

Apoyo al equipo de la ONG iMMAP, en el manejo de información del Sector de Seguridad alimentaria y Nutrición (SAN), en busca de contribuir a información oportuna y de calidad que permita la toma de decisiones para una respuesta humanitaria más efectiva

Juan Camilo Guerra Moreno

Trabajo de Grado para Optar al Título de Economista

Director

Josefa Ramoni Perazzi

Doctora en economía

Universidad Industrial de Santander

Facultad de Ciencias Humanas

Escuela de Economía y administración

Economía

Bucaramanga

2024

Dedicatoria

A Maryory, por su insistencia en la realización de la pasantía.

Agradecimiento

Agradezco a mi directora Josefa por su apoyo y la oportunidad que me brindó. Asimismo, agradezco el recibimiento por parte de la ONG iMMAP.

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	8
1. Objetivos.....	10
1.1. Objetivo General.....	10
1.2. Objetivos específicos	10
2. Contextualización	11
3. La organización	20
3.1. Información de la Institución y/u ONG	20
3.2. Descripción breve de la práctica	24
4.1. Análisis y ajuste de bases de datos	25
4.2. Elaboración de visualizaciones y productos de información	26
4.3. Cálculo de indicadores	29
5. Conclusiones.....	31
Referencias Bibliografía	33

Lista de Figuras

	Pág.
Figura 1. Avance de la meta en los indicadores del Sector SAN para el 2022.....	14
Figura 2. Distribución de los beneficiarios del plan RMRP por departamentos a tercer trimestre del 2022.....	18
Figura 3. Número de beneficiarios alcanzados por los principales socios que aportan al plan RMRP, para el segundo trimestre del año 2022	20

Resumen

Título: Apoyo al equipo de la ONG iMMAP, en el manejo de información del Sector de Seguridad alimentaria y Nutrición (SAN), en busca de contribuir a información oportuna y de calidad que permita la toma de decisiones para una respuesta humanitaria más efectiva*

Autor: Juan Camilo Guerra Moreno**

Palabras Clave: Asistencia humanitaria, Colombia, indicadores, seguridad alimentaria y nutrición, crisis humanitarias, migración, vulnerables

Descripción: como producto de la pasantía como modalidad de grado realizada por el autor, se realiza este informe para dar cuenta de lo hecho y aprendido en dicha pasantía. Primero, a modo de contextualización, hago una descripción de la situación colombiana en términos de calidad de vida, con el enfoque del proyecto dentro del cual trabajé en la organización, el cual, entre otras cosas, es la migración venezolana, tan crítica en los últimos años; parte de lo aprendido es el reconocimiento de ciertas variables que describen las condiciones de vida de población vulnerable, en particular en el área de Seguridad Alimentaria y Nutricional, sección dentro de la organización en la que realicé la práctica: por ejemplo el acceso a alimentos, la frecuencia en el consumo, la salud nutricional, la distribución geográfica de las variables a lo largo del país, etc. En la segunda sección, dedico una buena parte del documento a exponer información relevante de la organización sin ánimo de lucro dentro de la cual trabajé —iMMAP—; información que permite entender la utilidad de la pasantía, pues allí se dedican a comprender la situación socioeconómica del país, antes y después de la asistencia humanitaria, de modo que se pueda evaluar el desempeño de otras organizaciones dedicadas directamente a brindar apoyo monetario y en especie a los grupos poblacionales más vulnerables como por ejemplo los grupos de viaje venezolanos, integrados por hombres, mujeres, niños y ancianos. En la última sección, listo las actividades realizadas durante la pasantía de manera resumida, así como lecciones aprendidas de ellas, en términos económicos, sociales y operativos. Finalmente, concluyo.

* Trabajo de Grado

** Facultad de Ciencia Humanas. Escuela de Economía. Economía. Director: Josefa Ramoni Perazzi. Doctora en economía.

Abstract

Title: Support to the NGO iMMAP team, in the management of information from the Food and Nutrition Security (FNS) Sector, seeking to contribute to timely and quality information that allows decision making for a more effective humanitarian response*

Author(s): Juan Camilo Guerra Moreno **

Key Words: Humanitarian assistance, Colombia, indicators, food security and nutrition, humanitarian crises, migration, vulnerable

Description: As a product of the internship as a degree modality carried out by the author, this report is prepared to account for what was done and learned in said internship. First, as a contextualization, I make a description of the Colombian situation in terms of quality of life, with the focus of the project within which I worked in the organization, which, among other things, is Venezuelan migration, so critical in the last years; Part of what was learned is the recognition of certain variables that describe the living conditions of the vulnerable population, particularly in the area of Food and Nutrition Security, a section within the organization in which I carried out the internship: for example, access to food, the frequency of consumption, nutritional health, the geographical distribution of the variables throughout the country, etc. In the second section, I dedicate a good part of the document to presenting relevant information about the non-profit organization within which I worked—iMMAP—; information that allows us to understand the usefulness of the internship, since there they are dedicated to understanding the socioeconomic situation of the country, before and after humanitarian assistance, so that the performance of other organizations directly dedicated to providing monetary and in-kind support can be evaluated. to the most vulnerable population groups, such as Venezuelan travel groups, made up of men, women, children and the elderly. In the last section, I list the activities carried out during the internship in a summary, as well as lessons learned from them, in economic, social and operational terms. Finally, I conclude.

* Degree Work

** Faculty of Human Sciences. School of Economics. Economy. Director: Josefa Ramoni Perazzi. Doctor in economics.

Introducción

El Sector SAN. Organismo no gubernamental e integrado por el apoyo de múltiples agentes y organizaciones, el cual tiene (desde una perspectiva general) como objetivos 1) fortalecer las capacidades de la respuesta humanitaria, 2) aportar liderazgo y responsabilidad y 3) dar a conocer la situación humanitaria, y las consiguientes necesidades. Todo ello en temas y problemáticas relativas a la seguridad alimentaria y a la nutrición. Es decir, es un ente especializado en el área SAN, con cierta centralización, que aporta esfuerzos a la respuesta humanitaria desde la coordinación.

Más específicamente, a nivel nacional tiene como objetivos fortalecer las alianzas, la previsibilidad y la rendición de cuentas de la acción humanitaria, fortalecer la conexión entre respuesta humanitaria, desarrollo y paz, establecer priorización de necesidades y delegar funciones y responsabilidades a las organizaciones que participan en el Sector.

Las prioridades del Sector que determinan su accionar son la búsqueda de acceso apropiado a asistencia alimentaria, prevención y tratamiento de la desnutrición, protección de medios de vida y desarrollo de capacidades productivas, además de la articulación con otros sectores en busca de una acción humanitaria integral.

En un terreno aún más específico, el Sector se ajusta a las necesidades —en temas SAN— particulares de cada tipo de población atendida por la respuesta humanitaria en el país; como lo es la población de migrantes venezolanos. Esta última, consiste en el enfoque de mi aporte como pasante al Sector SAN, contribución que realizo además abordando las necesidades desde el análisis de datos para la toma de decisiones, misión de iMMAP: una de las organizaciones que participa en el quehacer del Sector. Lo anterior, es en la práctica la creación de productos de información que se entregan a las organizaciones socias, en búsqueda de que ellas se informen de

la situación en un momento dado y de las necesidades, para fin de desarrollar con precisión los proyectos de respuesta humanitaria, en el caso de los migrantes, el Refugee and Migrant Response Plan (RMRP).

Como pasante, espero desarrollar mis capacidades de análisis de datos, así como alcanzar las capacidades necesarias para entender los temas sociales que derivan de las diferentes crisis humanitarias que se presentan; y nutrirlas desde el análisis económico.

Adicionalmente, tengo dentro de mis expectativas mejorar mi conocimiento del panorama socioeconómico de Colombia, particularmente en sus regiones y poblaciones más vulnerables. Tal adquisición de habilidades, justifica la realización de la presente práctica, enmarcada en la búsqueda de afinar mis capacidades como próximo economista; me permite competir mejor en el mercado laboral.

1. Objetivos

1.1. Objetivo General

Apoyar el proceso de recolección, tratamiento y reproducción de información del Sector de Seguridad alimentaria y Nutrición con énfasis en la población refugiada y migrante proveniente de Venezuela, con la integración de los conocimientos adquiridos en la carrera, a saber, análisis de datos y análisis de problemáticas sociales y económicas.

1.2. Objetivos específicos

Calcular y analizar indicadores de Seguridad Alimentaria y Nutricional para la población refugiada y migrante proveniente de Venezuela.

Procesar bases de datos de SAN y realizar tablas de salida con los resultados.

Realizar informes con base en datos recopilados sobre la situación alimentaria y nutricional de la población refugiada y migrante proveniente de Venezuela.

Apoyar la creación de script en RStudio para el cálculo de indicadores de alimentación infantil de acuerdo con estándares internacionales.

2. Contextualización

En la actualidad, al menos dos factores coyunturales como son una elevada inflación, y la pandemia de Covid-19, han agravado la crisis humanitaria a la cual están sometidos una gran proporción de los hogares colombianos; además enfrentados a problemas de antaño, como lo son la gestión de riesgo ante desastres naturales, desplazamiento forzado, conflicto armado, entre otros. Para ilustrar la inflación, observe la variación frente al año anterior del Índice de Precios al Consumidor (IPC) de los Alimentos y Bebidas no Alcohólicas, desde antes de la pandemia hasta hoy en día: en 2019 este valor fue de 5.8%, en 2020 fue 4.8%, en 2021 17.23%, 2022 27.81% y en lo corrido del año 2023 (hasta marzo) esta ha sido del 5.04%; para este último la variación anual (desde marzo del 2022) fue 21.81%. Como se puede ver, ha sido muy preocupante la inflación después de la pandemia, situación clave para la seguridad alimentaria (DANE, 2023)¹. Por su parte, los desastres naturales para el 2022, han afectado principalmente a los departamentos del norte y pacífico, en particular Antioquia (122 mil víctimas), Bolívar (98 mil víctimas), La Guajira (63 mil víctimas) y Chocó (56 mil víctimas). (Clúster Seguridad Alimentaria y Nutrición Colombia, 2023). Asimismo, en 2022 el conflicto armado cobró muchas víctimas, principalmente en la zona occidental del país, destacándose los casos de Valle del Cauca (42 mil), Nariño (30 mil) y Chocó (25 mil), pero también se destacan departamentos del norte, así como Arauca y Norte de Santander. (Clúster Seguridad Alimentaria y Nutrición Colombia, 2023)

¹ Véase más información, como por ejemplo la inflación en 2022 frente al 2021 por grupos de alimentos, en la infografía “Evolución de los precios de los alimentos en Colombia - cierre 2022” realizada por el Sector San, en:
https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documents/files/col_infografia_precio_alimentos_enero_2023vf.pdf

Muchos de estos hogares colombianos están constituidos por migrantes venezolanos que han tenido que enfrentarse a distintas problemáticas que se suman a un contexto crítico, como se describió en el párrafo anterior. Esta migración de los últimos años congrega a millones de ciudadanos venezolanos, algo que, junto con la problemática que han padecido muchos hogares colombianos en varias regiones del país, ha intensificado la respuesta humanitaria por parte de múltiples organizaciones y el uso de una gran masa de recursos.

Léase en los siguientes párrafos, una muestra del contexto humanitario que experimenta el país, específicamente con respecto a la coyuntural migración venezolana, además de información relativa a la arquitectura organizacional de las ONGs que han ofrecido una respuesta humanitaria en este tema. La información fue obtenida de informes de trabajo conjunto entre las agencias humanitarias GIFMM (Grupo Interagencial sobre Flujos Migratorios Mixtos) y R4V (Plataforma de Coordinación Interagencial para Refugiados y Migrantes Venezolanos), quienes a su vez obtienen apoyo informativo de iMMAP, publicados en el año 2022.

Para que se haga una idea el lector, según las Cifras Clave de la R4V: para octubre de 2022, había 2.447.588 personas provenientes de Venezuela residiendo en Colombia; además de 666.631 en proceso de acogerse al mecanismo de protección temporal Estatuto Temporal de Protección para Migrantes Venezolanos (ETPV), mientras 1.627.005 ya habían sido autorizadas por el ETPV para la misma fecha mencionada. Además, se pronostica que para 2023, 2.4 millones de migrantes venezolanos, categorizados como población con Vocación de Permanencia, estarán en situación de necesidad; similar sucede con 1.24 millones, categorizados como población Pendular. Finalmente, para 2023 hay 74 socios trabajando en el plan RMRP, en busca de mitigar las necesidades de dicha población vulnerable. (R4V/GIFMM, 2023)

Según la Evaluación de Seguridad Alimentaria y Nutrición, realizada por el Programa Mundial de Alimentos (WFP) entre junio y agosto de 2022, el 52% de la población con vocación de permanencia y el 73% de las poblaciones pendular y en tránsito se encuentran en inseguridad alimentaria. Además, más del 60% de los hogares redujo el número de comidas durante la semana anterior a la encuesta, mientras la mitad declaró haber comido solo dos veces al día o menos. (Clúster Seguridad Alimentaria y Nutrición Colombia, 2023)

El plan de respuesta RMRP, estableció una población meta por atender de 1.6 millones de refugiados e inmigrantes venezolanos para el año 2022. Específicamente para el sector SAN (Seguridad Alimentaria y Nutricional), se determinaron unos requerimientos financieros de 177.3 millones de dólares. A lo largo del año 2022, fueron alcanzadas 1.368.965 personas con este plan, de las cuáles, 1.320.211 recibieron asistencia alimentaria, 6.038 fueron beneficiarias de proyectos productivos de respuesta rápida, 7.224 niños entre 6 y 59 meses y mujeres embarazadas y lactantes recibieron suplementación nutricional, entre otras asistencias.

También, para el último trimestre del 2022, se alcanzó el 80% de la meta beneficiarios de asistencia alimentaria para refugiados, migrantes y comunidad de acogida. Por otro lado, el último trimestre fue aquel en el que se avanzó menos (16.3%), mientras en el primero se cubrió 30.6% de la meta. En cuanto a apoyo en proyectos productivos y medios de vida no hubo avance alguno para el trimestre; en general, solo se avanzó 16.8% de la meta para todo el año. Por otro lado, en cuanto a Nutrición, los avances fueron bajos para el trimestre señalado: a excepción de la suplementación nutricional que tuvo un avance mayor al resto de trimestres (5.1% para un avance total anual de 9.6%), se efectuó un bajo 1) tamizaje a niños, y un escaso 2) asesoramiento en alimentación, mientras una regular 3) admisión a tratamiento para la desnutrición aguda. En total, para estas tres

variables, hubo un avance frente a la meta de 23%, 34% y 61%, respectivamente. Obsérvese la Figura 1.

Figura 1

Avance de la meta en los indicadores del Sector SAN para el 2022

Avances de los indicadores de Seguridad Alimentaria



Avances de los indicadores de Sector Nutrición



Nota. Tomado de *Colombia Tablero seguridad alimentaria y nutrición (san) Octubre - diciembre 2022* (p. 1), por GIFMM, 2023, iMMAP.

Para el periodo descrito, solamente se alcanzó el 44% del financiamiento requerido para el área de Seguridad Alimentaria y solo 18.3% para el tema de Nutrición. Particularmente, en el

sector Nutrición se menciona que “los avances en la respuesta y el financiamiento de este Sector fueron más bajos de lo esperado”. (GIFMM, 2022)

Para el caso particular de Santander y su relación con el flujo migratorio venezolano —un departamento que además tiene gran cercanía con Venezuela y es un importante paso para la migración—, de los 2’477.588 migrantes y refugiados provenientes de Venezuela que se encuentran en el territorio colombiano, el 4.4% (109.889) estaban en Santander para septiembre del 2022 (octavo departamento con la mayor cifra en Colombia). Dentro de Santander, además, la mayor concentración de migrantes se encuentra aproximadamente en la zona norte del departamento. Entre enero y septiembre del 2022, cada semana han llegado a los puntos de atención de Bucaramanga entre 191 y 200 personas provenientes de Venezuela (Cano, Amórtegui, & Barbosa, 2022).

Vale la pena entrar un poco más en materia para reconocer, con más especificidad, la situación de seguridad alimentaria y nutricional de los migrantes venezolanos que estuvieron en Colombia en el 2022. En este caso, se toma como referencia otro informe del GIFMM para el periodo mencionado (R4V/GIFMM, 2022). En éste, y con base en información del INS (Instituto Nacional de Salud), se menciona que, en el periodo epidemiológico XII (enero- noviembre 2022), para la población migrante venezolana, los casos de desnutrición aguda en menores de 5 años disminuyeron 53% con respecto al mismo periodo en 2021, similar a los casos de bajo peso al nacer (disminuyeron 23%). Sin embargo, mientras en el mismo periodo de 2021 se presentaron 5 muertes asociadas a desnutrición aguda, en 2022 fueron un total de 9. En cuanto a las evaluaciones de necesidades a esta población (realizadas por GIFMM en los meses de junio y julio), se observan los siguientes resultados, logrados a través de la articulación de 30 implementadores aliados y socios:

- Para la población en tránsito o grupos de viaje, es decir, aquellos migrantes que son evaluados mientras se están en proceso de desplazamiento hacia su destino deseado, el 93% de dichos grupos presentó inseguridad alimentaria, mientras el 80% consume menos de 3 comidas diarias. Además, 67% de las gestantes y 64% de los menores de 5 años, reportaron NO haber recibido intervenciones nutricionales.
- Para la población pendular, es decir, aquella población migrante que constantemente está yendo a Colombia y regresando a Venezuela, el 53% presentó inseguridad alimentaria, 42% consumió menos de 3 comidas diarias y 49% de las gestantes y 61,5% de los menores de 5 años, reportaron NO haber recibido intervenciones nutricionales.
- Finalmente, para la población con vocación de permanencia, es decir, aquellos que aparentemente tienen pensado quedarse, o aquellos que han obtenido algunos requisitos para poder quedarse en Colombia de manera regular, el 57% de los hogares con esta caracterización presentaron inseguridad alimentaria. En este caso, 32% de las gestantes y 38% de los menores de 5 años reportan NO haber recibido intervenciones nutricionales.

Comprendida ya la información expuesta hasta el momento, queda suficientemente claro el contexto de la migración venezolana en el sector humanitario SAN. Ahora bien, valdría la pena profundizar un tanto en la respuesta de los ya mencionados socios.

Para el tercer trimestre de 2022 (julio a septiembre), el accionar del plan RMRP fue ejecutado por 15 socios principales², quienes a su vez efectuaron su labor a través de 26 socios

² Socios sector SAN: Acción Contra el Hambre* | ACNUR* | ADRA* | Aldeas Infantiles | Ayuda en Acción | Bethany | Capellanía OFICA | Caritas Alemania | Caritas Suiza | CISP | Compassion International | Diakonie (DKH) | FAO | Federación Luterana Mundial | Fundación Baylor | Heartland Alliance | Hias* | IRC* | Malteser Internacional | MedGlobal | NRC* | OIM | OXFAM* | Pastoral Social | PLAN* | Profamilia | Samaritan's Purse* | Save the Children* | Solidarités International* | Tearfund* | UNICEF* | WFP* | World Vision | ZOA* (*) Socios que reportaron en este trimestre

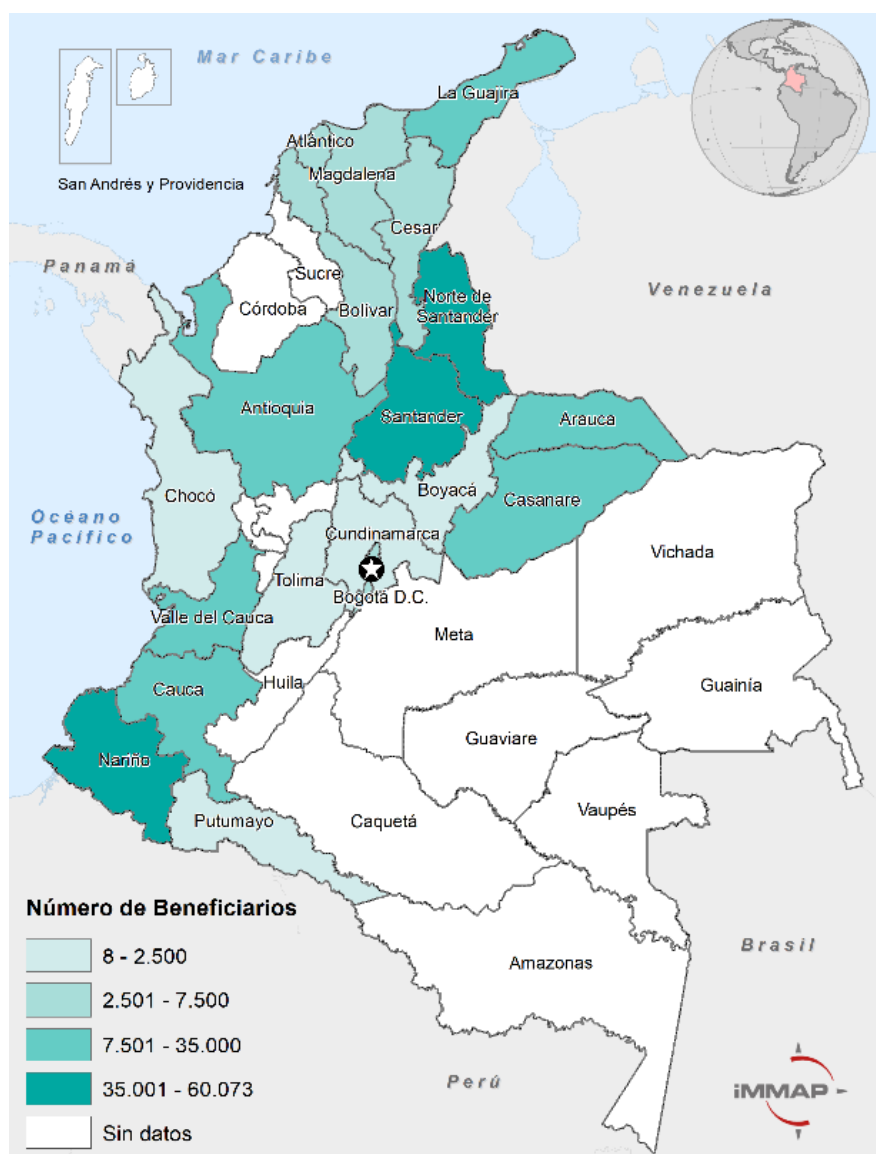
implementadores, mediante 11 actividades estandarizadas que buscaban aportar con asistencia alimentaria, medios de vida y atención nutricional. Además, se brindó atención alimentaria a 282.698 personas migrantes venezolanas³, repartida de la siguiente manera: con asistencia alimentaria en bonos de valor y efectivo para 86.776 de ellos, con asistencia alimentaria en especie para 187.560 y asistencia en medios de vida agropecuarios para 80 personas (Sector SAN, R4V/GIFMM, 2022). Ahora bien, vale la pena observar la distribución geográfica de los beneficiarios del plan: en este caso, como se muestra en la Figura 2, se pueden apreciar los beneficiarios del RMRP para cada departamento en Colombia, para el tercer trimestre del año 2022.

De la Figura 2 puede destacarse que, como es de esperarse, el mayor apoyo se hace en los departamentos que tienen mayor cercanía con la frontera venezolana. Además, es posible observar el camino que se hace desde Norte de Santander hasta Nariño, camino que es precisamente el cual hace gran parte del flujo migratorio venezolano el cual se dirige a otros países suramericanos; por ello hay allí tantos beneficiarios. También se observa una magnitud considerable de beneficiarios en la zona de la costa atlántica, pues La Guajira es uno de los principales departamentos receptores de la migración, además de que otro importante flujo migratorio tiene destino a Necoclí, un pequeño municipio costero en la punta norte de Antioquia, donde los migrantes parten hacia el Darién con la intención de llegar a Centroamérica, y después, en muchos casos, a Estados Unidos.

³ Compárese este valor con el antes mencionado total de personas alcanzadas en el 2022 por el plan RMRP: 1.368.965

Figura 2

Distribución de los beneficiarios del plan RMRP por departamentos a tercer trimestre del 2022



Nota. Tomado de *Reporte situacional sectorial julio-septiembre 2022 Seguridad Alimentaria y Nutrición* (p. 2), por GIFMM, 2022, iMMAP.

Vale la pena ilustrar un poco más en el caso de este último municipio mencionado: Necoclí. Para el año 2023, por ejemplo, de enero a marzo, salieron 76.829 refugiados y migrantes hacia el Darién. De éstos, el 37% son venezolanos, cifra seguida por haitianos y chinos. Adicionalmente, “De acuerdo a las cifras de Migración Panamá, para el mes de marzo transitaron irregularmente

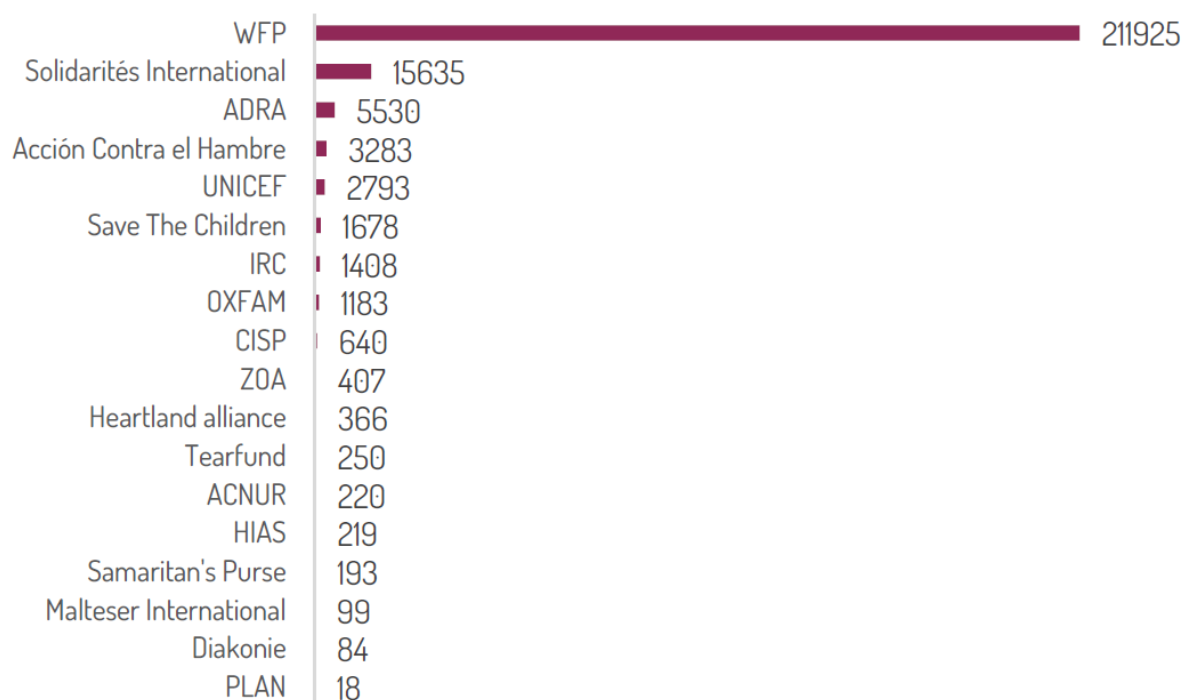
38.099 personas por la frontera de Colombia con Panamá casi siete veces el total de salidas registradas en marzo de 2022 (4.827).” (R4V/GIFMM, 2023). Muchas de estas personas acampan en la playa, donde deben vivir condiciones de alimentación e higiene pésimas, que los conducen en muchos casos a quedar en situación de calle. Cabe mencionar que en estos grupos de viaje se encuentran mujeres gestantes y lactantes, niños y personas con discapacidades.

Dentro de las actividades realizadas en el marco del plan RMRP están las de atención nutricional: el tamizaje nutricional a los niños menores de 5 años, suplemento nutricional para niños menores de 5 años y mayores de 5 meses y madres gestantes y lactantes, tratamiento para la desnutrición aguda en niños menores de 5 años y consejería en alimentación del lactante y niño pequeño para padres y cuidadores de niños. También están las actividades de asistencia alimentaria, con efectivo o bonos de alimentos, así como proyectos productivos de respuesta rápida para aportar a los medios de vida⁴. A modo de ejemplo, en el periodo abril-junio del 2022 se hicieron evaluaciones multisectoriales a más de 6000 personas para poblaciones en tránsito, pendulares y con vocación de permanencia. Además, para las primeras dos categorías de población, se incluyó evaluación antropométrica y de anemia a cargo de personal capacitado. (Sector SAN, R4V/GIFMM, 2022) Ahora bien, obsérvese en la siguiente figura la distribución de los principales socios del Sector (no están todos) según el número de personas atendidas —a modo de ejemplo— para el segundo trimestre de 2022; como se puede ver en la Figura 3, el principal socio es el Programa Mundial de Alimentos (WFP por sus siglas en inglés), quien hace parte de las agencias de Naciones Unidas.

⁴ Por ejemplo, en el caso de una familia de Arauca, talleres sobre el manejo de huertas y apoyo para el desarrollo de una planta de acopio para manejar residuos orgánicos. (Sector SAN, R4V/GIFMM, 2022)

Figura 3

Número de beneficiarios alcanzados por los principales socios que aportan al plan RMRP, para el segundo trimestre del año 2022



Nota. Tomado de *Reporte situacional sectorial - abril-junio 2022 Seguridad Alimentaria y Nutrición* (p. 5), por GIFMM, 2022, iMMAP.

3. La organización

3.1. Información de la Institución y/u ONG

Volviendo a la ONG que me compete, iMMAP, organización la cual apoya al clúster/sector SAN —entre otros— en los temas de manejo de información, participó en el proyecto de respuesta humanitaria RMRP en el año 2022 —no únicamente—; construido conjuntamente por el gobierno

colombiano y decenas de organizaciones humanitarias dentro de las que se destacan WFP (PMA). El objetivo del proyecto es hacer frente al desmejoramiento de la calidad de vida que han padecido muchos hogares venezolanos que se encuentran en Colombia a causa de su situación de inmigrantes, agravada por desastres naturales, el Covid- 19, violencia y otras emergencias. iMMAP, y dentro de ella quienes se dedican al Sector San como lo soy yo como practicante, específicamente contribuye con la recolección y análisis de información relativa al empeoramiento de medios de vida de estos hogares, y lo que por consecuencia se ve empeorado: acceder a alimentos suficientes y balanceados y, ergo, a un estado nutricional aceptable; en otras palabras, construye productos de información como reportes, mapas interactivos y tableros, que den cuenta de los diferentes indicadores relacionados con el acceso a alimentos, con la salud nutricional y con los medios de subsistencia y capacidad de ingreso; en aras de apoyar y hacer más eficiente la labor humanitaria de sus socios donantes e implementadores quienes buscan que una población tan vulnerable como la migrante venezolana, pueda tener una mejor calidad de vida. A saber, iMMAP ofrece información de en qué regiones y municipios del país, que grupos de edad y que subgrupos poblacionales requieren la ayuda más inmediata, qué tipo de ayuda requieren y a través de qué acciones implementarla. La misión es alcanzar los objetivos de seguridad alimentaria y nutricional en el país para la población migrante.

En términos generales, iMMAP es una organización sin ánimo de lucro internacional, con sede en Estados Unidos y Francia, que brinda servicios de tratamiento y análisis de datos a inversionistas humanitarios y del desarrollo, para ayudar a sus socios a tomar decisiones mejor informadas y ofrecer una asistencia con un enfoque más preciso y de alta calidad, evitando el despilfarro de recursos de donación; precisamente a las poblaciones más vulnerables del mundo. Prueba de ello, es el lema de la organización: Better Data, Better Decisions, Better Outcomes

(Mejores datos, mejores decisiones, mejores resultados). Léase la misión en de la organización: “Nuestra misión es aprovechar el poder de la información para facilitar las decisiones basadas en evidencia para mejorar la vida de las personas.” (Clúster SAN, 2023)

iMMAP trabaja mediante un programa de asociación de confianza con nueve agencias de las Naciones unidas: OCHA, WFP, FAO, UNICEF, IOM, WHO, UNHCR, UNFPA y UNDP.

El trabajo es realizado además en acuerdos de cooperación y apoyo de subvenciones directo, a la largo de múltiples regiones en el mundo. Su base de donantes está ampliamente diversificada, incluyendo al Departamento para Asistencia Humanitaria de USAID, la Unión Europea, Naciones Unidas y el Banco Mundial.

Sus servicios de información incluyen: recolección, gestión, visualización, desarrollo de sistemas de información, georreferenciación, entre otros. Además, hacen análisis contextual, situacional y monitoreo y evaluación. Finalmente, tienen servicios de entrenamiento en temas humanitarios. Derivado de la primera rama de servicios, está la generación de productos de información, tales como informes, mapas, tableros, entre otros. En sus propias palabras, léase la siguiente descripción que hace iMMAP de sí misma:

Ofrecemos a nuestros socios el espectro completo de información, análisis y habilidades y servicios de capacidad de fortalecimiento de capacidades. Nuestra experiencia está conectada con conocimiento temático en asistencia de ayuda humanitaria y respuesta de emergencia (ej. seguridad alimentaria, salud, coordinación, desarrollo, reducción del riesgo de desastre, acción humanitaria contra minas, seguridad, cambio climático, agricultura, y mucho más), permitiéndonos apoyar a los actores humanitarios a solucionar retos operacionales y estratégicos. Somos expertos en trabajar en entornos de alto riesgo como resultado de inestabilidad política, crisis económica, amenazas de seguridad y desastres

naturales. Nos asociamos con organizaciones para proveer servicios más efectivos basados en la toma de decisiones informada, lo cual al final conduce a mejores resultados para las comunidades vulnerables. Este enfoque de ahorro en el costo permite a las organizaciones de ayuda humanitaria y desarrollo proveer asistencia de alta calidad que impacte a una mayor población. (iMMAP, 2022)

iMMAP, trabaja de la mano con el Grupo Interagencial de Flujos Migratorios Mixtos (GIFMM) en apoyo al Plan de Respuesta a la Población Migrante y refugiada —también apoyado por ACNUR y OIM—, programa que ha canalizado miles de millones de dólares hacia la población venezolana migrante. Este último punto es el de principal enfoque del equipo de iMMAP dedicado a la contribución en el sector SAN, enfoque y equipo los cuales, además, serán la base de mi trabajo de grado. iMMAP también ayuda a articular tales organizaciones con diversas organizaciones socias dedicadas a la labor humanitaria, con el fin de hacer más adecuada y precisa la respuesta humanitaria, evitando el despilfarro de recursos. En este tema, iMMAP trabaja en conjunto con UNICEF, FAO y WFP.

Para terminar, vale la pena introducir algunas reglas de juego. La respuesta humanitaria tiene ciertas prioridades que le dan forma a la misión de las ONGs. Desde una perspectiva agregada, las prioridades de la respuesta humanitaria actual, bajo las cuales se acoge el clúster/sector SAN, no solo en iMMAP, sino en todo el país, y las cuales guían su quehacer, son:

1. “acceso inmediato y regular a asistencia con alimentos nutritivos y de calidad para víctimas de violencia, personas en procesos de retornos o confinamiento o afectados por desastres naturales”;

2. “prevención de todas las formas de desnutrición, promoviendo una alimentación adecuada en mujeres gestantes y lactantes y garantizando el tratamiento y recuperación de niños menores de cinco años con desnutrición aguda”;
3. “proteger los medios de vida agropecuarios esenciales para la disponibilidad y acceso a los alimentos de las personas afectadas por el conflicto y violencia armada, crisis y desastres de tipo natural”;
4. “desarrollar las capacidades productivas y medios de vida agrícolas y no agrícolas de las comunidades afectadas por el conflicto armado o los desastres naturales en contextos de crisis humanitaria y alta vulnerabilidad con enfoques de gestión del riesgo, étnico y de género” y
5. “abordaje intersectorial con WASH, CASH, Protección, Integración Socioeconómica, VBG y Educación”.

(Clúster SAN, 2023)

3.2. Descripción breve de la práctica

Dado este contexto organizacional y humanitario, mi proyecto como pasante busca apoyar al equipo/Sector SAN en el alcance de su objetivo: recopilar y articular toda la información relativa al Sector de Seguridad alimentaria y Nutrición de la población refugiada y migrante proveniente de Venezuela, así como la información de la respuesta humanitaria ejecutadas por diversas organizaciones en favor del mejoramiento de tal situación. Mi aporte, se hace desde el análisis y tratamiento de datos, así como el apoyo en la creación de productos de información desde la perspectiva económica y social.

4. La práctica: actividades y resultados

En seguida, se listan una serie de actividades representativas realizadas durante la práctica. Aquellas, resumen el desarrollo de ésta, pues colocar todas las actividades supone un ejercicio, no solo farragoso, sino también redundante. Las actividades están agrupadas por categorías. Además, cada actividad está escrita de manera sucinta y en términos prácticos; empero están seguidas de una explicación más detallada y contextual, donde se puede apreciar el valor de cada una.

4.1. Análisis y ajuste de bases de datos

- Construir una base de datos que contenga información sobre las brechas existentes en el municipio de Necoclí, a partir de la digitalización y tabulación de encuestas a organizaciones:

La actividad consistió en llevar a Excel, y organizar allí, información recopilada por una serie de encuestas recogidas en un taller de socialización realizado a los representantes de diferentes organizaciones e instituciones en el marco del reconocimiento de la situación problemática en Necoclí, así como el conjunto de actividades humanitarias realizadas en tal municipio, donde había un problema personas habitando las playas, hacinamiento, y condiciones muy adversas; consecuencia de la migración —en particular la de venezolanos— que buscaban llegar al Tapón natural del Darién y continuar su camino por Centroamérica. Con la información digitalizada, procedí a generar una base de datos que informara las brechas existentes en dicho territorio, producto de información final, el cual se me solicitó.

- Contrastar dos bases de datos de diferentes fuentes con información de ingresos y seguridad alimentaria para Ibagué, en búsqueda de similitudes y diferencias, con el objetivo de complementar alguna de ellas:

En el tratamiento de bases de datos, a veces se tienen fuentes varias de información. Es por esto, que una actividad fundamental es la comparación de bases de datos en busca de variables y datos similares —esto es, individuos con código—, así como diferencias que permitan tanto validar la información a priori como nutrirla. En este caso, se analizó información proveniente de encuestas, esta vez a la población vulnerable objetivo de la asistencia humanitaria, en Ibagué, en busca de reconocer la situación en términos de ingresos y de seguridad alimentaria.

- Evaluar en una base de datos con información de seguridad alimentaria, la posibilidad de calcular algunos indicadores, aplicando metodologías internacionales y estandarizadas.

Una actividad muy frecuente y de gran importancia consiste en la aplicación de metodologías estandarizadas, en este caso internacionales. A saber, metodologías o fórmulas de cálculo de indicadores de alimentación infantil. En ese orden de ideas, una actividad que realicé, fue la revisión de una base de datos con información de seguridad alimentaria para población migrante pendular, en busca de verificar la posibilidad o los retos de la implementación del cálculo de indicadores en ella, cálculo el cual fue rescatado de otra base de datos donde ya había sido aplicado el método. En pocas palabras, la metodología establece clasificaciones para cada individuo de acuerdo con sus hábitos de consumo, su edad, entre otros.

4.2. Elaboración de visualizaciones y productos de información

- Consolidar base de datos de seguridad alimentaria y nutricional de Norte de Santander. Después: desarrollar tablas de frecuencia para las categorías de prácticas de alimentación, y construir visualizaciones de sus resultados:

Una información esencial al momento de tratar de comprender la situación en Seguridad Alimentaria y Nutricional en una comunidad o población consiste en determinar la cantidad de hogares e individuos objetivo del análisis, que realizan una u otra práctica. Es decir, para las prácticas de alimentación, como por ejemplo la cantidad de raciones consumidas al día, hay ciertas categorías que buscan medir la calidad de la alimentación de la población vulnerable; mientras algunos individuos u hogares consumen 3 comidas al día, algunos solo lo hacen una vez: la pregunta es qué porcentaje de ellos corresponde a cada clasificación y así reconocer que necesidades tiene determinada población. Para ello es esencial la construcción de tablas de frecuencia, de las cuales además se pueda derivar un producto de información que facilite la visualización de los datos o los resultados para los socios donantes. En este caso, la información fue levantada de Norte de Santander. Además, para la actividad fue necesario aprender nuevas herramientas muy específicas del programa Excel, para consolidar los datos, es decir, ajustarlos de tal manera que sean susceptibles o fáciles de trabajar y ser aprovechados para extraer conclusiones.

- Crear infografía para mostrar los resultados de las evaluaciones de necesidades en temas SAN para población pendular:

Como ya se ha mencionado, uno de los principales objetivos específicos de iMMAP, así como el equipo en el que realizo mi práctica, es la fabricación de productos de información. Dado esto, un ejercicio que realicé fue la construcción de una infografía (visualización de información y resultados de manera textual y gráfica, distribuida

estratégicamente en una página, además de manera concreta) en la que resumí y presenté los hallazgos de evaluaciones de necesidades sobre temas SAN para población pendular. En este trabajo en particular, pude reconocer de manera sintética la situación de los migrantes venezolanos en términos de su acceso a la alimentación y hábitos de consumo, quienes constantemente se desplazan entre Venezuela y los departamentos de la zona nororiental de Colombia como Norte de Santander y La Guajira; desarrollé mis habilidades en la producción de muestras de información con el objetivo principal de ofrecer un bosquejo a quien fuese su lector y brindarle los datos necesarios a quienes tienen la intención de hacer una inversión social.

- Presentar resultados del sector SAN en Colombia, a través del diseño de un borrador de página web, incluyendo variadas visualizaciones y conclusiones escritas, con el objeto de construir una imagen global de lo realizado en el año:

1) Otro importante medio de distribución de información y producto de información es la página web. 2) Adicionalmente, otra tarea muy importante es la de rendición de cuentas —particularmente en el sector de ayuda humanitaria— de los donantes y las organizaciones dedicadas a la asistencia. Dados los objetivos sociales existentes y las urgentes necesidades de la población migrante y en general de quienes requieren asistencia humanitaria, debe evitarse a toda costa el despilfarro o la acción errada; es la rendición un instrumento para las mismas organizaciones pulir sus esfuerzos y aprovechar al máximo los recursos en pro de los grupos poblacionales más vulnerables. En otras palabras, la retroalimentación es un ejercicio que puede permitir alcanzar cada vez mejores escenarios y producir apoyos cada vez más efectivos. Así pues, con esos dos elementos presentes, otra tarea que realicé fue la presentación de los resultados del sector SAN en Colombia a través

de la realización de un mock-up de un sitio web, con gráficos, mapas, resultados numéricos y conclusiones textuales: para alcanzar una idea global e integral del desempeño de la asistencia humanitaria para el sector SAN, en particular con el enfoque de la migración venezolana.

- Elaborar informe de resultados para la investigación en Ibagué en busca de aportar información relevante a los socios, incluyendo análisis descriptivo, relaciones entre variables y gráficas:

Continuando con el trabajo de Ibagué, elaboré gráficas, priorizando la información más relevante para los socios donantes del plan de apoyo humanitario nacional, mencionado más arriba. Finalmente produje un informe donde incluí tales gráficas, además de análisis breves y posibles explicaciones para los resultados apreciables desde los productos gráficos, aplicando los conceptos previos adquiridos en materia social. Entre otras cosas, en el informe se resalta particularmente la relación entre el gasto de las familias en comida y su ingreso.

4.3. Cálculo de indicadores

- Calcular indicadores para el sector Nutrición con metodología estandarizada, a partir de variables dicotómicas, con el objeto de observar la distribución de la población en cada clasificación de estado nutricional, ergo el estado de salud. Para la clasificación, el individuo debe gozar de ciertos “requerimientos” en nutrición:

Específicamente en el sector NUT (Nutrición), calculé varios indicadores para reconocer el porcentaje de la población encuestada que cumplía con ciertos requerimientos nutricionales, mínimos para tener una salud aceptable, según parámetros estandarizados

internacionalmente. En este caso fue indispensable la profundización en el conocimiento de la herramienta condicional de Excel (función =SI, derivadas y anidadas) para crear variables *dummy* y categóricas, que posteriormente permitieran calcular los diferentes cocientes de cada variable: casos favorables frente al total de casos. Otra actividad que conlleva la anterior tarea, es comprender la lógica y el funcionamiento de cada una de las variables en el tema de Nutrición analizadas por la ayuda humanitaria, verbigracia, para que un individuo, menor de dos años en este análisis, sea catalogado como “que cumple” debe cumplir con ser amamantado, tener cierta frecuencia de consumo de lácteos, tener cierta frecuencia en el consumo de alimentos, cumplir con una alimentación balanceada, entre otras características para cada rango de edad.

- Diseñar código en el lenguaje de programación R, para el cálculo de indicadores de nutrición, código el cual sea susceptible de ser aplicado a cualquier actualización de la base de datos nutricional a partir de la cual se creó el código:

Una herramienta muy importante en el trabajo con datos y la creación de indicadores, es la formulación de códigos en algún lenguaje de programación. Ellos son útiles para ahorrar tiempo y esfuerzo, pues se crean con la intención de ser implementados en cualquier base de datos a priori estandarizada. En otras palabras, la idea es crear un código que, al ser ejecutado en programas como STATA, R, Python, etc., con una base de datos de determinado tipo, arroje los resultados para cada indicador sin necesidad de calcularlos uno por uno para cada actualización de dicha base de datos. Es por ello, que construí un código —esta vez en R y RStudio— cuyos resultados eran los cocientes mencionados en el ejercicio descrito en la viñeta inmediatamente anterior a ésta, tomando como referencia esa misma base de datos, ejecuté los indicadores para una nueva

actualización de aquella base, tardando mucho menos tiempo. Sin duda alguna, en el ejercicio aprendí algunas funciones y paquetes utilizados en el lenguaje de programación mencionado.

- Computar indicadores a partir de variables dicotómicas, en aras de conocer, a partir de una muestra en Ibagué, la distribución de la población para las clasificaciones de seguridad alimentaria de los hogares; por ejemplo, el porcentaje de la muestra que se encuentra en diversidad alimentaria:

La utilidad que se le puede hallar a los datos o la información recolectada, a través de —por ejemplo— encuestas, no solo depende de la calidad del levantamiento de la información, sino que asimismo es muy importante la generación de productos de información; visualización de los datos y construcción de indicadores, así como la consolidación en informes. Así pues, continuando con el trabajo realizado a partir de la información recolectada en Ibagué, realicé algunos indicadores, específicamente a partir de variables dicotómicas (sí posee determinada cualidad en seguridad alimentaria o no), pues en este sector son esenciales los resultados de si el individuo clasifica o no en ciertas categorías de seguridad alimentaria.

5. Conclusiones

En mi paso por el equipo SAN desde iMMAP como practicante, ejercí la labor de auxiliar en manejo y análisis de información, oficio fundamental al que se dedica la ONG, quien, aporta a la ayuda humanitaria con el aprovisionamiento de información y articulación de los actores

necesarios, para la toma de decisiones por parte de los donantes internacionales y nacionales activos en Colombia. Mi apoyo estuvo enfocado en la asistencia humanitaria brindada hacia los migrantes venezolanos, población vulnerable que presenta una situación de seguridad alimentaria, nutrición y medios de vida preocupante y en muchas ocasiones de emergencia.

A lo largo de la realización de mis tareas como auxiliar, aprendí herramientas nuevas en Excel y en R. También mejoré mi habilidad para sintetizar información con el enfoque de la generación de productos de información para un lector que tiene intereses en hacer una inversión social más ajustada a la realidad y eficiente. Comprendí considerablemente más acerca del funcionamiento de las ONGs y en general de los planes existentes de ayuda humanitaria en Colombia y su articulación con el gobierno. Aprendí sin duda, una buena cantidad de información relativa a la situación de la migración venezolana: problemáticas, objetivos y comportamientos masivos de ésta; así como me di cuenta de la situación tan delicada que viven algunos grupos humanos quienes realmente necesitan y merecen un apoyo. Finalmente aprendí el valor que tienen los datos y su correcta recolección y tratamiento, a la luz de estándares internacionales que buscan promover un levantamiento riguroso de la información para que ésta pueda ser de gran utilidad; a la par que aprendí metodologías para el cálculo, medición y clasificación de los individuos según sus características en Seguridad Alimentaria y en Nutrición. Fue una gran experiencia enriquecedora que me motiva a continuar desarrollando mis habilidades como economista para ponerlas al servicio de proyectos como los que relata este documento.

Referencias Bibliografía

- Cano, C., Amórtegui, A., & Barbosa, D. (2022). Santander: Refugiados y migrantes venezolanos, enero a septiembre 2022.
- Clúster SAN. (2023). ¿Quiénes somos? Obtenido de Clúster SAN Colombia: <https://clustersancolombia.org/quienes-somos/>
- Clúster Seguridad Alimentaria y Nutrición Colombia. (4 de abril de 2023). Evaluación de seguridad alimentaria y nutrición para poblaciones migrantes y comunidades de acogida. Obtenido de Clúster SAN Colombia: <https://clustersancolombia.org/evaluacion-de-seguridad-alimentaria-y-nutricion-para-poblaciones-migrantes-y-comunidades-de-acogida/>
- Clúster Seguridad Alimentaria y Nutrición Colombia. (22 de febrero de 2023). Situación de Seguridad Alimentaria y Nutricional en población afectada por conflicto armado y desastres naturales. Obtenido de Tableau Public: <https://public.tableau.com/app/profile/cl.ster.seguridad.alimentaria.y.nutrici.n/viz/InseguridadAlimentariayNutricionalparapoblacinafectada/HRP>
- DANE. (2023). dane.gov.co. Obtenido de DANE Índice de Precios al Consumidor [Base de datos]: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-historico>
- GIFMM. (2022). Colombia: Tablero Seguridad Alimentaria y Nutricional, octubre - diciembre 2022
- iMMAP. (2022). iMMAP. Better Data, Better Decisions, Better Outcomes. Obtenido de: <https://immap.org/>

R4V/GIFMM. (2022). Reporte situacional sectorial, Julio-septiembre 2022: Seguridad Alimentaria y Nutrición

R4V/GIFMM. (2023). R4V Colombia Cifras Claves. Obtenido de R4V.info:

<https://www.r4v.info/es/colombia>

R4V/GIFMM. (2023). SITUACIÓN DE PERSONAS REFUGIADAS Y MIGRANTES EN TRÁNSITO EN NECOCLÍ (ANTIOQUIA) - Fecha de corte: 25 mar – 01 de abr 2023

Sector SAN, R4V/GIFMM. (2022). REPORTE SITUACIONAL SECTORIAL Abril-Junio 2022 - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

Sector SAN, R4V/GIFMM. (2022). REPORTE SITUACIONAL SECTORIAL Julio-Septiembre 2022 - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

Sector SAN, R4V/GIFMM. (2022). REPORTE SITUACIONAL SECTORIAL octubre-diciembre 2022 - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN.