

Responsabilidad del Estado colombiano producto de la aplicación de vacunas en Colombia

Jose Fernando Pérez Rodríguez
Código estudiantil: 2021115321816

María Gabriela Osorio Rey
Código estudiantil: 202112122169

Jairo Edgardo Sanabria Ortiz
Código estudiantil: 20092212763

Trabajo de Investigación presentado como requisito para optar el título de:
Magíster en derecho administrativo

Tutor:
Dr. Sergio Hernando Castillo Galvis
Dr. Cristian David Ibarra

RESUMEN

La tesis de Maestría representa un esfuerzo significativo y pertinente al debido en un asunto de máxima trascendencia y relevancia en la coyuntura actual. La investigación se adentra en el análisis exhaustivo de la imputación de responsabilidades al Estado Colombiano en el complejo escenario de la administración de las vacunas contra el virus COVID-19. En un contexto global marcado por la magnitud sin precedentes de la pandemia, la priorización y protección de la salud y el bienestar de la población emergen como imperativos ineludibles. La investigación destaca la imperiosa necesidad de desarrollar e implementar políticas gubernamentales robustas y estratégicas para la consecución eficiente y equitativa de las vacunas.

La pandemia ha tenido efectos jurídicos significativos, requiriendo adaptaciones normativas y estableciendo nuevas obligaciones en el ámbito de la salud colectiva. La Organización Mundial de la Salud ha sido un actor fundamental, requieren directrices esenciales sobre diferentes tipos de vacunas y plazos para su aplicación.

En este contexto, Colombia ha tenido que ajustar su programa de vacunación con base en las recomendaciones de la OMS, determinando qué vacunas administrar a

cada individuo y modificando los tiempos establecidos por los laboratorios para una implementación efectiva.

En el marco de la tesis, se busca definir la responsabilidad estatal frente a los posibles efectos adversos derivados de la vacunación, centrándose en la jurisprudencia del Consejo de Estado para obtener una perspectiva sólida y fundamentada. Al evaluar los posibles requisitos de responsabilidad, se aborda la complejidad de este tema y se busca aclarar las implicaciones legales para el Estado en este contexto excepcional.

Esta investigación académica aporta valiosos conocimientos al entendimiento y debate sobre la responsabilidad estatal en la vacunación. Asimismo, contribuya a promover la toma de decisiones informadas y acertadas en materia de salud pública en Colombia. Al identificar y analizar los desafíos legales y éticos relacionados con la administración de vacunas, la tesis arroja luz sobre los aspectos cruciales que deben preferir en el contexto de una pandemia global.

El análisis de la jurisprudencia y la revisión detallada de las políticas y estrategias implementadas permiten sentar las bases para una mejor comprensión de la responsabilidad del Estado en la protección de la salud y bienestar de sus ciudadanos. Al promover la reflexión sobre estos temas, la tesis no solo contribuye al conocimiento académico, sino que también puede servir como una guía para formuladores de políticas y profesionales del derecho y la salud, fomentando el desarrollo de políticas más sólidas y eficaces en el futuro.

En resumen, los resultados de este estudio se presentan como un recurso de valor incalculable para todas aquellas personas interesadas en afrontar con solidez los complejos dilemas legales y éticos que rodean a la inmunización en circunstancias extraordinarias. Estos hallazgos no solo arrojan luz sobre los desafíos actuales, sino que también arrojan una mirada hacia adelante, necesitarán insights fundamentales para fortalecer la capacidad de las sociedades ante venideras crisis de salud pública. El análisis minucioso llevó a cabo en esta investigación nutre la comprensión de las estrategias jurídicas y morales involucradas, otorgando herramientas esenciales para una toma de decisiones informada y equitativa en situaciones de urgencia sanitaria.

Palabras clave: Responsabilidad, Estado, Derecho Médico, Pandemia, Vacunas.

ABSTRACT

The Master's thesis represents a significant and appropriate effort in a matter of maximum importance and relevance in the current situation. The investigation delves into the exhaustive analysis of the attribution of responsibilities to the Colombian State in the complex scenario of the administration of vaccines against the COVID-19 virus. In a global context marked by the unprecedented magnitude of the pandemic, the prioritization and protection of the health and well-being of the

population emerge as unavoidable imperatives. The research highlights the urgent need to develop and implement robust and strategic government policies for the efficient and equitable procurement of vaccines.

The pandemic has had significant legal effects, requiring regulatory adaptations and establishing new obligations in the field of public health. The World Health Organization has been a key player, requiring essential guidelines on different types of vaccines and deadlines for their application.

In this context, Colombia has had to adjust its vaccination program based on WHO recommendations, determining which vaccines to administer to each individual and modifying the times established by laboratories for effective implementation. Within the framework of the thesis, it seeks to define the state responsibility against the possible adverse effects derived from vaccination, focusing on the jurisprudence of the Council of State to obtain a solid and well-founded perspective. When evaluating the possible liability requirements, the complexity of this issue is addressed and it seeks to clarify the legal implications for the State in this exceptional context.

This academic research contributes valuable insights to the understanding and debate on state responsibility for vaccination. Also, contribute to promoting informed and accurate decision-making in public health matters in Colombia. By identifying and analyzing the legal and ethical challenges related to vaccine administration, the thesis sheds light on the crucial aspects that should be preferred in the context of a global pandemic.

The analysis of the jurisprudence and the detailed review of the policies and strategies implemented allow laying the foundations for a better understanding of the responsibility of the State in the protection of the health and well-being of its citizens. By promoting reflection on these issues, the thesis not only contributes to academic knowledge, but can also serve as a guide for policy makers and legal and health professionals, fostering the development of stronger and more effective policies in the future.

In summary, the results of this study present themselves as an invaluable resource for anyone interested in robustly addressing the complex legal and ethical dilemmas surrounding immunization in extraordinary circumstances. These findings not only shed light on current challenges, but also look forward, critical insights will be needed to strengthen the capacity of societies in the face of upcoming public health crises. The detailed analysis carried out in this research nourishes the understanding of the legal and moral strategies involved, providing essential tools for informed and equitable decision-making in emergency health situations.

Key Words: Responsibility, State, Medical Law, Pandemic, Vaccines.

REFERENCIAS

1. Acosta Betancourt, S. (2014). *Responsabilidad objetiva: Una propuesta de modernización legislativa al régimen de responsabilidad civil por actividades peligrosas*. Bogotá: Universidad de los Andes.
2. Ahumada Ramos, F. J. (2004). *La Responsabilidad Patrimonial de las administraciones públicas*.
3. Alessandri Rodríguez, A. (1981). *De la responsabilidad extracontractual en el derecho civil*. Santiago de Chile: Imprenta Universal.
4. Álvarez García, F. (2015). Características generales de las vacunas. En *Pediatría Integral. Programa de Formación Continuada en Pediatría Extrahospitalaria* (Vol. XIX, págs. 14-22). España.
5. Araque García, S. J., & Castillo Morales, M. T. (2013). *La aplicación de la responsabilidad por daño especial y riesgo excepcional en Colombia: Análisis de caso en el tribunal administrativo de santander, años 2008 a 2012*. Obtenido de <http://tangara.uis.edu.co/biblioweb/tesis/2013/147181.pdf>
6. Arenas Mendoza, H. A. (2017). *El régimen de responsabilidad objetiva*. Legis S.A.
7. Bayas, J. (1997). Generalidades en Vacunas. *Boletín de Vacunación del Adulto*, 1, 1-6.
8. Benenson, A. (1997). *Manual para el control de las enfermedades transmisibles en el hombre*. Washington: Oficina Panamericana de Salud.
9. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. (s.f.). *Tipos de vacunas. Departamento de salud y servicios humanos de los EE.UU.* Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/pneumonia.html>
10. Bustamante Ledesma, Á. (2003). *La responsabilidad extracontractual del Estado*. Bogotá: Leyer.

11. Cancino, M., Gascón, A., Góngora, J., & Medina, M. (2019). *El Consentimiento Informado enseñanza transversal en bioética y bioderecho*. Obtenido de <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/13/6009/4.pdf>
12. Chapus, R. (1997). *Droit Administratif General*. París: Ediciones Montchrestein.
13. Comité Asesor de Vacunas de la AEP. (2015). *Seguridad de las vacunas. Contraindicaciones y precauciones. Manual de vacunas en línea de la AEP*. Obtenido de <https://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-3>
14. Comité Asesor de Vacunas de la AEP. (2015). *Transporte y conservación de las vacunas. Manual de vacunas en línea de la AEP*. Obtenido de <https://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-6>
15. Constitución Política de la República de Colombia. (20 de Julio de 1991). Asamblea Constituyente. Gaceta Constitucional No. 116 de 20 de julio de 1991.
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion_politica_1991.html
16. Decreto 1416 de 1990. (1990, 4 de julio). Presidencia de la República de Colombia. Diario Oficial No. 39453.
[https://www.suinjuriscol.gov.co/viewDocument.asp?id=1282785#:~:text=DECRETO%01416%20DE%201990&text=\(julio%2004\),por%20el%20cual%20se%20dictan%20normas%20relativas%20a%20la%20organizaci%C3%B3n,prestaci%C3%B3n%20de%20servicios%20de%20salud](https://www.suinjuriscol.gov.co/viewDocument.asp?id=1282785#:~:text=DECRETO%01416%20DE%201990&text=(julio%2004),por%20el%20cual%20se%20dictan%20normas%20relativas%20a%20la%20organizaci%C3%B3n,prestaci%C3%B3n%20de%20servicios%20de%20salud).
17. Decreto 601 de 2021. (2021, 2 de junio). Presidencia de la República de Colombia.
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=163986#:~:text=El%20presente%20decreto%20tiene%20por,el%20Consejo%20de%20Evaluaci%C3%B3n%20Covid%20%2D>

18. Decreto 3518 de 2006.

(2006, 6 de octubre). Ministerio de la Protección Social.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-3518-de-2006.pdf>

19. Decreto 2287 de 2003. (2003, 12 de agosto). Ministerio de Protección Social.
https://www.mineducacion.gov.co/1780/articles-104842_archivo_pdf.pdf

20. Gamboa, J. (2010). *Elemento subjetivo: la culpa y el dolo en la responsabilidad civil*. Bogotá: Temis S.A.

21. García de Enterría, E., & Fernández, T.-R. (2006). *Curso de derecho administrativo II*. Madrid: Civitas.

22. Gil Botero, E. (2011). *Responsabilidad extracontractual del Estado*. Bogotá: Temis.

23. González Pérez, J., & González Navarro, F. (2007). *Comentarios a la Ley de Régimen jurídico de las administraciones públicas y procedimiento administrativo común*. Navarra: Thomson-Civitas.

24. Henao, J. C. (1998). *El daño*. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.

25. Henao, J. C. (1998). *El daño. Análisis comparativo de la responsabilidad extracontractual del Estado en Derecho colombiano y francés*. Bogotá: Universidad del Externado.

26. Hinestrosa Forero, F. (2007). Prologo. En J. C. Henao, *El daño*. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.

27. Hinestrosa, F. (1964). Tratado de las obligaciones. *Conferencias de Derecho Civil Obligaciones*. Bogotá.

28. Hinestrosa, F. (1 de Julio de 2017). *Revista de Derecho Privado*. Obtenido de Devenir del derecho de daño:
<https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/derpri/article/view/5019>

29. Jaimes Maldonado, L.
C., & Castillo Galvis, S. H. (2022). *Afectación al principio autónomo del consentimiento informado desde la perspectiva del Consejo de Estado, Corte Constitucional y Corte Interamericana de Derechos Humanos, desde el periodo de 2014 a 2020.*
30. Leguina Villa, J. (2007). Sobre el carácter objetivo de la responsabilidad de la Administración. En *Revista Española de Derecho Administrativo*. Ley 105 de 1931. (1931, 1 de enero) Congreso de Colombia. Diario Oficial No. 21823.
31. Ley 23 de 1981. (1981, 18 de febrero). Congreso de Colombia. (1981).
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=68760>
32. Ley 599 de 2000. (2000, 24 de julio). Congreso de Colombia Diario Oficial No. 44.097.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0599_2000.html
33. Ley 715 de 2001. (2001, 21 de diciembre). Congreso de Colombia. Diario Oficial No. 44.654.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0715_2001.html
34. Ley Estatutaria 1751. (2015, 16 de febrero). Congreso de Colombia. Diario Oficial No. 49.427.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1751_2015.html
35. Ley 2064 de 2020. (2020, 9 de diciembre). Congreso de Colombia. Diario Oficial No. 51.523
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_2064_2020.html
36. Ley 9 de 1979. (1979, 24 de enero) Congreso de la República. Diario Oficial No. 35308.
http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0009_1979.html

37. Ley 1437 de 2011.
(2011, 18 de enero). Congreso de la República. Diario Oficial No. 47.956.
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1437_2011.html
38. Ley 1438 de 2011. (2011, 19 de enero). Congreso de la República. Diario Oficial
No. 47.957
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1438_2011.html
39. Ley 1626 de 2013. (2013, 30 de abril). Congreso de la República. Diario Oficial
No. 48.777
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1626_2013.html
40. Ley 100 de 1993. (23 de diciembre). Congreso de la República de Colombia.
Diario Oficial No. 41.148.
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0100_1993.html
41. López, D., & Esquivel, F. (2016). *Vacunas, Estrategia Biológica contra Patógenos*.
Obtenido de
<http://inventio.uaem.mx/index.php/inventio/article/view/102/301>
42. Martínez Rave, G. (1993). *La responsabilidad Civil Extracontractual en Colombia*. . Bogotá: Biblioteca jurídica Dike. 7.
43. Marty, G. (1952). *Derecho civil : Teoría general de las obligaciones*. Mexico D.F.:
Editorial J.M. Cajica.
44. Mazeaud, H., Mazeaud, L., & Tunc, A. (1997). *Tratado teórico práctico de la responsabilidad civil delictual y contractual*. Buenos Aires: Ediciones Jurídicas Europa-América.
45. M'Causland Sánchez, M. C. (2015). Responsabilidad objetiva del Estado: tendencias, deseos y realidades. En J. C. Henao, & A. F. Ospina, *La Responsabilidad extracontractual del Estado. ¿Qué? ¿Por qué? ¿Hasta*

dónde? XVI Jornadas

Internacionales de Derecho administrativo (págs. 181-233). Universidad Externado de Colombia.

46. Miguel, A., & Jiménez, R. (s.f.). Epidemiología de las enfermedades incluidas en un programa de vacunación. Sociedad Española de Epidemiología.
47. Ministerio de Salud y Protección Social. (2016). *Manual Técnico Administrativo del PAI*. Obtenido de https://www.imsalud.gov.co/web/wp-content/uploads/2022/07/RESOLUCION-314_merged_compressed.pdf
48. Motta Castaño, D. (2010). Responsabilidad civil extracontractual del Estado colombiano por violación. *Universidad Autónoma de Colombia. Facultad de derecho*.
49. Navia Arroyo, F. (6 de Julio de 2000). *La responsabilidad extracontractual del Estado a la luz del Artículo 90 de la Constitución Política*. Obtenido de <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/derpri/article/view/659/622>
50. Ochoa Gómez, M. P. (2005). *La responsabilidad patrimonial de las administración pública y el fenómeno urbano*. Bilbao: Instituto vaso de administración pública.
51. Ordoqui, G., & Olivera, R. (1974). *Derecho extracontractual: Compendio de responsabilidad extracontractual*. Montevideo: Ediciones Jurídicas Amalio Fernández.
52. Paillet, M. (2001). *La responsabilidad administrativa*. (J. M. Carrillo Ballesteros, Trad.) Universidad Externado de Colombia.
53. Patiño Domínguez, H. E. (2015). El trípode o el bípode: la estructura de la responsabilidad. En J. C. Henao, & A. F. Ospina, *La Responsabilidad extracontractual del Estado. ¿Qué? ¿Por qué? ¿Hasta dónde? XVI Jornadas*

Internacionales de Derecho

administrativo (págs. 169-180). Universidad Externado de Colombia.

54. Patiño, H. (2011). Las causales exonerativas de la responsabilidad extracontractual. ¿Por qué y cómo impiden la declaratoria de responsabilidad? Aproximación a la jurisprudencia del Consejo de Estado. En *Revista de derecho privado* (págs. 371-398).
55. Plata Prince, L. C. (2019). *La pérdida de oportunidad en el derecho de daños*. Editorial Ibañez.
56. Plotkin, S. (1998). Vaccines. En S. Plotkin, *Vaccines* (págs. 1-12). Philadelphia: WB Saunders Company.
57. Resolución 2783 de 2005 (2005, 24 de agosto). Ministerio de la Protección Social.
<https://repositorio.saludcapital.gov.co/bitstream/handle/20.500.14206/13661/ISolution2501.pdf?sequence=1>
58. Resolución 8430 de 1993. (1993, 4 de octubre). Ministerio de Salud.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>
59. Resolución 412 de 2000. (2000, 25 de febrero). Ministerio de Salud.
<https://convergenciagnoa.org/wp-content/uploads/2017/07/Resolucion-412.pdf>
60. Resolución 1535 de 2002. (2002, 20 de noviembre). Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-1535-de-2002.pdf>
61. Roca Trías, E. (1998). *Derecho de daños, textos y materiales*. Valencia: Tirant lo Blanch.

62. Ruiz Orjuela, W. (2013).

Responsabilidad del Estado y sus regímenes. Bogotá: Ecoe.

63. Ruíz, W. (2007). *Responsabilidad del Estado.* Escuela judicial "Rodrigo Lara Bonilla". Obtenido de <https://escuelajudicial.ramajudicial.gov.co/sites/default/files/biblioteca/m4-8.pdf>

64. Saavedra Becerra, R. (2003). *La responsabilidad extracontractual de la Administración Pública.* Bogotá: Ediciones Jurídicas Gustavo Ibañez.

65. Salleras, L. (1998). Vacunaciones preventivas. Barcelona: Masson. Sentencia Expediente 2744. (1984, 2 de febrero). Consejo de Estado (Eduardo Suezcun C.P.).

66. Sentencia Expediente 5693. (1989, 24 de agosto). Consejo de Estado (Gustavo de Grieff Restrepo C.P.).

67. Sentencia Expediente 6515. (1991, 31 de octubre). Consejo de Estado (Julio Cesar Uribe Acosta C.P.).

68. Sentencia Expediente 6553 (1991, 13 de septiembre). Consejo de Estado (Daniel Suarez Hernandez C.P.).

69. Sentencia Expediente 14787 (2000, 3 de febrero). Consejo de Estado (Alier Eduardo Hernández Enríquez C.P.).

70. Sentencia Expediente 12423 (2000, 15 de junio). Consejo de Estado (María Elena Giraldo Gómez C.P.).

71. Sentencia Expediente 11253 (2000, 25 de mayo). Consejo de Estado (Alier Eduardo Hernandez Enriquez C.P.).

72. Sentencia Expediente 12099 (2000, 27 de julio). Consejo de Estado (Alier Eduardo Hernandez Enriquez C.P.).

73. Sentencia Expediente

13233 (2001, 22 de junio). Consejo de Estado (María Elena Giraldo Gómez C.P.).

74. Sentencia Expediente 12706 (2002, 24 de enero). Consejo de Estado (Jesús María Carrillo Ballesteros C.P.).

75. Sentencia Expediente 13262 (2002, 2 de mayo). Consejo de Estado (Germán Rodríguez Villamizar C.P.).

76. Sentencia Radicado 70001-23-31-000-1994-03477-01(13477). (2002, 2 de mayo) Consejo de Estado (María elena Giraldo Gómez C.P.).

77. Sentencia Radicado 25000-23-26-000-1991-07643-01(14078). (2003, 23 de octubre) Consejo de Estado (Luz Dary Hernández Zúñiga C.P.).

78. Sentencia Expediente 5384. (2005, 27 de octubre). Consejo de Estado (John William García Castro C.P.).

79. Sentencia Radicado 63001-23-31-000-1997-04547-01(15737). (2008, 23 de abril). Consejo de Estado (Ruth Stella Correa Palacio C.P.).

80. Sentencia Radicado 8001-23-31-000-1996-00165-01(14999). (2008, 4 de julio). Consejo de Estado (Ramiro Saavedra Becerra C.P.).

81. Sentencia Radicado 85001-23-31-000-1997-00440-01(16530). (2008, 26 de marzo). Consejo de Estado (Mauricio Fajardo Gomez C.P.).

82. Sentencia Radicado 23001-23-31-000-1997-08763-01(17552). (2009, 22 de julio). Consejo de Estado (Ruth Stella Correa Palacio C.P.)

83. Sentencia Expediente 18524. (2010, 18 de febrero). Consejo de Estado (Enrique de Jesús Gil Botero C.P.).

84. Sentencia Radicado

15001-23-31-000-2008-00511-01(18435). (2010, 30 de septiembre).
Consejo de Estado (Martha Teresa Briceño de Valencia C.P.).

85. Sentencia Expendiente 22745. (2011, 14 de septiembre). Consejo de Estado
(Mauricio Fajardo Gomez C.P.).

86. Sentencia Radicado 19001-23-31-000-1997-03715-01(19360). (2011, 8 de
Junio). Consejo de Estado (Hernan Andrade Rincon C.P.).

87. Sentencia Radicado 17001-23-31-000-1997-00107-01(22424). (2012, 28 de
septiembre). Consejo de Estado (Stella Conto Diaz del Castillo C.P.).

88. Sentencia Radicado 25000-23-26-000-2000-01924-01(26660). (2014, 27 de
marzo). Consejo de Estado (Danilo Rojas Betancourth C.P.).

89. Sentencia Radicado 05001-23-31-000-1997-01172-01(31170). (2014, 28 de
agosto). Consejo de Estado (Enrique de Jesús Gil Botero C.P.).

90. Sentencia Radicado 76001-23-31-000-1999-00251-01(35196). (2016, 10 de
noviembre). Consejo de Estado (Jaime Orlando Santofimio Gamboa C.P.).

91. Sentencia Radicado 25000-23-26-000-2004-02010-01(41390). (2018, 26 de
abril). Consejo de Estado (María Adriana Marín C.P.).

92. Sentencia Radicado 17001-23-31-000-2010-00108-01(57027). (2020, 27 de
agosto). Consejo de Estado (Marta Nubia Velásquez Rico C.P.).

93. Sentencia Radicado 05001-23-31-000-2007-03296-01(51012)S. (2021, 2 de
junio). Consejo de Estado (Ramiro Pazos Guerrero C.P.).

94. Sentencia Radicado 15001-23-31-000-2003-00844-01(49484). (2021, 18 de
noviembre). Consejo de Estado (Fredy Ibarra Martínez C.P.).

95. Sentencia Radicado 08001-23-33-004-2013-00208-01(59287). (2021, 30 de
julio). Consejo de Estado (Marta Nubia Velásquez Rico C.P.).

96. Sentencia Radicado 68001-23-33-000-2012-00197-01(50543). (2021, 11 de octubre). Consejo de Estado, (Martín Bermúdez Muñoz C.P.).
97. Sentencia Radicado 05001-33-31-001-2010-00146-01(59218). (2021, 22 de noviembre). Consejo de Estado (María Adriana Marín C.P.).
98. Sentencia Radicado 05001-23-31-000-2006-02118-01(43382). (2021, 19 de noviembre). Consejo de Estado (Guillermo Sánchez Luque C.P.).
99. Sentencia Radicado 50001-23-31-000-2008-00447-01(50247). (2021, 22 de noviembre). Consejo de Estado (Nicolás Yepes Corrales C.P.).
100. Sentencia C-333 (1996, 1 de agosto) Corte Constitucional (Alejandro Martínez Caballero M.P.). <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1996/C-333-96.htm>
101. Sentencia C-043. (2004, 27 de enero). Corte Constitucional (Marco Gerardo Monroy Cabra M.P.) <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2004/C-043-04.htm>
102. Sentencia C-182. (2016, 13 de abril). Corte Constitucional (Gloria Stella Ortiz Delgado M.P.) Obtenido de <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2016/c-182-16.htm>
103. Sentencia T-059. (2018, 22 de febrero). Corte Constitucional (Antonio José Lizarazo Ocampo M.P.) <https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2018/T-059-18.htm>
104. Sentencia Radicado 11001-3103-038-2001-01054-01. (2009, 24 de agosto) Corte Suprema de Justicia, Sala de Casación Civil (William Namen Vargas M.P.).
105. Sentencia Expediente 5220. (1999, 26 de noviembre). Corte Suprema de Justicia, Sala de Casación Civil (Silvio Fernando Trejos Bueno M.P.).

106. Sentencia Expediente

5475. (2000, 23 de junio). Corte Suprema de Justicia, Sala de Casación Civil (Carlos Ignacio Jaramillo Jaramillo M.P.).

107. Taboada, H. (1973). Fundamentos inmunológicos de la vacunación. En *Revista chilena de pediatría* (Vol. 44, págs. 159-160).
108. Tamayo Jaramillo, J. (1999). *De la responsabilidad civil*. Bogotá: Temis.
109. Tamayo Jaramillo, J. (2010). *Tratado de Responsabilidad Civil*. Legis Editores S.A.
110. Tortora, G. (1998). Microbiology: An Introduction. En G. Tortora. Benjamin-Cummings Publishing Company.
111. Villanueva Egan, L. A., & Lezana Fernández, M. Á. (2016). *El Consentimiento Informado: Dignidad y protección del Derecho a la Salud*. Obtenido de http://www.conamed.gob.mx/gobmx/libros/pdf/libro_cvi2aEd.pdf
112. World Health Organization. (2018). *Causality assessment of an adverse event following immunization (AEFI)*. Obtenido de <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/259959/9789241513654-eng.pdf;jsessionid=BFA2F04E78570CE81F2014BD57E520C1?sequence=1>
113. World Health Organization, Mort, Molly, Baleta, Adele, DEstefano, Frank, Nsubuga, Jane G. et al. (2013). *Vaccine safety basics: learning manual*.
114. Zavala de González, M. (2004). *Actuaciones por daños*. Buenos Aires: Editorial Hammurabi.

