

## **Infección respiratoria aguda (IRA) departamento del Putumayo**

Daniela Fernanda Fajardo Perdomo

David Castañeda Saldaña

Diana Marcela Castañeda

Leidy Yohana López Martos

Yina Paola Vargas

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud-ECISA

Administración en Salud

2022

### **Dedicatoria**

Este trabajo está dedicado a todas las personas que nos han colaborado en nuestro aprendizaje; tutores, consejeros y a la UNAD, que nos ha permitido adquirir conocimientos para aplicarlos en nuestro futuro profesional y social.

### **Agradecimiento**

Nuestro más profundo agradecimiento es para nuestros padres, que han sido un apoyo importante en todo este recorrido académico y nos han alentado a culminarlo, a ellos gracias por permitirnos llegar hasta aquí.

## **Resumen**

El asunto principal de nuestra propuesta se fundamenta en el Análisis de Situación de Salud del Departamento de Putumayo (ASIS), más concretamente en las Infecciones Respiratorias Agudas IRA en la población de niños menores de 5 años, aquí se pudo reconocer que esta problemática es la que afecta al grupo poblacional mencionado anteriormente, provocando de esta manera un incremento de la mortalidad para el año 2019; se tuvo como propósito plantear unas estrategias orientadas a la promoción de la salud y prevención de la enfermedad, de tal manera que se logre controlar y/o disminuir la situación antes mencionada, nuestra propuesta se basa en estrategias orientadas por una línea operativa guiada por el Plan Decenal de Salud Pública y la descripción del Objetivo de Desarrollo Sostenible el cual guía nuestra finalidad, a su vez nos apoyamos en diferentes instituciones como las Alcaldías Municipales, Personerías, Instituciones prestadoras de Salud (IPS), Entidades Prestadoras de Salud (EPS) y Líderes Comunitarios.

Palabras claves: Infección respiratoria aguda, ASIS, morbilidad, mortalidad  
Intervenciones, línea operativa, estrategias

### **Abstract**

The main subject of our proposal is based on the Analysis of the Health Situation of the Department of Putumayo (ASIS), more specifically in the Acute Respiratory Infections ARI in the population of children under 5 years of age, here it was possible to recognize that this problem is the that affects the population group mentioned above, thus causing an increase in mortality for the year 2019; the purpose was to propose strategies aimed at health promotion and disease prevention, in such a way that it is possible to control and/or reduce the aforementioned situation, our proposal is based on strategies guided by an operational line guided by the Ten-Year Public Health Plan and the description of the Sustainable Development Goal which guides our purpose, in turn we rely on different institutions such as Municipal Mayors, Ombudsmen, Health Provider Institutions (IPS), Health Provider Entities (EPS) and Community Leaders.

Keywords: Acute respiratory infection, ASIS, morbidity, mortality interventions, operative line, strategies

## Tabla de contenido

Introducción.....	7
Objetivos.....	8
Objetivos general.....	8
Objetivos específicos.....	8
Contextualización del problema de salud .....	9
Descripción de la población objeto .....	11
Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta .....	12
Alcances y responsabilidades.....	12
Alcance.....	13
Descripción de la estrategia a implementar.....	14
Estrategias .....	14
Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública .....	15
Gestión publica.....	16
Promoción de la salud.....	16
Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta.....	18
Énfasis de resultados en salud y costo efectividad para el sistema de salud.....	20
Conclusiones .....	22
Referencias.....	23

## **Introducción**

Con el presente trabajo se pretende realizar un análisis sobre las infecciones respiratorias agudas IRA, es una problemática de salud importante en el departamento del Putumayo, ya que cada día aumenta las cifras de morbilidad por el alto índice de mortalidad de estas enfermedades, se basa en una estrategia de promoción y prevención en cuanto a sintomatología, vía de transmisión, factores socioeconómicos, también prevención y el proceso a seguir en cuanto al procedimiento en la IRA, en ella se especifica su contextualización, descripción de la población, actores, alcance, responsabilidades. Esta propuesta cuenta con una línea operativa basada en la problemática y orientada según el plan decenal de salud pública, así como la descripción del Objetivo de desarrollo sostenible que se enfoca hacia finalidad de la propuesta.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Realizar una propuesta de intervención en promoción y prevención del IRA en niños menores de cinco años del departamento del putumayo teniendo en cuenta los datos suministrados por el ASIS.

### **Objetivos específicos**

Realizar capacitaciones a instituciones educativas, a madres comunitarias, madres cabeza de familia, cuidadores de menores de cinco años sobre el IRA.

Educar sobre los buenos hábitos de higiene, la importancia del buen uso de los recursos naturales e instruir sobre la importancia de tener completo el esquema de vacunación y su salud general.

### **Contextualización del problema de salud**

El Departamento del Putumayo se ubica al sur de Colombia, hace parte de la zona amazónica, tiene una extensión de 27,820 KM<sup>2</sup>, se divide en tres regiones geográficas que cuentan con todos los pisos térmicos, las regiones son conocidas como Alta, Media y Bajo. El Putumayo limita al norte por el río Caquetá y al sur por el río Putumayo, separándolo de los departamentos del Caquetá y Cauca, además de las Repúblicas del Ecuador y Perú respectivamente. Al suroriente limita con el Amazonas y por el occidente limita con el departamento de Nariño. (Salud, 2020)

La presente propuesta se basa primordialmente por el ASIS (Análisis de Situación de Salud) del departamento de Putumayo, esta se encuentra enfocada primordialmente en las Infecciones Respiratorias Agudas en los niños, niñas menores de 5 años y adultos, es una problemática que se vive cada día, debido a que son causadas por virus, bacterias y hongos, lo que lleva a producir enfermedades como neumonía, asma, bronquitis, entre otras, ya que según el boletín epidemiológico se observa un incremento en la mortalidad en el año 2019, Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) se han considerado como una de las principales causas de morbilidad y mortalidad a nivel mundial, siendo los niños menores de 5 años el grupo poblacional que tiene más riesgo de morir, en la escala de mortalidad en el país, las IRA ocupan el tercer lugar en niños menores de cinco años, para el año 2019 comparado con el año 2018 la tasa de mortalidad disminuyó notablemente en los departamentos de Boyacá, Nariño, Putumayo, Atlántico, Santander, Sucre, Huila, Cauca, Cundinamarca y Tolima, ubicándose por debajo del indicador nacional con una tendencia decreciente con unas cifras de 12.42 muertes por 100.000 pacientes menores de 5 años. (Salud, 2020)

La importancia de la intervención a tiempo sobre la infección respiratoria aguda es fundamental, ya que nos permite reducir factores de riesgos que permite padecer IRA en la

población como bajo peso al nacer, desnutrición, haber padecido otras infecciones anteriores, no haberse vacunado, contaminación ambiental dentro o fuera del hogar, entre otros por ende es importante en los menores de 5 años cumplir con los controles al día.(Putumayo, s.f.)

### **Descripción de la población objeto**

Para el año 2018, en el departamento del Putumayo no existen diferencias estadísticamente significativas con respecto al indicador nacional con referencia a Mortalidad Neonatal, Infantil, Niñez, IRA, la tendencia que se observa desde el 2005 a 2016 es variable con incremento considerable en las tasas que superan al nacional.

Según el DANE para el año 2019 el departamento del Putumayo cuenta con 363.967 habitantes, donde 183.558 son hombres que corresponde al 50.4%, y 180.409 son mujeres que corresponde al 49.6%, referente al año 2005 que contaba con 310.132 habitantes, reflejándose de esta manera un incremento poblacional de 53.835 siendo un 14.8%.

Respecto a la población objeto de este estudio, los niños menores de 5 años que residen en el departamento de Putumayo que presentan IRA, para el año 2019 los niños de 0 a 5 años suman alrededor de 48.747 por ciclo vital. (ASIS, 2019)

Al revisar y analizar los cambios en cuanto al aumento de habitantes por grupo etario se evidencia que para los niños menores de 1 año se presenta un leve incremento comparándolo con el año 2005, manteniéndose al año 2020; respecto al grupo de edad entre 1 a 4 años, se puede verificar la disminución en el año. (Salud, 2020).

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) pertenecen a una agrupación de enfermedades producidas en el sistema respiratorio, estas se presentan por diferentes causas, entre ellas microorganismos como virus y bacterias, también malos hábitos y mala alimentación, puede llevar a padecer enfermedades crónicas relacionadas con los pulmones. Es importante resaltar que se encuentran diversos factores como la pobreza, partos múltiples, desnutrición, entre otros. Respecto a las variables sociodemográficas fueron edad de la madre, otras como la cultura, edad gestacional y otras que influyen en esta problemática. (Putumayo, s.f.)

### **Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta**

En esta problemática se tiene como propuesta coordinar de manera responsable con los actores del sector salud; los prestadores IPS, con las EAPB y los entes gubernamentales con el fin de que puedan aportar a reducir la cifras de mortalidad en menores de 5 años, en el departamento de Putumayo, esta se realizara por medio de educación en cuanto a promoción y prevención que permita a las comunidad de zona urbana como rural que adquieran conocimiento en todos los procesos relacionados con la IRA.

#### **Alcances y responsabilidades**

**Ministerio de Salud y Protección Social:** Estaría encargado fundamentalmente para realizar apoyo y seguimiento pertinente a las estrategias de promoción y prevención adoptados para esta región del putumayo.

**Las Alcaldías de la región:** Nos apoyarían con la responsabilidad de hacer cumplir los decretos, resoluciones y leyes básicas como lo son el derecho a la salud y a la vida que tienen todos los seres humanos.

**Instituciones prestadoras de servicios de salud:** Su responsabilidad principal es brindar un servicio de excelente, personal idóneo que pueda liderar campañas, brindar información sobre los peligros y consecuencias del IRA, también Proporcionando la base de datos y haciendo cerco epidemiológico para contrarrestar el crecimiento de esta.

**Personería Municipal:** Este organismo de control nos apoyaría en el cumplimiento en la función de vigilancia de las diversas actividades, estrategias y velar por el cumplimiento de ellas. Líderes Comunitarios: Serian los encargados de coordinar de manera oportuna en cada una de las comunidades para sacar los espacios y poder dar el cumplimiento de las estrategias de promoción y Prevención en salud.

**Administradores en salud:** Nuestra responsabilidad es proponer estrategias, que sean viables y que se puedan ejecutar mitigando en riesgo en salud pública, impactando significativamente a esta región del país Putumayo.

Todos estos actores tienen como responsabilidad la identificación de población no afiliada al sistema, de esta manera garantizar el aseguramiento principalmente de los niños, mujeres embarazadas y adulto mayor de allí gestionar e implementar directriz con la red de vigilancia.

### **Alcance**

El grupo 151058<sup>a</sup>\_1141 del programa Administración en Salud cuenta con la capacidad de liderar la intervención en la problemática presentada en el departamento del Putumayo sobre Las infecciones respiratorias agudas (IRA) en niños menores de cinco años, haciendo énfasis en que son una de las principales causas de morbilidad; actuando como eje los actores en una educación saludable con variedad de visitas, asesorías de pyp en la salud, dirigidas a la población en especial a los padres de familia ,educadores, jardines, institutos y ayuda de los entes gubernamentales que se unan a esta mitigación

## **Descripción de la estrategia a implementar**

### **Estrategias:**

A través de una agresiva campaña interinstitucional de promoción de la salud integral aplicada a la prevención de enfermedades respiratorias agudas, se pretenden contrarrestar aquellos factores socio-ambientales generadores de riesgo que atenten contra la salud de los habitantes de la región amazónica en general y del Departamento del Putumayo en particular, población que según reportes emitidos por los organismos de salud Departamental, reportan un aumento considerable de casos por contagio de este tipo de infecciones. Entre las acciones a desarrollar en el marco de la estrategia, se tienen la emisión de volantes, comunicados y boletines informativos, las charlas, talleres y proyecciones con grupos estudiantiles, sociales y comunitarios, la capacitación en temas de prevención, contención y mitigación de agentes patógenos causantes de I.R.A. la capacitación respecto a causas, síntomas y formas de tratamiento de la enfermedad, la creación de Comités Paritarios de salud y el permanente monitoreo de casos reportados para su respectivo seguimiento por parte de los organismos de salud.

Realizar capacitaciones en zona urbana y rural en instituciones educativas, a madres comunitarias, madres cabeza de familia, cuidadores de menores de cinco años; sobre el tema de Infecciones respiratorias Agudas para la cual se educarán en buenos hábitos de higiene, la importancia del buen uso de los recursos naturales e instruir sobre la importancia de tener completo el esquema de vacunación y su salud genera.

Implementar campaña publicitaria por medio de comunicados sobre la IRA por medio de las emisoras donde permita orientar e informar a las comunidades de zona rural como urbana, con un enfoque diferencial incluyente que involucre grupos minoritarios como indígenas,

afrocolombianos, adulto mayor y raizales entre otros, brindando asesoría a la población sobre signos, síntomas, tratamiento y prevención de las I,R.A.S. con el fin de disminuir posibles riesgos de contagio, siendo necesaria la participación de la totalidad de empresas prestadoras de servicios en salud de manera permanente, interdisciplinaria e interdependiente.

Diseñar encuestas acerca de sintomatología respiratorias, con el fin de identificar posibles casos sospechosos sobre infección respiratoria aguda en la zona urbana del departamento.

Promover campañas de sensibilización, educación e información por medio de folletos y carteleras en los barrios del departamento del Putumayo con el fin de brindar asesoría e informar sobre la problemática.

Implementar campañas en las instituciones educativas donde brinde información a los niños, jóvenes y docentes, sobre temas relacionados con infecciones respiratorias, nutrición, higiene personal, en especial, lavado de manos en el cuidador, entre otros. También manejo oportuno y adecuado, sistemas de apoyo telefónico en caso de emergencia y consulta oportunamente.

Informar por medio de capacitaciones a la población donde se identifican casos sobre IRA con el fin de reducir y evitar que se presenten estos casos.

Explicar sobre signos, síntomas, prevención y tratamiento IRA.

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

El Ministerio de protección social en el plan decenal establece líneas operativas en cuanto a la promoción y prevención de la salud, son fundamentales en la intervención de gestión del riesgo en salud, este es un proceso encaminado con salud pública que es la encargada de vigilar que se cumplan con las actividades previstas por lo tanto, en el Plan decenal de salud pública tiene como objetivo avanzar hacia la garantía del goce efectivo del derecho a la salud y mejorar las condiciones de vida, por ello una de sus funciones es realizar la vigilancia de la infección respiratoria aguda, esta se debe complementar por medio de los sistemas de alerta temprana creados en cumplimiento de los requisitos del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) para la vigilancia y la respuesta debido a que algunas de las enfermedades respiratorias son emergentes representando riesgo en la población por su elevado potencial de diseminación.(PDSP, 2012-2021)

#### **Gestión pública**

Generar procesos integrales, dinámicos de participación colectiva, que generen un impacto positivo para mitigar esa problemática que se viene presentado en la región, garantizando rendiciones de cuenta; todo esto con el fin de contribuir a la disminución de dichas enfermedades en esta población. (PDSP, 2012-2021)

#### **Promoción de la salud**

Es importante generar estrategias y proyectos a esta región frente a las infecciones respiratorias en estos menores y disminuir el índice de casos que se presentan, campañas de autocuidado en regiones donde no cuentan con centros de salud cercanos, donde se incentive el frecuente lavado de manos, higiene personal, una adecuada alimentación, que esta población cuente con todo el esquema de vacunación; logrando una activa participación ciudadana ya que

estos temas son necesarios de frecuente divulgación pues dichas estrategias fomentarían el impacto positivo en dichos casos.

Dicha Línea operativa no solo la puede originar el estado como actor principal sino también instituciones y hasta la comunidad misma con el fin de encaminar acciones que intervengan los determinantes sociales. En el caso puntual del departamento de Putumayo aportaría al mejoramiento de las condiciones de calidad de vida, al igual que el fortalecimiento de una cultura saludable para todos y todas. Esto, propenderá por el logro de acciones positivas en torno a la salud de la población de primera infancia a través de la movilización social, la participación ciudadana, la educación en salud y la generación de entornos saludables, de capacidades sociales e individuales (OPS, 2020).

### **Descripción del objetivo de desarrollo sostenible al que apunta**

La metodología que estamos planteado en el trabajo se ve basada o influenciadas en el Objetivo de desarrollo sostenible de salud y bienestar y el de la reducción de las desigualdades. Tenemos como finalidad el poder brindar un servicio de salud sin limitaciones ni cargas en los usuarios, esto enfocado en la eliminación de barreras tanto administrativos como de discriminación, que en su conjunto puedan permitir el goce y disfrute de una calidad de vida si bien no alta, si en equidad con respecto a los demás habitantes. (CEPAL, s.f.).

La desigualdad vista como un fenómeno social toca directamente a la población del putumayo, al ser un territorio en frontera muchas veces olvidado por el gobierno nacional, que si bien gracias a la Constitución Política Nacional gozan de unos derechos y garantías como cualquier ciudadano, se quedan en el papel, pues la pobreza absoluta, la corrupción descomunal y la cultura propia de estas comunidades (sin ser esto último una afirmación con ánimo discriminatorio sino más bien una posibilidad de dar a conocer que la idiosincrasia en cada territorio es distinta y merece un tratado deferencia), han sido una barrera que frenan cualquier estrategia que quiera permear de buena manera, permitiéndole de cierto modo llegar solo a unas etapas iniciales y no a la finalidad del objetivo. Es por ello por lo que se hace necesario incluir un trato o estrategias administrativas que propendan la erradicación de la desigualdad, desigualdad vista como motivo por el cual no se lleva a cabo la prestación del servicio de la salud de manera integral.(UNIDAS, 2018)

La salud y el bienestar es uno de los objetivos de desarrollo sostenible que busca encontrar las principales causas que deterioran la salud y causan la muerte; es importante mantener una buena salud y lograr disminuir la tasa de mortalidad de enfermedades con lo son las Infecciones Agudas respiratorias para el 2030. Para poder garantizar y promover una vida

sana se hace necesario la implementación de acciones encaminadas a la prevención de la enfermedad, esto es también llamado programas de promoción y prevención que buscan en sí poder eliminar la posibilidad de enfermedades que puedan configurarse después como agudas como el IRA que estamos tratando justo ahora, si bien es cierto los IPS en cabeza de las EPS tienen este tipo de programas muchas veces no se ve garantizado a la población, por ejemplo en la municipalidad pues que haya más fácil acceso a estos servicios pero en las zonas rurales muchas veces no llegan, ni siquiera los habitantes se enteran de él acceso que tienen a estos programas. Todo esto para decir que la constitución de la salud y bienestar como objetivo sostenible de desarrollo debe contar con acciones tanto administrativas como asistenciales en salud para procurar la satisfacción de la máxima cantidad de personas en pro de evitar enfermedades que puedan constituirse como críticas. (UNIDAS, 2018)

### **Énfasis de resultados en salud y costo efectividad para el sistema de salud**

Lo que se quiere lograr con la propuesta es sensibilizar, educar e informar a la comunidad del departamento del Putumayo, para lo cual se pretende que la información llegue tanto en la zona urbana como rural. En esta propuesta de intervención para el problema de salud pública, se puede identificar la necesidad de tener personal idóneo, que a través de campañas de PYP, pueda capacitar a las distintas poblaciones involucradas, minimizando el índice de casos en niños menores de cinco años que padecen de enfermedades Infecciosas Respiratorias; integrando entidades gubernamentales del departamento y comunitarias, esto con el fin de unir esfuerzo y trabajar en equipo para obtener grandes resultados para el beneficio de la población afectada.

En el departamento del putumayo se ve reflejado el alto índice de morbilidad y mortalidad, por factores como el abandono social, pobreza extrema, desastres naturales, duros cambios climáticos, difícil acceso entre otros. Siendo por esto uno de los departamentos con mayor afectación de la seguridad en la salud; debido a la falta de veeduría de los proyectos de bienestar social encaminados a esta población afectada.

Se busca que las estrategias antes mencionadas se logren implementar con dichos actores, con el fin de trabajar en la mejora continua que se ha venido desarrollando, optimizando estilos de vida saludables, que aporten a la incidencia y aparición de nuevos casos en dicho departamento, generando un impacto positivo, que conlleve a aportar de manera significativa a este departamento ya que no cuenta con instalaciones o instituciones de salud, mucho menos con presupuestos para estos casos; estas estrategias permiten también optimizar los recursos financieros dirigidos y las disminución de casos lo que consideran un impacto muy positivo en la región.

Las EPS tienen la labor de buscar a los afiliados de su zona para darles la atención necesaria en cuanto a lo que se dijo de promoción y prevención, para ello es fundamental que existan en el régimen, bien sea subsidiado o contributivo, esta afiliación justo en este momento es muy fácil de hacer, incluso la pueden realizar las IPS, entre más usuarios estén afiliados al sistema más ingresos tendrá la IPS de la zona. Identificación de la población no afiliada al régimen de salud, y la realización de la afiliación transaccional.

En el análisis de costo-efectividad es importante, ya que al implementar estrategias y actividades lo que se busca es disminuir la enfermedad de infección respiratoria aguda en menores de 5 años tanto en la zona urbana como rural, capacitando e informando para lograr que las personas adquieran conocimientos y en caso de presentar algún síntoma tengan orientación acerca de prevención, cuidados en nutrición, atención hospitalaria y así lograr que se reduzca la inversión y gestión financiera tanto en los servicios como urgencias, hospitalización y en cuanto a tratamiento, ya que vamos a tener un personal capacitado y orientado acerca de prevención de esta enfermedad.

## Conclusiones

En el Departamento de Putumayo es importante brindar promoción y prevención a las familias sobre las enfermedades respiratorias, ya que cada día se incrementa la mortalidad en menores de 5 años, por lo tanto, es fundamental que conozcan todo lo relacionado con IRA, puesto que por algún motivo llegan a presentar casos acudan a una IPS para que sean atendidos y valorados, también recordarles la importancia de que los niños o niñas asistan a los controles de crecimiento y desarrollo así como al cumplimiento del esquema de vacunación.

Como personal de salud es de interés recomendar a las madres o padres que asistan a capacitaciones continuamente para que orienten sobre los nuevos lineamientos con respecto a la infección respiratoria aguda, ya que es necesario trabajar en acciones que contribuyan en mejorar la accesibilidad de la atención en salud y estrategias.

Es importante recalcar que las estrategias aquí plasmadas son posibles de alcanzar y son viables, ya que van ligadas a los objetivos de desarrollo sostenible lo cual hace un aporte significativo al sistema de salud y la mitigación de esta.

## Referencias

- Acosta - J, Pareja – L, Ardila – J y Sandoval I. (2021, 20 noviembre). Plan Decenal de Salud Pública PDSP, 2012-2021: La salud en Colombia la construyes tú.  
Recuperado/https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/PDSP.pdf.
- Bernal Aguirre C, Carvajal Sierra H, Alviz, Zakzuk N. (2017). Costos económicos de la infección respiratoria aguda en un Municipio de Colombia. Recuperado/https://www.redalyc.org/journal/3438/343855203007/html/.
- Cáceres, Estrada, Peláez (2020) La enfermedad diarreica aguda: un reto para la salud pública en Colombia. Recuperado de: https://doi.org/10.1590/s1020-49892005000100002
- Guía de práctica clínica para prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad diarreica aguda en niños menores de 5 años, Sistema General de Seguridad Social en Salud, (2021) recuperada de:https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IETS/GPC\_Comple\_EDA.pdf
- Instituto Nacional de Salud, Semana epidemiológica 40 29 de sep. Al 5 de octubre de 2019 Tomado de https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2019\_Boletin\_epidemiologico\_semana\_40.pdf
- Malo D-C, - Pulido-P A, (2008). Infección respiratoria aguda Colombia 2017. recuperadohttps://www.ins.gov.co/buscadoreventos/Informesdeevento/Informe%20IRA%20Final%202017.pdf

Ministerio de salud, Asís Putumayo (2019) Tomado de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/Forms/DispForm.aspx?ID=22993>.

Ministerio de salud, Asís Putumayo (2019) Tomado de.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/lists/bibliotecadigital/forms/dispform.aspx?ID=20941>.

Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021. Recuperado de:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/SSA/13.Plan-Decenal-de-Salud-Publica-2012-2021-Resumen-ejecutivo.pdf>