

DIAGNÓSTICO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE
DE CHUCURÍ, SANTANDER

ND DANIELA ANDREA GALVIS RUEDA

Universidad de Pamplona

Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Departamento de Ingeniería de Alimentos

Especialización en Seguridad Alimentaria

Bucaramanga

2020

DIAGNÓSTICO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE
DE CHUCURÍ, SANTANDER

ND DANIELA ANDREA GALVIS RUEDA

Trabajo de grado para optar por el título de Especialista en Seguridad Alimentaria

Asesor:

ND Esp. LUZ MARY DIAZ GARCIA

Universidad de Pamplona

Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Departamento de Ingeniería de Alimentos

Especialización en Seguridad Alimentaria

Bucaramanga

2020

TABLA DE CONTENIDO

1.	RESUMEN	4
2.	INTRODUCCIÓN	5
2.1	ANTECEDENTES	5
2.2	MARCO CONCEPTUAL	7
	Diagnóstico	7
	Determinantes Sociales de la Salud	7
	Seguridad Alimentaria y Nutricional	8
	Disponibilidad	8
	Acceso	8
	Consumo	9
	Línea de Base	9
	Gestión del Riesgo	9
3.	OBJETIVOS	11
3.1	OBJETIVO GENERAL	11
3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	11
4.	PLAN DE TRABAJO	12
5.	METODOLOGIA	13
5.1	MATERIALES	13
5.2	MÉTODOS	13
6.	RESULTADOS Y ANALISIS	16
7.	CONCLUSIONES	31
8.	RECOMENDACIONES	32
9.	BIBLIOGRAFIA	33

1. RESUMEN

En Colombia hace más de tres décadas inició un proceso de diseño e implementación de estrategias en el marco de la alimentación y nutrición. Sin embargo, en el país no existían responsables directos que se apropiaran del tema de seguridad alimentaria y nutricional (SAN). Por ello, se evidenció la necesidad de construir la política nacional de seguridad alimentaria y nutricional (PSAN) la cual fue aprobada como documento CONPES 113 de marzo 31 de 2008. En este documento se identifican problemas a nivel de información relevante para la seguridad alimentaria. En el presente trabajo se presenta el diagnóstico de la seguridad alimentaria en los ejes de disponibilidad, acceso y consumo de alimentos en el municipio de San Vicente de Chucurí (Santander). Para ello, se realizó un estudio descriptivo de tipo no experimental y transversal. El resultado que se obtuvo representa un insumo importante para tener presente en una línea base de elaboración de estrategias o un plan de SAN con información actualizada y relevante del municipio.

Palabras claves: diagnóstico, línea de base, determinantes sociales, seguridad alimentaria.

ABSTRACT

In Colombia, more than three decades ago, a process of design and implementation of strategies in the framework of food and nutrition began. However, in the country there were no direct managers who took over the issue of food and nutrition security. For this reason, the need to build the national food and nutrition security policy was evidenced, which was approved as CONPES document 113 on March 31, 2008. This document identifies problems at the level of information relevant to food security. The present work presents the diagnosis of food security in the axes of food availability, access and consumption in the municipality of San Vicente de Chucurí (Santander). For this, a descriptive, non-experimental and cross-sectional study was carried out. The result that was obtained represents an important input to keep in mind in a baseline for the elaboration of strategies or a SAN plan with updated and relevant information from the municipality.

Keywords: diagnosis, baseline, social determinants, food security.

2. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto de grado pretende identificar las debilidades y fortalezas que tiene la seguridad alimentaria en los ejes de disponibilidad, acceso y consumo del municipio de San Vicente de Chucurí, el cual está ubicado en la provincia de Yariguies del departamento de Santander (Colombia), y que para la vigencia 2020 cuenta con una población de 33.593 habitantes de los cuales el 37,75% corresponde a población urbana y 62,25% a la población rural. Las actividades agrícolas y pecuarias constituyen el eje de la economía local, dadas las características agroecológicas el municipio comprende tierras ubicadas entre los 200 m.s.n.m. hasta los casi 3.000 m.s.n.m. con una temperatura promedio entre 25°C y 27°C y precipitaciones medias anuales del orden de los 21.000 mm, lo cual permite una variada vocación para la producción de cultivos agrícolas permanentes y semipermanentes como cacao, aguacate, café, cítricos (naranja, mandarina y limón), palma de aceite, caucho, forestales, caña, plátano y banano (Alcaldía de San Vicente de Chucurí, 2020). Por esta gran riqueza el municipio ha sido considerado como la despensa agrícola del departamento, tierra de los frutos valiosos y reconocido a demás como la capital cacaotera del país; sin embargo, a pesar de ello para el año 2018 según cifras del DANE 31,87% de personas del área rural y 22,09% de personas del área urbana se encuentran con necesidades básicas insatisfechas (DANE, 2018).

Para lograrlo se lleva a cabo un diagnóstico a la seguridad alimentaria del municipio enfocado en los ejes ya mencionados, el cual es realizado a través de un estudio de tipo descriptivo de corte transversal con fuente de información secundaria obtenida por archivos de la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí y fuente primaria a través de la aplicación de una encuesta descriptiva estructurada. Esto para aportar información de interés que pueda llegar a ser utilizada en la construcción de estrategias y/o acciones que contribuyan a mejorar la seguridad alimentaria del municipio.

2.1 ANTECEDENTES

En el Documento CONPES 113 de 2008, Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNSAN), se aborda el impacto de la situación de seguridad alimentaria y nutricional sobre el problema institucional, en el cual se analizan falencias encontradas en la PNSAN del año 2003 relacionadas con la debil institucionalidad, destacando: como una de las principales restricciones para el logro de la SAN la inexistencia de una instancia de alto nivel que logre vincular a todos los sectores y niveles que intervienen en su planeación, desarrollo, seguimiento y evaluación, cada uno desde sus competencias, y que lidere y coordine las acciones derivadas en el tema, establezca lineamientos de política y normativos y articule la seguridad alimentaria y nutricional con otras políticas públicas, tales como la de pobreza. Así como también la deficiente intervención del Estado, ya que por ejemplo: 1) no existe información que permita determinar distorsión de los precios añadidos en la cadena alimentaria; 2) los mercados que se configuran en la comercialización e intermediación de los mismos

no se encuentran monitoreados; y 3) la debilidad del orden nacional y territorial en los aspectos sanitarios y la distribución inadecuada de algunas competencias, dificulta la vigencia del necesario estatus único nacional y genera la aplicación desigual de las políticas, directrices y medidas sanitarias. En cuanto a la cobertura de la información, se puede decir que a nivel nacional se presentan vacíos importantes en los siguientes temas: calidad e inocuidad, convenios o contratos de comercialización, formas asociativas para la producción y la comercialización, ejecución de prácticas de agricultura limpia, infraestructura productiva, comercial y de servicios de apoyo, existencia de planes de contingencia, entre otros. Y finalmente menciona que la información relacionada con la SAN es dispersa y desactualizada, y los sistemas de información no aportan insumos relevantes para la toma de decisiones y para la elaboración de líneas de base (Social). Teniendo en cuenta las falencias anteriormente expuestas a nivel de información relacionada con la seguridad alimentaria se precisa la pertinencia del desarrollo de la propuesta del presente documento.

Se toma como referente importante el artículo llamado *Estudio para la medición de seguridad alimentaria y nutricional en el Magdalena Medio Colombiano. Caso Cesar*, realizado por Obusinga y el OBSAN en el año 2012 con 12 municipios del departamento del Cesar, cuyo objetivo era determinar el nivel de inseguridad alimentaria y nutricional de la población de los 12 municipios, el total de la muestra seleccionada fue de 2.556 familias, repartidas en los 12 municipios y la información tiene un nivel de confianza del 95% y un error de 0,05; del cual se concluyó que: Las características sociodemográficas de los hogares de los 12 municipios objeto de este estudio evidencian la necesidad de proponer e impulsar procesos que contribuyan al mejoramiento de sus condiciones de vida, el cual está relacionado en alto grado con la posibilidad de adquirir alimentos y, por ende, con su seguridad alimentaria. Es importante prestar especial atención a indicadores como el bajo nivel educativo, la insuficiencia del ingreso económico para subsanar gastos elementales, el alto número de miembros de los hogares que dificulta su sostenibilidad y la informalidad en los empleos, entre otros. La garantía de la seguridad alimentaria y nutricional de la población es multifactorial, por tanto, para la planeación de acciones en este aspecto es necesario tener en cuenta las características sociodemográficas de la población, a fin de poder abarcar la problemática de forma multidimensional. Así como también se menciona que esta investigación realizada permitió, entre otros resultados, proporcionar al departamento del Cesar, y en un mayor nivel de desagregación a los 12 municipios seleccionados, un instrumento para identificar hogares y comunidades en Inseguridad Alimentaria y Nutricional. De esta forma, se constituyó en una herramienta esencial para focalizar políticas sociales en salud, saneamiento básico y educación, y en base para la determinación de políticas alimentarias y nutricionales. Una de las principales ventajas de este estudio es que permite contar con información a nivel municipal de la situación alimentaria y nutricional de los municipios que hacen parte del mismo (Del Castillo M., 2012).

De igual manera es necesario tener presente que la seguridad alimentaria y nutricional es uno de los temas en política pública que más despierta interés en el escenario nacional e internacional, y del cual se reconoce su papel en el desarrollo económico y social de una nación. Colombia, en la necesidad de dar respuestas a las múltiples problemáticas en este campo, ha priorizado recursos dirigidos a la

población que vive en condiciones críticas de malnutrición e inseguridad alimentaria. Sin embargo, dichos esfuerzos, aunque importantes para el país, siguen siendo insuficientes y requieren de una reflexión integral del papel de una sociedad capaz de avanzar en la reducción sustancial de sus inequidades. Para aportar en este propósito, el Gobierno Nacional, con apoyo de organismos de cooperación, la academia y otros socios estratégicos, entrega al país los resultados de la tercera versión de la Encuesta Nacional de la Situación Nutricional (ENSIN) 2015. Dicha encuesta se realiza cada cinco años desde 2005, siendo un estudio poblacional de corte transversal, con muestreo probabilístico, donde se recoge información de los 32 departamentos del país. Es realizada en hogares y obtiene información de sus residentes habituales con edades entre 0 y 64 años, incorporando preguntas y mediciones de gran relevancia en la política pública en materia de alimentación y nutrición (Encuesta Nacional de la Situación Nutricional ENSIN 2015, 2019). La encuesta en mención pese a ser de gran utilidad a nivel metodológico fue realizada en el año 2015, es necesario relacionar este tipo de datos con las estadísticas actuales y los programas que están siendo ejecutados para favorecer la seguridad alimentaria.

2.2 MARCO CONCEPTUAL

Diagnóstico

Teniendo en cuenta los procesos de investigación científica en general, los procesos de investigación postulados por Álvarez & Sierra y la concepción de diagnóstico, nosotros inferimos que DIAGNÓSTICO es el resultado final o temporal de la tendencia del comportamiento del objeto de estudio que deseamos conocer, en un determinado contexto-espacio-tiempo, a través de sus funciones y principios que lo caracterizan como tal. La explicitación y presentación del diagnóstico en un documento no es sólo descriptiva, sino que también es explicativa y pronosticativa. (Díaz, 2008).

Se entiende como diagnóstico a aquel proceso en el cual se conoce y evalúa el estado en el que se encuentra un determinado objeto, persona y/o temática ubicada dentro de un espacio, tiempo y contexto determinado, esto con el propósito de tomar decisiones que contribuyan a mejorar las condiciones del objeto, persona y/o temática analizada. En el caso de la seguridad alimentaria el diagnóstico es una herramienta de gran importancia, ya que permite obtener información sobre las problemáticas de cada uno de los ejes que la conforman en un determinado momento y contexto; este tipo de información es la base necesaria para la construcción estrategias/programas/proyectos encaminados a disminuir debilidades y aumentar las fortalezas que contribuyan a lograr la seguridad alimentaria de una comunidad.

Determinantes Sociales de la Salud

Los determinantes sociales de la salud son las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, incluido el sistema de salud. Esas circunstancias son el resultado de la

distribución del dinero, el poder y los recursos a nivel mundial, nacional y local, que depende a su vez de las políticas adoptadas.

Los determinantes sociales de la salud explican la mayor parte de las inequidades sanitarias, esto es, de las diferencias injustas y evitables observadas en y entre los países en lo que respecta a la situación sanitaria.

En respuesta a la creciente preocupación suscitada por esas inequidades persistentes y cada vez mayores, la Organización Mundial de la Salud estableció en 2005 la Comisión sobre Determinantes Sociales de la Salud, para que ofreciera asesoramiento respecto a la manera de mitigarlas. En el informe final de la Comisión, publicado en agosto de 2008, se proponen tres recomendaciones generales (Salud, s.f.) :

- ✓ Mejorar las condiciones de vida cotidianas
- ✓ Luchar contra la distribución desigual del poder, el dinero y los recursos
- ✓ Medición y análisis del problema

Seguridad Alimentaria y Nutricional

El documento Conpes Social 113 de 2008, define la Seguridad alimentaria y Nutricional como: “La disponibilidad suficiente y estable de alimentos, el acceso y el consumo oportuno y permanente de los mismos en cantidad, calidad e inocuidad por parte de todas las personas, bajo condiciones que permitan su adecuada utilización biológica, para llevar una vida saludable y activa”. Ésta definición reconoce el derecho de la población a no padecer hambre y a tener una alimentación adecuada y pone en evidencia los ejes que conforman la política, aprobados en el Conpes Social 113: i) disponibilidad de alimentos, ii) acceso, iii) consumo, iv) aprovechamiento o utilización biológica de los alimentos y v) calidad e inocuidad de los alimentos. (Nutricional, 2012)

Disponibilidad

La disponibilidad es la cantidad de alimentos con que se cuenta a nivel nacional, regional y local; está relacionada con el suministro suficiente de estos frente a los requerimientos de la población y depende fundamentalmente de la producción y la importación. Está determinada por: La estructura productiva (agropecuaria, agroindustrial); los sistemas de comercialización y distribución internos y externos; los factores productivos (tierra, financiamiento, agua, tecnología, recurso humano); las condiciones eco sistémicas (clima, recursos genéticos y biodiversidad); las políticas de producción y comercio; y el conflicto sociopolítico (relaciones económicas, sociales y políticas entre actores). (Nutricional, 2012)

Acceso

El acceso a los alimentos es la posibilidad de todas las personas de alcanzar una alimentación adecuada y sostenible. Se refiere a los alimentos que puede obtener o comprar una familia, comunidad

o país. Sus determinantes básicos son: Nivel y distribución de ingresos (monetarios y no monetarios) y los precios de los alimentos. (Nutricional, 2012)

Consumo

El consumo se refiere a los alimentos que comen las personas y está relacionado con la selección de los mismos, las creencias, actitudes y prácticas. Sus determinantes son: La cultura, los patrones y los hábitos alimentarios, la educación alimentaria y nutricional, la información comercial y nutricional, el nivel educativo, la publicidad, el tamaño y la composición de la familia.

Línea de Base

Una línea de base, esencialmente, está constituida por los valores de un conjunto de indicadores directamente relacionados a las variables clave de un proyecto. Por lo tanto, representan la primera evaluación de la situación de la población beneficiaria o, extensivamente, de los beneficios directos, privados y sociales, que conforman la razón de ser del proyecto. (Burga)

Gestión del Riesgo

La Gestión del Riesgo hace referencia a la toma de conciencia que la sociedad, la familia y las personas deben tener frente al riesgo, e implica entonces un proceso de construcción colectiva en torno a lo que la sociedad está dispuesta soportar y a invertir para evitar y reducir los resultados negativos de la materialización de un evento indeseable. Dentro del análisis de riesgo y vulnerabilidad se identifican tres tipologías de acciones dirigidas a reducir los resultados negativos; se pueden tipificar en acciones de prevención y promoción, mitigación y superación:

- ✓ **Prevención y promoción:** La reducción del riesgo llevada a cabo por la vía de la reducción de las amenazas se define como las acciones de prevención. Las acciones de promoción están relacionadas con la disminución de la vulnerabilidad.
- ✓ **Mitigación:** Cuando la amenaza es inminente o inevitable, y se interviene disminuyendo la vulnerabilidad a ese evento previamente identificado, a la acción o intervención se le denomina mitigación. El resultado de la mitigación puede ser la disminución del riesgo o la intensidad del resultado negativo.
- ✓ **Superación:** Son las acciones que aplican después de la perturbación, para ocuparse de los impactos no cubiertos por la mitigación. Las acciones están dirigidas a grupos que ya han presentado los resultados negativos y que se espera que salgan de él y disminuyan su probabilidad de ocurrencia en el período siguiente. En SAN un individuo, población o comunidad presenta un resultado negativo inmediato (padecer hambre o malnutrición). La

estrategia de superación consiste en evitar que permanezca en esta situación, y mediante el fortalecimiento de sus medios e instrumentos (o los de la comunidad o sociedad) lograr un cambio de la situación.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Establecer un diagnóstico de la seguridad alimentaria en los ejes de disponibilidad, acceso y consumo del municipio de San Vicente de Chucurí, Santander.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 3.2.1 Obtener información relacionada con la producción agropecuaria de San Vicente de Chucurí por medio de la Alcaldía Municipal.
- 3.2.2 Determinar mediante la aplicación de una encuesta la frecuencia alimentaria y los determinantes sociales del municipio San Vicente de Chucurí.
- 3.2.3 Identificar las debilidades y fortalezas en materia de disponibilidad, acceso y consumo que incidan en la seguridad alimentaria de San Vicente de Chucurí.

4. PLAN DE TRABAJO

Tabla 1. Plan de trabajo

Objetivos	Actividades
Obtener información relacionada con la producción agropecuaria de San Vicente de Chucurí por medio de la Alcaldía Municipal.	Elaboración de oficios para solicitar documentos y/o permiso para acceder a información de la producción agropecuaria a la alcaldía municipal.
	Envío de los oficios de solicitud y/o permiso de acceso a información agropecuaria a la alcaldía municipal: secretaria de agricultura, y demás dependencias.
	Revisión y análisis de la información obtenida relacionada con la producción agropecuaria del municipio.
Determinar mediante la aplicación de una encuesta la frecuencia alimentaria y los determinantes sociales del municipio San Vicente de Chucurí.	Selección de la muestra de los habitantes del municipio para la aplicación de la encuesta.
	Elaboración de una encuesta con ítems de caracterización socio demográfica, frecuencia alimentaria, educación nutricional recibida, participación en programas de ayuda alimentaria, factores que puedan incidir en el consumo de alimentos.
	Aplicación de la encuesta a la población muestra seleccionada.
	Tabulación y análisis de los resultados obtenidos mediante la encuesta.
Identificar las debilidades y fortalezas en materia de disponibilidad, acceso y consumo que incidan en la seguridad alimentaria de San Vicente de Chucurí.	Identificación de las debilidades de la seguridad alimentaria en el municipio, en los tres ejes.
	Identificación de las fortalezas de la seguridad alimentaria en el municipio, en los tres ejes.

5. METODOLOGIA

El presente trabajo se desarrolla a través de un estudio de tipo descriptivo de corte transversal con fuente de información secundaria obtenida por archivos de la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí y fuente primaria a través de la aplicación de una encuesta descriptiva estructurada.

5.1 MATERIALES

Se elaboraron y enviaron oficios a diferentes dependencias de la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí: Secretaría General y de Gobierno, Secretaria de Planeación e Infraestructura y finalmente a la Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente, en estos oficios se les solicitó información sobre temas específicos relacionados con el quehacer de cada una de las dependencias mencionadas.

Así mismo se diseñó una encuesta descriptiva estructurada de auto diligenciamiento online en la aplicación Google forms compuesta por 17 preguntas cerradas, la cual se aplicó a una muestra de hogares del municipio de San Vicente de Chucurí (Santander), el cálculo de la muestra se obtuvo a través de la aplicación QuestionPro. Posteriormente se realizó la tabulación y análisis estadístico con la herramienta Microsoft Excel.

5.2 MÉTODOS

Teniendo en cuenta la emergencia sanitaria y el confinamiento obligatorio derivado de esta, generó que los oficios elaborados tuvieran que ser enviados vía correo electrónico el día 30 de septiembre del 2020 a cada una de las dependencias de la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí, de acuerdo al área que maneja cada dependencia se le solicitó información específica la cual se relaciona a continuación:

Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente

- Área total de tierra cultivada y tipos de cultivos más representativos.
- Respecto al área cultivada, ¿cuánta es la producción agropecuaria del municipio? (productos más representativos, ej.: cacao, café, cítricos, etc.).
- Del total de la producción agropecuaria del municipio, ¿qué cantidad es destinada para consumo interno del municipio? (cantidades detalladas de los productos más representativos).
- Del total de la producción agropecuaria del municipio, ¿qué cantidad es destinada para consumo fuera del municipio? (cantidades detalladas de los productos más representativos).

- ¿Qué estrategias o programas ejecutados actualmente son dirigidos a proteger y promover la producción agropecuaria del municipio?
- ¿Qué estrategias o programas en ejecución son dirigidos a propender la seguridad alimentaria del municipio?

Secretaría de Planeación e Infraestructura

- ¿Qué proyectos en ejecución están dirigidos a la construcción y/o mejoramiento de la infraestructura los centros de acopio, plazas de mercado, etc.?

Secretaría General y de Gobierno

- ¿Qué cantidad de establecimientos ejercen actividades de fabricación, procesamiento, preparación, transformación, distribución y/o comercialización de alimentos en el municipio? (tiendas, supermercados, plantas procesadoras, plantas de beneficio, centros de acopio, fruver, etc.)
- ¿Qué estrategias o programas que se estén ejecutando son dirigidos a la ayuda alimentaria?
- ¿Qué estrategias o programas en ejecución están dirigidos a propender la seguridad alimentaria del municipio?

En relación al proceso de diseño e implementación de la encuesta, la población del estudio correspondió a hogares del municipio de San Vicente de Chucurí tanto del área urbana como rural con hijos matriculados en básica primaria y secundaria, la fecha de aplicación de la encuesta fue entre el 21 y 23 de octubre del 2020. La muestra correspondió a 380 hogares con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%, se utilizó un muestreo por conglomerados y para el cálculo del tamaño muestral se aplicó la siguiente fórmula estadística:

$$n: \frac{z^2 * p * q * N}{e^2 (N - 1) + z^2 * p * q}$$

Donde:

N : población

n : muestra

p : probabilidad a favor

q : probabilidad en contra

z : nivel de confianza

Por lo cual al aplicarla sería:

$$n: \frac{1,96^2 * 0,5 * 0,5 * 33.593}{0,05^2 (33.593 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n: 379,827$$

Inicialmente la encuesta se compartió a 5 personas del municipio con el fin de realizar una prueba piloto, la cual corroboró que las preguntas y su redacción eran adecuadas para la población objetivo, razón por la cual se hicieron los últimos ajustes de forma en el cuestionario en línea. Seguidamente se procedió a difundir la encuesta mediante la aplicación Whatsapp a 8 rectores de instituciones educativas ubicadas en el área rural: Institución Educativa Miradores de Llana Caliente, Institución Educativa Palmira, Institución Educativa La Colorada, Institución Educativa Guamales, Institución Educativa El Rubi, Institución Educativa Cantagallos, Concentración de Desarrollo Rural Jose Antonio Galán y Colegio Integrado Yarima; y 1 rector de institución educativa ubicada en el área urbana: Colegio Nuestra Señora de la Paz. Los rectores así mismo continuaron la difusión de la encuesta a sus profesores y/o coordinadores quienes la compartieron en los grupos de Whatsapp con padres de familia que tuvieron que crear una vez se iniciaron las clases virtuales debido a la emergencia sanitaria por el COVID-19.

Una vez los padres de familia iniciaron a diligenciar la encuesta, la aplicación Google forms iba registrando y guardando en línea las respuestas, por lo cual al llegar a la encuesta número 380 que correspondía al tamaño muestra se dio por cerrada la encuesta. Esta aplicación arrojó el total de registros en formato de Excel mediante el cual posteriormente se procedió a organizar dichos datos para realizar el respectivo análisis estadístico.

Se manejaron datos de panel, como variables independientes se tiene sexo del jefe del hogar, edad del jefe del hogar, nivel de estudio del jefe del hogar, ubicación geográfica del hogar y estrato socioeconómico.

6. RESULTADOS Y ANALISIS

Se reciben respuestas de la Secretaria General y de Gobierno el 7 de octubre y de la Secretaria de Planeación e Infraestructura, así como la Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente se recibió respuesta el 14 de octubre.

A la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente de la Alcaldía del municipio de San Vicente de Chucurí, se le solicitó información específica relacionada con:

Tabla 2. Respuesta Aspectos de Disponibilidad (agricultura)

Información Solicitada	Respuesta Emitida
Área total cultivada	2.6477,1 ha <i>Evaluación agropecuaria Min Agricultura 2018</i>
Tipos de cultivos representativos	Cacao 7.163 tn/año Café 2.077 tn/año Cítricos 5.955 tn/año Aguacate 1.793 tn/año Palma de aceite 50.798 tn/año <i>Evaluación agropecuaria Min Agricultura 2018</i>
Cantidad de cultivos destinada para consumo interno y externo del municipio	Sin Datos
Estrategias para proteger y promover la producción agropecuaria	Proyecto de renovación y siembra de 120 ha de café
Estrategias dirigidas a propender la seguridad alimentaria del municipio	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Renovación, rehabilitación y siembra de 400 ha de cacao ✓ Invernaderos para mejorar producción de tomate ✓ Proyectos piscícolas ✓ Inseminación artificial en mejoramiento de ganado bovino

Fuente: Información aportada por la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí, Santander, 2020.

Adicionalmente es importante tener en cuenta que desde el ente territorial manifiestan que no cuentan con datos del año 2019 y 2020 debido a que a la fecha no se ha terminado la recolección de los mismos, sin embargo a nivel país según el boletín técnico de la Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA el área total sembrada de cultivos agroindustriales (café, palma de aceite, cacao, caucho, etc.) fue de 2.108.128 ha, de las cuales las mayores participaciones corresponden al cultivo de café (38,7%) con 815.192 ha y palma de aceite (25,4%) con 535.280 ha; y en el caso del grupo de frutales (aguacate, cítricos, etc.) presentaron un área total sembrada de 441.267 ha, de las cuales el cultivo de banano reportó la mayor área con 100.079 ha (22,7%) seguido del aguacate con área de 85.714 ha (19,4%)

(DANE, 2020a). Así mismo la Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente aclara que la alcaldía no posee información detallada en relación a la cantidad de producción agropecuaria destinada para consumo tanto interno como externo del municipio. Y finalmente manifiestan que se logró incluir al municipio en un proyecto de seguridad alimentaria liderado por la gobernación, sin embargo, aún se encuentran en espera de información y directrices relacionadas.

También se recibe respuesta por parte de la Secretaria General y de Gobierno de la Alcaldía del municipio de San Vicente de Chucurí, a la cual se le solicitó información específica relacionada con:

Tabla 3. Respuesta Aspectos de Disponibilidad y Acceso (comercio y ayuda alimentaria)

Información Solicitada	Respuesta Emitida
Cantidad de establecimientos que ejercen actividades de fabricación, procesamiento, preparación, transformación, distribución y/o comercialización de alimentos en el municipio.	Panaderías y cafeterías: 23 Tiendas, supermercados y micro mercados: 94 Compraventas de café y cacao: 9 Fruterías y fruiter: 3
Estrategias o programas en ejecución dirigidos a la ayuda alimentaria	Se proyectan a ejecutar programas de inclusión productiva de pequeños productores rurales: ✓ Renovación, rehabilitación y siembra de 400 ha de cacao ✓ Construcción de 12 invernaderos para mejorar producción de tomate ✓ Mejorar la producción piscícola en la zona baja del municipio.
Estrategias o programas en ejecución dirigidos a propender la seguridad alimentaria del municipio	Se plantean seis (6) programas a desarrollar: 1. Inclusión productiva de pequeños productores rurales. 2. Servicios financieros y gestión del riesgo para las actividades agropecuarias y rurales. 3. Ordenamiento Social y uso productivo del territorio rural. 4. Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria. 5. Infraestructura productiva y comercialización. 6. Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria.

Fuente: Información aportada por la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí, Santander, 2020.

Se evidencia que los programas que se indican a ejecutar dan continuidad a las metas que se plantean desde la dimensión de seguridad alimentaria y nutricional del plan de desarrollo “Santander para el mundo”(Santander & Bidinger, 2020), en el cual se hace énfasis en el aumento de hectáreas sembradas, aunque se observa que los objetivos de los 6 programas a ejecutar para promover la seguridad alimentaria desde el municipio promete estrategias interesantes encaminadas a reforzar el

agro, en especial el eje de disponibilidad. Finalmente es evidente que no se tiene claridad del concepto de ayuda o asistencia alimentaria, el cual se entiende como las medidas o acciones que llevan a cabo los gobiernos nacionales, a menudo en colaboración con organizaciones no gubernamentales (ONG), miembros de la sociedad civil, y con ayuda exterior cuando es necesario, para contribuir a mejorar el bienestar nutricional de sus ciudadanos que por diversas razones no tienen acceso a una alimentación suficiente para llevar una vida sana y activa (FAO, n.d.).

Y finalmente se recibe respuesta por parte de la Secretaria de Planeación en Infraestructura de la Alcaldía del municipio de San Vicente de Chucurí, a la cual se le solicitó información específica relacionada con:

Tabla 4. Respuesta Aspectos de Acceso (centros de acopio, plazas, etc.)

Información Solicitada	Respuesta Emitida
Proyectos en ejecución dirigidos a la construcción y/o mejoramiento de la infraestructura los centros de acopio, plazas de mercado, etc.	Está en formulación el proyecto de “Adecuación y mantenimiento de la plaza de mercado”

Fuente: Información aportada por la Alcaldía Municipal de San Vicente de Chucurí, Santander, 2020.

La secretaria de planeación e infraestructura da claridad de que el proyecto en mención se encuentra en su fase de formulación, por lo cual a la fecha no tienen ningún proyecto relacionado en fase de ejecución, este tipo de proyectos no se especifican a desarrollar en los planes de desarrollo tanto del municipio como del departamento, puesto que en relación con esta dependencia del ente territorial se hace énfasis en el mejoramiento vial manteniéndolo aparte de la dimensión de seguridad alimentaria, es oportuno tener presente que esta dependencia es quien lidera el Comité de Seguridad Alimentaria y Nutricional del municipio.

Se define como hogar a “la persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atienden necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas” y al jefe o jefa de hogar como “Es el residente habitual reconocido como tal por los demás miembros de su hogar” (*CARTILLA DE CONCEPTOS BÁSICOS E INDICADORES DEMOGRÁFICOS*, 2007).

A continuación se muestran algunas características de conformación e identificación encontradas en los hogares encuestados del municipio de San Vicente de Chucurí con niños y adolescentes escolarizados. En la Tabla 5 se evidencia que en un 54% el jefe del hogar corresponde a mujeres cifra similar a la registrada en el censo del DANE 2018 donde el 40,7% de hogares cuentan con madres cabeza de hogar (DANE, 2018), la jefatura femenina es un fenómeno que ha ido en incremento en toda América Latina por diversos motivos ya sea por la disolución de parejas, incremento de madres solteras y/o embarazos en adolescentes que se da a menudo en los países subdesarrollados y que tiene diversas repercusiones a nivel social (El et al., 2015). En relación a la edad se observa que tanto

hombres como mujeres son en su mayor proporción mayores de 25 años siendo el 98% y 93% respectivamente.

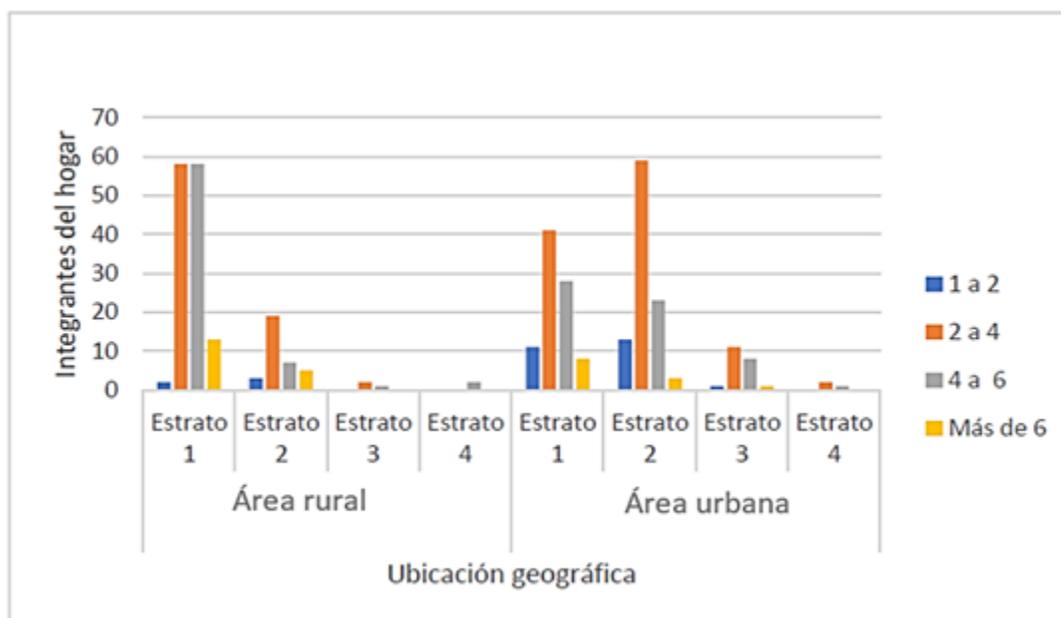
Tabla 5. Sexo y edad del jefe (a) de hogar.

SEXO	Edad (años)				Total
	< de 25	26 - 35	36 - 45	> de 46	
Femenino	15	74	87	31	207
Masculino	4	38	72	59	173
TOTAL	19	112	159	90	380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Teniendo en cuenta que San Vicente de Chucurí como muchos municipios del departamento de Santander gran parte de la población se encuentra ubicada en el área rural (Alcaldía San Vicente de Chucurí, 2020), se observa en la gráfico 1 que del total de la muestra encuestada el 44,7% de hogares residen en el área rural y 55,3% en el área urbana, este resultado probablemente se deba a la limitación de acceso a internet con la que se encuentran varias veredas del municipio por la ausencia de cobertura ya que la encuesta se realizó vía online.

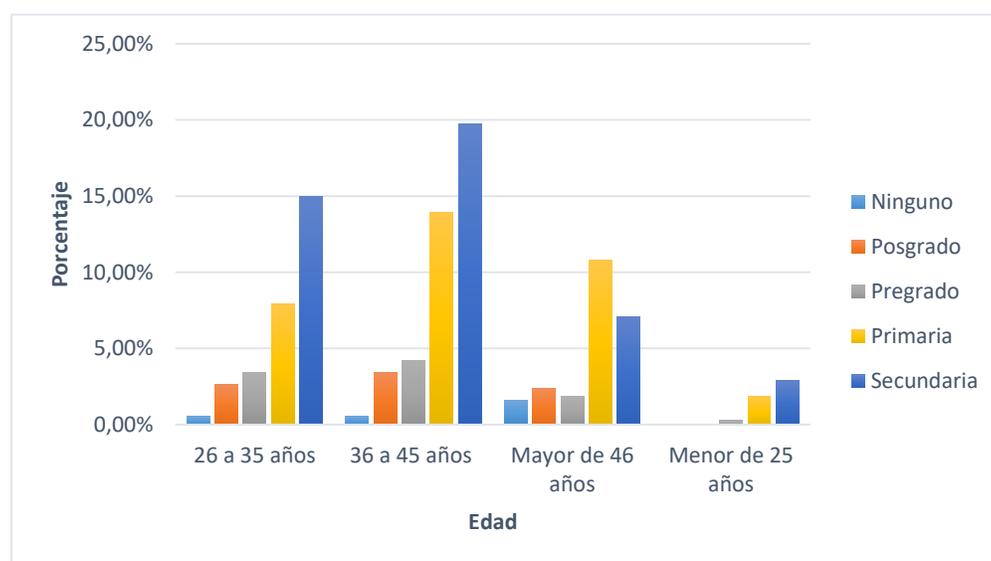
Gráfico 1. Integrantes, estrato y ubicación geográfica de los hogares



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Según el DANE, la estratificación socioeconómica corresponde a una clasificación en estratos de los inmuebles residenciales que deben recibir servicios públicos, esto permite que los hogares con baja estratificación puedan acceder a diversos subsidios. En la gráfico 1 se muestra como era de esperarse que los hogares ubicados en el área rural se encuentran clasificados en estratos 1 y 2 con un 77% y 20% respectivamente, en el caso de los hogares del área urbana se evidencia mayor variación distribuyéndose el 98% de los mismos entre los estratos 1, 2 y 3, ubicados con mayor prevalencia en el estrato 2. Así mismo se puede identificar en esta figura que el tamaño de composición familiar tanto en los hogares del área rural como en los del área urbana en promedio se encuentra en el rango 2 a 6 personas (86,5% rural y 82,4% urbano), este resultado es similar al expuesto por el censo del 2018, en el cual el 63% de los hogares en Colombia tenían máximo 3 integrantes (DANE, 2019), en este se indica la importancia que empiezan a tomar los hogares con menos integrantes.

Gráfico 2. Nivel educativo y edad del jefe del hogar



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Como se muestra en la gráfica 2, el nivel educativo del jefe (a) de hogar en mayor proporción corresponde a estudios de básica primaria y secundaria en un 79,2%, solamente el 18,2% han realizado estudios de educación superior y el 3% restante indica no tener educación; la mayoría correspondiente a un 95% de los encuestados se encuentran tienen edades igual o mayor de 25 años. El ítem de educación del jefe del hogar es de suma importancia puesto que se considera que existe una relación de causalidad entre un bajo nivel educativo y un bajo nivel de ingresos que se da en ambos sentidos (El et al., 2015).

El acceso a agua potable es un factor que incide positiva o negativamente en la salud, la seguridad alimentaria y en general en la calidad de vida de los hogares, en la Tabla 6, se observa que una gran proporción de los hogares encuestados cuenta con el servicio de agua potable ya que solamente el 8,42% indicó no tener dicho servicio.

Tabla 6. Acceso a agua potable

Ubicación geográfica	Estrato socioeconómico	Servicio de agua potable		
		No	Si	Total
Área rural	1	5.00%	29.47%	34.47%
	2	1.32%	7.63%	8.95%
	3	0.00%	0.79%	0.79%
	4	0.00%	0.53%	0.53%
Total área rural		6.32%	38.42%	44.74%
Área urbana	1	1.32%	21.84%	23.16%
	2	0.53%	25.26%	25.79%
	3	0.26%	5.26%	5.53%
	4	0.00%	0.79%	0.79%
Total área urbana		2.11%	53.16%	55.26%
Total General		8.42%	91.58%	100.00%

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

En un hogar las decisiones de consumo y por ende de ahorro se consideran como un proceso de elección que intenta optimizar el resultado de enfrentar las preferencias de los sujetos con las posibilidades o restricciones de presupuesto (El et al., 2015), por ello es importante conocer el total de ingresos mensuales de los hogares en relación al número de integrantes y la incidencia que tiene la estratificación socioeconómica. En la Tabla 7, se observa que los hogares con estrato 1 independientemente del número de integrantes reciben mensualmente ingresos que oscilan entre menos de 1 y hasta 2 SMMLV, en el caso de los hogares clasificados con estrato 2 aunque se mantiene la prevalencia mencionada anteriormente los ingresos empiezan a elevarse hasta los máximo 3 SMMLV; los hogares con estrato 3 en su mayoría están integrados por 2 a 6 miembros y sus ingresos están distribuidos uniformemente desde menos de 1 SMMLV hasta más de 3 SMMLV, en relación a los hogares con estrato 4 también están conformados por 2 a 6 miembros pero sus ingresos son iguales o superiores a 1 SMMLV.

Tabla 7. Ingresos mensuales de los hogares

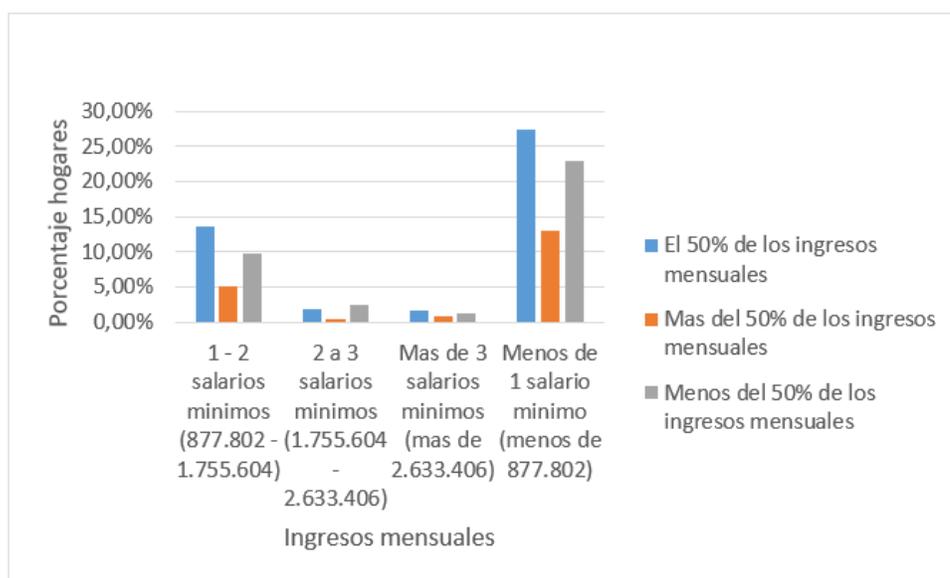
Estrato socioeconómico	Número de integrantes del hogar	Ingresos mensuales del hogar				Total
		1 - 2 SMMLV (877.802 - 1.755.604)	2 a 3 SMMLV (1.755.604 - 2.633.406)	Más de 3 SMMLV (más de 2.633.406)	Menos de SMMLV (menos de 877.802)	
Estrato 1	1 a 2	0	0	0	13	13
	2 a 4	23	0	0	76	99
	4 a 6	22	0	0	64	86
	Más de 6	4	0	0	17	21
Total estrato 1		49	0	0	170	219
Estrato 2	1 a 2	5	3	0	8	16
	2 a 4	34	6	6	32	78
	4 a 6	10	3	1	16	30
	Más de 6	1	0	0	7	8
Total estrato 2		50	12	7	63	132
Estrato 3	1 a 2	0	0	0	1	1
	2 a 4	6	2	2	3	13
	4 a 6	1	2	3	3	9
	Más de 6	0	1	0	0	1
Total estrato 3		7	5	5	7	24
Estrato 4	2 a 4	0	1	1	0	2
	4 a 6	2	0	1	0	3
Total estrato 4		2	1	2	0	5
Total General		108	18	14	240	380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

En la gráfica 3 se puede observar que de los 108 hogares cuyos ingresos son inferiores a 1 SMLV el 27,37% y 22,89 destinan la mitad de sus ingresos y menos del 50% a la alimentación del hogar respectivamente. En cuanto a los hogares que refirieron tener ingresos que oscilan entre 1 y 2 SMLV se evidencia una relación similar al anterior grupo, puesto que el 23,42% de estos destinan el igual o por debajo de la mitad de sus ingresos en alimentos. Sin embargo, de los 32 hogares que manifestaron tener ingresos superiores a 2 SMLV se registraron resultados más homogéneos gastando desde menos, igual o superior al 50% de sus ingresos en alimentos. Comparando esto con los resultados del censo de población y vivienda del DANE, se indica que para el 2019 en donde el SMLV era de 828.116 pesos, los hogares colombianos gastaban mensualmente 2'163.000 pesos en cabeceras municipales y

976.000 pesos en centros poblados y rurales, de estos ingresos realizan la distribución en las diferentes necesidades de cada hogar de las cuales la alimentación representa un 16% de los gastos mensuales (DANE, 2018). Teniendo en cuenta que para el 2020 año de realización de la encuesta el SMLV correspondía a 877.802, se puede evidenciar similitudes con los resultados del DANE puesto que conforme aumenta el salario mínimo también lo hacen diversos gastos como lo es la canasta básica familiar, razón por lo cual los hogares con menos ingresos deben destinarlos más de la mitad de los mismos en alimentos, más aún si la cantidad de miembros del hogar implica realizar aumento de este gasto; en cambio en el caso de los hogares que ganan ingresos superiores a dos SMLV el gasto en alimentación es más variable por supuesto teniendo en cuenta las características de cada hogar.

Gráfica 3. Monto destinado a alimentación



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Teniendo en cuenta que cada hogar es diferente por diversos aspectos que van desde el número de miembros, las edades de los mismos, las patologías que puedan presentar, el nivel de estudio del jefe del hogar y por supuesto los ingresos que reciben, se indaga a los hogares encuestados sobre la cantidad de comidas que son realizadas al día teniendo en cuenta a todos los miembros de cada hogar, de lo cual se obtienen los resultados presentados en la tabla 8, donde se registra la prevalencia del consumo de tres comidas al día en un 79% indistintamente de la ubicación geográfica de cada hogar, de estos se destacan los hogares con estratos 1 y 2 en la zona rural con un 41% y en la zona urbana los hogares con estratos que oscilan entre 1 – 3 con un 57%. Este resultado es similar al del registrado en la encuesta Pulso Social realizada por el DANE en agosto del 2020, donde se evidencia que a nivel

de seguridad alimentaria los hogares en promedio consumían al día 3 comidas o más en un 74,96% antes de la pandemia producida por el COVID – 19 (DANE, 2020b).

Seguidamente se observa que de los 380 hogares encuestados 11,5% refieren consumir de 4 a 5 comidas al día correspondientes a 6,8% en el área rural distribuidos en estratos 1 y 2, y del área urbana un 4,7% distribuidos en estratos 2 y 3. Así mismo es importante hacer alusión a los hogares que indican tener el menor consumo de comidas al día (menos de 3 comidas al día) los cuales corresponden a un 8,4% del total de encuestados, que se ubican en mayor proporción de los hogares de estrato 1 siendo estos 14 hogares de área rural y 10 hogares de la zona urbana.

Tabla 8. Comidas realizadas al día

Comidas realizadas al día en los hogares del municipio						
Ubicación geográfica del hogar:	Estrato socioeconómico del hogar:	Comidas realizadas al día				
		3 comidas al día	4 a 5 comidas al día	Más de 5 comidas al día	Menos de 3 comidas al día	Total
Área rural	Estrato 1	100	16	1	14	131
	Estrato 2	23	10	0	1	34
	Estrato 3	3	0	0	0	3
	Estrato 4	0	0	2	0	2
Total área rural		126	26	3	15	170
Área urbana	Estrato 1	78	0	0	10	88
	Estrato 2	74	17	2	5	98
	Estrato 3	18	1	0	2	21
	Estrato 4	3	0	0	0	3
Total área urbana		173	18	2	17	210
Total General		299	44	5	32	380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Además de indagar sobre las comidas consumidas al día, se hace necesario conocer la frecuencia de consumo por grupos de alimentos, por lo cual en la tabla 9 se puede ver que el consumo del grupo de Cereales, raíces y tubérculos oscila entre 1 a 4 veces al día con un 44,47% en los hogares del área rural y 55,2% en hogares ubicados en la zona urbana del municipio. Por lo cual se evidencia una frecuencia de consumo similar de este grupo de alimentos tanto en la zona rural como urbana lo cual puede deberse a la cultura alimentaria y la producción agropecuaria que tiene el país y la región, esto se corrobora con lo evidenciado en los resultados de la ENSIN 2015 en donde “por concentración de población no se encontraron diferencias significativas en la prevalencia de consumo de cereales (arroz o pasta, pan, galletas) raíces, tubérculos y plátanos” (ICBF, 2015).

Tabla 9. Frecuencia consumo de Cereales, raíces y tubérculos

Frecuencia de consumo de Cereales y RTP en los hogares		
Ubicación geográfica	Consumo de Cereales, raíces y tubérculos	Total
Área rural	1 - 2 veces al día	122
	3 a 4 veces al día	47
	5 a 6 veces al día	1
Total área rural		170
Área urbana	1 - 2 veces al día	185
	3 a 4 veces al día	25
Total área urbana		210
Total General		380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

El consumo de frutas y verduras es considerado como un factor protector para disminuir el riesgo de la aparición de enfermedades crónicas no transmisibles, ya que son fuente de vitaminas, minerales y fibra dietaria, nutrientes necesarios para el adecuado funcionamiento del organismo (Ministerio de Salud, 2015). En la tabla 10 se observa que en los hogares encuestados la frecuencia de consumo de frutas y verduras es de 1 – 2 veces/día en un 37,89% y 46,84% en la zona rural y urbana respectivamente, seguido de una frecuencia de 3 a 4 veces/día con un 5,5% en la zona rural y 7,89% en el área urbana. Sin embargo según los resultados de la ENSIN 2015, a nivel nacional la prevalencia de consumo de verduras crudas en la población de 18 a 64 años fue 0,5 veces/día y verduras cocidas 0,4 veces/día, con relación a frutas: frutas enteras de 0,5 veces/día y frutas en jugo de 1,0 veces/día (ICBF, 2015), reportándose así un mayor consumo en el municipio de acuerdo a lo reportado por los hogares, recordando que la recomendación de consumo de este grupo de alimentos es de 5 porciones al día.

Tabla 10. Frecuencia consumo de Frutas y verduras

Frecuencia de consumo de Fruver en los hogares		
Ubicación geográfica	Consumo de Frutas y verduras	Total
Área rural	1 - 2 veces al día	144
	3 a 4 veces al día	21
	5 a 6 veces al día	3
	Más de 6 veces al día	2
Total área rural		170
Área urbana	1 - 2 veces al día	178
	3 a 4 veces al día	30
	5 a 6 veces al día	2
Total área urbana		210
Total General		380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

En la tabla 11 se muestran los resultados obtenidos en relación con la frecuencia de consumo del grupo de alimentos proteicos (carnes, huevo y leguminosas secas), es importante recordar que este grupo de alimentos es clave para el desarrollo, crecimiento, formación de tejido y músculo, así como su incidencia clave en el transporte de sustancias esenciales para el óptimo funcionamiento del organismo. En la tabla en mención se observa que el consumo se da en proporción tanto en el área rural como urbana con la frecuencia de 1 a 2 veces/día indican 34,2% área rural y 48,1% área urbana; y en la frecuencia de 3 a 4 veces/día refieren 10,5% área rural y 7,1% área rural. Por lo cual se evidencia similitud en la proporción que refiere consumo de 1 a 2 veces/día, en cambio en la frecuencia de 3 a 4 veces/día se evidencia una diferencia no tan marcada por área de concentración pero que vale la pena destacar siendo esta mayor en el área rural. Esta similitud también se hace evidente en la ENSIN 2015 ya que por concentración poblacional no se encontraron diferencias en la prevalencia de consumo de carnes, huevo y granos secos o leguminosas entre la zona urbana y rural o resto (ICBF, 2015).

Tabla 11. Frecuencia consumo de alimentos proteicos

Frecuencia de consumo de Alimentos proteicos en los hogares		
Ubicación geográfica del hogar:	Consumo de Alimentos proteicos (carne de res, pollo, carne de cerdo, pescado, huevo, frijol, arveja, lenteja, garbanzo, entre otros)	Total
Área rural	1 - 2 veces al día	130
	3 a 4 veces al día	40
Total área rural		170
Área urbana	1 - 2 veces al día	183
	3 a 4 veces al día	27
Total área urbana		210
Total General		380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Y finalmente se presenta la tabla 12, en la cual se registran los resultados del grupo de alimentos de lácteos y derivados, donde se evidencia que el consumo se da en mayor medida en la frecuencia de 1 a 2 veces/día con un 39,7% área rural y 47,6% área urbana, seguido de un consumo de 3 a 4 veces/día con 4,7% área rural y 7,1% en el área urbana; de esto se refleja una frecuencia de consumo similar de acuerdo a la concentración poblacional, resultado diferente al registrado en la ENSIN 2015, ya que en esta, se evidenciaron diferencias en la prevalencia y frecuencia de consumo de este grupo, siendo menor el consumo en el área rural o resto (ICBF, 2015).

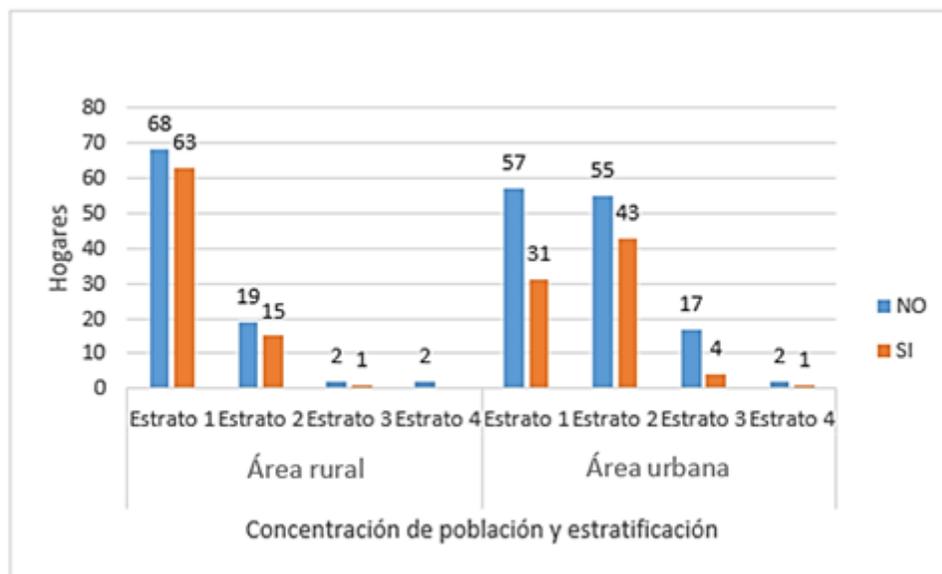
Tabla 12. Frecuencia consumo de Lácteos y derivados

Frecuencia de consumo de Lácteos y derivados en los hogares		
Ubicación geográfica	Consumo de Lácteos y derivados (leche, queso, yogurt, kumis, entre otros)	Total
Área rural	1 - 2 veces al día	151
	3 a 4 veces al día	18
	5 a 6 veces al día	1
Total área rural		170
Área urbana	1 - 2 veces al día	181
	3 a 4 veces al día	27
	5 a 6 veces al día	1
	Más de 6 veces al día	1
Total área urbana		210
Total General		380

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Es importante además de la frecuencia de consumo conocer también si se presentan dificultades a nivel económico que impidan o dificulten el acceso a los alimentos, puesto que sería un factor que estaría interfiriendo en la seguridad alimentaria del municipio, por lo cual se muestra la gráfica 4, en la cual se evidencia que de los 380 hogares encuestados 158 (41,57%) reconocen haber presentado dificultades de tipo económico, de estos hogares se observa que se encuentran en mayor prevalencia en los estratos 1 y 2 tanto del área rural como urbana del municipio. Aquí es importante recordar lo indicado en la tabla 7, en la cual se retoma el hecho de que los hogares encuestados que están clasificados en estratos 1 y 2 tienen ingresos iguales o inferiores a 2 SMLV y estos hogares están conformados de 2 a 6 personas; factores que contextualizan la existencia de dificultades de tipo económico para el acceso a alimentos.

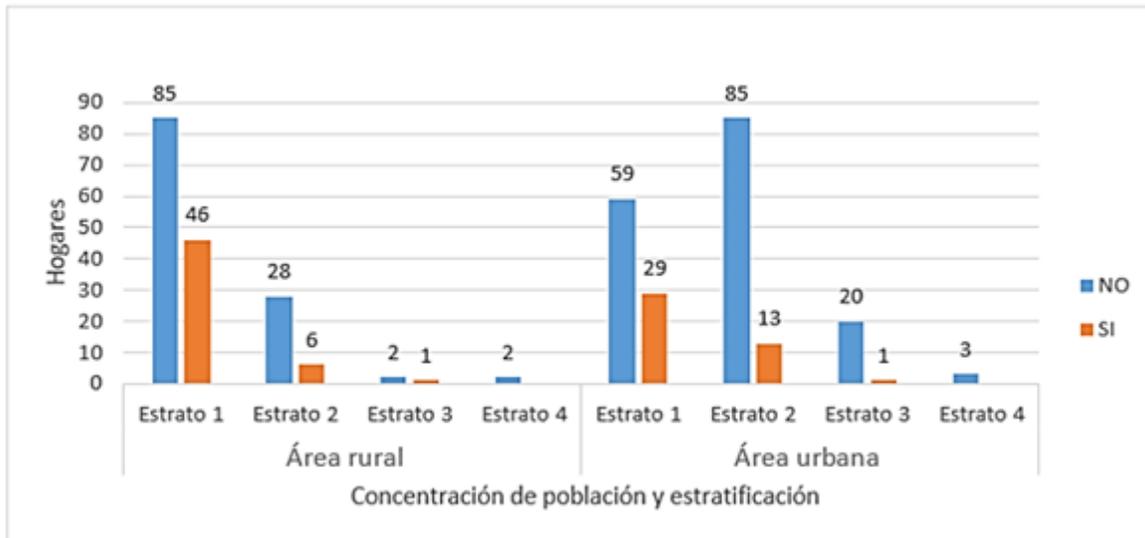
Gráfica 4. Dificultad económica para acceder a alimentos



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

También se pueden presentar dificultades para acceder a alimentos debido a la ubicación de los hogares, por lo cual en la gráfica 5 se muestra que 96 de los hogares encuestados (25,26%) refieren que, si presentan esta dificultad, de estos hogares el 13,94% están ubicados en área rural y 11,31% en el área urbana del municipio. Es importante aclarar que la ubicación de las viviendas y la calidad de las vías son factores que pueden o no facilitar el acceso a los alimentos, por lo cual se esperaba que el resultado en este ítem fuese positivo sólo para hogares de la zona rural, sin embargo es curioso encontrar que 43 hogares del área urbana perciben esta dificultad.

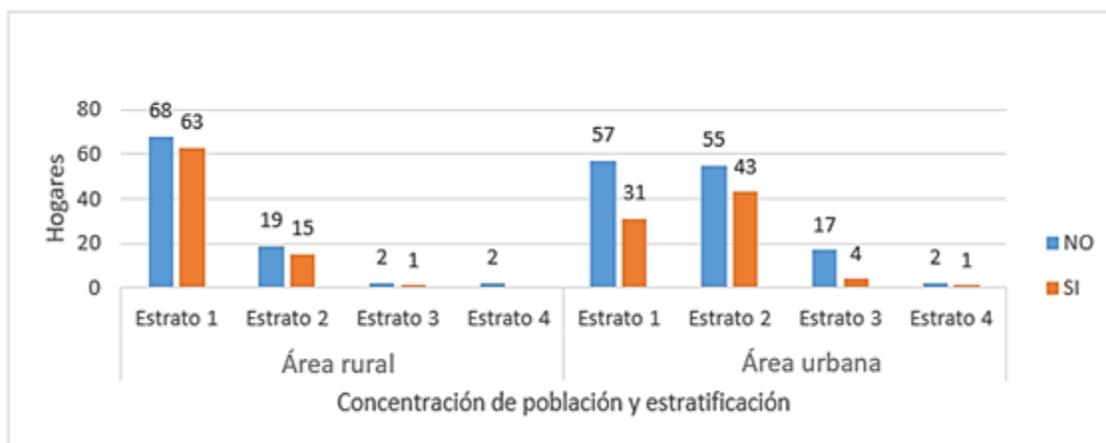
Gráfica 5. Dificultad de ubicación para acceder a alimentos



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

Finalmente se puede observar en la gráfica 6 los hogares que durante la pandemia ocasionada por el COVID – 19 son beneficiarios de ayuda alimentaria, en esta se muestra que 158 de estos hogares afirman recibir esta ayuda: de estos 63 y 15 hogares son del área rural clasificados con estratos 1 y 2 respectivamente y en cuanto a hogares del área urbana 31 y 43 hogares con estratos 1 y 2 respectivamente.

Gráfica 6. Hogares beneficiarios de ayuda alimentaria por COVID-19



Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

DEBILIDADES Y FORTALEZAS

Tabla 13. Debilidades y fortalezas de la disponibilidad, acceso y consumo de San Vicente de Chucurí

Debilidades y fortalezas de los ejes	
Debilidades	Fortalezas
El municipio no cuenta con datos de los años 2019 ni 2020 relacionados con total de área cultivada.	Proyectos en ejecución y formulación que promueven sector productivo – agropecuario:
No cuenta con información relacionada con la cantidad de producción agropecuaria destinada para consumo interno y externo del municipio.	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusión productiva de pequeños productores. - Servicios financieros y gestión del riesgo para las actividades agropecuarias y rurales. - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria. - Infraestructura productiva y comercialización. - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria.
No se tiene claridad en las estrategias o programas dirigidos a la ayuda alimentaria.	Formulación proyecto de “Adecuación y mantenimiento de la plaza de mercado”.
No se contemplan proyectos destinados a fortalecer la agricultura urbana.	Acceso a agua potable en un 92% de los hogares encuestados.
No se tiene en cuenta estrategias que promuevan los circuitos cortos de comercialización.	Frecuencia de consumo de alimentos similar en los hogares encuestados del área urbana y rural del municipio.
No se evidencia conformación y activación del comité de SAN municipal.	El 41,57% de los hogares encuestados afirma ser beneficiario de ayuda alimentaria debido a la emergencia sanitaria por COVID – 19.
El 11,3% de los hogares encuestados y que están ubicados en el área urbana perciben dificultad para acceder a alimentos debido a su ubicación.	

Fuente: Galvis Rueda, Daniela, 2020

7. CONCLUSIONES

- ⇒ Se evidencia que el municipio de San Vicente de Chucurí tiene como prioridad el eje de disponibilidad, ya que gran parte de las metas que contempla su plan de desarrollo y los proyectos o estrategias que actualmente se están ejecutando plantean acciones destinadas a fortalecer y mejorar el sector productivo agropecuario del municipio.
- ⇒ Pese al gran potencial agrícola que tiene el municipio, el ente territorial no cuenta con toda la información sistematizada de la producción del mismo, puesto que no se conoce información actualizada ni cifras relacionadas con el consumo interno y externo de estos productos.
- ⇒ La predominancia de hogares con jefatura femenina es una tendencia que se ha venido dando a nivel nacional y es considerado un factor crucial en la distribución de gastos del hogar.
- ⇒ Cuando la mujer debe tomar el rol de cabeza del hogar y no cuenta con un nivel de estudio básico o alto se dificulta su inserción al mercado laboral limitando así los ingresos de su hogar.
- ⇒ El nivel de ingresos de un hogar según los resultados de la población encuestada tiene una relación directa con el estrato socioeconómico, a menor estrato menores ingresos.
- ⇒ La cobertura en el servicio de agua potable en el municipio de San Vicente de Chucurí es del 92%, lo cual representa un factor crucial para el goce de la seguridad alimentaria en el municipio.
- ⇒ En los hogares encuestados se evidenció que los habitantes de San Vicente de Chucurí tienden a consumir tres tiempos de comida al día y que a nivel de frecuencia de consumo por grupos de alimentos (cereales y RTP, alimentos proteicos, lácteos y derivados, frutas y verduras) se observan resultados similares de acuerdo a la concentración de la población.
- ⇒ En relación a las dificultades para acceder a los alimentos, el 41,57 % de los hogares encuestados reconoce haber tenido dificultades económicas, estos hogares se ubican en estratos 1 y 2 tanto de la zona rural como urbana del municipio. Así mismo se observó que 25,26% de los hogares refieren tener dificultades debido a la ubicación de su vivienda, en los cuales se encontró en una proporción similar (13,94% y 11,31%), que tanto los hogares del área rural como los ubicados en el área urbana perciben esta dificultad.

8. RECOMENDACIONES

- ⇒ Se recomienda la socialización de los resultados de esta investigación al ente territorial, esto con el fin de brindar una herramienta diagnóstica que pueda ser tenida en cuenta por parte de las dependencias a cargo de la toma de decisiones en materia de seguridad alimentaria en el municipio de San Vicente de Chucurí.
- ⇒ Generar espacios de articulación entre el ente territorial y las principales entidades implicadas en el sector agrícola del municipio (Fedecacao, ICA, Comité de Cafeteros, Asoprofrutas, entre otras) con el objetivo de manejar un sistema de información actualizado y aterrizado a la realidad del municipio.
- ⇒ Incluir en el plan de desarrollo municipal y el plan municipal de seguridad alimentaria, las estrategias que promuevan no solo la agricultura rural, sino también la generación de programas que incentiven la implementación de la agricultura urbana.
- ⇒ Definir criterios de inclusión para posibles programas de ayuda o asistencia alimentaria, con los cuales se garantice el derecho humano a la alimentación y la seguridad alimentaria a la población que en realidad lo requiera en un momento determinado.
- ⇒ Conformar y mantener activo el comité de Seguridad Alimentaria y Nutricional del municipio a fin de tener un espacio específico en el cual se discutan las temáticas que se integran y que son transversales a la SAN y que por supuesto están a cargo de las diferentes dependencias del ente territorial.
- ⇒ Siendo la información un insumo de gran valor, es importante que se continúen desarrollando trabajos de investigación complementarios que permitan evidenciar el estado de la seguridad alimentaria en el municipio de San Vicente de Chucurí.

9. BIBLIOGRAFIA

Alcaldía de San Vicente de Chucurí. (12 de Octubre de 2011). *Alcaldía de San Vicente de Chucurí*. Obtenido de <https://sanvicentede-chucurisantander.micolombiadigital.gov.co/planes/plan-municipal-de-gestion-de-riesgos--2011>

Alcaldía de San Vicente de Chucurí. (31 de Mayo de 2020). *Alcaldía de San Vicente de Chucurí*. Obtenido de <http://sanvicentede-chucurisantander.micolombiadigital.gov.co/tema/planes/plan-de-desarrollo>

Burga, D. M. (s.f.). Metodología de Estudios de Línea de Base. *Pensamiento Crítico*, 61 - 82.

DANE. (2018). *DANE*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

Del Castillo M., S. F. (2012). ESTUDIO PARA LA MEDICIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN EL MAGDALENA MEDIO COLOMBIANO. CASO CESAR. *Revista de la Facultad de Medicina*.

Díaz, Y. A. (2008). Forma de hacer un diagnóstico en la investigación científica. Perspectiva holística. *Revista TEORÍA Y PRAXIS INVESTIGATIVA*.

(Mayo de 2019). *Encuesta Nacional de la Situación Nutricional ENSIN 2015*.

Gobernación de Santander. (2020). *Gobernación de Santander*. Obtenido de <http://santander.gov.co/index.php/documentos-planeacion/category/2200-plan-de-desarrollo-2020-2023>

Nutricional, C. I. (17 de Diciembre de 2012).

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (s.f.). *Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo*. Obtenido de <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

Salud, O. M. (s.f.). *Organización Mundial de la Salud*. Obtenido de https://www.who.int/social_determinants/es/

Social, C. N. (s.f.). *Documento Conpes Social 113*. Obtenido de https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/conpes_dnp_0113_2008.htm

Alcaldia San Vicente de Chucurí. (2020). *Plan de Desarrollo San Vicente Avanza con Equidad 2020_2023.pdf*.

CARTILLA DE CONCEPTOS BÁSICOS E INDICADORES DEMOGRÁFICOS. (2007).

DANE. (2018). *Resultados Censo Nacional de Población y Vivienda 2018*.

- DANE. (2019). *RESUMEN CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA - DANE. 2018–2019.*
- DANE. (2020a). (Departamento Administrativo Nacional de Estadística). Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2019-I. *Boletín Técnico, 1*, 1–38.
- DANE. (2020b). *Encuesta Pulso Social Resultados – primera ronda (julio de 2020).*
- El, E. N., Del, D., Mauricio, A., Sánchez, G., Liceth, C., Hoyos, F., Isabel, J., & Castillo, S. (2015). *COMPOSICIÓN DE LOS HOGARES Y NIVELES DE GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS BÁSICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, COLOMBIA. 4*, 67–103.
- FAO. (n.d.). *Seguridad y asistencia alimentarias.* <http://www.fao.org/3/w2612s/w2612s13.htm>
- ICBF, I. N. de S. y U. N. de C. (2015). *Encuesta Nacional de la Situación Nutricional ENSIN 2015.*
- Ministerio de Salud. (2015). *Análisis De Situación De Salud: Dimensión De Seguridad Alimentaria Y Nutricional Colombia.*
- Santander, G. de, & Bidinger. (2020). *Plan de Desarrollo Santander para el mundo 2020_2023. 53(9)*, 1689–1699.