



Diseño de jardines comunitarios en arquitectura

Karola Moreno, Arelis Verduga, Irene Zambrano

Facultad De Ciencias En La Ingeniería, Universidad Técnica Estatal De Quevedo

Fundamentos De Redacción Científica

Ing. Gleiston Guerrero

**14 de febrero, 2024**

#	Ref	Título	Revista / TipoDoc	Año	País- Ciudad	Participantes	Estrategias	Afectaciones físico, social y emocional	Percepciones y experiencias	barreras enfrentadas	Estudiante Revisar
1	(Exner & Schützenberger, 2018)	Creative Natures. Community gardening, social class and city development in Vienna	ScienceDirect/ Journal	2015	Australia, Viena	Gobierno, Comunidad urbana	Convertir los huertos familiares en jardines comunitarios	integración social, motivación emocional,	grupo social con alto estatus, orientan el desarrollo de la ciudad hacia la marca urbana y engendran la racionalidad de una ciudad empresarial	No presentan, porque para su implementación existe, diversidad, apego al lugar, comunicación, creatividad, autorresponsabilidad y ecología.	Karola Moreno
2	(Lloyd & Paige, 2022)	Learning science locally: Community gardens and our future	Frontiers in education	2022	Adelaide Hills, Australia	estudiantes de primaria en The Old School Community Garden (TOSCG)	observaciones y notas de conversaciones, ilustraciones y pensamientos futuros, informes de		mejorar la salud se conoce como social y terapéutica horticultura,	Desinformación por sus creencias, intereses y sentimientos, malos pensamientos futuros.	Areli Verduga

							los maestros y fotografías de experiencias de aprendizaje				
3	(Gray et al., 2022)	Community gardens as local learning environments in social housing contexts: participant perceptions of enhanced wellbeing and community connection	Local Environment	2022	Sydney, Australia	Comunidades de Vivienda social	brindan entornos de aprendizaje para grupos diversos, incluidos aquellos que pueden estar experimentando desigualdades sociales y de salud	Físico, social y emocional.	mostraron cambios de actitud y mejoras posteriores en el bienestar psicológico personal y en conexión con la vida comunitaria.	diferencias de estado de salud, culturales y lingüísticas, el bajo nivel de confianza y la falta de motivación	Irene Zambra no
4	(Wesener et al., 2020)	Placemaking in Action:	MDPI	2020	Nueva Zelanda	Comunidad,	Brindan beneficios	Sociales,	Cuestiones estéticas,	Financiación,	Karola Moreno

		Factors That Support or Obstruct the Development of Urban Community Gardens			y Alemani a	Gobernanza	sociales más amplios, utilizando placemaking crítico		falta de interés o conocimiento de los proyectos de jardinería por parte de la comunidad vecina	Diferencia social, étnica y culturalmente.	
5	(Vargas Hernández et al., 2022)	Attitudes and Perceptions of Community Gardens: Making a Place for Them in Our Neighborhoods	MDPI	2022	Roanoke, Virginia	Comunidad,	diferentes aspectos de los jardines comunitarios, como "Reunión y asiento", "Parcelas con límites", "Puntos focales"	ofrecen beneficios económicos, ambientales, de salud y sociales.	Importancia de considerar las preferencias de los no jardineros en el diseño y mantenimiento de los jardines.	Riesgo de aumento de crítica pública hacia los jardines comunitarios	Areli Verduga
6	(Caneva et al., 2020)	Guidelines for urban community gardening: Proposal of			Italia, Roma	Comunidad urbana, Gobernanza	Mejora de la calidad de vida de las personas.	sociales	satisfacción de necesidades alimentarias y seguridad	Diferentes directrices de planificación a las necesidades	Irene Zambrano

		preliminary indicators for several ecosystem services (Rome, Italy)					Mejora del medio ambiente urbano. Fomento de relaciones sociales.		alimentaria. sugerencia de agregar "valores culturales" como uno adicional	de la comunidad.	
7	(Apostolopoulos & Kotsila, 2022)	Community gardening in Hellinikon as a resistance struggle against neoliberal urbanism: spatial autogestion and the right to the city in post-crisis Athens, Greece	Urban Geography	2020	Gracia, Atenas	Comunidades urbanas, Activistas, Gobernanza	resistencia popular a la privatización del espacio urbano. Utilización de la jardinería comunitaria como una práctica prefigurativa de relaciones socioespaciales y socrionaturales	relaciones socioespaciales y socrionaturales alternativas	percibe como una forma de resistencia y activismo urbano. lucha contra la gentrificación y el desarrollo insostenible. movimiento hacia una nueva política urbana.	Resistencia contra planes de regeneración urbana controvertidos. Desafíos asociados con la organización y mantenimiento de jardines comunitarios en entornos urbanos. privatización del espacio urbano y reclamar el derecho a la ciudad	Karola Moreno

						radicalment e diferentes.					
8	(Ding et al., 2020)	Design and Social Factors Affecting the Formation of Social Capital in Chinese Community Garden	MDPI	2020	China	Gobierno local, Comunida d urbana	influencias de diferentes factores de diseño y sociales en la formación de capital social en jardines comunitari s.	Impacto de diferentes factores de diseño y sociales en el nivel de capital social en jardines comunitari os.	infraestructu ra verde. Accesibilida d. Tamaño del jardín comunitario. Apertura visual del espacio. Forma de plantación. Proporción de paisaje improductiv o. Presencia de infraestructu ra agrícola. Disponibilid ad de infraestructu ra inteligente.	Contradiccione s sociales y dudas públicas debido a la falta de diseño y gestión profesionales en algunos jardines comunitarios. planes urbanos y políticas públicas por parte del gobierno local.	Areli s Verduga

9	(Tharrey et al., 2020)	Improving lifestyles sustainability through community gardening: results and lessons learnt from the JArdinS quasi-experimental study	bmcpublichealth	2020	Montpellier (Francia)	Autoridades públicas, comunidad	supervisar el jardín, asistir a los jardineros, promover la dinámica de grupo y mediar en conflictos.	Social y emocional	Falta de impacto positivo en la sostenibilidad de los estilos de vida. Reconocimiento de la necesidad de replantear la gestión y organización de los jardines comunitarios para mejorar su efectividad y relevancia.	Falta de tiempo y conocimiento de jardinería por parte de los jardineros. Problemas de salud y conflictos con otros jardineros. Necesidad de replantear la gestión y organización de los jardines comunitarios para mejorar su efectividad y relevancia.	Irene Zambra no
---	------------------------	---	-----------------	------	-----------------------	---------------------------------	---	--------------------	--	--	-----------------

## **COMPONENTES DE PROTOCOLOS DE REVISIÓN**

### **Antecedentes**

Con base en los antecedentes presentados, podemos observar una variedad de enfoques y preocupaciones relacionadas con la jardinería comunitaria urbana. Hou (2017) destaca los desafíos de percepción y participación comunitaria, así como las barreras culturales y sociales que enfrentan los proyectos de jardinería comunitaria. Además, se menciona que los jardines comunitarios pueden influir positivamente en las prácticas dietéticas y comportamientos de salud (Sassatelli, 2015), así como en la conexión social y la integración, especialmente para poblaciones migrantes y refugiadas (Adkins, 2015).

### **Las preguntas de investigación**

En base a las preguntas de investigación, los jardines comunitarios desempeñan un papel importante en el desarrollo de las comunidades urbanas, la promoción de la urbanización pública y la educación para la sostenibilidad. Además, impactan significativamente en el bienestar físico, social y emocional de las poblaciones vulnerables al proporcionar espacios verdes accesibles que fomentan la actividad física, el contacto social y una conexión con la naturaleza. Estos jardines también tienen efectos positivos en la cohesión social y el sentido de comunidad en áreas urbanas al crear lugares de encuentro y colaboración entre vecinos. Para lograr una integración exitosa en paisajes urbanos densamente poblados, se requieren estrategias de diseño y planificación urbana que consideren la participación activa de la comunidad, la diversidad de necesidades y preferencias, así como la superación de barreras culturales, económicas y logísticas.

### **Estrategia para buscar estudios primarios**

Para iniciar la investigación, se debe examinar la tabla en busca de temas comunes y áreas de interés, tales como los beneficios sociales y emocionales de los jardines comunitarios, las percepciones de los participantes, las barreras enfrentadas y las estrategias utilizadas para superarlas. Luego, es fundamental filtrar los estudios según criterios específicos como ubicación geográfica, tipo de participantes, año de publicación y áreas temáticas. Posteriormente, al revisar los estudios, es esencial priorizar aquellos



más relevantes y de mayor calidad, verificando la metodología, la validez de los resultados y la reputación de los autores. Finalmente, se deben utilizar bases de datos académicas para buscar estudios relacionados con términos clave como "jardinería comunitaria", "impacto social", "bienestar emocional" y "barreras".

### **Criterios de selección del estudio**

El tema relevante para esta revisión es la medición de experiencias, impactos y resultados de la jardinería comunitaria. Todos los resultados devueltos de las búsquedas antes mencionadas serán considerados para su inclusión por el equipo de investigación durante una etapa de filtrado inicial. Todos los estudios identificados como no relevantes para la tarea actual, debido a que no se centran en la medición de la jardinería comunitaria, quedarán excluidos de las etapas de revisión posterior. Los estudios que describen el uso de la jardinería comunitaria como comunidad u otra intervención se incluirán en el ámbito de esta revisión. Además, se incluirán todos los estudios cualitativos y cuantitativos que cumplan los criterios de inclusión.

### **Criterios de inclusión**

Esta revisión incluirá artículos establecidos, ya que sus estudios abordan temas relevantes sobre los beneficios sociales y emocionales de los jardines comunitarios, las percepciones y experiencias de los participantes, las estrategias y barreras enfrentadas en la implementación de estos proyectos.

Gray et al. (2022) analizan los efectos físicos, sociales y emocionales de los jardines comunitarios en comunidades de vivienda social en Australia, explorando las percepciones de los participantes y las barreras enfrentadas en dichos entornos. Estos estudios, junto con otros como el de Vargas Hernández et al. (2022) sobre las actitudes y percepciones de la comunidad hacia los jardines comunitarios en Roanoke, Virginia, contribuyen a comprender mejor los diversos aspectos relacionados con la implementación y el mantenimiento de estos espacios.

Además, Lloyd & Paige (2022) se enfocan en la mejora de la salud a través de la horticultura terapéutica en estudiantes de primaria en Australia, antes todo las percepciones y barreras asociadas con su implementación en entornos educativos.

### **Criterio de exclusión**

Cualquier estudio que no cumpla con los criterios de inclusión será excluido de la revisión. Además, se excluirán los estudios que se centren solo en huertos y no en jardines comunitarios. Así también por su estado de salud, específicamente condiciones de Alzheimer o demencia, aunque también se conoce como vulnerabilidad, el objetivo de la revisión sistemáticas evaluar estudios centrado en poblaciones vulnerables, como: niños, adultos mayores, discapacidad física, así también reconocedores por ser una clase baja. Además, está una lista de los estudios excluidos en forma tabulada con los motivos de la exclusión.

Estudio	Motivo de exclusión
(Exner & Schützenberger, 2018)	Aunque aborda la transformación de huertos familiares en jardines comunitarios, este estudio no se centra específicamente en jardines comunitarios.
(Wesener et al., 2020)	Este estudio se centra principalmente en aspectos estéticos, financieros y de conocimiento de la comunidad en relación con los proyectos de jardinería, en lugar de enfocarse en los beneficios sociales y emocionales de los jardines comunitarios.

### **Procedimientos de selección de estudios**

Se llevó a cabo un exhaustivo proceso de selección de estudios para una revisión sistemática sobre los efectos de la jardinería comunitaria en distintos contextos. La búsqueda inicial se centró en bases de datos académicas y científicas, aplicando criterios de inclusión que abarcaban estudios publicados en revistas revisadas por pares, realizados en diferentes países y ciudades, y que abordaran específicamente la temática de la jardinería comunitaria y sus efectos sociales, emocionales y físicos. Se aplicaron criterios de exclusión para filtrar los estudios que no cumplieran con los objetivos de la revisión, como aquellos centrados únicamente en huertos individuales o que no

abordaban adecuadamente los aspectos físicos, sociales y emocionales de la jardinería comunitaria.

### **Listas de control y procedimientos de evaluación de la calidad de los estudios**

- ¿Se abordaron adecuadamente los objetivos de la investigación?
  - ¿El estudio investiga específicamente la importancia de los jardines comunitarios en el desarrollo comunitario, la urbanización pública y la educación para la sostenibilidad?
  - ¿Se exploran los efectos de los jardines comunitarios en el bienestar físico, social y emocional de las poblaciones vulnerables?
- ¿Se utilizó un enfoque metodológico adecuado?
  - 2.1 ¿El estudio emplea métodos cualitativos y/o cuantitativos para recopilar y analizar datos relacionados con los jardines comunitarios?
  - 2.2 ¿Se llevaron a cabo estudios de sensibilidad o análisis residuales para garantizar la validez de los resultados?
- ¿Se consideraron factores relevantes en la selección de la muestra y la recolección de datos?
  - ¿La muestra incluye una variedad representativa de participantes de diferentes grupos demográficos y contextos urbanos?
  - ¿Se utilizaron métodos mixtos para recopilar datos, como encuestas, entrevistas y observaciones directas?
- ¿Se evaluó de manera adecuada el impacto de los jardines comunitarios en la cohesión social y el sentido de comunidad?
  - ¿El estudio examina cómo los jardines comunitarios influyen en la interacción social y el apoyo mutuo entre los residentes de áreas urbanas?
  - ¿Se identifican estrategias efectivas para promover la integración de los jardines comunitarios en paisajes urbanos densamente poblados?

### **Estrategia de extracción de datos**

Para este paso se identificaron las variables relevantes, como los participantes, las estrategias utilizadas, las afectaciones físicas, sociales y emocionales, las percepciones y experiencias reportadas, y las barreras enfrentadas.

Luego, se procedió a recopilar los datos pertinentes de cada estudio, centrándose en aspectos como la integración social, la motivación emocional, el impacto en el bienestar físico y emocional, las percepciones de los participantes y las dificultades enfrentadas durante la implementación de los jardines comunitarios.

Cabe recalcar que por cada estudiante se investigó 9 estudios contando los criterios (incluyentes y excluyentes). Y de ahí este proceso de extracción de datos se llevó a cabo con atención minuciosa por parte de cada uno de los estudiantes establecidos para su revisión, asegurando así la precisión y exhaustividad en la recopilación de información relevante para responder a las preguntas de investigación planteadas.

### **Síntesis de los datos extraídos**

Dada la diversidad esperada en los estudios recopilados y sus resultados, esta revisión sistemática adoptará una aproximación narrativa en lugar de intentar realizar un metanálisis. En consecuencia, se presenta una narración de los artículos seleccionados, obviando análisis estadísticos e incluso sin combinar datos obtenidos, simplemente la síntesis evalúa los resultados medidos y los hallazgos clave de cada estudio, considerando su tipo y las características presentadas anteriormente.

### **Estrategia de difusión**

## Referencias bibliográficas

- Apostolopoulou, E., & Kotsila, P. (2022). Community gardening in Hellinikon as a resistance struggle against neoliberal urbanism: spatial autogestion and the right to the city in post-crisis Athens, Greece. *Urban Geography*, 43(2), 293–319. <https://doi.org/10.1080/02723638.2020.1863621>
- Caneva, G., Cicinelli, E., Scolastri, A., & Bartoli, F. (2020). Guidelines for urban community gardening: Proposal of preliminary indicators for several ecosystem services (Rome, Italy). *Urban Forestry & Urban Greening*, 56, 126866. <https://doi.org/10.1016/J.UFUG.2020.126866>
- Ding, X., Zhang, Y., Zheng, J., & Yue, X. (2020). Design and Social Factors Affecting the Formation of Social Capital in Chinese Community Garden. *Sustainability 2020, Vol. 12, Page 10644*, 12(24), 10644. <https://doi.org/10.3390/SU122410644>
- Exner, A., & Schützenberger, I. (2018). Creative Natures. Community gardening, social class and city development in Vienna. *Geoforum*, 92, 181–195. <https://doi.org/10.1016/J.GEOFORUM.2018.04.011>
- Gray, T., Tracey, D., Truong, S., & Ward, K. (2022). Community gardens as local learning environments in social housing contexts: participant perceptions of enhanced wellbeing and community connection. *Local Environment*, 27(5), 570–585. <https://doi.org/10.1080/13549839.2022.2048255>
- Lloyd, D., & Paige, K. (2022). Learning science locally: Community gardens and our future. *Frontiers in Education*, 7, 850016. <https://doi.org/10.3389/FEDUC.2022.850016/BIBTEX>
- Tharrey, M., Sachs, A., Perignon, M., Simon, C., Mejean, C., Litt, J., & Darmon, N. (2020). Improving lifestyles sustainability through community gardening: results and lessons learnt from the JArDinS quasi-experimental study. *BMC Public Health*, 20(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/S12889-020-09836-6/FIGURES/2>
- Vargas Hernández, J. G., Koll-Schretzenmayr, M., Zdunek-Wielgołaska, J., Kordon, S., Miller, P. A., & Bohannon, C. L. (2022). Attitudes and Perceptions of Community

Gardens: Making a Place for Them in Our Neighborhoods. *Land* 2022, Vol. 11, Page 1762, 11(10), 1762. <https://doi.org/10.3390/LAND11101762>

Wesener, A., Fox-Kämper, R., Sondermann, M., & Münsterlein, D. (2020). Placemaking in Action: Factors That Support or Obstruct the Development of Urban Community Gardens. *Sustainability* 2020, Vol. 12, Page 657, 12(2), 657. <https://doi.org/10.3390/SU12020657>