

Panorama de necesidades encontradas en el Municipio de San Miguel, zona de frontera

Agosto 2024 | Colombia

Mensajes Clave

- El cambio climático tiene impactos sobre los patrones de precipitación, lo que afecta la disponibilidad de agua tanto para consumo humano como para uso agrícola. La escasez de agua potable también puede agravar las condiciones sanitarias y aumentar la propagación de enfermedades infecciosas.
- La participación de grupos minoritarios como las comunidades indígenas o la población afro es significativa. Sin embargo, aún existen numerosos desafíos que dificultan la plena integración y participación de juventudes y de otras minorías como la población LGBTIQ+.
- Las comunidades enfrentan la amenaza de actores armados no estatales los cuales afectan negativamente la capacidad de las comunidades para llevar a cabo sus actividades agrícolas. La extorsión, el confinamiento y el desplazamiento forzado son algunas de las tácticas utilizadas para ejercer control.
- El flujo migratorio entre Ecuador y Colombia se caracteriza por un bajo volumen de personas que se trasladan desde Ecuador hacia Colombia, y generalmente está motivado por razones comerciales. En contraste, el tránsito migratorio de colombianos y venezolanos hacia Ecuador es más significativo y está impulsado por la búsqueda de mejores condiciones de vida.

Mapa 1 cobertura: San Miguel, Putumayo



Contexto y justificación

El municipio de San Miguel se encuentra en el extremo sur occidental del departamento de Putumayo y por el sur comparte la frontera con Ecuador y dada esta dinámica fronteriza es un municipio de bastante flujo comercial. El territorio municipal limita por el Oeste y Norte con el municipio de Valle del Guamuez y por el oriente con Puerto Asís. La Cabecera Municipal, conocida como La Dorada, se encuentra estratégicamente ubicada cerca del Puente Internacional, marcando un punto crucial en el intercambio comercial y cultural entre ambos países¹.

De acuerdo con Consejo Municipal de San Miguel, el municipio se estableció mediante la ordenanza 045 del 29 de abril de 1994, San Miguel es un reflejo de la diversidad y la historia que se entrelazan en la región del Putumayo. Su posición en la margen izquierda del río San Miguel lo convierte en un lugar de encuentro entre fronteras, culturas y países.

Dada la importancia del territorio, se realizó un acercamiento cualitativo enfocado en la exploración y descripción del territorio a partir de ocho entrevistas semiestructuradas, dos de ellas con personas expertas, la primera en involucramiento comunitario y gestión social; y la segunda experta en temas migratorios. En segundo lugar, se entrevistó a seis informantes clave, cuya agencia y posiciones como autoridades locales, líderes comunitarios y funcionarios/os públicos sirvieron de base para tener un panorama más amplio y diverso.

Las temáticas abordadas se escogieron a partir de reuniones previas y al interés de varias organizaciones y actores humanitarios nacionales y locales (GIFMM, OCHA, Foro de ONGs, alcaldía) en conocer la situación del flujo migratorio entre Putumayo y Ecuador.

Metodología

Este es uno de los productos que hizo parte de la Evaluación Basada en Área (EBA), focalizado en Puerto Asís, Putumayo. Se decidió realizar la exploración en San Miguel como municipio aledaño con un enfoque totalmente cualitativo de perspectiva hermenéutica, la cual busca *una percepción detallada de las perspectivas de otras personas*², en donde la información recopilada surge directamente de lo dicho por los agentes dentro de las entrevistas entabladas. Para elegir a los/las expertos/as e informantes clave, se consideró su conocimiento y proximidad al territorio, un crisol identitario cuyas respuestas permitieron un panorama más completo de las situaciones locales en múltiples ámbitos. Sin embargo, este reporte es una aproximación que invita a realizar estudios más detallados sobre su población y, asimismo, tener una muestra más representativa e inclusiva en un territorio, que, para varios de sus habitantes, debería tener más protagonismo y atención por ser un corredor estratégico y zona de frontera.

La información primaria fue contrastada con la información secundaria disponible sobre el municipio, sin embargo, la literatura revisada no permitió encontrar información detallada respecto a cada componente. Se presentaron otras limitaciones debido a que no fue una indagación representativa, sino la recopilación de percepciones individuales y por lo tanto subjetivas de las personas consultadas. Asimismo, no todas las entrevistas se lograron presencialmente para quienes no estaban directamente en San Miguel. Finalmente, al ser una exploración transversal, quedaron varios elementos de estudio que se podrían evidenciar en una temporalidad más prolongada. Luego de tener el esbozo del producto final, este fue socializado con habitantes del municipio y miembros de diferentes organizaciones que en un ejercicio de participación conjunta dieron sus apreciaciones, contribuciones y posibles soluciones sobre las temáticas del documento, los cuales se intentaron incorporar para esta versión final. A continuación se presentan los temas principales*, organizados en cuatro secciones:

Desafíos meteorológicos: Este apartado se centra en la crisis del agua y el impacto climático en San Miguel, explorando cómo los cambios en el clima están afectando la disponibilidad y calidad del agua en la región.

De la reserva forestal a la crisis hídrica: Aquí se aborda el tema de la contaminación en San Miguel, destacando la transición desde la conservación de reservas forestales hasta los problemas actuales relacionados con la contaminación del agua.

Inclusión y desafíos: En esta sección se examina la participación social en San Miguel, evaluando cómo la comunidad se involucra en la resolución de

los problemas locales y los desafíos que enfrenta en términos de inclusión y representatividad.

Fronteras difusas: Este último apartado aborda el comercio, la migración y los desafíos en tránsito entre San Miguel y Ecuador, considerando los efectos de estos fenómenos en la economía local y en la vida cotidiana de sus habitantes.

*Estos temas fueron seleccionados con base a la información proporcionada por las personas entrevistadas, y ayudan a esquematizar de manera resumida los hallazgos empíricos obtenidos en la investigación.

1. Desafíos meteorológicos: La crisis del agua y el impacto climático en San Miguel

Aunque el clima y medio ambiente no había sido un tema para abordar en el diseño preliminar de la evaluación, para las personas entrevistadas, el tema climático y ambiental resaltó dentro de sus discursos dado a su importancia y preocupación social.

La comunidad estudiada enfrenta desafíos interrelacionados que afectan tanto a su entorno natural como a la salud de sus habitantes. A partir de las entrevistas realizadas, se reporta una preocupación generalizada por el impacto del cambio climático y la contaminación en la disponibilidad y calidad del agua, así como en la proliferación de enfermedades infecciosas.

"Si, en estos fuertes veranos se secan los aljibes generando escases de este importante líquido en el municipio, la comunidad sufre porque socaban el suelo para encontrar agua que les permita suplir sus necesidades básicas." (Líder comunitaria)

En la socialización, las personas sugirieron conocer más a fondo el tema climático y sus cambios por temporalidad. Por ello la temperatura del aire promedio en el municipio se calculó en Google Earth Engine (GEE) empleando el conjunto de datos ERA5. Este conjunto de datos está dispuesto en línea por el Servicio de Cambio Climático del programa Copernicus - C3S, y contiene información sobre el clima y el estado del tiempo a escala mundial desde el año 1940 en adelante. El producto se procesó como una entidad de ráster de cobertura global con un tamaño de píxel de 5,5 km².

La Figura siguiente enseña los resultados de este análisis. La temperatura promedio para el año 2023 en San Miguel fue de 24,8 °C. Sin embargo, se evidenció un aumento leve de la temperatura del aire a través del tiempo, precisamente, el promedio de temperatura anual no superó los 24,5°C hasta el año 2009, y luego de esta fecha se superó este valor en cuatro ocasiones, reportando un máximo en el año 2023.

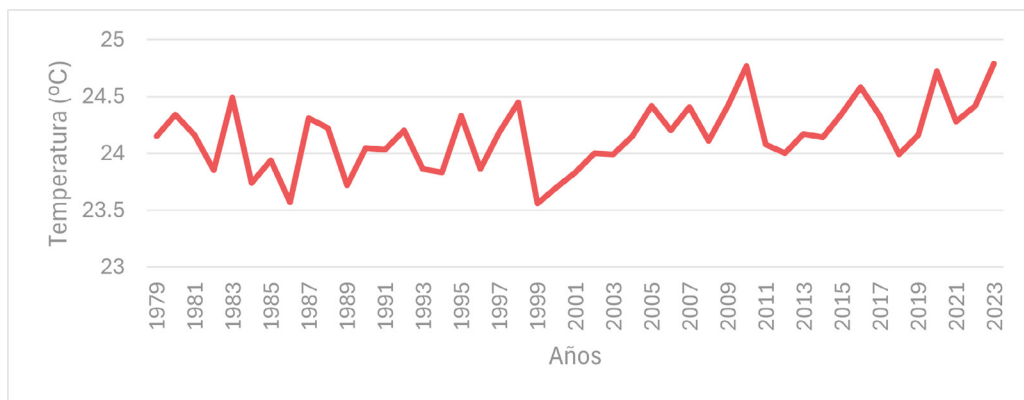


Figura 1: Temperatura del aire promedio en San Miguel a partir de 1979.

Según varias de las personas consultadas, la escasez de agua durante las estaciones secas es un problema crítico que afecta a la comunidad. Los aljibes, una fuente principal de agua subterránea, se secan, lo que obliga a algunos de los habitantes del municipio, a buscar agua mediante métodos insostenibles, como la excavación. Esto refleja la falta de infraestructura adecuada para el almacenamiento y gestión del agua. Asimismo, a la vulnerabilidad de la comunidad frente a la contaminación se suma a dependencia de fuentes de agua no tratadas. La ausencia de estudios sobre reservas de agua subterránea y la falta de plantas de tratamiento es un factor adicional a la vulnerabilidad aunado a la falta de un acueducto y alcantarillado. Lo anterior, como situación que resaltó en la socialización como exigencia de la comunidad para mitigar muchas de las problemáticas debido a la ausencia de un óptimo recurso hídrico.

Por otro lado, el cambio climático no solo afecta la disponibilidad de agua, sino que parece incrementar la prevalencia de enfermedades transmitidas por vectores como el dengue. De acuerdo con una funcionaria e informante clave, las alteraciones en los patrones climáticos crean condiciones propicias para la proliferación de mosquitos, aumentando los riesgos de brotes de enfermedades.

La percepción anterior, contrasta con los abordajes del World Mosquito Program³ y de la Organización Panamericana de la Salud⁴ para quienes la reproducción, resiliencia y distribución de enfermedades transmitidas por vectores está directamente relacionada con el cambio climático. En este caso, y debido a la prevalencia de enfermedades asociadas a las variaciones climáticas, una experta clave reporta un aumento en enfermedades infecciosas como la fiebre amarilla y las enfermedades diarreicas, lo que representa una crisis de salud pública.

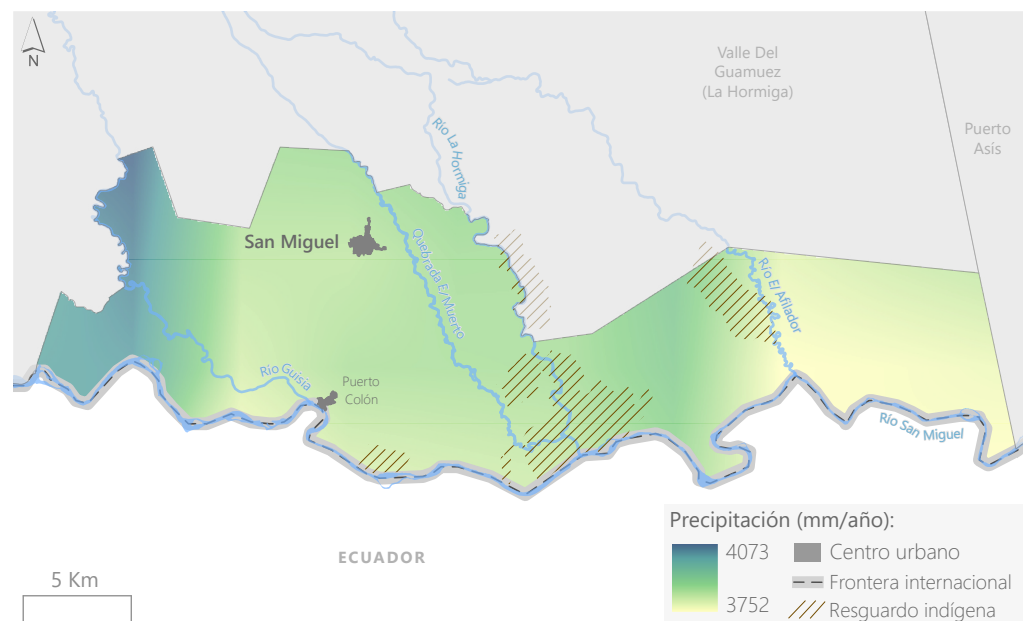
Desde el punto de vista de la Organización de las Naciones Unidas, el cambio climático genera múltiples afectaciones: "por la contaminación tóxica del aire, la disminución de la seguridad alimentaria, el aumento del riesgo de brotes de enfermedades infecciosas, el calor extremo, las sequías, las inundaciones y otros eventos"⁵.

Esta imprevisibilidad climática también afecta a la agricultura, dañando cultivos y reduciendo la seguridad alimentaria. Sobre todo, afirma una líder comunitaria, las personas se están enfocando en los cultivos lícitos como *plátano, yuca, huevos, gallina, leche, limones, flores de Jamaica, y muchos otros productos de consumo alimentario y el cambio climático les afecta*.

Las altas temperaturas y las inundaciones repentinas ponen en riesgo la producción agrícola, lo que agrava aún más la situación de la comunidad, tal como lo narra una autoridad local: *Adicionalmente se conocían los periodos de lluvia y de verano, pero hoy en día todo esto ha sido muy cambiante, las altas temperaturas ocasionan daños en los cultivos, no se cuentan con estudios de reserva de agua subterráneas*.

Lo anterior, había sido investigado por Hivos Colombia⁶ dentro de comunidades indígenas de San Miguel preocupadas por el agotamiento del suelo como resultado de los cambios en los patrones de uso, así como de la desertificación. Tal situación ha contribuido a la pérdida de alimentos autóctonos y plantas medicinales y como consecuencia, las comunidades han sentido el debilitamiento de la identidad cultural, las costumbres y los conocimientos tradicionales. Asimismo, un reporte de The Lancet⁷ manifiesta que las tendencias a la baja en el potencial de rendimiento global de todos los cultivos debido a los cambios en la temperatura global amenazan la producción de alimentos y seguridad alimentaria.

Mapa 2: Distribución de la precipitación anual promedio en San Miguel (Fuente: Google Earth Engine, 2024)



El mapa 2 enseña la distribución histórica de la precipitación para el municipio de San Miguel. Los datos de este gráfico corresponden al promedio anual total de precipitación reportado en el municipio considerando el período de tiempo entre los años 1981 y 2022. Si bien este promedio de precipitación anual varía en casi 250 mm, con un máximo de 4072 y mínimo de 3752 mm/año, la distribución de las lluvias tiene un patrón de concentración al occidente del municipio que va disminuyendo hacia el oriente. Las principales áreas de concentración corresponden a las cuencas hidrográficas del Río Guisia y el Río El Afilador.

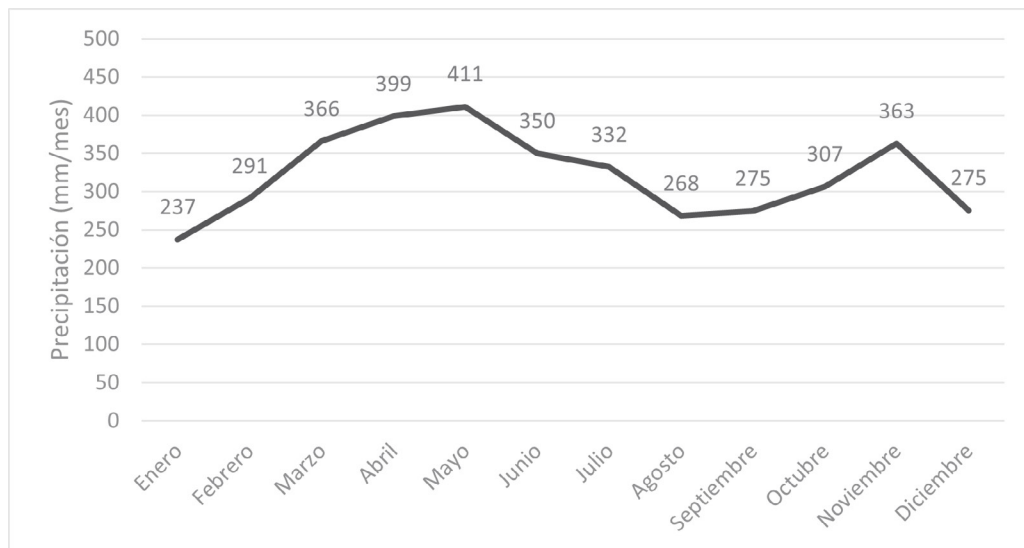


Figura 2: Análisis de promedio histórico de la precipitación para San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)

La Figura 2 muestra el promedio histórico de precipitación en un año calendario para San Miguel, considerando un período de 40 años —1981-2022. En esta Figura se observa que la distribución de lluvias en San Miguel es bimodal, contemplando un primer período de lluvias entre Marzo y Mayo, mientras el segundo ocurre entre Octubre y Noviembre. No obstante, el análisis histórico enseña que el primer período de lluvias es más intenso que el segundo, con picos de 411 y 363 mm/mes.

A lo ya mencionado se añade el bajo índice de capacidad adaptativa que presenta el municipio ante los cambios climáticos. Tal factor está establecido con base en tres categorías entre las que se encuentra la biodiversidad, el recurso hídrico y la seguridad alimentaria. Es así como, en una escala de 0 a 1, donde 0 representa una nula capacidad adaptativa y 1 una óptima capacidad adaptativa. según un estudio realizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, para el año 2022 San Miguel presentó un índice de 0.45 así como también fue uno de los municipios con más alta vulnerabilidad climática y a su vez, el municipio con más alta sensibilidad con 0.77.

Capacidad Adaptativa en municipios de Putumayo

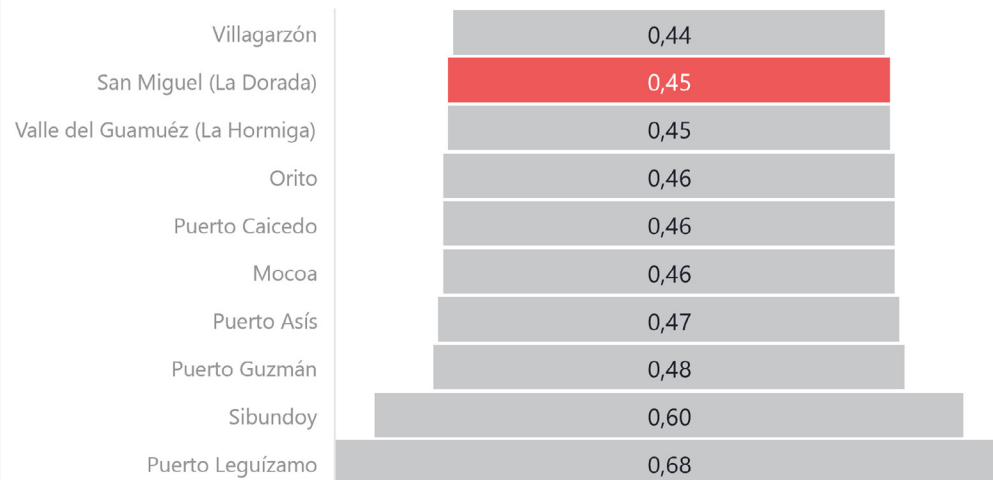


Figura 3: Capacidad de adaptabilidad climática en municipios de Putumayo (Fuente: [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura](#))

Vulnerabilidad en municipios de Putumayo

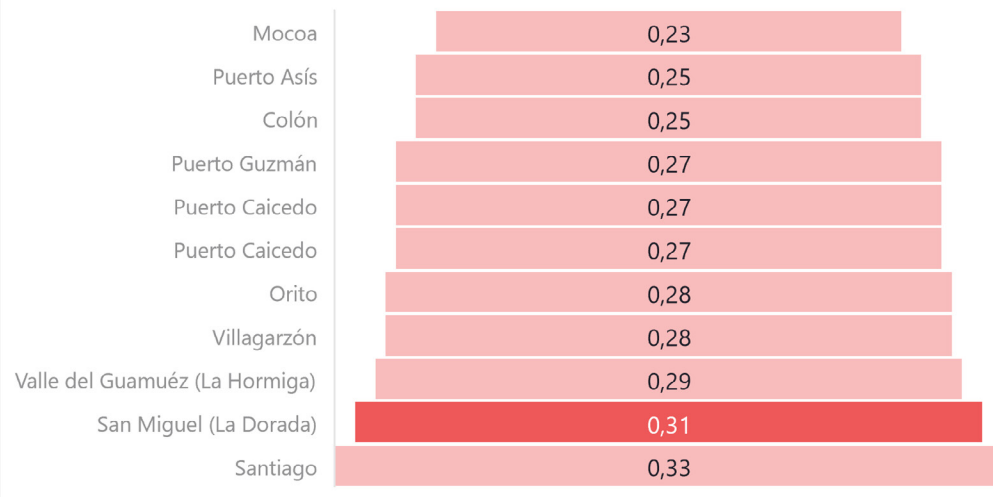


Figura 4: Vulnerabilidad climática en municipios de Putumayo (Fuente: [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura](#))

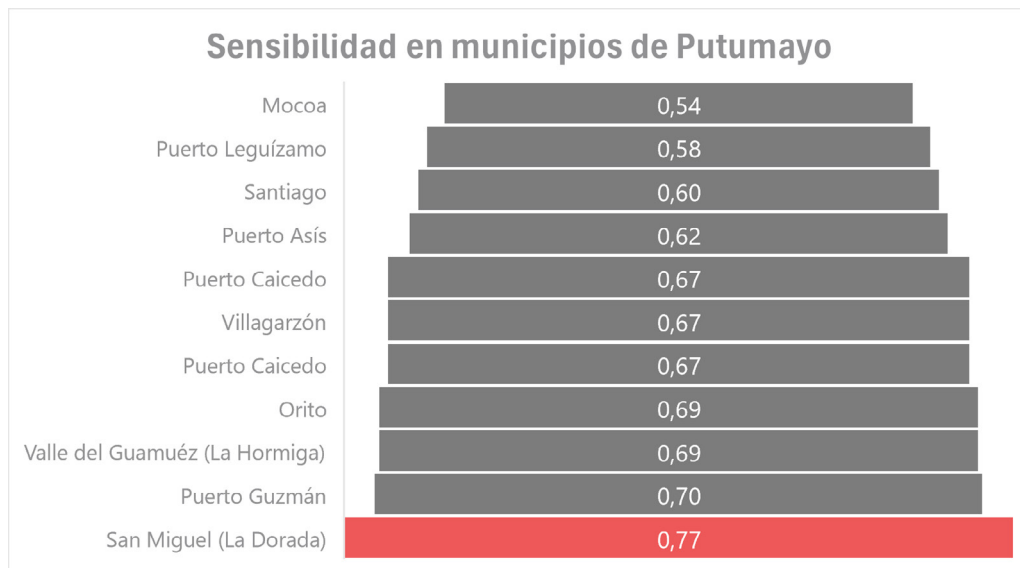


Figura 5: Sensibilidad climática en municipios de Putumayo (Fuente: [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura](#))

Lo encontrado en términos de sequía en San Miguel se contrastó a partir de información geográfica oficial e imágenes satelitales. Con ello se calculó el indicador Vegetation Condition Index (VCI) para identificar las áreas del municipio con vegetación expuestas a sequías. Este indicador se expresa en porcentaje (%), indicando dónde se clasificó el valor observado entre los máximos y los mínimos del período evaluado.

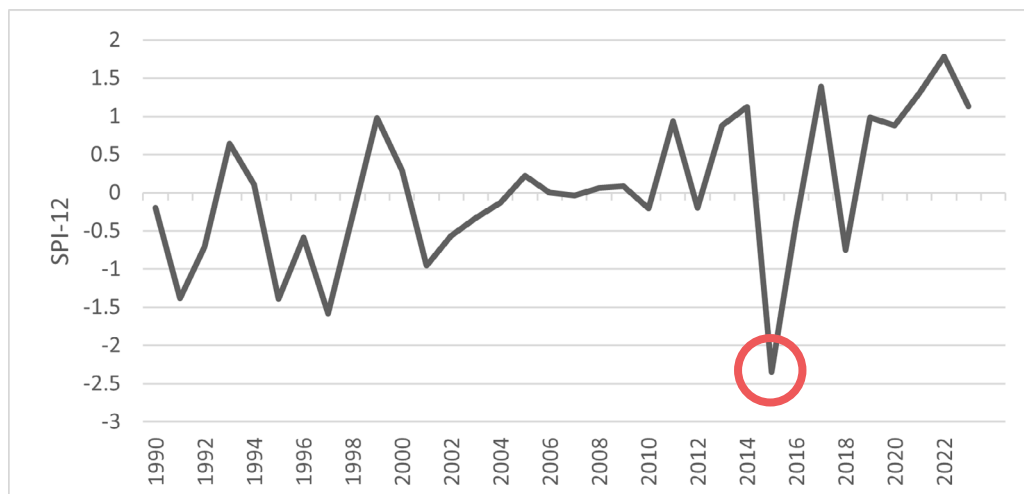
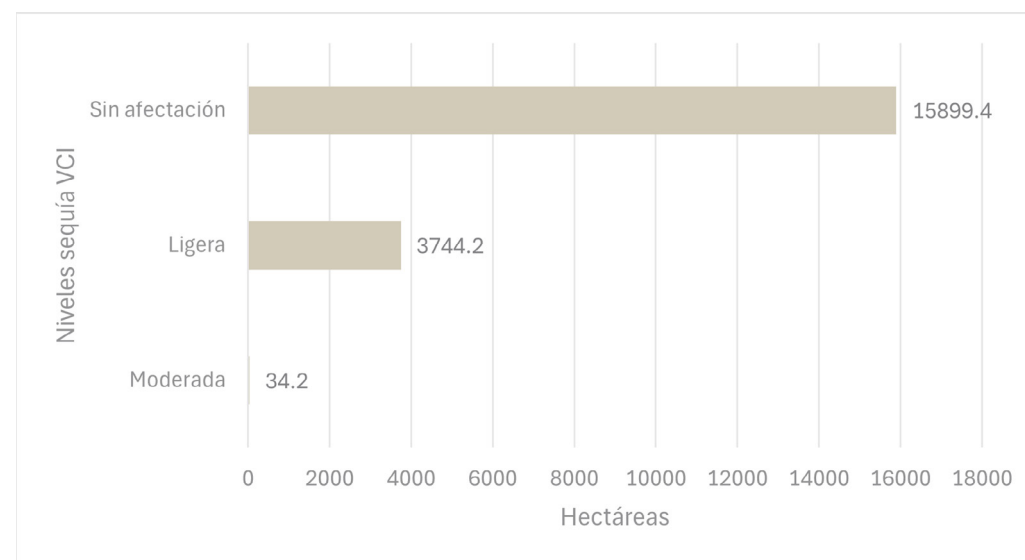


Figura 6. SPI-12 en San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)

El período de sequía de análisis se eligió a partir de los resultados del indicador SPI-12, el cual mostró la variación de la sequía y precipitación extrema en San Miguel. En la Figura 6 se muestra el resultado del SPI-12, donde se evidencia que el año 2015 presentó la sequía más intensa desde 1990 hasta 2023.

En este sentido, y haciendo referencia a IDEAM, la afectación de la sequía se estimó cruzando el raster producto del VCI con las áreas clasificadas como territorios agrícolas en la capa de coberturas de la tierra Corine Land Cover Colombia. De esta forma, fue posible plantear un escenario de posibles áreas agrícolas afectadas por la sequía del año 2015.

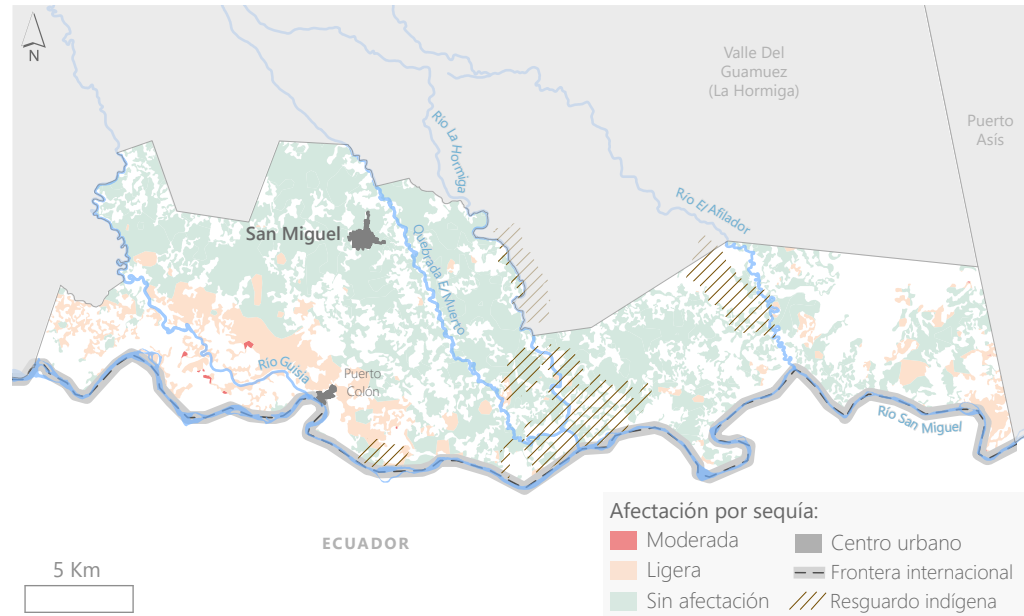
Figura 7: Niveles de afectación de la sequía de 2015 sobre territorios agrícolas en San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)



La Figura 7 muestra los niveles de afectación de la sequía para el año 2015. En San Miguel se afectaron 3778 ha de territorios agrícolas, lo que representó un 19% del total de 19685 ha reportadas en 2018. El nivel predominante del VCI fue sin afectación; no obstante, la sequía se manifestó a un nivel ligero en 3744 ha y moderado en 34 ha.

Por otro lado, el Mapa 3 muestra la distribución espacial de la sequía en San Miguel. Mientras las áreas clasificadas como territorio agrícola en 2018 se presentan en achurado azul, las áreas de sequía de niveles ligera y moderada se muestran como polígono naranja. El mapa indica que la mayoría de las áreas afectadas se concentraron especialmente en la zona más cercana al ecuador, es decir, los territorios agrícolas localizados al suroccidente. También hubo otro punto de concentración en la zona suroriental, en el límite con Puerto Asís.

Mapa 3: Distribución espacial de la sequía en San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)



2. De la reserva forestal a la crisis hídrica: La contaminación de San Miguel

Es importante señalar que, aunque el municipio se ubica en “Zona de Reserva Forestal de la Amazonia”, ha presentado una intervención humana muy alta en los últimos 30 años “inicialmente debido a la colonización petrolera, luego al comercio de maderas preciosas, la alta inmigración y, en los últimos 15 años, a la producción de cultivos ilícitos (coca)”⁸. Tal situación no sólo afecta las fuentes hídricas del municipio, sino a su vez su flora y su fauna. Tal como lo afirma otro de los informantes clave:

“En este municipio hay muchos lavaderos de carros, motos y estos residuos de aguas desembocan en las quebradas y ríos contaminándolos, esta situación es preocupante porque esas quebradas son quienes permiten a la comunidad suplir sus necesidades de abastecimiento del agua.” (Entrevista con líder comunitario)

La contaminación hídrica, especialmente causada por actividades humanas como los lavaderos de vehículos e incluso los lavaderos de ropas dentro de las quebradas con un uso irresponsable de las mismas, afecta directamente la calidad del agua utilizada por la comunidad. En la socialización surgió que el uso de productos químicos y residuos de algunas empresas, sobre todo, representa una preocupación significativa.



Zona de lavaderos Quebrada La Dorada, San Miguel.

Por otro lado, la falta de alcantarillado y la proximidad de pozos sépticos a los aljibes presentan riesgos de contaminación. Aunque se han implementado soluciones temporales como zanjas⁹ para desviar las aguas residuales, se destaca la necesidad de inversiones en infraestructura de saneamiento adecuada.

Lo anterior, fue mencionado en un reportaje del 2020 por el proyecto periodístico Tierra de Resistentes¹⁰ cuyo análisis muestra un panorama de contaminación hídrica en el municipio, en el que se identifican 18 quebradas de aguas negras que desembocan en los ríos Cohembí, San Lorenzo y San Miguel, todos afluentes del Río Putumayo que 3.950 kilómetros más abajo llevan sus aguas al río Amazonas. Asimismo, manifiestan que desde el 2002, 16 de estas quebradas están contaminadas con cadmio, arsénico y plomo debido a las perforaciones y extracciones petroleras dentro del territorio, sumado a que se han secado y/o contaminado con crudo, más de 20 nacimientos de agua. Dicho esto, según lo señala la Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios¹¹, al menos unas 17.000 hectáreas han sido afectadas en los últimos 10 años a causa de derrames generados por fallas de las empresas petroleras y también por terceros.

La deforestación en San Miguel al ser un tema importante para su comunidad, se evaluó a partir de información geográfica oficial e imágenes satelitales. El raster de cambios se calculó a partir de imágenes SENTINEL-2 en la plataforma GEE. En sus

valores de celda almacenó el año donde se detectó el cambio, es decir, el año de reemplazo de la cobertura de bosque.

En este sentido, y siguiendo al IDEAM la deforestación se estimó cruzando el raster de cambios con las áreas clasificadas como bosque en la capa de coberturas de la tierra Corine Land Cover Colombia. De esta forma fue posible identificar qué áreas se deforestaron a partir de 2018 y el año de cambio o transformación.

La Figura 8 muestra el panorama reciente de la deforestación de los últimos cinco años. En San Miguel se perdieron 611 ha de bosque a partir de 2018, lo que representó un 13% sobre el total de 4789 ha reportadas en 2018. El período de mayor deforestación ocurrió entre los años 2019 y 2021, pero esta tendencia se redujo entre 2022 y 2023, contabilizando para este año 29 hectáreas de bosque transformadas.

De otro lado, el Mapa 4 muestra el mapa de la distribución espacial de la deforestación en San Miguel. Mientras las áreas clasificadas como bosque en 2018 se presentan en achurado azul, las áreas de cambio se muestran como polígono rosado. El mapa muestra que se han deforestado áreas en todo el territorio de San Miguel, pero este fenómeno se concentró especialmente al sur-orientado, en límites con el municipio de Puerto Asís y la frontera con Ecuador.

En la socialización, algunos locales manifestaron que la deforestación es el resultado de la erradicación de cultivos ilícitos, siendo estos los responsables de parte de la contaminación hídrica debido al uso de pesticidas y herbicidas con los que se fumigan las plantaciones. En tal sentido, tanto el mantenimiento como la erradicación de cultivos ilícitos trae consecuencias para el municipio y sus habitantes, por lo que consideran que se deben tener programas sólidos y efectivos que acompañen la transición de cultivos no sólo en términos económicos sino también ambientales.

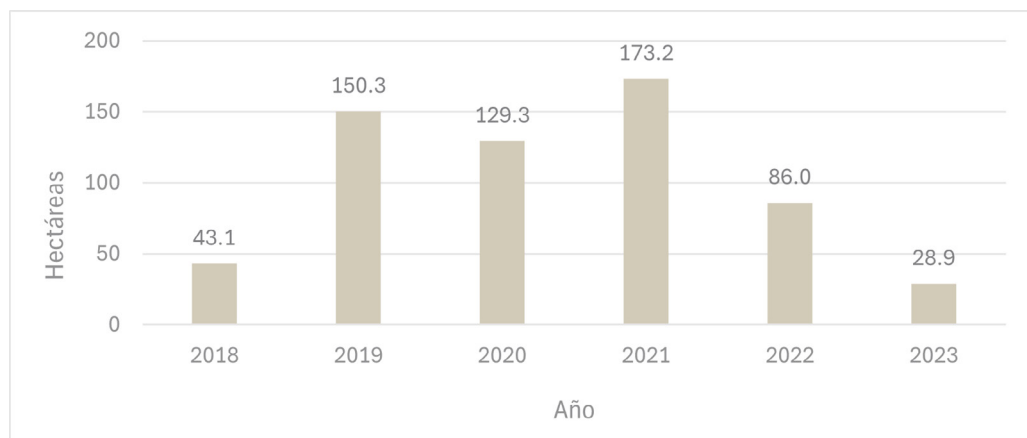
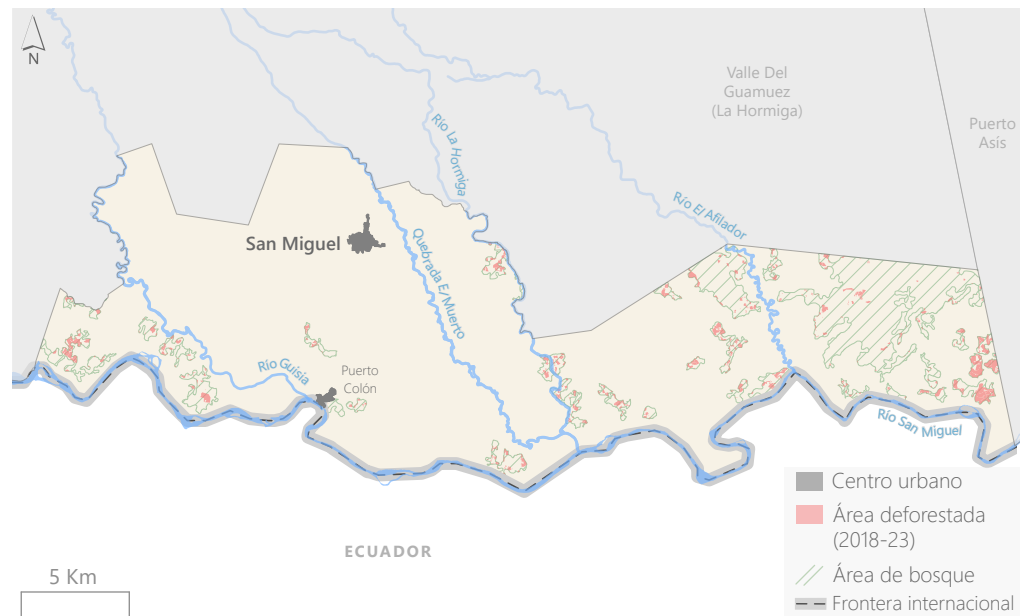


Figura 8: Tendencia de la deforestación en San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)



Mapa 4: Distribución espacial de la deforestación en San Miguel (Fuente de datos: Google Earth Engine, 2024)

Por otro lado, durante la socialización se manifestó que se debería realizar programas de concientización, no sólo a locales sino también a las empresas que se encuentran en el territorio, a la no contaminación de fuentes hídricas, y como solución a la deforestación, está en reforestar árboles anualmente. Así como también, consideran que algunas de las entidades ambientales que están presentes en el territorio, deberían tener más incidencia y realizar acompañamiento técnico, puesto a que denuncian que varias de estas entidades, aunque hacen vigilancia y control, no realizan un acompañamiento adecuado a la población.

3. Inclusión y desafíos: La participación social en San Miguel

“Las comunidades afro se encuentran fortalecidos, en el corregimiento tienen una casa afro, son organizados y están bien constituidos, hacen sus reuniones y participan de varias actividades a nivel interno. La población LGBTI son pocas quienes se encuentran en el municipio y falta participación. La comunidad indígena es muy organizada y asisten muy juiciosamente a todas las actividades que programa la alcaldía.” (Experta en temas de involucramiento)

La entrevistada experta destaca la relevancia del involucramiento de grupos minoritarios, como la comunidad afro y la comunidad indígena en el tejido social y cultural del municipio. Su organización y participación en actividades comunitarias demuestran un alto nivel de cohesión y compromiso, facilitando la implementación de programas y políticas que beneficien a estas comunidades. Sin embargo, la población LGBTIQ+ sigue siendo una minoría invisibilizada notándose así el limitado acceso y generación de espacios de diálogo sobre las orientaciones sexuales y de género diversas. De acuerdo con la Fundación Ideas para la Paz¹², lo que se necesita para incluir a población minoritaria en municipios como San Miguel, está en reconocer y promover escenarios de reconciliación y comprensión sobre las orientaciones sexuales e identidades de género diversas, sobre todo por el estigma que se tuvo de la población durante la época de conflicto.

Se identifican otras situaciones sociales de relevancia, como la participación de la población migrante en programas asistenciales y el desarrollo de asociaciones independientes que contribuyen al desarrollo económico y cultural del municipio.

Pese a la importancia de la participación comunitaria, la experta en involucramiento y algunos informantes clave, identifican retos en una participación mayor especialmente entre los/las jóvenes, quienes muestran una apatía hacia la integración en actividades locales, a menos que sea obligatorio para cumplir con requisitos escolares. De acuerdo con las personas entrevistadas, esta falta de iniciativa propia resalta la necesidad de estrategias efectivas para motivar y comprometer a la juventud en la vida comunitaria. De acuerdo con el Departamento Nacional de Planeación¹³, tal ausencia participativa se refleja en el índice de inclusión social con una brecha de 31,12%. No obstante, hay otros factores que resaltaron durante la socialización, los cuales hacen parte de las causas relacionadas con la poca participación de juventudes. Entre estos están: el trabajo infantil, el reclutamiento forzado y la deserción escolar, sumado a la búsqueda de mejores condiciones de vida que lleva a las juventudes a cambiar de lugar de residencia e incluso desplazarse hacia otras ciudades.

Si bien la experta menciona los esfuerzos comunitarios y gubernamentales para un involucramiento comunitario más participativo, persisten desafíos generales como la difícil accesibilidad debido al estado de las vías y la presión ejercida por actores armados sobre las comunidades locales. Estos desafíos afectan la capacidad de las comunidades para desarrollar actividades agrícolas de forma libre y segura, subrayando la necesidad de intervenciones adicionales para abordar estas problemáticas. En tal sentido:

“Existen diferentes asociaciones que cuentan con sus cultivos, existen otras que actúan más como organización independiente en el cual crean sus propias artesanías. Pero qué pasa, que el problema son las vías y su acceso es difícil ya que hay actores armados que obligan a las comunidades a que cultiven alimentos y de no acatar las ordenes les cobran multa y de no pagar, les dan un tiempo para que se vayan del municipio o los amenazan.”
(Autoridad local)

4. Fronteras difusas: Comercio, migración y desafíos en tránsito

Algunos de los informantes clave critican el desaprovechamiento de la condición de municipio fronterizo y la falta de apropiación institucional para hacer valer esta condición, lo que ha llevado a problemas económicos y de identidad cultural en la comunidad. Sin embargo, destacan el fenómeno del consumo y comercio transfronterizo, en donde la población ecuatoriana acude a Colombia para comprar y consumir debido a una economía más favorable por el cambio de dólar a peso colombiano. Asimismo, hay población colombiana que de vez en cuando se van una temporada a Ecuador a trabajar, precisamente por la favorabilidad económica de su ganancia en dólares.



[Puente](#) fronterizo San Miguel.

“En Ecuador hay mucha presencia de población colombiana por los distintos factores en torno al conflicto armado y al desplazamiento forzado. Prácticamente los venezolanos asentados ya quedan pocos, asimismo también se observa mucha más población colombiana.”
(Experta en temas migratorios)

La anterior cita revela al conflicto como uno de los temas por los cuales las personas migran. En tal sentido, y de acuerdo con un informe de ACAPS¹⁴, existen familias que salen del país de manera definitiva principalmente debido a las amenazas de los grupos armados y para evitar el reclutamiento de niños, niñas y adolescentes. Para septiembre de 2023, se habían registrado en Ecuador más de 75,800 refugiados y 9,500 solicitantes de asilo, de los cuales el 95% provenían de Colombia.

Se destaca la complejidad del fenómeno migratorio en un municipio fronterizo, aunque para las personas entrevistadas la migración ya no es vista como un fenómeno amplio y fuerte, resulta importante considerar los factores que influyen en las dinámicas migratorias en cuanto a poblaciones mixtas, ecuatorianas, venezolanas y colombianas. Según registros migratorios¹⁵, entre el 2012 y el 2019, 27.920 personas han ingresado a Colombia por San Miguel y 82.759 han salido del país a través de este mismo municipio. Se presenta una constante en donde son más personas las que salen del país que las que ingresan.

La experta en temas migratorios y algunos informantes clave reportan un cambio en los patrones de migración, con una reducción en el tránsito de familias enteras hacia Ecuador y una mayor tendencia a vivir temporadas en zonas veredales por motivos laborales. Lo anterior, concuerda con el Informe Frontera Norte de ACNUR¹⁶ el cual consigna que las personas venezolanas suelen vivir en zonas urbanas y trabajar en la venta ambulante, el comercio informal y en restaurantes, mientras que las personas colombianas suelen vivir en zonas rurales y trabajar en la agricultura.

En una temporalidad más reciente, hasta mayo de 2024, según los registros de Migración Colombia¹⁷, se observa una dinámica migratoria particular entre nacionales y extranjeros. En total, han transitado por el país 8,024 personas nacionales, de las cuales 3,391 han ingresado y 4,633 han salido. Esto refleja un saldo migratorio negativo de 1,242, lo que significa que hay más colombianos saliendo del país que entrando.

Por otro lado, el flujo de personas extranjeras muestra una tendencia diferente. En el mismo período, 5,952 extranjeros han transitado por Colombia, con 3,501 ingresos y 2,451 salidas. Este grupo presenta un saldo migratorio positivo de 1,050, indicando que más extranjeros están entrando al país en comparación con los que están saliendo. Ante esto, en la socialización varias personas locales consideran que se debería instalar dependencias con asuntos fronterizos y aduaneros para impulsar la economía y tener mayor flujo extranjero, en tal sentido, consideran que no debería verse las fronteras sólo como corredores comerciales, sino como lugares protagónicos en donde las experiencias convergen. Además, consideran que debe haber un mayor control en la frontera puesto a que se conocen casos de "flujos problemáticos" como mercancías de contrabando o con situaciones que afectan los derechos humanos, como la trata de personas o que algunas mujeres que pasan al vecino país y por diversos asuntos son arrestadas.

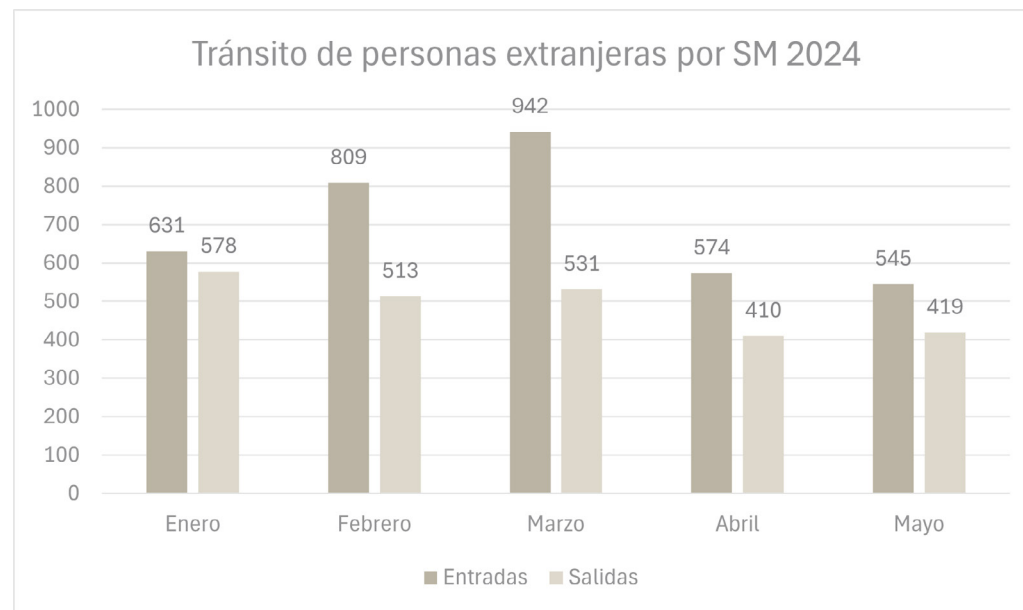
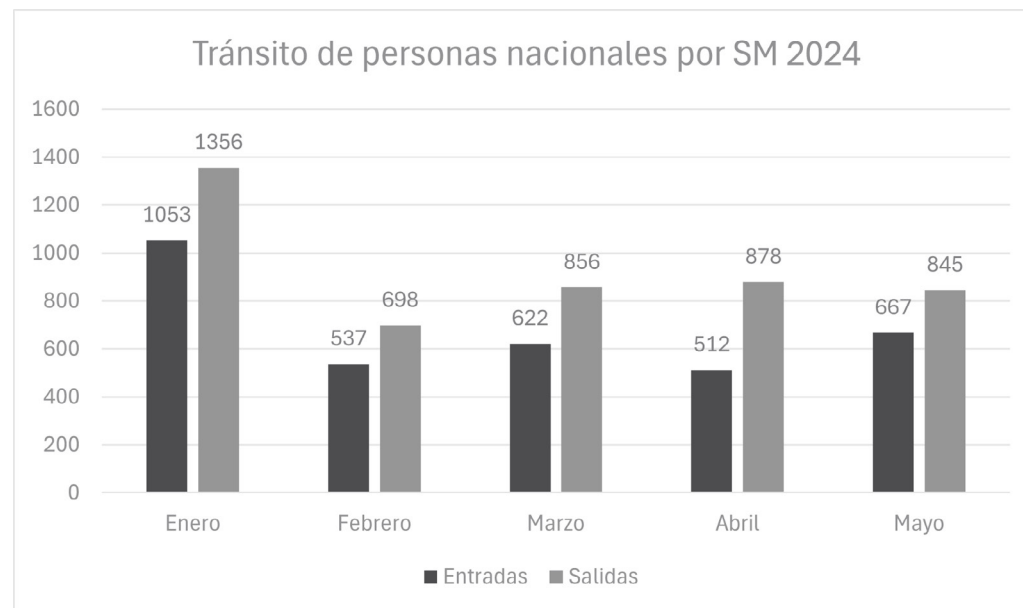


Figura 9 y 10: Tránsito de personas a través de San Miguel (Elaboración propia a partir de información proveniente de Migración Colombia)

Dentro de los retos y oportunidades para la población migrante y de acogida, se incluye la invasión del espacio público, la explotación laboral y las dificultades económicas, así como la conformación de familias mixtas, lo que subraya la complejidad de la integración socioeconómica y cultural de los migrantes. A estas complejidades, se suman las manifestadas en el Briefing Departamental de Putumayo¹⁸:

“En Ecuador hay mucha presencia de población colombiana por los distintos factores en torno al conflicto armado y al desplazamiento forzado. Prácticamente los venezolanos asentados ya quedan pocos, asimismo también se observa mucha más población colombiana.”

(Experta en temas migratorios)

Se resalta la importancia de contar con una documentación en regla para transitar y establecerse en otro país. Esta situación es narrada por la experta en migraciones quien afirma que la población migrante que entraba a Ecuador por San Miguel:

“Muchos pasan a Ecuador como lugar de paso ya que quieren ir a Perú, Brasil o Chile, varios decidieron quedarse en Lago agrio porque había organizaciones que brindaban diferentes tipos de apoyo (...). Hasta el 2023 se tenía una cifra aproximada de 3.000 personas que se encontraban estables y que contaban con un proceso migratorio, además el tema de documentación era muy complicado por diversas razones.”

(Experta en temas migratorios)

La experta en migración y una informante clave mencionan la explotación laboral de migrantes provenientes de Venezuela y la estigmatización que enfrentan, evidenciando la vulnerabilidad de esta población y la necesidad de políticas que protejan sus derechos. Asimismo, la estigmatización hacia varias de las personas en esta población debido a percepciones culturales en cuanto a costumbres y diferencias, lo que resalta la importancia de abordar los prejuicios y promover la inclusión social.

Se menciona el impacto de la crisis en Ecuador en el flujo migratorio, con una reducción significativa en el tránsito de personas hacia Colombia y un aumento en la población colombiana asentada en Ecuador. Tal aumento es indagado en un monitoreo de protección de ACNUR (2022) para quienes:

“El continuo deterioro de la seguridad en la vecina Colombia ha provocado un aumento de las llegadas a Ecuador de mujeres, niñas, niños y hombres, tanto venezolanos como colombianos, que denuncian incidentes de agresión sexual, asalto, robo, extorsión y reclutamiento forzoso. Mientras la violencia sigue obligando a los colombianos a huir a Ecuador, también provo can un desplazamiento secundario entre los venezolanos.”

Conclusiones

El municipio de San Miguel, enclavado en el corazón de Putumayo y limítrofe con Ecuador, se presenta como un crisol de desafíos y oportunidades que reflejan la complejidad de su contexto geográfico y social. La riqueza de su historia y diversidad cultural según las personas entrevistadas contrasta con las dificultades ambientales y socioeconómicas que enfrenta su comunidad. La contaminación del agua, la escasez hídrica, el impacto del cambio climático en la salud pública y la agricultura, así como las dinámicas migratorias y los problemas de integración comunitaria, delinean un panorama que exige una intervención integral y sostenida. De tal manera, las personas entrevistadas afirman que la combinación de actividades humanas irresponsables, la falta de infraestructura adecuada y la contaminación industrial ha creado un ambiente en el que la calidad del agua está severamente comprometida, por lo que consideran que, sin intervenciones adecuadas, estas prácticas continuarán degradando el medio ambiente y poniendo en riesgo la salud de las comunidades locales.

La evaluación realizada en el municipio resalta no solo las carencias en infraestructura y gestión ambiental, sino también la resiliencia y el compromiso de sus habitantes quienes intentan mitigar algunas problemáticas desde sus propios medios no siempre tan efectivos, como el socavar tierra en búsqueda de agua, o suplirse con el agua de las quebradas. Sin embargo, manifiestan que incentivan en los demás habitantes una consciencia ambiental y un cuidado, así como la búsqueda constante de oportunidades y de actividades que resalten sus cultivos y les genere una rentabilidad.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Unión Europea
Protección Civil y
Ayuda Humanitaria



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Venezuela

ACERCA DE REACH

La Iniciativa REACH facilita el desarrollo de herramientas y productos de información que mejoran la capacidad de los actores de la ayuda para tomar decisiones basadas en pruebas en contextos de emergencia, recuperación y desarrollo. Las metodologías utilizadas por REACH incluyen la recopilación de datos primarios y el análisis en profundidad, y todas las actividades se llevan a cabo a través de mecanismos de coordinación de la ayuda interinstitucional. REACH es una iniciativa conjunta de IMPACT Initiatives, ACTED y el Instituto de las Naciones Unidas para la Formación y la Investigación - Programa Operacional para las Aplicaciones Satelitales (UNITAR-UNOSAT).

Socialización

La socialización de los resultados se llevó a cabo el día 10 de julio del 2024 en San Miguel Putumayo. Dentro de sus participantes, se contó con población local, miembros de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. En este espacio y a través de ejercicios colectivos, las personas que participaron dieron sus percepciones sobre aquello que les sorprendió, algunas recomendaciones en cuanto a información complementaria y posibles soluciones a las problemáticas planteadas. Algunas apreciaciones fueron las siguientes:

Lo que resalta del informe



- El enfoque diferencial, las diversidades y las dificultades particulares que se pueden presentar.
- Es un insumo crucial que puede generar incidencia y generar relaciones entre aliados estratégicos en pro del municipio.
- Las múltiples formas en que está afectado el municipio y la poca importancia que tiene pese a estar en zona de frontera.

Posibles soluciones frente a las situaciones planteadas



- Promoción de programas sociales, proyectos y políticas públicas orientadas a la prevención del trabajo infantil, incentivos y apoyo a la ruralidad y a la educación.
- Estrategias que promuevan la participación social e integración cultural transfronteriza.
- Implementar acueducto y alcantarillado junto a jornadas de sensibilización y cuidado ambiental.

Recomendaciones para futuros abordajes sobre el territorio



- Mayor enfoque sobre la participación y articulación de mujeres, indígenas y comunidades afro.
- Conocer otras voces y percepciones comunitarias que impliquen una participación más amplia y representativa.
- Conocer las causas que llevan a la deforestación, los cambios climáticos y a la poca participación de las juventudes.
- Hacer un estudio enfocado en el sector rural.

Quiénes deberían conocer el informe



- El enfoque diferencial, las diversidades y las dificultades particulares que se pueden presentar.
- Es un insumo crucial que puede generar incidencia y generar relaciones entre aliados estratégicos en pro del municipio.
- Las múltiples formas en que está afectado el municipio y la poca importancia que tiene pese a estar en zona de frontera.



Referencias

1. Putumayo travel, 2024. San Miguel. En <https://putumayo.travel/es/municipios/san-miguel>
2. Taylor S.J y R. Bogdan, 1994. Introducción a los métodos cualitativos de investigación. Ediciones Paidós. Barcelona
3. Mosquito World Program, 2024. Explicativo: Cómo el cambio climático está amplificando las enfermedades transmitidas por mosquitos En <https://www.worldmosquitoprogram.org/es/noticias-historias/historias/explicativo-como-el-cambio-climatico-esta-amplificando-las#:~:text=Patrones%20clim%C3%A1ticos%20extremos%20tales%20como,a%20latitudes%20y%20altitudes%20mayores>.
4. Organización Panamericana de la Salud. Cambio climático y salud. En <https://www.paho.org/es/temas/cambio-climatico-salud>
5. Organización de las Naciones Unidas. Actuar por la salud de las personas del planeta. En <https://www.un.org/es/climatechange/science/climate-issues/health#:~:text=El%20cambio%20clim%C3%A1tico%20tambi%C3%A9n%20agrava,a%20problemas%20de%20salud%20mental>.
6. Hivos. 2024. "El sol ya no es el mismo".: como el cambio climático afecta la vida cotidiana de comunidades indígenas en la Amazonía. En <https://america-latina.hivos.org/blog/el-sol-ya-no-es-el-mismo-como-el-cambio-climatico-afecta-la-salud-y-la-vida-cotidiana-de-comunidades-indigenas-en-la-amazonia/>
7. The 2019 report of The Lancet Countdown on health and climate change: ensuring that the health of a child born today is not defined by a changing climate Watts, Nick et al. The Lancet, Volume 394, Issue 10211, 1836 – 1878 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)32596-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)32596-6)
8. Municipio de San Miguel, 2000. Componente rural. En Plan Básico de Ordenamiento Territorial. <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/10040/3539-2.pdf>
9. De acuerdo con La Real Academia de la lengua Española RAE, la zanja es una excavación larga y estrecha que se hace en la tierra para echar los cimientos, conducir las aguas, defender los sembrados o cosas semejantes.
10. Tierra de Resistentes. 2020. La defensa del agua les está costando la vida a los campesinos del Putumayo, San Miguel <https://tierraderesistentes.com/es/2020/04/22/la-defensa-del-agua-les-esta-costando-la-vida-a-los-campesinos-de-putumayo/>
11. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI Bogotá. 2022. Contaminación de agua por petróleo y glifosato en el corredor Puerto Vega-Teteyé, Putumayo. En <https://siatac.co/Documentos/Atlas/conflictos/Contaminacio%CC%81n%20de%20agua%20por%20petro%CC%81leo%20y%20glifosato%20en%20el%20corredor%20Puerto%20Vega-Teteye%CC%81%2C%20Putumayo.pdf>
12. Fundación Ideas Para la Paz, 2019. Territorio, seguridad y violencias basadas en género en San Miguel. Bogotá. En https://multimedia.ideaspaz.org/media/website/FIP_SerieLGBTI_SanMiguel.pdf
13. Agencia de Renovación del Territorio ART. 2023 Serie de Documentos Regionales. Putumayo. En <https://centralpdet.renovacionterritorio.gov.co/wp-content/uploads/2024/02/Putumayo%20-%20Documento%20subregional%202023.pdf>
14. ACAPS. 2023. Colombia y Ecuador, crisis a tener en cuenta en la frontera. En https://www.acaps.org/fileadmin/Data_Product/Additional_resources/20231222_ACAPS_Colombia_Analysis_Hub_Crises_to_watch_at_the_Colombia-Ecuador_border_Spanish.pdf
15. Migración Colombia, 2019. Radicado N. 20192000417451. En https://www.camara.gov.co/sites/default/files/2020-05/RESPUESTA%20MIGRACI%C3%93N%20COLOMBIA_0.pdf
16. UNHCR-ACNUR, 2022. Página 7. Monitoreo de Protección. Informe de Frontera Norte. En <https://www.r4v.info/sites/default/files/2022-01/Monitoreo%20de%20Protecci%C3%B3n%20-%20Informe%20Frontera%20Norte%20-%20Enero%202022.pdf>
17. Flujos Migratorios 2024. En <https://public.tableau.com/app/profile/migraci.n.colombia/viz/FlujosMigratorios-2024/Inicio>
18. OCHA, 2023. Página 7. COLOMBIA: Briefing Departamental, Putumayo. En <https://www.unocha.org/publications/report/colombia/colombia-briefing-departamental-putumayo-enero-diciembre-de-2023>