

**Propuesta de intervención para la desnutrición de niños menores de 5 años en el
departamento de Putumayo**

Issa Johanna López

Jully Viviana Garzón

Lucila Cuellar

Luis Felipe Salamanca

Paola García Botero

Tutor:

Martha Johanna Sandoval

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Escuela de Ciencias de la Salud - Ecisalud

Diplomado de profundización Gestión de la Salud Pública

Administración en Salud

Bogotá D.C

Diciembre 2021

Resumen

Este proyecto tiene como fin mostrar la problemática sobre la desnutrición en niños menores de 5 años en el departamento del Putumayo, sus causas y consecuencias, entre las cuales se encuentra la mortalidad y desnutrición crónica en la población infantil.

Por esta razón realizamos esta propuesta con el fin de intervenir esta problemática y mejorar la calidad de vida de esta población a través de estrategias como la implementación de la agricultura sostenible, vigilancia epidemiológica en las zonas rurales, creación de programas de alimentación complementaria y capacitación a las familias para llevar una vida saludable sobre el valor nutricional y los aportes de los alimentos que ingieren.

Palabras claves: Desnutrición infantil, mortalidad, estrategias, Putumayo.

Abstract

The purpose of this project is to show the problem of malnutrition in children under 5 years of age in the department of Putumayo, its causes and consequences, among which is mortality and chronic malnutrition in the infant population.

For this reason we make this proposal in order to intervene in this problem and improve the quality of life of this population through strategies such as the implementation of sustainable agriculture, epidemiological surveillance in rural areas, creation of complementary feeding programs and training for families to lead healthy living on the nutritional value and contributions of the food they eat.

Keywords: Infant malnutrition, mortality, strategies, Putumayo.

Tabla de contenido

Introducción	1
Objetivos	3
Objetivo general	3
Objetivos específicos.....	3
Contextualización del problema de salud.....	4
Descripción de la población objeto	5
Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta	6
Estrategias y actividades para desarrollar	8
Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública	11
Descripción del objetivo de desarrollo sostenible al que apunta	14
Finalidad en la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros	16
Conclusiones	18
Referencias bibliográficas	19

Lista de tablas

Tabla 1. Actores, alcance y responsabilidades de la propuesta de intervención	6
---	---

Introducción

A nivel mundial, una de las grandes causas de enfermedad y muerte infantil es la desnutrición, siendo expuesto por Álvarez (2019) que según la Organización Mundial de la Salud para el año 2019 esta problemática era equivalente al 60% de las morbilidad en infantes menores de 5 años, tomando en consideración dentro de este fenómeno se ven involucrados factores de carácter genético, sumado a distintas dinámicas de carácter social, cultural, económico, psicológico y ambientales a las cuales se ven expuestos los infantes y sus familias.

Así pues, según el Instituto Nacional de Salud (2020) a la semana 45 del año 2019 en Colombia se presentaron más de 9000 casos de desnutrición en menores de 5 años, siendo las regiones de la Orinoquia y la amazonia las que aportan el mayor número de los casos identificados; así mismo, la locación de la mayoría de estos casos se encuentra situado en las cabeceras municipales seguidas de las áreas rurales, siendo el 74,7% casos de desnutrición aguda moderada, y el 25,3% casos de desnutrición severa

Ahora bien, una de las principales causas de la desnutrición en Colombia según Guacaneme y Correa (2018) radica en la imposibilidad de acceder a los alimentos, siendo los bajos recursos económicos la causa central, sumado a la inestabilidad en los precios al consumidor, los cuales se ven afectados por la producción, distribución y deterioro de los productos alimenticios.

En este trabajo realizaremos una propuesta de intervención basándonos en el Análisis de la Situación de Salud (Asis 2020) del departamento del Putumayo para lograr mitigar la

desnutrición infantil con seguridad alimentaria y acceso a agua potable con el fin de mejorar la calidad de vida y disminuir la mortalidad en los niños menores de 5 años por desnutrición.

Objetivos

Objetivo general

Crear una propuesta de intervención para el departamento del Putumayo, con el fin de mitigar la problemática de desnutrición infantil, mejorar la calidad de vida y disminuir la mortalidad en los niños menores de 5 años a través de la seguridad alimentaria, la capacitación y el acceso a agua potable.

Objetivos específicos

Identificar las principales causas de la morbilidad por desnutrición en el departamento de Putumayo por medio del Análisis de Situación de Salud para este departamento y documentos oficiales expedidos por entes territoriales frente al tema

Analizar los programas desarrollados en el departamento del Putumayo para dar solución a la mortalidad por desnutrición en la población de menores de 5 años con el fin de evaluar el impacto en la población

Desarrollar programas de capacitación y concientización ciudadana frente al tema de la desnutrición infantil con el fin de promover junto a las las entidades de salud y entidades privadas programas de seguridad alimentaria para la población de infantes menores de 5 años en el departamento del Putumayo.

Contextualización del problema de salud

El departamento del Putumayo es una de los departamentos más afectados por la desnutrición, en la primera infancia, ya que su geografía es de difícil acceso por caracterizarse por su espesa selva y condiciones climáticas. Muchas de sus comunidades indígenas son muy vulnerables, deben afrontar la desigualdad, los pocos ingresos y como resultado el limitado acceso de los alimentos de alto valor nutricional. Lo cual conlleva al pobre desarrollo de este departamento, las pocas oportunidades para la población más vulnerable y el crecimiento adecuado para los niños.

Desde que su capital Mocoa sufrió la inundación el 1ro de abril de 2017, mostró las difíciles condiciones de acceso a los bienes de primera necesidad y aumentando su crisis lo que ha llevado a un retroceso en la eliminación de la desnutrición, causando que las condiciones sociales y económicas se encuentren en riesgo para toda la población, los niveles nutricionales hayan cambiado de manera dramática, además también se está viviendo la crisis migratoria de las personas que vienen de Venezuela.

Los niños desnutridos son extremadamente susceptibles a enfermedades mortales como el sarampión, la malaria, la diarrea y la neumonía, por consiguiente, el riesgo de muerte es una de las consecuencias más inmediatas de la actual crisis para los niños.

La desnutrición es un problema complejo que no está recibiendo los recursos necesarios ni para prevenir su aparición ni para su tratamiento. Sólo pasa a un primer plano cuando se llega a situaciones de emergencia, como la que se vive actualmente en el Cuerno de África. En estos casos, las actuaciones que se centran en lograr la supervivencia de los niños que sufren desnutrición aguda– son difíciles y costosas. La desnutrición crónica, que es la que afecta a más niños en el mundo en desarrollo, resulta con frecuencia invisible.

Descripción de la población objeto

La población objeto de esta propuesta son niños en la edad de 0 a 5 años, de los estratos 1 y 2, con lo cual hace más fácil de evidenciar la inseguridad alimentaria debido al bajo poder adquisitivo de alimentos ricos en proteínas, vitaminas, minerales y de alto valor nutricional, que ayudan al crecimiento y desarrollo de los niños habitantes del departamento del Putumayo, ubicado al sur de Colombia.

Para esto se toma como base el postulado de Guacaneme y Correa (2018) en el cual se indica que la principal causa de desnutrición radica en la imposibilidad de acceder a los alimentos, siendo los bajos recursos económicos la causa central.

Por este motivo, la postulación de estos infantes radica principalmente a la baja probabilidad de acceder a una seguridad alimentaria de consumibles ricos en proteínas, vitaminas, minerales y de alto valor nutricional, que ayudan al crecimiento y desarrollo de los niños habitantes del departamento del Putumayo, ubicado al sur de Colombia, tomando en cuenta, que en estos estratos y con estas condiciones de vulnerabilidad los ingresos económicos de los cuales disponen las familias es muy bajo para satisfacer estas necesidades básicas.

Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta

Tabla 1. Actores, alcance y responsabilidades de la propuesta de intervención

Actores	Entidades	Alcance y responsabilidad
Actores del sector público	Secretaría de salud del Putumayo	Controlando el correcto funcionamiento de todas las instituciones prestadoras de servicios de salud.
	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF	Teniendo en cuenta las necesidades alimentarias y de agua potable así como de las capacitaciones de vida saludable de las poblaciones vulnerables.
	Hospitales del departamento	Implementando brigadas de salud de manera constante para garantizar un acceso equitativo, oportuno y continuo a los servicios de salud.
	Centros de capacitación	Capacitación continua en labores agropecuarias según las características de los terrenos para la producción de una parte de su alimento disminuyendo el riesgo de desnutrición.
	Alcaldía	Acompañando a la población e incentivando a practicar la agricultura, implementando sistemas de agua potable y proyectos de creación de empresas.
Actores del sector privado	Empresas con programas de responsabilidad social enfocadas en la nutrición de los niños	Creando programas que garanticen la seguridad alimentaria dirigido a niños menores de 5 años mitigando la desnutrición.
Sociedad	Madres gestantes y lactantes	Fomentando la importancia de la alimentación inicial que se le debe de ofrecer al recién nacido de forma exclusiva en lo posible

hasta los primeros seis
meses, con otros alimentos
hasta los dos años y después
hasta que ella o el niño lo
desee.

Estrategias y actividades para desarrollar

Estrategia: Agricultura Sostenible

Se propone garantizar una educación continua a las personas mayores de 15 años en los procesos de agricultura sostenible basados en innovaciones a través de las cuales es posible producir alimentos saludables, garantizando la seguridad alimentaria y satisfaciendo las necesidades humanas de alimentación saludable mediante los siguientes principios básicos: la mejora en la calidad del medio ambiente, la preservación de los recursos naturales, el uso eficiente de los recursos naturales, el uso eficiente de los recursos agrícolas y de las fuentes de energía brindándoles apoyo al desarrollo económico rural y la calidad de vida de los agricultores, desarrollando las siguientes actividades inicialmente: rotación de cultivos, diversificación de cultivos, conservación de la biodiversidad, manejo de insumos agroecológicos, manejo del agua, manejo de cercos vivos y algo muy importante es el respecto a la comunidad. Esto con el apoyo de la alcaldía y empresas privadas que deseen participar mediante sus estrategias de responsabilidad social.

Vigilancia epidemiológica activa en zonas rurales

Teniendo en cuenta los determinantes intermedios en seguridad alimentaria y nutricional del departamento tales como la prevalencia de anemia nutricional en menores de 5 años, la duración de la lactancia materna en menores de 6 meses y el porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer, es indispensable establecer vigilancia epidemiológica activa en zonas rurales del Putumayo, donde más se presenta casos de

morbilidad por desnutrición, es decir establecer una vigilancia del estado nutricional con los factores de riesgo asociados con el fin de vigilar y medir los siguientes indicadores:

Menores de 5 años con un peso inferior a 5.5 libras (2.500 gramos)

Niveles de hemoglobina en sangre menores 13,2 a 16,6 gr/dl.

Es importante diagnosticar a tiempo dichos factores de riesgo para identificar la población afectada y prevenir un déficit nutricional en la población infantil, según el Análisis de Situación de Salud de Putumayo es preocupante la prevalencia de anemia nutricional en menores de 5 años que es de 33 por cada 100 habitantes y que está por encima de la media nacional (24.7 por cada 100 habitantes), por lo tanto es pertinente una vigilancia epidemiológica activa debido a la vulnerabilidad que sufren sus habitantes debido a las condiciones socio demográficas del departamento.

Creación del programa de alimentación complementaria:

Es importante dar apoyo y subsidio a madres lactantes en zonas rurales del departamento por medio de bonos y/o subsidio de alimentación en cualquier establecimiento comercial para frutas, verduras y proteínas de calidad, adicionalmente todo menor de 5 años de edad que tenga algún factor de riesgo asociado a desnutrición será candidato al programa de alimentación complementaria, para la cual este programa se realizará de la mano del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, que otorgara dichos subsidios o bonos identificando por medio de un censo el número de madres lactantes con hijos menores de 5 años en las zonas rurales del departamento.

Guía a una vida saludable

Uno de los mayores factores que influyen en la desnutrición de los niños menores de cinco años es la falta de conocimiento de las familias sobre el valor nutricional y los aportes de los alimentos que se ingieren, por ende, es importante educar a la población sobre los hábitos alimenticios.

Para apoyar esta estrategia se crean talleres que permitan abordar los hábitos alimenticios de la población y como apoyo se brindaran guías saludables las cuales tienen como objetivo orientar a la población sobre los hábitos alimenticios y promover un bienestar alimenticio, estas guías brindaran información relevante en cuanto a los alimentos, teniendo en cuenta la diversidad de los mismos y los que son de fácil acceso para la población del Putumayo.

Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública

El Plan Decenal de Salud Pública es un plan a mediano plazo que desarrolla y expone estrategias convergentes frente al desarrollo social, económico y humano, por medio de tres componentes, los cuales son un enfoque conceptual, un diseño estratégico y líneas operativas que permitan ponerlo en práctica, cuyo objetivo es lograr la equidad en salud, y su ejecución exige la actuación articulada entre actores y sectores públicos, privados y comunitarios para crear condiciones que garanticen el bienestar integral y la calidad de vida en Colombia (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013).

Desde este punto de vista, el enfoque que abordamos para el presente trabajo es el “Modelo de los Determinantes Sociales de la Salud” entendiendo este “como aquellas situaciones o condiciones o circunstancias que hacen parte del bienestar, calidad de vida, desarrollo humano, que ejercen influencia sobre la salud de las personas y que, actuando e interactuando en diferentes niveles de organización, determinan el estado de salud de la población” (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013).

Basados en lo anterior, tomando en cuenta que el tema abordado durante el presente trabajo es la desnutrición en población infantil menor de 5 años, consideramos que encaja en este enfoque tomando en cuenta que a su vez el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021 expone que “la transformación de los resultados en salud de las personas no depende solo de la atención sanitaria sino de las condiciones en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, que tienen que ver con el contexto social y político de los países y con las condiciones de vida de cada persona [...] características específicas del contexto social que influyen en la salud, como a las vías por las cuales las condiciones sociales se traducen en efectos sanitarios, y los diferentes recursos a nivel mundial, nacional y local, lo cual

depende a su vez de las políticas adoptadas” (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013), motivo por el cual, se puede interpretar que nuestra problemática posee un trasfondo mucho más complejo y profundo que ser solo una problemática de salud

De esta misma forma, la línea operativa que maneja este trabajo es la “Línea de promoción de la salud”, teniendo en cuenta que el problema que se aborda, es un problema que se presenta en la actualidad, y lo que busca esta línea operativa en cuestión es aplicar un conjunto de acciones que permitan una “construcción o generación de condiciones, capacidades y medios necesarios para que los individuos, las familias y la sociedad en su conjunto logren intervenir y modificar los Determinantes Sociales de la Salud” (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013), y para ello, se deben implementar distintas políticas públicas, generación de entornos saludables, de capacidades sociales e individuales, entre otras cosas para lograr los objetivos propuestos

En aras del cumplimiento con la equidad en la salud y la garantía de los derechos humanos de la sociedad, la secretaría de Salud Departamental de Putumayo ha realizado unas actividades que dan cumplimiento a estos objetivos y que son parte del actual Plan de Desarrollo Departamental del Putumayo, donde también como propósito es lograr la cero tolerancia frente a la morbilidad, mortalidad y discapacidad evitables.

El Proyecto “Fortalecimiento de las acciones de vigilancia epidemiológica y de estadísticas vitales en el Departamento del Putumayo”, elaborado para el componente de Vigilancia en Salud Pública para el Departamento del Putumayo se basa principalmente en la competencia de brindar asistencia técnica y capacitación requerida a la red de Vigilancia en Salud Pública Departamental en el Decreto 3518 de 2006, capítulo 9 artículo 2 y en la Ley 715 de 2001 capítulo II artículo 43 ítem 43.1.3 y demás normas vigentes, donde algunas de

las actividades de este proyecto son Asistencia técnica, acompañamiento y difusión de información.

Sus temas principales se enfocan en la vigilancia en salud pública y estadísticas vitales a las Unidades Notificadoras Municipales Entidades Adaptadas a Planes de Beneficios y Unidades Primarias Generadoras de Datos del Departamento. Con el fin de fortalecer los procesos básicos de la red departamental de vigilancia en salud pública, se han realizado talleres, reuniones y capacitaciones en temas relacionados con los eventos de interés en Salud Pública nacionales e internacionales y Estadísticas vitales, también se ha brindado soporte técnico a los municipios del Departamento ante situaciones de brotes y/o emergencias en Salud Pública, Evaluación de Coberturas de vacunación, Búsqueda Activa Comunitaria entre otros temas.

Descripción del objetivo de desarrollo sostenible al que apunta

La desnutrición y el hambre hacen parte de las metas a erradicar para el año 2030 por el objetivo de desarrollo sostenible número dos (2) hambre cero, este objetivo pretende poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y promover la agricultura sostenible, mejorando la nutrición de la población.

Las metas que se desean obtener a través de este objetivo para el año 2030, según la Organización de las Naciones Unidas son:

Asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año

Poner fin a todas las formas de malnutrición

Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas

Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra

Aumentar las inversiones, incluso mediante una mayor cooperación internacional, en la infraestructura rural, la investigación agrícola y los servicios de extensión, el desarrollo tecnológico y los bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agrícola en los países en desarrollo, en particular en los países menos adelantados

Corregir y prevenir las restricciones y distorsiones comerciales en los mercados agropecuarios mundiales, entre otras cosas mediante la eliminación paralela de todas las formas de subvenciones a las exportaciones agrícolas y todas las medidas de exportación con efectos equivalentes, de conformidad con el mandato de la Ronda de Doha para el Desarrollo

Adoptar medidas para asegurar el buen funcionamiento de los mercados de productos básicos alimentarios y sus derivados y facilitar el acceso oportuno a información sobre los mercados, en particular sobre las reservas de alimentos, a fin de ayudar a limitar la extrema volatilidad de los precios de los alimentos.

Finalidad en la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros

Teniendo en cuenta que los resultados de desnutrición global en menores de 5 años de edad han tenido una tendencia a la baja con respecto al nivel nacional en el departamento, según el Análisis de Situación de Salud de Putumayo es de 1.1 menores por cada 100 menores de 5 años, sin embargo el resultado en salud más importante a tratar a corto plazo es la prevalencia de anemia nutricional que ha estado por encima del nivel nacional y cuya prevalencia es de 33 por cada 100 menores de 5 años, principalmente se debe a un déficit nutricional que vive el departamento por escasez y/o dificultad para conseguir alimentos saludables principalmente frutas y verduras, de acuerdo con el Ministerio de Salud y de Protección Social (2020) en el Análisis de Situación de Salud de Putumayo 25 de cada 100 personas comen frutas y verduras diariamente, por lo tanto la finalidad de la propuesta es el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional a través de las estrategias propuestas, empezando con la estrategia agricultura sostenible, la cual pretende que más del 30% de las personas que habitan en zonas rurales puedan cultivar distintos tipos de frutas y verduras con alto contenido nutricional incentivando económicamente su producción y así la generación de empleos, esto se realizará con la ayuda de la alcaldía del departamento que identificará los predios que son cultivables en distintas zonas rurales, posteriormente se otorgará una ayuda al poseedor de la tierra para que tenga lo necesario y así poder empezar una producción de fruta o verdura, teniendo en cuenta que el departamento contiene una gran extensión de cultivos ilícitos que son cultivadas por numerosas familias en zonas rurales del departamento, por lo tanto es indispensable la sustitución de cultivos de acuerdo con Presidencia de la República (2018).

En cuanto a las estrategias preventivas como la vigilancia epidemiológica activa, el programa de alimentación complementaria y la guía nutricional se pretende reducir en más de un 50% la anemia por déficit nutricional en menores de 5 años de edad en un término de 2 años, es decir la finalidad es reducir la tasa de 33 en menos de 15 menores por cada 100 menores de 5 años de edad por anemia nutricional.

En cuanto a la costo efectividad de las estrategias planteadas, son mucho más eficientes y menos costosas debido a que las estrategias preventivas están a cargo del sistema de salud, solo se requiere analizar la información epidemiológica recogida por los médicos a cargo, de tal manera que solo se pretende invertir financieramente en subsidios y/o bonos alimenticios en madres gestantes y madres cabezas de hogar que tengan hijos menores de 5 años, su repercusión financiera en el sistema de salud es relativamente baja debido a que las estrategias de agricultura sostenible y creación de empleos deben ser trabajadas y coordinadas de forma intersectorial con otro tipo de sectores productivos del departamento. De igual manera si los niños reciben una excelente alimentación desde su nacimiento, ejercicio y un estilo de vida saludable cuando crezcan serán adultos sanos mejorando la calidad de vida sin producir sobrecostos a los servicios de salud.

Conclusiones

Después de haber desarrollado esta actividad podemos identificar las diferentes barreras que interfieren en la seguridad alimentaria de los niños en el departamento del Putumayo y de esta manera establecer estrategias para luchar contra esta problemática que afecta la salud de una manera considerable y que los puede llevar a la muerte garantizando el acceso a los alimentos básicos mejorando sus condiciones de vida.

La desnutrición en niños menores de 5 años en el departamento del Putumayo se debe a varias causas como la escasez de recursos económicos, la corrupción y crisis en el sector salud, es importante adoptar estrategias y políticas públicas que permitan brindar una solución a esta problemática y se centren en mejorar la calidad de vida de la población.

El Análisis de Situación en Salud del departamento de Putumayo nos ha permitido identificar las principales debilidades en salud que vive el departamento como también identificar las fortalezas mismas con el propósito de crear estrategias preventivas que permitan el mejoramiento de la calidad de vida y en especial la salud de los menores de 5 años de edad.

Referencias bibliográficas

- Álvarez, L. (2019). “*Desnutrición infantil, una mirada desde diversos factores*”. Revista de Investigación Valdizana, 13(1), 15-26.
<http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/riv/article/view/168/173>
- Congreso de la Republica de Colombia. (2001, 21 de diciembre). *Ley 715 de 2001*.
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=4452>
- Correa, N., Guacaneme, C. (2018). *Análisis de la malnutrición en el departamento de Putumayo en los niños y niñas menores de 5 años, una evaluación a las políticas públicas*. [Tesis de pregrado, Universidad La Salle]. <https://ciencia.lasalle.edu.co/economia/543/>
- Gobernación Putumayo. (s.f.). Plan decenal.
<https://www.saludputumayo.gov.co/index.php/prestacion-de-servicios/aseguramiento-en-salud-2/plan-decenal>
- Instituto Nacional de salud (2020) “Boletín epidemiológico semanal - Semana 46”.
http://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2020_Boletin_epidemiologico_semana_46.pdf
- Ministerio de la Protección Social. (2006, 9 de octubre). *Decreto 3518 de 2006*.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-3518-de-2006.pdf>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2021). ASIS Departamental y municipal de Putumayo 2020. La Gobernación.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/Forms/DispForm.aspx?ID=22993>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2013). Plan Decenal de Salud Pública PDSP 2012-2021.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/PDSP.pdf>

Organización Mundial de la Salud. (s.f.). Objetivos de desarrollo sostenible.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/>.

Presidencia de la República. (2018). *Posconflicto; Putumayo, la nueva gran apuesta en sustitución de cultivos ilícitos*.

<http://www.posconflicto.gov.co/sala-prensa/noticias/2018/Paginas/20180326-putumayo-la-nueva-gran-apuesta-en-sustitucion-de-cultivos-ilicitos.aspx>