



**INSTITUTO
LATINOAMERICANO DE ECONOMIA
POLITICA Y SOCIEDAD (ILAESP)**

**DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA**

**PERCEPCIÓN DE PROFESIONALES SOBRE LA RELACIÓN PAISAJISMO-
HUERTA URBANA PARA IMPLEMENTACION EN CASAS DE FAMILIA DE
ASUNCIÓN, PARAGUAY**

Ana Laura Delvalle Fernández

Foz de Iguazú

2019



**INSTITUTO
LATINOAMERICANO DE ECONOMIA
POLITICA Y SOCIEDAD (ILAESP)**

**DESARROLLO RURAL Y SEGURIDAD
ALIMENTARIA**

**PERCEPCIÓN DE PROFESIONALES SOBRE LA RELACIÓN PAISAJISMO-
HUERTA URBANA PARA IMPLEMENTACION EN CASAS DE FAMILIA DE
ASUNCIÓN, PARAGUAY**

Ana Laura Delvalle Fernández

Trabajo de Conclusión de Curso
presentado al Instituto Latinoamericano
de Economía, Política y Sociedad de la
Universidad Federal de Integración
Latinoamericana, como requisito parcial
para la obtención del título de Bacharel
en Desarrollo Rural y Seguridad
Alimentaria.

Orientadora: Prof. Ana Alice Aguiar
Eleuterio

Foz de Iguazú

2019

ANA LAURA DELVALLE FERNÁNDEZ

**PERCEPCIÓN DE PROFESIONALES SOBRE LA RELACIÓN PAISAJISMO-
HUERTA URBANA PARA IMPLEMENTACION EN CASAS DE FAMILIA DE
ASUNCIÓN, PARAGUAY**

Trabajo de Conclusión de Curso
presentado al Instituto Latinoamericano
de Economía, Política y Sociedad de la
Universidad Federal de Integración
Latinoamericana, como requisito parcial
para la obtención del título de Bacharel
en Desarrollo Rural y Seguridad
Alimentaria.

BANCA EXAMINADORA

Orientadora: Prof. Ana Alice Aguiar Eleuterio
UNILA

Prof. Silvia Aparecida Zimmermann
UNILA

Prof. Felipe De Lemos
UNILA

Foz de Iguazú, _____ de _____ de _____.

Dedico o presente trabalho a minha mãe Mary
Stela Fernández, meu pai Luis Delvalle, e
meus irmãos Arturo, Adolfo y Augusto.
Meu grande amigo e amor
Danto Giardina (Q.E.P.D).

AGRADECIMIENTOS

A todos los profesores del curso DRUSA, Guillermo Díaz Villacencio, Junior Valdemar, Exzolvildres Queiroz Neto, Dirceu Basso, Ana Eleuterio, Silvia Zimmerman, las profesoras Paula Vergili y Valquiria Silva por siempre demostrar un trato humanizado entre educador-estudiante y apoyarme durante todo mi proceso de formación dentro del curso.

A la profesora Ana Eleuterio por orientar este trabajo con profesionalismo en el tema.

A la profesora y amiguita Elen Schneider por su amor y camaradería sincera e incondicional.

A la incondicional amiga Rocío Ovelar Cuenca por su paciencia, ternura y protección.

A las profesoras de Cinema y Audiovisual como Francielli Rebelato, Kira Pereira, Taina Xavier Pereira por el cariño y la amistad.

A mis camaradas Paola Benítez, Alma Monges, Ariel Prieto, Junior Jara, Rodrigo Vázquez, Iván Paniagua, Cindy Melina, Deysi Agüero, Elva Espinoza por ser mis hermanos y amores de vida.

A Mayco Macias, Macarena Mercado, Jesús Ibañez, Ferenc Diniz por el apoyo.

A Ivania Ferronato por ser como es, un amor de persona.

A mi amiga y camarada venezolana Fabiana Vilorio por lo lindo de una amistad inesperada.

A Michele Dacas por darme la oportunidad de colaborar con la revista Peabiru durante mi estadía en Brasil.

A mi asistente de TCC y gran amigo Néstor Amarilla por el apoyo para terminar este trabajo.

A la Universidad de Integración Latinoamericana por creer en el estudio sin fronteras y dar la oportunidad de estudiar un bachiller tan necesario para nuestra latinoamerica.

“Y hoy, más que nunca, es preciso soñar.
Soñar, juntos, sueños que se
desensueñen y en materia mortal
encarnen.”
Eduardo Galeano.

DELVALLE FERNANDEZ, Ana Laura. **Percepción de profesionales sobre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia de Asunción, Paraguay.** 2019. Pg. 40. Trabajo de Conclusión de Curso (Graduación en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria) – Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Foz de Iguazú, 2019.

RESUMEN

Este estudio tiene como objetivo analizar la percepción de los profesionales del área de paisajismo en Asunción, Paraguay, sobre el interés que demandan los pobladores para implementar la relación paisajismo-huerta urbana en sus casas. La metodología de investigación fue la de recaudar referencias bibliográficas que analicen términos importantes para la comprensión del estudio. Se presentará datos sobre la historia y características generales del área estudiada, entrevistas abiertas a profesionales paisajistas, agroecológicos y viveristas. Mediante estos registros se logrará identificar el interés que demanda la población por mejorar su calidad de vida mediante la planificación de espacios verdes destinados no solo a mejorar su contacto con la naturaleza, sino que a su vez dispongan de producción de alimentos dentro del hogar. Por consiguiente se analiza los resultados de las entrevistas logrando conocer proyectos en los cuales trabajan los profesionales analizando, mencionando los posibles beneficios y problemas que se presentan según la experiencia.

Palabras-claves: huerta urbana, paisajismo, seguridad alimentaria, soberanía alimentaria, pobladores urbanos.

DELVALLE FERNANDEZ, Ana Laura. **Percepción de profesionales sobre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia de Asunción, Paraguay.** 2019. Pg. 40. Trabajo de Conclusión de Curso (Graduación en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria) – Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Foz de Iguazú, 2019.

RESUMO

O estudo tem como objetivo analisar a percepção dos profissionais na área de paisajismo em Assunção, Paraguai, referente ao interesse da população em implementar hortas urbanas como forma de paisajismo em suas viviendas. A metodologia de investigação foi a de arrecadar referências bibliográficas que analisem terminologias importantes para compreender o estudo. Serão apresentados dados sobre a história e características gerais da área estudada, entrevistas abertas a profissionais paisagistas, especialistas em métodos agroecológicos e cuidadores de viveiros. Por meio de registros logrou-se identificar o interesse da população para melhorar sua qualidade de vida por meio da planificação de espaços verdes destinados não somente à melhoria do contato com a natureza, senão também à produção de alimentos dentro da vivienda. Por conseguinte, serão analisados os resultados das entrevistas logrando conhecer os projetos nos quais trabalham os profissionais entrevistados, para conhecer os possíveis benefícios e problemas que se apresentam segundo as experiências.

Palavras-chaves: horta urbana, paisajismo, seguridade alimentar, soberania alimentar, população urbana.

LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

DRUSA	Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria
FAO	Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
DGEEC	Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos.
GEAM	Gestión Ambiental.
PEA	Población Económicamente Activa.
UCCI	Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas.
FMI	Fondo Monetario Internacional
BM	Banco Mundial
IPS	Instituto de Previsión Social.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	11
1 CONCEPTOS CLAVES	13
1.1 SEGURIDAD ALIMENTARIA	13
1.2 SOBERANÍA ALIMENTARIA	15
1.3 PAISAJISMO	17
1.4 HUERTA URBANA	19
2 ASUNCIÓN, CENTRAL URBANA DEL PARAGUAY	21
2.1 POBLACIÓN Y PAISAJE	21
2.2 CONTEXTO ALIMENTAR	23
3 RELACIÓN PAISAJISMO-HUERTA URBANA Y RESULTADOS DE LA ENTREVISTA	27
3.1 ¿CÓMO SERÍA LA RELACIÓN ENTRE PAISAJISMO – HUERTA URBANA?	27
3.2 PROYECTOS Y CURSOS REALIZADOS POR LOS PROFESIONALES ESTUDIADOS CON RELACIÓN AL PAISAJISMO Y HUERTA URBANA	28
3.3 INTERÉS DE TEMÁTICAS PARA CAPACITACIÓN	30
3.4 ESPACIOS VERDES DENTRO DE LOS HOGARES	30
3.5 PAISAJISMO FUNCIONAL Y PRIORIDADES A LA HORA DE REALIZAR UN PROYECTO	32
3.6 PROYECTOS FUNCIONANDO BAJO LA RELACIÓN PAISAJISMO-HUERTA URBANA	33
CONSIDERACIONES FINALES	35
REFERENCIAS	37

INTRODUCCIÓN

El interés por desarrollar este estudio sobre la percepción de profesionales del área de paisajismo en cuanto a la relación paisajismo-huerta urbana en Asunción, Paraguay, surge a partir de la convivencia en el cotidiano urbano y periurbano, específicamente con las actividades que se desenvuelven en la zona metropolitana del país. A partir dentro de esas actividades, logre identificar la importancia de varios términos claves estudiados a lo largo del curso de graduación de Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria (DRUSA).

Al formar parte como individuo dentro del área de estudio logre identificar, por medio de actividades colectivas, en su mayoría, la demostración de un interés por cambiar hábitos alimenticios y mejorar la relación con el medio ambiente. Tales actitudes contrastan con el modo de vida en el ambiente urbano, donde se acostumbra a llevar una vida agitada, rutinaria y de poco contacto con la naturaleza. En ese sentido percibí que el acceso a alimentos de calidad nutricional y la presencia de espacios verdes destinados al cultivo dentro del hogar estaban entre las demandas principales de la población.

Se estudia entonces en este trabajo cómo se manifiestan las principales demandas solicitadas, teniendo en cuenta el trabajo que van realizando profesionales del paisajismo dentro del municipio. Eso porque parte de los pobladores en áreas urbanas buscan el asesoramiento profesional para trabajar sus jardines, como respuesta a tener un espacio verde que les ayude a obtener cambios graduales pero significativos, otorgando paisajes que generen una estética que ofrezca bienestar y plenitud a los mismos.

La atención por los paisajes naturales urbanos se basa, sobre todo, en la constatación de que la ciudadanía se preocupa cada vez más por los asuntos relativos a la situación del medio ambiente en sus áreas de residencia, incluyendo este aspecto a la hora de valorar la calidad de vida y su estado de salud personal. (ESTRATA & GONZALEZ DE CANALES, 2009, p. 37).

Se expondrá también un brevísimo histórico sobre los cambios que fue sufriendo el sistema de producción de alimentos tradicional, de esta manera se sabrá el por qué hoy en día la ciudadanía se siente desarraigada con los hábitos, prácticas agrícolas y costumbres alimenticias que sus antepasados practicaban.

Por medio de una búsqueda de registros o bibliografías y mediante entrevista, se evaluarán los proyectos realizados por los profesionales. Esa evaluación será hecha en el sentido de determinar los aportes hacia una perspectiva sustentable que a su vez participe con la idea de apoyar la seguridad y soberanía alimentaria desde el hogar.

En el primer capítulo analizaremos bibliografías de apoyo para comprender los términos seguridad y soberanía alimentaria, paisajismo y huerta urbana. Todos estos términos estarán también apoyados con el conocimiento expresado por los profesionales del área de paisajismo entrevistados según resultado teórico obtenido.

En el segundo capítulo se dará una breve descripción del área de estudio, su población y la actual situación en cuanto a su paisaje urbano, con el apoyo bibliográfico de autores o entidades que trabajan el tema. Se analizará también brevemente el contexto alimentar dominante y se citarán algunos grupos organizados que van generando espacios de concienciación con los temas.

Finalmente, en el tercer capítulo cerraremos este estudio analizando las experiencias por parte de los profesionales entrevistados. Serán identificados los proyectos o iniciativas que ya están en marcha bajo la relación paisajismo-huerta urbana, explicando según la experiencia individual de cada uno de ellos, los beneficios y problemas que perciben sobre la relación paisajismo-huerta urbana.

También se estará extrayendo un análisis de la encuesta realizada a profesionales que se desarrollan en el área para saber cuáles son las principales temáticas solicitadas para capacitación y cuáles son los proyectos o cursos que implementan para fomentar el paisajismo o huertas urbanas en el área analizada.

1. CONCEPTOS CLAVES

Este capítulo hará una breve lectura de cuatro términos base que comprenden esta investigación. Definiciones que por medio de consultas bibliográficas y análisis recaudados de las entrevistas se lograra comprender mejor, contribuyendo así a tener una crítica adecuada en los temas.

1.1 SEGURIDAD ALIMENTARIA

Es importante destacar que el significado de seguridad alimentaria ha sido varias veces discutido por diversos autores y organizaciones. Por eso, vamos a exponer aquí algunos conceptos para comprender el por qué la seguridad alimentaria es considerada un derecho ciudadano.

De acuerdo con Rosett (2003, p. 1) “Seguridad alimentaria significa que cada niño, cada mujer y cada hombre deben tener la certeza de contar con el alimento suficiente cada día”. Bajo esta descripción percibimos que en momento alguno se menciona la importancia del nivel nutricional o procedencia del alimento.

A diferencia de Rossett, para Figueroa (2005, p. 1) “Se entiende por Seguridad Alimentaria el acceso de todas las personas en todo momento a los alimentos necesarios para llevar una vida activa y sana”. Es decir, no habrá diferencia entre género o nivel económico para acceder al alimento con una equilibrada distribución nutricional.

“El acceso a la alimentación es muy importante no solo por el hecho de mantenernos fuertes y sanos, sino también porque forma parte de nuestra identidad cultural fortaleciendo así el derecho alimentario (GARCÍA, 2015, p. 6)”. Cada pueblo o espacio territorial es parte de una cultura que se manifiesta constantemente y traen o llevan consigo su historia y sus hábitos alimenticios.

Por eso Barrial y Barrial (2011, p. 7) afirman que “[...] se hace imprescindible conocer, comprender y entender las relaciones que se establecen entre el hombre y los alimentos [...] en el contexto sociocultural en el que se desenvuelven los sujetos”. El acceso a los alimentos que cumplan las prácticas de su cultura es algo que se debe tener en cuenta a la hora de analizar el equilibrio nutricional.

A continuación nombraremos la definición más completa del concepto utilizada por la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), que es una de las organizaciones con gran trayectoria en la discusión.

La seguridad alimentaria se da cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico permanente a alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos nutricionales y preferencias alimentarias, y así poder llevar una vida activa y saludable. (Descripción de la Estadísticas sobre seguridad alimentaria de la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura).

Para llegar a esta descripción se realizó varios encuentros y discusiones internacionales sobre el tema, teniendo en cuenta que seguridad alimentaria y soberanía alimentaria van ligada una con la otra y que obedecen a garantizar el acceso alimenticio de todo un pueblo.

Es así que dejaremos también la reflexión de Martínez S. (2019), quien comenta en entrevista que seguridad alimentaria es el acceso físico y económico, en todo momento a alimentos nutritivos, inocuos y de calidad, entendiendo que la soberanía alimentaria es una condición para obtener seguridad alimentaria (información verbal)¹.

Las definiciones enmarcan el acceso a alimentos de calidad como determinantes de la salud del hombre. En ese sentido “Cada vez está más extendida una perspectiva integral de la salud, en la que lo importante no es sólo aumentar la esperanza de vida de la población, sino lograr que los años que uno viva sean años de buena salud y buena calidad de vida (ESTRATA & GONZALEZ DE CANALES, 2009, p. 34)”.

Por lo tanto podemos decir que la Seguridad Alimentaria va más allá de lograr el acceso diario a los alimentos. Debe de existir un acceso nutricional adecuado, al cual toda población tiene derecho como consumidora. Es también derecho de la población a saber la procedencia del alimento y acceder a información sobre su producción en el rotulo o etiqueta. Solo así se sabrá si su

¹ Información concedida por la Ing. Agrónoma Soledad Martínez, el día 22 de junio de 2019, en entrevista.

producción cumple un compromiso con la naturaleza y si es producida por el comercio local.

1.2 SOBERANÍA ALIMENTARIA

Según la declaración sobre Soberanía Alimentaria de los Pueblos por Vía Campesina y otros (2001), soberanía alimentaria es cuando un pueblo tiene derecho a definir sus políticas agropecuarias. Esas políticas deben ayudar a proteger y reglamentar la producción nacional de modo a apoyar el desarrollo sustentable, a impedir que su producción se vea amenazado por la práctica del *dumping*², teniendo en cuenta que no están en contra del comercio internacional pero si a favor de políticas y prácticas que mejor sirvan a los derechos de la población.

Es decir “Soberanía alimentaria, [...] Se trata más bien de un principio, de una ética de vida, de una manera de ver el mundo y construirlo sobre bases de justicia e igualdad (MARTÍNEZ, 2010, v. 35, p. 645)”. Se logra con la forma de vivir, manteniendo un equilibrio entre el ecosistema y la sociedad.

“Las organizaciones sociales y campesinas que evidenciaron el término “Soberanía Alimentaria” enfatizan la idea de ser éste más que un concepto. Se trata de un principio y de una ética de vida que no responde a una definición académica, sino que emerge de un proceso colectivo de construcción, participativo, popular y progresivo [...] (STEDILE & MARTINS DE CAVALHO, 2011, p. 16)”.

Cada pueblo debe tener participación y autoridad sobre el acceso a sus alimentos, teniendo en cuenta un conjunto de prácticas que de ella dependen. Así por ejemplo, los hábitos alimenticios de cada pueblo pueden variar de acuerdo con su clima, prácticas de cultivos, conocimientos ancestrales, cultura alimenticia, entre otros.

Pengue (2000) propone que la soberanía alimentaria es también el derecho a proteger y regular la producción y el comercio agrícola interior para

² Práctica comercial que consiste en vender un producto por debajo de su precio normal, o incluso por debajo de su coste de producción, con el fin inmediato de ir eliminando las empresas competidoras y apoderarse finalmente del mercado.

lograr objetivos de desarrollo sostenible, en el sentido de aumentar su autonomía y a limitar el *dumping* de productos en sus mercados.

Según Ovelar R. (2019), la seguridad y soberanía alimentaria es para todos los pueblos y necesaria especialmente para los países considerados tercer mundistas. Mediante la implementación de la misma, lograrían mejorar la salud y la economía de sus pueblos, buscar tener control sobre lo que producen y llegar a autoabastecerse para luego pensar en producir excedentes para su exportación (información verbal)³.

Stedile y Martins de Carvalho (2011, p. 14) afirman que “Soberanía alimentaria significa que cada comunidad, cada municipio, cada región, cada pueblo, tiene el derecho y el deber de producir sus propios alimentos”. Dicho esto, debe existir una distribución equitativa de los productos locales para que estas den abasto suficiente a las personas que habitan dentro de ella y a la vez logren un comercio internacional de sus productos.

Por otro lado Martínez S. (2019), hace referencia sobre otros temas importantes dentro de las prácticas de soberanía alimentaria, citando el ejercicio del acceso al derecho de la tierra, las semillas nativas (no modificadas genéticamente), al agua y a un ambiente sano sin tóxicos circulando en ella. Respetando siempre la producción, el comercio e intercambio local (información verbal).

También Evers G. y Guerrero E. (2019) dicen que la soberanía alimentaria implica un contacto directo con la abundancia natural y la biodiversidad que está en recreación constante recogiendo una memoria ancestral (información verbal)⁴. Las prácticas de siembra y cosecha deben ser entendidas bajo una mirada más tradicional, siendo estas basadas en las experiencias que se transfiere de familia en familia.

De esta manera se comprenderá a la seguridad y soberanía alimentaria como derecho de un pueblo a tomar las decisiones sobre el manejo de sistemas de cultivos, organización y distribución de tierras para siembra, por sobre todo

³ Información concedida por la Lic. Rocio Ovelar, el día 9 de mayo de 2019, entrevista.

⁴ Información concedida por Gabriel Evers y Evelyn Guerrero especializados en agroecología y trabajo social, el día 16 de junio de 2019, entrevista.

una distribución justa y equitativa dentro del mercado local a la hora de comercializar la cosecha.

Para este trabajo se plantea una soberanía alimentaria en “escala menor”, es decir, una soberanía practicada desde las casas, pudiendo así producir el alimento según los hábitos familiares que el interesado tenga, respetando siempre los cultivos de estación y promoviendo el desarrollo sostenible.

1.3 PAISAJISMO

En este trabajo se constatará que la intervención paisajística urbana es desarrollada con la ayuda de profesionales del área de paisajismo y dependiendo de la formación profesional que tengan, estos responden aplicando o analizando paisajes bajo distintas perspectivas, tomando en cuenta también las necesidades que el cliente o el usuario final requiera.

Según De Cássia Gengo (2012) la degradación ambiental decurrente de la urbanización creciente y desordenada acarrea un gran desequilibrio en el medio ambiente. Bellé (2013) comenta que el aporte que ofrece el paisajismo trata de la organización del espacio externo, buscando una armonía entre las construcciones y la naturaleza. Está basado en criterios estéticos y en la relevancia que asumen los elementos naturales, en especial la vegetación.

“El paisajismo es una especialidad de la arquitectura y puede ser definido como el arte y técnica de promover el proyecto, gestión y preservación de espacios libres (QUEIROZ, 2013, p. 1)”. Sin embargo, actualmente el oficio de paisajismo ya no es considerado como exclusivo del área de arquitectura.

“El paisajismo es una actividad interdisciplinar, que envuelve conocimientos de botánica, horticultura, arquitectura, suelos, climatología, entre otras ciencias básicas y aplicadas (BELLÉ, 2013, p. 3)”. Además, se logra mejores resultados mediante la combinación interdisciplinar de saberes para su implementación. Una planificación adecuada del paisaje es importante para ayudar a paliar el desequilibrio ambiental.

Guerrero E. C. P. (2019), ingeniera agroforestal, comenta en entrevista que el paisajismo sería el arte de crear un paisaje natural y relajante en zonas urbanas, para así cambiar la imagen dura de los edificios donde todo es muy

monótono. La práctica puede ser considerada como una forma de mantener contacto con la naturaleza, aparte de traer beneficios como la liberación de oxígeno y la belleza escénica que se puede apreciar (información verbal)⁵.

Martínez S. (2019), ingeniera agrónoma, indica en entrevista que entiende al paisajismo como el arte de generar espacios armoniosos y útiles privilegiando la diversidad de especies vegetales (información verbal).

Notamos, con estos dos últimos aportes, que el paisajismo puede lograr resultados que van más allá de la estética, y que puede contribuir con la conservación y mejora ambiental urbana. Por eso para desarrollar el paisajismo en zonas urbanas es importante entenderla como una herramienta que dará función a cierto espacio.

Gatto (2002) afirma que en los últimos años felizmente se inició una reconciliación entre el hombre y la naturaleza. La recomposición paisajística, principalmente por la implementación de áreas verdes como pastos y jardines, puede auxiliar en mejorar las condiciones ambientales y la calidad de vida.

Ferro (1984) citado por Uriarte (2003, p. 18) quien analiza el uso contemporáneo del paisajismo menciona que, “La jardinería popular es una forma de invertir tiempo libre, pero la competencia con otras actividades y las energías disponibles para ella atentan contra su realización”, siendo esto muy propio de la vida urbana. Santos (2009) aporta que el paisajismo contribuye para el bien estar físico y mental, caracterizado por la armonía de un paisaje equilibrado, saludable y bello.

Dada estas diversas definiciones e implementándola a este trabajo, podemos decir que el cliente final de la construcción de un paisaje es el poblador ciudadano, lo que les permite interactuar y buscar una conexión con la naturaleza. Por eso, el poblador también debe y puede aportar en la planificación de un proyecto de paisajismo que luego será ejecutada bajo la intervención profesional, para lograr resultados que más allá de obtener un ambiente agradable a la vista, contribuyen a la calidad de vida de sus clientes.

⁵ Información concedida por La Ing. Elizabeth Correa Pereira, el día 11 de junio de 2019, en entrevista.

1.4 HUERTA URBANA

La huerta urbana también es conocida como agricultura urbana o huerto urbano y es vista como una forma de poner en práctica la agricultura para el autoconsumo, siempre aprovechando el espacio. De esta forma se fomenta dar valor a la vida y el contacto del ser humano con la tierra.

La agricultura urbana es realizada en pequeñas áreas dentro de una ciudad, o en su entorno (periurbano), y es destinada para el autoabastecimiento o para venta en pequeña escala, en mercados locales. Difiere de la agricultura tradicional (rural) en varios aspectos: Inicialmente, un área disponible para el cultivo es muy restricta en la agricultura urbana. Además de eso, hay escases de conocimientos técnicos por parte de los agentes/productores directamente envueltos: frecuentemente no hay posibilidad de dedicación exclusiva a la actividad: la actividad se destina, normalmente, para la utilización del autoconsumo: hay gran diversidad de cultivos; y la finalidad de la actividad es distinta, pues normalmente no es requisito para la agricultura urbana la obtención de lucro financiero (ROESE, 2003).

Ovelar R. (2019), desarrollista rural, comenta en entrevista que la huerta urbana es una forma en que el poblador urbano pueden tomar contacto con la naturaleza y al mismo tiempo obtener beneficios alimentarios de ella (información verbal).

Los huertos urbanos son entendidos como una oportunidad de contacto con la naturaleza, como excelentes espacios de educación ambiental, de aumento de la biodiversidad y de respuesta a la preocupación por la calidad de los alimentos (ALONSO & AJA, 2005, p. 8).

Las huertas urbanas del siglo XXI aportan a la población educación ambiental y alimentaria, espacio de ocio, de fortalecimiento comunitario y para algunos, alimentos que subsidian la seguridad alimentaria. Según apuntes de Alonso y Aja fue en los años 70 que la jardinería huerta urbana vuelve a ser practicada por pequeños grupos. Actualmente la práctica vuelve a resurgir dado el interés social en mejorar la alimentación y la calidad ambiental del entorno (ALONSO & AJA, 2005).

Alonso y Aja (2005) mencionan que hay resultados comprobados de que la implementación de huertas urbanas comunitarias trae beneficios como la

promoción de las relaciones interculturales, siendo que los involucrados logran participar activamente en el mantenimiento y gestión de los espacios. Igualmente las personas que sufren del proceso de un éxodo rural por lo general tienen sentimientos de desarraigo y pérdida de identidad, por lo que la implementación de huertas urbanas favorece a establecer una conexión entre el lugar de origen y el lugar de acogida (ALONSO & AJA, 2005).

Según Martínez S. (2019), una huerta urbana es un ecosistema productivo diseñado conforme al espacio disponible para que los pobladores urbanos lo ejecuten desde el nivel más local al que tienen acceso, como podría ser la casa, el patio, el balcón, donde podrán introducir variedad alimentos para mejorar su calidad de vida (información verbal)⁶. “El desafío para el futuro sería integrar los proyectos de huertos urbanos dentro de un proceso general de rehabilitación urbana y territorial ecológica, como un elemento más de los que conforman la complejidad urbana (ALONSO & AJA, p. 11)”.

⁶ Información concedida por por la Ing. Agrónoma Soledad Martínez, el día 25 de mayo de 2019, en taller de huerto comestible.

2. ASUNCIÓN, CENTRAL URBANA DEL PARAGUAY

Este trabajo se realizó en la ciudad de Asunción, Paraguay. La ciudad está situada sobre la orilla izquierda del río Paraguay, que la separa al noroeste de la región Occidental y al sur del territorio argentino, frente a la confluencia de los ríos Pilcomayo y Paraguay. Está comprendida entre los paralelos 25° 15' y 25° 20' de latitud sur y entre los meridianos 57° 40' y 57° 30' de longitud oeste. Asunción está rodeada por el departamento Central, con el que limita al norte, este y sur (DGEEC, 2002).

Asunción es la capital de la República según el Artículo N° 157 de la Constitución Nacional. Además, constituye el asiento de los tres poderes del Estado, controla las actividades económicas y es eje de la industria, el comercio, la banca, y las entidades culturales, diplomáticas, sociales y gremiales del país. Su centro histórico se reduce actualmente a un área de pocas manzanas que concentran las principales instituciones político administrativas de la nación (DGEEC, 2002).

2.1 POBLACIÓN Y PAISAJE

La ciudad de Asunción se encuentra dividida en 68 barrios, con una superficie total de 117 km², donde viven actualmente aproximadamente 550.000 habitantes (según el censo poblacional de 2012, DGEEC, 2012).

El Paraguay, un país caracterizado por su gran población rural, ha experimentado un fenómeno de urbanización acelerada en los últimos 40 años. Según el censo del 2002 la población urbana ya superó a la población rural (50,3% urbana y 49,7% rural), siendo Asunción y su área metropolitana el foco de este proceso (PARAGUAY. Gestión Ambiental, 2014, p. 8).

Aunque la Población Económicamente Activa (PEA) de la capital del país no ha tenido un aumento considerable respecto a lo registrado diez años atrás, duplica actualmente lo observado en el año 1962. La disminución de la tasa de ocupación del año 2002, respecto a la obtenida en 1992, indica que se ha reducido la proporción de personas ocupadas con relación a las económicamente activas (DGEEC, 2002).

La distribución de la PEA según sectores económicos indica que esta población participa fundamentalmente en el sector terciario (comercio y servicios), que ocupa a 8 de cada 10 individuos. El sector secundario (industria y construcción) concentra al 16% de los económicamente activos, mientras que la participación en el primario (agricultura y ganadería) es prácticamente nula, ya que Asunción es un área estrictamente urbana (DGEEC, 2002).

La Zona Metropolitana de Asunción, constituye la mayor área urbanizada y conurbada del país, que concentra el 38% de la población total. El hecho de que en ella se ubica la capital le da una preponderancia principal, al constituirse en el centro político y administrativo del país (PARAGUAY. Gestión Ambiental, 2014, p. 76).

Históricamente la ciudad de Asunción ha pasado por diversos procesos de cambios en el paisaje metropolitano ya sean planeados o no planeados, conjuntamente los pobladores han transformado su forma de vivir y su relación con la naturaleza. Según la Gestión Ambiental (GEAM) en Asunción hay un crecimiento desordenado en cuanto a la población y sin planificación de la superficie, lo que vienen acarreado problemáticas en lo económico, ambiental y social.

El paisaje es una herramienta analítica desatendida en el Paraguay. Poco se ocupan de él la legislación y la academia, no obstante su importancia como imagen de las relaciones sociales y registro histórico que da cuenta de los modos de apropiación del espacio, de su organización desde el poder y de cómo es “territorializado” por los grupos sociales (CAUSARANO, 2017, p. 321).

Se destaca que en la actualidad la mayor parte de la población que desenvuelven sus actividades en el área metropolitana, pero “no viven dentro de ella” son en su mayoría personas que viven en ciudades cercanas, es decir, en ciudades dentro del departamento central conocidas como “ciudades dormitorio”. De acuerdo con la GEAM este aumento produce una constante y desordenada circulación en el área metropolitana la cual provoca estrés, pérdida de tiempo y descuido de la vida local.

La atención por los paisajes naturales urbanos se basa, sobre todo, en la constatación de que la ciudadanía se preocupa cada vez más por los asuntos relativos a la situación del medio ambiente en sus áreas de

residencia, incluyendo este aspecto a la hora de valorar la calidad de vida y su estado de salud personal (ESTRATA; GONZALEZ DE CANALES, 2009, p. 37).

Para ayudar a paliar el estrés ocasionado por el crecimiento desordenado del centro urbano, lo ideal sería que los órganos municipales den la prioridad necesaria a proyectos urbanísticos sustentables y a las políticas públicas que las respalden. El apoyo de la ciudadanía, ya sea a través de comisiones u organizaciones resulta indispensable para crear espacios de descanso y recreación, de esa manera se asumirá un compromiso ciudadano para ayudar a mantenerlos en buen estado.

“El intendente está obligado a prestar atención a una ciudadanía que, no siendo pobladores de la ciudad, necesitan y utilizan los servicios que la ciudad brinda”, expresó Gill (UCCI, 2018). Según la GEAM, la Municipalidad de Asunción afirma que existe 16 m² de espacios verdes públicos por cada habitante, índice que en comparación con otras ciudades se considera suficiente, ya que sobrepasa los de ciudades más densas.

GEAM (2014) comenta que la única ciudad con grandes áreas verdes públicas es Asunción, teniendo el Jardín Botánico, el Banco San Miguel, el Parque del Cerro Lambaré, el nuevo Parque Guazú que forma una unidad con el Parque Ñu Guazú. También podemos nombrar a la actual costanera de Asunción.

Estos espacios nombrados por la GEAM son espacios que la Municipalidad, según la Ley N° 1294/87 Orgánica Municipal, instalan con el objetivo de extender la protección de la salud y la seguridad de las personas. Son espacios que contribuyen, con la preservación del medio ambiente y el equilibrio ecológico, como promoción y cooperación para proteger los recursos naturales.

2.2 CONTEXTO ALIMENTAR

Paz con Dignidad (2011) citado por García (2015, p. 6) comenta que en todo el mundo, desde mediados de los 60 hasta la actualidad, se ha disparado la producción industrial de alimentos bajo la promesa del desarrollo y el progreso.

“La situación de salud y la seguridad alimentaria son precarias en los países de América Latina, donde reina la extrema pobreza, las malas condiciones de salubridad [...] la baja disponibilidad y el elevado precio de los productos alimentarios que impide el acceso a los mismos por parte de la población de forma segura y estable [...] (BARRIAL; BARRIAL, 2011, p. 2)”.

A pesar de que la producción actual del alimento excede la demanda, todavía muchos pobladores no tienen acceso a alimentos en la cantidad y calidad adecuadas para garantizar la seguridad alimentaria a sus familias. Además hay falencias en el acceso a información que remitan a saber el proceso de crecimiento que desarrollan los animales criados para consumo.

Se vive una situación mundial en la que nunca antes el planeta había producido tantos alimentos, en función de las técnicas agrícolas y de la capacidad de beneficio y almacenamiento, y aun así, nunca antes tantas personas estuvieron privadas del acceso a este derecho humano, que hiere la sobrevivencia de la propia especie (STEDILE; MARTINS DE CAVALHO, 2011, p. 3).

Para Martínez (2010, p. 623), todos los problemas que pretendía resolver el agronegocio se han agravado: la pobreza, el hambre, la riqueza y la inequidad. Eso porque la economía del sistema hegemónico no se preocupa por producir los bienes y servicios que necesita la población, sino al contrario se preocupan en generar beneficios al lucro privado de “algunos”. Así, la mercantilización alimentaria mundial ha demostrado su incapacidad para proteger la seguridad alimentaria.

La estandarización de los alimentos por las empresas transnacionales afecta directamente los hábitos alimenticios y las prácticas domésticas que las poblaciones tenían, de proveer sus propios alimentos (STEDILE & MARTINS DE CARVALHO, 2011, p. 12)”. De acuerdo con Barrial y Barrial (2011), las multinacionales promocionan la alimentación globalizada que incluyen la comida rápida imponiendo un nuevo modelo de alimentación, en estas se incluye los alimentos industrializados, *fast food*, alimentos del agronegocio, entre otros.

En su libro titulado “Comer es un acto político” Alain Ducasse⁷ constata que a medida que la ciudadanía es más consciente de que algo está mal con la alimentación globalizada, surge el deseo de volver a producir los alimentos en los hogares o apoyar a productores tradicionales. Esos procesos generan iniciativas que visan, demostrar que existen mecanismos actuales para conseguir paliar impactos ambientales y al mismo tiempo tener acceso a alimentos de calidad.

La población urbana que se analiza en este trabajo, como habíamos mencionado anteriormente, están acostumbrada a llevar una vida agitada y en su mayoría rutinaria por los horarios laborales, de estudio, entre otros que deben cumplir. En sus tiempos libres participa en actividades que son realizadas fuera del hogar, destacando que pocas de ellas incluyen el contacto con la naturaleza.

Por otro lado, se encuentran grupos organizados que manifiestan sus intereses por la búsqueda de un mejor acceso a los alimentos y que además cuestionan los efectos negativos que acarrear en la salud el sistema de producción alimentar dominante y los daños ecológicos que causan. Esos grupos practican independientemente, sea consciente o inconscientemente, algunos ejes para la obtención de la soberanía y seguridad alimentaria.

El informe final de Plan de Ordenamiento Territorial del Área Metropolitana de Asunción confirma la existencia de enfermedades relacionadas con la mala alimentación de la población que trabaja y la que vive en la región metropolitana. Así, justifica cuán importante sería trabajar con programas de educación alimentaria, higiene y conocimiento de los valores nutricionales de los alimentos (GEAM, 2005). Ese dato se confirmó a través de la participación en reuniones con grupos organizados en la zona urbana estudiada. Entre los relatos, surgió la temática del elevado índice de enfermedades o malestares ocasionados por la mala alimentación, entre ellos ulcera, diabetes, canceres de diferentes tipos, atribuidos a la ausencia de opciones de comidas sanas y económicas a disposición.

Se entiende así que existe un sistema alimentar impuesto en casi todas las poblaciones urbanas del mundo, dominado por los mercados y acuerdos

⁷ Prestigioso chef francés autor de varios libros.

internacionales para contribuir a la economía neoliberal. Por eso en este trabajo se estudia como la población urbana reacciona y qué está haciendo para contribuir con su bienestar. De esta manera encontramos algunas respuestas en grupos organizados como las que citaremos abajo.

La Red Agroecológica por ejemplo, es un grupo organizado que trabaja junto con productores agroecológicos locales en su mayoría del departamento central del Paraguay, quienes reúnen sus cosechas y realizan ferias semanales en un espacio público céntrico. El espacio, anteriormente nombrado Plaza Italia, hoy es llamado de Plaza de las Mujeres, por la feria donde la mayoría de las organizadoras es mujer. Otro ejemplo es el Mercado Vy`a, mercado feliz, una feria que ofrece productos agroecológicos y orgánicos, localizada en la zona considerada “Nueva Asunción”, que es un área de mucho comercio y movimiento pero fuera del microcentro de la capital.

El Granel Asunción, en cambio, es una casa antigua ubicada en el microcentro y da espacio a cursos y talleres diversos todos enfocados en mejorar la calidad de vida de los ciudadanos mediante prácticas sustentables. El sitio posee una cafetería donde ofrecen alimentos tradicionales con ingredientes libres de agrotóxicos.

Destacamos que por Asunción ser completamente urbana y no tener considerables áreas de cultivo, es fácil observar la existencia de pequeñas producciones de huertas urbanas dentro de restaurantes o casas de familias que la sitúan en su mayoría en el espacio que dispongan. Las cosechas de estas huertas son destinadas luego para el consumo directo, obteniendo alimentos frescos.

Se puede dar de ejemplo las iniciativas de huertas desarrolladas en Asunción, apoyadas por proyectos implementados con el acompañamiento profesional de la Ing. Agrónoma Soledad Martínez, una de las entrevistadas para este trabajo. En el próximo capítulo, serán presentados los resultados de las entrevistas que visaron entender más profundamente la relación entre paisajismo y huerta urbana, con el propósito de obtener espacios comunes que posean una vegetación equilibrada y utilitaria en Asunción.

3. RELACIÓN PAISAJISMO-HUERTA URBANA Y RESULTADOS DE LA ENTREVISTA

En este capítulo definiremos a la relación paisajismo-huerta urbana, siendo planteada como alternativa para ser implementada en los hogares. Se explicara el por qué esa sería una opción válida para atender la demanda actual de los pobladores de Asunción, bajo el acompañamiento de profesionales del área de paisajismo.

Mediante la búsqueda en los medios sociales y de comunicación vía redes sociales (como *Facebook* e *Instagram*), se encontró profesionales que desarrollan cursos o talleres relacionados con paisajismo utilitario. De esta manera se ha logrado el contacto con algunos de ellos que aceptaron ser entrevistados, obteniendo respuestas bajo distintas miradas de acuerdo al ámbito profesional en la cual se desempeñan.

Se expondrá entonces las diferentes percepciones y conocimientos rescatados de las entrevistas realizadas. Se describirá el trabajo y la formación de los profesionales entrevistados, y se nombrara cuáles son los proyectos con los que ya trabajaron y cuanto tiempo de experiencia llevan implementando lo que refiere a huerta urbana o paisajismo.

Se mencionara también la utilidad de áreas verdes dentro del hogar, definición del paisajismo funcional bajo el entendimiento de cada profesional entrevistado y cuáles son las funciones que priorizan a la hora de planificar y proyectar. Se analizará cuáles son las demandas sobre formación más solicitada y por último los beneficios y problemas que perciben sobre la relación paisajismo-huerta urbana.

3.1 ¿CÓMO SERÍA LA RELACIÓN ENTRE PAISAJISMO – HUERTA URBANA?

El paisajismo utilitario ofrece la posibilidad de aprovechar el espacio disponible en el hogar, para planificarlo a través del paisajismo, con el diseño, la forma e incluyendo a la huerta urbana, combinando así plantas comestibles con ornamentales. Se diversificaría el ecosistema, como se acostumbra a trabajar en los sistemas de producción, con prácticas sustentables.

La ciudadanía metropolitana se involucra más allá de manifestar un simple interés por la mejoría de la calidad de vida. Al solicitar y acudir a talleres que refieren al tema, al participar en ferias abiertas, apoyar a restaurantes o mercados de productores alternativos se constata como van involucrándose al compromiso ambiental que conllevan estas prácticas.

De acuerdo con Uriarte (2003, p. 15) “Debemos rediseñar la realidad tangible de la cultura de cada espacio en armonía con su entorno”. Entendemos que la relación paisajismo-huerta urbana debe relacionarse con la realidad vivida de los pobladores metropolitanos de Asunción, para así alcanzar un plan que junto con el compromiso de los mismos ayude a mejorar su calidad de vida.

Para esto es importante la intervención de personas capacitadas o conocedoras de diseño, de plantas y de seguridad alimentaria. Así, se puede lograr ejecutar un proyecto de creación de huertas hechas a medida, según la necesidad y la disponibilidad de tiempo de cada individuo que luego pueda ser cuidado por la población en sus hogares.

Para afianzar la utilidad y proceso de esta relación se consultó con profesionales paisajistas, agroecológicos y viveristas del área, sobre su conocimiento y experiencia en trabajos que combinen plantas comestibles y plantas ornamentales. Se presentó la interpretación de cada uno en lo que refiera a seguridad y soberanía alimentaria, de esta manera sabremos qué información se está proporcionando a la población urbana. A seguir, a partir de las entrevistas analizaremos la percepción de los profesionales sobre las demandas de sus clientes en relación al paisajismo utilitario en soporte a la seguridad alimentaria del hogar.

3.2 PROYECTOS Y CURSOS REALIZADOS POR LOS PROFESIONALES ESTUDIADOS CON RELACIÓN AL PAISAJISMO Y HUERTA URBANA

Como resultado de las entrevistas se recaudó información sobre la profesión y especialización de cada profesional entrevistado, también los años de experiencia y proyectos realizados por los mismos, siempre relacionando con paisajismo, huerta urbana o la combinación de ambas.

Martínez S. (2019), de profesión Ingeniera Agrónoma y especialización en producción vegetal, afirma tener una experiencia de 30 años trabajando en el rubro con proyectos de producción vegetal, agroecología en comunidades campesinas, huertas ecológicas urbanas, jardines comestibles, jardines a nivel urbano, permacultura. También dirigió de forma técnica varios proyectos de biohuerta, eco finca, huerta madre, y transición de producción convencional a producción orgánica.

Por otro lado tenemos a Evers G. y Guerrero E. (2019), ambos especializados en agroecología y trabajo social, que mencionan tener siete años de experiencia en la planificación y funcionamiento de la “La Chakra Nativa”⁸, lugar donde poseen una huerta urbana bio-diversificada y reciben continuamente a estudiantes de escuelas públicas que visitan el lugar. Además últimamente ofrecen charlas y talleres a los interesados en huertas agroecológicas y jardines comestibles.

Con una experiencia de dos años Ovelar C. (2019), de profesión Lic. en Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria, comenta que trabajó como apoyo dentro del taller teórico práctico de Huerta Urbana bajo la coordinación de Savia⁹. Realizó una huerta comunitaria dentro de su comunidad, con base en la experiencia desde Brasil con el objetivo de obtener apoyo alimentar y también lograr cambios de hábitos de los involucrados.

Finalmente, Guerrero E. C. P. (2019), Ingeniera Agroforestal, relata tener dos años de experiencia realizando proyectos de paisajismo, jardinería, asistencia técnica especializada y reforestación en residencias privadas, negocios u empresas. Además realiza charlas y cursos sobre jardinería y paisajismo. Actualmente trabaja en un proyecto de compensación ambiental por la obra del Instituto de Previsión Social I.P.S. policlínica en el parque urbano de Asunción.

Podemos notar que los profesionales entrevistados poseen experiencias bien diversificadas entre ellos, pero aun así logran tener una relación particular con sus experiencias en paisajismo o huerta urbana. Teniendo en cuenta la

⁸ Centro Agroecológico “La Chakra Nativa” ubicado en Lambaré ciudad lindera con Asunción.

⁹ Organización de investigación y promoción interdisciplinar para el desarrollo.

interdisciplinaridad que entre ellos existe, se percibe que los grupos, clientes o interesados que asisten a sus cursos o solicitan sus servicios, logran como resultado final integrar una misma misión o interés.

3.3 INTERÉS DE TEMÁTICAS PARA CAPACITACIÓN

Los pobladores residentes en el área estudiada, el cual es atendida por parte de los profesionales entrevistados demuestran intereses varios, pero para saber específicamente cuales son las más solicitadas, se analiza las respuestas obtenidas en la entrevista.

Gabriel Evers y Evelyn Guerrero, que manejan el paisajismo desde un contexto y sistema de vida agroecológica, trabajan con un público joven y dicen recibir una alta demanda para talleres de manejo de cultivo de verduras orgánicas. También son solicitados acerca de capacitación sobre consumo de alimentos vegetarianos, y talleres de huerta y alimentación natural.

Por su parte la Ing. Elizabeth Guerrero, que es propietaria de un vivero, comenta que la demanda principal es recibir instrucciones de cómo trabajar el paisaje dentro del jardín de un hogar, sobre los cuidados y mantenimiento, incluyendo el manejo de plagas. La Ing. Soldad Martínez, que trabaja por su cuenta dice que al llevar años en el oficio percibe un alto interés por encontrar espacios formativos que se refieran a huertas urbanas, jardines comestibles, flores comestibles, y sistema de permacultura. En cambio, la Lic. Rocio Ovelar según su experiencia recibe una alta demanda en cuanto al proceso y cuidados de las plantas dentro de las huertas comunitarias, también huertas urbanas en los hogares y el manejo del control de plagas de manera natural.

Los entrevistados coinciden en las menciones acerca del interés de los pobladores por mejorar su relación con la naturaleza, de la búsqueda constante por aprender a producir sus propios alimentos ya sea desde el cultivo o de la elaboración de sus propios alimentos.

3.4 ESPACIOS VERDES DENTRO DE LOS HOGARES

Se ha visto anteriormente que en Asunción existen varios espacios verdes públicos, y también se analizó cuán importante es tener estos espacios para

lograr efectos positivos en el bien estar de la ciudadanía que hacen uso de ellas, ya sea para descanso, recreación o actividades físicas.

Al mismo tiempo se demostró que hay pobladores que desean crear o que ya tienen espacios verdes dentro de sus hogares y buscan capacitación para tener un máximo rendimiento de ellas, por eso a continuación veremos cómo los profesionales estudiados definen a estos espacios más privados.

Evers G.y Guerrero E. (2019) comentan que un espacio verde dentro del hogar ayuda al ser humano a conectarse con la madre tierra, propiciando la recreación, el descanso, la oxigenación tanto a nivel químico como energético (información verbal). Los mismos valoran principalmente al papel que cumplen las plantas dentro de un ecosistema.

Bajo una mirada forestal presentamos a Guerrero E.C. G. (2019), la cual asume que la importancia de los espacios verdes en el hogar, es la de ser niveladores de temperaturas, por sobre todo hoy en día, que a causa del calentamiento global se sufre una inestabilidad en la temperatura. Afirma aún que los jardines asociados a huertos, además otorgan belleza escénica (información verbal).

Por su parte, Martínez S. (2019), entiende que son espacios para estar en contacto con la naturaleza, donde se tiene la posibilidad a acceder al aire limpio, cultivar y cosechar alimentos frescos o medicina natural, percibir los ciclos naturales, aprender a cuidar los bienes naturales, árboles, suelo, agua, bosques, residuos orgánicos (información verbal). Ovelar R. (2019), dice que el espacio verde dentro del hogar es una manera de lograr tener un espacio de escape y contacto con la naturaleza y aparte aprovechar los inúmeros beneficios que ellas aportan (información verbal).

Podemos cerrar este apartado entonces definiendo al espacio verde dentro del área urbana, como un lugar, de conservación o planificado, pudiendo ser aprovechado directamente por la persona quien lo posee o terceros. Tales sitios ayudan a la resiliencia del ecosistema urbano, apoyando la seguridad alimentaria de su población.

3.5 PAISAJISMO FUNCIONAL Y PRIORIDADES A LA HORA DE REALIZAR UN PROYECTO

El paisajismo, como mencionamos es una herramienta para construir o reformar un espacio verde, pero se entiende que paisajismo funcional va un poco más allá, ya que por medio de su implementación se busca llegar a varios objetivos que beneficien tanto al ser humano, el espacio, y los seres vivos. Por eso se analiza las prioridades en los proyectos desarrollados por los profesionales entrevistados.

Según Martínez S. (2019), trabajar con el paisajismo funcional sirve para entender los criterios estéticos y lograr determinados objetivos, por ejemplo crear espacios bellos, armoniosos y comestibles, empleando combinaciones de especies ornamentales y alimenticias. Además Martínez prioriza la búsqueda por valorizar los elementos naturales como soporte del diseño y elementos reciclados para contribuir a la reducción de residuos (información verbal).

Evers G.y Guerrero E. (2019), entienden al paisajismo funcional como la creación de ambientes en función a la belleza natural, en el cual las personas pueden satisfacer y desarrollar una visión completa y armónica de la vida a través de la energía generada. A la hora de difundir sus conocimientos priorizan la consciencia, el desarrollo humano, la visión sobre los espacios y la vida misma (información verbal).

Por otro lado Ovelar R. (2019), define al paisajismo funcional como una forma del ser humano trabajar con sus manos e ideas para ayudar a la naturaleza a su desarrollo. Al mismo tiempo, la práctica es de utilidad tanto para el ser humano como para el medio ambiente, por ayudar a mantener la humedad del suelo en cierto espacio, lograr con arbustos hacer barreras ambientales, entre otros. Comenta dar prioridad siempre a la producción de alimentos libres de pesticidas para fomentar el consumo sano (información verbal).

Finalmente, la Ing. Guerrero E. C. P. (2019), define el paisajismo funcional como herramienta para dar un toque diferente y natural a un espacio muerto, logrando pequeños sitios verdes en la zona urbana. Dice priorizar en sus proyectos el uso de plantas de fácil adaptación y mantenimiento, un ambiente no

muy cargado para la circulación de oxígeno, el juego de colores que resulten relajantes y las flores atractivas por su buen aroma (información verbal).

3.6 PROYECTOS FUNCIONANDO BAJO LA RELACIÓN PAISAJISMO-HUERTA URBANA

En esta sección se mencionan los proyectos de paisajismo funcional que los profesionales entrevistados ya desarrollaron, y se indica los resultados benéficos y cuáles son algunos problemas encontrados según percepción del profesional a cargo.

La Ing. Forestal Elizabeth Guerrero menciona que hay proyectos funcionando, pero no bajo su cargo. Además dice que tanto el paisajismo como las huertas urbanas aportan beneficios a los hogares pero requieren de cuidados diferentes, lo cual podría resultar como problema a la hora de su implementación. Uno de los problemas mencionados fue la de personal capacitado en asociación de cultivos con plantas ornamentales.

Evers y Guerrero, en cambio comentan que ejecutan una relación positiva entre paisajismo y huerta urbana en la Chakra Nativa, y se limitan a hablar solo de los beneficios que traen tras ellas, comentando que abre las puertas a un nuevo estilo de vida.

Por otro lado la Lic. Rocio Ovelar comenta que es una relación interesante y que desea estudiarlo para ponerlo en práctica y así exponerla en futuros trabajos o cursos de capacitación al público urbano.

Y por último la Ing. Agrónoma Soledad Martínez, menciona que en el pasado había una estructura mental que era más rígida al momento de relacionar plantas comestibles con ornamentales, pero que actualmente hay gran apertura.

Comenta también que ya hay proyectos así funcionando bajo su cargo y cuidado citando a la huerta de Karu (local gastronómico), la huertita de El Granel Asunción (centro cultural), huerta en una plaza pública. Actualmente la ingeniera está trabajando en otro centro gastronómico, aparte de ya haber implementado proyectos de paisajismo funcional en hogares de clientes, todo esto bajo el nombre de jardín comestible.

Destaca que en el diseño es importante seleccionar cuidadosamente las especies a combinar, conforme a las condiciones climáticas y de temporalidad. Eso porque los beneficios son importantes, sobre todo a nivel de generar una rica diversidad de especies y de lograr espacios ecológicamente equilibrados: “Creo que desarrollar un paisajismo comestible es lo más inteligente que se puede hacer (MARTINEZ. S. 2019)”. Estéticamente esos jardines son muy agradables por que se combinan colores, texturas y formas diversas.

CONSIDERACIONES FINALES

Este estudio contextualizo las demandas actuales de pobladores urbanos, de Asunción, Paraguay, zona metropolitana, analizando sus intereses en cuanto a alimentación y relación con la naturaleza. El objetivo de este trabajo fue la de analizar la percepción de los profesionales en paisajismo, sobre el interés que demandan los pobladores para implementar la relación paisajismo-huerta urbana en sus casas.

Como menciona Alonso (2010), la escala local es la más adecuada para acoger procesos de reapropiación del espacio y de creación de un paisaje urbano que responda a las necesidades e iniciativas de sus habitantes. Es así que en este trabajo se planteó estudiar la implementación del paisajismo funcional destinado a la producción de alimentos dentro de las casas de familias como el nivel más local al que tienen acceso.

Se ha constatado la existencia de proyectos en el área estudiada, que son conocidos con el nombre de jardín comestible. Sin embargo, para ponerla en práctica se debe tener conocimiento sobre la relación para combinar plantas comestibles con ornamentales, saber por ejemplo cuáles son aptas para determinados suelos o cuales son las que compiten o se benefician entre ellas.

Fernández & Alonso (2012) opinan que se debe aproximar a la población con la actividad agraria por medio de actividades educativas o de ocio. Los grupos organizados en la ciudad de Asunción se encargan de habilitar espacios como ferias, entre otros, donde los profesionales pueden desarrollar cursos o talleres para la capacitar a todos los interesados.

Uriarte (2003) nos dirige a que el desarrollo científico debe ser puesto en práctica junto con la educación ambiental y describe a la jardinería como un arte profesional destinado a lograr una práctica integral. Siendo así, destacamos que los profesionales que se dedican a trabajar con paisajismo o huertas urbanas son de diversas áreas de formación académica y confiere a la práctica un valor interdisciplinar.

Finalmente, se tuvo entrevistas abiertas a los profesionales de paisajismo como metodología de investigación, las mismas fueron expuestas como respaldo informativo del uso actual del paisajismo y la huerta urbana en la ciudad de Asunción. Se sugiere que los proyectos, talleres o cursos con relación a jardines comestibles sean efectuados en conjunto con los órganos municipales para lograr establecer un alcance mayor a los ciudadanos, estimulando prácticas sustentables.

REFERENCIAS

ALONSO, N. M. **Agricultura urbana: un aporte a la rehabilitación integral. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global.** 2010.

ALONSO, N. M. y AJA, A. H. **Historia de los huertos urbanos. De los huertos para pobres a los programas de agricultura urbana ecológica.** 2011.

BACN. **Biblioteca y Archivo Central del Congreso de la Nación.** Ley N° 1294/87 Orgánica Municipal 2014. Disponible en: <http://www.bacn.gov.py/leyes-paraguayas/2425/ley-n-1294-organica-municipal>

BARRIAL, A. M. M., BARRIAL A. M. M. **La educación alimentaria y nutricional desde una dimensión sociocultural como contribución a la seguridad alimentaria y nutricional.** Contribuciones a las ciencias sociales, 2011, vol. 13.

BELLÉ, S. **Apostila de paisagismo.** Bento Gonçalves: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, 2013.

CAUSARANO, M. **Procesos de urbanización: dinámicas sociales y políticas territoriales.** In: I CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIAS SOCIALES, 1, 2017.

Comité Europeo, Social. **"La agricultura periurbana"**, 2004.

DGEEC. **Atlas Censal del Paraguay - Central.** Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos 2002. Disponible en: <https://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/Atlas%20Censal%20del%20Paraguay/3%20Atlas%20Asuncion%20censo.pdf>

DGEEC. **Atlas Censal del Paraguay.** Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos 2002. Disponible en: <https://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/Atlas%20Censal%20del%20Paraguay/3%20Atlas%20Asuncion%20censo.pdf>

DGEEC. **Atlas Demográfico del Paraguay.** Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos 2012. Disponible en:

<https://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/atlas-demografico/Atlas%20Demografico%20del%20Paraguay,%202012.pdf>

ESTRADA, E. M. y GONZÁLEZ DE CANALES, C. P. **Marco teórico para analizar las relaciones entre paisaje natural, salud y calidad de vida.** Sociedad Hoy, 2009, no 16. ISSN 0717-3512.

EVERS. G. y GUERRERO E., **Gabriel Evers y Evelyn Guerrero:** declaración [julio. 2019]. Entrevistadora: Fernández A. L. D. Asunción: 2019. Grabación en celular. Entrevista concedida para estudio sobre la percepción de profesionales entre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia en Asunción Paraguay.

FAO. **Estadísticas sobre seguridad alimentaria** Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación 2019. Disponible en: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/es/>

FERNÁNDEZ, J. de C. y ALONSO. N. M. **Cultivar la resiliencia. Los aportes de la agricultura urbana a las ciudades en transición. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global,** 2012.

Foro Mundial sobre Soberanía Alimentaria Havana, Cuba, Setiembre 7, 2001. Disponible en: http://www.movimientos.org/cloc/show_text.php3?key=1178

GARCÍA, L. R. M. **Manual de Alimentación, soberanía alimentaria, y alternativas para lograr la misma.** In: Alianza Ciudadana para el Desarrollo Regional Alternativo (ACDRA-SURJA), Jalisco, México, 2015. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Luis_Raul_Martinez_Garcia/publication/310767580_Manual_de_Alimentacion_soberania_alimentaria_y_alternativas/links/583630cf08ae503dadb39499.pdf

GATTO, Alcides et al. **Solo, planta e água na formação da paisagem.** Viçosa-MG: Aprenda Fácil, 2002.

GEAM. **Plan de Ordenamiento Territorial del Área Metropolitana de Asunción,** Componente Socio Demográfico Informe final. Gestión Ambiental 2014. Disponible en:

http://www.geam.org.py/v3/uploads/2015/10/Informe_Final_PEMA_Socio_Demografico-parte-1.pdf

GENGO, R. de C. y HENKES, J. A. **A utilização do paisagismo como ferramenta na preservação e melhoria ambiental em área urbana.** Revista Gestão & Sustentabilidade Ambiental, v. 1, n. 2, p. 55-81, 2012.

GUERRERO. E .C. P., **Elizabeth Correa Pereira:** declaración [julio. 2019]. Entrevistadora: Fernández A. L. D. Asunción: 2019. Grabación en celular. Entrevista concedida para estudio sobre la percepción de profesionales entre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia en Asunción Paraguay.

MARTÍNEZ, R. **Soberanía agroalimentaria: características, obstáculos y perspectivas.** Ciencia y sociedad, 2010, vol. 35, no 4.

MARTINEZ, Soledad, **Soledad Martínez:** declaración [mayo-julio. 2019]. Entrevistadora: Fernández A. L. D. Asunción: 2019. Grabación en celular. Entrevista concedida para estudio sobre la percepción de profesionales entre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia en Asunción Paraguay.

OVELAR. C., **Rocio Ovelar:** declaración [julio. 2019]. Entrevistadora: Fernández A. L. D. Asunción: 2019. Grabación en celular. Entrevista concedida para estudio sobre la percepción de profesionales entre la relación paisajismo-huerta urbana para implementación en casas de familia en Asunción Paraguay.

PEDRAZA, D. F. **Medición de la seguridad alimentaria y nutricional.** RESPYN Revista de Salud Pública y Nutrición, 2005, vol. 6, no 2.

PENGUE, W. A., et al. **Cultivos transgénicos: hacia dónde vamos?: algunos efectos sobre el ambiente, la sociedad y la economía de la nueva" recombinación" tecnológica.** Lugar, 2000.

QUEIROZ, T. N. **Paisagismo.** Revista Especialize On-line IPOG - Goiânia - 5ª Edição nº 005 Vol.01/2013, 2013.

ROSSET, P. **Soberanía alimentaria: reclamo mundial del movimiento campesino.** Policy, 2003, vol. 9, no 4.

SANTOS, R. **Importância do Paisagismo Quanto a Promoção de Qualidade de Vida.** Projeto apresentado a defesa de TCC no Curso de Ciências Biológicas. FACULDADE ASSIS GURGAC, 2009.

STEDILE, J. P. y CARVALHO H. M. de. **Soberanía alimentaria: una necesidad de los pueblos.** Holt Giménez E.(ed.) Movimientos alimentarios unidos, 2011, p. 49-60.

UCCI. Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas. **Cumbre Iberoamericana de Ciudades Sustentables y Resilientes**, Asunción, AS, sep. 2018. Disponible en: <http://www.asuncion.gov.py/ucci/quedo-inaugurada-la-cumbre-iberoamericana-ciudades-sustentables-recilientes>. Acceso el: 24 jun. 2019.

URIARTE, R. **Vegetación y paisaje rural.** Tesis Doctorales, España: Universidad de Alicante, 2003.