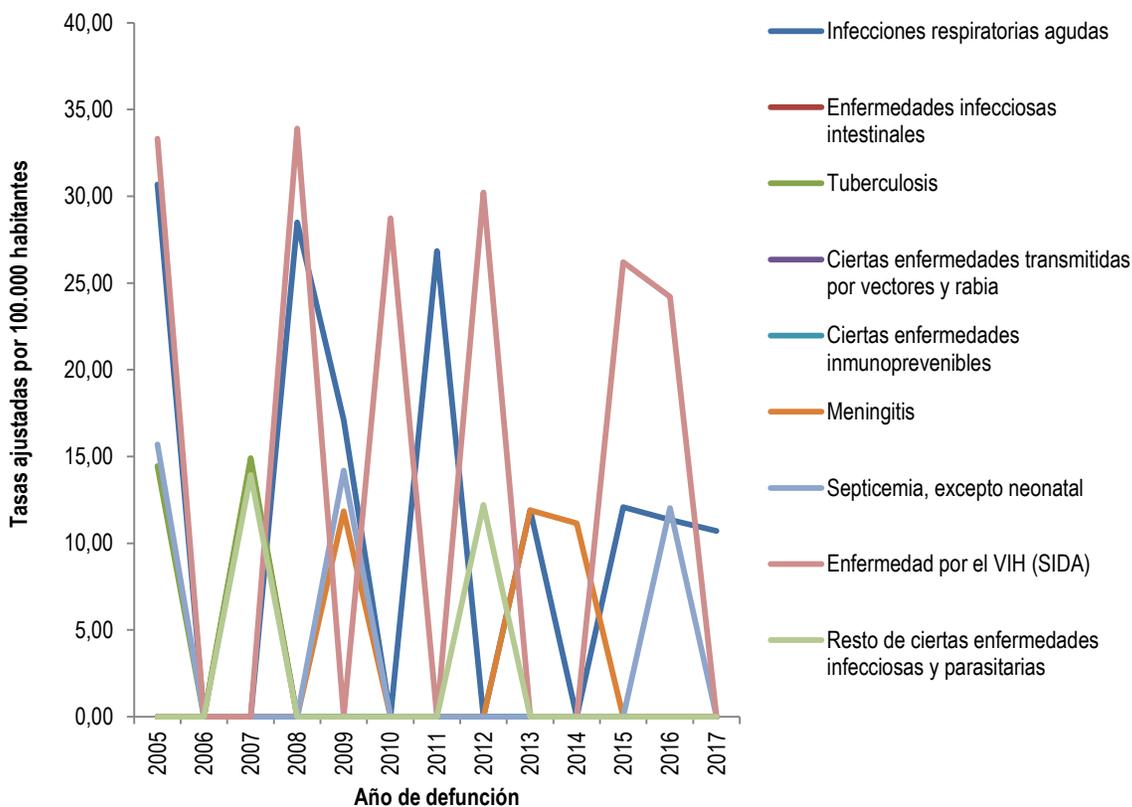
**Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del Municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	15,27	12,95	7,22	13,85	8,36	0,00	13,27	5,78	12,02	6,78	17,49	10,79	5,31
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	7,73	7,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00
Tuberculosis	7,37	0,00	7,39	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	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	7,16	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	0,00	6,17	0,00	0,00	0,00	6,12	5,83	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	16,16	0,00	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	5,94	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	16,37	8,92	0,00	16,98	0,00	14,58	0,00	15,17	0,00	0,00	12,74	28,71	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	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.

### Enfermedades transmisibles en hombres

**Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Hombres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

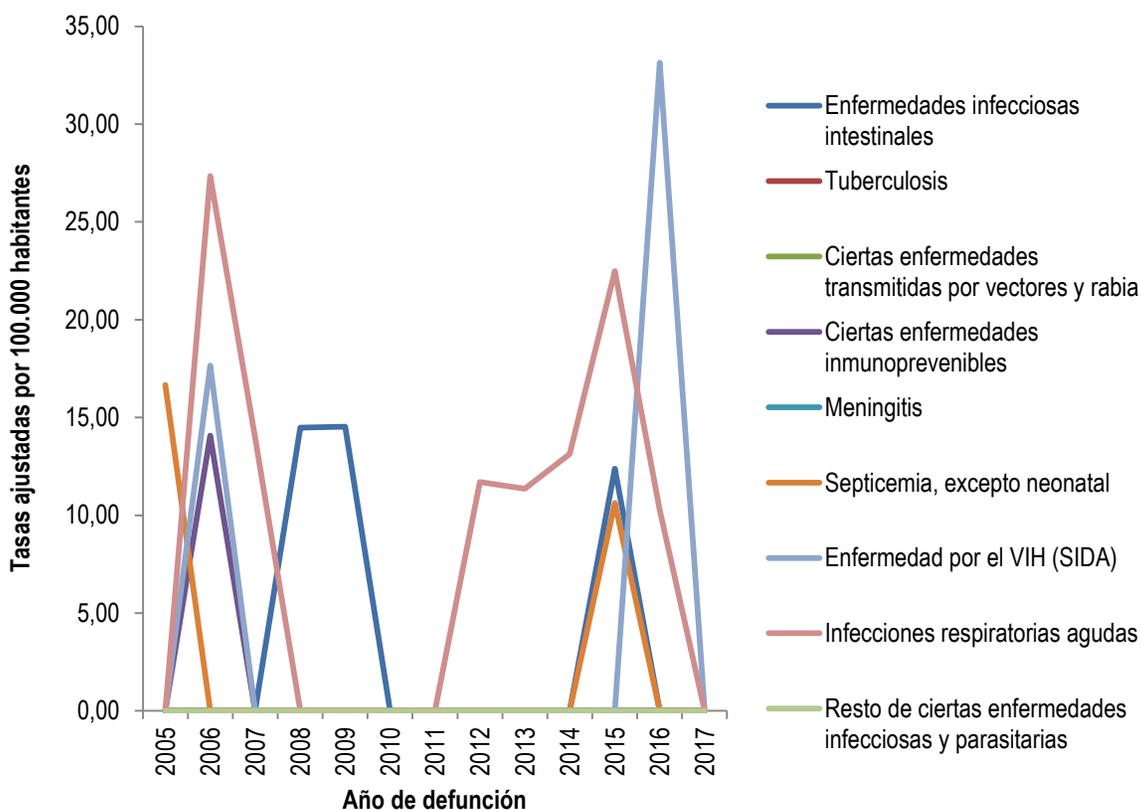
**Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Hombres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	30,68	0,00	0,00	28,49	17,11	0,00	26,84	0,00	11,91	0,00	12,08	11,35	10,70
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	14,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis	14,44	0,00	14,92	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	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
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	0,00	0,00	0,00	11,91	11,15	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	15,69	0,00	0,00	0,00	14,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,03	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	33,32	0,00	0,00	33,91	0,00	28,74	0,00	30,22	0,00	0,00	26,21	24,20	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	13,95	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21	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.

### Enfermedades transmisibles en mujeres

**Figura 18. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**



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 enfermedades transmisibles en mujeres del Municipio de Obando, 2005 – 2017**

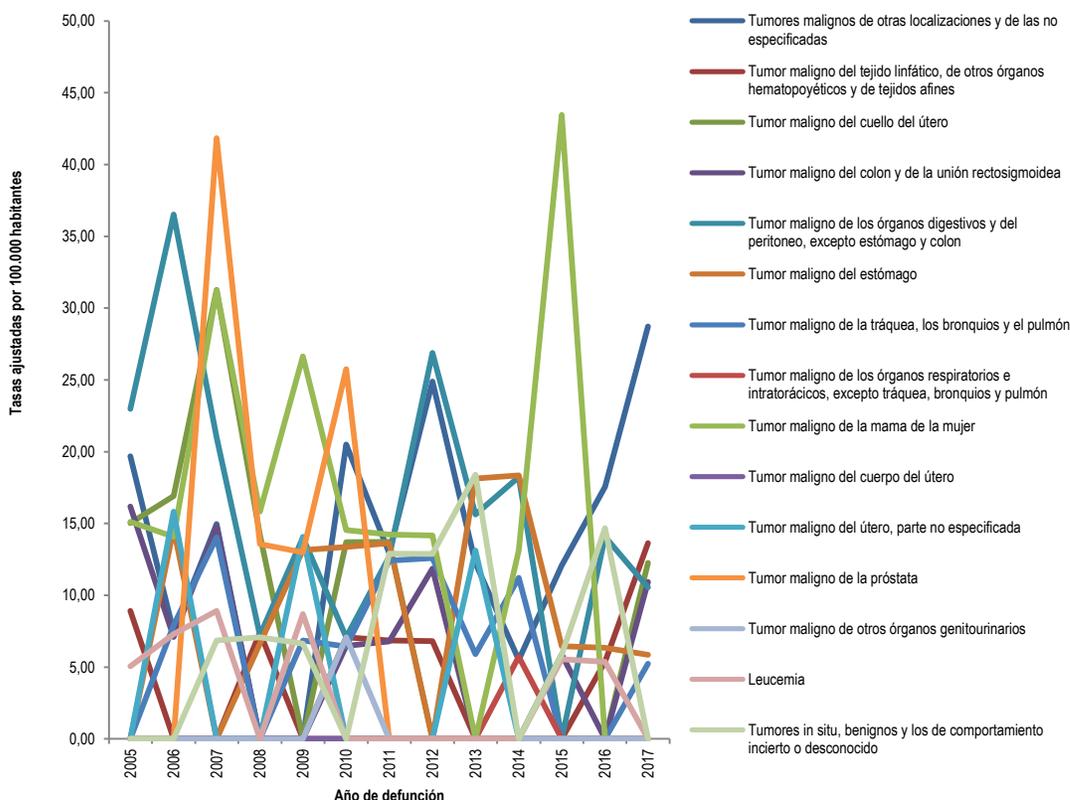
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	14,48	14,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	14,08	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,00	17,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,14	0,00
Infecciones respiratorias agudas	0,00	27,34	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	11,69	11,35	13,13	22,49	10,27	0,00
Resto de 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

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

## Neoplasias

### Neoplasias en población general

**Figura 19. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en población general del Municipio de Obando, 2005,2017**



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

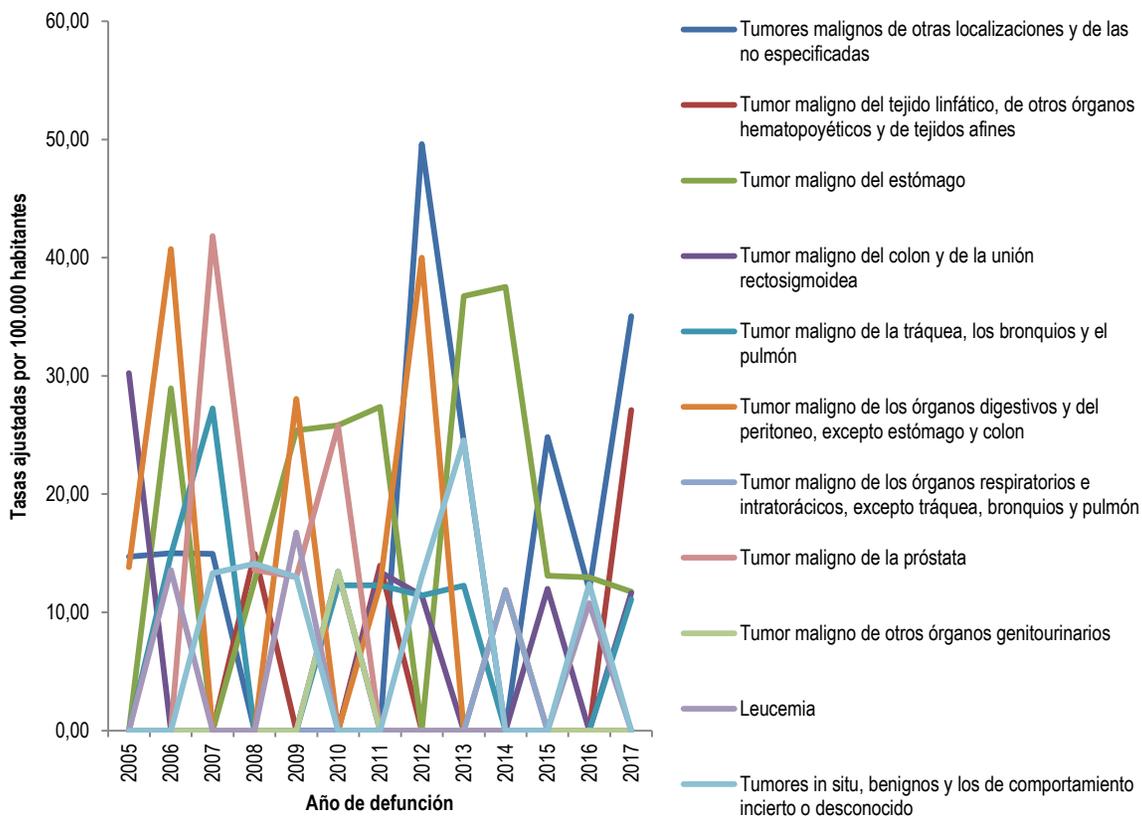
**Tabla 24. Tasa de Mortalidad para muertes por Neoplasias en población general del Municipio de Obando, 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	19,69	7,45	14,96	0,00	0,00	20,51	12,95	24,88	12,23	5,51	12,08	17,56	28,72
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	8,92	0,00	0,00	7,41	0,00	7,09	6,85	6,82	0,00	0,00	0,00	5,37	13,64
Tumor maligno del cuello del útero	15,03	16,91	31,28	14,22	0,00	13,70	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	16,17	7,11	14,80	0,00	0,00	6,48	6,79	11,87	0,00	0,00	5,89	0,00	10,94
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	22,98	36,53	21,00	7,22	14,00	7,08	12,69	26,89	15,62	18,24	0,00	14,07	10,56
Tumor maligno del estómago	0,00	14,65	0,00	6,64	13,16	13,36	13,64	0,00	18,13	18,36	6,45	6,35	5,86
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	7,91	14,03	0,00	6,85	6,42	12,41	12,60	5,90	11,23	0,00	0,00	5,24
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	5,72	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,13	14,08	31,23	15,83	26,63	14,55	14,24	14,16	0,00	13,13	43,45	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	15,83	0,00	0,00	14,08	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de la próstata	0,00	0,00	41,84	13,57	12,99	25,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leucemia	5,06	7,31	8,91	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	5,37	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	6,86	7,09	6,64	0,00	12,90	12,87	18,40	0,00	5,89	14,68	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 en hombres**

**Figura 20. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en hombres del Municipio de Obando, 2005,2017**



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

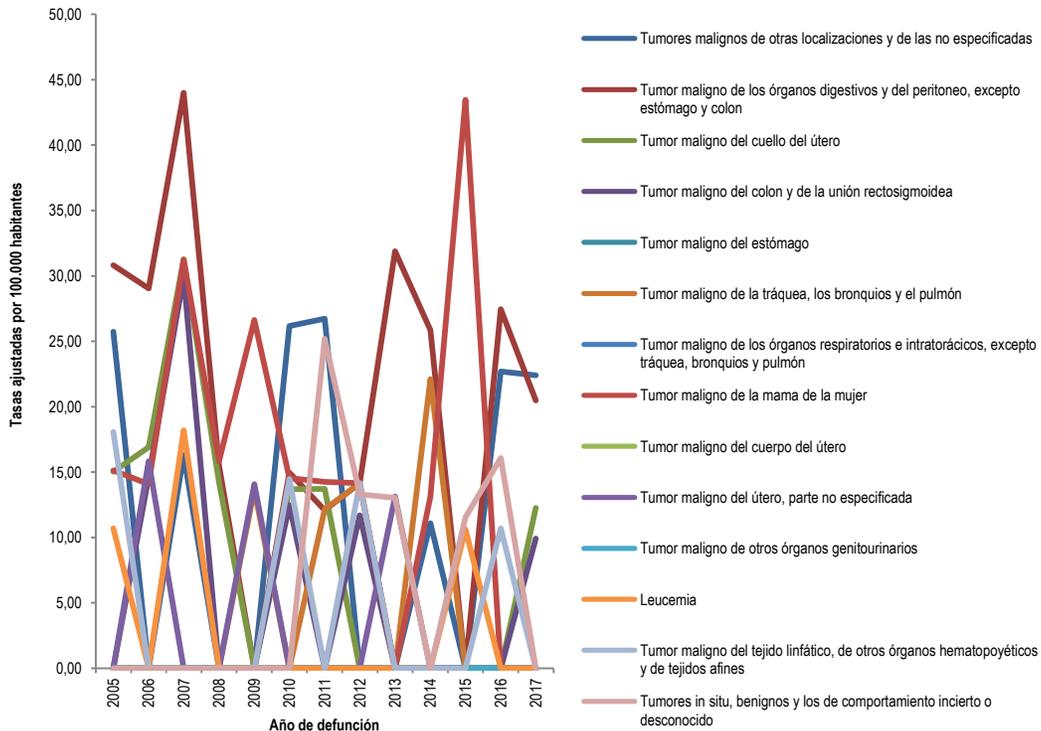
**Tabla 25. .Tasa de Mortalidad para muertes por Neoplasias en hombres del Municipio de Obando, 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,71	15,00	14,95	0,00	0,00	13,45	0,00	49,60	24,49	0,00	24,84	11,92	35,06
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	0,00	0,00	14,96	0,00	0,00	13,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,12
Tumor maligno del estómago	0,00	28,95	0,00	12,70	25,41	25,81	27,38	0,00	36,76	37,53	13,10	12,97	11,76
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	30,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,43	11,43	0,00	0,00	12,00	0,00	11,65
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	14,88	27,26	0,00	0,00	12,28	12,28	11,43	12,28	0,00	0,00	0,00	11,10
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	13,82	40,73	0,00	0,00	28,05	0,00	12,28	40,00	0,00	11,89	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	11,89	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de la próstata	0,00	0,00	41,84	13,57	12,99	25,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leucemia	0,00	13,58	0,00	0,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,78	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	13,31	14,13	12,99	0,00	0,00	13,01	24,55	0,00	0,00	12,40	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 en mujeres

**Figura 21. Tasa de Mortalidad por muertes por Neoplasias en mujeres del Municipio de Obando, 2005,2017**



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 muertes por Neoplasias en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017**

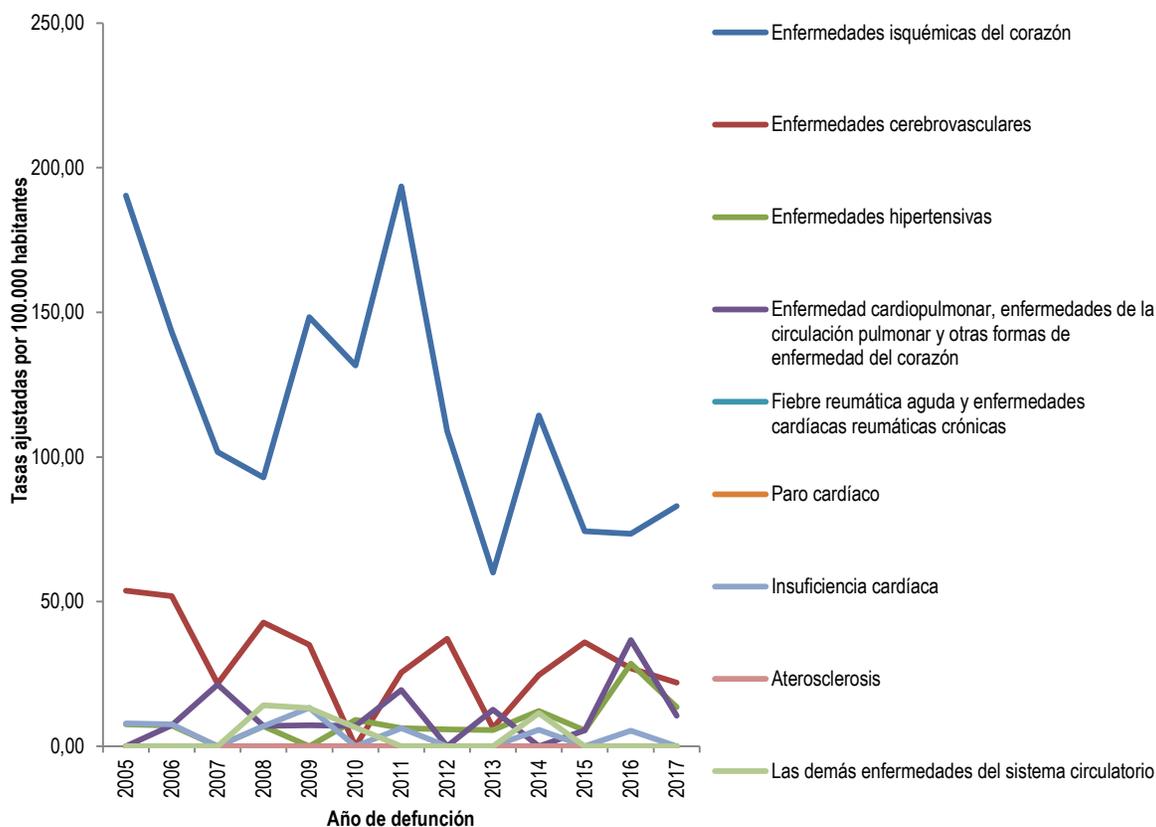
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	25,74	0,00	16,32	0,00	0,00	26,18	26,74	0,00	0,00	11,09	0,00	22,70	22,40
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	30,82	29,04	43,99	15,50	0,00	14,95	12,08	14,16	31,89	25,85	0,00	27,45	20,49
Tumor maligno del cuello del útero	15,03	16,91	31,28	14,22	0,00	13,70	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	14,64	29,93	0,00	0,00	12,48	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00	9,93
Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	13,66	0,00	12,16	14,16	0,00	22,12	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	0,00	0,00
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,13	14,08	31,23	15,83	26,63	14,55	14,24	14,16	0,00	13,13	43,45	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	15,83	0,00	0,00	14,08	0,00	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leucemia	10,71	0,00	18,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	18,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14,47	0,00	14,16	0,00	0,00	0,00	10,70	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,19	13,31	13,04	0,00	11,55	16,07	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

### Enfermedades del Sistema Circulatorio en población general

Figura 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general Municipio de Obando, 2005 – 2017



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

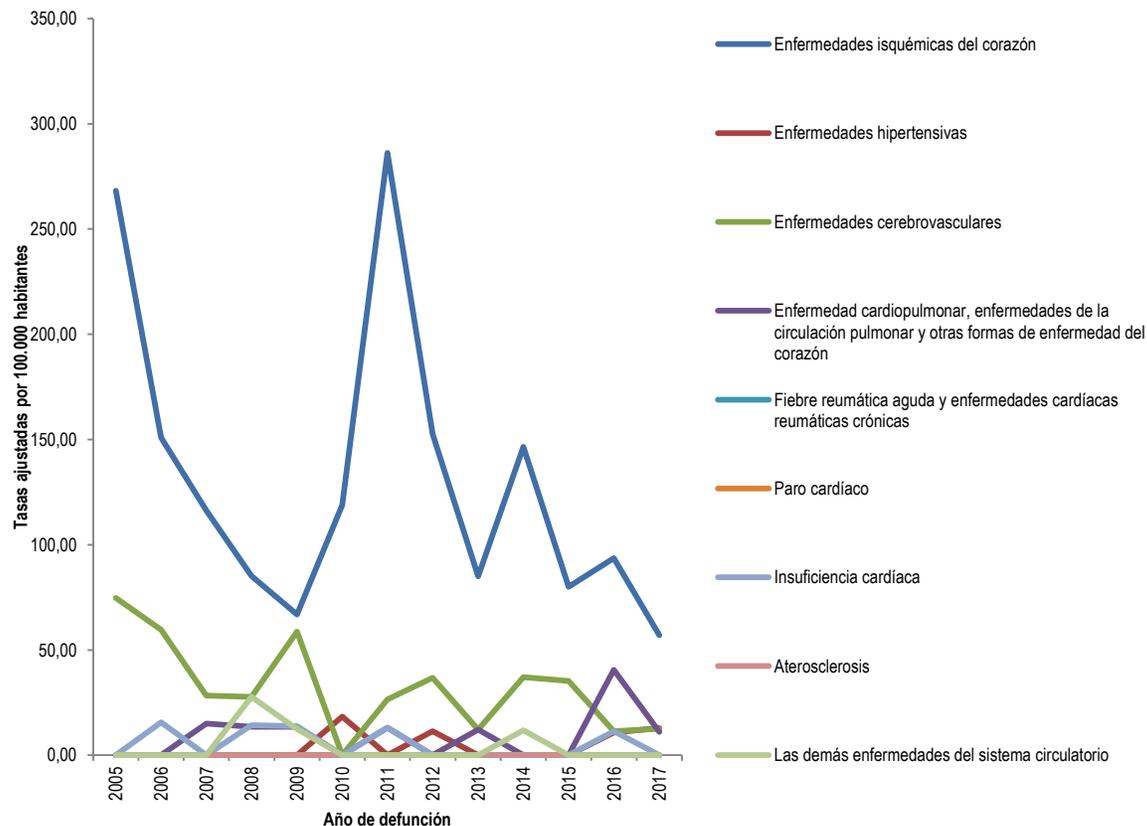
Tabla 27. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	190,41	143,15	101,68	92,88	148,32	131,64	193,55	109,02	60,05	114,37	74,29	73,48	82,99
Enfermedades cerebrovasculares	53,76	51,87	21,66	42,78	35,09	0,00	25,43	37,17	6,33	24,63	35,88	26,92	21,95
Enfermedades hipertensivas	7,58	7,11	0,00	6,93	0,00	9,09	6,27	5,78	5,61	12,17	5,45	28,50	13,44
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	7,20	21,31	7,00	7,17	6,95	19,48	0,00	12,57	0,00	5,45	36,75	10,56
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
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
Insuficiencia cardíaca	7,91	7,51	0,00	6,93	13,32	0,00	6,27	0,00	0,00	5,72	0,00	5,39	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
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	14,15	13,20	6,48	0,00	0,00	0,00	11,44	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.

## Enfermedades del Sistema Circulatorio en hombres

**Figura 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres  
Municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

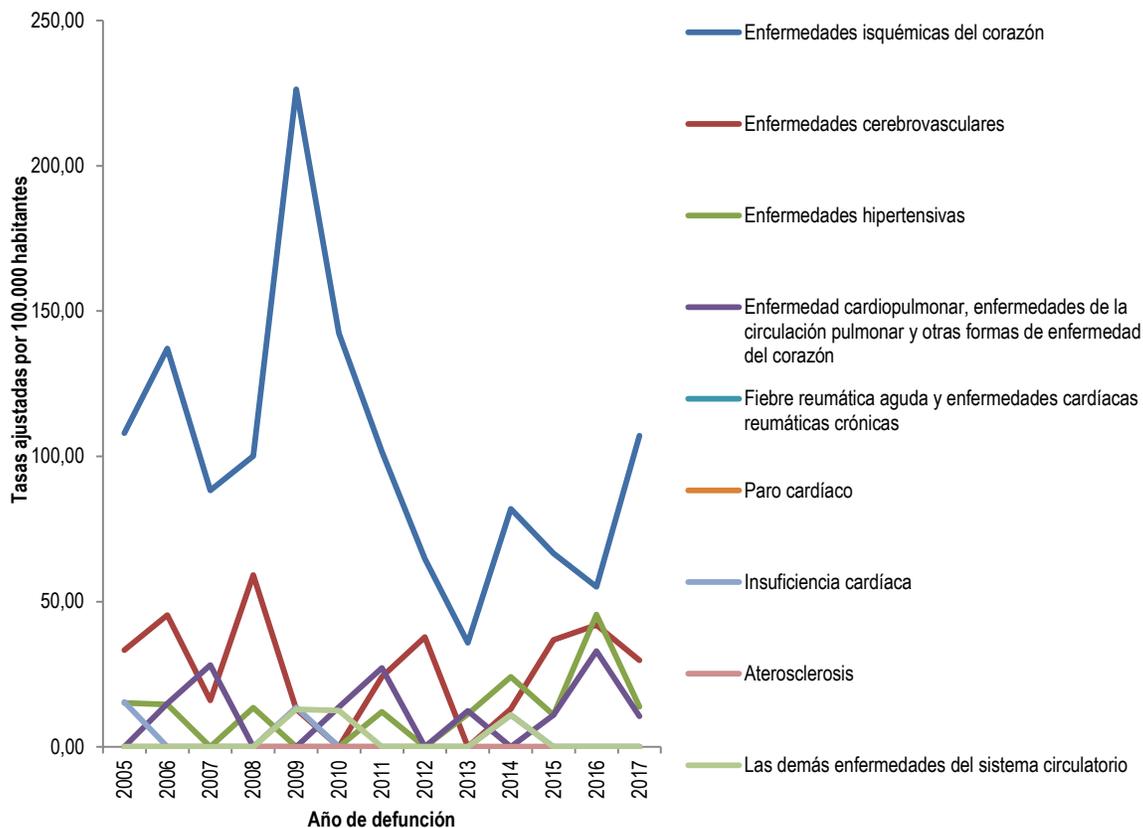
**Tabla 28. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres  
Municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	268,13	150,91	116,29	85,20	66,89	118,89	286,21	152,52	84,95	146,48	79,94	93,63	57,10
Enfermedades hipertensivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,29	0,00	11,43	0,00	0,00	0,00	10,78	12,88
Enfermedades cerebrovasculares	74,72	59,59	28,26	27,76	58,66	0,00	26,44	36,81	12,21	37,14	35,31	11,35	12,60
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	0,00	14,95	13,57	13,52	0,00	13,02	0,00	12,21	0,00	0,00	40,49	11,10
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
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
Insuficiencia cardíaca	0,00	15,57	0,00	14,25	13,85	0,00	13,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	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
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	27,76	12,42	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	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.

## Enfermedades del Sistema Circulatorio en mujeres

**Figura 24. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

**Tabla 29. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017**

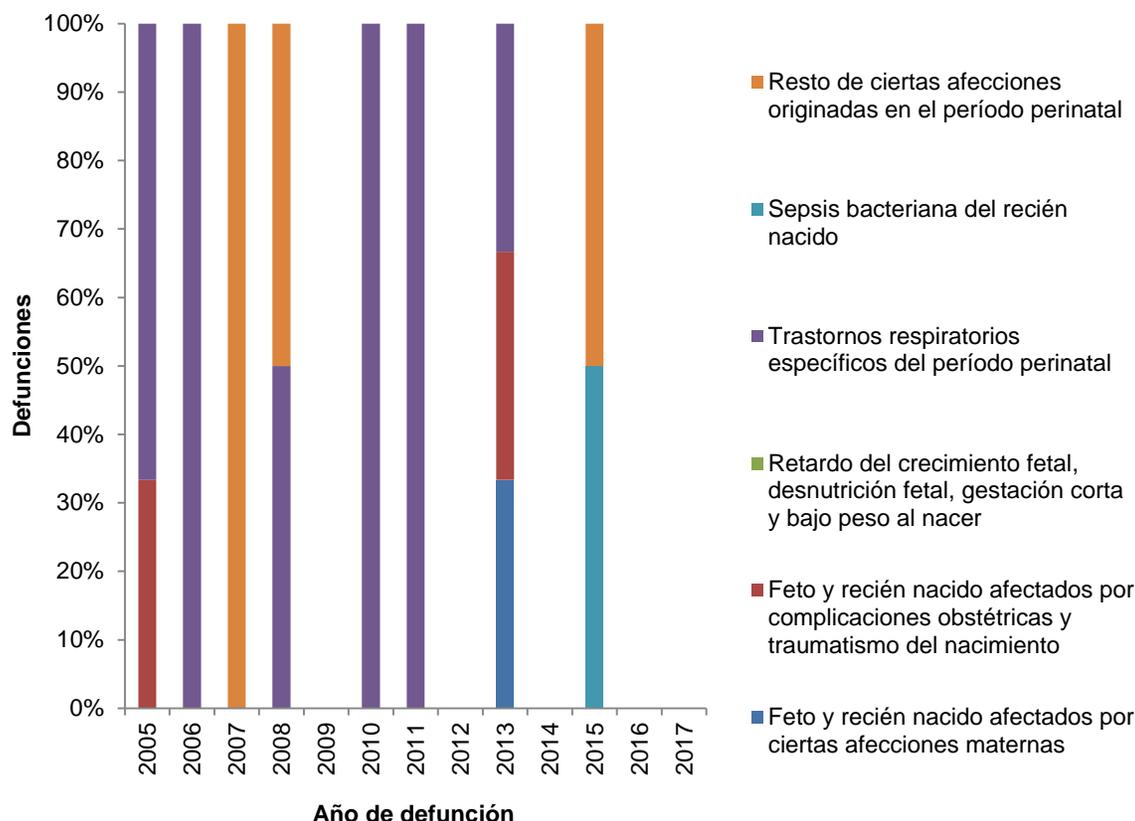
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	107,99	137,10	88,29	100,05	226,37	142,33	101,66	64,72	35,85	81,93	66,64	55,14	107,06
Enfermedades cerebrovasculares	33,30	45,37	15,96	59,12	12,91	0,00	24,16	37,79	0,00	13,00	36,83	41,95	29,80
Enfermedades hipertensivas	15,13	14,64	0,00	13,48	0,00	0,00	12,08	0,00	11,34	24,12	10,94	45,55	13,82
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	14,90	28,15	0,00	0,00	13,70	27,20	0,00	12,36	0,00	10,94	32,97	10,56
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
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
Insuficiencia cardíaca	15,41	0,00	0,00	0,00	13,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,02	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
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91	12,48	0,00	0,00	0,00	11,02	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.

**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal**

**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en población general**

**Figura 25. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en población general del Municipio de Obando 2005-2017**



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

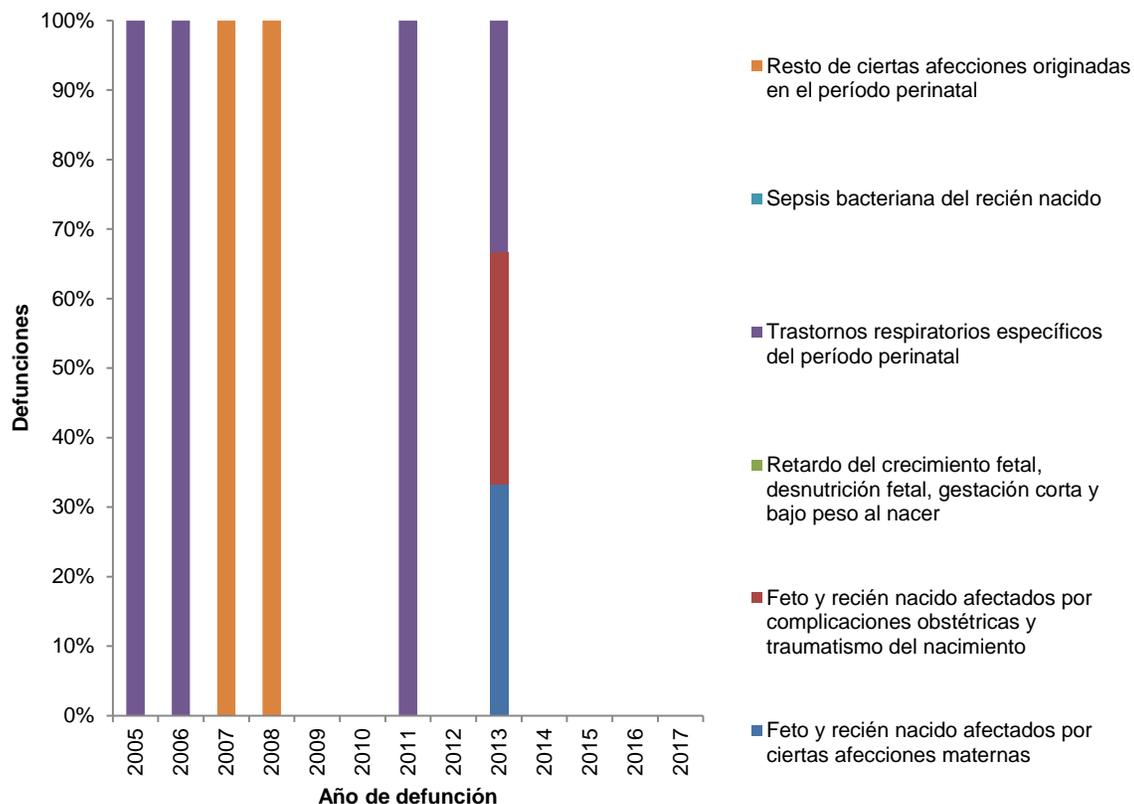
**Tabla 30. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en población general del Municipio de Obando 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	2	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	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.

**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres**

**Figura 26. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en hombres del Municipio de Obando 2005-2017**



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

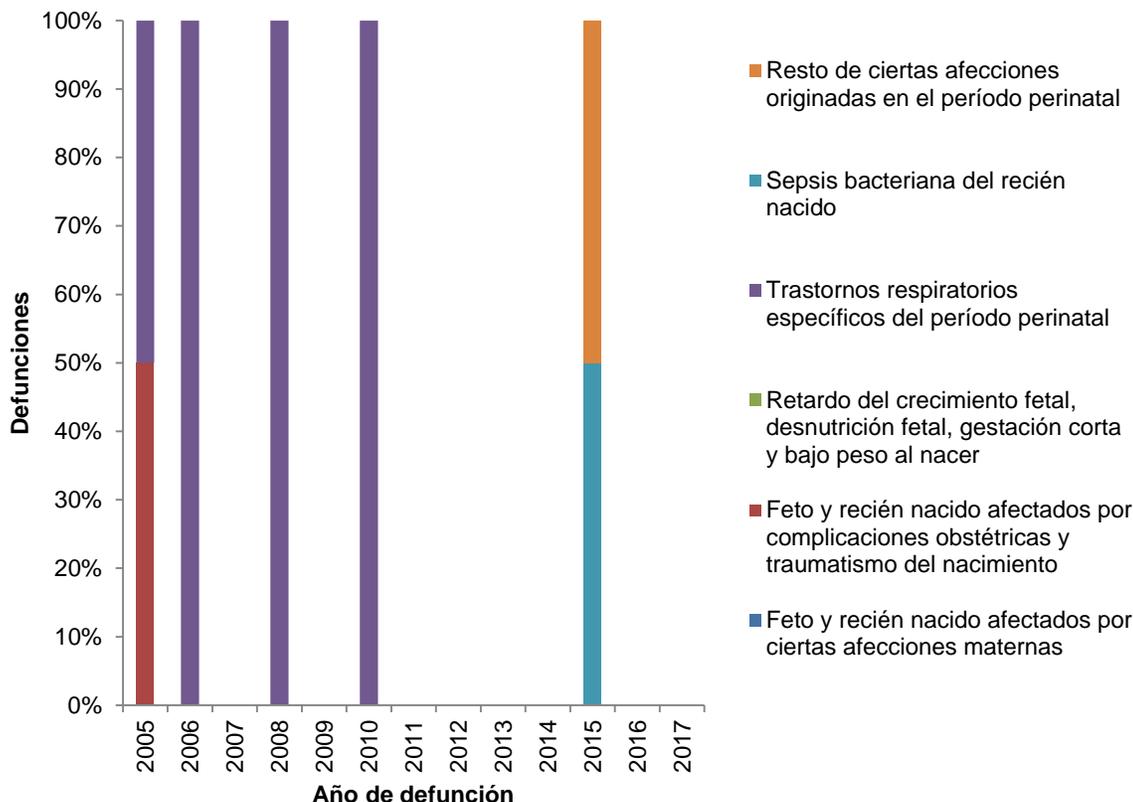
**Tabla 31. Casos de Mortalidad para las muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en hombres del Municipio de Obando 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	1	1	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.

### Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres

**Figura 27. Casos de Mortalidad para muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017**



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. Casos de Mortalidad para muertes por ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017**

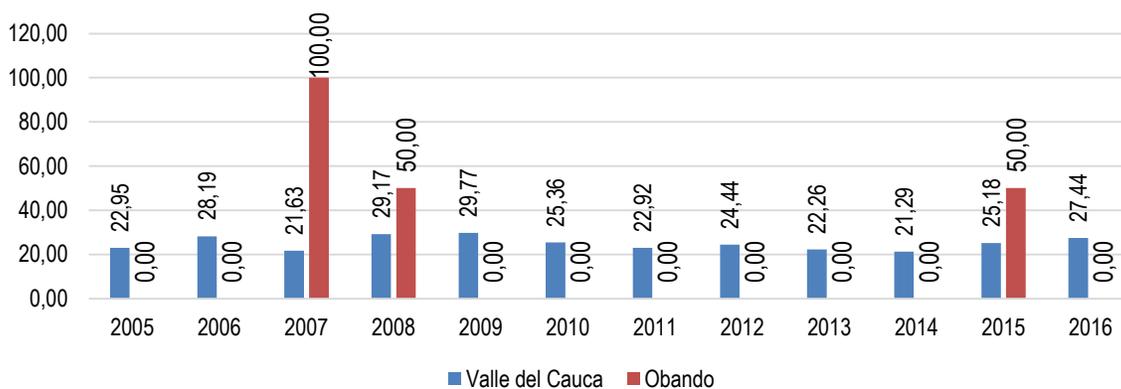
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal,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

### Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Obando, el 0% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el Valle del Cauca (27,44%). Figura 28

**Figura 28. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Obando, 2005 - 2016**

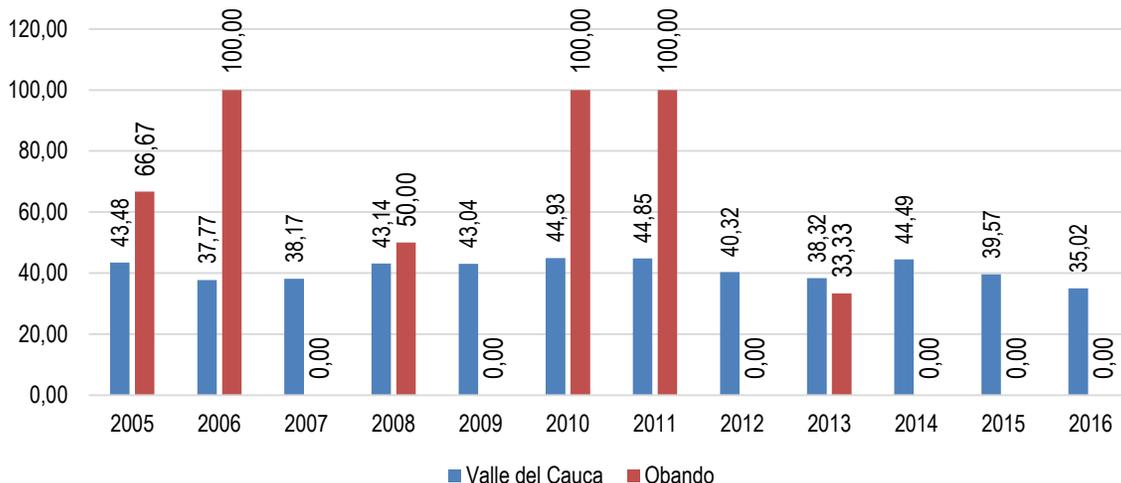


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Obando, el 0% ocurren por trastornos específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total del Valle del Cauca (35,02%). Figura 29.

Figura 29. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Obando, 2005 - 2016

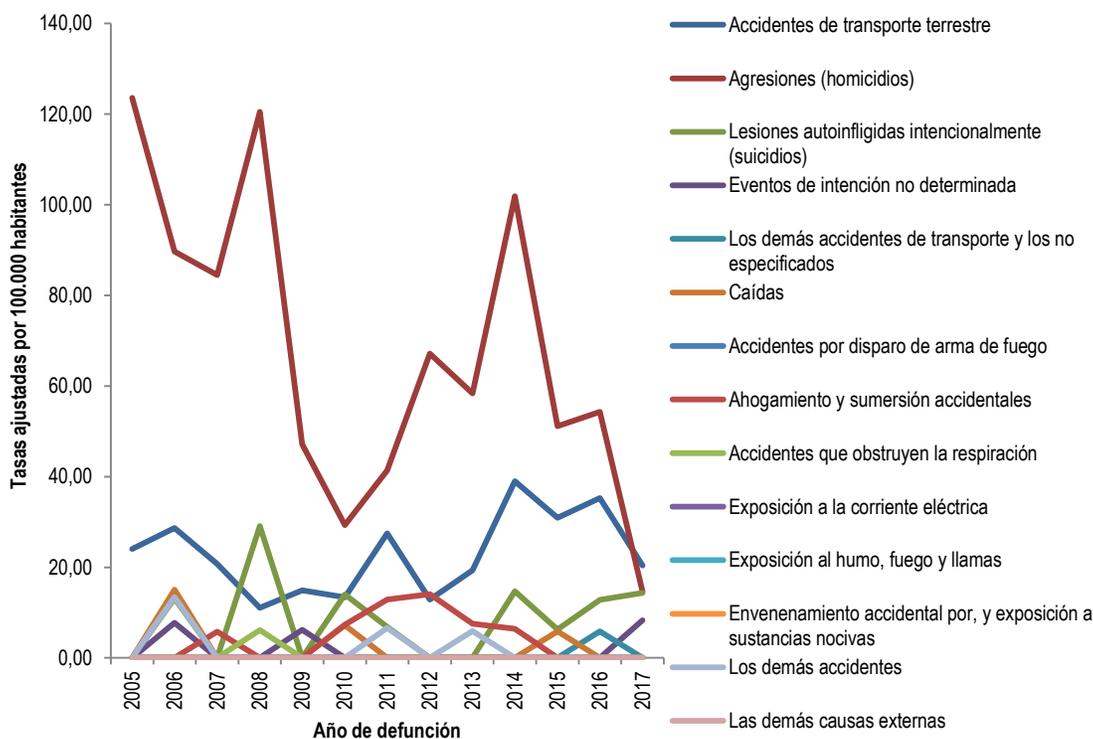


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Causas Externas

### Causas Externas en población general

Figura 30. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017



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

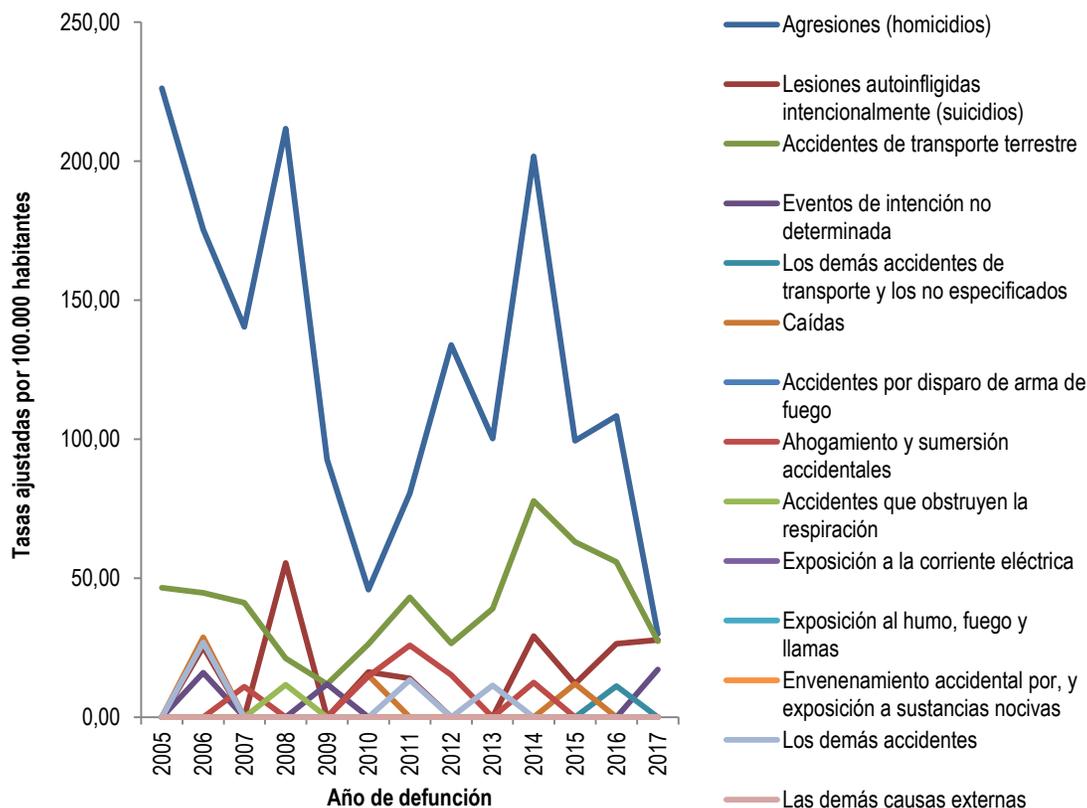
**Tabla 33. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Accidentes de transporte terrestre	24,07	28,70	20,76	11,04	14,88	13,37	27,46	12,87	19,33	39,02	30,90	35,29	20,36
Agresiones (homicidios)	123,57	89,65	84,52	120,51	47,13	29,29	41,41	67,15	58,39	101,89	51,14	54,31	14,62
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	13,15	0,00	29,09	0,00	13,97	6,85	0,00	0,00	14,69	6,25	12,80	14,32
Eventos de intención no determinada	0,00	7,72	0,00	0,00	6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,34
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	5,85	0,00
Caídas	0,00	15,03	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	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
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	5,77	0,00	0,00	7,34	12,89	14,05	7,56	6,42	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	0,00	6,13	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
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
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
Los demás accidentes	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	5,95	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

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 en hombres

**Figura 31. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

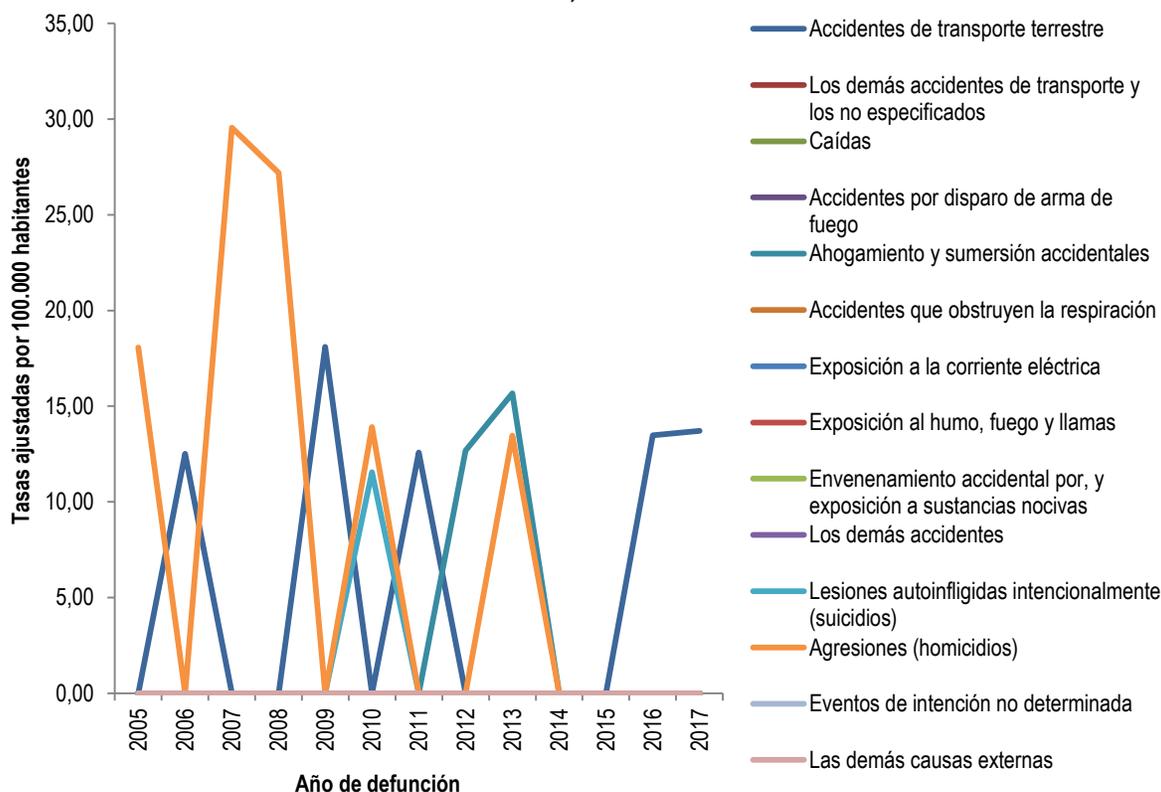
**Tabla 34. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	226,11	175,41	140,33	211,59	92,63	45,82	80,52	133,83	100,20	201,68	99,38	108,33	29,99
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	25,27	0,00	55,42	0,00	16,28	13,95	0,00	0,00	29,21	12,03	26,41	27,78
Accidentes de transporte terrestre	46,52	44,70	41,11	21,09	11,84	26,24	43,08	26,57	39,02	77,76	63,00	55,78	27,35
Eventos de intención no determinada	0,00	15,96	0,00	0,00	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,12
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	11,23	0,00
Caídas	0,00	28,74	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	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
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	14,79	25,82	15,16	0,00	12,43	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	0,00	11,69	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
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
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
Los demás accidentes	0,00	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	13,42	0,00	11,40	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

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 en mujeres

**Figura 32. Tasa de Mortalidad para las muertes por Causa Externa en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017**



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 Causa Externa en mujeres del Municipio de Obando, 2005-2017**

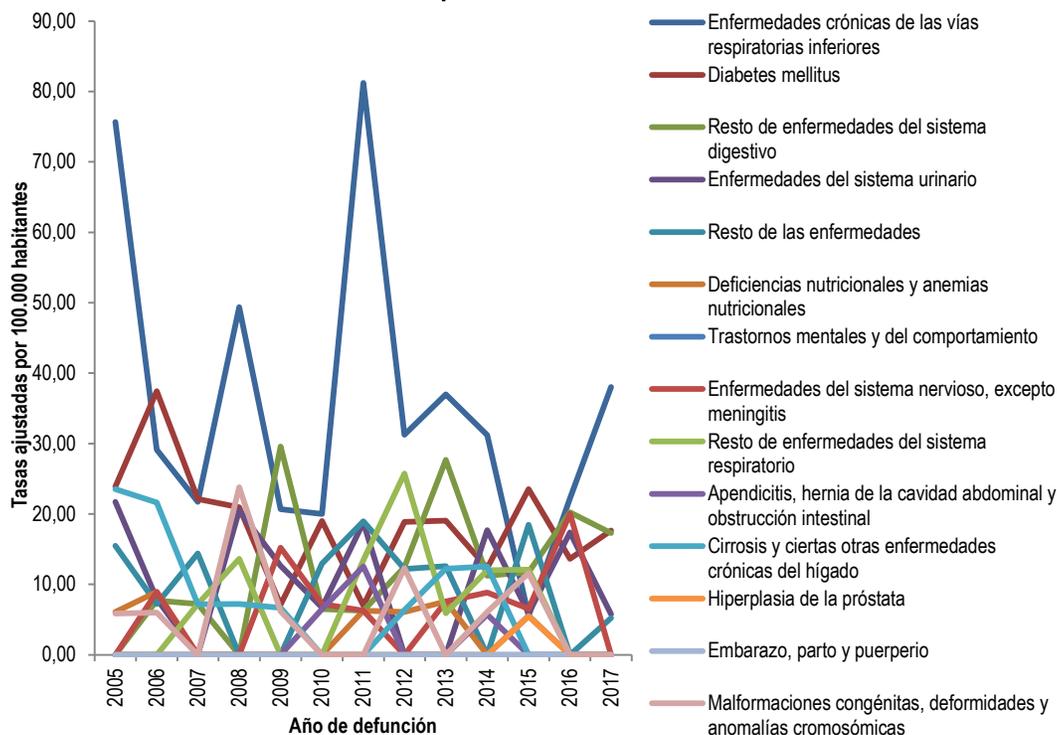
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Accidentes de transporte terrestre	0,00	12,51	0,00	0,00	18,11	0,00	12,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,48	13,71
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caídas	0,00	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
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68	15,67	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
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
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
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
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
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agresiones (homicidios)	18,06	0,00	29,55	27,18	0,00	13,91	0,00	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	0,00	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 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

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

**Todas las demás enfermedades**

**Todas las demás enfermedades en población general**

**Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017**



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

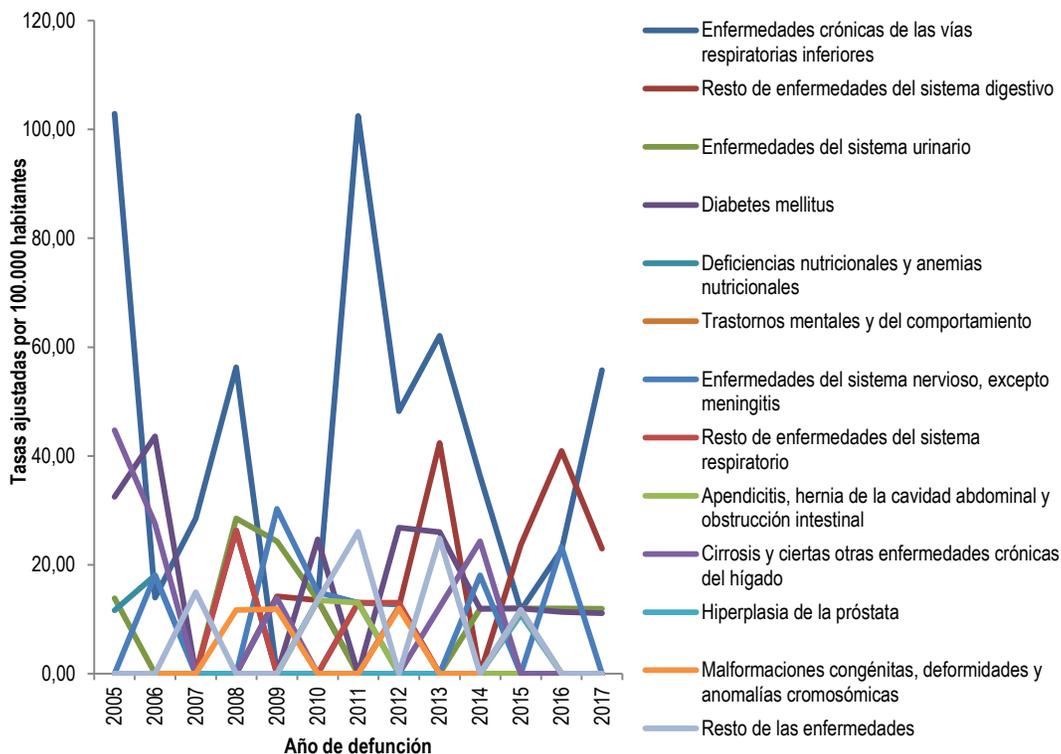
**Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en población general del municipio de Obando, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	75,67	29,13	21,72	49,35	20,69	19,99	81,22	31,25	36,98	31,21	5,55	22,20	38,01
Diabetes mellitus	23,90	37,45	22,13	20,94	7,14	18,99	6,96	18,87	19,03	12,32	23,53	13,64	17,64
Resto de enfermedades del sistema digestivo	0,00	7,72	7,22	0,00	29,58	6,48	6,27	12,46	27,67	11,23	11,71	20,21	17,31
Enfermedades del sistema urinario	21,71	7,91	0,00	20,49	12,63	6,71	18,80	0,00	0,00	17,70	5,89	17,36	5,79
Resto de las enfermedades	15,48	7,20	14,39	0,00	0,00	12,96	18,96	12,18	12,57	0,00	18,45	0,00	5,24
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	6,10	8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	6,09	7,56	0,00	5,55	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
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	8,92	0,00	0,00	15,21	7,21	6,27	0,00	7,56	8,86	6,53	20,04	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	7,22	13,64	0,00	0,00	13,45	25,72	5,90	11,98	12,08	0,00	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	12,53	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	23,54	21,62	7,17	7,22	6,68	0,00	0,00	6,37	12,23	12,52	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	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	5,86	5,99	0,00	23,81	6,17	0,00	0,00	12,32	0,00	6,07	11,59	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.

Todas las demás enfermedades en hombres

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017



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

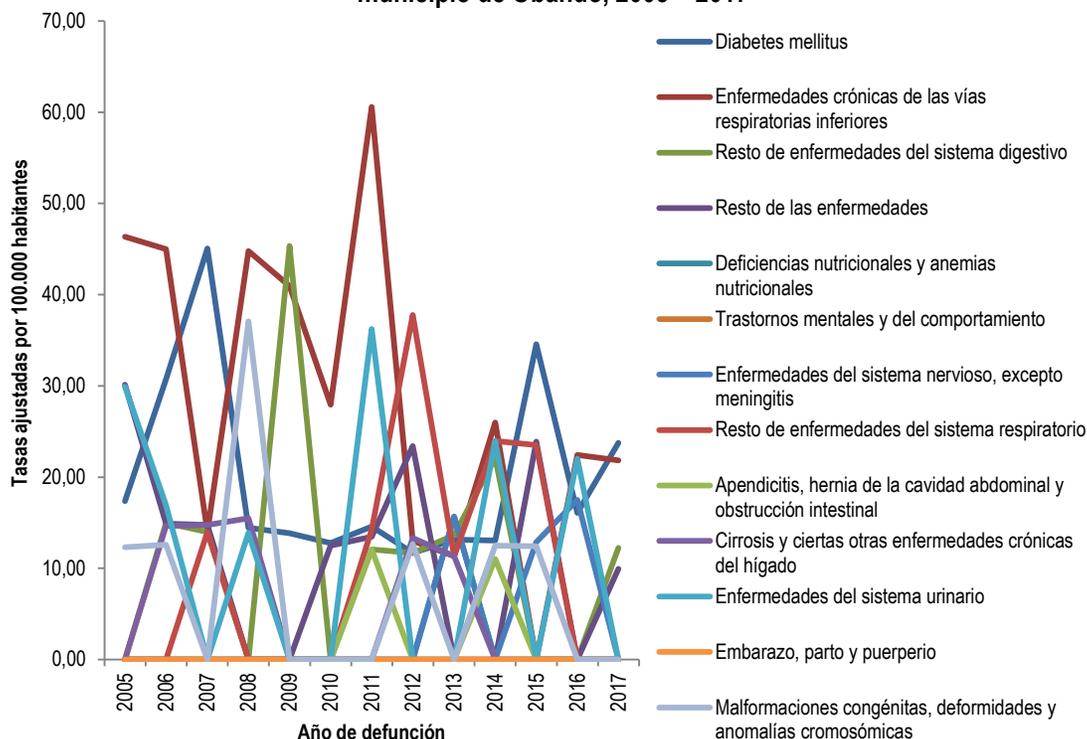
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en hombres del municipio de Obando, 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	102,87	13,95	28,53	56,31	0,00	13,48	102,49	48,22	62,06	36,31	11,62	22,71	55,77
Resto de enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	13,48	0,00	12,21	42,38	0,00	23,69	40,92	22,99
Enfermedades del sistema urinario	13,82	0,00	0,00	28,49	24,32	13,54	0,00	0,00	0,00	11,89	12,00	11,95	11,89
Diabetes mellitus	32,47	43,57	0,00	26,27	0,00	24,64	0,00	26,82	26,01	11,89	12,00	11,35	11,10
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	11,62	18,03	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	12,69	0,00	0,00	11,62	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
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	18,03	0,00	0,00	30,29	14,94	13,02	0,00	0,00	18,06	0,00	23,28	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	26,27	0,00	0,00	13,02	13,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,48	13,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	44,69	27,52	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	0,00	12,21	24,29	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	11,69	11,84	0,00	0,00	11,99	0,00	0,00	11,62	0,00	0,00
Resto de las enfermedades	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	13,48	26,03	0,00	24,82	0,00	11,75	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.

Todas las demás enfermedades en mujeres

Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017



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. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás enfermedades en mujeres del municipio de Obando, 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diabetes mellitus	17,38	30,73	45,05	14,45	13,84	12,77	14,58	11,69	13,15	13,03	34,57	16,07	23,76
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	46,36	44,98	13,98	44,78	40,93	27,95	60,56	13,01	11,35	26,00	0,00	22,42	21,83
Resto de enfermedades del sistema digestivo	0,00	14,96	13,98	0,00	45,33	0,00	12,08	11,71	13,64	22,12	0,00	0,00	12,26
Resto de las enfermedades	30,15	14,90	14,76	0,00	0,00	12,48	13,48	23,41	0,00	0,00	23,88	0,00	9,93
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,67	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
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,67	0,00	12,89	17,52	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	13,98	0,00	0,00	0,00	14,24	37,79	11,35	23,95	23,52	0,00	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	0,00	11,02	0,00	0,00	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	14,64	14,76	15,50	0,00	0,00	0,00	13,31	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema urinario	29,94	16,91	0,00	13,90	0,00	0,00	36,24	0,00	0,00	23,95	0,00	22,02	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	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	12,31	12,59	0,00	37,09	0,00	0,00	0,00	12,68	0,00	12,48	12,43	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.

## Plan Decenal De Salud Pública

Para realizar monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de tendencia

Los siguientes indicadores muestran valores estadísticamente más elevados para las tasas ajustadas de mortalidad en Obando en comparación con el Valle del Cauca para el año 2017: suicidio.

**Tabla 39. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Obando 2005-2017**

Causa de muerte	Valle 2017	Obando 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,83	20,36	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,04	0,00	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	12,26	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,11	0,00	-	↗	↘	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,23	5,86	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,89	17,64	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infligidas intencionalmente	4,66	14,32	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	↗	↘	↗	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	43,22	14,62	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,05	5,31	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	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.

### 2.1.3. 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 mastoideas; 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 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017**

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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	12,82	10,87	12,05	11,11	0,00	0,00	13,51	0,00	40,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	11,11	2,50	0,00	0,00	14,29	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	11,11	2,50	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 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017**

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	21,05	14,08	0,00	14,49	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	##	##	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	10,53	0,00	0,00	28,99	0,00	0,00	0,00	13,70	0,00	14,93	##	##	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
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
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

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 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017**

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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	17,34	12,27	5,81	12,58	0,00	6,37	6,71	0,00	22,06	0,00	##	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,78	0,00	0,00	18,87	5,92	0,00	0,00	3,99	0,00	7,87	9,80	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	6,29	5,92	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

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

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017**

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,49	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,22	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	168,35	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 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017**

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	177,62	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,86	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 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017**

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,18	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	84,75	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	87,49	0,00	0,00	87,41	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

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

**Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Obando 2005 – 2017**

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,41	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
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
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
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	13,69	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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,41	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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	126,42	128,87	130,38	131,93	0,00	0,00	135,69	0,00	403,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	131,93	13,69	0,00	0,00	135,32	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
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,63	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	131,93	267,38	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 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Obando 2005 – 2017**

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	277,78	142,05	0,00	145,35	0,00	144,93	0,00	0,00	0,00	0,00	##	##	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	138,89	142,05	0,00	290,70	0,00	0,00	0,00	143,06	0,00	140,85	##	##	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,06	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 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Obando 2005 – 2017**

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,11	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
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
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
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	69,69	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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,11	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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	198,54	135,14	68,45	138,31	0,00	70,03	69,88	0,00	207,33	0,00	##	##	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	66,18	67,57	0,00	207,47	69,69	0,00	0,00	139,08	0,00	68,54	##	##	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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	69,16	139,37	0,00	0,00	69,54	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

### Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes de Obando, ocurridas en el periodo de 12 años comprendido entre el año 2005 y el 2016

Ocurrieron un total de 46 muertes, para un promedio anual de 3 casos. El número de muertes por año es heterogéneo.

#### Análisis por grandes causas de muerte

**Tabla 49. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Obando, periodo 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	< 1 año	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	7
		Total <5	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	7
	MASCULINO	< 1 año	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	8
		Total <5	1	1	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	8
	Total		3	2	1	2	0	1	1	0	3	0	2	0	15
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	< 1 año	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	6
		1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	7
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
		Total <5	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Total		1	1	0	3	1	0	0	2	0	1	1	0	10	
14 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Total		0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4	
Total		4	3	1	6	4	1	1	3	5	1	4	0	33	

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

### Análisis por subgrupos de causas

A continuación se analiza cada uno de los grupos de la mortalidad infantil y en la niñez

**Tabla 50. Muertes por subgrupos de causas en la niñez y la infancia. Obando 2005 – 2015**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	12 - OTRAS ENFERMEDADES VIRALES	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	01 - MENINGITIS	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total <5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	03 - TRAUMATISMO DEL NACIMIENTO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
			Total <5	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Total		1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	<1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
			Total <5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	Total		1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	
	08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MASCULINO		<1 año	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total <5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Total		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
Total		3	2	1	2	0	1	1	0	3	0	2	0	0	15		
12 -	01 - HIDROCÉFALO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	

MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total <5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	<1 año	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
			1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total <5	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total <5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
			Total <5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Total			0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	
Total		1	1	0	3	1	0	0	2	0	1	1	0	0	10		
14 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	01 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total <5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4		
	Total		4	3	1	6	4	1	1	3	5	1	4	0	33		

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

Después de identificar las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizó un análisis materno – infantil, identificando los indicadores que en peor situación se encuentran para esto se elaboró una tabla de semaforización y tendencia materno –infantil y niñez. Para estimar la 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 y también se calcularon los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

Ninguno de los indicadores presentó incidencia para el año 2017 en Obando.

**Tabla 51. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Obando. 2005- 2017**

Causa de muerte	Valle 2017	Obando 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Razón de mortalidad materna	27,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	5,47	0,00	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad infantil	8,74	0,00	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,81	0,00	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	14,22	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,91	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	1,37	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

## Determinantes estructurales de la mortalidad materna

### Razón de mortalidad materna

En el periodo 2009 – 2017 no se presentaron casos de mortalidad materna en Obando

### Mortalidad neonatal

#### Mortalidad neonatal por área de residencia

**Tabla 52. Mortalidad neonatal por área del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	8,3	8,8	8,5	19,0	10,2	0,0	26,3	0,0	0,0
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>5,9</b>	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>14,0</b>	<b>14,7</b>	<b>7,9</b>	<b>19,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

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

### Mortalidad neonatal por etnia

Tabla 53. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2009 – 2017

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1 - INDÍGENA</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,9	0,0	0,0
<b>6 - OTRAS ETNIAS</b>	6,8	0,0	7,6	15,3	17,4	9,1	10,5	0,0	0,0
<b>NO REPORTADO</b>	0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	5,9	6,4	6,7	14,0	14,7	7,9	19,6	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 Registro individual del SISPRO

#### 2.1.5. 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, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud. Tabla 54

**Tabla 54. Prioridades de la mortalidad del municipio de Obando (Valle del Cauca), 2005 – 2017**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Obando (2017)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2017)	Tendencia 2005 a 2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	128,9	159,3	Variable	001
	2. Tasa ajustada de causas externas x 100.000 hombres	102,2	134,8	Aumento	012
Mortalidad por sub grupos	1. Tasa ajustada de tumor maligno de tejido linfático x 100.000 hombres	27,1	7,1	Aumento	007
	2. Tasa ajustada de tumor maligno de localizaciones no especificadas x 100.000 personas	28,7	14,9	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	83,0	91,6	Variable	001
	4. Tasa ajustada de Enfermedades hipertensivas por 100.000 hombres	12,9	13,6	Aumento	001
	5. Tasa ajustada de suicidio por 100.000 hombres	27,8	8,1	Aumento	012
	6. Tasa ajustada de accidentes de transporte por 100.000 mujeres	13,7	6,2	Aumento	012
	7. Tasa ajustada de enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores por 100.000 personas	38,0	25,4	Aumento	001
	8. Tasa ajustada de diabetes 100.000 mujeres	23,8	17,1	Variable	001

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

## Conclusiones

Con relación a la mortalidad por grandes causas, inicialmente se debe resaltar la incidencia de las enfermedades del sistema circulatorio, que son de extrema importancia en el municipio para los dos sexos, aunque el indicador no supera el valor del Valle del Cauca. Otro indicador que se debe priorizar en Obando son las muertes por causas externas en hombres pues aumentó considerablemente para el año 2017 y también se debe mencionar que es la gran causa de muerte que presenta un indicador más elevado en el sexo masculino.

Con relación a las tasas de mortalidad específicas ajustadas por edad, se resaltan algunas tasas ajustadas por edad que presentan valores mucho más elevados que el Departamento y aumentaron para los dos últimos años de estudio, estos son: (i) tumor de tejido linfático en hombres, (ii) tumor maligno de otras

localizaciones y las no especificadas en población general, (iii) suicidio en hombres, (iv) accidentes de transporte en mujeres y (v) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en población general. También se priorizó la (vi) diabetes en mujeres pues el valor es superior al valor departamental, aunque la tendencia es variable en el tiempo. Finalmente, dos subgrupos de muerte también se priorizaron, uno de estos presenta un valor inferior al departamental pero tiene tendencia al incremento: (vii) enfermedades hipertensivas en hombres y el último indicador priorizado es la tasa de muerte por enfermedades isquémicas en población general que aunque no tiene tendencia al incremento ni supera al valor departamental, tiene la tasa más alta entre todos los subgrupos, es decir presenta una carga de mortalidad alta.

Debe resaltarse la tendencia al incremento de la mortalidad por los tumores de otras localizaciones y las no especificadas. Este diagnóstico puede revestir gran importancia, pues la falta de claridad en la localización y la no especificación de estos, tendría consecuencias en un correcto diagnóstico y en el posible tratamiento que se le dio a la persona.

Con relación a la mortalidad materna infantil para el año 2017 no se presentaron mortalidades en menores de cinco años.

## **2.2. Análisis de la 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 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.

### **2.2.1. Principales causas de morbilidad**

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 o anexo 18 de Morbilidad por grupos y subgrupos

**Morbilidad atendida según grandes causas**

**Tabla 55. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Obando 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	60,91	44,68	41,55	44,95	41,75	47,67	52,43	46,60	35,28	23,23	-12,05
	Condiciones perinatales	0,55	0,80	0,80	0,88	1,43	0,48	0,50	0,08	0,19	0,28	0,09
	Enfermedades no transmisibles	25,21	36,17	31,79	31,89	43,79	35,65	34,92	35,52	40,62	43,31	2,69
	Lesiones	5,29	5,05	6,24	5,37	6,21	8,93	5,66	5,73	6,52	8,21	1,69
	Condiciones mal clasificadas	8,05	13,30	19,62	16,91	6,82	7,27	6,50	12,07	17,39	24,97	7,58
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	39,54	28,04	20,00	24,03	25,82	33,01	39,30	31,73	26,19	15,30	-10,89
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,20	0,67	0,06	0,00	0,00	0,09	0,19	0,00	-0,19
	Enfermedades no transmisibles	44,38	47,20	47,33	44,20	55,98	50,33	46,81	47,72	45,89	57,12	11,23
	Lesiones	7,36	9,81	12,08	14,96	7,96	7,72	7,65	7,38	9,39	8,32	-1,07
	Condiciones mal clasificadas	8,73	14,95	20,40	16,13	10,18	8,94	6,24	13,07	18,34	19,26	0,92
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	23,65	19,16	12,72	14,34	13,65	17,20	22,02	18,82	15,31	11,19	-4,12
	Condiciones maternas	3,41	1,79	3,36	3,74	2,70	3,58	3,30	3,15	3,76	2,40	-1,36
	Enfermedades no transmisibles	55,95	55,52	50,04	60,64	61,23	59,70	59,96	55,31	52,27	55,36	3,09
	Lesiones	7,42	6,01	14,27	8,68	9,97	11,42	7,51	9,67	10,26	8,09	-2,17
	Condiciones mal clasificadas	9,56	17,53	19,61	12,60	12,45	8,09	7,21	13,06	18,39	22,96	4,57
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,17	15,92	8,86	11,25	10,09	15,88	19,41	13,61	10,50	11,75	1,24
	Condiciones maternas	6,32	4,02	5,56	8,41	6,18	6,62	7,71	6,75	7,62	7,79	0,17
	Enfermedades no transmisibles	56,27	51,16	55,80	58,08	62,43	61,04	57,14	56,90	56,05	47,75	-8,30
	Lesiones	5,58	8,35	8,54	8,47	8,58	8,57	7,21	8,36	8,59	11,44	2,85
	Condiciones mal clasificadas	12,65	20,56	21,24	13,79	12,72	7,87	8,52	14,38	17,23	21,27	4,03
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,36	9,19	8,19	8,86	9,46	11,75	14,31	9,82	7,94	6,35	-1,59
	Condiciones maternas	0,86	1,60	1,79	1,27	0,61	0,85	1,00	0,70	0,86	0,65	-0,21
	Enfermedades no transmisibles	69,83	72,35	67,01	71,31	76,49	75,35	74,14	73,92	70,53	70,41	-0,11
	Lesiones	4,88	6,26	8,17	7,51	5,58	6,21	5,68	4,82	5,57	6,21	0,64
	Condiciones mal clasificadas	10,07	10,60	14,84	11,04	7,85	5,85	4,87	10,75	15,10	16,38	1,27
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,86	6,02	7,78	5,70	5,56	6,58	11,16	6,95	6,17	3,81	-2,36
	Condiciones maternas	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	79,67	78,92	78,78	81,29	81,52	84,07	81,27	80,97	78,98	79,80	0,81
	Lesiones	3,87	4,11	4,08	5,33	5,93	4,31	3,46	3,57	3,84	3,82	-0,03
	Condiciones mal clasificadas	7,60	10,95	9,37	7,68	6,98	5,03	4,11	8,51	11,01	12,58	1,57

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en hombres

**Tabla 56. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Obando 2009 – 2018**

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en mujeres

**Tabla 57. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Obando 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	62,10	48,47	40,79	42,86	47,43	47,36	53,50	49,17	32,41	22,83	-9,58
	Condiciones perinatales	0,64	1,23	0,59	1,59	1,35	0,50	0,44	0,08	0,25	0,00	-0,25
	Enfermedades no transmisibles	26,13	25,77	35,05	33,33	37,85	37,55	33,81	34,30	42,96	44,06	1,10
	Lesiones	3,40	4,91	4,36	4,76	5,30	7,41	4,85	5,40	5,40	10,16	4,76
	Condiciones mal clasificadas	7,73	19,63	19,21	17,46	8,08	7,18	7,39	11,05	18,97	22,95	3,98
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	41,26	30,39	20,69	25,93	30,61	32,12	41,80	31,79	25,85	14,83	-11,02
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,43	1,35	0,11	0,00	0,00	0,20	0,13	0,00	-0,13
	Enfermedades no transmisibles	44,73	48,04	49,14	44,44	57,20	51,70	43,85	49,90	49,44	58,74	9,30
	Lesiones	5,61	7,84	9,91	12,79	4,56	8,92	6,77	6,14	7,15	7,36	0,20
	Condiciones mal clasificadas	8,41	13,73	19,83	15,49	7,52	7,25	7,58	11,97	7,44	19,08	1,64
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,76	17,00	12,29	13,74	9,79	14,26	19,90	17,25	12,50	9,27	-3,23
	Condiciones maternas	5,43	3,12	5,25	5,34	4,58	5,99	5,50	5,45	6,28	3,88	-2,40
	Enfermedades no transmisibles	60,67	55,24	50,45	64,43	61,52	63,96	60,80	56,30	54,64	55,80	1,16
	Lesiones	4,23	4,25	8,32	4,89	9,85	6,37	5,43	6,91	6,90	4,19	-2,71
	Condiciones mal clasificadas	9,91	20,40	23,69	11,60	14,26	9,42	8,37	14,10	19,68	26,86	7,18
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,71	13,33	7,16	8,98	8,38	13,11	15,73	11,57	9,60	8,09	-1,51
	Condiciones maternas	8,19	5,78	8,20	12,48	9,75	9,07	11,11	9,18	10,69	11,72	1,03
	Enfermedades no transmisibles	58,77	55,11	59,58	60,50	63,72	62,70	59,39	57,15	54,90	47,77	-7,13
	Lesiones	3,29	4,67	3,93	3,59	3,93	6,83	4,44	6,56	5,52	7,01	1,49
	Condiciones mal clasificadas	13,05	21,11	21,13	14,45	14,21	8,30	9,32	15,54	19,30	25,41	6,12
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,36	8,66	7,40	8,20	8,86	10,55	12,73	9,02	7,18	5,37	-1,81
	Condiciones maternas	1,19	2,28	2,97	2,12	0,87	1,22	1,47	0,98	1,15	0,97	-0,18
	Enfermedades no transmisibles	72,49	75,42	69,90	75,87	78,76	78,26	77,52	76,64	72,65	72,37	-0,28
	Lesiones	3,09	3,76	4,18	2,72	3,00	4,06	3,20	2,74	3,25	3,50	0,26
	Condiciones mal clasificadas	10,87	9,87	15,54	11,10	8,50	5,91	5,08	10,63	15,78	17,79	2,01
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,73	6,93	8,37	5,52	5,62	6,39	10,84	6,86	5,86	3,36	-2,50
	Condiciones maternas	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	80,63	80,07	77,46	83,28	84,59	84,42	81,74	81,97	80,40	81,15	0,76
	Lesiones	3,27	3,40	4,56	4,05	4,76	4,35	3,53	2,90	3,56	3,25	-0,31
	Condiciones mal clasificadas	7,37	9,60	9,61	7,16	5,02	4,83	3,89	8,26	10,18	12,23	2,05

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; observándose una diferencia importante en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2018, entre un valor mínimo de 4,29% en adultos mayores y un máximo de 14,66% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 3,22% en adultez y 6,65% en adolescencia.

## 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 2018.

### Morbilidad por subgrupos en hombres

**Tabla 58. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Obando 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018-2017
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)	35,15	44,30	44,86	43,51	46,03	48,93	64,53	53,93	48,74	47,71	-1,03
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	63,59	54,43	53,46	55,00	52,16	49,75	34,85	45,25	50,00	50,79	0,79
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,26	1,27	1,69	1,49	1,80	1,32	0,62	0,82	1,26	1,50	0,24
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	12,50	0,00	0,00	75,00	16,67	0,00	35,29	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	87,50	100,00	100,00	25,00	83,33	100,00	64,71	100,00	100,00	100,00	0,00
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)	0,97	1,09	1,20	2,19	0,83	1,65	1,50	1,51	2,62	1,89	-0,72
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,30	0,08	1,04	3,80	0,60	0,59	0,59	0,58	1,21	1,60	0,39
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,46	3,82	3,36	2,19	3,67	3,55	3,66	3,46	4,14	4,44	0,30
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,11	2,88	4,65	3,84	4,91	3,13	2,61	2,27	1,82	2,26	0,43
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,17	8,11	7,84	9,06	10,21	10,72	8,57	9,82	11,38	7,62	-3,77
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,81	9,51	6,64	9,48	7,78	9,39	8,86	8,58	9,15	12,31	3,15
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,31	15,20	15,23	14,74	13,84	16,80	15,95	20,99	21,87	19,77	-2,10
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,16	9,74	7,47	7,37	8,44	7,50	11,54	10,98	7,70	6,35	-1,35
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,86	5,77	5,10	7,02	12,28	8,67	9,34	7,53	7,11	6,74	-0,37
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7,98	7,48	5,93	6,33	7,44	8,12	7,64	7,35	5,15	5,46	0,31
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	10,20	8,18	5,89	7,10	6,71	6,55	6,91	5,31	5,18	5,22	0,05
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,75	15,20	23,78	13,32	10,94	12,44	12,57	10,23	11,70	13,51	1,81
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	2,73	0,37	0,58	1,65	0,41	0,46	0,42	0,54	0,36	-0,18
Condiciones orales (K00-K14)	16,34	10,21	11,49	12,98	10,70	10,49	9,80	10,98	10,43	12,48	2,05	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5,53	4,79	4,95	7,09	5,21	4,06	6,81	4,00	2,90	7,30	4,40
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,00	0,00	0,18	0,93	0,28	0,24	0,17	0,36	0,70	0,45	-0,26
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,62	0,62
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,31	95,21	94,86	91,98	94,51	95,58	93,02	95,64	96,40	91,63	-4,77
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	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en mujeres

**Tabla 59. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Obando 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
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)	33,48	47,12	44,13	39,10	39,48	47,07	62,84	53,67	46,28	45,10	-1,18
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	64,14	51,20	52,64	58,11	58,03	50,76	35,08	44,32	51,56	52,19	0,64
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,38	1,68	3,23	2,79	2,49	2,17	2,07	2,01	2,17	2,71	0,54
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	96,98	91,78	97,97	96,14	95,50	95,73	98,65	99,24	99,39	97,88	-1,51
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	3,02	8,22	2,03	3,86	4,50	4,27	1,35	0,76	0,61	2,12	1,51
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)	0,71	1,12	0,70	0,65	1,43	0,94	2,60	1,22	1,38	1,82	0,43
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,54	0,91	0,78	0,69	0,74	0,80	1,15	1,26	1,07	1,48	0,41
	Diabetes mellitus (E10-E14)	1,91	4,53	4,12	3,85	3,08	4,02	4,64	5,02	5,30	5,25	-0,06
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,44	6,91	8,56	6,08	5,60	6,08	5,76	6,42	5,62	5,78	0,16
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8,27	9,37	8,40	10,20	11,67	10,63	10,37	10,11	9,11	8,22	-0,89
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,80	7,73	5,86	9,05	9,52	7,82	8,57	8,22	8,93	11,02	2,09
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,33	19,91	12,95	14,64	16,82	18,06	15,29	21,43	21,59	21,25	-0,34
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,05	4,02	5,03	4,74	6,17	4,20	3,89	4,91	3,68	4,55	0,87
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,55	5,22	8,08	7,54	8,85	8,34	8,08	6,75	6,94	6,94	0,01
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	18,26	11,31	14,26	13,87	11,81	14,35	14,92	12,43	12,42	9,52	-2,90
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,91	6,48	5,86	5,28	4,38	5,22	5,11	4,43	4,11	4,08	-0,03
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,61	13,13	14,34	11,16	8,20	11,48	11,15	9,82	11,50	9,61	-1,89
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	1,77	0,70	0,69	0,81	0,58	0,52	0,36	0,30	0,43	0,13
Condiciones orales (K00-K14)	13,18	7,60	10,36	11,56	10,92	7,50	7,94	7,62	8,05	10,05	2,01	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	8,09	4,41	3,39	12,35	12,56	7,88	4,97	7,95	3,80	8,27	4,47
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,45	0,00	0,68	0,41	1,18	0,67	2,22	1,80	3,06	1,95	-1,12
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,20	0,21	0,95	0,00	0,24	0,24
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	91,46	95,59	95,93	87,24	85,82	91,25	92,60	89,29	93,14	89,54	-3,60
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	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

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

**Tabla 60. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Obando 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
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-)	34,24	45,90	44,47	41,29	42,52	47,92	63,61	53,78	47,37	46,38	-0,99
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	63,89	52,60	53,02	56,57	55,31	50,30	34,98	44,72	50,87	51,51	0,64
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-)	1,87	1,50	2,51	2,14	2,17	1,78	1,41	1,50	1,76	2,12	0,35
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	93,08	90,54	95,54	95,44	89,71	94,30	97,07	99,05	97,62	96,74	-0,87
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	6,92	9,46	4,46	4,56	10,29	5,70	2,93	0,95	2,38	3,26	0,87
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)	0,80	1,11	0,89	1,25	1,18	1,18	2,20	1,32	1,80	1,85	0,04
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,46	0,61	0,88	1,91	0,69	0,73	0,95	1,03	1,12	1,53	0,41
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,09	4,28	3,82	3,19	3,32	3,86	4,29	4,50	4,91	4,95	0,04
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,33	5,47	7,03	5,20	5,32	5,08	4,63	5,02	4,34	4,50	0,16
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	7,26	8,92	8,18	9,75	11,07	10,66	9,72	10,01	9,88	8,00	-1,88
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,45	8,36	6,17	9,22	8,81	8,36	8,67	8,34	9,00	11,49	2,48
	Enfermedades cardiovasculares (I00-)	16,32	18,23	13,84	14,68	15,61	17,63	15,53	21,28	21,68	20,71	-0,97
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,06	6,06	5,99	5,77	7,09	5,32	6,64	6,95	5,04	5,21	0,16
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,32	5,42	6,91	7,34	10,24	8,45	8,54	7,01	7,00	6,87	-0,13
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14,90	9,95	11,00	10,91	10,03	12,23	12,30	10,72	9,96	8,04	-1,92
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,31	7,09	5,87	6,00	5,33	5,67	5,75	4,72	4,47	4,50	0,03
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,98	13,86	18,04	12,01	9,32	11,81	11,66	9,96	11,57	11,03	-0,54
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,49	2,11	0,57	0,65	1,15	0,52	0,50	0,38	0,38	0,41	0,03
Condiciones orales (K00-K14)	14,21	8,53	10,80	12,12	10,83	8,51	8,61	8,75	8,85	10,94	2,08	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	6,59	4,63	4,40	8,73	8,05	5,86	6,00	5,82	3,31	7,71	4,41
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,19	0,00	0,36	0,77	0,63	0,44	1,07	1,03	1,76	1,08	-0,68
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,09	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,09	0,44	0,00	0,46	0,46
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	93,14	95,37	95,24	90,50	91,15	93,54	92,84	92,71	94,93	90,75	-4,19
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	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.3. Morbilidad específica en salud mental

**Tabla 61. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Obando 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,67	25,00	100,00	100,00	73,08	95,16	89,74	95,45	92,31	100,00	7,69
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	33,33	75,00	0,00	0,00	26,92	0,00	10,26	4,55	7,69	0,00	-7,69
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	50,00	100,00	100,00	89,29	84,34	90,00	94,29	90,48	90,63	0,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	50,00	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	0,00	10,71	15,66	10,00	5,71	9,52	9,38	-0,15
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	50,00	40,00	100,00	70,18	83,15	56,94	65,12	55,10	72,50	17,40
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	2,25	15,28	9,30	2,04	7,50	5,46
	Epilepsia	100,00	50,00	60,00	0,00	22,81	14,61	27,78	25,58	42,86	20,00	-22,86
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	39,13	100,00	85,71	66,67	79,59	76,15	82,56	98,08	67,20	89,13	21,93
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	11,11	16,33	12,84	12,79	1,92	30,67	1,09	-29,58
	Epilepsia	60,87	0,00	14,29	22,22	4,08	11,01	4,65	0,00	2,13	9,78	7,65
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	29,63	0,00	84,91	37,68	77,65	53,50	48,82	58,05	54,40	72,37	17,97
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	13,50	0,00	1,15	0,00	0,66	0,66
	Epilepsia	70,37	100,00	15,09	62,32	15,29	33,00	51,18	40,80	45,60	26,97	-18,63
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,23	100,00	100,00	100,00	97,50	86,30	97,28	85,37	81,48	96,52	15,04
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	30,77	0,00	0,00	0,00	2,50	12,33	2,72	14,02	18,52	3,48	-15,04

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 62. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Obando 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres										Total 2009-2018	% 2009-2018		
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	1	5	2	19	59	35	42	12	23	200	90,50		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			3	1,36
	Epilepsia	1	3	0	0	7	0	4	2	1	0			18	8,14
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>23</b>			<b>221</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	3	1	3	15	50	70	63	66	38	29	338	89,89		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0,27
	Epilepsia	0	0	0	0	6	13	7	4	4	3			37	9,84
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>32</b>			<b>376</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0	1	6	3	40	74	41	28	27	29	249	66,94		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	4	2	11	4	1	3			25	6,72
	Epilepsia	2	1	9	0	13	13	20	11	21	8			98	26,34
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>40</b>			<b>372</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	9	3	6	6	39	83	71	204	252	82	755	78,56		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	1	8	14	11	4	115	1			154	16,02
	Epilepsia	14	0	1	2	2	12	4	0	8	9			52	5,41
	<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>109</b>	<b>86</b>	<b>208</b>	<b>375</b>	<b>92</b>			<b>961</b>	<b>100,00</b>
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	8	0	45	26	66	107	62	101	68	110	593	58,02		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	6	27	0	2	0	1			36	3,52
	Epilepsia	19	10	8	43	13	66	65	71	57	41			393	38,45
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>85</b>	<b>200</b>	<b>127</b>	<b>174</b>	<b>125</b>	<b>152</b>			<b>1022</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	9	12	3	3	39	63	286	140	44	111	710	92,09		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0			2	0,26
	Epilepsia	4	0	0	0	1	9	8	23	10	4			59	7,65
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>73</b>	<b>294</b>	<b>164</b>	<b>54</b>	<b>115</b>			<b>771</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 63. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Obando  
2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	#¡DIV/0!	28,57	100,00	100,00	57,14	94,87	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	#¡DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	#¡DIV/0!	71,43	0,00	0,00	42,86	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	22,22	36,36	76,47	68,92	68,00	68,18	84,62	80,00	-4,62
	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
	Epilepsia	0,00	100,00	77,78	63,64	23,53	31,08	32,00	31,82	15,38	20,00	4,62
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	38,89	100,00	83,33	71,43	81,82	70,88	85,05	87,69	80,39	86,00	5,61
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,53	6,54	9,23	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	61,11	0,00	16,67	28,57	18,18	16,59	8,41	3,08	19,61	14,00	-5,61
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	75,00	88,89	100,00	84,93	76,52	82,41	95,56	88,57	48,39	-40,18
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	25,00	11,11	0,00	0,00	4,35	7,41	0,00	0,00	1,61	1,61
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	15,07	19,13	10,19	4,44	11,43	50,00	38,57
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	62,11	88,89	100,00	100,00	92,37	81,54	73,55	85,00	76,74	87,96	11,21
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,39	0,00	-0,39
	Epilepsia	36,84	11,11	0,00	0,00	7,63	18,46	25,21	15,00	22,87	12,04	-10,83
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	100,00	60,00	81,82	92,75	90,14	87,63	87,92	90,40	91,80	1,40
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	40,00	18,18	5,80	9,86	12,37	12,08	9,60	8,20	-1,40

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 64. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Obando  
2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres										Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0	2	1	7	4	37	19	10	12	16	108	91,53
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Epilepsia	0	5	0	0	3	2	0	0	0	0	10	8,47
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>118</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	0	2	4	39	51	34	30	22	32	216	70,13
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Epilepsia	0	1	7	7	12	23	16	14	4	8	92	29,87
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>74</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>308</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	7	1	10	10	36	129	91	57	41	43	425	78,13
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	41	7	6	0	0	54	9,93
	Epilepsia	11	0	2	4	8	12	9	2	10	7	65	11,95
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>182</b>	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>544</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	7	3	16	13	62	88	89	129	62	30	499	82,48
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	1	2	0	0	5	8	0	0	1	17	2,81
	Epilepsia	0	0	0	0	11	22	11	6	8	31	89	14,71
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>73</b>	<b>115</b>	<b>108</b>	<b>135</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>605</b>	<b>100,00</b>
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	59	8	34	24	109	296	178	374	198	168	1448	81,62
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	5	0,28
	Epilepsia	35	1	0	0	9	67	61	66	59	23	321	18,09
	<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>118</b>	<b>363</b>	<b>242</b>	<b>440</b>	<b>258</b>	<b>191</b>	<b>1774</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	14	7	3	9	64	128	85	131	113	112	666	89,88
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,13
	Epilepsia	0	0	2	2	4	14	12	18	12	10	74	9,99
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>69</b>	<b>142</b>	<b>97</b>	<b>149</b>	<b>125</b>	<b>122</b>	<b>741</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 65. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Obando 2009 – 2018.**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,67	27,27	100,00	100,00	69,70	95,05	93,10	96,30	96,00	100,00	4,60
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	33,33	72,73	0,00	0,00	30,30	1,98	6,90	3,70	4,00	0,00	-4,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	33,33	41,67	73,08	83,18	77,07	80,83	84,21	88,24	84,72	-3,51
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	33,33	58,33	26,92	16,82	22,93	19,17	15,79	11,76	15,28	3,51
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	35,00	66,67	59,26	76,47	75,25	74,91	73,74	78,70	68,00	80,00	12,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	15,87	10,06	9,26	1,00	3,33	2,33
	Epilepsia	65,00	33,33	40,74	23,53	20,79	9,23	16,20	12,04	31,00	16,67	-14,33
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	53,33	85,71	88,00	86,36	82,79	76,34	82,47	97,08	70,56	72,73	2,17
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	14,29	8,00	4,55	6,56	8,48	9,79	1,17	25,84	1,30	-24,54
	Epilepsia	46,67	0,00	4,00	9,09	10,66	15,18	7,73	1,75	3,60	25,97	22,38
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	54,92	42,11	90,80	53,76	86,21	71,58	65,04	77,36	69,45	81,05	11,60
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,82	0,00	0,00	0,00	2,96	4,80	0,81	0,33	0,26	0,29	0,03
	Epilepsia	44,26	57,89	9,20	46,24	10,84	23,62	34,15	22,31	30,29	18,66	-11,63
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	85,19	100,00	75,00	85,71	94,50	88,84	94,88	86,58	87,71	94,09	6,38
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,47	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	14,81	0,00	25,00	14,29	4,59	10,70	5,12	13,10	12,29	5,91	-6,38

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 66. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Obando 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población										Total 2009-2018	% 2009-2018		
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2	3	6	9	23	96	54	52	24	39	308	90,86		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			3	0,88
	Epilepsia	1	8	0	0	10	2	4	2	1	0			28	8,26
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>101</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>39</b>			<b>339</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	5	1	5	19	89	121	97	96	60	61	554	80,99		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0,15
	Epilepsia	0	1	7	7	18	36	23	18	8	11			129	18,86
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>107</b>	<b>157</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>72</b>			<b>684</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	7	2	16	13	76	203	132	85	68	72	674	73,58		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	4	43	18	10	1	3			79	8,62
	Epilepsia	13	1	11	4	21	25	29	13	31	15			163	17,79
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>101</b>	<b>271</b>	<b>179</b>	<b>108</b>	<b>100</b>	<b>90</b>			<b>916</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	16	6	22	19	101	171	160	333	314	112	1254	80,08		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	1	2	1	8	19	19	4	115	2			171	10,92
	Epilepsia	14	0	1	2	13	34	15	6	16	40			141	9,00
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	<b>224</b>	<b>194</b>	<b>343</b>	<b>445</b>	<b>154</b>			<b>1566</b>	<b>100,00</b>
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67	8	79	50	175	403	240	475	266	278	2041	73,00		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	1	0	0	0	6	27	3	2	1	1			41	1,47
	Epilepsia	54	11	8	43	22	133	126	137	116	64			714	25,54
	<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>19</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>203</b>	<b>563</b>	<b>369</b>	<b>614</b>	<b>383</b>	<b>343</b>			<b>2796</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	23	19	6	12	103	191	371	271	157	223	1376	91,01		
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0			3	0,20
	Epilepsia	4	0	2	2	5	23	20	41	22	14			133	8,80
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>109</b>	<b>215</b>	<b>391</b>	<b>313</b>	<b>179</b>	<b>237</b>			<b>1512</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

#### 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

En relación con los eventos de alto costo, se buscó realizar estimación de los indicadores; la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años notificada.

La Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados presenta un valor mayor en el municipio que en el Valle. Tabla 67

**Tabla 67. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Obando comparado con Valle del Cauca**

Evento	Valle del Cauca	Obando	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2018)	0,01	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados. (Año 2018)	10,54	21,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de VIH notificada. (Año 2018)	27,51	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años). (Año 2017)	5,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

### 2.2.5. Morbilidad de eventos precursores

**Tabla 68. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Obando, 2011 -2017**

Evento	Valle 2018	Obando 2018	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Prevalencia de diabetes mellitus	3,85	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘
Prevalencia de hipertensión arterial	10,27	17,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘

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

### 2.2.6. Morbilidad población migrante

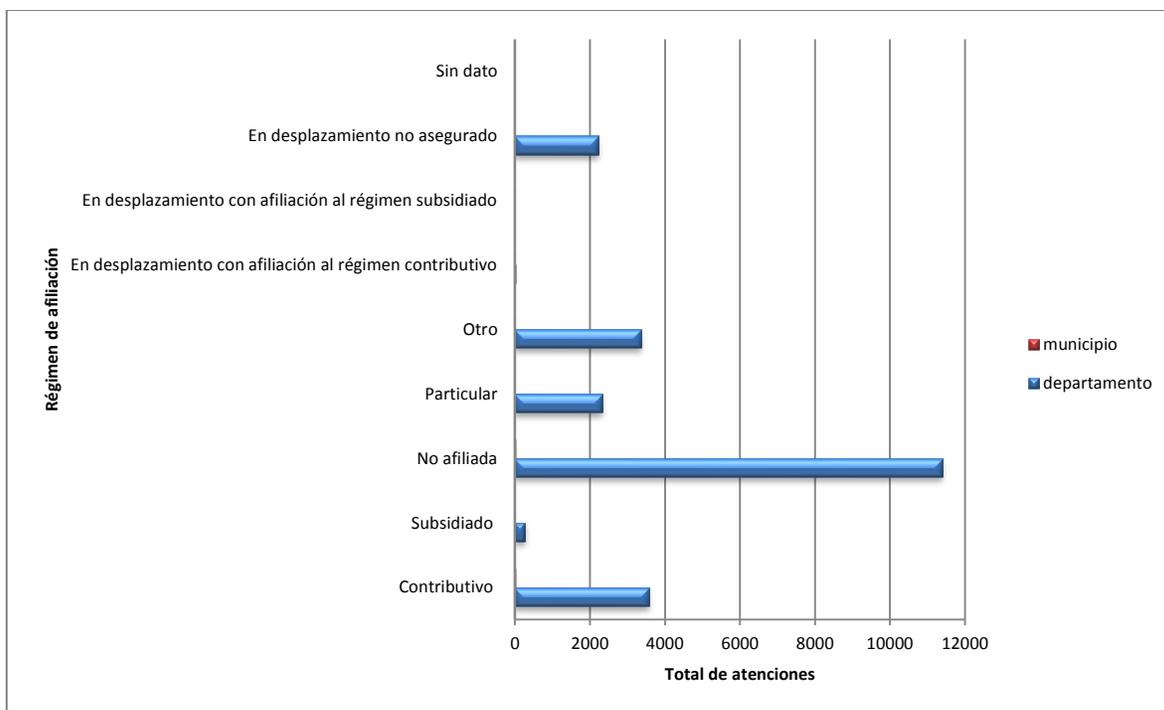
Un total de 4 personas extranjeras fueron atendidas en Obando, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que en Obando 1 de los 4 casos son del régimen contributivo (25%), mientras en el Valle este porcentaje es del 15,4%. Tabla 69 y figura 36

**Tabla 69. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Obando - Valle del Cauca. Año 2018.**

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Obando	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	1	25,0	3566	15,4	0,0%
Subsidiado	0	0,0	270	1,2	0,0%
No afiliada	3	75,0	11387	49,2	0,0%
Particular	0	0,0	2333	10,1	0,0%
Otro	0	0,0	3370	14,6	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	14	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#i DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	2219	9,6	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#i DIV/0!
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>23159</b>	<b>100</b>	<b>0,0%</b>

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

**Figura 36. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Obando, Valle del Cauca, 2018.**



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

En el año 2018 en Obando el 50% de la población extranjera es del Ecuador, siendo la más representativa de la población extranjera. En el Valle es la población de Venezuela (57%). Tabla 70.

**Tabla 70. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018.**

OBANDO	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 2018
		2018	Proporción			2018	Distribución	
OBANDO	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	132	1%	0,0%
	Ecuador	2	50%		Ecuador	468	2%	0,4%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	16	0%	0,0%
	Otros	1	25%		Otros	4904	22%	0,0%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	123	1%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	1	25%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0,0%
	Sin identificador de país	0	0%		Sin identificador de país	3820	17%	0,0%
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>		<b>Total</b>	<b>22565</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 la situación de Obando, en el cual el 60% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos y un 40% por consulta externa. Tabla 71.

**Tabla 71. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Obando – Valle del Cauca. Año 2018.**

		OBANDO		VALLE DEL CAUCA		
	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos OBANDO		Total Migrantes atendidos VALLE DEL CAUCA		Concentración OBANDO
		2018	Distribución	2018	Distribución	2018
OBANDO	Consulta Externa	2	40%	15.609	40%	0,0%
	Servicios de urgencias	-	0%	1.131	3%	0,0%
	Hospitalización	-	0%	570	1%	0,0%
	Procedimientos	3	60%	16.293	41%	0,0%
	Medicamentos	-	0%	5.703	15%	0,0%
	Nacimientos	-	0%	16	0%	0,0%
	<b>Total</b>	5	100%	39.322	100%	0,0%

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

### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Ninguno de los indicadores de letalidades ni las tasas de incidencia presenta valores para el municipio más elevados en comparación con el departamento. Tabla 61.

**Tabla 72. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria de Obando (Valle), 2009 – 2017**

Causa de muerte	Valle 2017	Obando 2017	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
<b>Trasmisibles</b>																	
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																	
Infección Respiratoria Aguda	0,62	0,26	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘		
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																	
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	99,39	44,19	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘		
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,46	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,74	0,00	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de sífilis congénita	158,79	0,00	-	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-		

Fuente: Bodega de datos de Sispro. Sivigila. Estadísticas Vitales del Dane

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

A continuación, se realiza la descripción de la población del municipio de Obando, en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad y la proporción y número de personas según cada tipo de discapacidad con fecha de corte septiembre de 2019. Posteriormente, se analiza el número de personas según el sexo y el grupo de edad quinquenal, incluyendo la pirámide. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: el sistema nervioso; la piel; los ojos; los oídos; los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); la voz y el habla; el sistema cardiorrespiratorio y las defensas; la digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

Del total de personas en situación de discapacidad (280 personas), el 58,93% tiene discapacidad del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, siendo el tipo de discapacidad más prevalente. Tabla 73

**Tabla 73. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Obando (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre de 2019**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	165	58,93
El sistema nervioso	89	31,79
Los ojos	118	42,14
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	39	13,93
Los oídos	62	22,14
La voz y el habla	78	27,86
La digestión, el metabolismo, las hormonas	13	4,64
El sistema genital y reproductivo	18	6,43
La piel	10	3,57
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	4	1,43
Ninguna		0,00
<b>Total</b>	<b>280</b>	

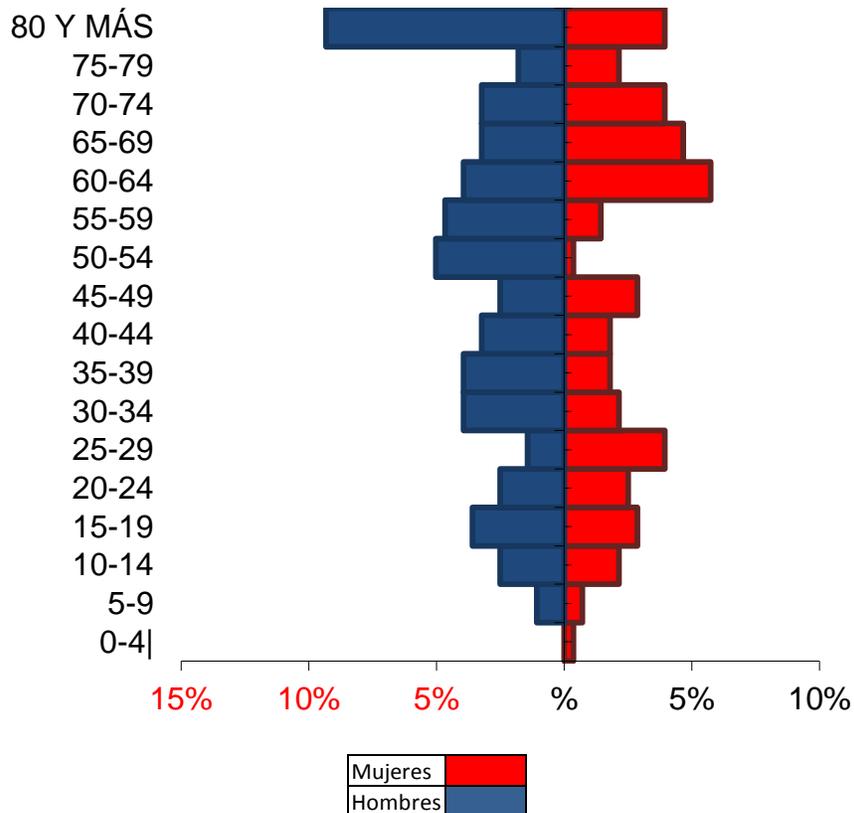
Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

**Tabla 74. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Obando (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre de 2019**

Grupo de edad	Año	
	2019	
	Hombres	Mujeres
Total	158	121
0-4	0	1
5-9	3	2
10-14	7	6
15-19	10	8
20-24	7	7
25-29	4	11
30-34	11	6
35-39	11	5
40-44	9	5
45-49	7	8
50-54	14	1
55-59	13	4
60-64	11	16
65-69	9	13
70-74	9	11
75-79	5	6
80 Y MÁS	26	11

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

Figura 37. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Obando (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2019



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### 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 identificadas son:

**Tabla 75. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, alto costo, precursores y eventos de notificación obligatoria Obando**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Obando	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en infancia (2018)	57,12%	54,44%	Aumento	001
	2. Condiciones mal clasificadas en primera infancia (2018)	24,97%	17,09%	Aumento	SD
Subgrupos	1. Infecciones respiratorias (2018)	51,51%	44,26%	Aumento	009
	2. Deficiencias nutricionales (2018)	2,12%	3,63%	Aumento	003
	3. Diabetes mellitus (2018)	4,95%	4,15%	Aumento	001
	4. Cardiovasculares (2018)	20,71%	19,88%	Variable	001
	5. Condiciones derivadas del periodo perinatal (2018)	3,26%	10,61%	Aumento	008
	6. Epilepsia en juventud (2018)	25,97%	13,97%	Aumento	004
Alto costo	Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados. (Año 2018)	21,38	10,54	Aumento	001
Precursos	Prevalencia de hipertensión arterial	17,35	10,27	Variable	001
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (año 2019)	58,93%	49,47%	Estable	000
	2. Sistema Nervioso (año 2019)	31,79%	45,55%	Estable	000
	3. Los ojos (año 2019)	42,14%	40,99%	Estable	000

Fuente: Elaboración propia

## Conclusiones

Con relación al análisis de las grandes causas de morbilidad se destacan dos grandes grupos que aumentaron de manera importante para el año 2018 en comparación con el año 2017, estos son: (i) Enfermedades no transmisibles en infancia, este grupo de enfermedades presentan un valor superior al departamental (ii) condiciones mal clasificadas en primera infancia, presenta tendencia al aumento y también un valor superior al departamental.

Los subgrupos de morbilidad que se destacan del resto, por su aumento para el año 2018 o por tener una importante carga respecto al resto de enfermedades son: (i) Infecciones respiratorias, (ii) Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (iii) Enfermedades cardiovasculares, (iv) Diabetes mellitus, (v) deficiencias nutricionales y (vi) epilepsia en juventud.

El análisis de las causas externas se complica y por lo tanto su priorización, en parte debido a que 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, un porcentaje muy bajo (menos del 3% del total de lesiones) ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los 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 departamento, 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, se encontró que la Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados es estadísticamente más elevada en el municipio que en el Departamento. Con relación a los eventos precursores, se destaca la prevalencia de hipertensión arterial pues el valor es 73% más elevado que el del departamento y significativamente mayor.

Hay tres tipos de discapacidad que se resaltan en el municipio y deben ser priorizadas, pues son los de mayor proporción, estos son: (i) movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo; (ii) discapacidad de los ojos, (iii) discapacidad del sistema nervioso. Aunque la proporción de enfermedades del sistema nervioso es menor en el municipio en comparación con el departamento, mientras los otros dos tipos de discapacidad son mayores que los valores departamentales.

## **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**

Los determinantes como la accesibilidad y el uso de los servicios públicos, son características a nivel poblacional e individual para determinar las brechas existentes en la población. Las coberturas de acueducto y alcantarillado son significativamente menores en Obando en comparación con el departamento. Igualmente, el índice de riesgo de calidad del agua, y el porcentaje de hogares con acceso a fuentes de agua mejorada tiene peores valores en el municipio. Tabla 65.

**Tabla 76. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida del municipio de Obando**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Obando
Cobertura de servicios de electricidad. Año 2018*	98,77	96,88
Cobertura de acueducto año 2018**	95,35	71,30
Cobertura de alcantarillado. Año 2018**	90,9	68,61
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano año 2018 (IRCA) ***.	19,9	31,56
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	22,24
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	8,22

Fuente: \*DANE 2018. \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales.

\*\*\* Subsistema de información para vigilancia de calidad de agua para consumo humano-SIVICAP

Las coberturas de acueducto y alcantarillado son significativamente menores en la zona rural del municipio en comparación con la zona urbana. Tabla 77

**Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Obando - Valle del Cauca. Comparación urbano - rural**

Determinantes intermedios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad. Año 2018*	96,38	98,19
Cobertura de acueducto. Año 2018**	94,97	27,10
Cobertura de alcantarillado. Año 2018**	94,4	20,47

Fuente: \*DANE 2018. \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales.

### Disponibilidad de alimentos

En Obando se presenta un porcentaje de nacidos vivos con bajo peso, inferior al que se presenta a nivel departamental, pero no es estadísticamente significativa dicha diferencia. Tabla 78.

**Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos**  
**Municipio de Obando - Valle del Cauca**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle	Obando	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	5,45	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

### Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2005 el trabajo infantil en Obando es del 5,41% (en el Valle es 3,3% y en Colombia es 3,9%). Igualmente, el porcentaje de hogares con trabajo informal es del 88,92% (84,1% en el Valle y 86,8% en Colombia).

### Factores psicológicos y culturales

En Obando la tasa de violencia intrafamiliar (13,13 por 100.000 hab.) es menor que la tasa departamental y esta diferencia es estadísticamente significativa, también la violencia contra la mujer (79,59). Tabla 79.

**Tabla 79. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del Municipio de Obando**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Obando	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	118,7	13,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	79,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

### Sistema sanitario

El porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud es significativamente mayor en Obando en comparación con el total del Valle del Cauca. También la cobertura de afiliación al sistema de salud es más bajo en el municipio. Tabla 80.

**Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud - Sistema sanitario del Municipio de Obando, Valle del Cauca.**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Obando	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	18,81															
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	12,13															
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2018)	90,1	60,98				↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,46	22,22	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	121,21	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,02	121,21	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	102,68	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗		
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,0	88,07	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘			
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,2	99,06	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗			
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,3	99,09	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗			

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

### Número y servicios habilitados de salud

El municipio cuenta con los siguientes servicios de salud habilitados:

**Tabla 81. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el municipio de Obando**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
<b>APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	0	0	0	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	2	3	3	2
<b>CONSULTA EXTERNA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	4	4	4	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	4	4	4	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	0	0	0	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	1	1	1	1
<b>INTERNACION</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1
<b>NO DEFINIDO</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	0	0	1	0
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	1	1	0	1
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción	3	3	3	1

	en salud				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	3	3	3	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1	1	1	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1	1	1	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1	1	1	1

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud / Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

## Otros indicadores del sistema sanitario

**Tabla 82. Otros indicadores de sistema sanitario**

Indicador	2015	2016	2017	2018
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,20	0,20	0,20	0,13
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,20	0,20	0,20	0,13
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,27	0,27	0,26	0,26
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	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
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,67	0,66	0,66	0,66

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud / Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

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

El análisis identificara como determinante estructural: el estrato socioeconómico, los ingresos, la etnia, el nivel educativo y la ocupación se presenta en la población, la relación entre ellos y los efectos sobre la salud de la población del departamento, distrito y municipio.

Los cuatro indicadores medidos en los dos grupos poblacionales (Rural y Urbano) determinan una situación más desfavorable en la población rural, ya que presenta el doble de las necesidades básicas insatisfechas, su línea de pobreza está casi el doble que la rural, los únicos indicadores que están con poca diferencia son la Proporción de personas en miseria y hacinamiento. El problema de inequidades y acceso a los servicios

primarios en la población rural son de preocupación a la administración municipal de Obando, para lo cual debe sus futuras decisiones políticas deben tener un fuerte enfoque en reducir estas brechas de calidad de vida en la población rural.

En el municipio de Obando el 30,67% de la población tiene necesidades básicas insatisfechas. Esta proporción es mayor en la población de la cabecera con el 31,39%, mientras que en la zona rural es de 29,09%. Según el índice multidimensional de la pobreza la población que se encuentra en situación de pobreza es del 9%.

**Tabla 83. Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud - Población con NBI - Obando**

Cod Depto	Nombre Departamento	Cod Mpio	Nombre Municipio	Personas en NBI					
				Cabecera		Resto		Total	
				Prop (%)	cve (%)	Prop (%)	cve (%)	Prop (%)	cve (%)
76	VALLE DEL CAUCA	497	OBANDO	31,39	3,93	29,09	9,34	30,67	3,92

Fuente: DANE

### Cobertura bruta de educación y analfabetismo

En el municipio de Obando el porcentaje de hogares con analfabetismo es estadísticamente mayor en comparación con el Valle del Cauca. También las diferentes coberturas de educación son significativamente menores en el municipio Tabla 84

**Tabla 84. Tasa de cobertura bruta de educación y analfabetismo del Municipio de Obando, Valle del Cauca**

Indicadores	Valle del Cauca	Obando	Comportamiento															
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	26,71			↗													
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2018)	90,75	64,33	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	100,6	62,91	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	76,77	50,40	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

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

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizó la priorización en salud, para esto se realiza un listado de los principales problemas de salud.

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

En la siguiente tabla se describen los problemas identificados y también conocidos como tensiones en Salud que afectan de manera directa e indirecta la Salud de la comunidad de Obando, en los que se debe de trabajar de manera continua.

**Tabla 85. Priorización de los problemas de salud del Municipio de Obando**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado en zona rural	000
	2. Alto Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de tejido linfático x 100.000 hombres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de localizaciones no especificadas 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 hipertensivas por 100.000 hombres	001
	6. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores por 100.000 personas	001
	7. Tasa ajustada de mortalidad por diabetes 100.000 mujeres	001
	8. Morbilidad por Enfermedades no transmisibles en infancia	001
	9. Prevalencia de hipertensión arterial	001
	10. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados.	001
	11. Morbilidad por Diabetes mellitus	001
	12. Morbilidad por Cardiovasculares	001
3. Seguridad alimentaria	1. Morbilidad por Deficiencias nutricionales	003

4. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100.000 hombres	012
	2. Tasa ajustada de suicidio por 100.000 hombres	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por accidentes de transporte por 100.000 mujeres	012
	4. Morbilidad por Epilepsia en juventud	004
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Morbilidad por Condiciones derivadas del periodo perinatal	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Morbilidad por Infecciones respiratorias	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Riesgo por avalanchas en zona invernal y erosión	SD
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad del Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	000
	2. Discapacidad del sistema nervioso	000
	3. Discapacidad de los ojos	000
	4. Alto Porcentaje de hogares con analfabetismo	000
	5. Baja cobertura de educación primaria, secundaria y media	000
10. Fortalecimiento de la Autoridad sanitaria	1. Condiciones mal clasificadas	SD
	2. Alto Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud	000
	3. Baja Cobertura de afiliación al SGSSS	000