

**Enfoque estratégico para la gestión del sistema de
vigilancia epidemiológica de enfermedades
inmunoprevenibles en menores de 10 años en el área de
municipio de Cúcuta y Villa del Rosario**

Aura patricia Cabeza Blanco

CC 63553565

Código estudiantil: 2019220519138

Correo: acabeza3@unisimon.edu.co

Carolina Patiño Cabanzo

CC 37397248

Código estudiantil: 2019220519256

Correo:c_patino1@unisimon.edu.co

Trabajo de Investigación como requisito para optar el título de Magíster en
Auditoria y Sistemas de Calidad en Servicios de Salud

Tutor:

Aldemar Bautista Otero

RESUMEN

El presente trabajo se hace con el fin de conocer la incidencia de las enfermedades inmunoprevenibles en los municipios de Cúcuta y Villa del Rosario, teniendo en cuenta el fenómeno migratorio como catalizador de dichos padecimientos. Los resultados del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), sugieren que, por el aumento de la migración en una desviación estándar, la incidencia de la Viruela y la Tuberculosis se incrementa en 0,27 y 0,32 casos por cada 100 mil habitantes, respectivamente. En este trabajo se hace un análisis descriptivo de las enfermedades inmunoprevenibles que se reportaron en las municipalidades de Cúcuta y Villa el Rosario desde 2015 a 2020, aquí se puede evidenciar que dichos padecimientos han estado incluso antes del proceso migratorio, ya que los padecimientos reportados por migrantes fueron a partir de 2017. A su vez, la incidencia de estas enfermedades se registra principalmente en el rango de edad de 0-4 años durante el periodo de estudio, esto debido a que el esquema de vacunación para esta población está incompleto.

Objetivo general: Proponer un enfoque estratégico para la gestión del sistema de vigilancia epidemiológica de enfermedades inmunoprevenibles en los municipios de Cúcuta y Villa del Rosario.

Material y Métodos de Estudio:

El paradigma investigativo a utilizar será el cuantitativo. El enfoque de la presente investigación es deductivo lo que permitirá aplicar procesos de pensamiento para los cuales se toma un conjunto de datos generales de los cuales se generará afirmaciones particulares a través de análisis de datos basados en la lógica; lo que en consecuencia permite la organización de elementos conocidos con el fin de obtener conclusiones (Dávila, 2006).

En cuanto al origen de los datos el diseño corresponde a documentos digitales; por lo tanto, los datos son de origen bibliográfico (Monje, 2011). Sin embargo, este es un trabajo no experimental debido a que las variables no estarán sujetas a manipulación.

Resultados: Los resultados del presente trabajo, demuestran que en los municipios también hay cierto número de enfermedades inmunoprevenibles independientemente del flujo migratorio, ante esto es necesario proponer estrategias a nivel local. Dado que el sistema de salud cuenta con la información de sus afiliados, es necesario que se lleven campañas de prevención y acción.

Conclusión: Es necesario estas estrategias para la reducción de dichas enfermedades tanto de la población migrante como local, ante el hecho de no tener el control suficiente sobre los flujos humanos, es necesario que se lleven a cabo estrategias dentro de las municipalidades de acogida, en este caso Cúcuta y Villa del Rosario. Es imprescindible conocer los lugares de preferencia de llegada de estos migrantes, dado que estos no buscarán acceder a las vacunas debido por el miedo a ser deportados. Esto con el fin de llevar a cabo programas propuestos por el ministerio de salud como "Vacunas al día"

Otra estrategia sería el incentivo para el reclamo de los subsidios de familias en acción entre otros solicitar el carnet de vacunación para así tener un control y direccionarlos a vacunarse o actualizar su carnet para así tener una acogida de dichas enfermedades inmunoprevenibles.

Palabras clave: Enfermedades Inmunoprevenibles, Migración, Vacunación.

ABSTRACT

The present work is done in order to know the incidence of vaccine-preventable diseases in the municipalities of Cúcuta and Villa del Rosario, taking into account the migratory phenomenon as a catalyst for these diseases. The results of the Inter-American Development Bank (IDB), suggest that, due to the increase in migration by one standard deviation, the incidence of Smallpox and Tuberculosis increases by 0.27 and 0.32 cases per 100,000 inhabitants, respectively. In this work, a descriptive analysis of the vaccine-preventable diseases that were reported in the municipalities

of Cúcuta and Villa el Rosario from 2015 to 2020 is made, here it can be shown that these conditions have been present even before the migration process, since the conditions reported by Migrants were from 2017. In turn, the incidence of these diseases is recorded mainly in the age range of 0-4 years during the study period, due to the fact that the vaccination schedule for this population is incomplete.

Objective: Propose a strategic approach for the management of the epidemiological surveillance system for vaccine-preventable diseases in the municipalities of Cúcuta and Villa del Rosario.

Materials and Methods: The research paradigm to be used will be quantitative. The approach of the present investigation is deductive, which will allow the application of thought processes for which a set of general data is taken from which particular affirmations will be generated through data analysis based on logic; which consequently allows the organization of known elements in order to obtain conclusions (Dávila, 2006). Regarding the origin of the data, the design corresponds to digital documents; therefore, the data is of bibliographic origin (Monje, 2011). However, this is a non-experimental work because the variables will not be subject to manipulation.

Results: The results of this work show that in the municipalities there are also a certain number of vaccine-preventable diseases regardless of the migratory flow, in view of this it is necessary to propose strategies at the local level. Since the health system has the information of its members, it is necessary to carry out prevention and action campaigns.

Conclusions: These strategies are necessary to reduce these diseases both in the migrant and local population, given the fact that they do not have sufficient control over human flows, it is necessary that strategies be carried out within the host municipalities, in this case Cucuta and Villa del Rosario. It is essential to know the preferred places of arrival of these migrants, since they will not seek access to vaccines due to fear of being deported. This in order to carry out programs proposed by the Ministry of Health such as "Vacunas a día"

Another strategy would be the incentive to claim the subsidies of families in action, among others, to request the vaccination card in order to have control and direct them to get vaccinated or update their card in order to have a reception of said immunopreventable diseases.

Keywords: Vaccine-preventable Diseases, Migration, Vaccination

REFERENCIAS

1. Acuña, A. K., & Ojeda, M. Y. (2020). Barreras De Acceso Al Programa Ampliado De Inmunización En Menores De 5 Años En Una Empresa Social Del Estado De I Nivel De Atención Los Patios, 2020 B. Obtenido de <https://repositorio.udes.edu.co/bitstream/001/5147/1/Barreras%20De%20Acceso%20Al%20Programa%20Ampliado%20De%20Inmunizaci%C3%B3n%20En%20Menores%20De%205%20A%C3%B1os%20En%20Una%20Empresa%20Social%20Del%20Estado%20De%20I%20Nivel%20De%20Atenci%C3%B3n%20Los%20>
2. Arango, R. E., & Jaramillo, O. M. (2021). Procesos relacionados con la gestión municipal e institucional del PAI para el control de las enfermedades inmunoprevenibles en un municipio del Valle de Aburrá en el 2020. Obtenido de <http://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/18745>
3. Ariza, P. L., Chacón, P. M., & Contreras, M. N. (05 de 2019). Comportamiento y frecuencia de enfermedades inmunoprevenibles en Colombia según los fenómenos migratorios en los años 2010- 2017. Obtenido de <https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/19841/ArizaPatin%CC%83o-LilianIvon.pdf?sequence=6>
4. Asociación Colombina de Ciudades capitales. (04 de 06 de 2020). Autoridad sanitaria de Santa Marta realiza acciones de inspeccion vigilancia y control en el puerto marítimo y el terminal terrestre. Obtenido de <https://www.asocapitales.co/html/autoridad-sanitaria-de-santa-marta-realiza-acciones-de-inspeccion-vigilancia-y-control-en-el-puerto>
5. Burbano, A. K. (03 de 2020). Percepción de las madres y profesionales de enfermería respecto a la aplicación de tetanalgesia en lactantes durante el proceso de vacunación en el centro de salud tipo B San Buenaventura. Obtenido de https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/31104/1/_Percepcci%C3%B3n%20de%20las%20madres%20y%20de%20los%20profesionales%20de%20enfermer.pdf
6. Cancillería de Colombia. (2021). Antecedentes históricos y causas de la migración. Obtenido de <https://www.cancilleria.gov.co>
7. Céspedes, V. M. (2018). La migración de los niños venezolanos y la observancia de sus derechos de acuerdo a los regímenes internacionales adoptados por Colombia. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/46877/Tesis%2019-02-19%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
8. Constitución Política de Colombia de. (04 de 07 de 1991). Asamblea Nacional Constituyente. Obtenido de <https://pdba.georgetown.edu/Constitutions/Colombia/colombia91.pdf>
9. cúcutanuestra.com. (2021). San José de Cúcuta y sus comunas. Obtenido de https://www.cucutanuestra.com/temas/historia/historia_de_tu_barrio/barrio-la-playa.htm
10. Decreto 1288 de. (25 de 07 de 2018). por medio del cual se adoptan medidas para garantizar el acceso de las personas inscritas en el Registro Administrativo

- de Migrantes Venezolanos a la oferta institucional y se dictan otras medidas sobre el retorno de colombianos. Obtenido de <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%201288%20DEL%2025%20DE%20JULIO%20DE%202018.pdf>
11. Decreto 1601 de. (27 de 06 de 1984). Por el cual se reglamentan parcialmente los Títulos III, V y VII de la Ley 09 de 1979, en cuanto a sanidad portuaria y vigilancia epidemiológica en naves y vehículos terrestres. . Obtenido de <https://www.aerocivil.gov.co/normatividad/Decretos%20Normatividad%20Institucional/Decreto%201601%20de%201984%20Sanidad%20Portuaria%20-%20Vigilancia%20Epidemiol%C3%B3gica%20Naves%20y%20Veh%C3%ADculos%20Terrestres.pdf>
 12. Decreto 383 de. (08 de 03 de 2017). Por el cual se deroga el artículo 91 y el literal “d” del numeral 3 del artículo 110 del Decreto número 1601 de 1984. Obtenido de <https://www.dimar.mil.co/sites/default/files/normatividad/dec3832017.pdf>
 13. Decreto 780 de. (06 de 05 de 2016). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y. Protección Social. Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Decreto%200780%20de%202016.pdf
 14. Dominguez, Q. W. (2021). Vigilancia epidemiológica y enfermedades de notificación obligatoria. Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3083>
 15. Fernández, Á. P., & Ramírez, B. A. (2017). Análisis de la percepciones del poítica de atención integral en salud desde los actores del sistema. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/40676>
 16. Fernández, N. J., & Luna, O. K. (2018). Migración venezolana en Colombia: retos en salud pública. *Salud*, 50(1), 1-2. Obtenido de <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistasaluduis/article/download/7992/8146/>
 17. Fernández, N. J., Lun, O. K., Flórez, G. V., Acosta, R. J., Solano, A., Bravo, E., & Goenaga, E. (2018). “Necesidades percibidas de salud por los migrantes desde Venezuela en el asentamiento de Villa Caracas – Barranquilla, 2018: reporte de caso en salud pública”. *Rev Univ Ind Santander Salud*, 50(3), 269-276. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0121-08072018000300269&Ing=es&nrm=is
 18. Google Maps. (2021). Ubicación del Departamento del Norte de Santander . Obtenido de <https://www.google.co.ve/maps/place/Norte+de+Santander,+Colombia/@8.0285934,-73.9332267,397371m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x8e6645769f19b07b:0x262938700944fc9e!8m2!3d7.9462831!4d-72.8988069?hl=es>
 19. Google maps. (2021). Villa del Rosario. Obtenido de <https://www.google.co.ve/maps/place/Villa+Del+Rosario,+Norte+de+Santander,+Colombia/@7.8510561,-72.5049497,13z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x8e664662b30bcddf:0xc5ad4800d8170e4e!8m2!3d7.8437879!4d-72.4696897?hl=es>

20. Ley 10 de. (10 de 01 de 1990). Por la cual se reorganiza el Sistema Nacional de Salud y se dictan otras disposiciones. Obtenido de [https://www.lexbase.co/lexdocs/indice/1990/10010de1990#:~:text=%22%20Ley%2010%20de%201990%20\(enero,126%20de%202010%2C%20art%C3%ADculo%2036.&text=Nota%203%3A%20Derogada%20parcialmente%20por,la%20Ley%20223%20de%201995%20](https://www.lexbase.co/lexdocs/indice/1990/10010de1990#:~:text=%22%20Ley%2010%20de%201990%20(enero,126%20de%202010%2C%20art%C3%ADculo%2036.&text=Nota%203%3A%20Derogada%20parcialmente%20por,la%20Ley%20223%20de%201995%20).
21. Ley 100 de. (23 de 12 de 1993). Por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-100-de-1993.pdf>
22. Ley 1122 de. (09 de 01 de 2007). Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-1122-de-2007.pdf>
23. Ley 1122 de. (09 de 01 de 2007). Por la cual se hacen algunas modificaciones en el Sistema General de Seguridad Social en Salud y se dictan otras disposiciones. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/ley-1122-de-2007.pdf>
24. Ley 1438 de. (19 de 01 de 2011). por medio de la cual se reforma el Sistema General de Seguridad Social en. Salud y se dictan otras disposiciones. Obtenido de <http://faolex.fao.org/docs/pdf/col132763.pdf>
25. Ley 1751 de. (16 de 02 de 2015). Ley Estatutaria en salud. Obtenido de Garantiza y protege el debido cumplimiento del derecho a la salud de los colombianos: https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Ley%201751%20de%202015.pdf
26. Ley 1878 de. (09 de 01 de 2018). Por medio de la cual se modifican algunos artículos de la Ley 1098 de 2006, por la cual se expide el Código de la Infancia y la Adolescencia, y se dictan otras disposiciones. Obtenido de https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/ley_1878_2018.htm
27. Ley 1955 de. (25 de 05 de 2019). “Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=93970>
28. López, D. J. (2019). Migración venezolsna en Colombia: un desafío para la seguridad. Obtenido de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/32380/L%c3%b3pezDiazJorgeAlberto2019.pdf.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
29. Ministerio de Salud y Protección Social - MinSalud. (2021). Lineamientos para la gestión y administración del Programa Ampliado de inmunizaciones (PAI) 2021. Obtenido de http://www.saludinfantilvalledelcauca.com/uploads/1/3/7/8/13787752/lineamientos_nacionales_pai_2021.pdf
30. Ogliastri, B. A., Fulano, A. C., Rodríguez, F. W., & Tibaduiza, C. P. (2018). Propuesta de implementación de la ruta integral de atención en salud (RIAS) para adolescentes de la localidad de la ciudad Bolivar en Bogotá con trastornos mentales o del comportamiento debido a sustancias psicoactivas y adicciones. Obtenido de

- <https://repository.usergioarboleda.edu.co/bitstream/handle/11232/1082/Propuesta%20de%20implementacion.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
31. Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2021). Inmunización. Obtenido de Enfermedades prevenibles por vacunación (EPV): <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>
 32. Oyola, G. A. (2018). El sistema de vigilancia epidemiológica: identificando procesos. *Rev. Fac. Med. Hum.*, 18(3), 57 - 63. Obtenido de <http://revistas.urp.edu.pe/index.php/RFMH/article/download/1593/1466/>
 33. Pello, L. Z. (2019). Efectividad e impacto de las vacunas incluidas en los programas de inmunizaciones infantiles de la Comunidad de Madrid. Obtenido de <https://ebuah.uah.es/dspace/bitstream/handle/10017/42828/Tesis%20Pello%20Latasa%20Zamalloa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 34. Pérez, P. M., Merli, G. O., Perazzi, J. R., & Valbuena, V. M. (2018). Percepción de la calidad en la prestación de servicios de salud con un enfoque seis sigma. *Rev Cubana Salud Pública*, 44(2), 325 - 343. Obtenido de <https://www.scielosp.org/pdf/rcsp/2018.v44n2/325-343/es>
 35. Piteres, R., Cabarcas, M., & Gaspar, H. (2018). "El recurso humano factor de competitividad en el sector salud". *Investigación e Innovación en Ingenierías*, 06(01), 93-101. doi:<https://10.0.66.185/invinno.6.1.2778>
 36. Resolución 1164 de. (06 de 09 de 2002). Por el cual se Adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares. Resumen: Por el cual se Adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios y Similares. Obtenido de <https://www.sanidadfuerzasmilitares.mil.co/transparencia-acceso-informacion-publica/4-normatividad/4-6-normograma-digsa/subdireccion-salud-digsa/grupo-aseguramiento-salud-proas/normas-externas-aplicadas-al-regimen/resolucion-1164-2002-se-adopta-manual>
 37. Resolución 3100 de. (25 de 11 de 2019). por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud. Obtenido de <https://consultorsalud.com/wp-content/uploads/2019/11/Resolucion-3100-de-2019-Nueva-Habilitacion-de-servicios-de-salud-y-registro-de-prestadores-1.pdf>
 38. Resolución 3202 de. (25 de 07 de 2016). adopta el "Manual metodológico para la elaboración e implementación de las Rutas Integrales de Atención en Salud-RIAS" así como unas Rutas Integrales de Atención en Salud - RIAS, desarrolladas por el Ministerio de Salud y Protección Social. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-3202-de-2016.pdf>
 39. Resolución 412 de. (25 de 02 de 2000). Por la cual se establecen las actividades, procedimientos e intervenciones de demanda inducida y obligatorio cumplimiento y se adoptan las normas técnicas y guías de atención para el desarrollo de las acciones de protección específica y detección temprana. Obtenido de y la atención de enfermedades de interés en salud pública.: http://www.saludpereira.gov.co/medios/Resoluci%C3%B3n_412_de_2000.pdf

40. Resolución 429 de. (17 de 02 de 2016). Por medio de la cual se adopta la Política de Atención Integral en Salud. Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%200429%20de%202016.pdf
41. Resolución 4445 de. (02 de 12 de 1996). Por el cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la Ley 09 de 1979,. Obtenido de en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos hospitalarios :
http://curaduria1dosquebradas.com/index.php?option=com_content&view=article&id=41:resolucion-4445-de-1996-condiciones-sanitarias-hospitales-y-similares&catid=5:resoluciones&Itemid=13
42. Restrepo, Z. J., Jaén, P. J., Espinal, P. J., & Zapata, F. P. (2018). Saturación en los servicios de urgencias: Análisis de cuatro hospitales de Medellín y simulación de estrategias. *Revista Gerencia y Políticas de Salud*, 17(34). Obtenido de [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/RGPS/17-34%20\(2018-I\)/54555308011/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/RGPS/17-34%20(2018-I)/54555308011/)
43. Ríos, C. A., & Barreto, G. A. (2017). Percepción de la satisfacción en la atención de salud en usuarios del servicio de consulta externa, de los hospitales San Antonio de Chia y Santa Rosa de Tenjo, marzo del 2016. Obtenido de <https://repository.udca.edu.co/bitstream/11158/639/1/Percepcion%20de%20la%20satisfaccion%2C%20Tenjo.pdf>
44. Ríos, O. B., & Riascos, C. M. (11 de 2020). Diseño de un sistema de vigilancia epidemiológica en riesgo biológico de la IPS de primer nivel del municipio Fredonia, Antioquia. Obtenido de <https://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/2705>
45. Sánchez, A., & Olmedo, C. (2021). 2ª estudio de seroprevalencia en España, 2017 - 2018. *Rev Esp Salud Pública*, 95, 1-5. Obtenido de https://www.mscbs.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/revista_cdrom/VOL95/C_ESPECIALES/RS95C_202103059es.pdf
46. SanJuan, V. K. (02 de 2020). "Realización de una revista impresa de los programas de promoción y prevención de la ESE hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña, Norte De Santander",. Obtenido de <http://repositorio.ufpso.edu.co/xmlui/handle/123456789/556>
47. Silva, F. Y., Arias, S. A., & Seguanes, D. C. (2021). Costos de vacunación de los niños de padres venezolanos nacidos en Cúcuta/Bogotá en el año 2019 - 2020. *Revista CIES*, 12(1), 105-122. Obtenido de <http://www.escolme.edu.co/revista/index.php/cies/article/view/326>
48. Uribe, G. M. (2017). Nuevos cambios, viejos esquemas: las políticas de salud en México y Colombia en los años 2000. *Cad. Saúde Pública*, 33(2), 1-12. Obtenido de <https://www.scielosp.org/pdf/csp/2017.v33suppl2/e00112616/es>
49. Villa, R. A., Moreno, A. L., & García, d. I. (2012). *Epidemiología y estadística en salud pública (Primera ed.)*. México: McGrawHill. Obtenido de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1464§ionid=101050673>