

Propuesta de proyecto en el marco del ejercicio de Gestión del Cuidado

Programa de Enfermería

Universidad del Cauca



Nombre del proyecto

Apoyo en la implementación del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, municipio de Popayán, 2022

Estudiante

Karen Yulieth Manrique Zúñiga

Profesor que acompaña

Jorge Albeiro Sotelo Daza

Popayán, octubre de 2022

Tabla de Contenido

Tabla de contenido

Nombre Del Proyecto	4
Introducción	4
Diagnóstico o Descripción De La Situación Existente	5
Planteamiento Del Problema	6
Árbol De Problemas	7
Objetivo General	8
Objetivos Específicos	8
Matriz De Marco Lógico	8
Abordaje Metodológico	10
Resultados Del Ejercicio	11
Proyección De La Resolución “Estrategia Tb en grandes Ciudades”	11
Mapeo Epidemiológico	11
2.1 <i>Mapa De Calor De Casos De Tuberculosis Por Comuna En El Municipio De Popayán.</i>	11
<i>Grafica 1. Distribución de casos de Tuberculosis en el municipio de Popayán por semana epidemiológica del año 2022</i>	12
<i>Georreferenciación De Proveedores De Salud, Farmacias e Instituciones Educativas Del Municipio De Popayán, Caracterizado Por Comunas.</i>	12
2.2.1 <i>Comuna 1</i>	13
2.2.2 <i>Comuna 2</i>	15
2.2.3 <i>Comuna 3</i>	17
2.2.4 <i>Comuna 4</i>	19
2.2.5 <i>Comuna 5</i>	21
2.2.6 <i>Comuna 6</i>	23
2.2.7 <i>Comuna 7</i>	25
2.2.8 <i>Comuna 8</i>	27
2.2.9 <i>Comuna 9</i>	29
2.2.10 ENCUESTA A GRANDES CIUDADES, Actividades de control de la TB que se efectúa en hospitales.	30
Cronograma de plan de acción TB para el año 2023	33
Conclusiones	34

Recomendaciones	34
Cronograma	35
Anexos	35
Fotográficos:	36
Referencia bibliográfica	37

Nombre Del Proyecto

Apoyo en la implementación del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, municipio de Popayán, 2023

Introducción

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha desarrollado un “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, el cual se describe qué, la Tuberculosis sigue siendo uno de los problemas de salud Pública más importantes, definida como una enfermedad infecciosa causada por un agente único *M. tuberculosis*, y transmitida de persona a persona a través de gotitas de aerosol suspendidas en el aire, expulsadas por una persona con Tuberculosis activa y sin manejo antibiótico.

Además, la iniciativa del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, pretende apoyar al fortalecimiento de los programas de control y la atención de los determinantes sociales en salud a través de los enfoques interprogramáticos y la inclusión de las diferentes autoridades de salud, proveedores de salud y comunidades, esto con el fin de intervenir y controlar esta enfermedad, es de resaltar qué, uno de los grandes desafíos para el control de la TB que ha identificado la OPS, es el rápido proceso de urbanización generando el crecimiento y formación de barrios marginales en estado de vulnerabilidad y extrema pobreza.

De esta manera, se tiene como fin para el proyecto actual, implementar y fortalecer las actividades que desarrolla la Secretaría de Salud de Salud Municipal de Popayán, en el marco de Vigilancia Epidemiológica de Tuberculosis, teniendo en cuenta los cuatro primeras etapas del Marco anteriormente mencionado que contempla lo siguiente: 1) Afianzar el compromiso político a nivel local y coordinar las diferentes autoridades de salud, 2) Realizar un mapeo epidemiológico de la situación de la TB de las ciudades e identificar poblaciones en riesgo, 3) Realizar un levantamiento y mapeo del sistema sanitario y de los proveedores de salud existentes, 4) Adaptar la atención de salud a las necesidades de las poblaciones en riesgo; además del análisis de comportamiento de la Tuberculosis en el municipio de Popayán en los años, 2020 y 2021, con el objetivo de establecer una proyección de plan de acción que genere un impacto en salud favorable en las condiciones de vida de los individuos, familias y comunidades.

Diagnóstico o Descripción De La Situación Existente

Desde la iniciativa que plantea la OPS con el “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” con un trabajo multisectorial pretende acabar con los casos de tuberculosis, mediante la identificación de áreas geográficas y grupos de población que presenten mayor riesgo de enfermar,

Después de la revisión documental de los productos obtenidos en el desarrollo del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes ciudades de Latinoamérica y el Caribe” desarrollado por la Secretaria de Salud Municipal de Popayán, la cual ha avanzado en brigadas de salud ofertadas para personas vulnerables como lo son habitantes de calle; articulación con la academia para brindar educación de primeros auxilios y cultivo de legumbres, hortalizas y plantas medicinales, desarrollo de estrategia de información en salud denominada Selección Anti-TB, educación a grupos de líderes y vigías comunitarios, sin embargo todos los esfuerzos realizados no se encuentran articulados Inter programáticamente al “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” dando como resultado un aumento en los casos de Tuberculosis y los índices de mortalidad por Tuberculosis, dando paso a oportunidades de mejora en aspectos como organización, articulación, planes estratégicos que respondan al Marco ya anterior mencionado, detección oportuna y tomento del uso de pruebas rápidas para el diagnóstico, actividades orientadas a la población clave vulnerable, mejora en los sistemas de información, entre otras que serán abarcadas durante el desarrollo del proyecto actual.

Planteamiento Del Problema

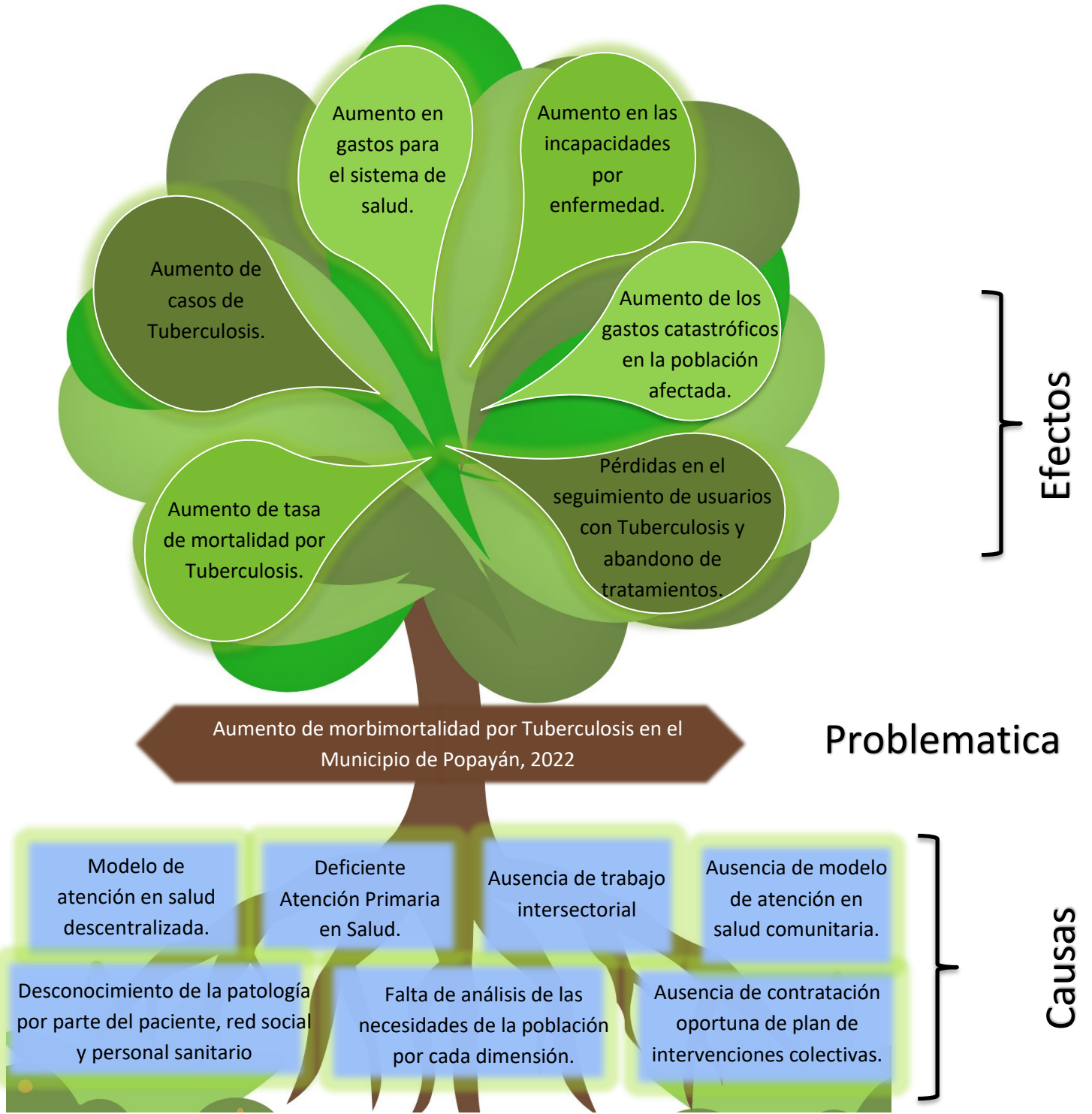
Desde la iniciativa planteada por la OPS con el “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” propone, una metodología estratégica para el control de la Tuberculosis en grandes ciudades desde un trabajo intersectorial e inclusivo de las diferentes autoridades de salud, sectores de gobierno, proveedores de servicios de salud y la participación comunitaria para el reconocimiento que facilite una atención de salud integral, con un enfoque interprogramático y coordinado para controlar eficientemente esta enfermedad; sin embargo desde la Secretaria de Salud Municipal de Popayán en el área de Vigilancia epidemiológica se ha evidenciado que el 75% de los diagnósticos de Tuberculosis son llevados a cabo por instituciones prestadoras de salud de alta complejidad, detectados en estadios de la enfermedad avanzado lo que conlleva a complicaciones, reflejada en la alta Tasa de mortalidad en el grupo etario de población mayor de 65 años de edad, lo anterior a causa de la fragmentación, descentralización de la prestación de salud y baja coordinación de los proveedores de salud tanto públicos como privados, los cuales no realizan una adecuada ruta de detección temprana de la enfermedad mencionada, con diagnósticos diferenciales que permita brindar un adecuado pronóstico, tratamiento y seguimiento permanente.

Sin embargo, cuando se trata de un contexto social regional se evidencia una gran necesidad de intervenir en diferentes aspectos en la población del municipio de Popayán, que presentan factores predisponentes y de riesgo de infección con Tuberculosis como lo son la pobreza, barreras para el acceso a servicios de salud; según el Censo Nacional de Población y Vivienda-CNPV2018, Popayán presenta una población de 328.139 de las cuales resalta que, las mayores concentraciones de personas se presentan en las comunas 2, 5, 6 y 7, las mayores concentraciones de adultos mayores se encuentran en las comunas 3, 5, 6 y 7 y para la población con alta pobreza en Popayán, se localizan, principalmente, en las comunas 5, 6 y 7; la incidencia de pobreza es de 10,7 y 11,4 para los años 2018 y 2019 respectivamente comparado con la incidencia de pobreza nacional de 8,2 y 9,6 en los mismos años, lo que considera un aumento de los riesgos para el padecimiento de tuberculosis, en aquella población mayor, con alta tasa de pobreza y gran desigualdad de ingresos económicos.

Por otro lado se encuentran las poblaciones con mayor riesgo a padecer Tuberculosis, como lo son habitante de calle, migrantes, que principalmente habitan en barrios marginales, zonas de mercado y calle, representando una barrera para el acceso a los servicios de salud y por tanto, al diagnóstico y tratamiento, en el caso de los habitantes de calle sufren discriminación generalizada que provoca una desmotivación por continuar la búsqueda de atención de salud, lo cual se hace necesario un plan de acción local-municipal con el fin de disminuir la incidencia, mortalidad y el sufrimiento por TB en las poblaciones con mayor vulnerabilidad en respuesta al

“Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”

Árbol De Problemas



Árbol de problemas: Elaboración propia

Objetivo General

Gestionar la implementación del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” desde la Secretaría de Salud Municipal de Popayán en el año 2022

Objetivos Específicos

1. Acompañar los procesos de gestión de la salud pública en el “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” a nivel local con los diferentes actores de salud.
2. Describir a través de un ejercicio de georreferenciación del comportamiento de la Tuberculosis en el municipio de Popayán.
3. Caracterizar en el municipio de Popayán los principales proveedores de servicios de salud de carácter público y privado.
4. Gestionar las 4 primeras etapas de la estrategia “Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”.

Matriz De Marco Lógico

Tabla 1. Matriz De Marco Lógico.

	Resumen narrativo	Indicadores Objetivamente Verificables	Medios de Verificación	Supuestos
Objetivos específicos	Desde la Secretaria de Salud municipal de Popayán, en el área de vigilancia epidemiológica ha llevado a cabo un análisis donde se evidencia necesario la implementación de la Estrategia “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” ante el	(Número de actores vinculados al proceso de gestión de la estrategia para el “Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el caribe” /Total de actores) x 100	Acta de compromiso ANEXO 1	No se lleve a cabo el COVE del 22 de diciembre de 2022

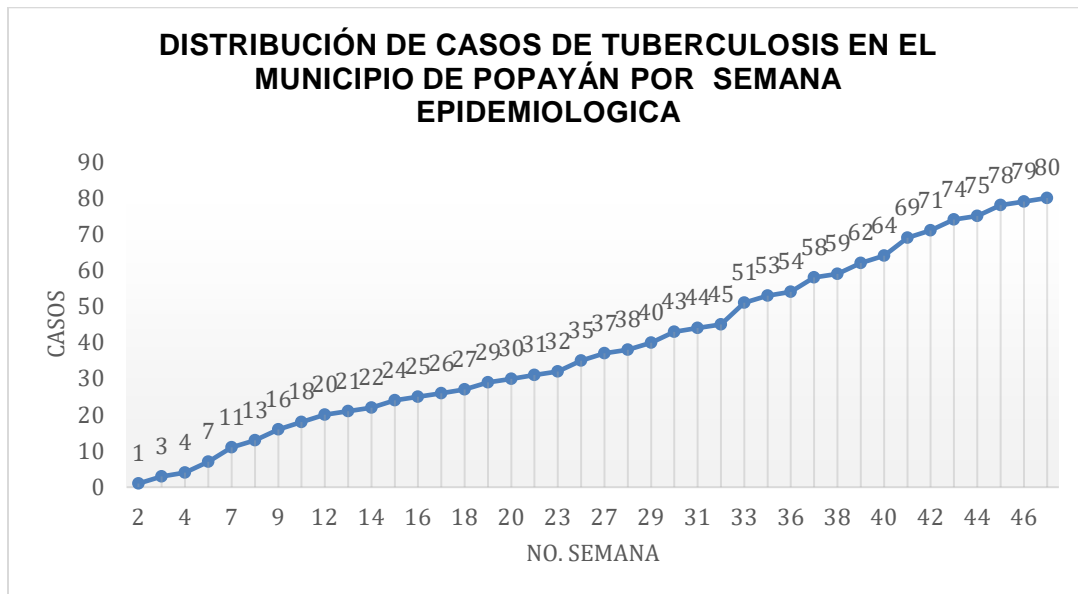
	aumento de los casos de Tuberculosis en el municipio.			
Objetivo específico	A partir de los datos obtenidos de SIVIGILA se llevará a cabo una descripción de la situación actual a través de un ejercicio de georreferenciación del comportamiento de la Tuberculosis en el municipio de Popayán en 2022	(Número de casos georreferenciados en el periodo epidemiológico 12/Número de casos notificados) x100	Mapa de calor	Entrega de reportes de casos por fuera del tiempo estipulado.
Objetivo específico	Caracterizar en el municipio de Popayán los principales proveedores de servicios de salud de carácter público y privado mediante recolección de datos (farmacias, colegios, IPS).	(Número de proveedores caracterizados/Total de proveedores) x100	Archivo Excel	Proveedores que cierren durante el desarrollo del proyecto
Objetivo específico	Llevar a cabo las 4 primeras etapas de la estrategia “Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe” en la Secretaria de Salud Municipal de Popayán.	(Número de productos realizados de las 4 primeras etapas de la Estrategia/Número de productos planeados) x100	Resultados y productos	No aprobación de productos

Abordaje Metodológico

Estudio cualitativo enfocado en la recolección de datos de fuentes de acceso público e investigación, con el fin de guiar la toma de decisiones sobre la asignación de recursos, el establecimiento de prioridades, la definición de acciones a la Secretaria de Salud Municipal de Popayán y establecer una metodología estratégica para el control de la TB con etapas y actividades, que facilite una atención de salud integral con un enfoque inter-programático e intersectorial coordinado con diferentes actores y sectores, en el “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, mediante alianzas con las autoridades políticas y de salud locales y que permita establecer plan de acción para el año 2023 con la participación y alianzas de todos los proveedores de salud mediante la socialización y compromiso de las responsabilidades de cada ente territorial y trabajo intersectorial, el abordaje inter-programático, adoptar la atención en salud que respete las diversidades étnicas, con un enfoque de género y derechos humanos, así mismo abogar por la inclusión de la Tuberculosis en programas de protección social, finalmente facilitar la participación activa y permanente de la comunidad para dar fin a la Tuberculosis y dar respuesta a las necesidades de disminuir los casos de Tuberculosis en los diferentes grupos etarios del municipio de Popayán.

Para la obtención de datos y posterior análisis se utilizaron fuentes documentales de carácter público como el Observatorio de Salud del Cauda en el área de Consumo; Secretaria de Educación municipio de Popayán, SIVIGILA, Resolución 518 Monitoreo y seguimiento de vigilancia en Salud Pública, y la aplicación de la “ENCUESTA A HOSPITALES GRANDES CIUDADES” del Instituto Nacional de Salud para evaluar las actividades de control de la TB que se efectúa en los hospitales aplicada al Hospital Universitario San José, Hospital Susana López de Valencia, Hospital Santa Gracia; teniendo en cuenta las 4 primeras etapas esenciales, secuenciales y que definan las actividades encaminadas a la prevención, diagnóstico oportuno y tratamiento de la Tuberculosis en la población de Popayán y priorizando los grupos con mayor vulnerabilidad al contagio, con el objetivo de alcanzar las metas definidas en referencia a la disminución de la incidencia y mortalidad provocada por la Tuberculosis

Grafica 1. Distribución de casos de Tuberculosis en el municipio de Popayán por semana epidemiológica del año 2022

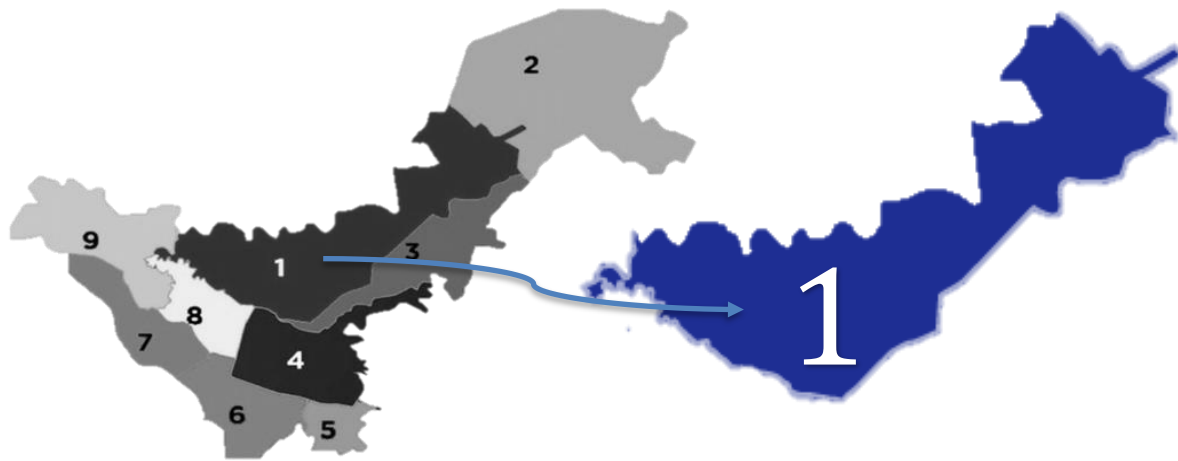


Fuente: SIVIGILA SSM Popayán C

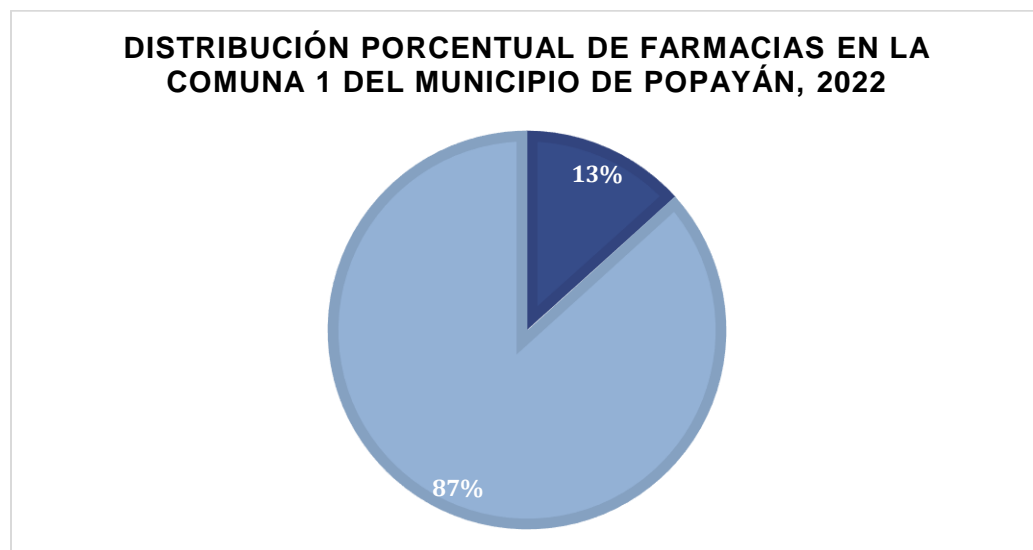
Análisis: el municipio de Popayán, en relación a la presencia de casos de Tuberculosis cuenta con 80 casos a semana epidemiológica 48, siendo una distribución de forma ascendente donde los casos aumentan y es evidente la necesidad de adquirir estrategias que permitan disminuir estos indicadores que afectan la salud de la comunidad payanesa, la presencia de estos casos caracterizado por sexo se tiene que del total de los casos el 47.2% son masculino y el 42.5% son femenino, de esta manera la mayor concentración de casos están en la comuna 7, comuna 3, Comuna 8 y comuna 6.

Georreferenciación De Proveedores De Salud, Farmacias e Instituciones Educativas Del Municipio De Popayán, Caracterizado Por Comunas.

2.2.1 Comuna 1

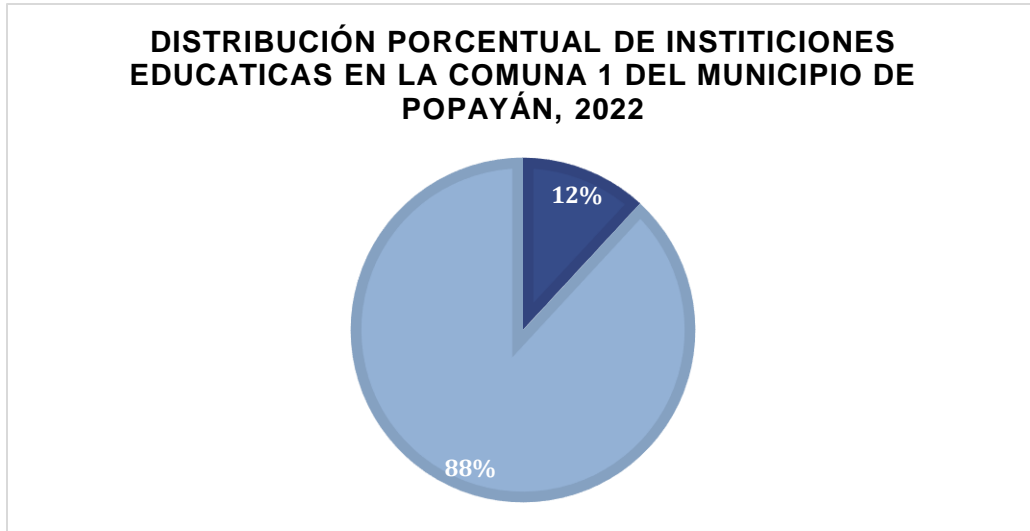


Grafica 2. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 1 Del Municipio De Popayán, 2022.



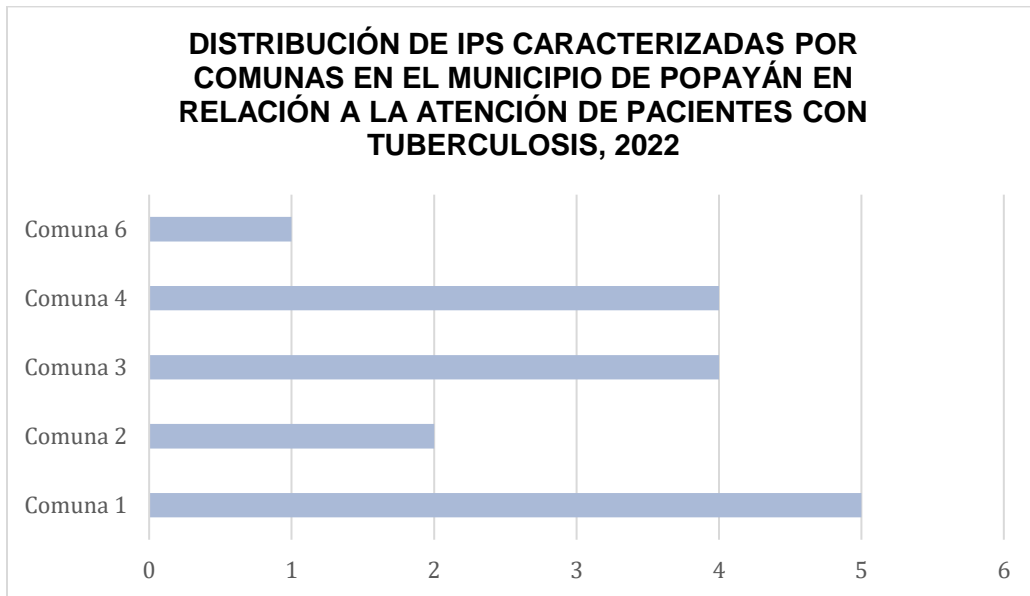
Fuente: Autoría propia

Grafica 3. Distribución Porcentual De Las Instituciones Educativas En La Comuna 1 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

Grafica 4. Distribución De IPS Caracterizadas Por Comunas En El Municipio De Popayán En Relación A La Atención De Pacientes Con Tuberculosis, 2022.



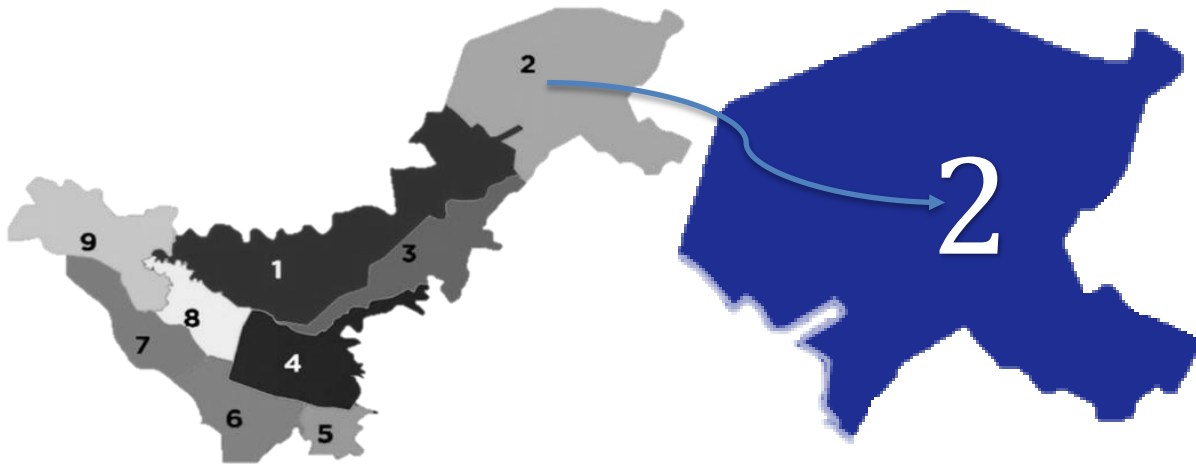
Fuente: autoría propia

Lista de IPS analizados: Clínica Santa Gracia, BIOS IPS, CIAEPE IPS, Clínica la Estancia, Gesencro IPS, RUNA IPS, Fundación Corazón Pulmón, Hospital Universitario San José, Hospital Susana López de Valencia, Empresa social del

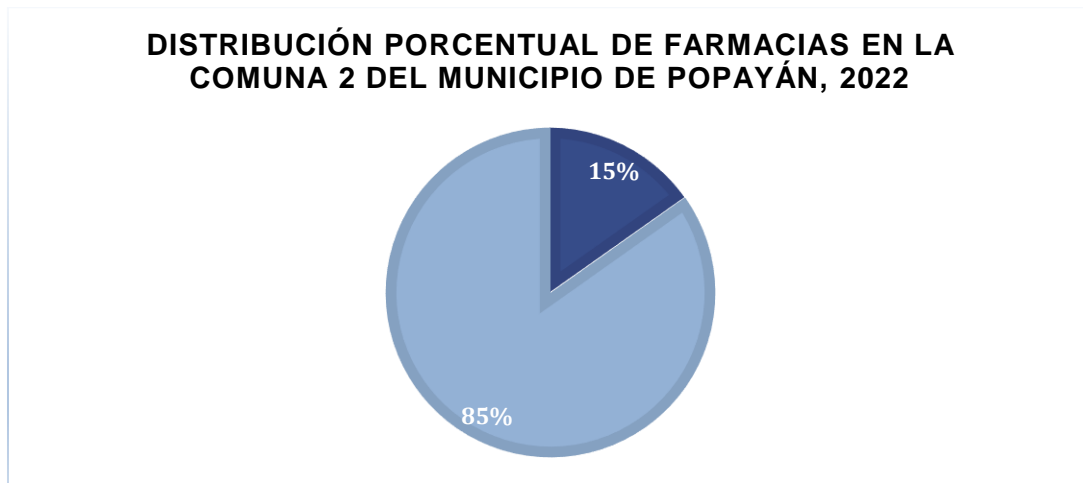
estado ESE Popayán, Hospital Toribio Maya, Centro José Hilario López, Sanidad Policía Nacional, Cosmitet IPS, Rehabilitar IPS

Análisis: la comuna 1 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Modelo, Loma Linda, Prados del Norte, La Cabaña, Santa Clara, Casas Fiscales, Nueva Granada-Champagnat, Machángara, La Playa, Campamento, Puerta de Hierro, Pubenza, Antonio Nariño, Villa Paula, Campo Bello, El Recuerdo, La Villa, Bloques de Pubenza, Belalcázar); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 13% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 2*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 12% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 3*); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención activa de Tuberculosis, hay 5 IPS en la comuna 1 (*Ver Grafica 4*), además también tener la mayoría de EPS en su delimitación georreferencial.

2.2.2 Comuna 2

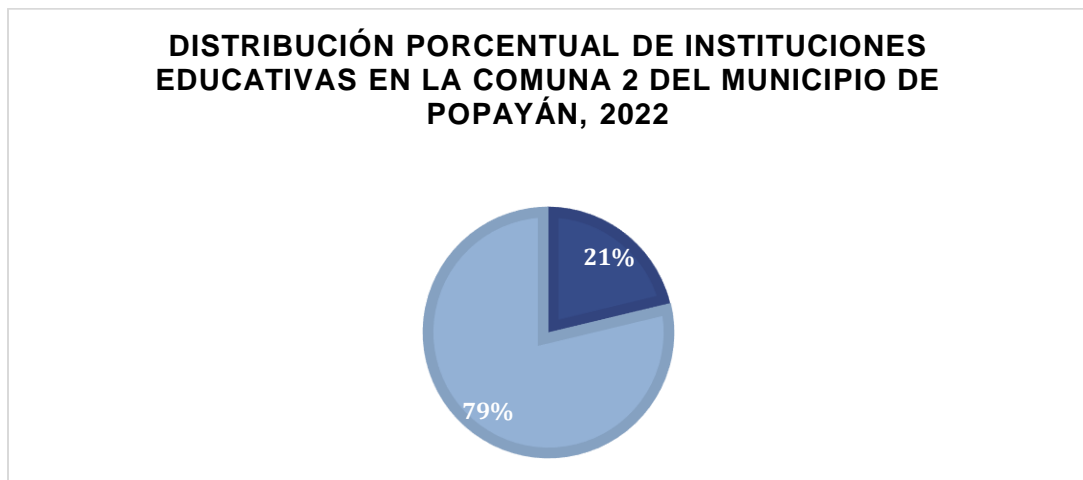


Grafica 5. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 2 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

Grafica 6. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 2 Del Municipio De Popayán, 2022.

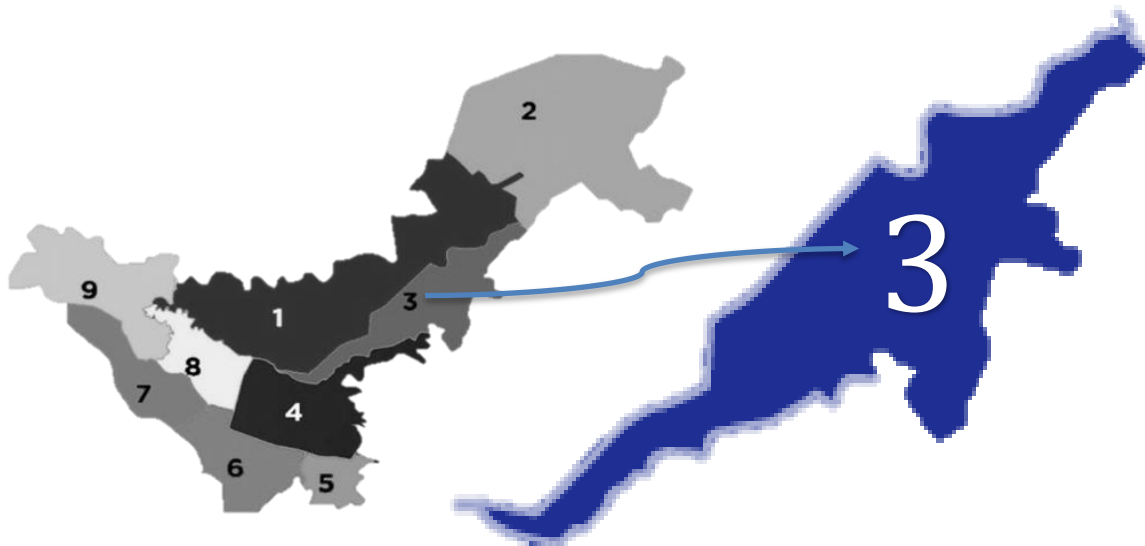


Fuente: autoría propia

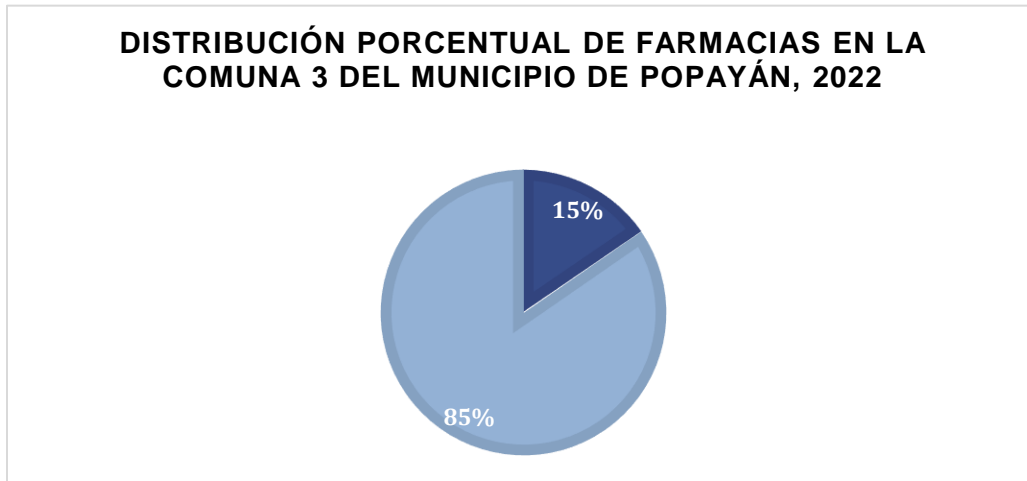
Análisis: la comuna 2 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Villa Inés, La Esperanza, Villa Andrés, La Arboleda, El Uvo, San Ignacio, Bella Vista, El Bambú, Cruz Roja, Rio Vista, Bello Horizonte, El Placer, Villa del Norte, La Primavera, Rinconcito Primavera, La Aldea, La Florida, Vereda Gonzales, El Tablazo, Morinda, Destechedos del Norte, Santiago de Cali, Zuldemaida, Paz, Balcón del Norte, Pino Pardo,

Matamoros, Chamizal, Minuto de Dios, Villa Claudia, Guayacanes del Rio, El Pinar, Los Cambillos, Luna Blanca, Cordillera, Villa del Viento, Canterbury, Canales de Brujas, San Fernando, Pinares, Los Ángeles); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 15% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 5*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 21% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 6*); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención de Tuberculosis, hay 2 IPS en la comuna 2 (*Ver Grafica 4*).

2.2.3 Comuna 3



Grafica 7. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 3 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

Grafica 8. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 3 Del Municipio De Popayán, 2022.

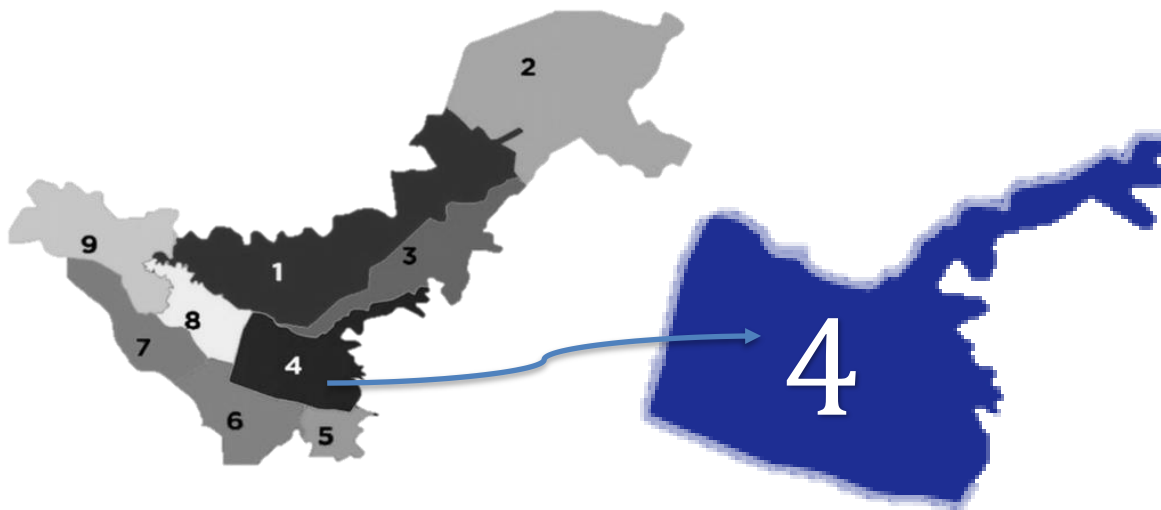


Fuente: autoría propia

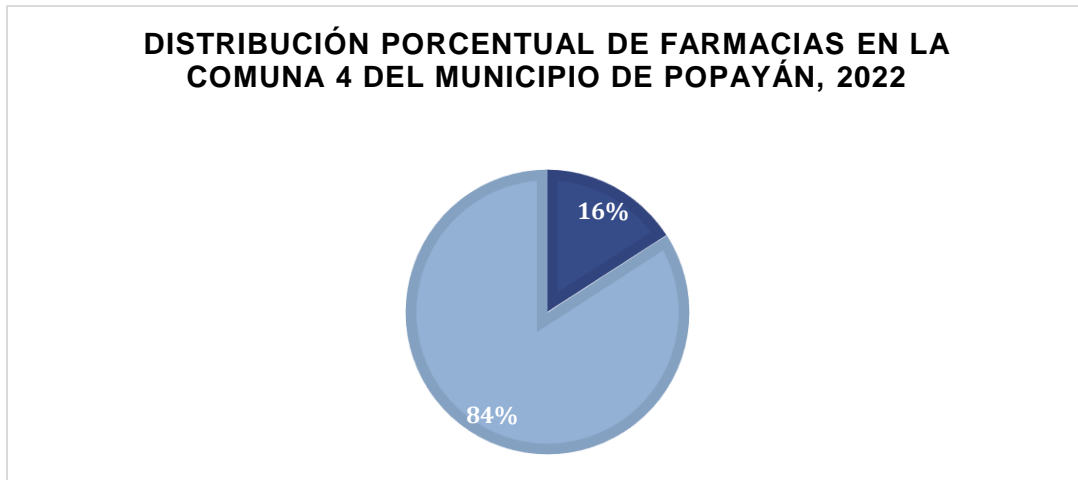
Análisis: la comuna 3 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Bolívar, Ciudad Jardín, Periodistas, Sotará, Deportistas, Los Hoyos, Yambitara, Villa Mercedes, Yanaconas, La Ximena, Palace, Pueblillo, Vega de Prieto, José Antonio Galán, Las Tres Margaritas, Torres del Rio, Galicia, Nuevo Yambitara, Alto y Bajo Cauca, La Virginia, Ucrania, Provitec, Rincón de la Estancia, Madres Solteras, Altos del Jardín, La Estancia, Moravia, Guayacanes, Aida Lucia, Alicante I y II, Acacias,

Rincón del Ríos); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 15% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 7*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 7% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 8*); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención activa de Tuberculosis, hay 4 IPS en la comuna 3 (*Ver Grafica 4*), además también cuenta con presencia de 1 EPS en su delimitación georreferencial.

2.2.4 Comuna 4

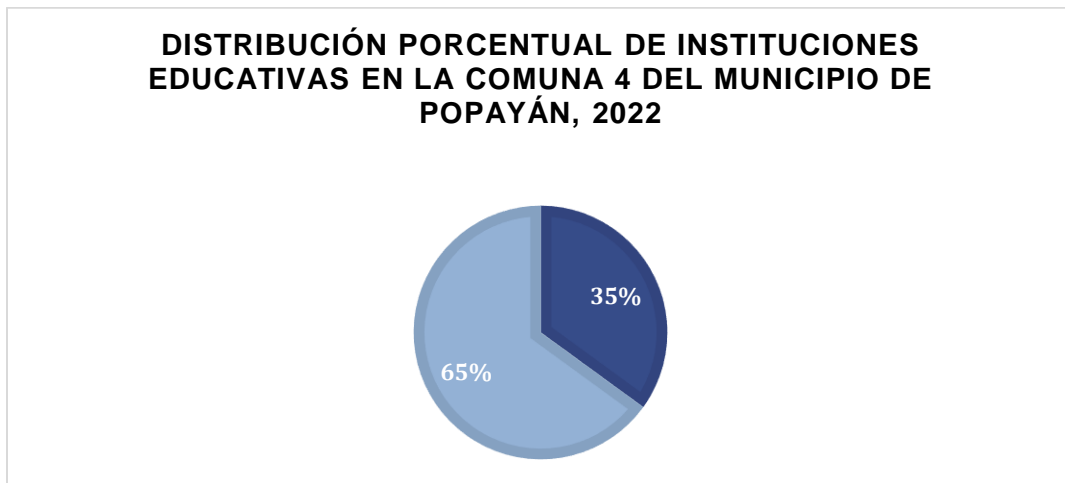


Grafica 9. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 4 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia.

Gráfico 10. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 4 Del Municipio De Popayán, 2022.

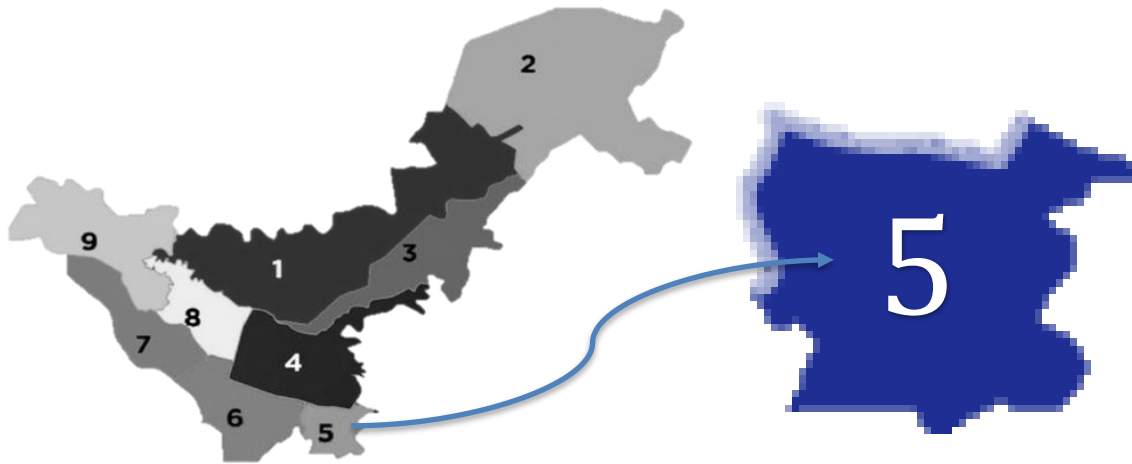


Fuente: autoría propia

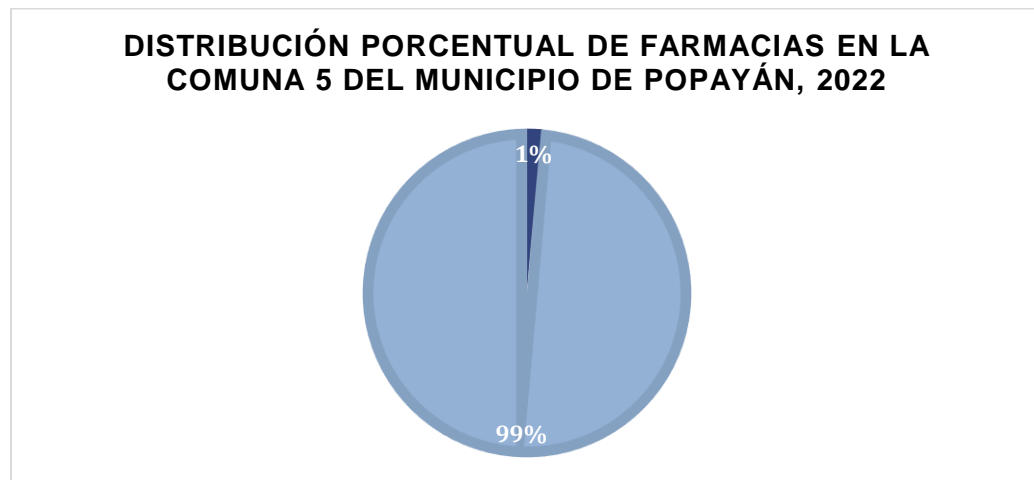
Análisis: la comuna 4 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Cadillal, Valencia, Achiral, Las Américas, Colombia II Etapa, Argentina, San Camilo, El Empedrado, Hernando Lora, Moscopan, Obrero, Santa Inés, Fucha, Loma de Cartagena, La Pamba, Liceo, Caldas, El Refugio, San Rafael Viejo, Los Álamos, Centro, Siglo XX, El Prado, Vásquez Cobo, Santa Teresita, Pomona, Bosques de Pomona, Provitec II Etapa); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 16% del total de las farmacias (571 farmacias) (Ver

Grafica 9), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 35% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (Ver Grafica 10); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención activa de Tuberculosis, hay 4 IPS en la comuna 4 (Ver Grafica 4).

2.2.5 Comuna 5

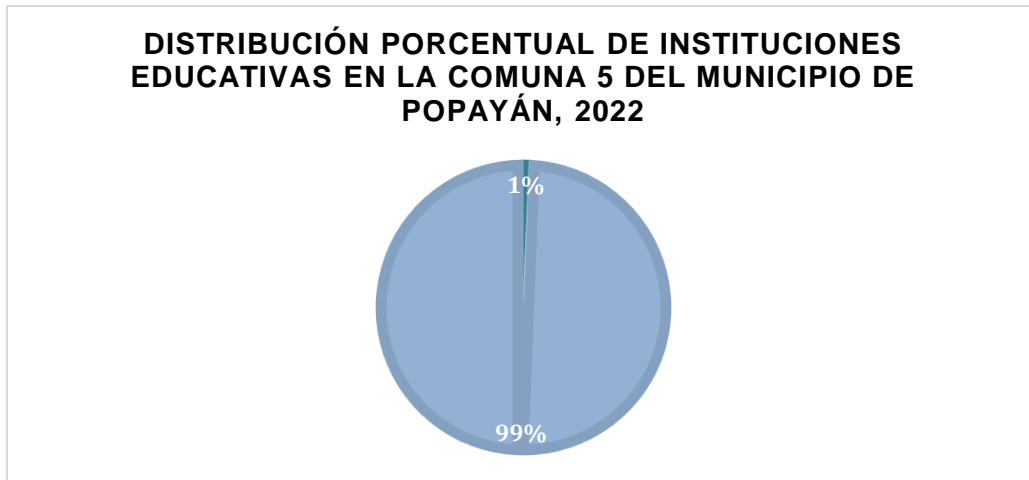


Grafica 11. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 5 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia.

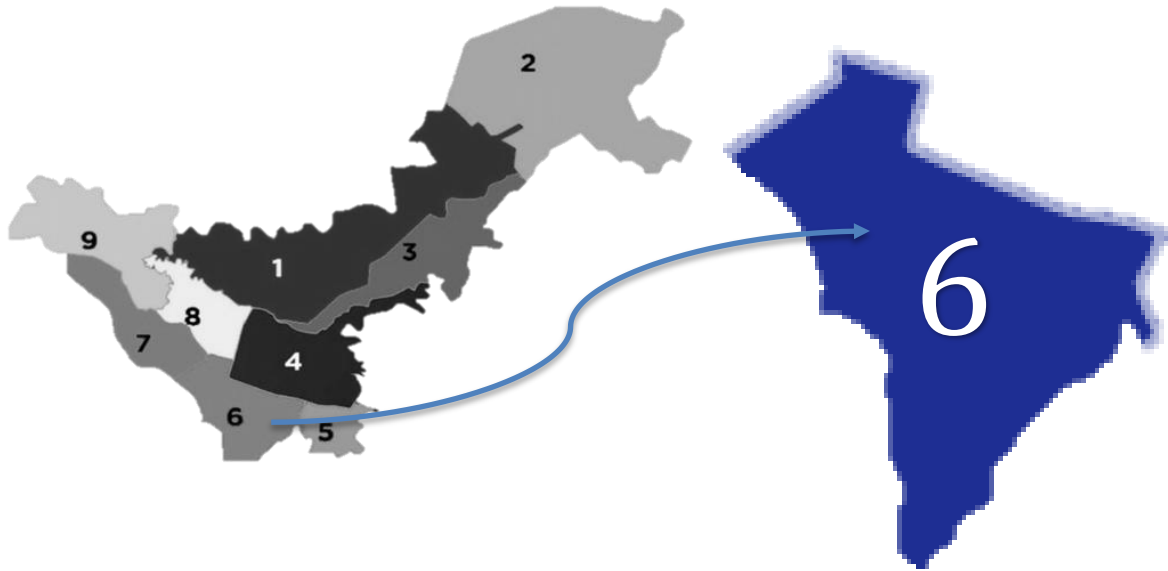
Grafica 12. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 5 Del Municipio De Popayán, 2022.



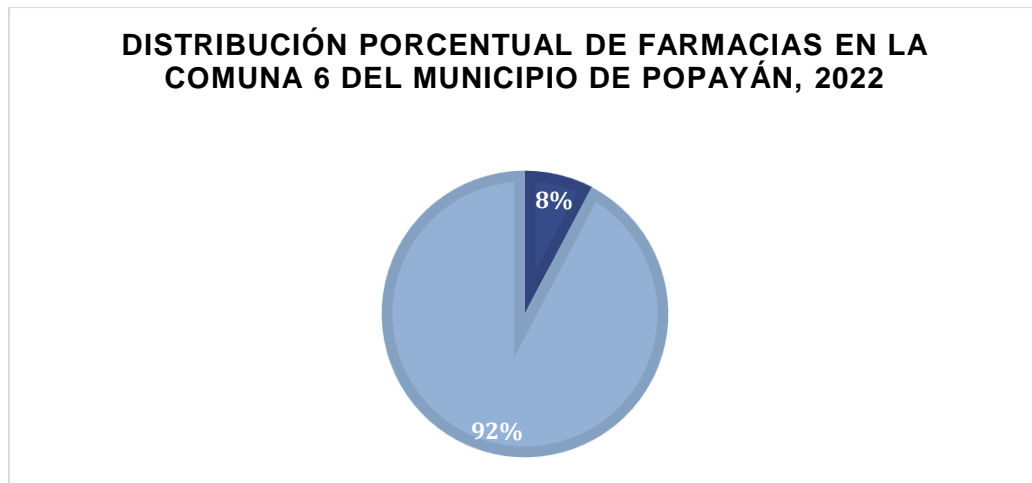
Fuente: autoría propia

Análisis: la comuna 5 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Avelino Ull, Braceros, El Lago, Berlín, Suizo, Las Ferias, La Campiña, María Oriente, Sauces, Santa Mónica, La Floresta, Los Andes, Colgate Palmolive, Alameda, Plateado); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 1% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 11*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 1% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 12*); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención activa de Tuberculosis.

2.2.6 Comuna 6



Grafica 13. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 6 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

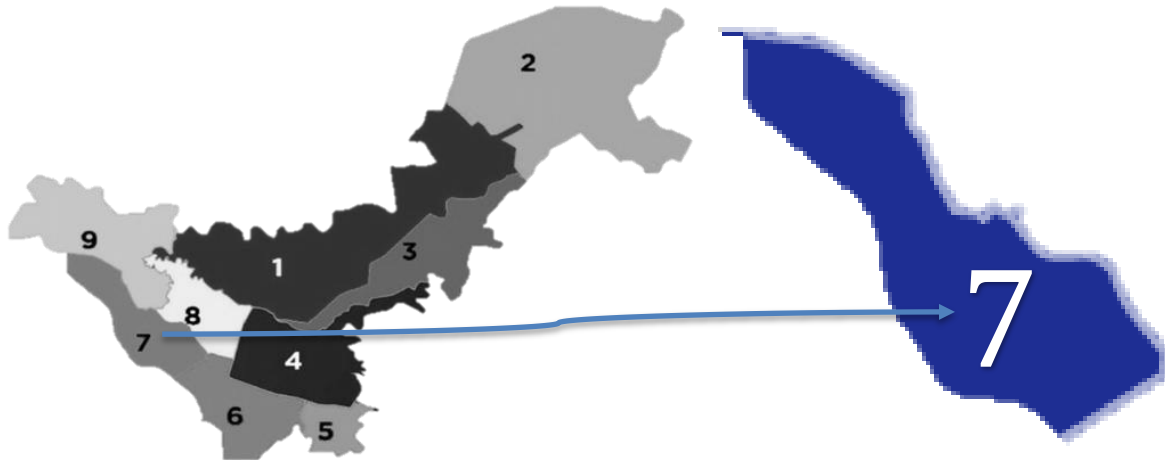
Grafica 14. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 6 Del Municipio De Popayán, 2022.



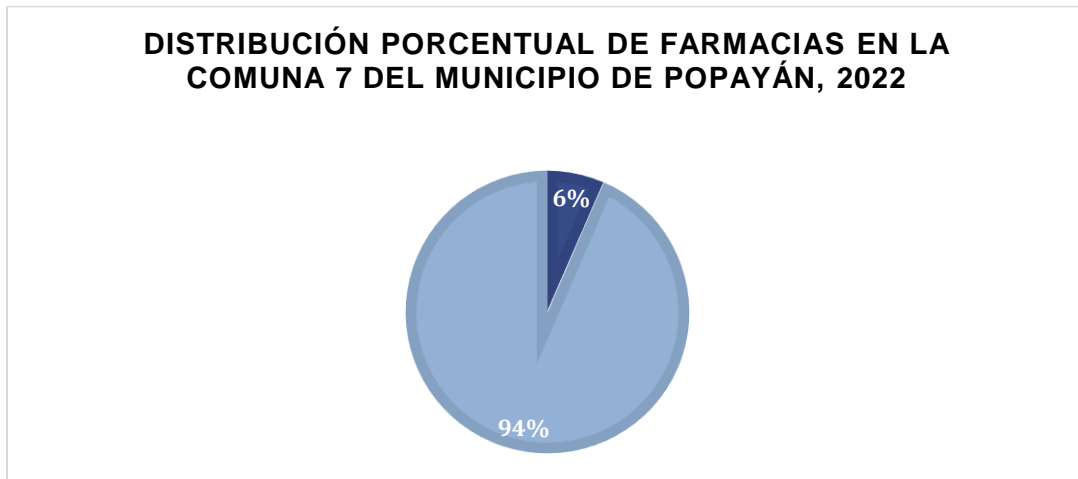
Fuente: autoría propia

Análisis: la comuna 6 del municipio de Popayán que comprende los barrios (El Pajonal, Santa Fe de Bogotá, La Ladera, Los Naranjos, José Hilario López, Valparaíso, Primero de Mayo, Los Comuneros, Loma de la Virgen, Sindical I y II, Alfonso López, Calicanto, Manuela Beltrán, Gabriela García Márquez, El Boquerón, Jorge Eliecer Gaitán, Limonar, La Paz, La Gran Victoria, Versalles, Villa de Carmen II, La Colina, Nuevo Japón, Nueva Granada, San Rafael Nuevo, Pajonal, Nuevo País, Tejares de Otón); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 16% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 13*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 1% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 14*); en relación a los IPS distribuidas en esta comuna, del total (15 IPS) con atención activa de Tuberculosis, hay 1 IPS en la comuna 4 (*Ver Grafica 4*).

2.2.7 Comuna 7

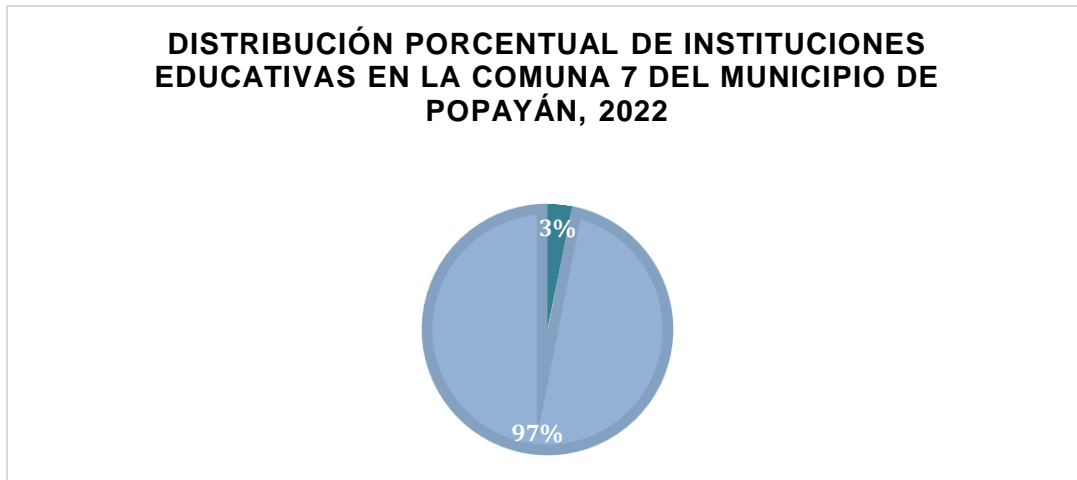


Grafica 15. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 7 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

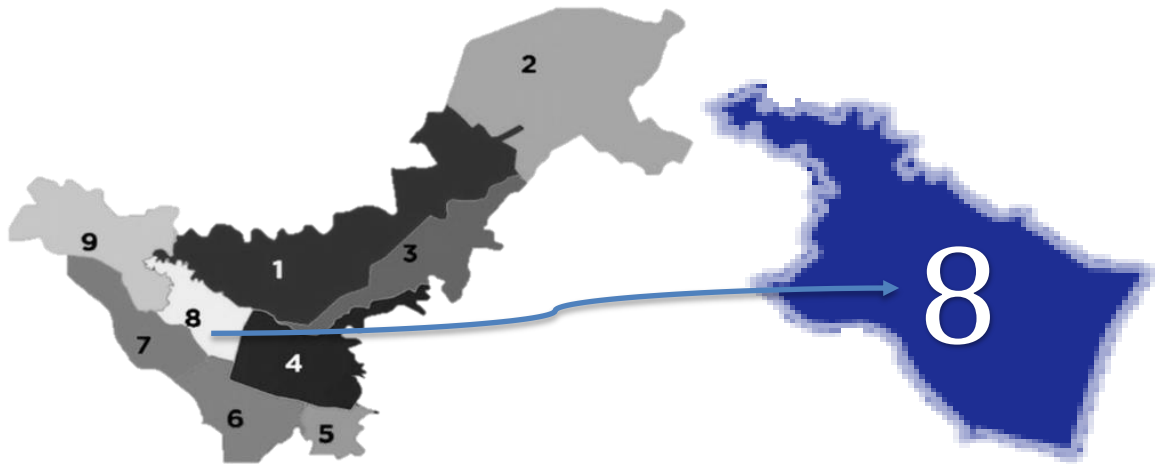
Grafica 16. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 7 Del Municipio De Popayán, 2022.



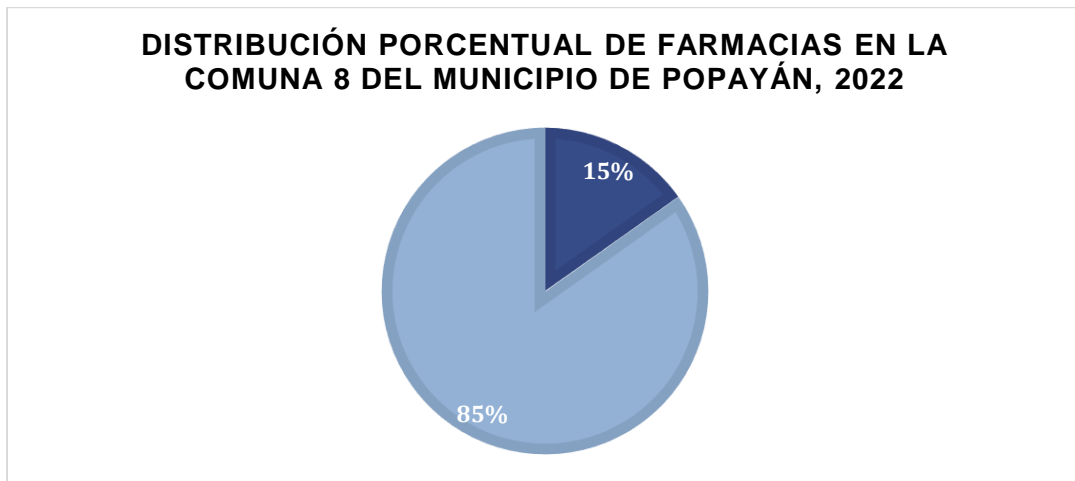
Fuente: autoría propia

Análisis: la comuna 7 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Nazareth, Las Palmas I y II, La Isabela, Madres Solteras, Colombia I Etapa, Los Campos, Treinta y uno de Marzo, El Mirador, Tomas C. de Mosquera, Las Vegas, Solidaridad, Urb. Chapinero, Retiro alto y bajo, Nuevo Popayán, Madres Desamparadas, La Unión, La Libertad, La Conquista, Las Brisas, La Independencia, Santa Librada, Villa del Carmen, Corsociall, Cedrillos, Siloé, Niño Jesús de Praga); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 6% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 15*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 1% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 16*).

2.2.8 Comuna 8

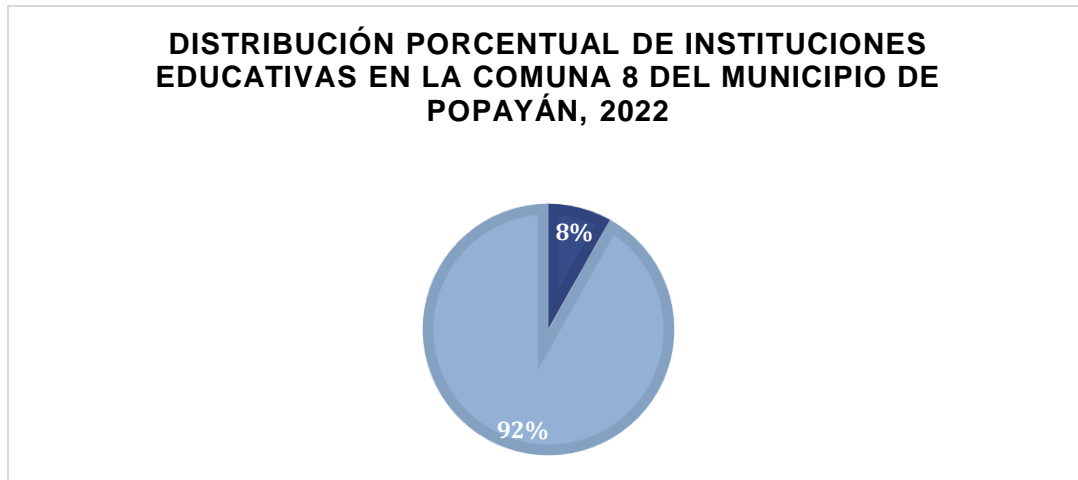


Grafica 17. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 8 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

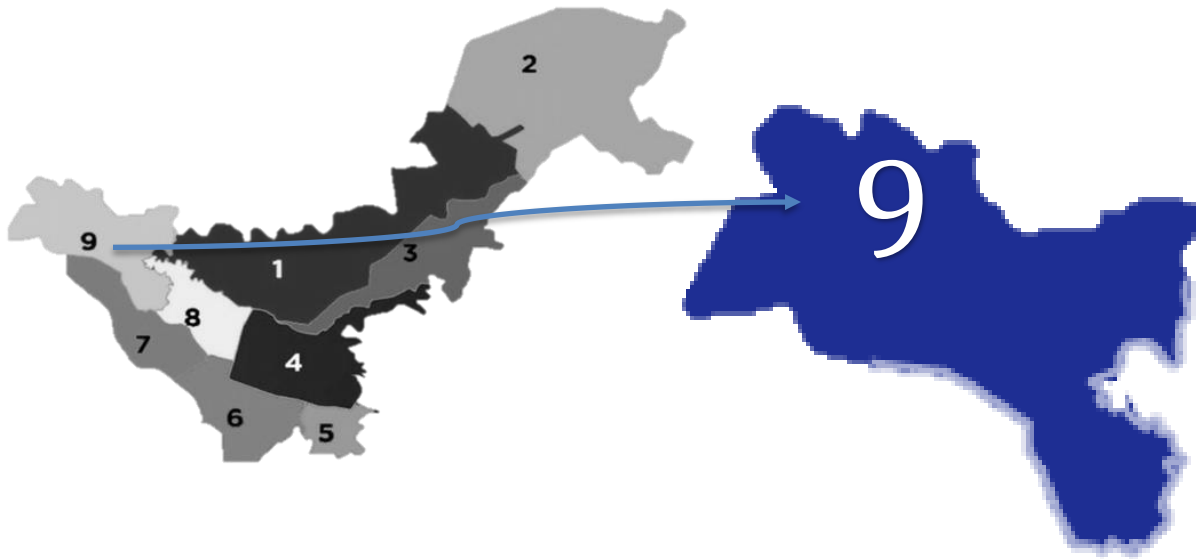
Grafica 18. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 8 Del Municipio De Popayán, 2022.



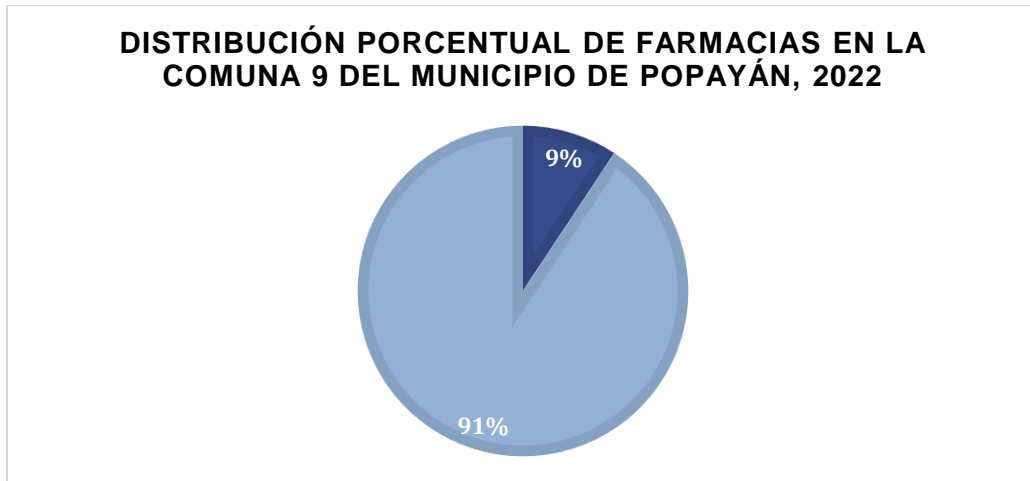
Fuente: autoría propia

Análisis: la comuna 8 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Camilo Torres, Junín, Santa Helena, Popular-zaguán, Canadá, Llano Largo, José María Obando, Minuto de Dios, Guayabal, Esmeralda, Libertador, Pandiguando, La Ilsa I y II, El Triunfo, Esperanza Sur, Asoprecovi, Edificio Llano Largo, Perpetuo Socorro); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 15% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 17*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 8% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 18*).

2.2.9 Comuna 9

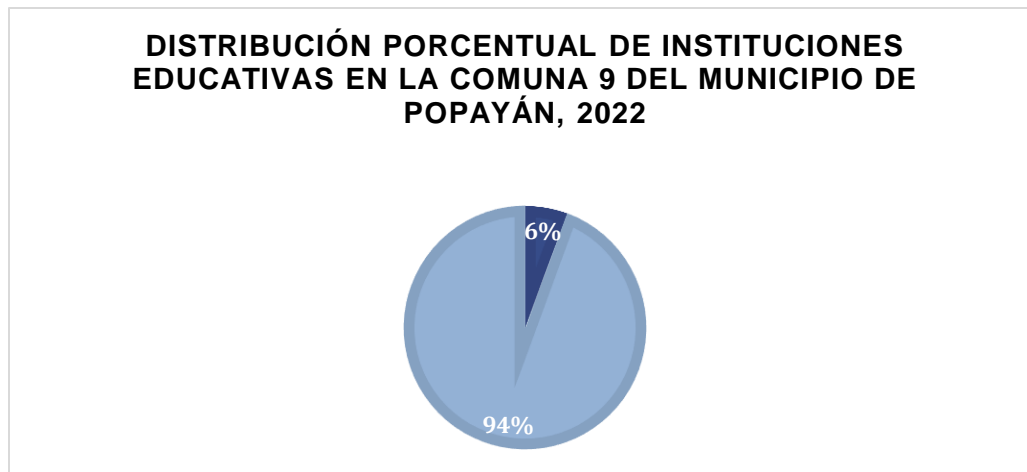


Grafica 19. Distribución Porcentual De Farmacias En La Comuna 9 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

Grafica 20. Distribución Porcentual De Instituciones Educativas En La Comuna 9 Del Municipio De Popayán, 2022.



Fuente: autoría propia

Análisis: la comuna 9 del municipio de Popayán que comprende los barrios (Los Naranjos, María Occidente, Cinco de Abril, Nuevo Hogar, Carlos Primero, La Sombrilla, San José, Kennedy, San Antonio de Padua, La Capitana, Mis Rachitos, Lomas de Granada); en relación a la distribución porcentual de las farmacias a nivel municipal, cuenta con el 9% del total de las farmacias (571 farmacias) (*Ver Grafica 19*), distribuidas en los diferentes barrios mencionados anteriormente, por otro lado se encuentra la distribución porcentual de Instituciones Educativas públicas y privadas siendo el 6% en comparación con el total a nivel municipal (160 Instituciones), (*Ver Grafica 20*).

2.2.10 ENCUESTA A GRANDES CIUDADES, Actividades de control de la TB que se efectúa en hospitales.

Además se realizó mediante la herramienta del INS una encuesta “ENCUESTA A GRANDES CIUDADES, Actividades de control de la TB que se efectúa en hospitales” (*Ver anexo 1*) con el objetivo de determinar las actividades de control de la Tuberculosis que realizan los hospitales de grandes ciudades, además de disponer de información acerca de las actividades de control de la TB (incluyendo TB-MDR y TB/VIH) que desarrollan los hospitales, por otro lado determinar la coordinación de los hospitales con el Programa de Control de TB Nacional o local e identificar debilidades y fortalezas para el control de la TB en cada hospital y proponer oportunidades de mejora.

Después de la aplicación a los siguientes hospitales:

- Clínica Santa Gracia
- Hospital Susana López de Valencia
- Hospital Universitario San José
- Clínica la Estancia

Se obtienen resultados tales como:

- El 100% de los hospitales se clasifican como hospitales especializados.
- El 50% de los hospitales pertenecen al sector público, por otra parte, el 50% restante pertenece al sector privado.

PROGRAMAS, MANEJO Y TRATAMIENTO:

- El 100% de los hospitales tienen servicios especiales o algún programa para el manejo y tratamiento de tuberculosis y VIH/SIDA
- El 75% de los hospitales tienen servicios especiales o algún programa para el manejo y tratamiento de la diabetes, en el cual se destaca que el 50% son hospitales pertenecientes al sector público
- El 25% posee un servicio especial o programa para el manejo y tratamiento para el tabaco.
- El 100% de los hospitales tienen servicios especiales o algún programa para el manejo y tratamiento de tuberculosis y VIH/SIDA
- El 75% de los hospitales tienen servicios especiales o algún programa para el manejo y tratamiento de la diabetes, en el cual se destaca que el 50% son hospitales pertenecientes al sector público
- El 100% de los hospitales en los cuales hay un servicio especial o programa de tuberculosis tienen a profesionales de enfermería y medicina, el 50% posee un auxiliar de enfermería y el 25% posee un profesional de fisioterapia, internista o un bacteriólogo.
- En relación a las normas utilizadas para orientar el diagnóstico y tratamiento de TB, TB/VIH y TB/MDR; el 100% de los hospitales utiliza normas o guías del programa nacional de TB.
- El 100% de los hospitales recibe supervisión del programa de control de TB
- El 100% de los profesionales de los hospitales participan en actividades de capacitación promovidas por el Programa de Control de TB.

DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE CASOS DE TB

- El 100% de los hospitales identifican sintomáticos respiratorios entre los pacientes que acuden en áreas tales como urgencias/emergencias y hospitalización; los funcionarios encargados de esta tarea son médicos y de enfermería mientras que el 100% no identificaría en áreas como la puerta de entrada y recepción.
- El 75% de los hospitales identifican sintomáticos respiratorios en áreas tales como consultorio de CE general y especializada, en estos casos es realizado por un médico o médico especializado.

SOSPECHA TB:

- El 100% de los hospitales les solicita a los sintomáticos respiratorios sospechosos de TB los exámenes bacteriológicos y rayos x de tórax

DIAGNÓSTICO:

- El 100% de los hospitales realiza el diagnóstico de TB con base en sintomatología clínica, bacteriología y rayos x de tórax.

MANEJO DE CASOS DE TB

- El 75% de los hospitales inicia tratamiento en el hospital y es referido a otra institución
- El 50% de los hospitales realiza hospitalización para iniciar tratamiento)
Lo anterior sujeto al estado de salud del paciente en el momento de captación y diagnóstico.
- El 100% de los hospitales en el caso de que el paciente es referido para iniciar o continuar el tratamiento anti-TB en otra institución, el mecanismo establecido para la referencia es enviar al paciente con una nota de remisión y vía electrónica y los medicamentos son suministrados en su totalidad por el programa de control de TB.

COINFECCIÓN TB/VIH, TB RESISTENTE A MEDICAMENTOS (TB-MDR) Y CONTROL DE INFECCIONES

- El 100% de los hospitales trata pacientes con TB infectados con VIH
- El 100% de los hospitales ante un paciente con TB atendido en el hospital realizan prueba de VIH en el mismo hospital y brinda información de prevención del VIH

- El 100% de los hospitales su personal de salud que atiende pacientes con TB usa habitualmente respiradores N-95 durante su trabajo
- El 100% de los hospitales hacen que los pacientes de TB utilicen mascarillas quirúrgicas cuando se desplazan en el hospital
- El 100% de los hospitales hace notificación obligatoria al Ministerio de Salud.
- El 100% de los hospitales hace notificación al programa nacional o local de TB

Cronograma de plan de acción TB para el año 2023

En la reunión realizada el 22 de diciembre de 2022 a las 2:00 pm mediante la intervención Tuberculosis se llevo a cabo el acuerdo con las IPS que en el momento llevaban el desarrollo del programa instaurado para la atención de pacientes con Tuberculosis, en el cual se establece como fecha para los encuentros del comité el ultimo viernes de cada trimestre del 2023, esto quiere decir las siguientes fechas:

Tabla 2. Cronograma del comité de Tuberculosis para el año 2023

N°	FECHA	HORA
1	Viernes 31 de marzo de 2023	2:00 pm
2	Viernes 30 de junio de 2023	2:00 pm
3	Viernes 29 de septiembre de 2023	2:00 pm
4	Viernes 29 de diciembre de 2023	2:00 pm

Listado de las IPS que firmaron el compromiso de organizar el comité y cumplir con la asistencia a los encuentros trimestrales:

- Sanidad Policía
- BIOS IPS
- Gesencro IPS
- IPS Cabildo Mayor
- Sanitas
- ESE Popayán
- Centro de reclusión penitenciario y carcelario San Isidro
- Hospital Susana López de Valencia
- CIAEPE

Conclusiones

- El municipio de Popayán cuenta con un gran número de Instituciones de diferente índole como lo son Las Farmacias, educativas, IPS y EPS, distribuidas a lo largo del territorio urbano, convirtiendo estos sitios en objeto a intervención y de aprovechamiento para realizar actividades encaminadas a disminuir los indicadores de Tuberculosis en la ciudad, intervenciones encaminadas a la prevención mediante una educación continua a la comunidad
- Le evaluación sobre la situación actual del comportamiento de la Tuberculosis en el municipio de Popayán, es indispensable para establecer coberturas de nuevos métodos de diagnóstico de la TB, tratamiento y otras iniciativas intersectoriales con el sector social y el sector de salud, permitiendo una mejor comprensión del lugar mediante la caracterización de las diferentes instituciones presentes en el sector, aspectos que provocan barreras y/o se convierten en facilitadores; con el fin de aumentar la participación comunitaria y adquiera conocimiento respecto a la enfermedad, rutas a seguir y lo necesario para mejorar su estado de salud y que la red de contactos sea cada vez menor.

Recomendaciones

- Establecer un modelo de atención en salud descentralizado, intersectorial orientado a la atención en salud comunitaria.
- Fortalecer el trabajo intersectorial mediante la participación de las diferentes actividades propuestas por la Secretaria de Salud Municipal de Popayán, como también la retroalimentación de los resultados, retos, oportunidades de mejora en cada actividad.
- Utilizar la georreferenciación por comuna descrita en el actual proyecto para establecer intervenciones educativas y de apoyo orientadas a pacientes, red social-comunitaria y personal de salud, priorizando las zonas con mayor concentración de casos.
- Realizar continuo seguimiento a las IPS de todos los niveles de atención para que realicen adecuada adherencia a la Estrategia Control de la TB en grandes ciudades.
- Fortalecer el proceso de identificación y captación de sintomáticos respiratorios en diferentes áreas de las Instituciones prestadoras de Servicio de Salud y capacitación al personal de salud.

Cronograma

Tabla 3. Cronograma de elaboración del proyecto

ACTIVIDAD	TIEMPO EN SEMANAS						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
ORGANIZACIÓN Y BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN	●	●					
REUNIONES CON ORGANISMOS	●	●	●	●	●	●	
TRATAMIENTO DE LOS DATOS			●	●	●		
ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	●	●	●	●	●	●	●
SUSTENTACIÓN							●

Anexos

1. Acta de reunión compromiso grandes ciudades, disponible en:

https://drive.google.com/file/d/1nRWTX4UucjlkA_LIQP5EXx6ldjXFBNE4/view?usp=share_link

2. ENCUESTA A HOSPITALES DE GRANDES CIUDADES, Actividades de control de la TB que se efectúa en hospitales, disponible en:

https://docs.google.com/document/d/1Tk5YJ4Euuw2TRlqedTJTp6v76giPGCLp/edit?usp=share_link&oid=105748519088457986218&rtpof=true&sd=true

3. Archivo Excel con georreferenciación clasificada por Comunas del Municipio de Popayán, disponible en:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cY_TymGOCvP4t9UWf53lj7T11qffIxdU/edit?usp=share_link&oid=105748519088457986218&rtpof=true&sd=true

4. Presentación en PowerPoint de Proyecto “Apoyo en la implementación del “Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe”, municipio de Popayán, 2023”, disponible en:

https://docs.google.com/presentation/d/1KbF4SXXGmXGWebpzZ-URPNfp7-nk7RRF/edit?usp=share_link&oid=105748519088457986218&rtpof=true&sd=true

Fotográficos:



Referencia bibliográfica

Organización Panamericana de la Salud, OPS/OMS, (2016), Marco de Trabajo para el Control de la Tuberculosis en Grandes Ciudades de Latinoamérica y el Caribe.

<https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/2016-cha-marco-trabajo-tb-grandes-ciudades.pdf>

Observatorio del Cauca, (2022), Consumo. <https://observatoriosaludcauca.gov.co/>

DANE, (2018), Censo nacional de población y vivienda 2018

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>

SIVIGILA SSM Popayán Cauca, (2022).

<https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Paginas/SIVIGILA.aspx>