



**INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE
ECONOMÍA, SOCIEDAD Y POLÍTICA
(ILAESP)**

**DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA**

**LA CUESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO ACTUAL Y LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU, PARANÁ, BRASIL**

JOSELINE REYES CHOQUE

Foz do Iguaçu
2017



**INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE
ECONOMÍA, SOCIEDAD Y POLÍTICA
(ILAESP)**

**DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA**

**LA CUESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO ACTUAL Y LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU, PARANÁ, BRASIL**

JOSELINE REYES CHOQUE

Trabajo de Conclusión de Curso presentado al Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedad y Política de la Universidad Federal de la Integración Latino-Americana, como requisito parcial a la obtención del título de Bachiller en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria.

Orientador: Prof. Dr^a. Silvia Aparecida Zimmermann

Foz do Iguaçu
2017

JOSELINE REYES CHOQUE

**LA CUESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO ACTUAL Y LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU, PARANÁ, BRASIL**

Trabajo de Conclusión de Curso presentado al Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedad y política de la Universidad Federal de la Integración Latino-Americana, como requisito parcial a la obtención del título de Bachiller en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria.

BANCA EXAMINADORA

Orientadora: Dr^a Silvia Aparecida Zimmermann
UNILA

Prof. Dr. Dirceu Basso
UNILA

Prof. Dr. Valdemar Joao Wesz Junior
UNILA

Foz do Iguaçu, 13 de diciembre del 2017.

Dedico este trabajo a mis
amados padres Reynaldo y Eliana, a
mis queridos abuelos Román e Irene y
a mi hermana Alexandra por el apoyo
y amor.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar quiero agradecer a toda mi familia por apoyarme e incentivarme en el transcurso de esta etapa académica. En especial a mi Tío Fernando y Marisa por ser ejemplo de dedicación y esmero; a mis padres Eliana y Reynaldo por sus consejos y cariño, y a mi hermana Alexandra por infundirme la fuerza y valentía para alcanzar las metas.

En segundo lugar agradezco a la Profesora Dr^a Silvia Aparecida Zimmermann no solo por la orientación en este trabajo así como en otros momentos de mi carrera, pero sobre todo por su amistad, compromiso, paciencia y por creer en mí. Muchas Gracias.

A los profesores de la banca Dirceu Basso y Valdemar João Wesz Junior, por el análisis, presencia y contribuciones que me ofrecieron en el día de la presentación y después de esta.

A todos los profesores del curso y por la oportunidad de aprendizaje y de internalización de nuevas teorías y abordajes, por su compromiso académico y la amistad forjada. A los colegas del curso, en general, por su amistad, cariño, hospitalidad, tiempo y momentos compartidos durante la carrera.

A la Universidad Federal de la Integración Latino Americana por la oportunidad académica que me brindo durante mi formación, así como de discutir temas como Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria a nivel latinoamericano y poder comprender un poco más otras realidades.

A los representantes de las distintas instituciones públicas en el municipio de Foz do Iguaçu: Secretaria Municipal de Agricultura y Abastecimiento, Ceasa-Foz, Banco de Alimentos. Y a Leandro Raggi, por la recepción y disposición para realizar las entrevistas y guiarme en la obtención de informaciones sobre el abastecimiento alimentario de Foz do Iguaçu, sin las cuales este trabajo no hubiera podido ser concretizado.

*"Hay comida para todos, pero no
todos pueden comer."
Papa Francisco*

REYES CHOQUE, Joseline. La cuestión del abastecimiento alimentario actual y la seguridad alimentaria en el Municipio de Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil. 2017. 75p. **Trabajo de Conclusión del Curso de Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria** – Universidad Federal de la Integración Latino-Americana, Foz do Iguaçu, 2017.

RESUMEN

El presente trabajo aborda el abastecimiento alimentario y la seguridad alimentaria teniendo como referencia cuatro pilares: i) la disponibilidad de alimentos suficientes para atender las necesidades alimentarias de la población; ii) la estabilidad en el consumo; iii) la utilización del alimento y; iv) el acceso, que está relacionado a la producción, el precio y la renta familiar. El estudio tuvo como objetivo analizar el abastecimiento alimentario y la seguridad alimentaria del municipio de Foz do Iguaçu en la actualidad. El escenario local propició las interrogantes para el análisis, pues se da en un municipio donde la actividad turística tiene mayor destaque que el sector agropecuario. El estudio debate al abastecimiento alimentario; esto es, a las dinámicas de producción y comercialización que garanticen el acceso a los alimentos de una población mayoritariamente urbana, y al mismo garantizar la alimentación de una gran cantidad de turistas y personas que circulan todos los días por la ciudad. La seguridad alimentaria fue analizada sobre los enfoques de la autosuficiencia en la producción de alimentos y de la autocapacidad en la obtención de los mismos. Los datos que amparan el análisis fueron captados mediante cuatro entrevistas con cuestionario semi – estructurado y por la revisión bibliográfica y documental. De un lado, en el análisis se percibe el papel importante que tiene la Central de Abastecimiento de Foz do Iguaçu y el Circuito de Supermercados y Ferias presentes en el municipio para el abastecimiento alimentario, ya que la mayoría de los productos alimentares comercializados en la ciudad provienen de otras regiones del país; e de otro lado se percibe poco expresiva su autosuficiencia.

Palabras-clave: Abastecimiento alimentario. Seguridad alimentaria. Autocapacidad y Autosuficiencia.

REYES CHOQUE, Joseline. A questão do abastecimento alimentar atual e da segurança alimentar no Município de Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil. 2017. 75p. **Trabalho de Conclusão do Curso Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar** – Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, 2017.

RESUMO

O presente trabalho aborda o abastecimento alimentar e a segurança alimentar tendo como referência quatro pilares: i) a disponibilidade de alimentos suficientes para atender as necessidades alimentares da população; ii) a estabilidade no consumo; iii) a utilização do alimento e; iv) o acesso, que está relacionado à produção, o preço e a renda familiar. Este estudo teve por objetivo analisar o abastecimento e a segurança alimentar do município de Foz do Iguaçu. O cenário local principiou as questões para a análise, pois no Município a atividade turística tem mais destaque do que o setor agropecuário. O estudo debate o abastecimento alimentar; isto é, as dinâmicas de produção e comercialização que garantem o acesso aos alimentos para uma população principalmente urbana, e ao mesmo tempo, garantir a alimentação de uma grande massa de pessoas que circulam todos os dias pela cidade. A segurança alimentar foi analisada sob o enfoque da autossuficiência na produção de alimentos e da autocapacidade na obtenção de alimentos. Os dados que amparam a análise foram coletados mediante quatro entrevistas com questionário semi-estruturado e revisão bibliográfica e documental. Percebe-se a grande importância que tem a Central de Abastecimento de Foz do Iguaçu e o circuito de supermercados e feiras presentes no Município para o abastecimento alimentar da população. De um lado, constata-se uma autocapacidade alimentar significativa, já que a maioria dos produtos alimentares comercializados na cidade provém de outras regiões do país; e de outro lado, constata-se pouca expressividade sua autossuficiência.

Palavras chave: Abastecimento Alimentar. Segurança Alimentar. Autocapacidade e Autossuficiência.

LISTA DE ILUSTRACIONES

Figura 1: Mapa da localização do município de Foz do Iguaçu	30
Figura 2: Valor Adicionado Bruto del PIB sectorial del Municipio de Foz do Iguaçu, 2013.....	32
Figura 3: “Box” de la Central de Abastecimiento de Foz do Iguaçu	40
Figura 4: Principales supermercados en Foz do Iguaçu	42

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Cantidad de población rural y urbana.....	31
Tabla 2: Paraná, seis mayores municipios según su PIB, 2013.....	32
Tabla 3: Renta, pobreza y desigualdad de Foz do Iguaçu- PR.....	33
Tabla 4: Establecimientos de Alimentación en Foz do Iguaçu	50
Tabla 5: Rendimiento Familiar de la Población Iguaçuense, 2011	55

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1: Circuito Municipal de Ferias en Foz do Iguaçu, 2015	45
Cuadro 2: Flujo de Turistas del Parque Nacional do Iguaçu y la Hidroeléctrica de Itaipú, 2009- 2016.....	49
Cuadro 3: Valor de la Canasta Básica en Foz do Iguaçu, 2012-2017	47
Cuadro 4: Salario Mínimo en el Estado de Paraná, 2012-2017.....	48
Cuadro 5: Cultivos con mayor producción rural en el Municipio de Foz do Iguaçu, 2015	50
Cuadro 6: Producción ganadera en el Municipio de Foz do Iguaçu, 2015.....	51

LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

ADAPAR	Agencia de Defensa Agropecuaria de Paraná
ALC	América Latina y el Caribe
APROFFOZ	Asociación de Productores Familiares de Foz do Iguaçu
BA	Banco de Alimento
BM	Banco Mundial
CEASA	Centrales de Abastecimiento
CM	Centros Mayoristas
COAFASO	Cooperativa de la Agricultura Familiar y Solidaria del Oeste de Paraná
COBAL	Compañía Brasileña de Alimentos
CONAB	Compañía Nacional de Abastecimiento
CONSEA	Consejo Nacional para la Seguridad Alimentaria
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMI	Fondo Monetario Internacional
IBGE	Instituto Brasileño de Geografía y Estadística
ILAESP	Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedad y Política
IPARDES	Instituto Paranaense de Desarrollo Económico y Social
LOSAN	Ley Orgánica de Seguridad Alimentaria y Nutricional
MAPA	Ministerio de Agricultura Pecuaria y Abastecimiento
MDS	Ministerio de Desarrollo Social y Agrario
OMS	Organización Mundial de la Salud
OMC	Organización Mundial del Comercio
PAA	Programa de Adquisición de Alimentos
PIB	Producto Interno Bruto
PMFI	Prefectura Municipal de Foz do Iguaçu
PNA	Plan Nacional de Abastecimiento
PNAA	Política Nacional de Abastecimiento Alimentario
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PROHORT	Programa Brasileiro de Modernización do Mercado Hortigranjeiro
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINAC	Sistema Nacional de Centrales de Abastecimiento
SMAG	Secretaria Municipal de Agricultura
UNILA	Universidad Federal da Integración Latino-Americana
VAB	Valor Adicionado Bruto

SUMÁRIO

INTRODUCCIÓN.....	13
CAPÍTULO 1 - ABASTECIMIENTO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN BRASIL: CONTRIBUCIONES Y CONCEPTOS.....	18
1.1 ¿Qué es el abastecimiento alimentario?	18
1.2 ¿Qué significa la autosuficiencia y la auto capacidad?.....	19
1.3 El abastecimiento alimentario en la óptica de la seguridad alimentaria	20
1.3.1 Las directrices de la seguridad alimentaria	23
1.4 El abastecimiento alimentario en la historia brasileña	25
1.4.1 Una nueva forma de abastecer: Política Nacional de Abastecimiento.....	27
CAPÍTULO 2 - FOZ DO IGUAÇU: ESTRUCTURA ALIMENTARIA	29
2.1 Caracterización del Municipio de Foz do Iguaçu	29
2.1.1 Ubicación Geográfica.....	29
2.1.2 Datos Socioeconómicos.....	30
2.2 Acciones municipales de abastecimiento alimentar	34
2.2.1 Equipamientos Públicos de Alimentación y Nutrición en Foz do Iguaçu	36
2.3 ¿Por donde circulan los alimentos en Foz do Iguaçu?	39
2.3.1 CEASA FOZ DO IGUAÇU PR.....	39
2.3.2 Supermercados.....	41
2.3.3 Ferias de la Ciudad.....	44
CAPÍTULO 3 - REFLEXIONES SOBRE EL ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO	47
3.1 El estado actual del abastecimiento alimentario de los iguaçuences.....	47
3.2 La seguridad alimentaria, la autosuficiencia y autocapacidad del Municipio.....	53
3.3 Principales desafíos para el abastecimiento alimentario del Municipio	59
CONSIDERACIONES FINALES	62
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	65
ANEXO I: Lista de las Personas Entrevistadas.....	70
ANEXO II: Cuestionario semi- estructurado aplicado a los entrevistados.....	71
ANEXO III: Producción Rural Total del Año 2015 para o Municipio de Foz do Iguaçu, datos de la Secretaria Municipal de Agricultura fornecidos en la entrevista.....	72

INTRODUCCIÓN

En un contexto internacional, con la llegada de la “Revolución verde” en los años 70, se abrió paso a la implementación de un proceso de modernización agrícola (utilización de semilla modificadas, insumos químicos, capital financiero, etc.) en los países en vías de desarrollo. La revolución agrícola tenía énfasis direccionado al aumento de la productividad agrícola para calmar algunos problemas sociales como la pobreza, hambre y desnutrición de la población que en aquella época se presentaban, pero esta inserción tecnología y económica trajo consigo también una reconfiguración de las economías de los países a nivel global (RUBIO, 2008).

Según Rubio (2008, p. 44) esta táctica productiva por parte de los países desarrollados se constituyó en un instrumento de dominio dentro de la economía de los países tercermundistas colocándolos en una posición de dependencia alimentaria. Para esta autora, un aspecto que surgió dentro del modelo económico dominante fue la modificación, adaptación o “mejoramiento genético” a ciertos cultivos que fueron denominados transgénicos. Se entendía que estas modificaciones harían expresivas la productividad y el rendimiento agrícola, obteniendo una mayor oferta de alimentos, por ende se tendría un abastecimiento alimenticio considerable en los países, reduciendo así la pobreza, el hambre y la desnutrición. Dicha afirmación es contrapuesta por Maniglia, quien afirma que:

Esto no es verdad. Hace mucho se sabe que los impactos del actual modelo generan exclusión de los pequeños productores, pocos empleos, polución, escasez de recursos naturales, problemas de salud y trastornos culturales (MANIGLIA, 2009, p.136).

Conforme Rubio (2008), en torno del año 2000 ocurre un declive en las condiciones del comercio internacional, en que la pérdida del control de Estados Unidos sobre el precio del “oro negro”¹ condujo un alza gradual de los precios de las materias primas así como de los productos agropecuarios. Para Rubio (2008) como sustituto al petróleo, las grandes potencias impulsaron la fabricación de agro combustibles, apoderándose de los granos básicos como el maíz, la soya y la caña de azúcar para la producción de combustibles.

La fragmentación del orden agroalimentario comenzó a percibirse a partir del 2006, dando inicio a la crisis alimentaria mundial. Para Rubio (2008) la

¹ Denominación referida al petróleo.

verdadera causa que habría agravado la crisis alimentaria provendría de la crisis financiera inmobiliaria que ocurrió en Estados Unidos, a mediados del 2007, y el mercado especulaba fuertes inversiones que fueron trasladados para el control de productos agrícolas denominadas de *commodities*.

Dierckxsens (2008) citado por Rubio (2008, p. 45) afirma que:

Actualmente se estima que estos fondos controlan 60% del trigo y altos porcentajes de otros granos básicos. La mayor parte de la cosecha de soya de los próximos años, ya está comprada como "futuro". Estos alimentos se han convertido en un objeto más de especulación bursátil, cuyo precio se modifica (y aumenta) en función de los jalones especulativos y no en función de los mercados locales o las necesidades de la gente.

Conforme Rubio (2008), los países en donde la crisis alimentaria tuvo un mayor impacto fueron aquellos que presentaban déficit alimentario y que las colocaban en una posición de dependencia de suministros y bienes de primera necesidad. Según la autora, la característica de esta crisis alimentaria es que *"existe un alza de precios combinada con aumento de la producción mundial, que sin embargo, por el fuerte contenido especulativo, genera desabasto [...] Es por tanto, una crisis que afecta la alimentación, más que la producción"* (RUBIO, 2008, p.46).

La realidad de la población de muchos países dependientes de alimentos, conforme Maniglia (2009, p.126), era que se encontraban en una situación de pobreza y desnutrición. Para este autor, el grande dilema no se encontraba en el aumento de la producción de géneros alimenticios, sino en el acceso de la población a estos productos, de forma que el crecimiento poblacional dejó de ser un aspecto preocupante puesto las investigaciones y tecnologías más avanzadas eran destinadas a la producción.

Con la creación de organismos internacionales, después de la II Guerra Mundial, como la FAO, el FMI y la OMS, la noción de seguridad alimentaria y nutricional (SAN) vino modificándose conforme las necesidades e implicancias iban resaltando (MALUF y ZIMMERMANN, 2014). Conforme estos autores, si bien en un inicio se entendía la SAN como provisión y oferta de alimentos en grandes cantidades, sin pensar en el acceso económico y la disponibilidad para la población. Fue a inicios de 1990, cuando aparecieron las discusiones de sustentabilidad y medio ambiente, la concepción de SAN paso ser modificada e incluyó aspectos como calidad, cantidad, hábitos alimenticios y alimento seguro (MANIGLIA, 2009, p.126).

En Brasil, dentro de toda su larga historia, hubo un momento en que presentó un déficit en la producción de alimentos en todo su territorio, el cual lo llevó a

tener periodos de restricción alimentaria (ZIMMERMANN, 2006). Para la autora, la acción regulatoria del Estado en el poder adquisitivo de la producción sumado al aumento de la población, condujo tiempo después a una preocupación latente con el abastecimiento alimentario; exigiendo por parte del Estado una regulación sobre el mercado de alimentos.

En los años 90, el país pasó por una reestructuración política que sumado a políticas que fomentaban el aumento de la producción agrícola llevaron al país a mantener su régimen de producción y de exportación en el ámbito internacional. Para cubrir la demanda y la tener una buena distribución de los alimentos a nivel nacional, el gobierno decidió descentralizar todo el poder regulatorio y pasarlo para instancias locales, como estados y municipios. Se llegó a retomar el funcionamiento de las centrales de abastecimiento, estructurada en el Sistema Nacional de Centrales de Abastecimiento gestionadas por los municipios y que estaban direccionados al abastecimiento y almacenaje de productos regionales (CUNHA y BELIK, 2012, p.438). Las centrales de abastecimientos denominados CEASAs estaban destinadas a la comercialización de productos hortícolas, así como pescados y otros productos perecibles (FAVERO, 2005).

En el estado del Paraná, la primera unidad atacadista operó en el municipio de Maringá, constituida en el año de 1975; pero oficialmente la primera CEASA que contó con una planificación urbana fue la Central de Abastecimiento de Curitiba. Así fue como, consecuentemente, fueron implantadas CEASAs en los demás municipios del estado de Paraná, llegando a Foz do Iguaçu en el año de 1978, y que hasta la actualidad continúa vigente (CEASA FOZ, 2017). Además, del Ceasa Foz, en el municipio es evidenciable la presencia de otros espacios públicos y privados, de comercialización de productos. Siendo estos, el Banco de Alimentos, las Ferias de los Agricultores así como las cadenas de súper e hipermercados repartidos por la ciudad.

Esta investigación surgió del interés en profundizar los conocimientos sobre el abastecimiento alimentario de una ciudad que ante los ojos del mundo tiene como principal fuente de ingresos provenientes del turismo. Como será expuesto en este trabajo, el abastecimiento alimentario en las ciudades ha sido desde siempre un problema de planificación, teniendo como ente responsable de la organización alimentar para la gran masa poblacional en las ciudades al Estado. A pesar de las mejoras en términos de producción y del sistema de abastecimiento como la inserción de grandes actores, como las redes de supermercados, aun se siente la precariedad del

abastecimiento en las ciudades dificultando la seguridad alimentaria de su población (FAVERO, 2005).

En este sentido el objetivo de este trabajo fue analizar el abastecimiento y la seguridad alimentaria del Municipio de Foz do Iguacu, Paraná, Brasil observándolo mediante los tópicos de auto capacidad y auto suficiencia. La intención fue analizar el cuestionamiento sobre las dinámicas de producción y comercialización que garantan el acceso de alimentos a una población mayoritariamente urbana y al mismo tiempo a una gran porción de turistas y viajeros que circulan todos los días en la ciudad.

Las informaciones que nortean el análisis se basa en la revisión bibliográfica de estudios que abordan la cuestión del abastecimiento y seguridad alimentaria. Para la metodología fueron pensadas entrevistas con cuestionario semi - estructurado (Anexo II). Las personas entrevistadas son actores envueltos en la cuestión de abastecimiento y producción alimentar en el Municipio (Anexo I). La primera persona entrevistada fue realizada con un representante del Banco de Alimentos de Foz do Iguacu. La segunda con el representante de la Secretaria Municipal de Agricultura quien muy amablemente me concedió la entrevista y proporcionó datos sobre el total de producción de la ciudad. La tercera entrevista fue realizada con el gerente del CEASA FOZ. La cuarta entrevista fue hecha a un colega de la Carrera de Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria, que hacia parte activa de la promoción y ejecución de Ferias de la producción familiar en el Municipio. También se intentó hablar con una representante de la Secretaria Municipal de Asistencia Social, Familia y Relaciones con la Comunidad, pero no se consiguió concretar por problemas de la agenda de la entrevistada. Para preservar a los informantes, los capítulos no mencionan los nombres de los entrevistados en sus declaraciones. La metodología también incluyó análisis de documentos gubernamentales y revisión de datos secundarios las cuales fueron proporcionadas por los entrevistados, así como del sitio web del Ceasa Foz, IBGE, IPARDES, PROCON y de la Prefectura Municipal.

Este trabajo está organizado en tres grandes capítulos en los cuales serán expuestas cuestiones referidas al abastecimiento y a la seguridad alimentaria en el Municipio de Foz do Iguacu.

En el primer capítulo se aborda los conceptos que serán trabajados en la investigación, se presenta un histórico sobre la cuestión del abastecimiento alimentario en Brasil y se expone las disertaciones y principales autores que discuten la autcapacidad y autosuficiencia de las dinámicas y procesos de SAN.

En el segundo capítulo, se hace una aproximación e identificación socio económico del Municipio de Foz do Iguaçu, se exponen aspectos sobre la producción y comercialización de productos del municipio. Este capítulo presenta un análisis del abastecimiento alimentar del Municipio detallando la estructura, los supermercados, ferias de productores rurales, mercados informales que participan del comercio en el local.

El tercer capítulo se centrará en desarrollar un pensamiento evocado a como se da el proceso de comercialización a nivel local y contrastar esta temática con los datos cuantitativos. La problemática del abastecimiento y su relación con las temáticas de la seguridad alimentaria, puesto que esta busca sobrepasar la limitada idea de producción y comercialización en la cual esta inserida la noción de abastecimiento. Siendo así, la interpretación sobre el abastecimiento y la seguridad alimentaria traen a la discusión los resultados del trabajo de campo realizado, confrontando las cuestiones sobre el acceso a los alimentos en cantidad y variedad, el precio y el poder adquisitivo, dando como resultado el patrón alimentario de las familias iguaçuenses. Y, por último, se tiene las conclusiones finales, las referencias bibliográficas que fueron utilizadas y los anexos.

CAPÍTULO 1 - ABASTECIMIENTO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN BRASIL: CONTRIBUCIONES Y CONCEPTOS

Para comenzar el recorrido de esta investigación, el presente capítulo pretende exponer, dentro del marco teórico conceptual, brevemente los antecedentes que determinaron la acentuada presencia del Estado sobre la generación de políticas de abastecimiento, así como la implantación de las centrales mayoristas de Abastecimiento de frutas y verduras en Brasil.

En seguida se analizó los aspectos que engloban al abastecimiento alimentario, las cuales son el fruto de experiencias que se fueron desarrollando a través de políticas y acciones no tan solo públicas sino también de la sociedad civil; y, de la misma manera se discutirá la realidad actual y el escenario que condicionaron la actuación de los mercados mayoristas; bien como los conceptos y principios que fundamentan la seguridad alimentaria y concebirlo con las nociones de auto capacidad y auto suficiencia.

1.1 ¿Qué es el abastecimiento alimentario?

Al abordar el tema de abastecimiento alimentario indirectamente nos trae a la cabeza dos palabras indisociables: “acceso” a los alimentos por los diferentes estratos de la población y “disponibilidad” de alimentos; estos a su vez relacionados con su producción y comercialización.

Conforme expone Maluf (1999), el término abastecimiento alimentario en principio, es generalmente asociado a la estructura en el cual se encuentran disponibles los principales productos alimenticios; dicha estructura propicia la producción y distribución para la población. En esta perspectiva, se hace referencia a los flujos recorridos en la cadena agroalimentaria por los bienes, las cuales tienen su inicio en la etapa agrícola, pasando por los procesos de procesamiento, distribución y comercialización, llegando finalmente al consumidor.

Para Maluf (1999, p. 1), en “las estructuras de abastecimiento también hacen parte dos elementos que determinan las condiciones en que la población acceda a los alimentos”, siendo la primera, una renta familiar que cubran los gastos de alimentación; el valor de la cesta básica de alimentos cuyo costo cubra en cantidad y calidad las necesidades básicas del beneficiario, la segunda condición tiene que ver con la compleja y burocrática relación que se dan durante las etapas productivas y los

recorridos que siguen los productos a través de la distribución y consumo.

O abastecimento alimentar depende de um conjunto de fatores que permitem que o alimento chegue até o consumidor tendo a referência no acesso. Esses fatores envolvem a produção, o processamento e a organização da distribuição alimentar. Ainda, a renda é fundamental para a regularidade do acesso ao alimento (ZIMMERMANN, 2006, p. 76).

Para Linhares e Silva (1979) *apud* Zimmermann (2006, p. 69), el concepto de abastecimiento alimentar no se refiere tan solo al “descongestionamiento” de los canales de abastecimiento, pues en su esencia envolvería, además, los procesos de producción, circulación (transporte, comercialización e almacenaje) y el consumo de los alimentos; siendo el Estado el ente principal para su efectiva sistematización.

Cuando se discute el abastecimiento surge el debate sobre la necesidad del Estado en desarrollar la autosuficiencia y la auto capacidad de sus circuitos alimentares, esto implica tener un mayor enfoque del papel de los mercados en contribuir con la seguridad alimentaria, del mismo modo pensar en la inserción del sistema alimentar en los procesos productivos del país y también en el mejoramiento de las políticas públicas direccionadas a asegurar el derecho a la alimentación.

1.2 ¿Qué significa la autosuficiencia y la auto capacidad?

Conforme Maluf (2000, p.37), desde inicios del siglo XXI viene existiendo en los países de baja renta, un cambio en la fundamentación de las políticas de abastecimiento alimentar; esto debido principalmente al “nuevo contexto internacional”, direccionado a una mayor liberación comercial, además de la constitución de los grandes bloques económicos y por la internacionalización del sistema agroalimentario. Estas implicaciones del nuevo contexto internacional al abastecimiento alimentar brasileño conlleva a la necesidad de analizar las nociones de las renombradas autosuficiencia y auto capacidad.

En primer lugar, debemos de tener en claro que auto suficiencia y auto capacidad no significan lo mismo. Para Maluf (2000) es imprescindible contrastar estas dos nociones, ya que la primera está relacionada con la producción de alimentos y la segunda en la obtención de dichos alimentos; es relevante el esclarecimiento puesto que contribuye: a tener un mayor enfoque del papel de los mercados en contribuir con la seguridad alimentaria, del mismo modo pensar en la inserción del sistema alimentar en los procesos productivos de cada país y también en el mejoramiento de las políticas públicas direccionadas a asegurar el derecho a la alimentación.

Estas nociones análogamente pueden ser asociadas a una producción doméstica *versus* importaciones, viéndolo en un plano nacional o a un plano de unidad familiar puede ser considerada como producción mercantil *versus* producción para autoconsumo. Como continúa afirmando el autor:

A produção doméstica de alimentos sempre foi economicamente e politicamente relevante mesmo nos países muito dependentes do comércio exterior, assim como as importações de alimentos fazem parte do abastecimento de todos os países, em maior ou menor grau, como recurso permanente ou eventual. Analogamente, a reprodução das unidades familiares sempre envolve relações mercantis em maior ou menor grau, assim como a produção para autoconsumo é um componente não desprezível na lógica de reprodução das famílias rurais que produzem regularmente para o mercado. (MALUF, 2000, p. 39).

Resulta difícil no asociar las nociones de auto suficiencia y auto capacidad con los lineamientos y objetivos de la seguridad alimentaria de una nación. Por un lado, esto estaría relacionado a las dimensiones y disponibilidad de recursos de grandes países que permitan abarcar la producción doméstica satisfactoriamente y aun así conseguir satisfacer el mercado externo. Por otro lado, en cuyo caso exista un límite de recursos conllevaría a repensar y focalizar mejor las acciones de autosuficiencia alimentaria.

1.3 El abastecimiento alimentario en la óptica de la seguridad alimentaria

Son muchos los factores que influyen en la variedad, en el precio y sobre todo en la calidad de los productos que siguen el camino de la tierra a nuestra mesa. Esto conlleva a que directamente una destacable gestión del abastecimiento alimentario es el que nos permitirá tener (o no) una buena alimentación, providenciándonos de productos frescos y saludables, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de la población.

La creación del concepto de seguridad alimentaria surgió en los debates durante la Cumbre Mundial sobre la Alimentación, a mediados de los años 70, y en un principio su definición estuvo enfocada en asegurar el suministro de alimentos; esto es, a mantener la disponibilidad y estabilidad del precio de los alimentos de primera necesidad. Posteriormente en 1983, fue asimilado al concepto de seguridad alimentaria, la noción de acceso, esto resultaría en un concepto que equilibraba tanto la demanda de la población y el suministro de los alimentos ofertados (FAO, 2006, p.1).

Años más tarde, en 1996, tras conocer el informe del Banco Mundial,

sobre la pobreza y el hambre que venían atenuándose considerablemente, los debates se concentraron en combatir la inseguridad alimentaria.

El informe distingue entre la inseguridad alimentaria crónica, asociada a problemas de pobreza continua o estructural y a bajos ingresos, y la inseguridad alimentaria transitoria, que supone períodos de presión intensificada debido a desastres naturales, crisis económica o conflicto. La teoría de Sen sobre la hambruna (1981) complementó la posición anterior. Sen destaca el efecto de los derechos personales en el acceso a los alimentos, es decir, la producción, el trabajo, el comercio y la transferencia de los recursos básicos (FAO, 2006, p.1)

Y fue repensada una nueva definición para seguridad alimentaria, que para los fines del presente estudio se trabajara con la construcción generalmente aceptada durante la Cumbre Mundial de 1996, que dicta:

“Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana”(FAO, 2006,p.1).

De acuerdo con Cunha (2012, p. 1) “el dilema de alimentar a las ciudades establece la necesidad de un cambio institucional en el sistema alimentario”. Este “cambio institucional” protesta en contra de la forma como se entiende la oferta de alimentos, una producción de “*commodities*” direccionada para el lucro y la expansión masiva de terrenos agrícolas; y no con los principales cultivos que garantizan la seguridad alimentaria de la población.

Rescata se aquí varios elementos importantes para el estudio, el distanciamiento del campo, el modelo económico actual en donde no solo la producción es dominada por las grandes empresas; sino que también ejercen control sobre la distribución y la comercialización, la proliferación de las grandes cadenas de supermercados y el consumo desmesurado de productos ultra-procesados. Así también, los restaurantes de comida rápida han dado cabida a la situación alimentaria presente en muchas ciudades, no solo de Brasil, sino que es la realidad que se vive en el globo.

Sin lugar a duda, es visible la gran presión que generan las ciudades para el abastecimiento alimentario; esto en términos de disponibilidad, acceso, cantidad y calidad; esto debido a que las principales redes de distribución y comercialización pasaron a fluctuar los precios del mercado de alimentos así como a estandarizar la producción ofertada con normas y reglamentos que consecuentemente derivo a la “restricción” de los ejes más frágiles de la cadena productiva, los pequeños productores.

Maluf (1999, p. 1, 2) afirma que:

Essa articulação se faz, por um lado, através do já mencionado poder que as estruturas produtivas e comerciais têm de determinar as condições em que os produtos são ofertados e consumidos. Por outro lado, e em sentido inverso, o nível e o perfil da demanda efetiva de alimentos influenciam os rumos da produção desses bens (inclusive a etapa agrícola), na medida em que a produção se orienta cada vez mais pela evolução dos padrões de consumo e suas repercussões nos mercados de produtos alimentares.

Cunha (2012, p. 2) confirma esta aseveración puesto que la preocupación por la falta de conexión que existe entre la agricultura local con los consumidores urbanos viene generando nuevos hábitos alimentares para la localidad; así también la exclusión de los pequeños productores en el proceso de distribución y comercialización local, significando en un mayor distanciamiento entre las áreas de producción y consumo.

Según los debates realizados en la quinta Conferencia Nacional de Seguridad Alimentaria y nutricional-SAN (CONSEA, 2015, p. 10), las consecuencias de este proceso predatorio es uno de los factores que llevaron a la conformación de lo que se conoce como “desiertos alimentarios”. Estos, son áreas urbanas con gran contingente poblacional que no cuentan con la oferta accesible de alimentos variados, y en donde el consumidor tiene que recorrer grandes distancias para satisfacer su demanda. Estas afirmaciones son corroboradas en el cotidiano, observando que la característica del sistema alimentario presente en las ciudades, que concentra industrias alimenticias con gran poder adquisitivo, refuerza este fenómeno dejando al consumidor a merced de alimentos ultra-procesados y sin valor nutricional.

Una medida para combatir esta avasalladora problemática emerge también a inicio de 1960, con la atención por los centros mayoristas (CM), los cuales están asociados al desarrollo urbano de las ciudades; no solo en Brasil sino en toda América Latina y el Caribe – ALC. Esta acción tuvo la participación activa de la FAO en la implementación de un sistema nacional de comercio al por mayor, buscando alinearlos con el objetivo de contribuir al abastecimiento y la seguridad alimentaria de la población (CUNHA, 2012, p. 4).

Para Favero (2005) el escenario actual de las centros mayoristas en ALC, estaría marcado por una realidad exigente de cambios en las estructuras físicas y en el sistema de distribución de los productos alimenticios, además del bajo poder adquisitivo de la población a una canasta básica familiar, y a la ineficiencia que existe en la cadena productiva, que ocasiona pérdidas desde el inicio del proceso de producción, distribución y comercialización de los productos.

1.3.1 Las directrices de la seguridad alimentaria

En países como Brasil el uso de la noción de SAN es muy reciente y sus interpretaciones son diversas, aun así, no se puede desconsiderar la fuerza con la viene ejerciéndose en el país en vista al problema alimentario que enfrenta; primordialmente al grado de heterogeneidad social resultante de la desigualdad de renta que limita a un porcentaje de la población de tener un consumo regular y satisfactorio de alimentos (MALUF *et al.*, 1996, p. 7).

El concepto de SAN ha evolucionado y en la actualidad se le ha atribuido el derecho a la alimentación. Su carácter multidimensional basado en sus cuatro pilares: acceso, disponibilidad, utilización y estabilidad de suministros; han permitido la promoción de políticas y acciones destinadas a erradicar el hambre, la mal nutrición y la situación de vulnerabilidad alimentaria (FAO, 2006, p.1).

El primer pilar defiende que *“la alimentación está vinculada al acceso de productos de buena calidad, que deben existir con suficiencia en el mercado, sobretodo, está vinculado a las condiciones económicas de adquirir estos alimentos”* (MANIGLIA, 2009, p. 124). Se entiende por esto, contar en todo momento con la capacidad adquisitiva tanto física a los mercados para abastecerse en alimentos; y económica puesto que depende de sus recursos financieros o renta regular para cubrir el costo de una cesta familiar, sobre todo, social ya que son las políticas y programas las que aseguran la cobertura de la población más vulnerable.

El segundo pilar nos dice que *“para que exista seguridad alimentaria, es necesario que la disponibilidad de alimentos sea suficiente, generando una oferta capaz de atender las necesidades de consumo de toda la población”* (MALUF *et al.*, 1996, p. 8). En este sentido, contar con alimentos básicos en calidad y cantidad suficiente para satisfacer las necesidades nutricionales del consumidor, son las indicaciones para combatir la inseguridad alimentaria.

Conforme los debates reflejados en El Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la FAO (2014, p. 26):

Sin embargo, esta no resulta suficiente por sí sola para superar la problemática del hambre, algo particularmente cierto en los países de América Latina y el Caribe. En este sentido, una amplia disponibilidad de alimentos no lleva necesariamente a mejorar el acceso o a la utilización adecuada de los alimentos, a pesar que la existencia de alimentos suficientes para cubrir la demanda de la población en su conjunto es el primer requisito para la SAN.

En la actualidad hay muchas personas en el mundo que sufren de una mala alimentación y tiende a estar concentrada en el sector más vulnerable; y esta

afirmación tiene que ver con el tercer pilar que es la utilización de los alimentos. Para Maniglia (2009, p. 124), a pesar de que la población cuente con el acceso a alimentos en cantidades proporcionales suficientes, estos se encuentran con serios problemas de obesidad o desnutrición; ya que, en muchos casos, la ingesta calórica excede los niveles diarios o al contrario, no son suficientes calorías para cubrir el gasto energético. Para esto se requiere que las políticas y programas direccionados con los debates de SAN sean más específicos para atender los factores múltiples de la inseguridad alimentaria.

Es posible afirmar que actualmente todas las formas de la malnutrición afectan a la región en magnitudes diferentes, y se concentran en distintos grupos de población. Los más pobres son quienes padecen generalmente la malnutrición y sus efectos, sea esta por déficit (desnutrición y carencia de micronutrientes) o exceso (sobrepeso y obesidad). Por lo tanto, no cabe duda que la lucha contra la pobreza está indisolublemente ligada a la reducción de la malnutrición en sus dos caras (FAO, 2014, p. 74).

Por último, el cuarto pilar concierne a la estabilidad y es, sin duda, un tema complejo que debe ser tratado de forma multisectorial ya que guarda una relación muy estrecha con los tres pilares antes analizados. Para que la población cuente con seguridad alimentaria, *“el sistema debe ser estable, no sufriendo fluctuaciones en la oferta y en la demanda de alimentos que amenacen la adecuada atención a sus requerimientos alimentarios”* (MALUF et al., 1996, p. 8).

En las investigaciones presentados por El Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la FAO (2014, p. 84), estos exponen tres problemas importantes para el análisis, puesto que estas tienden a afectar directamente la estabilidad de la SAN conjuntamente con las dimensiones de disponibilidad, acceso y utilización: (1) la volatilidad de los precios afecta no solo la estabilidad sino también la disponibilidad y trae efectos en la producción de alimentos, así también consecuencias al acceso de la población a ciertos productos; (2) La presencia de fenómenos naturales, también es otro factor que afecta directamente con la disponibilidad en términos de producción y disminuye los ingresos de las familias afectadas, resultando en el alza de los productos alimentarios; (3) De la misma manera, la magnitud de las pérdidas y desperdicios de alimentos respectivamente son negativos ya que disminuye la oferta alimentaria, se elevan los precios de los alimentos, así como la demanda por alimentos frescos con calidad que satisfagan con las necesidades alimentarias de los consumidores.

1.4 El abastecimiento alimentario en la historia brasileña

La idea de la producción de alimentos en el campo y de cómo este llega a nuestra mesa, es muchas veces representada por una precaria noción por parte de los consumidores; pero la cuestión es que, el día a día de esta actividad, con el paso del tiempo se ha tornado mucho más compleja y compuesta por agentes intermediarios que controlan la producción, la distribución y el acceso de los alimentos.

É recente a inclusão da temática da insegurança alimentar na agenda governamental brasileira. Decorrente de um processo histórico marcado pela exploração e discriminação, o Brasil apresenta acentuada desigualdade social, caracterizada por uma alta concentração de renda, com amplos segmentos da população excluídos do acesso a bens e serviços públicos essenciais que garantem o pleno exercício dos direitos sociais, previstos no artigo 6º da Constituição brasileira (PERINI et al, 2010, p.19)

Zimmermann (2006) y Favero (2005), explican que en el periodo de los años 60 en Brasil, el fuerte crecimiento poblacional y la acentuada migración del campo a la ciudad, provocaron innumerables protestas por parte de los pobladores puesto que se veían afectados por las constantes temporadas de escasez, falta de producción interna, además del alza en el precio de los alimentos que iba en desacuerdo con el ingreso neto de gran parte de la población; tales manifestaciones dieron un giro a la historia brasileña y permitieron la generación de las políticas de abastecimiento en el país.

En las páginas del Plan Nacional de Abastecimiento (ABRACEN, 2013), consta que en una primera instancia, fue adoptado un modelo político y organizacional en la década de los 70, el Sistema Nacional de Centrales de Abastecimiento (SINAC) que tenía como principal función coordinar el correcto desarrollo y comercialización de los productos hortigranjeros, mediante las centrales mayoristas denominadas Central de Abastecimiento (CEASAs) repartidas en los estados; a su vez este modelo estaría gestionado por la actual Compañía Nacional de Abastecimiento (CONAB), una autarquía del Ministerio de Agricultura Pecuaria y Abastecimiento (MAPA). Según se expone en el Plan Nacional de Abastecimiento-PNA:

A concepção sistêmica da estrutura de abastecimento atacadista brasileiro no SINAC foi referenciada nos sistemas nacionais de abastecimento alimentar europeus [...] o SINAC, muito mais do que um programa de investimento em infraestrutura, estabelecia uma lógica sistêmica, um modus operandi e uma estrutura burocrática e organizacional que regulamentaria a comercialização atacadista de alimentos no Brasil. (ABRACEN, 2013, p. 10)

Siendo concebido bajo el modelo español (MERCASA)², la forma de operar del SINAC fue estructurado teniendo la participación del gobierno federal con los estados y fueron establecidas normas de comercialización, informaciones de mercado e incentivo a la producción que se direccionaban a cada una de las centrales mayoristas, con el fin de generar un punto de equilibrio entre la oferta y demanda en los precios de los alimentos de la región (CUNHA, 2006, p.1).

Dentro de la vigencia del SINAC, por los años de 1980, se construyeron un total de “34 CEASAs en las áreas urbanas, 32 mercados del productor en el área rural y 157 equipamientos varejistas” (MENEZES, PORTO y GRISA, 2015, p. 58). De acuerdo con el PNA, la implementación de las CEASAs en los estados de mayor porte, trajeron consigo varias ventajas, no solo para los productores puesto que mejoraban la inserción de los productos en el mercado, reducía la asimetría entre productor y consumidor, así como en la reducción de los costos de producción aumentando de esta forma su renta agrícola y estimulando la permanencia del trabajador rural en el campo.

En el caso del consumidor, las ventajas también se notaron siendo que no solo se expresaría en la mejoría de los precios de los alimentos, más que eso era expresivo la calidad y cantidad con la que eran ofertados los productos en todas las temporadas, resultando en una estabilidad en el acceso a los alimentos (ABRACEN, 2013).

Con la crisis financiera, el desarrollo del SINAC se vio desarticulado con la retirada del gobierno federal de las líneas de abastecimiento en 1980, siendo direccionado el control de las CEASAs a los estados y municipios. Esta acción colocó en un estado decadente el abastecimiento alimentario del país; las CEASAs sin una directriz macro estratégica continuaron sus funciones y mantuvieron “alimentando” a la población (MENEZES, PORTO y GRISA, 2015, p.58).

Não houve tampouco consulta ou uma participação dos principais segmentos do setor e principalmente dos atacadistas concessionários nas decisões que operaram tão profundas mudanças na coordenação e na organização do sistema brasileiro CEASAs (FAVERO, 2005, p.9).

² MERCASA es una empresa pública de la Administración del Estado, cuyos accionistas son la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del Fondo Española de Garantía Agraria (FEGA). Fue criada en abril de 1966 y gestiona la Red de Mercas que, formada por 23 unidades alimentarias de distribución mayorista y servicios logísticos en toda la geografía española. Disponible en <https://www.mercasa.es/que-es-mercasa>

El MAPA, visualizando la precaria situación en las que se encontraban las centrales mayoristas, instituyó en el año 2005, en el ámbito de la CONAB, el Programa Brasileiro de Modernización do Mercado Hortigranjeiro – PROHORT. Este modelo de gestión de las CEASAs propone una mejor coordinación en los procesos de comercialización de productos hortigranjeiros y en la gestión técnica y administrativa de las centrales, además de acondicionarse a las políticas públicas de abastecimiento y de seguridad alimentaria para la región (PROHORT, 2016).

1.4.1 Una nueva forma de abastecer: Política Nacional de Abastecimiento

Para Maluf (1999, p. 2) eran inmediatas acciones del gobierno brasileño ante la situación de abandono que pasaba el sistema alimentario convencional con épocas de carencia y alza de precios resultando en una completa inexistencia de una estructura que controle y sistematice el abastecimiento alimentar, ya que la ausencia de mecanismos de regulación pública que vigile las actividades acentuaba más dicha situación.

Os elos com o mercado global, o controle exercido pelas grandes corporações e a tendência em direção a uma oferta doméstica de alimentos mais concentrada (econômica e espacialmente) ratificam a necessidade de recuperar os papéis do Estado no abastecimento alimentar e na regulação dos mercados privados, começando por lhes conferir maior transparência (MALUF e SPERANZA, 2014, p. 6).

Fue entonces que mediante la instancia del Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional – CONSEA, que reúne actores del gobierno y de la sociedad civil, en donde el debate sobre la cuestión del abastecimiento alimentario pasó a conformar un papel primordial en las agendas gubernamentales y también donde se propuso la creación de Política Nacional de Abastecimiento Alimentario – PNAA (IDEAS NA MESA, 2015, p. 4).

O desenho de uma política intersetorial com vistas à reestruturação do sistema nacional de abastecimento incluiria a recuperação e qualificação da atuação dos equipamentos públicos em várias esferas (entrepostos-centrais de atacado, equipamentos de varejo e de alimentação), em conjunto com a adoção de instrumentos adequados de promoção de circuitos locais e regionais, estimulando a diversificação da produção e dos hábitos de consumo em articulação com a promoção de dietas saudáveis. (MALUF e SPERANZA, 2014, p. 7).

En líneas generales, en la construcción e implementación de una PNAA el Estado toma el papel de ente regulador de los mercados alimenticios, ejerciendo control en la fluctuación de los precios, así como incentivar la producción local, construir

centros de almacenamiento y comercialización que sean socialmente apropiados para la población. Para el Estado el objetivo principal en la construcción de esa propuesta fue la de “ampliar el acceso de los diversos segmentos de la población a los alimentos de calidad y promover una alimentación saludable y adecuada” (IDEAS NA MESA, 2015, p. 4).

Otro aspecto resaltante de la PNAA es que promueve la diversidad de hábitos alimentarios, valorizando las nuevas alternativas de producción ambientalmente justas e incentivando la producción y comercialización de alimentos locales; haciendo destaque en la agricultura familiar que fue concebida ya desde hace un tiempo bajo los lineamientos de la SAN (MALUF, 2009).

De acuerdo con Perini et al. (2010, p. 20), el conjunto de acciones públicas estatales o no estatales para la política de seguridad alimentaria deben a su vez ser adoptadas para promocionar la efectiva configuración de sistemas descentralizados que viabilicen los principios de SAN, teniendo la intervención reguladora del Estado brasileiro que garantice a la población el poder contar con los suministros alimenticios fundamentales, en otras palabras el acceso a dichos productos.

El trabajo hasta aquí expuso en forma general lo que serán las bases teóricas y la importancia del conocimiento de la implementación de las políticas de abastecimiento alimentario de la historia brasileira, los conceptos de seguridad alimentaria y conocer el trayecto recorrido durante décadas para obtener los avances en la PNAA. Estas informaciones son esenciales para el transcurrir del presente texto.

CAPÍTULO 2 - FOZ DO IGUAÇU: ESTRUCTURA ALIMENTARIA

Foz do Iguaçu es una ciudad con gran diversidad de grupos étnicos y al tamaño expresivo de habitantes de diversas partes del mundo que esta alberga; se estima que son 79 nacionalidades residentes (CÂNDIDO, 2015) siendo los principales descendientes de italianos, alemanes, libaneses, chinos, e hispanos (argentinos y paraguayos). La ciudad es conocida por la frecuente entrada de turistas del mundo entero que vienen movidos por la pasión de conocer los atractivos naturales que son las Cataratas del Iguazu.

2.1 Caracterización del Municipio de Foz do Iguaçu

Para tener un mejor panorama del área de estudio, en la presente sección se delimitará la ubicación geográfica del Municipio, así también se informará los datos socioeconómicos como de producción agrícola de Foz do Iguaçu. Estas informaciones serán importantes para tener una noción del abastecimiento alimentario de la ciudad, así como la cantidad de población que realizan las actividades agropecuarias y su implicancia en la SAN de los iguaçuences.

2.1.1 Ubicación Geográfica

El Municipio de Foz do Iguaçu se encuentra formando parte de la triple frontera entre Brasil, Paraguay y Argentina, específicamente en la región extremo oeste del estado de Paraná con latitud 25°32'45" S y longitud 54°35'07" (IBGE, 2017).

Ubicado a 192 m.s.n.m, posee un clima subtropical húmedo, con veranos muy calientes que alcanzan la temperatura máxima de 38,2°C, pocos meses de intenso frío que bordean la temperatura mínima de -1,8° C y con lluvias frecuentes en todos los meses del año (IBGE, 2017). La textura arcillosa de su suelo rica en materia orgánica, sumado a las 9 micro bacías hidrográficas se convierten en datos importantes para tener una visión sobre la ecología de la región el cual influye mucho en su producción agroalimentaria (PMFI, 2011, p. 6)

Presenta como límites geográficos hacia al norte el municipio de Itaipulândia, al sur con la provincia Puerto Iguazú (Argentina) al este con los municipios de Santa Terezinha de Itaipu y São Miguel do Iguaçu y al oeste con Ciudad del Este (Paraguay) (Figura 1).

Figura 1: Mapa de ubicación del Municipio de Foz do Iguaçu



Fuente: Google Maps (2017).

2.1.2 Datos Socioeconómicos

La ciudad de Foz do Iguaçu es considerada uno de los tres municipios con mayor concentración de población de la región Oeste del Estado de Paraná (PMFI, 2011, p.7). Durante los años 70, época de gran ocupación agrícola en esta región del estado por colonos inmigrantes del sur del país (Rio Grande del Sur y Santa Catarina) y con el inicio de la construcción de la Usina Hidroeléctrica de Itaipú, ocurrió una explosión demográfica que modificó el cuadro evolutivo de la población Iguazúense, pasando de 34mil habitantes en 1970 y alcanzando en la década siguiente unos 150mil habitantes (PMFI, 2011, p.7). De este proceso, para Cândido (2015) se evidenciara la “multiculturalidad” del municipio, el cual se ve reflejada en la identidad alimentaria de la región (conformada por varias colonias de diferentes países), así como de los productos que se cultivan y que son consumidos por sus pobladores.

Los datos del Censo de 2010 muestran una población de 256.088 habitantes, donde el porcentaje de la población rural representa el 0.83% del total; aspecto importante para el estudio ya que influye en la producción alimentaria del

municipio. Según IBGE la estimativa del Censo Demográfico para el año de 2017 es de 264,044 habitantes y una densidad demográfica de 414,58hab/km².

Para el Departamento de Informaciones Institucionales del Municipio de Foz, la expansión demográfica que viene desde años anteriores, formaría parte de los problemas socioeconómicos de la ciudad puesto que la rápida y descontrolada constitución de su población atraída por la construcción de la usina y el turismo, provocó un desequilibrio social formando nuevos pobladores con baja renta y poca calificación profesional conviviendo con otra porción de iguaçuences con un mejor nivel salarial y mayor calificación profesional (PMFI, 2011, p.7).

Tabla 1: Cantidad de población rural y urbana

Población	Hombres	Mujeres	Total	%
Rural	1 114	1 012	2 126	0.83%
Urbano	123 104	130 858	253 962	99.17%
			256 088	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IBGE, 2010.

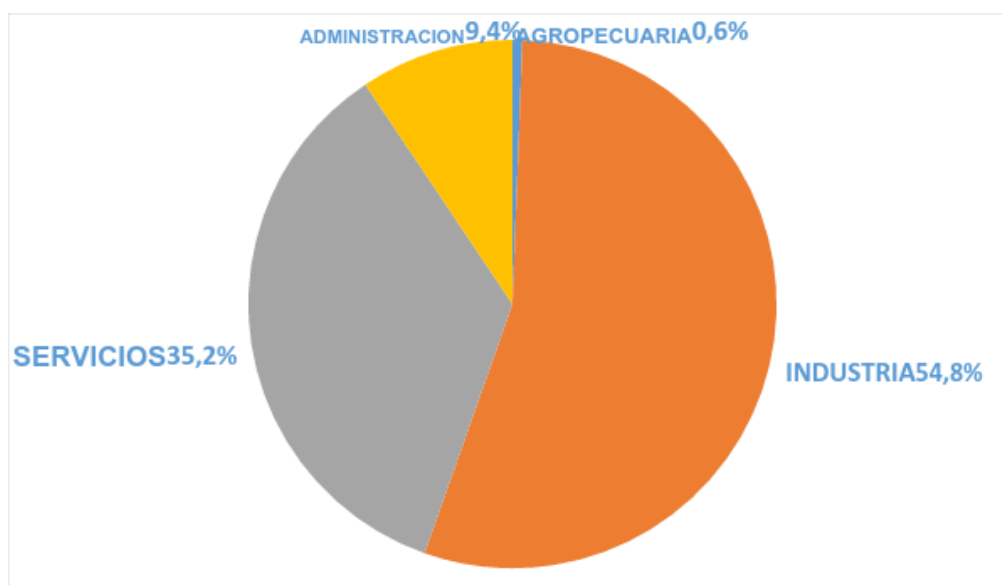
El Municipio presenta una extensión territorial de 617,700 km² compuesta por una área urbana de 191,56 km² y por un área rural de 138,17 km², por el Parque Nacional del Iguaçu que se extiende por 138,60 km², así como el área del Lago Artificial de Itaipu 149,10 km²; y por último, por la pequeña Isla Acaray de 0,38 km² que se ubica dentro del Rio Paraná (PMFI, 2011).

En el 2010, según los datos PNUD, el municipio alcanzó un Índice de Desarrollo Humano de 0.751, valor que lo ubicaría entre uno de los mejores índices de los municipios del estado de Paraná, siendo superior a la media general del estado. Para el 2013, el PIB total lo ubico como el quinto mejor municipio del estado, destacando el sector de industria con el 54,8 del VAB.

Tabla 2: Paraná, seis mayores municipios según su PIB, 2013

Municipios	PIB (R\$ 1000)	PIB per capita (R\$)
Curitiba	63.997.382	42.934,38
São José dos Pinhais	19.119.376	87.697,29
Londrina	13.620.326	29.634,98
Maringá	11.743.246	35.602,21
Foz do Iguaçu	9.390.246	37.482,77
Ponta Grossa	8.974.584	31.052,08

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IGBE, 2013.

Figura 2: Valor Adicionado Bruto del PIB sectorial del Municipio de Foz do Iguaçu – 2013

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IBGE, 2017.

Los datos del IBGE (2017) para el año de 2013 demuestran la poca participación de la agropecuaria en el PIB del Municipio, siendo caracterizada como una ciudad mayormente turística. En la agropecuaria del municipio predomina la pequeña propiedad, donde el 40% de toda la producción agrícola de la ciudad está a cargo de la agricultura familiar. La agricultura familiar incluye todas las actividades agrícolas de base familiar y está relacionada con varios ámbitos del desarrollo rural, siendo una forma de clasificar la producción agrícola, forestal, pesquera, pastoril y acuícola gestionada y operada por una familia y que depende principalmente de la mano de obra familiar, incluyendo tanto a mujeres como a hombres (FAO, 2014).

El área agrícola total del municipio es de 15,675 hectáreas, cuenta con un total de 1,046 propiedades rurales y 2,884 agricultores familiares que viven y trabajan en el área rural; sus principales cultivos son: soja, maíz, trigo, yuca, fruticultura, producción lechera, producción de animales de pequeño porte y aves (SMAG, 2011, p. 34). Informaciones más detalladas se encuentran en el Anexo III.

En el 2013, el Atlas de Desarrollo Humano en Brasil muestra que en las dos últimas décadas, la renta per cápita de la ciudad de Foz do Iguaçu ha presentado un aumento de 47,84%, siendo en 1991 de R\$ 569,71 pasando para los años 2000 a R\$ 648,86 y alcanzando la suma de R\$ 842,26 en el 2010; esto da como resultado en un incremento de 2,08% de la tasa media anual de crecimiento económico en estas dos últimas décadas, siendo que la tasa media anual de crecimiento en el periodo de 1991 al 2000 fue de 1,46%, y 2,64% entre los años 2000 al 2010.

Tabla 3: Renta, pobreza y desigualdad de Foz do Iguaçu- PR

	1991	2000	2010
Renda per capita (em R\$)	569,72	648,86	842,26
% de extremamente pobres	4,67	4,2	1,75
% de pobres	18,93	16,26	7,37
Índice de Gini	0,57	0,57	0,53

Fuente: Atlas de Desarrollo Humano en Brasil , 2013.

Mirando los datos del Atlas de Desarrollo Humano en Brasil es posible decir que conjuntamente se representa una disminución en la proporción de personas en situación de pobreza y pobreza extrema que en el 2010 dio un total de 9,12%. El porcentaje de la población pobre que cuenta con una renta familiar per cápita inferior a R\$ 140,00 en el año 1991 era de 18,93%, cifra que fue disminuyendo para 16,26% en el año 2000 y que logró alcanzar el 7.37% en el 2010; así mismo se fue atenuando el porcentaje de personas en situación de pobreza extrema, es decir aquellas cuya renta familiar per cápita es igual o inferior a R\$ 70,00 siendo de 4, 67% en el 1991 y alcanzando una reducción de 2.92% para el año 2010.

El Índice de Gini³ de la misma manera refleja cómo ha ido

³ El índice de Gini es un instrumento utilizado para medir el grado de concentración de la renta demostrando la diferencia entre los rendimientos de los pobladores más pobres y de los más ricos. Presenta una escala de 0 a 1; siendo que cuando el índice presenta un valor igual a uno (1) existe una completa desigualdad de la renta y en este caso se entendería que la renta familiar per cápita está totalmente apropiada por un único individuo. Por otro lado, cuando el índice tiene un valor igual a cero (0) esta se refiere a que existe una

evolucionando la desigualdad de la renta en estos periodos, siendo en 1991 de 0,57, cifra que se redujo a 0,53 en el 2010.

Teniendo en cuenta los datos socioeconómicos y con el fin de abrir paso al debate sobre el abastecimiento alimentario en el Municipio, se suscitaron innúmeros cuestionamientos sobre las dinámicas de producción y comercialización que garanticen el acceso de alimentos a una población mayoritariamente citadina y al mismo tiempo a una gran porción de viajeros que circulan todos los días en la ciudad.

2.2 Acciones municipales de abastecimiento alimentar

En algunas acciones municipales de abastecimiento alimentario en Foz do Iguaçu se evidencian las diferentes estrategias direccionadas al sistema alimentario del municipio. En este sentido, a pesar de no contar con una Política Municipal de Abastecimiento, de forma específica, el Prefeito Reni Pereira, dentro de su Plan de Gobierno 2012 - 2016, consideró varias propuestas para el abastecimiento y la agricultura, poniéndolas en marcha desde el año de su elección.

En su Plan de Gobierno (COLIGAÇÃO FOZ PODE MAIS, 2012, p. 29) se identifica un determinado compromiso con la gestión de políticas que promuevan el abastecimiento alimentario, así también adicionar a la agricultura familiar local e inserirlos en las cadenas de producción y comercialización.

O desenvolvimento de programas que promovam o abastecimento de alimentos, associado à educação alimentar, é de fundamental importância para a melhoria do padrão nutricional da população de Foz do Iguaçu. O incentivo à agricultura familiar aliado a projetos de produção e distribuição de alimentos contribuirão principalmente para aquelas famílias que se encontram em situação de risco social.

En tal sentido, de acuerdo con Zimmermann (2006, p.91) es importante para el abastecimiento alimentario la ampliación y generación de espacios para la comercialización, buscando que la cadena alimentaria sea más corta; esto es, aproximando al productor del consumidor. Siendo así las acciones destinados hacia la agricultura familiar se destacan el fortalecimiento de los canales de mercado de comercialización de productos hortícolas, así como fortalecer el Consejo Municipal de Desenvolvimento Rural visando a tener como participantes activos a las comunidades rurales que propongan estrategias para el avance de su actividad agrícola.

perfecta igualdad, es decir la renta es distribuida en la misma proporción para todos los pobladores; en fin, existirá una mayor desigualdad en la distribución de la renta siempre que el valor esté más próximo de la unidad. Disponible: <http://atlasbrasil.org.br/2013/>

Fortalecer esse segmento representa potencializar o abastecimento alimentar dos consumidores urbanos e também dos consumidores rurais, que dependem da sua produção para seu auto-consumo. Outro aspecto a considerar é que a produção familiar tem importante participação nos mercados locais e circuitos regionais conferindo maior dinamismo ao abastecimento alimentar dos municípios e regiões (ZIMMERMANN, 2006, p. 90).

Otro aspecto importante entre las acciones previstas en el Plan de Gobierno (COLIGAÇÃO FOZ PODE MAIS, 2012, p.30), para la promoción del desarrollo productivo del municipio, se centra en la vital importancia el fomento al turismo rural creando el circuito de Caminos Coloniales, compuesto por espacios de entretenimiento, visitas a las propiedades rurales y degustación de la gastronomía local; el turismo náutico para la región del Alto Boa Vista, promoviendo la acuicultura y agroturismo; la creación de un parque Linear al Rio Paraná con la finalidad de incluir a pescadores artesanales y que abastezca de peces frescos a los consumidores.

En el Plan de Gobierno (COLIGAÇÃO FOZ PODE MAIS, 2012, p.29) para el abastecimiento alimentario se pensó en la promoción de Ferias Populares. La justificativa para esta acción recae en el fortalecimiento de estos espacios ya que contribuye y potencializa el mercado de alimentos a la población urbana y también para los mismos productores rurales que viven del auto consumo.

El papel importante de las ferias en la ciudad es que proveen los productos hortícolas, abasteciendo la demanda alimentaria y de igual manera, incentiva el consumo de productos locales. También se pensó en la implementación de ferias populares móviles que se trasladan a ciertos puntos estratégicos de la ciudad cada 15 días; esta propuesta fue pensada también para que se encuentre asociada a la feria de los agricultores y pescadores del municipio.

En las entrevistas fue relatada la implementación de ferias populares como estrategia innovadora. Estas ferias se encuentran instaladas en distintas regiones de la ciudad; siendo los precios de los productos alimenticios comercializados por debajo del precio del mercado; así también la creación de ferias libres en los barrios de la ciudad.

Sobre el tema de seguridad alimentaria, en el Plan de Gobierno (COLIGAÇÃO FOZ PODE MAIS, 2012, p.29) es mencionada la implantación del Programa de Alimentación Saludable. Este tiene por objetivo acciones para establecer cursos o aulas educativas sobre una adecuada alimentación de una manera más económica, pero con el balance nutricional requerido. El propósito es enseñar a la

población a costear su alimentación a un menor precio sin dejar de consumir los nutrientes necesarios para mantener la ingesta calórica diaria.

2.2.1 Equipamientos Públicos de Alimentación y Nutrición en Foz do Iguaçu

Con el fin de garantizar la seguridad alimentaria de la población y bajo la coordinación del Ministerio de Desarrollo Social-MDS, se implementó la Red de Equipamiento Públicos de Alimentación y Nutrición. La REDESAN se encuentra compuesta por restaurantes populares, cocinas comunitarias y bancos de alimentos; y su actuación se encuentra vinculada con el abastecimiento y el consumo de suministros alimentarios del circuito agroalimentario local (PERINI et al, 2010, p.21)

Restaurantes populares, cozinhas comunitárias e bancos de alimentos agem diretamente no acesso a população à alimentação de qualidade nutricional e sanitária a um baixo custo, mas, ao associarem-se ao Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), interferem também na disponibilidade de alimentos por estimular a produção agrícola alimentar. Por outro lado, ao promover ações de educação alimentar e nutricional, incorpora-se também a dimensão utilização como variável que pode ser influenciada pelos equipamentos (PERINI et al, 2010, p. 22).

En el municipio de Foz do Iguaçu se encuentra uno de estos equipamientos públicos: el Banco de Alimentos. También estaba entre planes la construcción de un restaurante comunitario, aunque hasta la fecha no ha sido concretada.

Banco de Alimentos

Para Perini et al (2010, p.22), el programa Banco de Alimentos surgió como una iniciativa pública para el ámbito local, y su principal función se basa en el abastecimiento, almacenamiento y redistribución de los alimentos que perdieron su valor comercial, pero no nutricional; contribuyendo a la reducción del desperdicio propios de las etapas de la cadena productiva, de esta forma estimula también la donación de productos no comercializados y contribuye en la promoción de la seguridad alimentaria de la población con vulnerabilidad social.

Os Bancos de Alimentos (BA), neste sentido, são organizações que contam com uma estrutura logística capaz de receber, selecionar, avaliar e doar alimentos para instituições e pessoas necessitadas, podendo ter múltiplos propósitos de ação comunitária, como orientação nutricional, orientações jurídicas, distribuição de outros gêneros de consumo (BELIK, CUNHA y COSTA, 2012, p.7)

En el caso brasileño, a mediados del año 2000, se institucionalizó los

Banco de Alimentos en las capitales con apoyo del MDS, que financió la infraestructura y su implementación ejercido por los municipios además de tener el apoyo de las centrales de abastecimiento.

En el portal web de la filial central de Abastecimiento de Paraná – CEASA PR, esta central posee unidades del banco de alimentos estructuradas en sus principales entropuestos, siendo una de estas en las ciudades de Foz do Iguaçu.

El Banco de Alimentos del Municipio de Foz do Iguaçu, otra estructura separa del Ceasa PR, fue fundado el 22 de octubre del 2010, bajo el Decreto nº 19.977 y se encuentra constituido como un programa municipal operado por la Secretaría de Asistencia Social. Sus objetivos son contribuir con el abastecimiento y seguridad alimentaria. Se encuentra alineado a las directrices del CONSEA municipal.

Esta estructura de abastecimiento ha demostrado tener un beneficio social muy fuerte, además la participación de la CEASA ha contribuido de manera formidable la gestión de redistribución de alimentos a las instituciones o comunidades más vulnerables de la ciudad.

“O que se pode ressaltar, e que as vezes não é considerado pelas pesquisas, é que os Bancos de Alimentos também contribuem na geração de informações sobre a dinâmica do mercado atacadista, sobre as perdas de produtos; além disso, conforme o nosso objetivo, serve como instrumento estratégico para a educação alimentar.” (Entrevista 01. Realizado el 29.09.2016).

Sobre la entrada de alimentos a la institución, según el Decreto nº 19.977/2010, estos pueden ser de las siguientes maneras: (1) provenientes de donación; que puede ser entregado por el mismo contribuyente en el BA, recogido por el BA en un lugar indicado por el donador, entregado por otro BA o recogido en otros Bancos de Alimentos, (2) proveniente por la Compra Directa de la Agricultura Familiar, un programa gubernamental; donaciones de alimentos por comercios o ciudadanos también son permitidos.

En los últimos años los productos con origen del Programa de Adquisición de Alimentos (PAA) pasaron a proporcionar a los BA géneros alimenticios, en donde estos “pasaron a ejercer el papel de entropuesto del programa de compra directa del productor” (BELIK, CUNHA y COSTA, 2012, p. 17).

Con respecto a los beneficiarios, uno de los entrevistados de la investigación, estos pueden ser cualquier entidad asistencial, fundación o institución sin fines de lucro y cuya misión está orientada a atender individuos en situación de vulnerabilidad social.

Para que estas instituciones tengan acceso a las respectivas donaciones tiene que sujetarse a ciertos criterios que dicta el Decreto nº 19.977/2010: (1) realizar un registro y presentar documentos comprobatorios de la institución beneficiaria; (2) poseer carácter filantrópico o utilidad pública; (3) proporcionar comidas en el local; en el caso de hacer entrega directamente a la familias, debe presentar un registro con la cantidad de personas atendidas; (4) contar con las condiciones mínimas para la elaboración de alimentos; (5) disponer de un medio de transporte para recolectar los alimentos donados; (6) participar de cursos y oficinas que capaciten y orienten en el tema de SAN; y, por último, disponer de voluntarios que contribuyan con el trabajo de selección, recojo y distribución de alimentos donados al BA.

Restaurante Popular

Otro equipamiento público de alimentación son los restaurantes populares y las cocinas comunitarias. Conforme Perini et al. (2010,p. 22), la función primordial de estos equipamientos es el de ofrecer, a la población más vulnerable, almuerzos sin costo o con precios accesibles; de esta forma se cumple con el derecho humano del acceso a una alimentación saludable.

Os restaurantes populares são equipamentos públicos de alimentação e nutrição de médio e grande porte com capacidade de produção de, no mínimo, mil refeições diárias e destinam-se ao preparo e comercialização de refeições saudáveis a preço acessível, bem como à promoção da alimentação saudável, em cidades com população superior a cem mil habitantes, devendo estar localizados, preferencialmente, em centros urbanos. (PERINI et al., 2010, p.22).

En el Municipio de Foz do Iguaçu, la implementación del primer Restaurante Popular se daría en el año 2014, según el portal de la Prefectura de la ciudad. Esta propuesta estaría bajo la responsabilidad y regulación del Municipio, el cual se encargaría de la manutención y conservación del establecimiento.

Conforme el portal del Municipio, el público albo de esta propuesta serían los trabajadores que habitan en barrios distantes a su centro laboral y que tienen dificultad para retornar a sus casas en el horario del almuerzo, al público en general en situación de vulnerabilidad económica, estudiantes y aposentados. Aunque estas informaciones están presentes en el portal del Municipio, lo que se sabe es que el restaurante popular no llegó a ser construido.

En junio de 2017 hubo, por iniciativa de profesores de la Unila y representantes de la Secretaría Municipal de Agricultura de Foz do Iguaçu, el Seminario

Agricultura Familiar y Alimentación Saludable⁴ en la Unila. En este evento nuevamente se discutió el Restaurante Popular, que también atiende al público de la universidad, teniendo como ejemplo el caso del Restaurante Popular del Municipio de Toledo, Paraná. Sin embargo, hasta el momento no hubo resultados prácticos y el proyecto de un Restaurante Popular en Foz do Iguaçu sigue en el papel.

2.3 ¿Por donde circulan los alimentos en Foz do Iguaçu?

En el Municipio de Foz do Iguaçu las estructuras privadas para el abastecimiento alimentario se constituyen a través de la consolidación de la distribución mayorista y minorista; mediante súper e hipermercados, el CEASA, además del circuito de Ferias que ocurren en la ciudad. Hay que reconocer la existencia de otros canales, como los jardines urbanos cerca de las principales avenidas que también comercializan, la venta de puertas a puerta, la venta de cestas agroecológicas en la ciudad, entre otros que no fue posible profundizar en este estudio.

2.3.1 CEASA FOZ DO IGUAÇU PR

Para mejorar el proceso de distribución de productos, en este caso hortigranjeros, dentro de los centros urbanos fue necesaria la implementación de una estructura de comercialización más compleja. Conforme Cunha (2012,p.2), uno de los mayores dilemas acerca del abastecimiento de los centros urbanos está determinada por el concepto “*food miles*”; para el autor esto implica la desconexión existente entre la agricultura local y el consumidor, resultando en grandes distancias que deben ser recorridas por los ciudadanos para poder acceder a los productos alimenticios.

Conforme es posible constatar en el Anexo III, los datos sugieren que existen varios géneros alimenticios que se producen en el Municipio. El funcionario de la Central de abastecimiento de Foz do Iguaçu señaló que el volumen producido es insuficiente para suministrar la totalidad de la población (iguauenses y turistas). De acuerdo con el entrevistado, el surgimiento de la filial de la CEASA Foz do Iguaçu, en 1978, significó una nueva etapa en la historia del Municipio puesto que posibilitó la comercialización de productos alimenticios de la localidad y de otras regiones del país (Cascavel, São Paulo, Minas Gerais y Santa Catarina), además de contribuir en el control de precios de los alimentos en el estado de Paraná.

⁴ Site da Unila: <https://www.unila.edu.br/eventos/evento-4>.

Figura 3: “Box” de la Central de Abastecimiento de Foz do Iguaçu



Fuente: <http://www.ceasa.pr.gov.br/modules/noticias/article.php?storyid=305>

La filial de la CEASA PR en el Municipio, paso a constituirse en un efectivo centro de concentración de la comercialización. Según el entrevistado, la unidad actualmente cuenta con 180 box⁵ (Figura 3), las cuales están ocupadas por 60 empresas de productores, siendo una de esta una empresa jurídica. En la imagen se puede apreciar los volúmenes de hortalizas, frutas, huevos y otros productos que son ofertados en el establecimiento.

El centro mayorista, continuando con la versión del entrevistado, es la que se encarga de controlar el origen y la entrada de los productos, esta acción posibilita una mayor disciplina y organización del sector hortícola, así como de brindar a la población una mayor seguridad e inocuidad de los géneros alimenticios que son comercializados; de esta forma es el principal surtidor de supermercados, hoteles, restaurantes, pequeños negocios y con el comercio en Paraguay.

Accediendo al Portal de Ceesa Foz do Iguaçu en 2017 es posible analizar la cantidad de los volúmenes de productos que son comercializados en esta localidad. Se observa que en la cantidad comercializada entre 01 de julio al 01 de septiembre de 2017 dio un total de 14.252,60 toneladas equivaliendo a R\$ 35.327.734,08 (CEASA, 2017)

En el Municipio también es notoria la presencia de un mercado paralelo

⁵ Nombre dado al espacio provisto por la CEASA PR para comercializar dentro del centro mayorista.

a la central mayorista CEASA, este mercado cuenta con una ubicación muy próxima al Puente internacional de la Amistad⁶, en el barrio conocido como Vila Portes. Conforme escuchado de los entrevistados, no existe datos concretos sobre el flujo de productos que circulan ya que no hay una entidad que regularice el control sobre la procedencia ni el rumbo que siguen dichos productos, siendo reconocido como un comercio informal, además de no contar con los reglamentos formales de seguridad sanitaria, ni la fiscalización pertinente. Se estima que en el comercio de Vila Portes pueden llegar productos tanto de origen paraguaya y argentina, aunque debido a la falta de una fiscalización sobre los precios, no se puede tener entera certeza de cuantos volúmenes son comercializados a la población teniendo en cuenta la proximidad a una frontera que día a día es muy transitada.

2.3.2 Supermercados

En muchos países de ALC, también Brasil, el periodo de los años 80 trajo consigo grandes avances y cambios para la producción y distribución de alimentos hortícolas; resultando en la consolidación de agroindustrias y grandes redes de distribución, como los súper e hipermercados, que en poco tiempo pasaron a tener el dominio del abastecimiento de alimentos (FAVERO, 2005). Las grandes transformaciones evidenciadas en este periodo, y que repercuten hasta la actualidad, se vieron influenciadas por la actuación del poder público y las políticas de inversión, así como la gestión de los mercados de mayoreo.

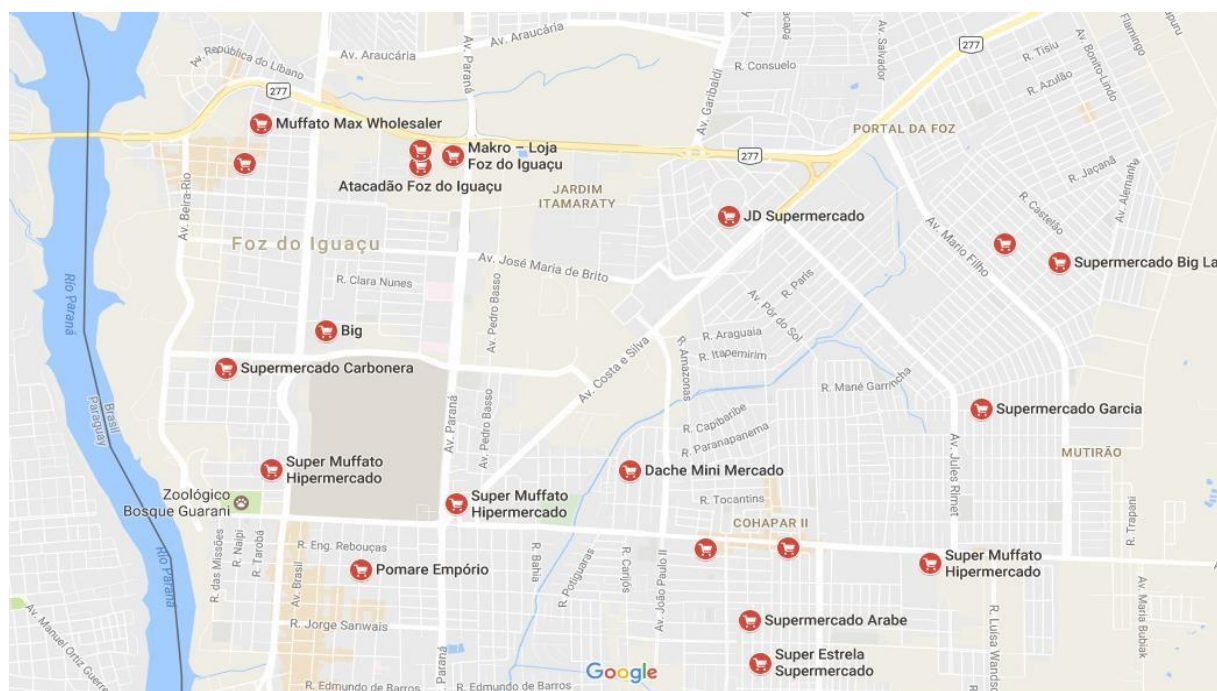
Sin embargo, el surgimiento de los súper e hipermercados tuvo como consecuencia la creciente privatización de las normas y estándares (standarts & grades) y la selectividad de productos y productores, con una doble implicación: el distanciamiento de los hábitos alimentarios locales y la exclusión de los pequeños productores del circuito de distribución local (CUNHA, 2012, p. 2).

En conformidad con la cita anterior de Cunha, es evidenciable en el Municipio de Foz do Iguaçu, tales aseveraciones puesto que a experiencia propia, se puede observar como estos estándares y normas de selectividad de productos y productores son claves para poder ofertar sus productos en estos establecimientos. Estas normas y padrones que exigen los supermercados son el resultado de su permanencia así como de su empoderamiento en las distintas regiones (si se habla de una cadena a nivel de estados) y países (si se entiende por una cadena multinacional);

⁶ Puente de vital importancia puesto que delimita los territorios de Brasil y Paraguay, además de ser conocido por tener un tránsito moderado de personas.

los cuales pueden ser apreciados en la imagen a seguir.

Figura 4: Principales supermercados en Foz do Iguaçu



Fuente: Google Maps, 2017.

Para comenzar, y solo por mencionar a las más representativas de la ciudad, se encuentra un gran emporio intercontinental que es la empresa WALMART⁷ con presencia en Europa, Asia, África y América, que cuenta con 11.000 tiendas en 27 países del mundo. Esta empresa llega a Brasil en el año 1995 y en la actualidad ocupa 18 estados de las regiones Centro-Oeste, Nordeste, Sudeste y Sur, sumando un total de 471 establecimiento físicos a nivel nacional. Su forma de actuación es mediante nueve “banderas” que la distinguen en cada región, siendo una de ellas el Hipermercado BIG, encontrándose en una ubicación estratégica del centro de la ciudad y que abastece a los iguaçuenses.

Otro importante emporio es la gran red internacional del Grupo Holandes SHV (Steenkolen Handeis Vereeniging), que cuenta con la empresa MAKRO⁸, el cual tiene presencia en cinco países de América del Sur: Argentina, Colombia, Perú, Venezuela, y en el territorio brasileño, donde se encuentra presente desde 1972. En la década de los años 90, como lo afirma Favero (2005), que con las grandes inversiones al sector industria y con el crecimiento de las demás regiones, fue que se expandió por

⁷ Informaciones recolectadas a través del sitio web: <https://www.walmartbrasil.com.br/sobre/walmart-no-mundo/> y <https://www.walmartbrasil.com.br/sobre/walmart-no-brasil/>.

⁸ Informaciones recolectadas a través del sitio web: <http://www.makro.com.br/quemsomos/>.

el país, siendo las principales regiones Sur y Nordeste, con mayor presencia de sus sucursales, por ejemplo en Foz do Iguazu.

También en la ciudad está el supermercado ATACADÃO⁹ que fue fundado en Brasil en el año de 1962 y que en el 2007 pasó a formar parte de la empresa francesa multinacional llamada Carrefour, alcanzando una mayor presencia en varias regiones del país además de conducirlo a un ámbito internacional, llegando a Argentina, España y Marruecos.

Así mismo, se sitúan en el Municipio las redes de súper e hipermercados que emergieron en el oeste del Paraná como el Grupo MUFFATO¹⁰, que inició en 1974 en Cascavel y que tras la construcción de la Usina de Itaipú vio la oportunidad de expandir sus fronteras para poder atender a la demanda de la gran explosión demográfica que se sitió en esa época. En la actualidad sus focos de actuación son el estado de Paraná y el interior de São Paulo. En Foz do Iguazu, la red MUFFATO cuenta con seis unidades distribuidas en diferentes regiones del Municipio.

Por el mismo año, en 1976 el supermercado CONSALTER con 41 años de vigencia, continúa sus actividades en la ciudad de Foz do Iguazu.

La forma de actuación de estos grandes establecimientos dentro de la ciudad es a través de la distribución mayorista y minorista o al “atacado y varejo”, y su presencia exponencial significa la gran importancia que tiene en la población y sobre todo el gran acaparamiento de productos de “*Frutas, legumbres y verduras*” (FLV) para poder abastecer la gran demanda de productos. Según Wilkinson (2008, p.140), el crecimiento económico dio como resultado la expansión de los supermercados en las grandes ciudades, siendo el sector de FLV el albo de las estrategias que conllevan a la actual revolución comercial; conforme el autor, esta acciones conlleva a una marginalización de los CEASAs, puesto que los regímenes y estándares que demandan los supermercados conducen a minimizar la importancia de los centros de abasto para la distribución y comercialización de los FLV en la ciudad.

Zimmermann (2006, p. 22) destaca la importancia de conocer la cantidad de establecimientos comerciales que hacen parte de la estructura del abastecimiento alimentario de un municipio, esto porque permite al consumidor diferentes opciones de donde adquirir sus productos. Sin embargo, la autora apunta que el poder adquisitivo dependerá de otros factores como la renta familiar, el precio del

⁹ Informaciones recolectadas a través del sitio web: <https://www.atacadao.com.br/historia>

¹⁰ Informaciones recolectadas a través del sitio web: <http://www.supermuffato.com.br/Institucional/pt-br/grupo-muffato>

producto ofertado, entre otros aspectos tales como la calidad y la disponibilidad; las cuales influyen a la hora de adquirir un determinado producto.

2.3.3 *Ferias de la Ciudad*

Al hablar de Ferias, nos viene a la mente un espacio en donde no falta la música, artes textiles, alegría y sobre todo gastronomía; pero ni siempre esta es la realidad de las ferias. Al estudiar el universo de las ferias, se debe destacar primordialmente el papel importante que cumple en el mercado local, puesto que es uno de los circuitos de comercialización que más proximidad tiene del productor con el consumidor, siendo este un destaque ya que proporciona productos no solo frescos y de buena calidad, sino también a precio accesible.

Para Zimmermann (2006, p.75) las ferias estimulan la generación de espacios de comercialización en los municipios teniendo como objetivo la integración de los productores en el comercio regional. Siendo así, las ferias que se desarrollan en la ciudad de Foz do Iguaçu son muy variadas y se dan en diferentes épocas del año, teniendo algunos caracteres gastronómicos, venta de artesanías, etc.

Para tener una visión de las ferias en Foz do Iguaçu tomare el estudio del colega Joao Pedro Wicinoski con el trabajo titulado " *Feira Popular da Produção Familiar na Vila C em Foz do Iguaçu, PR: do Projeto à perspectiva de desenvolvimento local*", en cuya investigación expone el presente cuadro del circuito de Ferias que existen en Foz do Iguaçu; información que fue ofrecida por Paulo Rigotti, uno de los coordinadores de las ferias para el colega.

Es importante mencionar que la entidad encargada de la realización y promoción de la mayoría de las Ferias en el municipio es la Fundación Cultural; estando algunas sobre la responsabilidad de otras entidades (universidad y asociaciones de artesanos).

Cuadro 1: Circuito Municipal de Ferias en Foz do Iguaçu, 2015

Feira	Local	Dias da semana	Horário da Feira	Responsável
Feirinha da JK	Ao lado da 3ª Pista da JK	Domingos	Das 7h às 13h	Fundação Cultural
Feira Popular da Produção Familiar	Rua Fortaleza, 45 – Vila C	Domingos	Das 7h30 às 12h	UNILA
Feirinha São João	Praça Central de Três Lagoas	Domingos	Das 7h30 às 12h	Selma Souza Silva 9988-7224 / 3525-7399
Feirinha da Vila A	Avenida Américo Sasdelli em frente ao Gramadão	Quarta-feira	Das 7h30 às 13h	Fundação Cultural
Feirinha do Morumbi	Avenida Mário Filho	Quinta	Das 7h30 às 13h	Fundação Cultural
Feirinha da Vila Yolanda	Avenida Iguaçu ao lado do Colégio Almirante	Sexta	Das 7h30 às 13h	Fundação Cultural
Feirinha da Praça da Bíblia	Em frente à Praça da Bíblia	Sábado	Das 7h30 às 13h	Fundação Cultural
Feirinha de Artesanato	Teatro Barracão	Sábado	Das 15h às 23h	Associação do Artesão
FARTAL – Feira de Artesanato e Alimentos	Parque de Eventos Charrua	10 de junho	Das 12 às 02h	Fundação Cultural
Feira Internacional do Livro	Pra do Mitre	Setembro	Das 9h às 22h	Fundação Cultural

Fuente: Wicinosvski (2015).

En el Municipio, como apreciación personal, se puede destacar como la feria más importante y representativa la Feirinha da JK, puesto que no solo es la feria que cuenta con el mayor número de integrantes, 130 productores Wicinovski (2015, p.26); sino también por desarrollarse en el centro de la ciudad, que provee de una variedad de productos alimenticios y, también, de artesanado.

Em outra matéria do jornal A Gazeta do Iguaçu (agosto de 2007), a respeito das feiras que acontecem na cidade, com foco na feira da JK, percebe-se que as feiras: Feirinha da JK, Feirinha da Vila A, Feirinha do Morumbi, Feirinha da Vila Yolanda e a Feirinha da Praça da Bíblia, presentes no Quadro 2, são na verdade compostas pelos mesmos expositores, que se deslocam em diferentes dias da semana, para distintos locais da cidade, com a finalidade de comercializar seus produtos, caracterizando traços de uma Feira Itinerante (WICINOVSKI, 2015, p.27).

Además de contar con las Ferias Itinerantes, que proporcionan géneros

alimenticios variados, las ferias también son espacios de “intercambio de conocimientos” (WICINOVSKI, 2015, p.24), como por ejemplo, la Feria del Libro en el mes de setiembre, así como la Feria de Artesanías y la Feria del Pescado (que en 2017 realizó su XXIII edición). Este intercambio de conocimientos se puede dar entre los “feirantes” a través de técnicas de producción, manejo y métodos de comercialización, pero también el intercambio de saberes entre los “feirantes” y los consumidores formando y fortaleciendo de los vínculos entre los productores y la localidad.

Como se pudo apreciar, la economía de la ciudad se basa en la actividad turística, siendo el foco las Cataratas de Foz do Iguaçu.

Entre los equipamientos públicos de alimentación y nutrición, las estructuras públicas que viabilizan la seguridad alimentaria de la población iguaçuense, se evidencia en el Municipio la importancia del Banco de Alimentos, entidad que provee de alimentos y que ha demostrado tener un beneficio social muy fuerte, además del trabajo conjunto con el CEASA, que ha contribuido de manera importante en la gestión de redistribución de alimentos a las instituciones o comunidades más vulnerables de la ciudad.

Además, entre los principales circuitos de comercialización del Municipio están el Ceasa PR, así como los súper e hipermercados y los circuitos de Ferias existentes en la ciudad.

A continuación, el último capítulo está dedicado al análisis sobre el abastecimiento alimentario y seguridad alimentaria en la ciudad, presentando las informaciones relevantes de los entrevistados.

CAPÍTULO 3 - REFLEXIONES SOBRE EL ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO

Las diversas interpretaciones sobre el abastecimiento alimentario, expuestos hasta aquí fueron importantes para el entendimiento de que el abastecimiento presenta un enfoque mucho más complejo que solo restringirlo a términos de producción y comercialización. Además de estar íntimamente ligada con la temática de seguridad alimentaria, resultando en un enfoque mayor que engloba no solo el tema de la alimentación como también, el acceso a productos en cantidad y calidad.

Es necesario profundizar la cuestión al abastecimiento alimentario relacionándolo con el abordaje de la seguridad alimentaria, que a su vez nos remite a pensar sobre el desarrollo la autosuficiencia y la autocapacidad de los circuitos alimentares del Municipio. Siendo así, la interpretación sobre el abastecimiento y la seguridad alimentaria traen a la discusión cuestiones sobre el acceso a los alimentos en cantidad y variedad, el precio y el poder adquisitivo, dando como resultado el patrón alimentario de las familias iguaçuences.

Las informaciones que se expondrán en este capítulo, son el resultado del análisis de las entrevistas realizadas a las diferentes entidades gubernamentales del municipio. Así también, para complementar el análisis, se elaboraron tablas en base a los datos recabados mediante las entrevistas y sitios web de las Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal Turismo, IPARDES y PROCON-FI.

3.1 El estado actual del abastecimiento alimentario de los iguaçuences

Si bien es cierto, Foz do Iguaçu ha sido privilegiada, no solo por su localización, formando parte de la triple frontera junto con Puerto Iguazú-Argentina y Ciudad del Este-Paraguay, sino también por el desarrollo turístico y comercial en esta zona que atrae a viajeros de todo el mundo para contemplar las bellezas naturales del Parque Nacional de Iguaçu; la hidroeléctrica de Itaipú, así como el concurrido comercio presente en Paraguay.

Según el Inventario de la Oferta Turística en Foz do Iguaçu, articulo realizado por la Secretaria Municipal de Turismo, existen cuatro ciclos que marcan el desarrollo económico del municipio: Ciclo de la Extracción de Madera y Cultivo de Yerba Mate (1870-1970), Ciclo de Itaipu (1970-1980), Ciclo de Exportación y Turismo de Compras (1980-1995) y el Ciclo del Comercio y Eventos (1995-2008) (PMFI-SMT,

2014a, p.23).

Según el representante de la Secretaria Municipal de Agricultura, durante los años de 1970, la agricultura (cultivo de yerba mate y extracción de madera) y la baja densidad de pobladores iban abriendo paso a la economía local, pero lo que marco el rumbo de la historia de la ciudad surgió una década después con la construcción de la Hidroeléctrica de Itaipú, que demandó de un gran contingente poblacional de las ciudades linderas y del interior (São Paulo, Minas Gerais y Rio Grande del Sur).

Para Candido (2015, p.17), este periodo fue propicio para el desarrollo de otras actividades económicas, como el turismo y el comercio, dando así el inicio de las transformaciones que ocurrirían en Foz do Iguazu. Una de las consecuencias que trajo fue la explosión demográfica que al término de su construcción en 1982 (ITAIPU BINACIONAL, 2016) dejó al Municipio con una alta tasa de desempleo y una gran masa poblacional a quienes brindarles habitación, servicios y, sobretodo, proveerlos de alimentos era un desafío; resumiendo, paralelo al proceso de modernización hubo un expresivo aumento de la pobreza.

Años más tarde, conformando una de las siete Nuevas Maravillas Naturales del Mundo en el 2011¹¹, la belleza de las Cataratas del Iguazú junto con la construcción de la Hidroeléctrica de Itaipu, se convirtieron en un punto estratégico de oferta turística y de generación de energía; lo que se ve representado en el VAB del PIB del Municipio con el 35,2% en servicios y el 54,6% en industria respectivamente (Figura 2, en las páginas anteriores).

La concurrencia turística fue aumentando durante los años posteriores, según la Secretaria Municipal de Turismo de Foz do Iguazu, un estudio en el flujo de visitantes en el estado de Paraná entre los años 2000/2012 muestra un aumento importante en las cifras especialmente en el año del reconocimiento de las Cataratas del Iguazú como una de las maravillas de la naturaleza, superando los 2 millones de turistas en la región de Paraná (PMFI-SMT, 2014a). En esto año de 2012, los datos muestran que $\frac{3}{4}$ de los turistas que visitaron Paraná pasaron por Foz do Iguazu.

En Brasil, Foz do Iguazu es una de las cinco ciudades más visitadas del

¹¹ Las Cataratas del Iguazu conquistaron el reconocimiento de las siete nuevas maravillas Naturales del Mundo el 11 de noviembre de 2011, por medio de un concurso internacional que fue promovido por la *Fundacion New Seven Wonder*. <http://www.cataratasdoiguacu.com.br/parque-nacional-do-iguacu/umas-das-7-maravilhas-da-natureza>.

país. Según los datos del comparativo del Inventario Técnico de Estadísticas Turísticas de la Secretaria Municipal de Turismo, es desde el año 2012 que la ciudad ocupa el tercer puesto entre las más concurridas en el ranking de Lazer y negocios, registrando un 17,3% de la demanda turística nacional para ese año, siendo antecedida por Rio de Janeiro (29,2%) y Florianópolis (18,2%) (PMFI-SMT, 2017, p. 4).

Cuadro 2: Flujo de Turistas del Parque Nacional do Iguaçu y la Hidroeléctrica de Itaipú, 2009- 2016

Año	Atractivos Turísticos	Brasileños	Extranjeros	Total
2009	Parque Nacional do Iguaçu	523 025	547 047	1 070 072
	Hidroeléctrica de Itaipú	219 809	78 770	298 579
2010	Parque Nacional do Iguaçu	646 861	618 904	1 265 765
	Hidroeléctrica de Itaipú	271 890	81 053	352 943
2011	Parque Nacional do Iguaçu	751 353	642 834	1 394 187
	Hidroeléctrica de Itaipú	303 928	81 632	385 560
2012	Parque Nacional do Iguaçu	834 809	700 573	1 535 382
	Hidroeléctrica de Itaipú	445 953	83 782	529 735
2013	Parque Nacional do Iguaçu	856 457	662 419	1 518 876
	Hidroeléctrica de Itaipú	546 154	96 411	642 565
2014	Parque Nacional do Iguaçu	904 305	646 302	1 550 607
	Hidroeléctrica de Itaipú	474 353	68 039	542 392
2015	Parque Nacional do Iguaçu	916 995	725 098	1 642 093
	Hidroeléctrica de Itaipú	505 699	317 283	822 982
2016	Parque Nacional do Iguaçu	819 492	741 300	1 560 792
	Hidroeléctrica de Itaipú	517 337	433 152	950 489

Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Inventario Técnico de Estadísticas Turísticas, 2017.

Para poder apreciar de forma más precisa la cantidad de turistas que alberga cada año la ciudad de Foz do Iguaçu, se optó por seleccionar dos atractivos turísticos que en mi apreciación personal son los más concurridos. Como señala el Cuadro 2, se evidencia un aumento significativo del flujo turístico solo en el Parque Nacional do Iguaçu y la Hidroeléctrica de Itaipú. El caso del Parque pasó de 1 070 072 visitantes en el año 2009 para 1 560 792 visitantes en el año 2016, que en porcentaje refleja 46% de incremento sustancial entre estos periodos. Podemos apreciar la

procedencia de los demandantes, además de tener la presencia de los habitantes de la Triple Frontera (Argentina, Paraguay) también se encuentran ciudadanos de España, Francia, EUA, Alemania, Japón; sin dejar de mencionar que paralelamente también se recibe la visita de las distintas ciudades del interior del país. (PMFI-SMT, 2017, p.10).

Con tales informaciones es posible constatar la importante afluencia de turistas que visitan las Cataratas del Iguazú como esto implica en la economía, así como en el abastecimiento alimentario del Municipio que garantice el acceso a los alimentos a una población mayoritariamente urbana.

El desarrollo de la ciudad, su modernización, la actividad turística, industria y servicios crecen a pasos agigantados y siendo Foz do Iguazú la puerta de entrada de turistas que vienen a conocer la Tierra de las Cataratas. Es imprescindible que la ciudad pueda dar soporte para albergar a la cantidad de visitantes que habitan temporariamente en Foz, por lo tanto es necesaria una buena gestión y planificación en los sectores de servicios e industria, y mucho más importante el sector agropecuario, para poder abastecer de alimentos frescos y variados tanto a la población iguaçuense como también a los viajeros.

Tabla 4: Establecimientos de Alimentación en Foz do Iguazú, 2014

ESTABLECIMIENTOS	CANTIDAD
Bares	17
Confiterías/cafeeterías	26
Churrasquerías	16
Lancheonetes*	27
Pastelerías	04
Pizzerías	20
Restaurantes	81
Restaurantes de hoteles	31
Heladerías	05
Quioscos	13
Total	240

Fuente: Secretaria Municipal de Turismo, 2014.

En la Tabla 4, se observa la cantidad de establecimientos presentes en el Municipio, reflejando el variado potencial gastronómico de Foz do Iguazú. Es posible encontrar restaurantes de las más variadas regiones de Brasil y ciudades del mundo.

Según los datos del Inventario de la Oferta Turística de Foz do Iguaçu (2014b, p.91) es posible encontrar platos regionales de la cocina minera, bahiana así como el original churrasco brasileño, de la misma forma para la demanda extranjera existen establecimientos que ofrecen platos de la cocina italiana, japonesa, china, árabe, hindú y mexicana.

Ahora bien, en el análisis sobre el abastecimiento alimentario en Foz do Iguaçu, fue importante realizar las entrevistas con las personas involucradas con el abastecimiento, puesto que hasta ahora se ha evidenciado que el turismo es la actividad económica más resaltante y demandante de alimentos. Resulta preocupante como se realiza la gestión de providenciar de géneros alimenticios a un flujo ascendente de turistas, y que sumado a estos se encuentran también la población iguaçuense requiriendo los mismo suministros. Es importante recordar que el VAB agropecuario del municipio es el 0,6% del PIB.

O município de Foz do Iguaçu tem uma característica diferente, todo mundo pensa que não tem agricultura, que é só turismo e ficou com esse conceito faz muito tempo, ninguém tinha dado atenção e nem se tinha secretarias. Foi pelo último Prefeito que entrou, ele criou a secretaria de agricultura sendo no começo uma pequena estrutura; eu fiz parte desde o começo, com os levantamentos que a gente fez deu como resultado que a cidade de Foz tem tantas terras agrícolas como outros municípios que só se dedicam para a agricultura (Entrevista 02. Realizada el 30.09.2016).

Según relata el entrevistado, se comenzaron a crear estructuras, programas para fortalecer y fomentar la agricultura familiar. La Secretaria Municipal de Agricultura fue criada con dos órganos, el Departamento Agrícola e el Departamento de Zootecnia, por la Lei nº 3025, de 18 de janeiro de 2005, que dispone sobre la reestructuración organizacional de la municipalidad de Foz do Iguaçu. Las acciones realizadas fueron la creación de un parque de máquinas para ayudar a los productores, se brinda asistencia técnica, orientación y subsidios que envuelven los pequeños agricultores que no contaban con el apoyo suficiente para prosperar en el campo.

O Município tem uma boa quantidade de área agrícola, 15.676,00 ha, se tem 1,238 propriedades rurais (a maioria de pequeno e médio porte) como em outros municípios agrícolas: Serranópolis, Santa Terezinha, Cerro Azul. Hoje a produção que está sobrando são os hortifrutigranjeiros (Entrevista 02. Realizada el 30.09.2016).

En lo mismo periodo dos iniciativas fueran creadas para comercializar alimentos, la conformación de la Asociación de los Productores Rurales Familiares de Foz do Iguaçu (APROFOZ) y la Cooperativa de la Agricultura Familiar y Solidaria del

Oeste de Paraná (COAFASO).

Conforme la investigación realizada por Candido (2015, p.23) sobre la APROFOZ, el fortalecimiento e intereses en común de los agricultores asociados se concretó el 2003, mediante la creación de la APROFFOZ obteniendo así una representación política; la cooperativa COAFASO apareció años después en el 2010, y esto *“facilitó la comercialización de productos de la asociación, bien como la participación en programas institucionales, como la merienda escolar”* (CANDIDO, 2015, p.25); según la entrevista realizada al representante de APROFOZ, concedida el 19 de septiembre del 2015.

Aí resolveu criar a associação, já com o objetivo de criar uma cooperativa para comercializar nossos produtos. A gente sentia necessidade de criar a associação, primeiro para organizar os agricultores politicamente e socialmente, para dar informação, levar recursos junto aos órgãos públicos, tanto municipal, estadual e federal, aí a gente com o tempo foi trabalhando nisso até criar a cooperativa (CANDIDO, 2015, p.24).

En un inicio, conforme dicta un entrevistado, el órgano era el responsable de realizar la compra directa de los agricultores para la merienda escolar; ahora la comercialización de la producción de los agricultores se realiza mediante la Cooperativa. De esta forma, la producción familiar del Municipio tiene mayores espacios de oferta de productos, ya sea mediante la compra destinada para la merienda escolar; sino que también comercializan sus productos en establecimientos como restaurantes, hoteles, comercio al por menor y en supermercados.

O Prefeito pediu para fazer a compra direta. Fomos o primeiro município do Paraná em fazer a compra direta da agricultura familiar para merenda escolar. Também colocamos pescado na alimentação escolar. (Entrevista 02. Realizada el 30.09.2016).

Con todo lo expuesto hasta aquí es posible corroborar que el abastecimiento alimentario es mucho más complejo que la mera acción de producir para el mercado alimentario. Según Zimmermann (2006, p.111), la acción de abastecer debe estimular el “fluxo alimentar e seus atores” promoviendo la dinámica de la circulación alimentaria y al mismo tiempo promocionando nuevos espacios donde los productores puedan ofertar sus productos, y a la vez en pensar en el poder adquisitivo del consumidor que garantice una alimentación más adecuada.

Para esta afirmación conforme relata un entrevistado existen entre las propuestas realizadas en la Conferencia Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional, llevada a cabo en el municipio en el año 2015, varios proyectos tales como

ampliar la “parceria” entre el poder público municipal y la agricultura familiar, de manera que se mejore la infraestructura de “escoamento” de la producción; además de aumentar el porcentaje mínimo de la compra de la agricultura familiar para el Programa Nacional de Alimentación Escolar (PNAE). Entre otras acciones, dice el entrevistado, también se aprobó la propuesta de poner a disposición una estructura local fija en el centro del Municipio para la venta diaria de los productos de la agricultura familiar, de forma que sea accesible a la población local.

3.2 La seguridad alimentaria, la autosuficiencia y autocapacidad del Municipio

Como ya fue mencionado, para poder garantizar la seguridad alimentaria de las familias, múltiples factores entran en acción. Un de ellas tiene que ver con el papel del Estado para evitar periodos de carencia y riesgos de desabastecimiento, lo otro, a proveer el acceso físico y económico a los géneros alimenticios que viabilice una alimentación adecuada a cada uno de sus miembros.

A estrutura de abastecimento alimentar do município participa na determinação das condições em que a população acessa os alimentos, pois a composição, a qualidade e o custo das cestas de consumo dos diversos segmentos sociais recebem forte influência dos agentes econômicos que detém alguma capacidade de controle sobre as cadeias agroalimentares, notadamente as redes de supermercados e a indústria alimentar (COSTA e MALUF, 2001 *apud* Zimmermann, 2006, p.19).

Reconocer la contribución de la noción de seguridad alimentaria sobre el panorama actual del abastecimiento alimentario, posibilita tener un mejor campo de actuación para promover el avance de políticas locales que traten el abastecimiento alimentario direccionándolo a las necesidades que puedan aquejar a su población, bien como la mejoría en aspectos de nutrición y educación al consumidor.

Teniendo en cuenta las directrices de SAN, se buscó saber más de los determinantes del abastecimiento alimentario en el Municipio de Foz do Iguaçu, por ejemplo, el poder adquisitivo que tiene la población iguaçuense para el suministro de sus necesidades alimenticias, resaltando factores como la renta familiar y el costo de la Canasta Básica, que actúan muchas veces restringiendo el acceso en el momento de la compra de estos productos.

La Coordinación Municipal de Protección y Defensa del Consumidor de Foz do Iguaçu – PROCON-FI, instituida por la Ley nº 1.834, del 23 de setiembre de 1993 es la entidad responsable por la promoción e implementación de las acciones para la formulación de la política municipal de protección, orientación, defensa y educación al

consumidor en el Municipio de Foz do Iguaçu (PROCON, 2017).

Entre sus actividades, la PROCON desarrolla la fiscalización mensual del costo de 38 ítems que componen la Canasta Básica, en diez redes de supermercados presente en la ciudad. La investigación es realizada en torno al salario mínimo familiar del Municipio, entre los productos considerados se incluye: productos hortícolas, cereales, carnes, huevos, higiene doméstica y personal.

Cuadro 3: Valor de la Canasta Básica en Foz do Iguaçu, 2012-2017

Valor de la Canasta Básica	Años					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Menor Canasta Básica	424,95	478,43	524,45	578,1	686,57	625,03
Mayor Canasta Básica	486,81	528,61	570,89	660,8	778,23	745,81
Media de la Canasta Básica	454,33	498,86	543,2	600,67	707,96	673,48

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de la PROCON-FI.

El presente Cuadro 3 muestra la evolución del valor de la Canasta Básica para los meses de Julio desde el año 2012. Se observa un incremento en el costo Medio de la Canasta Básica de 55.83% hasta el año 2016, pasando de R\$ 454,33 en el 2012 para R\$ 707,96 en el final de julio del 2016. Es importante conocer el costo de la Canasta Básica junto con el valor de la renta familiar, pues son los que determinan el poder adquisitivo de la población, además determinan las condiciones de acceso a los alimentos y de la misma forma tienen impacto en el abastecimiento alimentario del Municipio.

Tabla 5: Rendimiento Familiar de la Población Iguaçuense, 2011

Renta Familiar	%
Hasta 1 salario mínimo	15,56
Más de 1 a 2 salarios mínimos	29,32
Más de 2 a 3 salarios mínimos	15,42
Más de 3 a 5 salarios mínimos	15,25
Más de 5 a 10 salarios mínimos	14,32
Más de 10 a 20 salarios mínimos	5,38
Más de 20 salarios mínimos	2,72

Fuente: Prefeitura Municipal de Foz do Iguçu, 2011.

La tabla 5 expone el porcentual de los rendimientos familiares, divididos en la cantidad de salarios mínimos para el 2011. Siendo la renta un factor fundamental para tener un acceso regular al alimento, se percibe que en el Municipio de Foz do Iguçu una alta concentración de renta representada por un 8,1% de la población que cuentan desde 10 a más de 20 salarios mínimos; en contra posición existe un 44,88% de familias iguaçuenses que cuentan desde menos de 01 hasta 02 salarios mínimos. Según Perini et al (2010, p.19), la alta concentración de renta es una característica que tiene mucha presencia en todas las regiones de Brasil, acentuando aún más una desigualdad social que acaba excluyendo a gran parte de la población del acceso a alimentos y servicios básicos, que son esenciales para el pleno ejercicio de sus derechos sociales.

Cuadro 4: Salario Mínimo en el Estado de Paraná, 2012-2017

Categorías Salariales	Año					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Grupo I	783,2	882,59	948,2	1.032,02	1.032,02	1.223,20
Grupo II	811,8	914,82	983,42	1.070,33	1.070,33	1.269,40
Grupo III	842,6	949,53	1.020,80	1.111,04	1.111,04	1.315,60
Grupo IV	904,2	1.018,94	1.095,60	1.192,45	1.192,45	1.414,60
Salario Mínimo Nacional	622	678	724	788,00	880,00	937,00

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del ADVFN BRASIL.

El Cuadro 4 muestra el valor del Salario Mínimo en el estado de Paraná,

divididos en categorías salariales¹² y también la media del salario mínimo nacional; desde el año 2012 al 2017. Según el Portal de inversión en acciones de la bolsa de valores de Brasil - ADVFN, el salario mínimo regional del estado de Paraná es el mayor del país (ADVFN, 2017), el cual se verifica en el cuadro arriba expuesto. Conforme los datos, se percibe un incremento sustancial en el valor de los salarios mínimos en todas las categorías presentes de la región.

Ahora bien, teniendo en cuenta el costo medio del valor de la Canasta Básica del Municipio y el salario mínimo (del Grupo I) del estado de Paraná, se evidencia que entre los años 2012 al 2017 poder adquirir una Canasta Básica representaba el 58% del salario mínimo para esa categoría, manteniendo un porcentaje similar para los años 2013, 2014 y 2015. Ya en el 2016, el porcentaje de la Canasta Básica llegó a representar el 68,6% del salario mínimo, decayendo para 55,1% 2017 simbolizando una queda de 13,5%, desde el 2012, el menor porcentaje para la adquisición de una Canasta Básica con respecto al salario familiar.

Segundo a POF 2002/2003 (IBGE, 2004), considerando-se a média nacional, tem-se que as despesas com alimentação representam 17,10% da despesa total da família brasileira e quanto maior a média salarial menor é o comprometimento da renda com despesas alimentares (ZIMMERMANN, 2006, p.25).

Con todo, el análisis de la seguridad alimentaria puede también ser observada sobre dos enfoques: autosuficiencia productiva doméstica de alimentos requiriendo muy poco de la importación, o la autocapacidad en la obtención de alimentos teniendo relevancia sobre el comercio internacional.

Para Maluf *et al* (1996, p.2), “a agricultura camponesa figurava como componente estratégico num modelo de desenvolvimento com ênfase no mercado interno, sem subestimar a diversificação das exportações e valorizando a integração regional”. Conforme el autor, incentivar y promover la agricultura es vital no solo para proveer el abastecimiento externo, sino también porque es generador mayor renta al productor y consolida su actuación en la agricultura para un abastecimiento autosuficiente a nivel nacional, como también local.

Abordando los enfoques de autosuficiencia y auto capacidad en el plano

¹² Refiérase a las Categorías salariales de los profesionales en el ámbito del estado de Paraná siendo: Grupo I: Los trabajadores empleados en las actividades agropecuarias, forestales y de pesca. Grupo II: Los trabajadores de servicios administrativos, vendedores de comercio, tiendas y mercados, trabajadores de reparación y mantenimiento. Grupo III: Los trabajadores de producción de bienes y servicios industriales. Grupo IV: Técnicos de nivel medio.

municipal, los datos de producción en Foz do Iguçu que fueron ofrecidos por la Secretaria Municipal de Agricultura nos traen algunas pistas de la situación en Foz do Iguçu. A seguir, se expondrán los cultivos alimentarios y ganaderos más representativos del municipio.

Cuadro 5: Cultivos con mayor producción rural en el Municipio de Foz do Iguçu, 2015.

	Culturas	Área Colhida (Ha)	Produção (Toneladas)	Rendimento Medio (Kg/Ha)
Culturas permanentes	Laranja	22,0 ha	1.440,00	65.000,00 Kg/ha
	Banana	36,0 ha	1.656,00	43.000,00 Kg/ha
	Cana de açúcar	65,0 ha	3.900,00	60.000,00 Kg/ha
	Palmito Propunha	2,0 ha	4.800,00	2.400,00 Kg/ha
	Maracujá	1,0 ha	20.000,00	20.000,00 Kg/ha
	Pêssego	2,0 ha	12.000,00	6.000,00 Kg/ha
	Limão	8,0 ha	120	15.000,00 Kg/ha
Hortaliças e outras culturas anuais	Alface	60,0 ha	890	14.830,0 kg/ha
	Cenoura	10,0 ha	205	20.500,0 kg/ha
	Couve	15,0 ha	180	20.000,0 kg/ha
	Pepino	5,0 ha	100	20.000,0 kg/ha
	Mandioca	450,0 ha	10000	25.000,0 kg/ha
	Milho Verão e Safrinha	12.125,0 ha	84875	7.000,0 kg/ha
	Soja Verão e Safrinha	11.700,0 ha	40950	3.500,0 kg/ha
	Beterraba	8,0 ha	190	23.750,0 kg/ha
	Abóbora	9,0 ha	180	20.000,0 kg/ha
	Milho Verde (Espigas) consumo	40,0 ha	unidades	1.000.000,0

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la Secretaria Municipal de Agricultura.

Cuadro 6: Producción ganadera en el Municipio de Foz do Iguaçu, 2015.

Aves, Carnes , pescados y otros	
Galinha(Frango semi capirina)	14.000,0 cabeças
Galinha Postura	10.000,0 cabeças
Ovinos	2.000,0 cabeças
Leite Produção anual	2.695.000,0 litros
Suínos, Leitões para cortes	6.548,0 cabeças
Pacu	310.000,0 kg
Tilápia	510.000,0 kg
Mel (Abelhas Diversos)	17.500,0 kg

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la Secretaria Municipal de Agricultura.

Los Cuadros 5 y 6 hacen referencia a los cultivos con mayor producción en el Municipio. Se observa un destaque mayor en la producción de hortalizas y frutas tales como lechuga, naranja, maiz verde, yuca, limón, así también la producción pesquera de tilapia, pacu y pollo criollo. Mientras a pesar de tener volúmenes considerables en estos cultivos, dicha producción no bastarían para cubrir la demanda de la ciudad, conforme fue mencionado por los entrevistados.

En términos de autosuficiencia y auto capacidad, la presencia del Ceasa Foz marca una gran diferencia sobre el abastecimiento alimentario presente en la ciudad en todos los periodos del año, independiente de la época de producción de la región, esta garantiza la disponibilidad de alimentos y evita temporadas de carencia y desabastecimiento.

A razão e o objetivo da Ceasa é estar numa cidade estratégica para manter o abastecimento de hortifrutigranjeiros dentro do município e os regionais, no caso de Foz do Iguaçu, especificamente ainda por ser tratado de fronteira, e por ter como cliente também o comércio no Paraguai. (Entrevista 03. Realizada el 22.02.2017).

Aun teniendo el Municipio la actividad agropecuaria, según un entrevistado solo tres agricultores de Foz se encuentran integrados a la entidad. La gran parte de los productos provienen de fuera del Municipio, tales como las grandes ciudades y estados como São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul y algunas regiones del norte del estado de Paraná.

No total, hoje, de uma comercialização de 6 mil toneladas ao mês, apenas o 5% é da região, o resto todo vem do estado do Paraná e de outros estados, mas

não da região de Foz do Iguaçu. A produção municipal é pouco significativa, sendo comercializado produtos de regiões com grande produção e hortifrutigranjeiros. (Entrevista 03. Realizada el 22.02.2017).

De esta manera, el Ceasa Foz se encarga de abastecer en gran cantidad a los comercios presentes en la ciudad. En el Ceasa Foz, los principales clientes son los pequeños, medios y grandes supermercados, hoteles, tiendas de frutas incluido el comercio en el Paraguay. Este último, siendo el 40% del mercado es destinado a la exportación.

O mercado CEASA FOZ centraliza o organiza a competitividade, mantendo um abastecimento total de produtos, e também de controle de preços, tendo como referência a concorrência de empresas no estabelecimento, mantendo a regularidade no preço dos alimentos no mercado (Entrevista 03. Realizada el 22.02.2017).

Otro aspecto importante de la presencia del Ceasa Foz refiérase al comprometimiento con la seguridad alimentaria. Conforme relata uno de los entrevistados, el gobierno de Paraná, a través de la Secretaria de Salud viene ejecutando un programa que visa la cuestión de la seguridad alimentaria y al cual se encuentra integrada la entidad.

O que está sendo feito dentro do CEASA em matéria de segurança alimentar, seria a rotulagem dos produtos hortifrutigranjeiros e a identificação da origem do produtor e do vendedor, bem como a fiscalização das amostras dos produtos, pela ANVISA, quem faz uma análise periódica para identificar a quantidade de agrotóxico utilizado no cultivo, e se encontra dentro da tolerância permitida. Tudo isso para poder garantir um produto saudável (Entrevista 03. Realizada el 22.02.2017).

A pesar de contar con una producción local, es visible la dependencia alimentaria del Municipio de Foz do Iguaçu de productos provenientes fuera de la región para conseguir suministrar la suma de la población y al exponente número de turistas y viajeros que alberga la ciudad. Esta situación, también afecta en el alza de los precios de los “hortifrutigranjeiros”, que varían según la temporada y la demanda. Este factor seria aligerado si hubiera una producción de la agricultura familiar del Municipio para las temporadas de poca oferta, una la discusión sobre la autosuficiencia y sobre la regulación del precio de los productos en el mercado.

3.3 Principales desafíos para el abastecimiento alimentario del Municipio

La promoción del abastecimiento alimentario exige la inclusión de diferentes actores sociales tales como los comerciantes, los consumidores, bien como los agricultores. Mediante las entrevistas surgieron varios aspectos de conflicto para el abastecimiento alimentario de la ciudad. El primer aspecto son las condiciones

climáticas, ya que la ciudad de Foz do iguaçu es caracterizada por contar con un clima muy extremo pasando de altas temporadas de calor a meses en heladas muy intensas.

A gente está notando que os produtores não estão buscando produzir cultivos nas temporadas mais difíceis, como por exemplo, nos meses de dezembro e janeiro que ninguém quer plantar alface, ou cenoura; assim como nas temporadas de geada o município não tem produção de melancia, melão ou manga. (Entrevista 02. Realizada el 30.09.2016).

Esta condición repercute en la producción local pues causa un estrés hídrico en temporadas muy calientes así como en el tiempo de helada, esta no permite la germinación de las semillas, limitando al agricultor para optar por cultivos que tomen menos tiempo de producción y de salida rápida.

Otro aspecto abordado en las entrevistas hace referencia a la presencia de los agricultores en el área rural. A pesar de contar con una buena cantidad de tierras agrícolas, el municipio presenta una baja densidad población en el área rural contando con 0,83% del total la población iguaçuense (IBGE, 2010). Para uno entrevistado esto debe a que el joven rural no tiene proyecciones de permanecer en el campo prefiriendo trasladarse a la vida en la ciudad. Esta situación es provocada por la falta de promoción e incentivo de políticas para el sector agropecuario:

É relevante sua relação com instrumentos de políticas públicas de abastecimento, pois identifica um problema que pode inviabilizar a política se não forem criados mecanismos para estimular e comprometer os agricultores “fornecedores” a manterem-se nesses espaços. Sabe-se que a política de abastecimento alimentar fortalece espaços comerciais de alimentos, portanto sendo necessário compreender como esses espaços podem ser mais ou menos atrativos aos agricultores locais (ZIMMERMANN, 2006, p. 27).

La implicancia de este factor sería el principal desafío que presenta el Municipio para el abastecimiento alimentario. Para eso, las acciones que se están tomando son la planificación e implementación de programas para fomentar la producción rural. Entre estas se encuentra la creación de un parque de maquinarias (como tractores, arado, cultivadores, grada de discos, aboneras, entre otros.) las cuales son prestadas al agricultor. Así también, los subsidios para la agricultura y el acompañamiento de técnicos y veterinarios, se encontraran disponibles durante las actividades agropecuarias con el fin de garantizar un mejor rendimiento en la producción.

Com todo, o nosso propósito é cada vez ampliar mais a nossa condição de apoiar o agricultor familiar, facilitando o acesso as tecnologias e as maquinarias gerando o avanço da região (Entrevista 02. Realizada el 30.09.2016).

Ahora bien, entre los equipamientos públicos de comercialización en la ciudad también se presentan algunas dificultades para el desarrollo del abastecimiento

municipal. Una de ellas es el Banco de Alimentos, pues un entrevistado ha dicho que es necesario la mejora en la infraestructura para poder almacenar de manera adecuada las diversas donaciones que llegan al Banco de Alimentos. Así también, para poder albergar a un mayor número de entidades de beneficencia hace falta la captación de más donaciones de las entidades benefactoras como de la concientización de los mercados “atacadistas”, quienes generan gran cantidad de desperdicio alimentario en la región, pudiendo donar esos productos para el Banco de Alimentos.

Un entrevistado ha mencionado que debería ser realizada a la brevedad la implementación de una Política Municipal de abastecimiento como muchas ciudades del país. Esto para poder tener un mejor panorama de las estructuras en donde circulan los alimentos en la ciudad, además de acompañar en la fiscalización de su origen y el fomento de acciones que incluyan a más productores del Municipio en el circuito alimentario.

A pesar de los avances que se han realizado en el Municipio para el abastecimiento y seguridad alimentaria, es visible aun la falta de acciones y políticas que estimulen tanto la producción como a los agricultores a seguir en el campo. Así también incluir las nociones de seguridad alimentaria, promoviendo nuevos espacios de comercialización a los productores locales y en el acceso del consumidor a una alimentación saludable y adecuada.

CONSIDERACIONES FINALES

Sin lugar a duda la realización del Trabajo de Conclusión de Curso marca un momento importante para la formación académica en donde se pone en práctica lo estudiado en la sala de aula. Analizar, verificar y refutar el referencial teórico contribuye a generar nuevas percepciones sobre la realidad local e incentiva la curiosidad intelectual a renovar los saberes. El trabajo aquí expuesto tuvo como objetivo el análisis del abastecimiento alimentario en la ciudad de Foz do Iguaçu.

Inicialmente se expone a lo largo del primer capítulo las bases conceptuales a ser empleadas en el recorrer de la investigación. Las diferentes interpretaciones sobre el abastecimiento alimentario develan que su entendimiento no debe estar limitado a la producción y comercialización de alimentos; sino que también influyen las cuestiones como el “acceso” a los alimentos por los diferentes estratos de la población y la “disponibilidad” de los mismos en cantidad y variedad.

Cuando se discutía el abastecimiento, una cuestión que surgió en el debate fue la necesidad del Estado en desarrollar la autosuficiencia y la autcapacidad de sus circuitos alimentares, esto implica tener un mayor enfoque del papel de los mercados en contribuir con la seguridad alimentaria y el desarrollo rural, del mismo modo pensar en la inserción del sistema alimentario en los procesos productivos del país y también en el mejoramiento de las políticas públicas direccionadas a asegurar el derecho a la alimentación.

El primer capítulo mostro también, el abastecimiento en la perspectiva de la seguridad alimentaria. Teniendo en cuenta las cuatro directrices, la noción de seguridad alimentaria se posicionó en el centro de las discusiones en torno al acceso alimentario de la población. Parte infaltable del capítulo fue presentar los antecedentes que determinaron la acentuada presencia del Estado sobre la generación de políticas de abastecimiento, así como la implantación de las centrales mayoristas de abastecimiento de frutas y verduras en Brasil. Conocer la historia de las políticas de abastecimiento alimentario brasileño en el ámbito nacional propició el entendimiento para el ámbito local.

En el segundo capítulo se buscó presentar datos socio-económicos del Municipio de Foz do Iguaçu con el propósito de identificar el área de estudio. Fueron expuestos datos sobre la localización del municipio (aspecto importante por ubicarse en

una triple frontera y por demandar la atención de muchos turistas del mundo al albergar en su territorio a las Cataratas del Iguazú; factores que posicionan al turismo como la actividad económica predominante en la ciudad) así como la demografía, hidrografía y orografía del lugar. Seguidamente, fueron expuestos datos del perfil productivo, con el fin de abrir paso al debate sobre el abastecimiento alimentario en el Municipio los cuales suscitaron el cuestionamiento sobre las dinámicas de producción y comercialización que garantan el acceso de alimentos a una población mayoritariamente citadina y al mismo tiempo a una gran porción de viajeros que circulan todos los días en la ciudad.

Sabiendo de la importancia de una política municipal de abastecimiento y pese a que el Municipio no cuenta con una; se expusieron las acciones municipales para el abastecimiento de Foz de Iguazú, la cual informa sobre el Plan de Gobierno del Ultimo Prefeito de la ciudad. En el documento es resaltable la preocupación para generar políticas que promuevan el abastecimiento alimentario además de potencializar el sector rural y a la agricultura familiar local, los cuales incentivarían la creación de nuevos espacios de comercialización en la ciudad.

Se dio atención a los instrumentos de política relacionándolos con el comercio local de alimentos, haciéndose referencia a los equipamientos públicos de alimentación y nutrición tales como las cocinas comunitarias, restaurantes populares y el Programa Banco de Alimentos; este último teniendo un carácter importante en la ciudad puesto que el programa contribuye al beneficio social a través de donativos a instituciones que resguardan ciudadanos en situación de vulnerabilidad alimentaria.

Continuando con el debate del abastecimiento de la ciudad, se evidenciaron los principales circuitos de comercialización de productos de Foz de Iguazú, relatando sobre la red de súper e hipermercados, el entrepuesto Ceasa Foz do Iguazú y, las Ferias de alimentos y artesanías. Estos espacios llevan a cuestionar el circuito alimentario en la ciudad, siendo el “acceso” una expresión fundamental y que recibe fuerte influencia en los diversos segmentos de la comunidad que pueden encontrar los alimentos disponibles, pero que no tengan las condiciones para adquirirlos; entendiendo como factor condicionante la renta de la población.

El tercer capítulo trajo los resultados del trabajo de campo. Se evidenció la problemática del abastecimiento direccionado en las reflexiones sobre la seguridad alimentaria en el ámbito municipal. Se expusieron en la discusión datos sobre el acceso

a los alimentos, la renta familiar, el precio y el poder adquisitivo, dando como resultado el patrón alimentario de las familias iguaçuenses.

Con tales informaciones se concluye que en términos de acceso, la renta familiar es un factor clave para garantizar la seguridad alimentaria. Como fue posible constatar, el Municipio cuenta con una distribución de renta muy desigual el cual da para inferir en las condiciones en la que esa determinada porción de habitantes acceda a los alimentos.

En términos de autosuficiencia y auto capacidad, se pudo apreciar que la presencia del Ceasa Foz cumple un papel importante sobre el abastecimiento alimentario presente en la ciudad y en el auto capacidad. A pesar de contar con una producción local, es visible la dependencia alimentaria de productos provenientes fuera de la región para conseguir suministrar la suma de la población y al exponente número de turistas y viajeros que alberga la ciudad todos los días, exponiendo una frágil autosuficiencia. Y, por último, se evidenciaron algunos desafíos para el abastecimiento, siendo uno de ellos la falta de promoción en términos de políticas que incentiven la producción y permanencia del agricultor en el ámbito rural, bien como la implementación de una Política Municipal de Abastecimiento Alimentario.

Las entrevistas fueron responsables por albergar y aportar mayores contribuciones en la investigación que juntamente con las referencias bibliográficas, alcanzaron el objetivo de analizar la cuestión del abastecimiento alimentario en el Municipio de Foz de Iguaçu, trayendo la percepción de los entes e instituciones locales sobre los temas de abastecimiento y seguridad alimentaria.

De esta forma, se confiere al lector la oportunidad de conocer las distintas dinámicas y factores que intervienen en el abastecimiento y la seguridad alimentaria de la ciudad de Foz de Iguaçu, de la misma manera; con este trabajo se espera contribuir, a la sociedad civil y comunidad académica, a nuevas investigaciones del tema abordado.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADVFN BRASIL. Indicadores econômicos. Salário 2012. Disponível em <<https://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo/2012/parana>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário 2013. Disponível em <<http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo/2013/parana>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário 2014. Disponível em <<http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo/2014/parana>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário 2015. Disponível em <<http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo/2015/parana>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário 2016. Disponível em <<http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo/2016/parana>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário 2017. Disponível em <<http://www.aen.pr.gov.br/modules/noticias/article.php?storyid=93494>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

_____. Indicadores econômicos. Salário Mínimo. Disponível em <<http://br.advfn.com/indicadores/salario-minimo>>. Visto el 12 de noviembre del 2017.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS CENTRAIS DE ABASTECIMENTO (ABRACEN). **Plano nacional de abastecimento**. Brasil, p. 113, 2013.

ATLAS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO NO BRASIL. Disponível em <http://atlasbrasil.org.br/2013/pt/perfil_m/foz-do-iguacu_pr>. Visto el 26 de agosto de 2016.

BELIK, W.; CUNHA, A. R. A.; COSTA, L. A. Crise dos alimentos e estratégias para a redução do desperdício no contexto de uma política de segurança alimentar e nutricional no Brasil. **Planejamento e políticas públicas**, n. 38, 2012.

BRASIL. CONSELHO NACIONAL DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL.

Comida de verdade no campo e na cidade: 5ª Conferência Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional. Brasília, Junho 2015.

CANDIDO, J. “**SABORES DE FOZ: do produtor a sua mesa**” - um estudo sobre a alimentação entre agricultores familiares em Foz do Iguaçu. p. 61, Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar) – Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, 2015.

CENTRAL DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – FOZ DO IGUAÇU. Disponible en <<http://www.ceasa.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=342>>. visto el 05 sept. 2017.

COLIGAÇÃO FOZ PODE MAIS. Plano de Governo: Reni Pereira – Prefeito e Ivone Barofaldi-Vice. 2012. Disponível em: https://eleicoesepolitica.net/prefeito2012/prefeito/_programadegoverno/PR/75639/40/ acesso em 27/11/2017.

COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO (CONAB). Programa Brasileiro de Modernização do Mercado Hortigranjeiro – PROHORT. Disponible en <<https://www.conab.gov.br/info-agro/hortigranjeiros-prohort/?pag=18¬=554>>. visto el 08 sept. 2016.

COORDINACIÓN MUNICIPAL DE PROTECCIÓN Y DEFENSA DEL CONSUMIDOR DE FOZ DO IGUAÇU. Disponible en <<http://www.pmfi.pr.gov.br/conteudo/?idMenu=1286>> Visto el 20 de agosto del 2017.

CUNHA, A. R. A, BELIK, W. **Entre o Declínio e a Reinvenção: atualidade das funções do sistema público atacadista de alimentos no Brasil**. Piracicaba- SP, Vol. 50, N° 3, p. 435-454, Jul/Set 2012.

CUNHA, A. R. A. Dimensões estratégicas e dilemas das Centrais de Abastecimento no Brasil. **Política Agrícola**, Brasil, n. 4, p. 37-46, Out./Nov./Dez. 2006.

CUNHA, A. R. A. **Seguridad Alimentaria e inserción productiva:** El nuevo rol de las Centrales Mayoristas a partir de las lecciones del ejemplo brasileño. Santiago, Chile, p. 22, Março 2012.

CUNHA, A. R. A.; BISMARCK, J.; ALMEIDA, G. **O Sistema brasileiro de centrais de abastecimento e os mercados de quarta geração**. In: ENCONTRO DA SOBER, 49,

Belo Horizonte, MG, p. 19, Julho 2011.

CUNHA, A. R. A. e MACHADO, M. **Quem vende a cesta básica mais barato? (Um abalo no mito da eficiência das grandes redes supermercadistas)**. Belo Horizonte: UFMG/Cedeplar, p. 14, Março 2003.

FAVERO, L. A. **Novas formas de coordenação das atividades de abastecimento nos mercados atacadistas de frutas e hortaliças da América Latina**. In: XLIII Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural, Ribeirão Preto, SP, p. 16, 2005.

FOZ DO IGUAÇU. **Lei Nº. 3.722**, Foz do Iguaçu, julho 2010.

FOZ DO IGUAÇU. SMAG. **Dados socioeconômicos de Foz do Iguaçu 2011**. Foz do Iguaçu, 2011.

GREEN, R. Mercados mayoristas: ¿El inicio de una nueva era? **Distribución y Consumo**, Madrid, n.72, p. 23-37, Noviembre – Diciembre 2003.

IBGE-CIDADES. Disponível em <http://www.cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?lang=&codmun=410830&search=paranafoz-do-iguacu|infograficos:-informacoes-completas>. visto el 05 sept. 2017.

IDEIAS NA MESA. Abastecimento: como chegam os alimentos à nossa mesa? **Ideias na Mesa**, Brasil, n.5 p. 18, 1º/ 2015.

IPARDES-PERFIL AVANÇADO DO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU. Disponível em http://www.ipardes.gov.br/perfil_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=172&btOk=ok. visto el 08 sept. 2016.

ITAIPU BINACIONAL. Nossa História. Disponível em < <https://www.itaipu.gov.br/>>. visto el 08 sept. 2016.

MALUF, Renato S. **Ações públicas locais de abastecimento alimentar**. São Paulo, PÓLIS Papers 5, Abril 1999.

MALUF, R. O novo contexto internacional do abastecimento e da segurança alimentar. IN: BELIK, W.; MALUF, R. S (org.). **Abastecimento e segurança alimentar**: os limites da liberalização. Campinas: IE/UNICAMP. 2000. pg. 37-63.

MALUF, R. **Segurança alimentar e nutricional**. 2. Ed. - Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.

MALUF, R.; MENEZES, F. e VALENTE, F. Contribuição ao tema da Segurança Alimentar no Brasil. **Cadernos de Debate**, Brasil, n. 4, p. 66-88, 1996.

MALUF, R.; SPERANZA, J. **Preços dos alimentos, modelos de agricultura e abastecimento alimentar no Brasil**: os casos da soja e do feijão. Observatório de políticas públicas para a Agricultura, p. 69, Rio de Janeiro, Abril 2014.

MALUF, R. S. J.; ZIMMERMANN, S. A. Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional, diferenças e complementariedades no enfoque das políticas públicas. **ANAIS IX Congresso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural** - "Sociedades Rurales latino-americanas: Diversidades, contrastes y alternativas", 06 a 11 de outubro de 2014.

MANIGLIA, E. As interfaces do direito agrário e dos direitos humanos e a segurança alimentar. **UNESP: Cultura Acadêmica**, São Paulo, p. 116-174, 2009.

MENEZES, F.; PORTO, S.; GRISA, C. Abastecimento Alimentar e Compras Públicas no Brasil: um resgate histórico. Série Políticas sociais e de Alimentação. Brasília: Centro de Excelência Contra a Fome, 2015.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACION E AGRICULTURA (FAO). *Seguridad alimentaria. Informe de políticas*, junio de 2006, n. 2. Disponible en: <http://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2016/Agraria/files/expedientep1137/seguridadalimentariapoliticas.pdf> Visto el 20 de agosto del 2017.

_____. Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional de la FAO, 2014. Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i4018s.pdf> Visto el 20 de agosto del 2017.

PERINI et al. A rede de equipamentos públicos de alimentação e nutrição (REDESAN) como estratégia da política de segurança alimentar e nutricional. **CADERNOS DE ESTUDOS DESENVOLVIMENTO SOCIAL EM DEBATE**, Brasília, n 14, p 19-34. 2010.

PREFECTURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU, Secretaria Municipal da Administración / Departamento de Informaciones Institucionales. Datos socioeconómicos en Foz do Iguaçu 2011. p.36. Disponible en: <http://www.pmfi.pr.gov.br/ArquivosDB?idMidia=62501>>. Visto el 20 de agosto del 2017.

PREFECTURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU. SECRETARIA MUNICIPAL DE

TURISMO. Comparativo da oferta turística 1987 a 2014 (2014a). Disponível em <
<http://www.pmfi.pr.gov.br/ArquivosDB?idMidia=78075>>. Visto el 20 de agosto del 2017.

PREFECTURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU. SECRETARIA MUNICIPAL DE
TURISMO. Inventario da oferta turística de Foz do Iguaçu, 2014 (2014b) Disponível em <
<http://www.pmfi.pr.gov.br/ArquivosDB?idMidia=75475>>. Visto el 20 de agosto del 2017.

PREFECTURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU. SECRETARIA MUNICIPAL DE
TURISMO. Inventario da oferta turística de Foz do Iguaçu, 2017. Disponível em <
<http://www.pmfi.pr.gov.br/ArquivosDB?idMidia=99988>>. Visto el 20 de agosto del 2017.

RUBIO, B. La crisis alimentaria y el nuevo orden agroalimentario financiero energético mundial. **Mundo siglo XXI**, México, n. 13, p. 43-51, Maio, 2008.

ZIMMERMANN, S. A. Políticas de abastecimento alimentar na perspectiva da segurança alimentar: o programa de abastecimento alimentar de Caxias do Sul, RS. **Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade)**. Instituto de Ciências Humanas e Sociais, Departamento de Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2006.

WICINOVSKI, J. P. Feira popular da produção familiar na vila c em foz do Iguaçu, PR: do projeto à perspectiva de desenvolvimento local. p. 63. **Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar)**. Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, 2015.

WILKINSON, J. **Mercados, redes e valores: o novo mundo da agricultura familiar**.
Porto Alegre: Editora UFRGS-PGDR, 2008.

ANEXO I: Lista de las Personas Entrevistadas

Institución	Nombre
Secretaria Municipal de Agricultura	Mario Manoel Laurindo
Banco de alimentos	Luis Fernando dos Santos Guelere
Central de abastecimento do Paraná, CEASA PR	Valdinei Loise dos Santos
Feria popular da produção familiar Vila C	Leandro Raggi

ANEXO II: Cuestionário semi- estruturado aplicado a los entrevistados

Questionário

Bom dia / tarde, meu nome é Joseline Reyes Choque, sou estudante do último semestre do Curso de Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar da Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA, e estou realizando uma pesquisa para meu trabalho de conclusão de curso, que trata, sobre a questão do abastecimento alimentar do Município de Foz do Iguaçu dentro da ótica da segurança alimentar. Por favor, poderia disponibilizar do seu tempo para responder algumas questões do tema que ajudarão na minha pesquisa.

Questionário Nº _____

1. Identificação dos atores

- 1.1. Nome:
- 1.2. Cargo:
- 1.3. Instituição que representa:

2. Identificación de datos de producción del municipio

- 2.1. Datos sobre producción del municipio, porcentaje y área rural
- 2.2. Información sobre cantidad de productores familiares y no familiares
- 2.3. ¿La producción interna del municipio es suficiente para abastecer la demanda de su población?
- 2.4. ¿El municipio produce los alimentos básicos de la alimentación del iguacence (Arroz, Feijão, Carne, Hortifrúctis) en cantidad suficiente para cubrir la demanda?

3. abastecimiento alimentar del municipio

- 3.1. ¿Qué estructura presenta el abastecimiento alimentario del municipio?
- 3.2. ¿desde hace cuánto tiempo viene desarrollándose de esa forma?
- 3.3. ¿ha habido algún cambio en la estructura?
- 3.4. ¿existe un conteo de los principales centros de comercialización de productos en el municipio?
- 3.5. ¿existe o existió alguna política municipal de abastecimiento alimentario?

4. INFORMACION DEL CEASA (Foz do Iguaçu)

- 4.1. ¿desde qué año viene funcionando el CEASA en el municipio?
- 4.2. ¿cuál es la organización y como funciona este centro?
- 4.3. ¿Cuál es el origen de los principales productos comercializados?
- 4.4. ¿Quiénes son los principales adquirentes de estos productos?
- 4.5. ¿Cómo es realizada la venta y reventa de los productos?

5. Seguridad alimentaria del municipio

- 5.1. ¿considera que los habitantes cuentan con una buena seguridad alimentaria en el municipio?
- 5.2. ¿cómo calificaría la estructura alimentaria del municipio?
- 5.3. ¿Cuál sería el grado de importancia o de contribución del Ceasa para la seguridad alimentaria del municipio?
- 5.4. Podería- se dizer que o municipio é autossuficiente?
- 5.5. Principales desafíos do abastecimento alimentar para a autocapacidade e autossuficiência.

ANEXO III: Produção Rural Total del Año 2015 para o Município de Foz do Iguaçu, dados de la Secretaria Municipal de Agricultura fornecidos en la entrevista

Culturas Permanentes – Ano 2015			
Culturas	Área Colhida (ha)	Produção (Toneladas)	Rendimento Medio (Kg/ha)
Laranja	22,0 ha	1.440,0	65.000,00 Kg/ha
Uva	2,0 ha	17,0	8.500,00 Kg/ha
Banana	36,0 ha	1.656,0	43.000,00 Kg/ha
Cana de açúcar	65,0 ha	3.900,0	60.000,00 Kg/ha
Abacate	3,0 ha	60,0	20.000,00 Kg/ha
Acelora	1,0 ha	12,0	12.000,00 Kg/ha
Amora	3,0 ha	27,0	9.000,00 Kg/ha
Caqui	1,0 ha	12,0	12.000,00 Kg/ha
Carambola	1,0 ha	10,0	10.000,00 Kg/ha
Figo	1,0 ha	10,0	10.000,00 Kg/ha
Fruta de Canela	1,0 ha	17,0	17.000,00 Kg/ha
Goiaba	0,5 ha	10,0	20.000,00 Kg/ha
Jacuticaba	1,0 ha	20,0	20.000,00 Kg/ha
Lichia	0,5 ha	8,0	16.000,00 Kg/ha
Limão	8,0 ha	120,0	15.000,00 Kg/ha
Manga	3,0 ha	75,0	25.000,00 Kg/ha
Noz PE kan	0,5 ha	5,0	10.000,00 Kg/ha
Tangerina (Mexerica)	4,0 ha	43,0	10.000,00 Kg/ha
Tangerina (Murcote)	1,0 ha	18,0	18.000,00 Kg/ha
Tangerina (Ponkan)	5,0 ha	100,0	20.000,00 Kg/ha
Palmito Pupunha	2,0 ha	4.800,0	2.400,00 Kg/ha
Maracujá	1,0 ha	20.000,0	20.000,00 Kg/ha
Pêssego	2,0 ha	12.000,0	6.000,00 Kg/ha

Hortaliças e outras culturas anuais - Ano 2015			
Produto	Área Colhida (ha)	Produção (Toneladas)	Rendimento Medio (Kg/Ha)
Abóbora	9,0 ha	180,0	20.000,0 kg/ha
Abobrinha Verde	5,0 ha	90,0	18.000,0 kg/ha
Agriao Aquatico	1,0 ha	14,0	14.000,0 kg/ha
Alface	60,0 ha	890,0	14.830,0 kg/ha
Alho Poró	1,0 ha	8,5	8.500,0 kg/ha
Almeirao	5,0 ha	97,0	19.400,0 kg/ha
Batata Salsa	1,0 ha	15,0	15.000,0 kg/ha
Berinjela	2,0 ha	33,0	16.500,0 kg/ha
Beterraba	8,0 ha	190,0	23.750,0 kg/ha
Brócolis	8,0 ha	80,0	10.000,0 kg/ha
Broto de Feijão	0,1 ha	3,2	32.000,0 kg/ha
Broto de soja	0,1 ha	4,0	40.000,0 kg/ha
Cebolinha	10,0 ha	11,0	11.000,0 kg/ha
Cenoura	10,0 ha	205,0	20.500,0 kg/ha
Chuchu	1,0 ha	25,0	25.000,0 kg/ha
Coentro	1,0 ha	25,0	25.000,0 kg/ha
Couve	15,0 ha	180,0	20.000,0 kg/ha
Acelga	4,0 ha	50,0	12.500,0 kg/ha
Couve flor	4,0 ha	80,0	20.000,0 kg/ha
Chicória	4,0 ha	52,0	13.000,0 kg/ha
Espinafre	3,0 ha	30,0	10.000,0 kg/ha
Feijão Vagem	1,0 ha	10,0	10.000,0 kg/ha
Jiló	0,5 ha	10,0	10.000,0 kg/ha
Maxixe	2,0 ha	30,0	15.000,0 kg/ha
Moranga	8,0 ha	72,0	50.000,0 kg/ha
Nabo	1,0 ha	25,0	25.000,0 kg/ha
Pepino	5,0 ha	100,0	20.000,0 kg/ha
Pimenta	2,0 ha	10,0	5.000,0 kg/ha
Pimentão	2,5 ha	40,0	16.000,0 kg/ha
Quiabo	10,0 ha	140,0	14.000,0 kg/ha
Rabanete	3,0 ha	60,0	20.000,0 kg/ha
Repolho	7,0 ha	168,0	24.000,0 kg/ha
Rúcula	6,0 ha	72,0	12.000,0 kg/ha
Salsinha	8,0 ha	88,0	11.000,0 kg/ha
Salsão	1,0 ha	15,0	15.000,0 kg/ha
Milho Pipoca	2,0 ha	4,0	2.000,0 kg/ha
Triguilho	1000,0 ha	4,5	450,0 kg/ha
Milho Verde (espigas)	40,0 ha	unidades	1.000,000,0 espigas
Alho	5,0 ha	17,5	3.500,0 kg/ha
Amendoim	4,0 ha	6,8	1.600,0 kg/ha
Aveia	500,0 ha	500,0	1.000,0 kg/ha

Batata Doce	5,0 ha	150,0	30.000,0 kg/ha
Feijão	20,0 ha	35,0	1.750,0 kg/ha
Mandioca	450,0 ha	10000,0	25.000,0 kg/ha
Milho Verão e Safrinha	12.125,0 ha	84875,0	7.000,0 kg/ha
Soja Verão e Safrinha	11.700,0 ha	40950,0	3.500,0 kg/ha
Tomate	2,0 ha	90,0	45.000,0 kg/ha
Trigo	1.000,0 ha	28000,0	2.800,0 kg/ha
Abacaxi	2,0 ha	60,0	30.000, kg/ha
Melancia	10,0 ha	400,0	40.000,0 kg/ha
Melão	4,0 ha	78,0	19.500,0 kg/ha
Morango	0,5 ha	9,5	18.000,0 kg/ha
Bucha Vegetal	0,7 ha	7,0	10.000,0 kg/ha

Animais diversos e Derivados Anual – Ano 2015	
Bezerros	385,0 cabeças
Bezerras	366,0 cabeças
Caprinos	800,0 cabeças
Codornas Decartes	200.000,0 cabeças
Coelhos para corte	1.780,0 cabeças
Equinos e Mulares	1.950,0 cabeças
Marrecos e Patos para corte	2.500,0 cabeças
Ovinos para corte	1.620,0 cabeças
Suínos, Leitões para cortes	6.548,0 cabeças
Suínos, Leitões consumo para cortes	1.200,0 cabeças
Suínos, Leitões para abate	2.500,0 cabeças
Touros	75,0 cabeças
Bois e Novilhas	491,0 cabeças
Vacas e Novilhas	1.815,0 cabeças
Galinha(Frango semi capirina)	14.000,0 cabeças
Galinha Postura	10.000,0 cabeças
Ovinos	2.000,0 cabeças
Leite Produção anual	2.695.000,0 litros
Ovos de codorna	200.000,0 Dúzias
Ovos de galinha	230.000, Dúzias

Pescados Diversos e outros – Ano 2015	
Carpa	40.000,0 kg
Pacu	310.000,0 kg
Pescadas de água doce	150.000,0 kg
Bagres	20.000,0 kg
Curimba	20.500,0 kg
Tilápia	510.000,0 kg
Traíra	41.000,0 kg
Cera de Abelha	1.000,0 kg
Mel (Abelhas Diversos)	17.500,0 kg
Esterco Suínos	2.193,0 kg
Feno e outros	1.600,0 ---100,0 ha
Capineiras	2.950,0 tonealdas -150,0 ha
Silagem (Milho sorgo)	5.125,0 toneladas -125,0 ha
Lenha	4.000,0 M ³
Mudas de Essências Florestais	8.500,0 unidades
Mudas Nativas	800.000,0 unidades
Mudas exóticas	190.000,0 unidades
Mudas de Eucaliptos	5.000,0 unidades