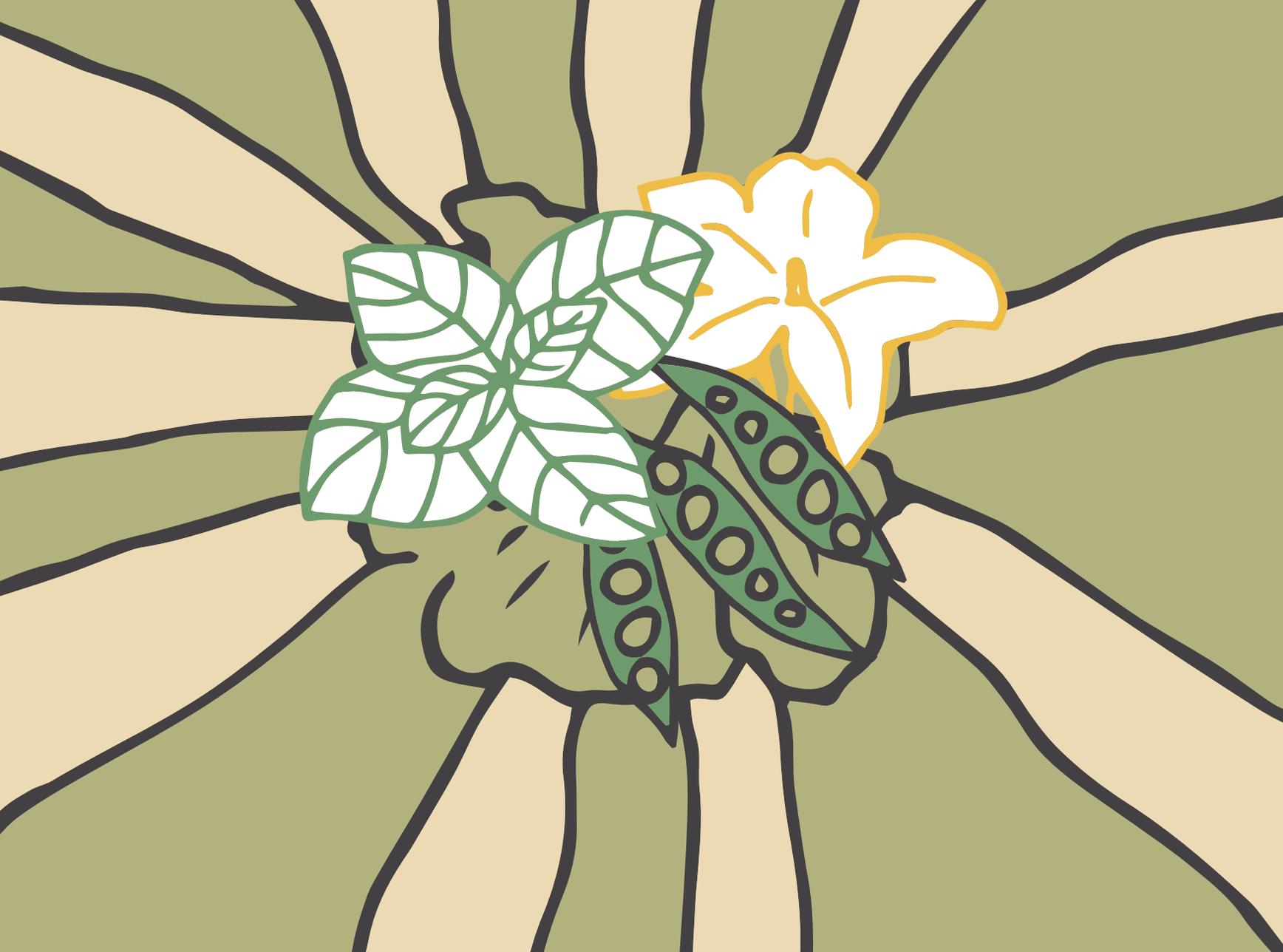


Los Huertos Urbanos Comunitarios de Mérida, Yucatán, y sus aliados

RETOS Y OPORTUNIDADES PARA IMPULSAR UN ENTORNO
ALIMENTARIO MÁS SALUDABLE, SOSTENIBLE E INCLUYENTE



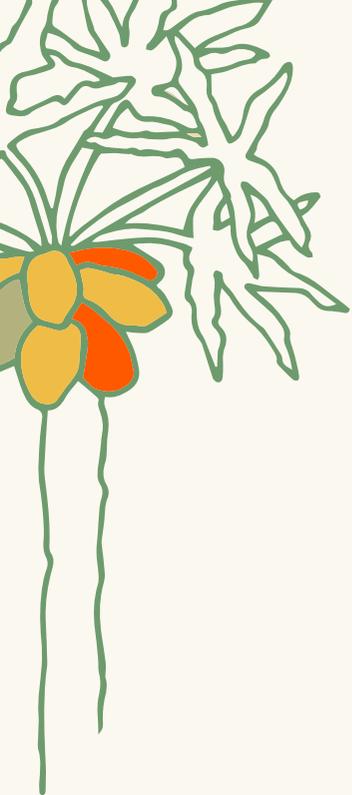


Los Huertos Urbanos Comunitarios

de Mérida, Yucatán, y sus aliados

RETOS Y OPORTUNIDADES PARA IMPULSAR UN ENTORNO
ALIMENTARIO MÁS SALUDABLE, SOSTENIBLE E INCLUYENTE





Ing. Miguel Enrique Pérez Gómez
RECTOR

Dra. Marisol Tello Rodríguez
VICERRECTORA ACADÉMICA

Dr. Narciso Acuña González
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dr. Emilio Martínez de Velasco Aguirre
DIRECTOR DEL LABORATORIO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA (LINNCO)





LC
SB
419.5
G84
Y25
2025

Dewey
635.09172

Garza Ávila, Ana Paola; Martínez de Velasco Aguirre, Emilio.

Los huertos urbanos comunitarios de Mérida, Yucatán, y sus aliados: retos y oportunidades para impulsar un entorno alimentario más saludable, sostenible e incluyente.

Agricultura urbana – Mérida Yucatán. Huertos comunitarios -- Aspectos sociales -- Mérida. Seguridad alimentaria -- Yucatán. Desarrollo sostenible -- Participación comunitaria.

Los Huertos Urbanos Comunitarios de Mérida, Yucatán y sus aliados.

Retos y oportunidades para impulsar un entorno alimentario más saludable, sostenible e incluyente.

Derechos Reservados © Universidad Anáhuac Mayab

Carretera Mérida – Progreso KM 15.5 C.P. 97308

Mérida, Yucatán, México

(+52 999) 9424800

<https://merida.anahuac.mx/>

<https://merida.anahuac.mx/linnco>

ISBN Digital: 978-607-8083-42-8

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15802040>

Primera Edición, julio 2025

“Queda prohibida la reproducción total o parcial de la presente obra sin expreso consentimiento del editor”.



AUTORES

Ana Paola Garza Ávila

Emilio Martínez de Velasco Aguirre

REVISIÓN DE CONTENIDO

Adriana Magdalena de Arce Vélez

Diana Gabriela Ruíz Arteaga

John P. Ehrenberg Enríquez

Fernando Zorrilla A. Sandoval

Josué Reyes Amaya

DISEÑO EDITORIAL Y FORMACIÓN

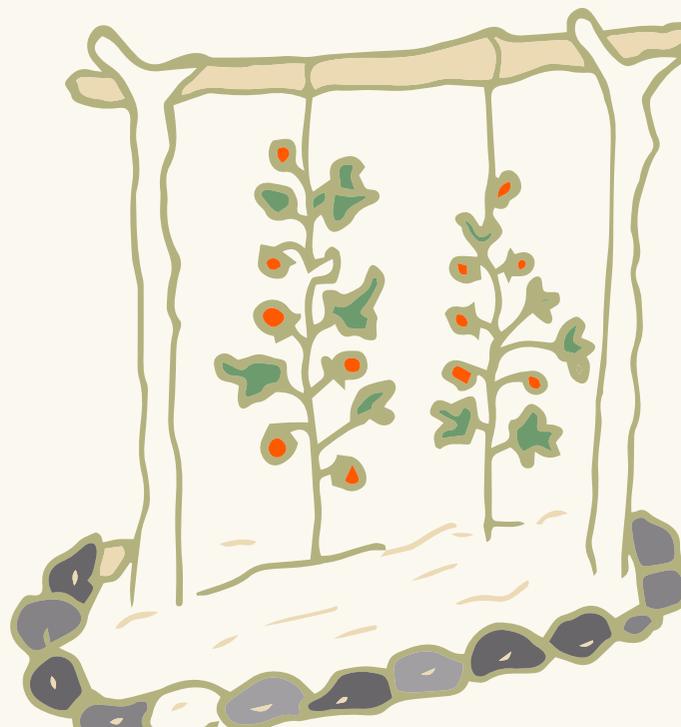
Tania Hernández • tallerhojarasca.com

contacto@tallerhojarasca.com



Agradecemos a los funcionarios de la Unidad de Desarrollo Sustentable, hoy Unidad de Medio Ambiente y Bienestar Animal, y la Secretaría de Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Mérida que participaron en el diseño y revisión del instrumento de recolección de información.

Contacto: linco@anahuac.mx



1	PRESENTACIÓN 8
2	INTRODUCCIÓN 12
3	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA 20
	3.1 Objetivos de la encuesta 21
	3.2 Diseño del instrumento 21
	3.3 ¿Cómo se difundió la encuesta? 22
	3.4 ¿Quiénes son los respondientes de la encuesta? 23
4	HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS (HUC) DE MÉRIDA 26
	4.1 Aspectos generales de los HUC 27
	4.2 Características físicas de los HUC 34
	4.3 Infraestructura y equipamiento con que cuentan los HUC 36
	4.4 Producción en los HUC 40
	4.5 Participación en los HUC 50
	4.6 Organización y financiamiento de los HUC 56
	4.7 Retos en el establecimiento y operación de los HUC 65
	4.8 Necesidades de los HUC 69
5	ALIADOS DE LOS HUC 74
6	PRINCIPALES HALLAZGOS 82
7	CONCLUSIONES 89
8	FICHAS INFORMATIVAS DE LOS HUC DE MÉRIDA 96
9	CUESTIONARIO 109

Índice





→ Presentación

1. Presentación

ESTE INFORME REPRESENTA UN HITO SIGNIFICATIVO PARA UN COLECTIVO DE PERSONAS y organizaciones que trabajamos para impulsar los huertos urbanos comunitarios (HUC) en Mérida. Los resultados de la encuesta que aquí se presentan nos ofrecen una radiografía precisa de la situación actual de estos huertos y de sus aliados, lo cual nos permite promover proyectos colaborativos y diseñar políticas públicas basadas en información confiable y actualizada.

Este camino comenzó en 2021, cuando el Laboratorio de Innovación Colaborativa (LINNCO) de la Universidad Anáhuac Mayab y el Ayuntamiento de Mérida —a través de la Unidad de Desarrollo Sustentable (hoy Unidad de Medio Ambiente y Bienestar Animal), el DIF Municipal y la Dirección de Desarrollo Social— convocamos a un grupo diverso de actores locales para intercambiar experiencias, visiones y propuestas que nos permitieran avanzar hacia un sistema alimentario más saludable, sostenible, resiliente e incluyente. Fue durante ese evento, realizado en el marco de los Diálogos de la Cumbre sobre Sistemas Alimentarios de la ONU, que surgió con fuerza la necesidad de fortalecer los huertos urbanos en nuestra ciudad.

Desde entonces, el LINNCO ha impulsado diversas sinergias para promover y consolidar a los huertos comunitarios de Mérida, reconociendo sus múltiples beneficios sociales y ambientales. En abril de 2022 celebramos el Primer Encuentro de Huerteros Urbanos Comunitarios de Mérida, que reunió a 20 representantes de 12 iniciativas ciudadanas. El objetivo fue



intercambiar experiencias e identificar formas colaborativas de fortalecer estos espacios. El encuentro evidenció la diversidad de enfoques presentes en los HUC y las múltiples maneras en que contribuyen a transformar el sistema alimentario local: fortaleciendo la soberanía alimentaria; promoviendo una alimentación saludable y consciente; fomentando prácticas de producción agroecológica y consumo responsable; revalorizando a quienes cultivan alimentos; impulsando el comercio justo; generando espacios de aprendizaje vivencial para mujeres, jóvenes y niños; y tejiendo redes comunitarias más sólidas.

A pesar de todos estos beneficios, los huertos comunitarios aún carecen del reconocimiento social que merecen y enfrentan desafíos que amenazan su sostenibilidad a largo plazo. Además, la mayoría opera de manera aislada, lo que limita su impacto social, económico y ambiental, así como el intercambio de conocimientos y aprendizajes entre iniciativas.

Para activar el poder de la acción colectiva, en 2022 el LINNCO lanzó el programa “Manos a la Tierra”, que vincula a estudiantes de la Universidad Anáhuac Mayab con los HUC de Mérida. Su propósito es fortalecer estas iniciativas comunitarias mientras se enriquece la formación del estudiantado mediante una experiencia vivencial, colaborativa y transformadora. Hasta hoy, más de 100 estudiantes de 15 carreras han participado en seis huertos comunitarios gracias a este programa. A través de esta experiencia, hemos comprobado que los huertos son laboratorios vivos que promueven un aprendizaje integral, combinando saberes teóricos con habilidades prácticas y fomentando una relación más consciente y profunda con el entorno. Hemos visto cómo las y los estudiantes adoptan hábitos más sostenibles y saludables, y cómo integran los principios agroecológicos a su visión personal y profesional. Al mismo tiempo, su participación ha fortalecido a los huertos, dinamizando sus espacios y atrayendo a nuevas personas de la comunidad.



Estamos convencidos de que las ciudades que acogen y promueven los huertos comunitarios generan entornos alimentarios más sanos, fortalecen el tejido social y son más resilientes frente al cambio climático. Este informe busca visibilizar a las mujeres y hombres que, con pasión y dedicación, están transformando Mérida desde los huertos. También aspira a detonar nuevas acciones colectivas para que estos espacios se multipliquen y más personas puedan disfrutar de sus beneficios.

Emilio Martínez de Velasco Aguirre

DIRECTOR DEL LABORATORIO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA

Mérida, Yucatán, junio de 2025

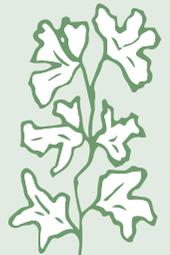




2 Introducción

2. Introducción a los Huertos Urbanos Comunitarios (HUC)

LA TRANSFORMACIÓN DE NUESTRAS CIUDADES HACIA ENTORNOS ALIMENTARIOS MÁS SALUDABLES, sostenibles e incluyentes se nutre del compromiso y la pasión de quienes creen en el poder de la agricultura urbana. Los huertos urbanos comunitarios (HUC), además de constituir espacios de producción de alimentos frescos y de temporada, se erigen como laboratorios de cambio para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. En ellos se materializa la búsqueda de un mundo sin hambre (ODS2), se promueve la salud y el bienestar físico y emocional (ODS3), se generan espacios de aprendizaje vivencial para desarrollar estilos de vida sostenibles (ODS4), se fortalecen las oportunidades del liderazgo de las mujeres que impulsa la igualdad de género (ODS5), se protegen los acuíferos mediante prácticas de producción libres de agroquímicos (ODS6), se abren oportunidades para desarrollar microemprendimientos (ODS8), se contribuye a la mitigación del cambio climático y al desarrollo de ciudades sostenibles (ODS11), se incentiva la producción y el consumo responsables de alimentos (ODS12), se protege la biodiversidad urbana (ODS15) y se fortalecen las alianzas locales para cumplir las metas globales (ODS17).

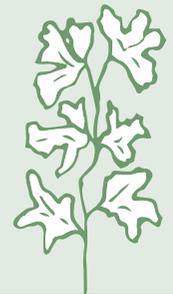


En los HUC de Mérida, los ciudadanos no sólo tienen la oportunidad de cultivar sus propios alimentos, sino también, de reconectar con la naturaleza, adoptar un estilo de vida más saludable, compartir conocimientos y construir comunidad a partir de intereses y motivaciones comunes. Aprovechando tanto espacios públicos como privados, estas iniciativas crean escenarios para el desarrollo de actividades educativas, recreativas y culturales que fomentan vínculos humanos profundos y fortalecen la cohesión social.

Sin embargo, el camino no está exento de desafíos. Entre 2022 y 2024 se registró la desaparición de cinco huertos comunitarios en Mérida, lo cual, a pesar de la emergencia de nuevas iniciativas, evidencia la urgencia de fortalecer y sostener los huertos existentes. Comprender las características, necesidades y potencialidades de los HUC es clave para generar acciones colaborativas y promover políticas públicas que impulsen su desarrollo y garanticen la continuidad de sus beneficios ecológicos, sociales y alimentarios.

Por ello, el Laboratorio de Innovación Colaborativa (LINCO) de la Universidad Anáhuac Mayab aplicó una encuesta en 2024 dirigida a identificar y comprender la situación de los HUC de Mérida y sus aliados. Este instrumento permitió recabar información detallada sobre las características, procesos, aprendizajes, necesidades y retos que enfrentan estas iniciativas ciudadanas en nuestra ciudad. La intención es construir un panorama integral que fortalezca la autogestión comunitaria y la colaboración entre huertos, dependencias gubernamentales y organizaciones aliadas.

Este documento se estructura de la siguiente manera: el capítulo tres inicia con la descripción metodológica de la encuesta, detallando el proceso y las herramientas empleadas en la recolección de información. El capítulo cuatro está dedicado a los HUC de Mérida aborda



aspectos generales, características físicas, infraestructura, equipamiento y producción, seguido del análisis de la participación comunitaria, modelos de organización y desafíos emergentes. Además, se incluye el capítulo cinco dedicado a los aliados de los HUC, identificando actores clave que contribuyen a su funcionamiento y sostenibilidad. Se presentan como capítulo seis los principales hallazgos que surgen del análisis de la información recabada. El capítulo siete de conclusiones incluye propuestas concretas para promover y fortalecer los HUC de Mérida desde todos los sectores de la sociedad. Asimismo, se incluyen en el capítulo ocho las fichas informativas para cada huerto. Finalmente, en el capítulo nueve se incluye el cuestionario utilizado o instrumento de recolección de información.

Con este informe, el LINNCO reafirma su compromiso de trabajar en colaboración con las iniciativas comunitarias, posicionando a los huertos urbanos como espacios estratégicos para la transformación social y urbana, y abriendo caminos hacia un futuro más saludable, resiliente y equitativo para Mérida.

EXPANSIÓN URBANA Y OBSTÁCULOS PARA LA AGRICULTURA LOCAL

El crecimiento urbano acelerado de Mérida, Yucatán, ha transformado radicalmente su paisaje en las últimas décadas, priorizando el desarrollo inmobiliario y la expansión de infraestructura sobre la preservación de áreas naturales y la generación de áreas verdes. Aunque a veces se consideran parques y áreas con vegetación en los nuevos desarrollos, muchas veces se



ubicar en espacios residuales, no están diseñados para generar actividades que les den vida o para abrigar la fauna urbana y la ciudadanía rara vez los utiliza y se apropia de ellos.

Esta dinámica ha afectado no solo el equilibrio ecológico, sino también la calidad de vida de los habitantes de la ciudad. La falta de áreas verdes suficientes y adecuadas limita las oportunidades de esparcimiento, disminuye la capacidad de mitigación del calor urbano —un problema especialmente grave en el clima cálido de Mérida— y reduce los beneficios ambientales como la mejora de la calidad del aire y la infiltración de agua al subsuelo. Ante este panorama, surge la necesidad urgente de integrar políticas de urbanización más sostenibles que consideren la creación y preservación de espacios verdes que den vida a la ciudad como parte esencial de su desarrollo.

Cultivar en Mérida, Yucatán, representa un reto considerable debido a las características del suelo y al clima extremo de la región. La mayor parte de la ciudad se asienta sobre una delgada capa de tierra que cubre roca caliza, lo que dificulta el desarrollo de raíces profundas y limita la disponibilidad de nutrientes para las plantas. A esta condición se suma un clima caracterizado por temperaturas elevadas la mayor parte del año, así como periodos de lluvias intensas seguidos de sequías prolongadas, generando un estrés adicional para los cultivos. Estas condiciones obligan a quienes buscan sembrar en la ciudad a implementar técnicas alternativas, como el uso de camas elevadas, composta, y prácticas de agricultura adaptadas al entorno, para poder producir alimentos de manera exitosa.

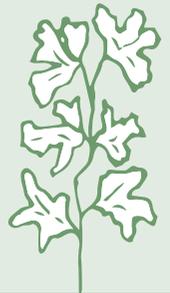


DERECHO A LA CIUDAD, ECOLOGÍA URBANA Y SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA

Los huertos urbanos representan una herramienta clave para materializar el derecho a la ciudad, al ofrecer espacios accesibles donde las personas pueden ejercer su derecho a un entorno saludable, a la participación comunitaria y a una mejor calidad de vida. En un contexto de crecimiento urbano desordenado, estos espacios fomentan la apropiación colectiva de la ciudad y fortalecen el tejido social.

Desde el enfoque de la ecología urbana, los huertos contribuyen a restaurar la relación entre las personas y los ecosistemas, mitigando los efectos de la urbanización como la pérdida de biodiversidad, el incremento de las temperaturas y la contaminación ambiental. Sirven como corredores verdes, favorecen la infiltración de agua, la polinización y la regeneración del suelo, funciones vitales para el equilibrio ecológico de las ciudades.

En términos de sostenibilidad alimentaria, los huertos urbanos permiten a las comunidades producir alimentos frescos, saludables y de bajo impacto ambiental, reduciendo la dependencia de cadenas largas de suministro y fortaleciendo la resiliencia alimentaria local. Al integrar estos tres enfoques, los huertos urbanos no solo son espacios productivos, sino también motores de transformación hacia ciudades más justas, vivas y sostenibles.

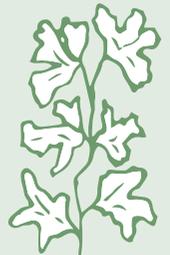


HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS: SEMBRANDO ENTORNOS ALIMENTARIOS SALUDABLES, SOSTENIBLES E INCLUYENTES

Los huertos urbanos comunitarios (HUC) contribuyen a transformar el entorno alimentario local al facilitar el acceso a alimentos frescos, saludables y agroecológicos, especialmente en contextos urbanos donde predominan las opciones ultraprocesadas. Además, influyen positivamente en las decisiones alimentarias de sus participantes, promoviendo hábitos más saludables. Al fomentar la autoproducción y el consumo de alimentos de temporada, los HUC mejoran la nutrición, fortalecen la seguridad y soberanía alimentaria, y reducen la dependencia de largas cadenas de distribución.

Además, los HUC promueven prácticas sostenibles como el compostaje, el uso racional del agua y la regeneración del suelo, disminuyendo la huella ambiental del sistema alimentario. También generan espacios de participación e inclusión social, donde distintas personas pueden involucrarse activamente, intercambiar saberes y fortalecer el tejido comunitario. De este modo, los huertos no solo producen alimentos, sino que construyen entornos alimentarios más sostenibles, equitativos y resilientes.

Al mejorar los entornos alimentarios los HUC contribuyen a transformar los patrones alimentarios de manera que se favorezca tanto la salud humana como la del planeta.



¿QUÉ ENTENDEMOS POR HUERTOS URBANOS COMUNITARIOS?

Para efectos de este levantamiento de información, se consideró a los HUC como iniciativas colectivas en espacios urbanos, tanto públicos como privados, autogestionadas por una comunidad para el cultivo de alimentos y la realización de actividades educativas, recreativas, artísticas o culturales que fortalecen el tejido social y contribuyen al bienestar de las personas, así como a la sostenibilidad y conservación de la agrobiodiversidad en la ciudad.

Esta definición excluye a los huertos urbanos atendidos únicamente de manera individual o familiar, ya sea que estén establecidos en viviendas, predios privados, o incluso en espacios públicos. Aunque consideramos que estos huertos urbanos son muy importantes, en este ejercicio de recolección de información decidimos enfocarnos en iniciativas que involucran a la comunidad no sólo por su potencial para generar entornos alimentarios más saludables y sostenibles, sino porque estos espacios de aprendizaje pueden también impulsar los huertos individuales y familiares.

Como punto de partida en el diseño de esta encuesta, reconocemos que los HUC pueden desempeñar diversas funciones en la ciudad y brindar múltiples beneficios a las personas, más allá de la producción de alimentos frescos y generación potencial de ingresos. Adoptamos una definición amplia de los HUC para explorar, a través de la encuesta, sus distintas dimensiones.

Asimismo, es importante señalar que este documento tiene un carácter de divulgación y presenta los resultados esenciales de la encuesta en un lenguaje accesible, con el propósito de facilitar su comprensión y asegurar una amplia difusión entre diversos públicos interesados.





Metodología de la encuesta

3. Metodología de la encuesta

3.1 OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

La encuesta tiene como objetivo identificar los huertos urbanos comunitarios (HUC) activos en Mérida y sus aliados, así como conocer los recursos con los que cuentan y las principales necesidades percibidas por quienes los coordinan. Esto con el fin de disponer de información actualizada y confiable que permita diseñar estrategias más efectivas para mejorar sus condiciones.

A partir de estos hallazgos, se busca impulsar acciones innovadoras y metodologías colaborativas que contribuyan a la transformación del entorno alimentario local hacia uno más saludable, sostenible, resiliente e incluyente, además de incidir en políticas públicas que fortalezcan la agricultura urbana como un espacio de transformación social y ambiental.

3.2 DISEÑO DEL INSTRUMENTO

Durante el 2023-2024 el LINCO trabajó de la mano del Ayuntamiento de Mérida en el diseño de un instrumento titulado **“Encuesta para conocer la situación actual y las necesidades de las iniciativas de huertos comunitarios de Mérida y aliados 2024.”** Este instrumento de recolección de información busca conocer, de manera detallada y precisa, cuántos HUC existen en el municipio, dónde se ubican, cuáles son sus características y necesidades.



El proyecto fue coordinado por el LINNCO, mientras que el diseño del instrumento fue desarrollado en colaboración con la Unidad de Desarrollo Sustentable, hoy Unidad de Medio Ambiente y Bienestar Animal, y la Secretaría de Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Mérida. En la revisión del instrumento participaron huerteros experimentados y especialistas en agricultura urbana. La Universidad Anáhuac Mayab proporcionó la plataforma tecnológica Typeform para la aplicación del instrumento en línea.

Las preguntas formuladas incluyeron tanto aspectos cuantitativos como cualitativos. Se incorporaron preguntas abiertas para que los participantes pudieran brindar información detallada sobre su situación. Por ello, en este informe se presenta una síntesis de las respuestas obtenidas en dichas preguntas.

3.3 ¿CÓMO SE DIFUNDIÓ LA ENCUESTA?

La difusión de la encuesta se realizó principalmente a través de los siguientes medios:

- Se invitó a contestar la encuesta a los huerteros que el LINNCO había identificado desde el 2022.
- Se hizo una invitación abierta a participar en la encuesta a través de diversas redes sociales como son los grupos de Facebook relacionados con agricultura urbana, medio ambiente y alimentación saludable en Mérida y Yucatán.
- Se pidió a quienes contestaban la encuesta que la compartieran con otras personas o iniciativas que pudieran cubrir las características para responderla.





Reconocemos que este levantamiento de información no corresponde a un censo ni se aplicó un muestreo representativo o aleatorio, lo que implica una posible omisión de huertos que, por diversas razones, no tuvieron conocimiento de la encuesta, limitando así la representatividad de los resultados obtenidos.

3.4 ¿QUIÉNES SON LOS RESPONDIENTES DE LA ENCUESTA?

La encuesta estaba diseñada para obtener información de dos perfiles complementarios. El primero, de personas que están directamente involucradas en la gestión y promoción de un huerto comunitario en Mérida, a quienes denominamos **huerteros**¹. El segundo, de personas u organizaciones que denominamos los **aliados** de los HUC, ya que desarrollan

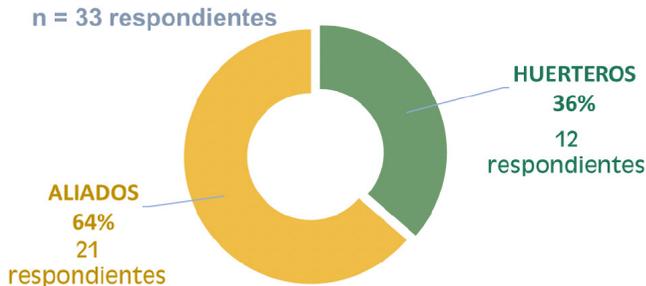
¹ Nos referimos tanto a hombres como a mujeres huerteras.



actividades u ofrecen productos, servicios o apoyos para fortalecer a los HUC de diversas maneras. La encuesta se diseñó con un filtro inicial para garantizar que los participantes fueran canalizados al cuestionario correspondiente según su perfil.

En total, el cuestionario para huerteros incluyó 47 reactivos, mientras que el cuestionario para aliados contó con solo 16. Esta diferencia se debe a que el cuestionario dirigido a los huertos recopila información detallada sobre estos espacios, abarcando tanto aspectos físicos como productivos y organizativos. En contraste, el cuestionario para aliados se enfoca en identificar las posibles formas en las que apoyan o pueden apoyar a los HUC.

RESPONDIENTES DE LA ENCUESTA



¿Nos podrías decir cuál de los siguientes es tu caso?

HUERTEROS

Soy parte de **un huerto comunitario dentro del municipio de Mérida** y participo en su gestión.

ALIADOS

Soy parte de un **proyecto que no opera un huerto comunitario en Mérida**, pero ofrece apoyo, productos o servicios a los huertos de Mérida y a personas interesadas en la agricultura urbana



Se recibieron un total de 33 respuestas que se clasifican de la siguiente manera:

- 12 huerteros.
- 21 aliados de los HUC.

Cabe señalar que la encuesta fue respondida por 3 huerteros de iniciativas ubicadas fuera del municipio de Mérida, en el interior del estado de Yucatán. Debido a que el foco de esta encuesta son los huertos comunitarios de Mérida, estas respuestas no se consideraron como HUC. Sin embargo, la información se incluyó dentro del apartado de aliados por las posibles sinergias que se pueden desarrollar con estas iniciativas, independientemente de su ubicación.

A continuación, presentamos los resultados sobre los HUC de Mérida obtenidos de quienes se identificaron como huerteros. En la sección 5, presentamos los resultados que corresponden a quienes se identificaron como aliados de los HUC de Mérida.





4 Huertos Urbanos Comunitarios (HUC) en Mérida

4. Huertos Urbanos Comunitarios (HUC) en Mérida

4.1 ASPECTOS GENERALES DE LOS HUC

¿Quiénes respondieron la encuesta?

La encuesta fue respondida por 12 huerteros de los HUC de Mérida, de los cuales 8 son mujeres y 4 hombres.

Número y género de los huerteros



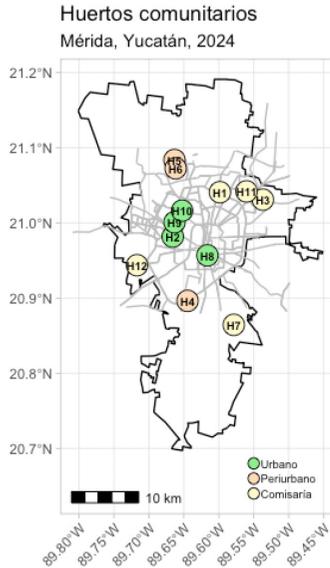
¿Cuál es la antigüedad de los HUC?

Los huertos tienen entre dos y diez años de funcionamiento; dos de ellos han estado activos una década, mientras que otro surgió apenas en el 2024. En promedio, su antigüedad es de seis años.



¿Dónde están ubicados los HUC?

Los 12 huertos ubicados dentro del municipio de Mérida se distribuyen geográficamente de la siguiente manera:



- H1 - Huerto Kiin Be
- H2 - Huerto urbano Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS)
- H3 - Terrario Sitpach
- H4 - Zarigüeyas Jardín Comunitario
- H5 - Huerto Comunitario Ancestral de la Madre Tierra
- H6 - Huerto comunitario calle 112 "Santuario de la paz"
- H7 - Chen Ox Granja Agroecológica
- H8 - Germina Huerta Comunitaria
- H9 - La tierra conciencia
- H10 - Humami - Chicome
- H11 - Arboretum de Frutales Mayas Cholul
- H12 - Huerto Comunitario Tixcacal - Fundación del Dr. Simi

En cuanto a su ubicación, cuatro huertos están en el área urbana dentro del periférico de Mérida, tres de ellos están más allá del circuito periférico de la ciudad, en la zona periurbana, y cinco huertos están en alguna comisaría o subcomisaría del municipio de Mérida.

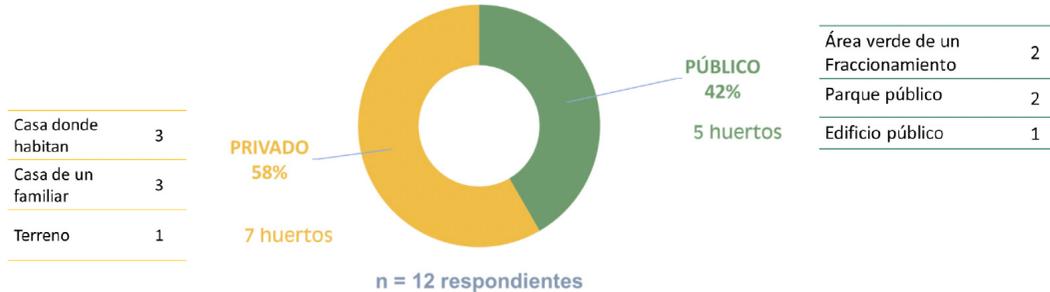


¿En qué tipo de espacio de ubican los HUC?

De acuerdo con el tipo de espacio donde se ubican, siete huertos se encuentran en espacios privados y cinco en espacios públicos.

Tipo de espacio

¿Tu iniciativa o huerto se encuentra ubicado en un espacio público o privado?



De los 7 huertos que se ubican en espacio privado (58%), 3 se establecieron en la misma casa donde habita el huertero otros 3 huertos en casa de un familiar y uno señaló estar establecido en un terreno de la persona coordinadora del huerto.

De los 5 huertos que se ubican en espacio público (42%), 2 se establecieron en el área verde de un fraccionamiento, 2 en un parque público, y uno en un edificio público.



TABLA 1 Distribución de los huertos por régimen de propiedad, tipo de espacio y localización

Propiedad y tipo de espacio	Área urbana	Periferia urbana	Comisaría
Privada – 7 huertos	3	1	3
Terreno			H3
Casa distinta a la habitada	H9		H1 y H7
Casa habitada	H8 y H10	H4	
Pública – 5 huertos	1	2	2
Área verde en fraccionamiento		H5 y H6	
Edificio público	H2		
Parque público			H11 y H12
TOTAL	4	3	5

No.	Huertos
H1	Huerto Kiin Be
H2	Huerto urbano Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS) ²
H3	Terrario Sitpach
H4	Zarigüeyas Jardín Comunitario
H5	Huerto Comunitario Ancestral de la Madre Tierra
H6	Huerto comunitario calle 112 “Santuario de la Paz”
H7	Chen Ox Granja Agroecológica
H8	Germina Huerta Comunitaria
H9	La tierra conciencia
H10	Humami – Chicome
H11	Arboretum de Frutales Mayas Cholul
H12	Huerto Comunitario Tixcacal – Fundación del Dr. Simi

² Hoy Unidad de Medio Ambiente y Bienestar Animal.



Es importante reiterar el carácter comunitario de estos huertos, independientemente del tipo de propiedad en el que se establezcan. Así, tanto los huertos en espacios privados como en públicos involucran a la comunidad de distintas maneras.

Motivaciones y objetivos de los HUC

Con relación a los motivos que originaron los huertos, los más mencionados fueron los siguientes:

- Lograr una alimentación saludable y autosuficiente.
- Crear comunidad.
- Educar ambientalmente.
- Responder a la pandemia (COVID 19).
- Valorar la biodiversidad.
- Tener un modo de vida autónomo del sistema agroindustrial.

En concordancia con estas motivaciones, los objetivos que persiguen los 12 HUC se resumen de la siguiente manera:

- Producir alimentos para gozar de una vida saludable (hortalizas orgánicas, cultivos limpios sin pesticidas, utilizar prácticas agroecológicas, etc.).



- Construir comunidad y fortalecer el tejido social (compartir los alimentos, participación ciudadana, convivencia comunitaria, alianzas entre vecinos, inclusión de mujeres, juventudes y grupos que cuestionan los modos típicos de vida).
- Educar y sensibilizar en formas de vida que favorezcan los procesos socioambientales (sembrar conciencia sobre el consumo saludable, educar sobre los cultivos libres de pesticidas y químicos, aprovechamiento de residuos orgánicos, prácticas de reciclaje, etc.).



4.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS HUC

Tamaño de los HUC

La extensión de los huertos identificados es muy variable, desde los 10 m² en un parque público en la comisaría de Tixcacal, hasta casi media hectárea en San Pedro Chimay. La mediana es una superficie de 640 m².

TABLA 2 Tamaño de los HUC

No.	Huertos	Superficie (m ²)
H12	Huerto Comunitario Tixcacal – Fundación del Dr. Simi	10
H4	Zarigüeyas Jardín Comunitario	20
H9	La tierra conciencia	45
H2	Huerto urbano Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS)	100
H8	Germina Huerta Comunitaria	200
H10	Humami – Chicome	480
H11	Arboretum de Frutales Mayas Cholul	800
H1	Huerto Kiin Be	860
H3	Terrario Sitpach	1,000
H6	Huerto comunitario calle 112 “Santuario de la Paz”	1,600
H5	Huerto Comunitario Ancestral de la Madre Tierra	2,500
H7	Chen Ox Granja Agroecológica	4,800



Utilización del espacio en los HUC

En cuanto a la utilización del espacio al interior de los 12 HUC identificados, 8 de ellos cuentan con camas de cultivo, 7 con área de composta y 5 con área para semilleros. Otros espacios que fueron reportados son: espacio para actividades como talleres (3 huertos), banco de forraje, hojas secas y materia verde (3 huertos), zona de árboles frutales, maderables y nativos (3 huertos) y espacio para plantas ornamentales y florales (3 huertos); 5 huertos reportaron otros espacios, como son un jardín de polinizadores, invernadero, área de pozo, estanque y corral para animales.

Del total de huertos, seis reportan contar con un croquis detallado de la distribución de sus espacios.

TABLA 3 Utilización de los espacios al interior de los huertos

Espacio	No. de huertos
Camas de cultivo	8
Composta(s)	7
Semilleros	5
Actividades generales	3
Banco de materia seca/verde	3
Árboles	3
Ornamentales y florales	3
Jardín de polinizadores	1



Invernadero	1
Área de pozo	1
Estanque	1
Corral para animales	1

4.3 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO CON QUE CUENTAN LOS HUC

El acceso al agua y la infraestructura de riego varían entre huertos. Algunos tienen múltiples fuentes de agua y sistemas de riego, mientras que otros dependen de una única fuente o carecen de acceso directo.

TABLA 4 Agua e infraestructura de riego

Modos de acceso y distribución del agua	No. de huertos
Pozo	7
Bomba	7
Sistema de riego	5
Medidor y agua potable	5
Sistema de captación de agua de lluvia	1



La infraestructura/equipamiento de manejo de agua más común es el pozo y la bomba (7/12). Seguida del sistema de riego, medidor y agua potable (5/12). Únicamente un huerto señaló contar con sistema de captación de agua de lluvia.

TABLA 5 Agua e infraestructura de riego por huerto

Huertos	Pozo	Bomba	Medidor y agua potable	Captación de agua de lluvia	Método de riego
Huerto Kiin Be	x	x			Aspersión con manguera
Huerto urbano Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS)	x	x			Manual con manguera
Terrario Sitpach	x	x	x		Aspersión y goteo con manguera
Zarigüeyas Jardín Comunitario			x		Manual con manguera
Huerto Comunitario Ancestral de la Madre Tierra					Manual con manguera (cuenta con una toma de agua)



Huerto comunitario calle 112 "Santuario de la Paz"					Manual con manguera, cubetas y goteo (no tiene toma de agua se acarrea el agua desde las casas colindantes con el huerto)
Chen Ox	x	x			Manual con manguera
Germina Huerta Comunitaria			x		Manual con manguera
La tierra conciencia		x	x		Manual con manguera y cubetas
Humami – Chicome	x		x	x	Manual con manguera
Arboretum de Frutales Mayas Cholul	x	x			Manual con manguera
Huerto Comunitario Tixcacal – Fundación del Dr. Simi	x	x			Manual con manguera

Los métodos de riego utilizados en los huertos incluyen goteo, aspersión y riego manual, con bombas de distinta capacidad y características (bombas sumergibles o secas, con potencias que van desde medio hasta 1.5 caballos de fuerza).

En cuanto a la infraestructura y equipamiento en los huertos, llama la atención que poco más de la mitad cuenta con iluminación. La mitad de los huertos cuenta con letrero



del huerto, señalización y bodega y únicamente cinco cuentan con cerca o delimitación de su huerto. Los semilleros techados están presentes en algunos huertos, pero no de manera generalizada. Son pocos los huertos que cuentan con sanitario y tablero informativo. Los contenedores para residuos sólidos urbanos (RSU) y los corrales son poco frecuentes. Los sistemas de seguridad y el uso de biodigestores son excepcionales. En general, los huertos carecen de una infraestructura estándar y el equipamiento está distribuido de manera desigual, según sus condiciones particulares.

TABLA 6 Infraestructura y equipamiento en los huertos

Elemento de Infraestructura / Equipamiento	No. de huertos
Iluminación	7
Letreros del huerto	6
Señalización	6
Bodega	6
Cerca	5
Semillero techado	4
Tablero informativo	3
Sanitario	3
Contenedores RSU	2
Corrales	2
Seguridad	1
Biodigestor	1



4.4 PRODUCCIÓN EN LOS HUC

Zonas de cultivo

Para cultivar, la mayoría de los huertos utiliza camas de cultivo, seguidas de macetas y otros contenedores. Las camas de cultivo las delimitan principalmente con bloques de cemento o piedras. El número de zonas de cultivo varía entre una y cuatro, con una media de tres zonas.

TABLA 7 Zonas de cultivo

Zona	No. de huertos
Camas de cultivo	11
Macetas	7
Llantas	4
Huacales	4
Eras	3
Ka'anches o jardineras	2
Directamente en el suelo	2
Contenedores	2



Tipo de cultivos

Los huertos trabajan una amplia variedad de cultivos, aunque con diferencias en la diversidad y calendario de producción. La mayoría de los huertos cultivan hortalizas (11) y medicinales (10). Seguido del cultivo de especies nativas o endémicas, aromáticas, ornamentales y frutales. En menor medida los huertos cultivan flores melíferas, flores comestibles y maderables. Los tipos de cultivo trabajados varían entre 2 y 10, con una diversificación media de 7 tipos de cultivos. Las especies más comúnmente cultivadas son albahaca, cilantro, cítricos, tomates, epazote, flores comestibles, chiles, espinaca, algodón, elote, rábano, frijol, cebollina, calabaza, repollo, zanahoria, limón y camote.

TABLA 8 Tipos de cultivos

Cultivo	No. de huertos
Hortalizas	11
Medicinales	10
Nativas o endémicas	9
Aromáticas	9
Ornamentales	8
Frutales	8
Flores melíferas	7
Flores comestibles	6
Maderables	6
Suculentas	2



Calendarios de producción

Los calendarios de producción que siguen los huertos varían según el clima, el tipo de cultivo o la disponibilidad de quienes trabajan el huerto. Algunos huertos siguen un esquema estacional (“temporada de sequías, lluvias y nortes”, “diferentes épocas del año, según el fruto”, “se calendariza de acuerdo con las lluvias”), mientras que otros ya han definido sus temporadas de siembra (“marzo a septiembre”, “terminando invierno, primavera y verano”, “invierno para hortalizas y verano para cultivos de milpa”). En algunos casos, el calendario agrícola está condicionado por la disponibilidad de las personas involucradas en la gestión del huerto (“depende de la participación de los vecinos y de la cantidad de tiempo que tenemos las coordinadoras disponibles fuera de nuestro trabajo profesional”).

Sustrato

Para obtener el suelo o sustrato, los huertos recurren a diversas fuentes, las más acudidas son el composteo y cultivar directamente en el terreno. Solo algunos huertos compran, reciben donaciones o realizan intercambios de este insumo. Las fuentes de sustrato variaron entre una y cinco, con una cantidad media de dos fuentes.



TABLA 9 Fuentes de suelo / sustrato

Fuente	No. de huertos
Composteo	11
Utilizamos la tierra que estaba en el terreno	10
Compra	7
Donación	5
Intercambio	2

Semillas y plántulas

La mayoría de los huertos compran o producen semillas y en menor medida las obtienen por intercambio o donación. Asimismo, obtienen sus plántulas a través de donación o intercambio. Son muy pocos los huertos que compran plántulas.

TABLA 10 Fuente de semillas y plántulas

Fuente	No. de huertos
Compra de semillas	10
Producción de semillas de cosechas previas	9
Intercambio de semillas	8
Donación de semillas	8
Donación de plántulas	7
Intercambio de plántulas	5
Compra de plántulas	3



Métodos de cultivo

Los métodos de cultivo predominantes son la agroecología y la agricultura orgánica, seguidos por la agricultura tradicional. En menor medida realizan milpa, cultivo biointensivo y permacultura. Las menos recurridas son la agrosilvicultura, la agricultura biodinámica y la agricultura sintrópica.

TABLA 11 Métodos de cultivo

Método	No. de huertos
Agroecología	8
Agricultura orgánica	7
Agricultura tradicional	5
Milpa	3
Cultivo biointensivo	3
Permacultura	3
Agrosilvicultura	2
Agricultura biodinámica	2
Principios de agricultura sintrópica	1

Los HUC de Mérida utilizan una amplia variedad de conocimientos de producción adaptándolos y combinándolos de acuerdo con sus circunstancias y necesidades.



Abonos y nutrición del suelo

Todos los huertos producen su propio abono orgánico o hacen uso de alguna técnica para abonar sus plantas y nutrir el suelo. Sobresalen las compostas o mezclas similares, seguido por quienes utilizan simplemente hojas, cáscaras y ramas, y en menor medida elaboran bokashi o realizan cultivo de microorganismos.

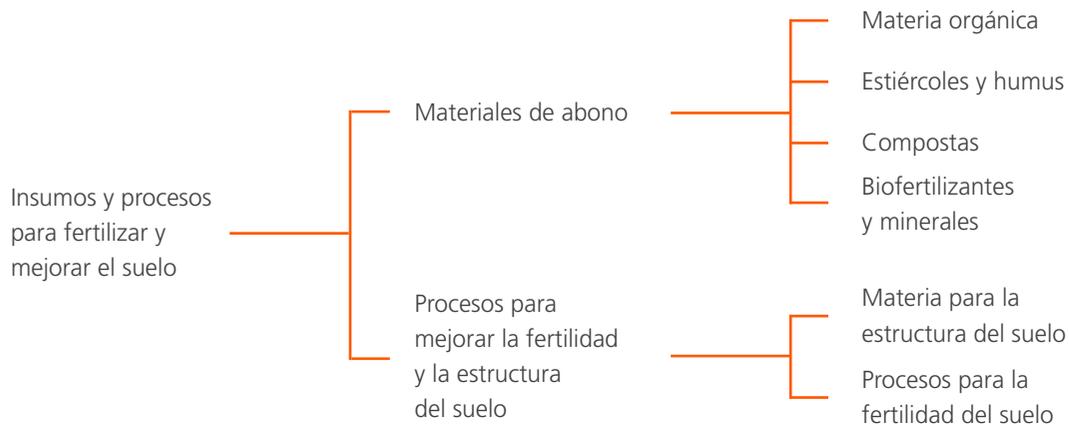
TABLA 12 Abonos orgánicos

Método	No. de huertos
Compostas	9
Hojas, cáscaras y ramas	3
Bokashi	3
Cultivo de microorganismos	3
Humus de lombriz	1
Caldos minerales	1
Bioenzimas, bioles y lixiviados	1

Los huertos siguen una estrategia diversificada para enriquecer el sustrato; por un lado, mejoran y nutren directamente el suelo (abono propiamente entendido), mediante materia orgánica, estiércoles y humus, compostas, biofertilizantes y complementos minerales, y por otro lado mejoran la estructura del suelo y facilitan los procesos de descomposición para producir el abono.



Estrategia de fertilización y mejora del suelo



Materiales de abono

Materia orgánica

- Hojarasca
- Cáscaras de frutas, verduras y huevo
- Residuos de café
- Tierra

Estiércoles y humus

- Estiércol (incluye estiércol seco de caballo)
- Humus de lombriz (incluye humus comprado)

Compostas y derivados

- Composta (incluye composta de pastel)
- Vermicomposta
- Lixiviados
- Bokashi
- Cultivo de microorganismos
- Microorganismos de montaña

Biofertilizantes y minerales

- Biofertilizante
- Bioenzimas
- Caldos minerales



Los resultados de la encuesta reflejan un gran conocimiento de los huerteros en cuanto a las fuentes de abono, desde la materia orgánica (hojarasca y composta), mejorar la retención de la humedad, enriquecer el suelo con calcio y otros minerales provenientes de las cáscaras, aportar nitrógeno vía residuos de café y estiércol, integrar los materiales compostados usando la tierra como base, mejorar la estructura del suelo (aireación y retención de agua) mediante el humus de lombriz; así como mejorar la fertilidad y nutrición del suelo con vermicomposta, lixiviados, bokashi, biofertilizantes, bioenzimas y caldos minerales.

Procesos para mejorar la estructura y la fertilidad del suelo

Materia para la estructura del suelo

- Ceniza
- Carbón
- Aserrín
- Vermiculita

Procesos para la fertilidad del suelo

- Paca digestora
- Baño compostero
- Propagación de microorganismos

Asimismo, existe gran conocimiento acumulado en cuanto a cómo modificar la estructura del suelo – con ceniza, carbón, aserrín o vermiculita – así como respecto a métodos para potenciar la fertilidad del suelo, ya sea mediante fermentación de la materia orgánica o su transformación en composta y, en general, regenerar el suelo con microorganismos benéficos para tal fin.



Control de plagas

En control de plagas, los HUC prefieren insecticidas y barreras naturales, evitando los agroquímicos sintéticos. Los insecticidas naturales o bioinsecticidas es la opción más recurrida (11 huertos), seguidas por las barreras o trampas preventivas (7 huertos). La mayoría de los huertos utiliza tanto bioinsecticidas como barreras. Cabe mencionar que uno de los huertos no realiza control de plagas por centrarse en el cultivo de árboles frutales los cuales no requieren el mismo control de plagas que el resto de los cultivos.

TABLA 13 Control de plagas

Método	No. de huertos
Insecticidas naturales o bioinsecticidas	11
Barreras o trampas preventivas (físicas o naturales)	7

Destino de la producción

La producción se destina mayormente al autoconsumo, por lo que gran parte de los huertos aún no tiene el hábito de cuantificar sistemáticamente su volumen de producción anual. En menor medida, algunos huertos practican el intercambio, la comercialización y la donación.



TABLA 14 Destino de la producción

Destino de la producción	No. de huertos
Autoconsumo	10
Intercambio	6
Comercialización	5
Donación	4

Volumen de la producción

Casi la mitad de los HUC no realiza una cuantificación de su producción, probablemente porque se destina principalmente para autoconsumo. Dado que se realizó una pregunta abierta sin indicar una unidad determinada, los huerteros respondieron con distintas unidades de medida. Para algunos su forma de cuantificar su producción es en kilos, mientras otros registran por cajas o sabucanes.

TABLA 15 Volumen de la producción anual

Volumen de la producción anual	No. de huertos
No cuentan con ese dato	5
100 a 200 kg	3
Varía dependiendo la temporada y cultivo	2
60 a 100 cajas chicas	1
120 sabucanes	1



4.5 PARTICIPACIÓN EN LOS HUC

Perfil de los huerteros

El huertero es la persona encargada de coordinar las actividades del huerto y fomentar la participación de la comunidad. Su liderazgo es colaborativo, promoviendo un ambiente de trabajo en equipo donde cada miembro se sienta motivado y valorado. A través de su compromiso y entusiasmo, inspira a otros a involucrarse en el cuidado del huerto, fortaleciendo así el sentido de comunidad y la conexión con la tierra.

En cuanto al perfil de los huerteros, se les preguntó si contaban con conocimientos intermedios o avanzados en producción agrícola, agroecológica o similar. En cuanto a las áreas de conocimiento reportadas, sobresalen los siguientes temas/especialidades:

TABLA 16 Perfil de los huerteros de los HUC

Formación de los huerteros	No. de huerteros
Agroecología y permacultura	5
Agricultura orgánica y biointensiva	2
Desarrollo rural y diseño de paisaje	2
Promotores de salud	1
Educación ambiental	1
Sistemas ambientales y ecológicos	1



Casi la mitad de los huerteros (5/12) cuentan con una formación en agroecología o permacultura. Algunos también tienen formación en agricultura orgánica y biointensiva (2/12) o desarrollo rural y diseño del paisaje (2/12).

Participación y perfil de los participantes de los HUC

En general, la participación ciudadana en los HUC de Mérida es baja (menos de 10 participantes en promedio) a excepción de dos huertos³ que cuentan con una participación ciudadana considerable (más de 30 participantes). Esto demuestra la gran necesidad de visibilizar estas iniciativas y fortalecer sus capacidades para lograr involucrar a la comunidad cercana y al público en general.

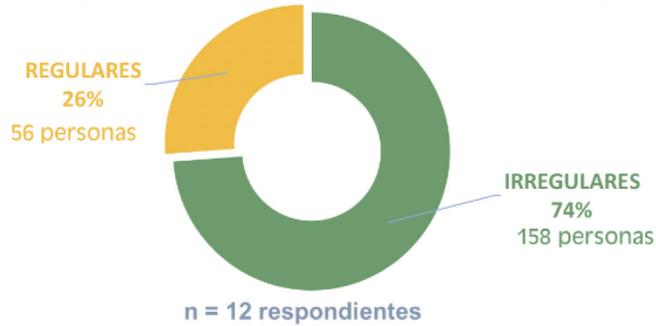
En total los 12 huertos ubicados en el municipio de Mérida cuentan con una participación ciudadana aproximada de 214 personas, de las cuales una cuarta parte participa de manera regular (26%, 56 personas) y el resto de manera irregular o esporádica (74%, 158 personas).

³ Arboretum de Frutales Mayas Cholul y Zarigüeyas Jardín Comunitario.



Participación en los HUC

¿Cuántas personas participan en el huerto de manera regular y cuantas de manera esporádica o irregular?



Perfil de los participantes

Las personas que participan en los HUC son de perfiles muy diversos que podemos clasificar en cuatro tipos de participantes principales:

- **Estudiantes:** Jóvenes de 20 a 30 años interesados en sostenibilidad, agroecología, arte y comunidad. Ven los huertos como espacios de aprendizaje y expresión. Participan como voluntarios, investigadores o promotores. No siempre



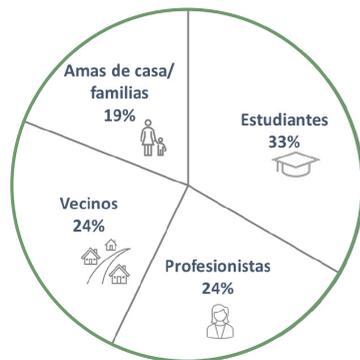
viven cerca. Su colaboración es intermitente pero clave para la promoción y visibilización de los HUC.

- **Profesionistas:** Ingenieros, biólogos, médicos y otros profesionales que buscan un estilo de vida sostenible. Comparten conocimientos sobre ecología y producción de alimentos. No siempre viven cerca. Participan voluntariamente en su tiempo libre y se interesan en formar redes de apoyo.
- **Vecinos:** Habitantes cercanos que ven los huertos como espacios de convivencia y producción local. Son personas de todas las edades, comprometidos con aprender el cultivo sostenible e interés de integrarse a su comunidad.
- **Amas de casa o familias:** Viven cerca y participan activamente. Buscan aprender sobre la producción de alimentos como una alternativa saludable para sus familias o para atender a sus vecinos en comedores comunitarios.

En cuanto a las características de los participantes de los HUC, nos encontramos con que en más de la mitad de los huertos participan estudiantes (7/12), seguidos de profesionistas y vecinos (5/12). En menor medida participan amas de casa o familias (4/12).



Perfil de los participantes de los HUC



Las estrategias más utilizadas para atraer participantes a los HUC incluyen invitaciones directas, promoción en redes sociales y eventos comunitarios.

TABLA 17 Estrategias para atraer participantes a los HUC

Atracción de participantes	No. de huertos
Invitación directa a amigos, clientes, vecinos y conocidos	4
Redes sociales	3
Eventos comunitarios (bazares, ferias, trueques, etc.)	3
Grupos de WhatsApp	2
Letreros	1



Participación de voluntarios en los HUC

Casi la totalidad de los huertos señalan contar con personas voluntarias participando en su huerto (11/12). El único huerto que no cuenta con voluntarios para su operación regular es el huerto de la Unidad de Desarrollo Sustentable del Ayuntamiento de Mérida, que al ser un huerto demostrativo cuenta con personal contratado. El resto de los huertos señaló que el 100% de sus participantes son voluntarios.

Se les preguntó si los voluntarios reciben algún incentivo y señalaron que la mayoría reciben parte de los alimentos cosechados (10/12) o insumos para sus huertos en casa (9/12).

TABLA 18 Incentivos para voluntarios de los HUC

Incentivos para voluntarios	No. de huerteros
Alimentos cosechados	10
Insumos para sus huertos en casa como semillas, plántulas y bioinsumos	9
Conocimientos / intercambio de saberes / libros	5
Reparto del dinero de la cosecha que se vendió	1

Más de la mitad de los HUC (7/12) están vinculados con algún programa de voluntariado que permita a personas, ya sean de la zona o externas a la comunidad, integrarse para ayudar de forma sistemática o por un periodo de tiempo trabajando en el HUC.



TABLA 19 Programas de voluntariado HUC

Programa de voluntariado / Institución	No. de huerteros
Manos a la Tierra/ LINNCO/ Anáhuac Mayab	4
Mérida nos Une / Ayuntamiento	3
PRONAI Conhacyt / UADY	2
Tec de Mérida	2
Club Rotarios	1

Estos datos demuestran que los programas de voluntarios que promueven diversas organizaciones son fundamentales para la operación de los HUC. Una buena forma de impulsar el surgimiento de los HUC sería fortaleciendo los programas de voluntarios.

4.6 ORGANIZACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LOS HUC

Modelos de organización de los HUC

Los huertos urbanos presentan modelos de organización diversos y flexibles, que van desde una gestión colaborativa con roles definidos hasta el liderazgo centralizado. Esto se traduce en:

- La división de tareas, se pueden asignar de forma espontánea o conforme la necesidad, en turnos rotativos o en días específicos de trabajo,



- Los roles pueden ser colaborativos y rotativos, centralizados en una persona líder o sin una estructura clara que obedece a las contingencias,
- La toma de decisiones puede ser colectiva, liderada por un representante o realizada por una o dos personas clave, con o sin apoyo de personas expertas.

Se distinguen principalmente dos **modelos de organización**: la organización colaborativa con roles asignados y división de tareas y el liderazgo centralizado en el que una persona coordina, toma decisiones y gestiona el huerto.

TABLA 20 Modelos de organización de los huertos

Modelo	No. de huertos
Organización colaborativa	7
Liderazgo centralizado	5



Modelo	Ejemplo
<p>Organización colaborativa con roles asignados y división de tareas: algunas personas tienen roles fijos o rotativos, y las actividades se organizan según la urgencia y disponibilidad de voluntarios; puede haber representantes o coordinadores que toman decisiones sobre actividades prioritarias. 7 huertos</p>	<p>“Dos personas riegan otra deshierba y yo hago la difusión y busco apoyos”.</p> <p>“Días de riego individual y día de trabajo colectivo”.</p> <p>“Día a día hay un grupo de mamás trabajando en la limpieza, sembrado y regando”.</p> <p>“Organizo las actividades por urgencia de realización. Por falta de apoyo, delego los pendientes atrasados a los voluntarios y yo me concentro en mantener lo que ya logramos”.</p> <p>“Colaborativo con roles asignados y rotativos”.</p> <p>“Si es necesario definir roles, yo soy la representante y lxs demás son colaboradores. Como representante del proyecto me encargo de determinar si ciertas actividades son urgentes, importantes o pueden esperar”.</p> <p>“Las podas de árboles, compostas y otros trabajos pesados se hacen en conjunto” “una persona se encarga del bosque comestible y yo del huerto”.</p>



Modelo con liderazgo centralizado:

una o muy pocas personas son responsables de la toma de decisiones y la gestión del huerto, delegando tareas a las demás y, dado el caso, apoyándose por expertos.

5 huertos

“Tomamos decisiones apoyadas de un biólogo”.

“Yo tomo las decisiones basadas en mi experiencia a falta de las demás compañeras de la colectiva”.

“Hay una coordinadora que por lo general es la que inicia el proyecto, ella promueve las actividades del huerto, procurando ser abierta a todas las sugerencias de los vecinos”.

“Las decisiones y responsabilidades son por parte mía, y no hay roles concretos”.

“Las decisiones se toman en conjunto entre las dos personas regulares”.

Los modelos de organización no son rígidos, ya que los HUC requieren capacidad de adaptación y flexibilidad, lo cual habla de un proceso continuo de ejecución, aprendizaje y ajuste que, sin embargo, puede no estar exento de tensiones. Existen traslapes entre los modelos, dada la complejidad que enfrentan en términos de estrategias de organización, división de tareas, asignación de roles y responsabilidades, así como toma de decisiones. Esta flexibilidad muestra la creatividad y reflexión organizacional en la que se conducen los HUC.



Lineamientos de participación en los HUC

TABLA 21 Lineamientos de los HUC

Lineamientos de los HUC	No. de huertos
Acuerdos de participación	5
No cuentan con ningún tipo de acuerdos	5
Reglamento escrito	2

Casi la mitad de los huertos cuentan con algún tipo de acuerdo o reglamento que facilite la participación y convivencia entre los integrantes (acuerdos 5/12 y reglamento 2/12). Sin embargo, el resto carecen de estos acuerdos formales (5/12). Si bien los huertos requieren flexibilidad y capacidad de adaptación, la falta de acuerdos podría llevar a desafíos en la coordinación y el manejo de actividades, así como su impacto y eficiencia.



Fuentes de financiamiento de los HUC

Los HUC recurren a diversas estrategias para obtener los recursos necesarios para su operación y supervivencia, desde ingresos y aportaciones de los huerteros y participantes, venta de productos/servicios, hasta apoyo de entidades públicas y privadas. La combinación de fondos propios, donaciones, asesorías especializadas y apoyos externos permite a estos huertos no solo subsistir, sino también fortalecer su impacto en la comunidad.

TABLA 22 Fuentes de financiamiento de los HUC

Fuente de financiamiento	No. de huerteros
Recursos propios	7
Venta de cosecha	3
Aportaciones	3
Venta de insumos	2
Recursos del Ayuntamiento	1
Oferta de servicios/asesorías	1

Más de la mitad de los huertos se sostiene a través de recursos propios, principalmente de quienes coordinan estos espacios (7/12). Una cuarta parte de los huertos también recibe aportaciones de sus participantes o vende el excedente de sus cosechas (3/12). En menor medida, dos huertos también venden insumos vinculados a la agricultura urbana y al menos un huerto vende servicios y asesorías vinculadas a este tema. El huerto de la Unidad de Desarrollo Sustentable es operado con recursos del Ayuntamiento.



Capacitación de los HUC

La mayoría de los huertos señala haber recibido capacitación para la operación o producción de su huerto (11/12).

TABLA 23 Capacitación de los HUC

¿Qué capacitaciones han recibido?	¿Quién les ha impartido capacitación?
<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura Sintrópica • Huertos urbanos • Permacultura • Agricultura orgánica • Fertilizantes y plagas • Finanzas para organizaciones ambientales • Producción orgánica • Reciclaje de residuos 	<p>Escuelas de agroecología de Yucatán: U Neek' Lu'um y U Yits Ka'an</p> <p>Organizaciones comunitarias, ONGs, OSCs: Ecoguerreros, Kaanbal Suut, Sureste Sostenible, Solares huertas agroforestales en Sotuta</p> <p>Instancias de gobierno: Ayuntamiento de Mérida, CONAHCYT e INIFAP</p> <p>Universidades: UADY</p>



Apoyos para los HUC

Se preguntó a los huerteros si han recibido otro tipo de apoyo y 9 señalaron haber recibido algún apoyo. Por ejemplo el Ayuntamiento de Mérida ha reconocido su trabajo mediante el Premio a la Cultura Ciudadana; asociaciones como Ecoguerreros y la Red Mérida han donado suelo, los Rotarios han donado semillas y malla sombra; donantes privados han aportado abono, humus de lombriz o cintas de riego; el LINNCO de la Universidad Anáhuac Mayab ha facilitado el voluntariado estudiantil, la UNAM ha respaldado un proyecto artístico en un huerto y el CONAHCYT (ahora Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación) proveyó recursos para herramienta y suelo de tres huertos.

TABLA 24 Otros apoyos a los HUC

Otros apoyos recibidos	Origen de los apoyos
<ul style="list-style-type: none"> • Semillas • Malla sombra • Premio a la Cultura Ciudadana • Apoyo económico para comprar material • Herramientas para el huerto 	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamiento de Mérida y Círculo 47 • CONAHCYT a través del PRONAI “Agrosilviculturas Agroecológicas Urbanas y Periurbanas de México para nuestras soberanías (alimentarias)” • Universidad Anáhuac Mayab a través del Laboratorio de Innovación Colaborativa (LINNCO) • Arte UNAM • Ecoguerreros Yucatán • Rancho San Antonio • Club Rotarios • Fundación Simi – Padre Huerto



Otras actividades en los HUC

Además de las actividades ligadas a la producción de alimentos, los HUC realizan una diversidad de actividades que reflejan la riqueza cultural y educativa de estos espacios.

Sobresalen los eventos comunitarios como trueques, bazares, así como las charlas y talleres de diversos temas. Algunos huertos se centran en actividades artísticas y culturales, clases de yoga y de meditación e incluso organizan cine debates.

TABLA 25 Otras actividades en los HUC

Otros eventos o actividades que realizan los HUC	No. de huertos
Bazares y trueques	4
Charlas y talleres	4
Visitas del público general	3
Actividades artísticas, música, artesanías, dibujo y pintura	2
Yoga y meditación	2
Intercambio de semillas	1
Club de siembra	1
Cine club	1
Concursos de comida	1
Composta colectiva	1



La mitad de los huertos organizan o participan en actividades fuera del espacio físico del huerto, ampliando su impacto en la comunidad.

TABLA 26 Otras actividades fuera de los HUC

Eventos o actividades fuera de los HUC	No. de huertos
Charlas y talleres	4
Exposiciones	1
Labor de reforestación	1

Todas estas actividades no solo fomentan la educación ambiental y la sustentabilidad, sino que también promueven la cohesión social y el intercambio cultural y de saberes entre los participantes.

4.7 RETOS EN EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS HUC

Retos en el establecimiento de los HUC

Los principales retos a los que se enfrentaron los huerteros para establecer su HUC fue la falta de recursos (5/12) y la falta de participación y compromiso de la comunidad (5/12), seguido del gran reto de conseguir tierra nutritiva y de calidad para cultivar (3/12).



Al menos dos huertos señalaron otros retos como: falta de apoyo de las autoridades, el exceso de trabajo y la falta de tiempo, la falta de conocimiento sobre el entorno y el tema de la limpieza inicial de los espacios que en su mayoría tenían mucha basura que tuvieron que quitar para poder empezar a sembrar.

TABLA 27 Retos en el establecimiento de los HUC

Retos	No. de huertos
Falta de recursos o financiamiento: invertir en insumos y herramientas, infraestructura inconclusa, falta de luz, bomba, no teníamos dinero para invertir	5
Falta de participación y compromiso de la comunidad: los vecinos no tienen tiempo de trabajar en un huerto.	5
Falta de suelo-tierra (cantidad y calidad) por las condiciones de Mérida / necesidad de mejorar el suelo	3
Falta de apoyo por parte de las autoridades / gobierno	2
Falta de organización: Problemas para organizarnos con las tareas del huerto	2
Trabajo pesado / exceso de trabajo	2
Falta de tiempo: para combinar con mi otro trabajo, falta de tiempo para pedir financiamientos	2
Falta de conocimiento del entorno local	2
Limpieza / Basura: Exceso de basura en el terreno (privado) o la gente usa los espacios verdes para basura (fraccionamientos).	2
Dificultad de las condiciones climatológicas / mucho calor	2



En cuanto a la forma de solucionar estos retos iniciales, tres huertos reportaron que aún siguen enfrentándolos. Del resto, la principal estrategia de solución ha sido “pedir apoyos, donaciones o financiamiento” (3/12), “generar alianzas, involucrar a más gente” (2/12). Otras estrategias incluyen cultivar la paciencia, el trabajo duro, estudiar y buscar asesoría, desarrollar un modelo de negocio o invertir recurso propio.

TABLA 28 Soluciones para los retos iniciales de los HUC

Soluciones	No. de huertos
Continuamos resolviendo estos mismos retos	3
Pidiendo apoyo / buscando donaciones y financiamiento	3
Con paciencia	2
Trabajando duro	1
Estudiando y buscando asesoría	1
Desarrollar un modelo de negocio	1
Invertimos dinero propio	1
Generando alianzas con otros colectivos e instituciones	1
Involucrando a más personas / construyendo comunidad	1



Retos en la operación de los HUC

En cuanto a los retos a los que se han enfrentado los huertos para mantener su operación, son nuevamente la falta de recursos (4/12), la falta de constancia y compromiso de los participantes (3/12), así como las condiciones del clima, sobre todo la sequía y las inundaciones (3/12). Otros huertos señalaron también la falta de conocimiento e insumos, y en menor medida falta de tiempo.

TABLA 29 Retos en la operación de los HUC

Retos	No. de huertos
Falta de recursos	4
Falta de constancia y compromiso de los participantes.	3
Clima (sequía e inundaciones)	3
Falta de conocimiento	2
Falta de insumos	2
Falta de tiempo	1

En cuanto a las soluciones, cuatro huertos contestaron que aún no han encontrado soluciones a los retos que enfrentan y tres huertos que han tenido que invertir recursos propios. Dos huertos mencionaron como solución el intercambio de saberes con otros huerteros y la asesoría de expertos. También mencionaron atributos como calma, creatividad, contar con una red de apoyo y continuar buscando donaciones.



TABLA 30 Soluciones para los retos en la operación de los HUC

Soluciones	No. de huertos
No se ha solucionado / en esa estamos	4
Con recurso propio	3
Conocimiento de otros huerteros / expertos	2
Con calma	1
Con creatividad	1
Con una red de apoyo	1
Buscando donaciones	1

4.8 NECESIDADES DE LOS HUC

Los HUC señalan como sus necesidades principales la falta de infraestructura básica (5/12) y la falta de recursos (5/12), seguido de una necesidad por mejorar su capacidad organizativa, el orden y estructura del huerto (3/12).

TABLA 31 Necesidades de los HUC

Necesidades de los HUC	No. de huertos
Infraestructura básica: iluminación, bancas, accesibilidad para discapacitados, sistema de riego, tomas de agua, etc.	5
Más financiamiento / apoyos económicos	5
Capacidad organizativa, orden y estructura del huerto	3



Apoyo con el trabajo pesado / más personas	2
Difusión / publicidad	2
Capacitación en diversos temas	2
Semillas	1
Un espacio más amplio	1
Malla sombra	1
Materiales resistentes al sol para delimitar camas de cultivo	1

En menor medida mencionaron la falta de difusión y publicidad a su trabajo, la falta de incorporar más personas que apoyen con el trabajo pesado y la falta de capacitación en diversos temas (2/12). Un huerto mencionó la necesidad de contar con semillas y tener un espacio más amplio, así como la necesidad de malla sombra y materiales resistentes al sol para delimitar las camas de cultivo (1/12).

Fortalecimiento de los HUC

La encuesta incluyó una pregunta abierta para que los huerteros puedan identificar formas para fortalecer los HUC que ya están establecidos en Mérida. Las respuestas más frecuentes fueron recursos, apoyos o financiamiento (4/12) y generación de alianzas, redes de apoyo e intercambio entre huertos (4/12), seguido de la necesidad de capacitarse en temas organizativos y financieros (3/12).



Tabla 32 Fortalecimiento de los HUC

Fortalecimiento de los HUC a través de:	No. de huertos
Recursos / apoyos / financiamiento	4
Alianzas / Redes / Conexión e intercambio entre huertos	4
Capacitación en la parte organizativa y financiera	3
Capacitación en todos los temas vinculados al cultivo	2
Participación de más gente	1
Visibilización en redes sociales	1
Apoyo de parte del Ayuntamiento	1
Crear un fondo que garantice un sueldo a las coordinadoras de los huertos para que puedan trabajar de tiempo completo en generar comunidad y crecer el proyecto en otros ámbitos	1
Pagar sueldos dignos a guardaparques para que se logren sostener los espacios de los huertos.	1

También mencionaron la necesidad de capacitarse en varios temas vinculados al cultivo (2/12). En menor medida, señalan la importancia de aumentar la participación, visibilizar a los huertos en redes sociales y recibir apoyo del Ayuntamiento, entre otros.



Establecimiento de nuevos HUC

Para aprovechar la experiencia de los huerteros, la encuesta incluyó la siguiente pregunta abierta: ¿qué se podría hacer para facilitar el establecimiento de nuevos huertos comunitarios en Mérida? Lo que más mencionaron es el apoyo con insumos y herramientas (3/12). En segundo lugar, mencionaron: apoyos económicos, capacitación, que se destinen espacios públicos para poder establecer los HUC, visibilizar los beneficios de participar en un HUC, así como la asesoría o apoyo de una red de huerteros con experiencia (2/12). También mencionaron programas de voluntarios, apoyo en limpieza de terrenos, manuales de cultivo.

TABLA 33 Establecimiento de nuevos HUC

Para facilitar el establecimiento de nuevos HUC se requiere:	No. de huertos
Apoyo con insumos y herramientas (tierra, semillas, instrumentos de trabajo, etc.)	3
Apoyos económicos	2
Capacitación	2
Destinar espacios públicos para el establecimiento de huertos comunitarios en la ciudad	2
Visibilizar los beneficios de los HUC y de participar en uno	2
Asesoría de los huerteros experimentados / apoyo de una red de huerteros	2
Programas de voluntarios	1
Apoyo en temas de limpieza de los terrenos	1
Tener guías claras o manuales de cultivo	1



Redes en torno a los HUC

Se preguntó a los huerteros si forman parte de alguna red de huertos o huerteros y 5 de 12 huertos señalaron que forman parte de alguna. Llama la atención que tres huertos pertenecen a dos o tres redes.

Sobresalen las redes vinculadas a alguna universidad tanto pública como privada (Anáhuac Mayab y UADY), así como la vinculación con gobierno tanto a nivel federal (CONAHCYT) como local (Ayuntamiento de Mérida).

TABLA 34 Redes en torno a los HUC

Redes en torno a los HUC:	No. de huertos
PRONAH CONAHCYT - UADY	3
LINCO Universidad Anáhuac Mayab	3
Red de promoción, investigación y capacitación en agroecología de México (REDPICAM)	1





U Aliados de los HUC

5. Aliados de los HUC

¿QUIÉNES SON LOS ALIADOS DE LOS HUC DE MÉRIDA?

De los 21 respondientes que señalaron ser parte de un proyecto que ofrece apoyo, productos y servicios a huertos de Mérida, la mayoría (11) corresponde a “Empresas” y “Otros proyectos o emprendimientos”, seguido por “Huerteros independientes” (4) y “Huertos urbanos comunitarios de Yucatán” (3). También respondieron 2 dependencias de “Gobierno” y una “Organización sin fines de lucro.”

TABLA 35 Aliados de los HUC

Tipos de Aliados	Aliados
Empresa con fines comerciales 7 aliados	Pepino Kat
	Kanté
	Biofábrica
	Generación Verde
	Üerto Cultiva
	Padre Huerto
	Sargassum



Otros proyectos / Emprendimientos 4 aliados	Proyecto Pitahaya
	LIGNUM: Laboratorio Ignición No Humano
	Agricultura Circular Lindavista
	Ka'anches at change
Huerteros independientes 4 aliados	José Chávez
	Mario Artemio Garcia Blanco
	Helga Geovannini
	Nayla Fernández
HUC Yucatán 3 aliados	Pachpakal Solar Maya Maní
	Casa Ya'ax Óol, Sotuta, Sotuta
	Casa Makulis, Sahé, Tixpéhual
Gobierno 2 aliados	Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS)
	Proyectos Productivos Reserva Cuxtal
Organización sin fines de lucro 1 aliado	Mérida English Rotary Club

¿QUÉ APOYOS, PRODUCTOS O SERVICIOS OFRECEN LOS ALIADOS DE LOS HUC?

Dentro de los apoyos, productos o servicios que ofrecen los aliados de los HUC, sobresale la impartición de talleres y cursos vinculados a la agricultura urbana y al desarrollo comunitario (13). En segundo lugar, la comercialización de sustrato y las asesorías especializadas (7),



seguidas del diseño, instalación y mantenimiento de huertos urbanos y sistemas de riego, así como la venta de plántulas y semillas (5). En menor medida ofrecen materiales para camas de cultivo y kits de cultivo (4), productos para el control de plagas y composteros (3), y recipientes para semilleros (2).

TABLA 36 Apoyos, productos o servicios que ofrecen los aliados de los HUC

Apoyos, productos o servicios	No. de aliados
Cursos y talleres	13
Sustrato, composta y fertilizantes	7
Asesorías especializadas	7
Diseño e instalación de HUCs	5
Mantenimiento HUC	5
Semillas	5
Plántulas	5
Sistemas de riego	5
Bases / recipientes para camas de cultivo	4
Kits de cultivo	4
Composteros o lombricomposteros	3
Productos control de plagas	3
Recipientes para semilleros	2



RETOS QUE ENFRENTAN LOS ALIADOS

Los principales retos que enfrentan los aliados son la falta de recursos y capital para invertir (6/12), y la falta de seguimiento y mantenimiento que dan los clientes y comunidades a sus huertos (4/12).

TABLA 37 Principales retos de los Aliados

Retos	No. de aliados
Falta de recursos / capital para invertir	6
Falta de seguimiento / mantenimiento de huertos por parte de los clientes / comunidades	4
Falta de herramientas, materiales y personal	3
Dificultad para lograr el interés del cliente / comunidad	3
Falta de difusión / darse a conocer / dificultad para conectarse con los huertos	2
Lograr la credibilidad y aceptación del cliente / comunidad	2
Dificultad de las condiciones climatológicas	1

Otros desafíos incluyen la falta de herramientas, materiales y personal, así como dificultades para generar interés y credibilidad en la comunidad. Además, la escasa difusión y conexión con los huertos limita su alcance e impacto. A esto se suman las condiciones climáticas adversas, que pueden afectar la producción y sostenibilidad del proyecto.



SOLUCIONES PARA LOS RETOS DE LOS ALIADOS

Para superar estos retos, los aliados han mejorado el control financiero, hecho más eficiente su operación, buscado inversionistas, establecido alianzas y aumentado la difusión. Algunos han generado nuevos productos y servicios y han buscado asesoría experta, aunque algunos retos aún persisten sin solución.

TABLA 38 Soluciones ante los retos de los aliados de los HUC

Soluciones	No. de aliados
Establecer alianzas con otras organizaciones / proyectos / actores clave	4
Dedicar más tiempo / horas de trabajo	2
Difundir su trabajo e importancia	2
Mejorar el control financiero / planeación financiera	2
Obener asesoría de un experto	1
Mejorar la gestión de procesos comunitarios, respetando saberes locales	1
Generar nuevos productos / servicios de interés	1
Eficientar su producción y operación	1
Fortalecer el sentido de comunidad	1
Acercar el proyecto a inversionistas o empresas interesadas	1
Aún no los han resuelto/solucionado	3



FORTALECIMIENTO DE LOS ALIADOS

Se preguntó a los aliados ¿Cómo consideran que pudiera fortalecerse su proyecto o iniciativa?, para lo cual los aliados sugieren establecer redes de colaboración, aumentar la comercialización y acceder a financiamientos con condiciones favorables, así como contratar más personal o aceptar voluntarios.

TABLA 39 Fortalecimiento de los aliados de los HUC

Acciones para el fortalecimiento de los aliados	No. de aliados
Mayor vinculación / Redes para mayor difusión	6
Conseguir préstamos / participar en una aceleradora de proyectos / aumentar la comercialización / integrar a socios que formen parte de la cadena de valor / compras consolidadas	5
Contratar mas personal y/o aceptar voluntarios, becarios y practicantes	4
Asesoría de expertos / fortalecer la capacitación	2
Evaluar, monitorear y dar seguimiento a los avances del proyecto	1
Apoyo en materiales y herramientas	1
Impulsar políticas públicas en agricultura urbana	1

También mencionan la importancia de fortalecer la capacitación y asesoría de expertos, evaluar su proyecto, buscar apoyo para adquirir más materiales y herramientas, y por último se mencionó la necesidad de impulsar políticas públicas en agricultura urbana.



IMPULSO DE LA AGRICULTURA URBANA

Se pregunto a los aliados si tenían alguna idea o sugerencia para impulsar la agricultura urbana, para lo cual proponen aumentar el conocimiento de este tipo de agricultura entre la población, generar conciencia sobre su importancia, y asegurar espacios fijos y legales para practicarla, ya que enfatizan que las solicitudes de uso de espacio público para huertos son muy complicadas por cuestiones legales.

TABLA 40 Impulso de la Agricultura Urbana

Acciones para impulsar la agricultura urbana	No. de aliados
Difusión / publicidad / promoción de la agricultura urbana / resaltar beneficios producción limpia	7
Hacer eventos / talleres para generar conciencia respecto a la importancia de la agricultura en un contexto urbano y periurbano	4
Espacios fijos para practicar la agricultura urbana / que por ley existan espacios para el cultivo de hortalizas	3
Red para compartir conocimientos / materiales	1
Mercados para productos de huertos urbanos	1
Fomentar la capacitación en el cuidado de los huertos	1

Es importante resaltar que todos los aliados muestran interés en fortalecer la colaboración e intercambio de experiencias con otras iniciativas de agricultura urbana.





6 Principales hallazgos

6. Principales hallazgos

COMO SE HA MOSTRADO EN LAS SECCIONES ANTERIORES, LOS HUERTOS URBANOS comunitarios (HUC) de Mérida presentan diversidad en cuanto a sus características y dinámicas internas. No obstante, esta heterogeneidad convive con una serie de elementos comunes, como sus objetivos y motivaciones, sus necesidades prioritarias y los desafíos que enfrentan para sostenerse a largo plazo. En este sentido, a continuación, se presentan los principales hallazgos derivados del análisis de la información recabada, los cuales permiten identificar patrones compartidos y aspectos clave para su fortalecimiento.

IMPACTO POSITIVO DE LOS HUC EN LAS PERSONAS Y LA CIUDAD

Los HUC en Mérida favorecen la autoproducción de alimentos saludables, fomentan la agroecología, preservan la agrobiodiversidad y fortalecen la cohesión social al ser espacios de convivencia, aprendizaje y sensibilización ambiental.



LOS HUC TIENEN NECESIDADES DE RECURSOS QUE LIMITAN SU POTENCIAL

Los huertos varían en tamaño, desde áreas pequeñas hasta grandes terrenos, y en infraestructura y espacios. Llama la atención que la mayoría carece de sistemas de riego (más allá de mangueras y cubetas), captación de agua de lluvia y sanitarios adecuados, lo que refleja una necesidad significativa de fortalecer su infraestructura y equipamiento básico.

PRODUCCIÓN CENTRADA EN EL AUTOCONSUMO

La producción de los huertos se destina principalmente al autoconsumo, lo que permite a la población enriquecer su dieta con productos frescos y de temporada. Además, en los huertos se fomenta la conciencia sobre el esfuerzo necesario para cultivar los alimentos y resalta la importancia de una alimentación saludable. Por otro lado, algunos huertos han comenzado a comercializar sus excedentes, abriendo así nuevas oportunidades para el emprendimiento.

BAJA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

La mayoría de los HUC cuenta con menos de 10 participantes activos, lo que limita su capacidad de expansión y sostenibilidad. La estrategia más exitosa para atraer integrantes han sido los programas de voluntarios, pero se requiere mayor difusión y apoyo para atraer a más personas e incrementar el alcance de estas iniciativas ciudadanas.



MODELOS DE ORGANIZACIÓN Y FINANCIAMIENTO DIVERSOS

Los HUC funcionan mayoritariamente con fondos propios, donaciones y apoyo de programas de voluntariado, sin embargo, estos recursos son muy limitados y su dependencia de recursos externos dificulta su sostenibilidad. Es crucial mejorar la capacitación en gestión organizativa y financiera. Hace falta destinar más apoyos públicos y privados para apoyar a los HUC, reconociendo el esfuerzo y logros de los huerteros para potenciar los beneficios sociales y ambientales de estas iniciativas ciudadanas.

LOS HUC PROMUEVEN DIVERSAS ACTIVIDADES Y SU IMPACTO TRASCIENDE SU ESPACIO FÍSICO

Además de la producción de alimentos, los huertos organizan eventos comunitarios, talleres y actividades artísticas, lo que refuerza su rol como espacios de cohesión social, educación ambiental e intercambio cultural. Algunos huertos incluso realizan actividades fuera del huerto.

LOS HUC TIENEN AMPLIO CONOCIMIENTO EN ABONOS Y NUTRICIÓN DEL SUELO

Los huertos emplean diversas estrategias para nutrir y mejorar el suelo, combinando abonos orgánicos como compostas, humus y biofertilizantes con técnicas para optimizar su estructura



y fertilidad. Existe un amplio conocimiento sobre el uso de materiales naturales (hojarasca, estiércol, cáscaras, lixiviados, bokashi) y métodos para enriquecer el sustrato con minerales y microorganismos beneficiosos, garantizando la regeneración del suelo y su capacidad productiva. Esto coincide con lo señalado al inicio sobre las limitadas condiciones del suelo en Mérida, las cuales han llevado a los huerteros a desarrollar y perfeccionar sus conocimientos en abonos y nutrición del suelo.

DESAFÍOS PERSISTENTES

Los HUC enfrentan desafíos como la falta de recursos económicos e infraestructura básica, lograr una participación constante y apoyo limitado de las autoridades, además de condiciones climáticas adversas y problemas en la gestión de residuos. La dependencia del trabajo voluntario, aunque refleja compromiso, dificulta su consolidación por la falta de participación regular. Para fortalecerlos, es fundamental incrementar el apoyo económico, la capacitación y las alianzas estratégicas, así como fomentar la colaboración y la creación de redes que amplíen su impacto y ayuden a superar estos retos.

IMPORTANCIA DE LOS ALIADOS ESTRATÉGICOS

Las empresas, organizaciones y proyectos de emprendimiento que apoyan a los HUC son fundamentales para su desarrollo. Sin embargo, los aliados también enfrentan desafíos como



falta de recursos, personal y conocimientos. Fortalecer estas colaboraciones y generar redes más robustas sería crucial para potenciar tanto a los huertos como a sus aliados.

POTENCIAL PARA UN IMPACTO URBANO TRANSFORMADOR

Los HUC representan una herramienta poderosa para alcanzar la sostenibilidad urbana y la soberanía alimentaria, así como para fomentar la cohesión social. Sin embargo, para maximizar su impacto es necesario promover políticas públicas específicas, asegurar espacios adecuados para su desarrollo y fomentar una mayor participación comunitaria.

EL PAPEL DE LOS HUERTOS EN TIEMPOS DE CRISIS

Durante la pandemia de COVID-19, se pudo observar cómo los huertos urbanos cobraron mayor relevancia en Mérida, como respuesta a las restricciones sociales y económicas. Estos huertos no solo han servido como una forma de asegurar alimentos frescos, sino que también han ayudado a mejorar la salud física y emocional, a fortalecer la cohesión social y a promover la autogestión.

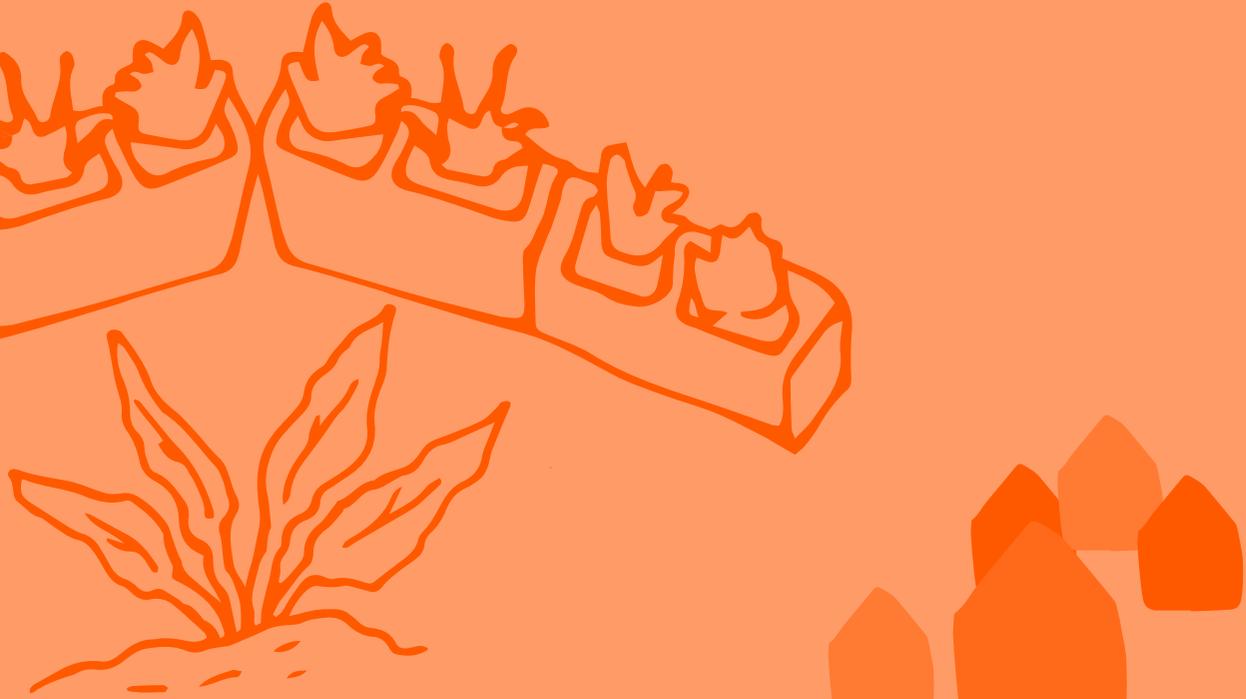


DESAFÍOS AMBIENTALES Y SOCIALES ACTUALES

Los HUC han surgido como una respuesta al deseo de consumir alimentos saludables y libres de agroquímicos, desafiando los efectos negativos del consumo de alimentos ultraprocesados. Los HUC son una alternativa a la agroindustria y los modelos alimentarios globalizados que están afectando profundamente nuestra salud y el medio ambiente. Los HUC también son una alternativa a la pérdida de agrobiodiversidad, la degradación de los suelos, la contaminación y el cambio climático.

Para potenciar el impacto de los HUC en la comunidad, es fundamental promover la colaboración entre los sectores público, privado, social y académico, fomentando la autogestión, la inclusión social y la creación de redes organizadas que garanticen su sostenibilidad a largo plazo.





7 Conclusiones

7. Conclusiones

CON BASE EN LOS OBJETIVOS DE LA ENCUESTA, SE BUSCÓ IDENTIFICAR LOS HUC de Mérida y sus aliados, así como analizar sus necesidades y recursos disponibles. Esto con el fin de recopilar información que facilite su acceso a apoyos y capacitación, además de establecer recomendaciones y proponer acciones innovadoras para fortalecer a los HUC existentes y fomentar la creación de nuevos HUC en el municipio.

La encuesta revela que ya existe una masa crítica de HUC y aliados con el potencial de generar un entorno alimentario más saludable, sostenible e incluyente en el municipio de Mérida. Sin embargo, la información recabada muestra que para maximizar el impacto de los HUC es fundamental brindar apoyo a estas iniciativas y fomentar la creación de nuevos huertos.

Los resultados muestran que el impacto positivo de los HUC trasciende la producción de alimentos, ya que contribuyen a la salud física y emocional de sus participantes, fortalecen la cohesión social y fomentan la sensibilización ambiental. Además, promueven la agroecología y la conservación de la agrobiodiversidad en entornos urbanos. En un contexto de creciente urbanización, contaminación y pérdida de áreas verdes, los HUC representan una alternativa viable para mejorar la soberanía alimentaria, mitigar el cambio climático y generar espacios de recreación y aprendizaje para la comunidad.

No obstante, la encuesta también muestra que los huertos enfrentan desafíos significativos que limitan su potencial, como la falta de infraestructura básica (sistemas de riego,



captación de agua de lluvia, sanitarios, etc.), baja participación comunitaria y dificultades en el financiamiento. La mayoría de los HUC opera con recursos propios, donaciones y voluntariado, lo que dificulta su sostenibilidad a largo plazo. Es crucial fortalecer sus capacidades organizativas y financieras, así como fomentar la colaboración entre huertos y aliados estratégicos.

A pesar de estos retos, los HUC han demostrado su capacidad de resiliencia, especialmente en tiempos de crisis como la pandemia de COVID-19, cuando cobraron mayor relevancia como espacios de producción de alimentos y apoyo comunitario. Su vinculación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), como Hambre Cero, Salud y Bienestar, Producción y Consumo Responsables, y Ciudades y Comunidades Sostenibles, refuerza su papel como agentes de cambio en la transición hacia modelos alimentarios más justos y sostenibles.

Los HUC son espacios fundamentales en Mérida, donde el crecimiento urbano acelerado ha reducido las áreas naturales. Estos huertos no solo generan pulmones verdes y fortalecen el tejido social, sino que también promueven el derecho a un entorno saludable y a la sostenibilidad alimentaria. Asimismo, ante la escasez de suelo fértil y un clima extremo en el municipio, los huerteros han desarrollado muchos conocimientos, como el de la elaboración de abonos y nutrición del sustrato.

Más allá de su función productiva, los HUC materializan el derecho a la ciudad al ofrecer espacios accesibles que promueven la participación comunitaria, la cohesión social y una mejor calidad de vida. Desde el enfoque de la ecología urbana, restauran funciones ecológicas esenciales como la infiltración de agua, la polinización y la regeneración del suelo, al tiempo que mitigan efectos negativos de la urbanización, como el aumento de la temperatura y la pérdida de biodiversidad. En términos de sostenibilidad alimentaria, los HUC fortalecen



la capacidad local para producir alimentos frescos y saludables, reduciendo la dependencia de cadenas alimentarias largas y vulnerables.

Para fortalecer estas iniciativas, es necesario impulsar políticas públicas que reconozcan el valor de los HUC, asegurar espacios adecuados para su desarrollo y fomentar una mayor participación social. La colaboración entre sectores público, privado, social y academia será clave para consolidar estas iniciativas y posicionar a Mérida como un referente en agricultura urbana y sostenibilidad a nivel nacional e internacional.

Los HUC en Mérida representan una semilla con el potencial de transformar la ciudad a través de entornos alimentarios más saludables, sostenibles e incluyentes. Pero para dar frutos es fundamental que como sociedad los valoremos, promovamos y cuidemos. Para concluir, se presentan una serie de propuestas para fortalecer e impulsar los HUC de Mérida, con acciones concretas para distintos actores sociales:

PROPUESTAS PARA FORTALECER E IMPULSAR LOS HUC

Desde la academia:

- Desarrollar programas de investigación, cursos y diplomados sobre agricultura urbana, agroecología y soberanía alimentaria en Mérida, así como capacitaciones en temas de autogestión y financiamiento comunitario.



- Generar publicaciones y estudios de impacto sobre los beneficios de los HUC para fortalecer su reconocimiento.
- Continuar involucrando a estudiantes de diversas disciplinas para realizar su servicio social, voluntariado y prácticas profesionales en los HUC.
- Crear huertos demostrativos en escuelas y universidades que sirvan como modelos de huertos urbanos y espacios de aprendizaje.
- Impulsar proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento entre profesores y estudiantes para desarrollar innovaciones que optimicen la producción y sostenibilidad de los huertos de la ciudad y den valor agregado a su producción.

Desde el gobierno:

- Establecer un marco regulatorio que proteja y fomente la instalación y operación de huertos comunitarios en la ciudad, ya sea en espacios públicos o privados.
- Incluir a los HUC en las políticas públicas de desarrollo urbano, medio ambiente, nutrición y soberanía alimentaria del municipio.
- Crear un programa para darle visibilidad a estas iniciativas y vincularlas con las distintas áreas del Ayuntamiento relacionadas con la instalación y operación de HUC.
- Destinar financiamiento, subsidios o incentivos fiscales para la creación y mantenimiento de HUC.
- Desarrollar infraestructura pública que facilite la operación de los HUC, como acceso a tomas de agua, alumbrado, compostaje comunitario, etc.



- Ofrecer insumos y apoyos para establecer los huertos como son tierra, abono orgánico, semillas, materiales para establecer camas de cultivo, asesoría, etc.
- Implementar campañas de sensibilización sobre los beneficios de la agricultura urbana y canalizar a las personas interesadas en estos temas a participar en los HUC.
- Vincular a los HUC con otros programas y campañas de gobierno relacionadas con salud, nutrición, reciclaje, activación física, cultura, etc.

Desde la iniciativa privada:

- Donar insumos como herramientas, semillas, composta, tierra, materiales de construcción, y sistemas de riego para fortalecer los huertos urbanos comunitarios.
- Financiar proyectos de HUC a través de programas de responsabilidad social empresarial.
- Crear alianzas con los HUC para desarrollar programas de bienestar laboral y voluntariado corporativo.
- Impulsar campañas de consumo responsable y apoyo a la producción local dentro de sus estrategias comerciales. Facilitar la comercialización de productos de los huertos en tiendas y supermercados locales.



Desde la sociedad civil:

- Generar redes de colaboración entre HUC para compartir conocimientos, recursos y experiencias.
- Organizar ferias, talleres y eventos comunitarios para promover la cultura de la agricultura urbana.
- Fomentar el intercambio de semillas y prácticas agroecológicas entre huertos urbanos.
- Buscar financiamiento a través de donaciones, *crowdfunding* y subsidios para fortalecer los HUC.

Desde la ciudadanía:

- Participar activamente en los HUC como voluntarios o participantes regulares.
- Reducir el desperdicio de alimentos y aprovechar los residuos orgánicos para la producción de composta.
- Formar colectivos vecinales para solicitar espacios y apoyo para el establecimiento de nuevos HUC.
- Crear nuevos huertos urbanos en casas, vecindarios y espacios comunitarios.





∞ Fichas informativas de los HUC de Mérida

H1: Huerto Kiin Be

**Ubicación:**

Santa Getrudis Copó

Categoría:

Comisaría/Subcomisaría

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

860 m²

Año de inicio:

2023

Datos de contacto:

Lorena Anaya

lorena.gonzalez.anaya@gmail.com

Redes sociales:

 Kiin Be Centro Holístico

Motivos y objetivos:

El objetivo del huerto es suministrar hortalizas para el consumo de la comunidad, facilitando el acceso a alimentos orgánicos y saludables, sin pesticidas ni químicos. La motivación se centra en la necesidad y conciencia sobre la calidad alimentaria y un aprecio por la agricultura.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, aromáticas, nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Tomates, kale, cilantro, calabazas, lufa, caléndula, apio y berenjena.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, contenedores de plástico y macetas.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, sistema de riego, señalización dentro del huerto (nombres de cultivos, diferenciar espacios, etc.).

Métodos agrícolas utilizados:

Agroecología.

Uso de la producción:

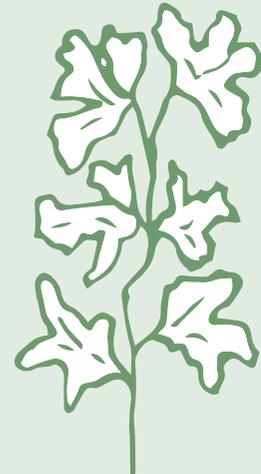
Autoconsumo y comercialización (venta de alimentos cocinados).

Participación y organización:

Regularmente participan dos personas y entre tres y cuatro irregularmente. Las participantes son amas de casa. No cuentan con reglamento.

Otras actividades:

Club de siembra.



H2: Huerto urbano Unidad de Desarrollo Sustentable (UDS)⁴

Ubicación:

Colonia Mulsay

Categoría:

Urbano

Tipo de espacio:

Público

Superficie:

100 m²

Año de inicio:

2023

Datos de contacto:

Jesús Cupul
sustentable@merida.gob.mx
jcupul85@gmail.com

Motivos y objetivos:

El objetivo es promover la participación ciudadana en el aprovechamiento de los residuos orgánicos. Se trata de una iniciativa para impulsar la educación ambiental.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, frutales, maderables y flores melíferas.

Principales especies producidas:

Chile habanero, cilantro, rábano, albahaca italiana, frijol xpelón, maíz criollo, yerbabuena, epazote, sandía, cebollina.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, huacales, llantas y macetas.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, iluminación, sanitario, enrejado, bodega, elementos de seguridad y contenedores de residuos sólidos urbanos.

Métodos agrícolas utilizados: Agroecología, cultivo biointensivo, agricultura tradicional, agricultura orgánica y milpa.

Uso de la producción: Donación.

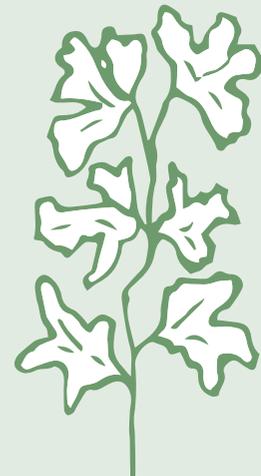
Participación y organización:

Regularmente participan cinco personas y 10 más irregularmente. Los participantes son vecinos. No cuentan con reglamento.

Otras actividades:

Ferias ambientales y actividades de reforestación.

⁴ Hoy Unidad de Medio Ambiente y Bienestar Animal.



H3: Terrario Sitpach

**Ubicación:**

Sitpach

Categoría:

Comisaría

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

1,000 m²

Año de inicio:

2023

Datos de contacto:

Vanessa Rivero
vanessa.rivero.molina@gmail.com

Redes sociales:

 @proyecto_sitpach

Motivos y objetivos:

El objetivo es aprender colectivamente a cultivar alimentos. Las motivaciones que impulsan esta iniciativa son el deseo de alimentarse de manera más saludable, el apoyo mutuo en la búsqueda de la soberanía alimentaria, el fortalecimiento de la comunidad, la adquisición de conocimientos y la experimentación práctica.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas y ornamentales.

Principales especies producidas:

Cilantro, rábanos, lechugas, epazote, albahaca, menta, tomates, chile habanero, flores comestibles, plátanos y achiote.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, macetas y en las calles.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, sistema de riego, medidor y agua potable, iluminación, sanitario, enrejado, bodega, contenedores de residuos sólidos urbanos, zona de semillero.

Métodos agrícolas utilizados:

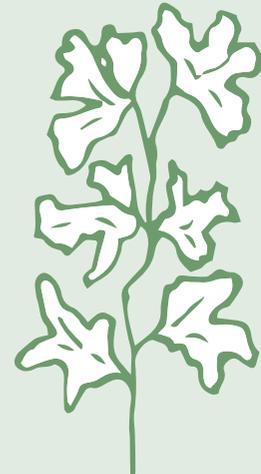
Agricultura biodinámica, agricultura orgánica y principios de agricultura sintrópica.

Uso de la producción: Autoconsumo.**Participación y organización:**

Regularmente participan tres personas y tres más irregularmente. Los participantes son artistas, estudiantes y profesionistas. Cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades:

Charlas, visitas y exposición en el Centro de Artes Visuales.



H4: Zarigüeyas Jardín Comunitario



Ubicación:

Colonia Guadalupeana

Categoría:

Periurbano

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

20 m²

Año de inicio:

2020

Datos de contacto:

Marina Buenrosto
buenrosto_jaz94@gmail.com

Redes sociales:

 Comedor zarigüeyas

Motivos y objetivos:

El objetivo es obtener verduras propias para la preparación de alimentos destinados a los niños del Comedor Zarigüeyas. La motivación fundamental radica en la necesidad de asegurar la alimentación de los niños del comedor.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, frutales y nativas.

Principales especies producidas:

Chiles, cilantro, epazote y naranja.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo y huacales.

Infraestructura y equipamiento:

Medidor y agua potable, cerca, zona de semillero y zona de cría de animales con jaulas.

Métodos agrícolas utilizados:

Agricultura tradicional.

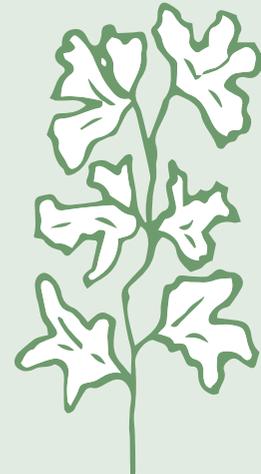
Uso de la producción:

Autoconsumo, donación e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participan 35 personas y 35 más irregularmente.

Las participantes son las mamás del comedor. Cuentan con acuerdos de participación.



H5: Huerto Comunitario Ancestral de la Madre Tierra



Ubicación:

Fraccionamiento
Las Américas

Categoría:

Periurbano

Tipo de espacio:

Público

Superficie:

2,500 m²

Año de inicio:

2020

Datos de contacto:

Joy Figueroa Morales
joakomoko@gmail.com

Redes sociales:

 Ecoempendedoras
de la tierra
 eco.empendedoras.tierra

Motivos y objetivos:

El objetivo es promover la convivencia comunitaria, enseñar sobre la agricultura urbana, y servir como un santuario para la biodiversidad y un centro para la reconstrucción del tejido social. La motivación surge de una iniciativa personal que se vio impulsada por la pandemia de COVID-19 y la creación de un colectivo.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, ornamentales, frutales, maderables, flores melíferas, flores comestibles, suculentas y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Clitoria ternatea, orégano Lippia Graveolens, tomate cherry, kale, cilantro, papaya, artemisa, damiana, verbenas y yuca.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, ka'anches o jardineras de madera y contenedores de plástico.

Infraestructura y equipamiento:

Toma de agua y mangueras, señalización dentro del huerto y letreros que lo identifican.

Métodos agrícolas utilizados:

Agroecología, permacultura, agricultura orgánica y milpa.

Uso de la producción:

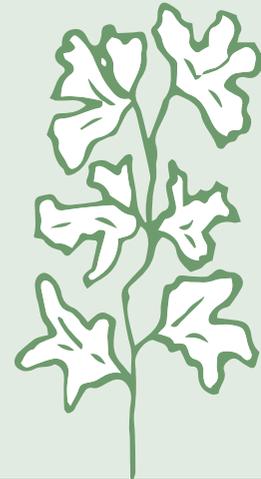
Autoconsumo, donación e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participa una persona y 10 más irregularmente. Los participantes son voluntarios y estudiantes universitarios. Cuentan con reglamento.

Otras actividades:

Compostaje comunitario, círculos de canto con fogata, y día del trueque.



H6: Huerto Comunitario calle 112 “Santuario de la paz”



Ubicación:

Fraccionamiento
Las Américas

Categoría:

Periurbano

Tipo de espacio:

Público

Superficie: 1,600 m²

Año de inicio: 2019

Datos de contacto:

Jazmín Amada Díaz
empreendedoras.tierra
@gmail.com

Redes sociales:

 Ecoempendedoras
de la tierra
 eco.empendedoras.
tierra

Motivos y objetivos:

El objetivo es generar alianzas vecinales para promover culturas de paz mediante la producción de alimentos y medicinas, así como el reforzamiento o construcción del tejido social. La motivación inicial se originó al comienzo de la pandemia de COVID-19 debido al temor al encierro y a la posible escasez de alimentos y medicinas.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, frutales, maderables, flores melíferas, flores comestibles y nativas o endémicas.

Principales especies producidas: Vegetales y flores.

Espacios para cultivar: Camas de cultivo y llantas.

Infraestructura y equipamiento:

Iluminación, señalización dentro del huerto y letreros que lo identifican.
No cuenta con toma de agua.

Métodos agrícolas utilizados: Agroecología y agricultura orgánica.

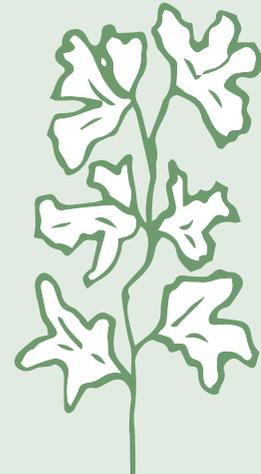
Uso de la producción: Autoconsumo, comercialización, donación e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participan cinco personas y 10 más irregularmente. Los participantes son vecinos del fraccionamiento, voluntarios y estudiantes universitarios. Cuentan con reglamento.

Otras actividades:

Talleres de producción de flores comestibles y jardines santuarios de polinizadores, trueques de semillas, ropa y otros artículos, círculos de canto, meditaciones y comidas.



H7: Chen Ox Granja Agroecológica



Ubicación:

San Pedro Chimay,
Reserva Cuxtal

Categoría:

Comisaría/Subcomisaría

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

4,800 m²

Año de inicio:

2019

Datos de contacto:

Cuauhtli Laguna
cuauhtli.laguna@
gmail.com

Redes sociales:

 Chen Ox Granja
Agroecológica

Motivos y objetivos:

El objetivo es producir alimentos agroecológicos, motivados por la necesidad de producir para autoconsumo.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, frutales, maderables, flores melíferas, flores comestibles y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Allium schoenoprasum (Cebollín), *Cucurbita moschata* (Calabaza pipiana, Calabaza almizclera), *Mentha spicata* (Hierbabuena), *Ocimum basilicum* (Albahaca), *Dysphania ambrosioides* (Epazote), *Citrus latifolia* (Limón persa), *Citrus aurantium* (Naranja agria), *Capsicum annuum* var. *glabriusculum* (Chile piquín).

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, llantas, eras y macetas.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, sistema de riego, iluminación, cerca y zona de cría de animales con jaulas.

Métodos agrícolas utilizados:

Agroecología, cultivo biointensivo, agricultura natural, agrosilvicultura y milpa.

Uso de la producción:

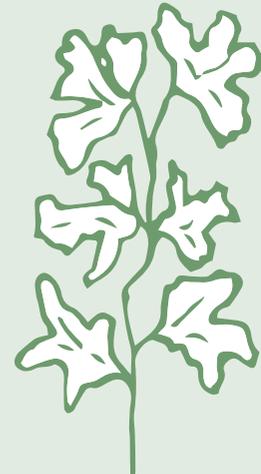
Autoconsumo y comercialización.

Participación y organización:

Regularmente participan cinco personas y una más irregularmente. Los participantes son vecinos, voluntarios y estudiantes. No cuentan con un reglamento.

Otras actividades:

Talleres, concursos de comida, charlas y visitas a unidades de producción.



H8: Germina Huerta Comunitaria



Ubicación:

Colonia Centro

Categoría:

Urbano

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

200 m²

Año de inicio:

2019

Datos de contacto:

Diana Gabriela Ruíz
dianagra127@gmail.com

Redes sociales:

 Germina -Huerta
Comunitaria-
 @huertagerminamid

Motivos y objetivos:

El objetivo es practicar y promover las agriculturas urbanas y las agroecologías, principalmente entre jóvenes, mujeres y disidencias. La motivación es una preocupación colectiva sobre la manera en la que la agroindustria produce, procesa, almacena y distribuye los alimentos que llegan a las ciudades. Surgió de un núcleo de tres personas al unir haceres, sentires y saberes.

Tipos de cultivo: Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, flores melíferas, flores comestibles y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Damiana, clitoria, espinaca malabar, tomate cherry, algodón, canavalia, vaporru, albahaca y hoja santa.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, huacales, eras y macetas.

Infraestructura y equipamiento: Medidor y agua potable, iluminación, cerca, bodega, señalización dentro del huerto y letreros que lo identifican, tablero informativo, zona de semillero y biodigestor.

Métodos agrícolas utilizados: Agroecología.

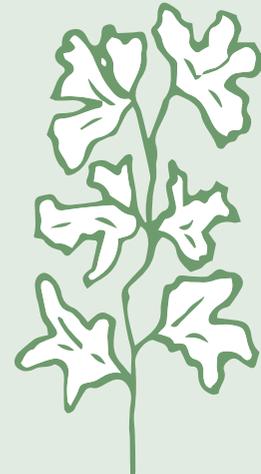
Uso de la producción: Autoconsumo, comercialización e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participan cinco personas y tres más irregularmente. Los participantes son profesionistas y voluntarios. Cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades:

Cine debate, yoga, reuniones participativas con otros colectivos de la Península, charlas y talleres.



H9: La tierra conciencia

Ubicación:

Colonia Pensiones

Categoría:

Urbano

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

45 m²

Año de inicio:

2015

Datos de contacto:

Juan Pablo Argáez
semillamalix@gmail.com

Redes sociales:

 @latierraconciencia

Motivos y objetivos:

El objetivo es educativo, artístico y experimental. La motivación es la pasión por trabajar la tierra y descubrir los ecosistemas.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, frutales, maderables, flores melíferas, flores comestibles y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Maracuyá, capulín, albahaca, chiles, algodón, cítricos, aloe, cocos, papayas y pitahaya.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, huacales, eras y macetas.

Infraestructura y equipamiento:

Bomba, medidor y agua potable, iluminación, sanitario, bodega, señalización dentro del huerto y letreros que lo identifican, tablero informativo y zona de semillero.

Métodos agrícolas utilizados:

Agroecología.

Uso de la producción:

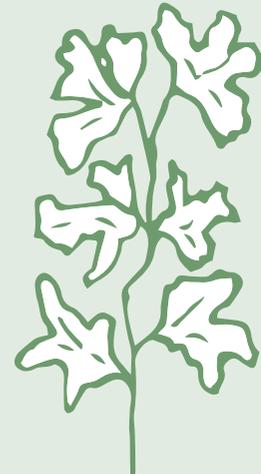
Autoconsumo, comercialización e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participan cuatro personas y cinco más irregularmente. Los participantes son vecinos, amas de casa, estudiantes, profesionistas y voluntarios. Cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades:

Actividades artísticas, música, artesanías, dibujo y pintura.



H10: Humami - Chicome

**Ubicación:**

Colonia Chuburná

Categoría:

Urbano

Tipo de espacio:

Privado

Superficie:

480 m²

Año de inicio:

2015

Datos de contacto:

Adriana de Arce
humamialimentos@gmail.com

Redes sociales:

 Humami alimentando el alma
 @humamialimentos

Motivos y objetivos:

El objetivo es comer saludable, tener plantas medicinales a mano y compartir los beneficios. La motivación es aprovechar un jardín grande para una alimentación más saludable, considerando que el trabajo es considerable para una sola persona.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas, ornamentales, frutales, maderables, flores melíferas, flores comestibles, suculentas y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

Espinaca malabar, albahaca, romero, yuca, flores comestibles y zacate limón.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo, ka'anches, llantas y macetas.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, medidor y agua potable, sistema de captación de agua de lluvia, iluminación, bodega y tablero informativo.

Métodos agrícolas utilizados:

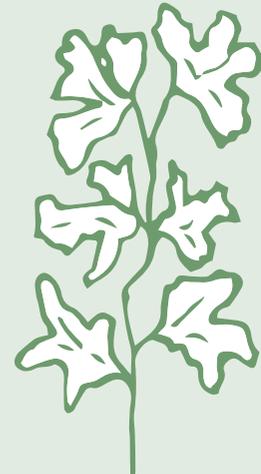
Agroecología, permacultura y agrosilvicultura.

Uso de la producción:

Autoconsumo, comercialización e intercambio.

Participación y organización:

Regularmente participan dos personas y seis más irregularmente. Los participantes son clientes de la tienda, amistades y estudiantes. No cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades: Talleres.

H11: Arboretum de Frutales Mayas Cholul



Ubicación:

Cholul

Categoría:

Comisaría

Tipo de espacio:

Público

Superficie:

800 m²

Año de inicio:

2018

Datos de contacto:

John Ehrenberg
ehrenbej@gmail.com

Redes sociales:

 Arboretum Cholul
 @arboretumcholul

Motivos y objetivos:

El objetivo es recuperar frutales y sensibilizar a las nuevas generaciones. El huerto es hoy día miembro de la Red de Museos de Yucatán (REDMY). La motivación es la desaparición en solares de una buena parte de los frutos autóctonos.

Tipos de cultivo:

Frutales y nativas o endémicas.

Principales especies producidas:

25 especies diferentes.

Espacios para cultivar:

Directamente en el suelo y pocetas.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, señalización dentro del huerto y letreros que lo identifican.

Métodos agrícolas utilizados:

Agricultura orgánica.

Uso de la producción:

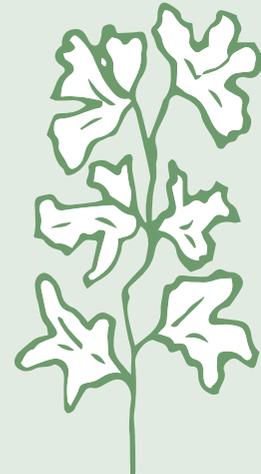
Difusión y se estimula a la comunidad a cosechar.

Participación y organización:

Regularmente participan seis personas y 72 más irregularmente. Los participantes son vecinos y gente de fuera la comisaría. No cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades:

Ventas y charlas.



H12: Huerto Comunitario Tixcacal - Fundación del Dr. Simi

Ubicación:

Tixcacal

Categoría:

Comisaría/Subcomisaría

Tipo de espacio:

Público

Superficie:

10 m²

Año de inicio:

2023

Datos de contacto:

Gladys Asunción Canto
cantouc15@gmail.com

Motivos y objetivos:

El objetivo es ayudar a la gente a consumir verduras sin químicos. La motivación surgió por parte de la Fundación del Dr. Simi y radica en la posibilidad de sembrar y consumir las cosechas.

Tipos de cultivo:

Hortalizas, medicinales, aromáticas y frutales.

Principales especies producidas:

Rábano, cebollina, cebolla blanca, hierbabuena, chiles habaneros, espinaca, romero y ruda.

Espacios para cultivar:

Camas de cultivo.

Infraestructura y equipamiento:

Pozo, bomba, sistema de riego, cerca y letreros que identifican al huerto.

Métodos agrícolas utilizados:

Agricultura tradicional y agricultura orgánica.

Uso de la producción:

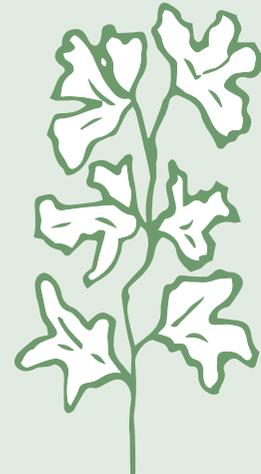
Autoconsumo.

Participación y organización:

Regularmente participan cuatro personas que son vecinas de la comisaría y del fraccionamiento Los Faisanes. No cuentan con acuerdos de participación.

Otras actividades:

Intercambio de plantas.





9 Cuestionario

9. Cuestionario

CUESTIONARIO PARA CONOCER LA SITUACIÓN ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE LAS INICIATIVAS DE HUERTOS COMUNITARIOS DE MÉRIDA

Introducción

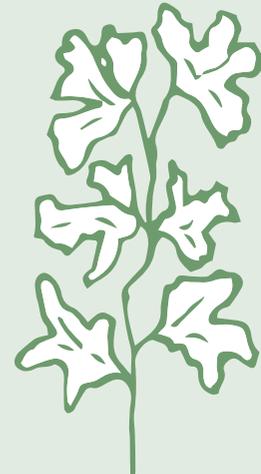
¡Gracias por tu interés!

Esta encuesta ha sido diseñada conjuntamente por el Laboratorio de Innovación Colaborativa (LINNCO) de la Universidad Anáhuac Mayab y el Ayuntamiento de Mérida para **conocer la situación actual y las necesidades de los huertos comunitarios de Mérida**, así como las distintas formas en que involucran y benefician a la comunidad.

Esta encuesta también busca conocer sobre **proyectos o iniciativas** que no operan un huerto comunitario, pero **que contribuyen al desarrollo de los huertos comunitarios de Mérida o promueven la agricultura urbana**.

Tus respuestas nos permitirán desarrollar acciones y políticas públicas para un sistema alimentario más saludable, sostenible, incluyente y próspero.

(Siguiente)



Antes de comenzar

Filtro 1

¿Nos podrías decir cuál de los siguientes es tu caso?

- Soy parte de un **huerto comunitario de Mérida** y participo en su gestión.
Pasar a Cuestionario 1 "Huertos comunitarios"
 - Soy parte de un **proyecto que no opera un huerto comunitario**, pero ofrece apoyo, productos o servicios a los huertos de Mérida y a personas interesadas en la agricultura urbana.
Pasar a Cuestionario 2 "Aliados"
-

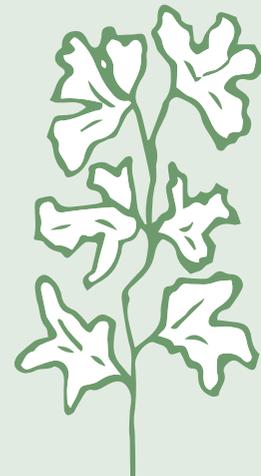
Cuestionario 1 "Huertos comunitarios"

Cuestionario que únicamente contestarán quienes eligieron la siguiente opción en la pregunta de filtro 1:

- *Soy parte de un huerto comunitario de Mérida y participo en su gestión.*

Antes de comenzar

Entendemos un **huerto comunitario en un sentido amplio**, como un espacio destinado a cultivar alimentos en dónde se involucra y beneficia a la comunidad de distintas maneras,



ya sea en un espacio público o privado, bajo distintos modelos de gestión y con distintos fines (alimentarios, ambientales, educativos, etc.).

Filtro 2 (por exclusión)

La presente encuesta está dirigida únicamente a las iniciativas de huertos que se organizan y gestionan de manera colectiva, por lo que excluye a los siguientes huertos:

- Huertos atendidos únicamente de manera individual o familiar, ya sea que estén establecidos en viviendas, predios privados, e incluso espacios públicos.
- Huertos vinculados a iniciativas de pequeños productores creadas únicamente para fines comerciales.

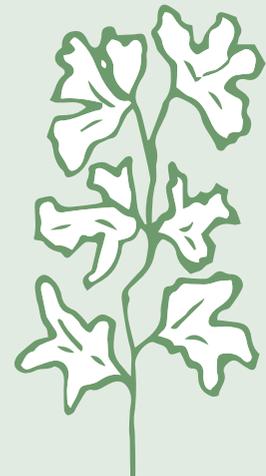
¿Representas a un huerto comunitario cuyo propósito es involucrar y beneficiar a la comunidad y se organiza y gestiona de manera colectiva en Mérida Yucatán?

- Sí *(continuar con el llenado de la encuesta)*
- No

Si contesta que No, señalar:

¡Muchas gracias por tu tiempo!

Finalizar encuesta.



(Siguiente)

Gracias por tomarte el tiempo de contestar esta encuesta.

Tus respuestas nos ayudarán a entender mejor la situación actual de los huertos comunitarios de Mérida, así como sus necesidades a futuro.

El tiempo de respuesta es de aproximadamente 25 minutos. Es importante que contestes la encuesta hasta el final y la envíes para que queden registradas tus respuestas.

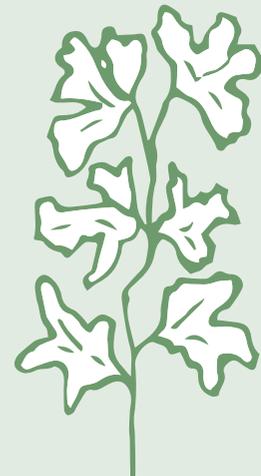
Datos de contacto

1. ¿Cuál es tu nombre completo?
2. ¿Cuál es tu correo electrónico?

Información general del huerto:

A continuación, nos gustaría hacerte unas preguntas sobre el huerto comunitario al que perteneces, el espacio destinado al cultivo de alimentos donde involucran a la comunidad. Si eres parte de una iniciativa que opera varios huertos comunitarios, por favor responde las preguntas para uno de los huertos.

3. ¿Cuál es el nombre del huerto comunitario en el que participas?
En caso de pertenecer a una iniciativa que opera varios huertos, señalar primero el nombre del huerto y después el nombre de la iniciativa a la que pertenece.



4. ¿En qué año inició el huerto?
5. ¿Cómo surgió el huerto? ¿Qué lo motivó?
6. ¿Cuál es el objetivo principal del huerto?
7. ¿El huerto cuenta con página web o redes sociales?
 - Si (*pasar a pregunta 7.1*)
 - No
- 7.1. ¿Nos puedes compartir las ligas a la página web y redes sociales de tu huerto o iniciativa?

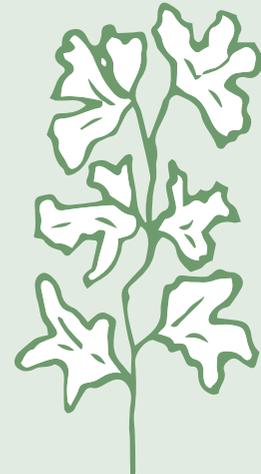
Si en este momento no puedes poner las ligas, señala el nombre(s) con el cuál(es) podemos encontrar a tu huerto o iniciativa.

No es obligatorio insertar las ligas, basta con el nombre(s).

 1. ___
 2. ___
 - ...

Ubicación y tipo de espacio:

8. Con respecto al área urbana de Mérida, ¿dónde se encuentra tu huerto?:
 - En el área urbana de Mérida (dentro del periférico).
 - En la periferia urbana de Mérida (afuera del periférico, en una zona urbanizada).
 - En alguna de las 47 Comisarías del Municipio de Mérida.
 - En otro municipio diferente a Mérida, dentro del estado de Yucatán.



9. ¿Cuál es la dirección de tu huerto o iniciativa?

- Calle y cruzamientos:
- No.:
- Colonia/Comisaría:
- C.P.

10. En caso de que sea posible, ¿nos podrías compartir la liga de Google Maps con la ubicación de tu huerto?

Pregunta opcional / no es obligatorio poner la liga.

- Pegar liga: _____

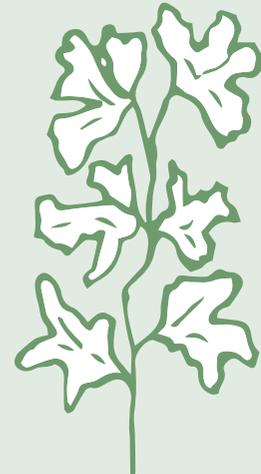
11. ¿Tu iniciativa o huerto se encuentra ubicado en un espacio público o privado?

- Público
- Privado

11.1 Si contestaron "Público" en la pregunta anterior, preguntar:

¿En qué tipo de espacio se encuentra tu huerto?

- Parque público.
- Área verde de un fraccionamiento.
- Andador peatonal.
- Camellón o área verde a lo largo de una vialidad.
- Escuela pública.
- Otro tipo de edificio público.
- Otro. ¿Cuál? _____



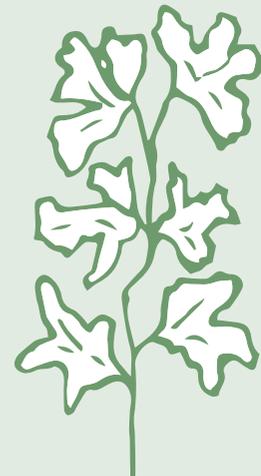
11.2 Si contestaron “Privado” en la pregunta anterior, preguntar:

¿En qué tipo de espacio se encuentra tu huerto?

- Casa-habitación: en la propiedad dónde habitas.
- Casa-habitación: en una propiedad distinta a la que habitas.
- Establecimiento comercial.
- Escuela privada.
- Otro. ¿Cuál? _____

Tamaño y distribución del huerto

12. ¿Cuál es la superficie aproximada de tu huerto en m²? Si tu huerto se encuentra dentro de un espacio más amplio, señala la superficie aproximada destinada al cultivo de alimentos.
13. ¿Con qué espacios cuenta tu huerto? Por favor enlista y describe el tipo de espacios: por ejemplo, espacio de cultivo con “X” número de camas, espacio para realizar composta, etc., así como espacios con otros usos dentro del huerto.
 1. ___
 2. ___
 - ...
14. ¿Cuentas con un plano o croquis con la distribución de espacios al interior de tu huerto?
 - Si.
 - No.



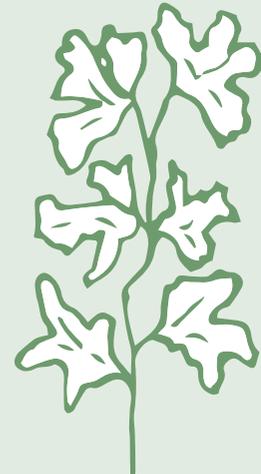
Infraestructura

15. ¿Con que infraestructura o equipamiento cuentan en el huerto? Por favor selecciona todas las opciones que apliquen y especifica la información que corresponda.

- Pozo.
- Bomba. *Si seleccionan bomba, desplegar una pregunta abierta.*
 - Por favor especifica el tipo de bomba (si es sumergible o no, si se conoce la potencia, y demás características de la bomba que consideres relevantes).

- Medidor y toma de agua potable (JAPAY).
- Sistema de riego. *Si seleccionan sistema de riego, desplegar una pregunta abierta*
 - Por favor especifica el tipo de sistema (manguera, por goteo, por aspersión, y demás detalles que consideres relevantes).

- Sistema de captación de lluvia.
- Sanitario / baño seco.
- Alumbrado público / iluminación.
- Letreros que identifiquen el huerto.
- Tablero informativo (pizarra, corcho, etc.).
- Señalización dentro del huerto (nombres de cultivos, diferenciar espacios, etc.).
- Contenedores de residuos sólidos urbanos.
- Enrejado o cerca.



- Elementos de seguridad como cámaras, vigilancia o guardaparques, etc.
 - Área de composta.
 - Bodega o similar.
 - Por favor indica si tu huerto cuenta con algún otro equipamiento o infraestructura. *Pregunta abierta*
-

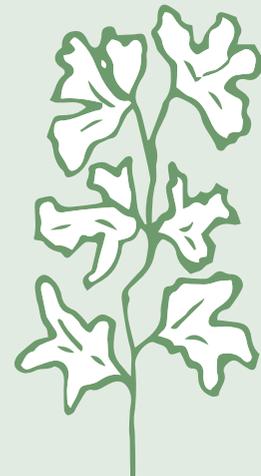
Producción

16. ¿Qué tipos de especies se cultivan en tu huerto? Elige todas las opciones que apliquen.

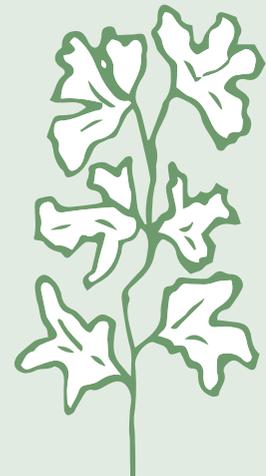
- Hortalizas
- Medicinales
- Aromáticas
- Ornamentales
- Frutales
- Flores comestibles
- Otro ¿Cuál? _____

17. ¿Cuáles son las 10 principales especies que producen en el huerto?

1. _____
2. _____
3. _____
- ...



18. ¿En qué temporadas o periodos del año producen en el huerto?,
¿Cómo calendarizan los ciclos de producción? *Pregunta abierta.*
-
19. ¿De qué forma obtuvieron el suelo o substrato que utilizan en el huerto para sembrar? Elige todas las opciones que apliquen.
- Utilizamos la tierra que estaba en el terreno.
 - Compra.
 - Donación.
 - Intercambio.
 - Composteo.
 - Otra. _____
20. ¿De qué forma obtienen las semillas/plántulas que utilizan en el huerto? Elige todas las que apliquen.
- Donación de semillas.
 - Donación de plántulas.
 - Intercambio de semillas.
 - Intercambio de plántulas.
 - Compra de semillas.
 - Compra de plántulas.
 - Producción de semillas de cosechas previas.
 - Otra. ¿Cuál? _____



21. ¿Qué métodos o sistemas de cultivo utilizan en el huerto? Elige todos los que apliquen.

- Agroecología.
- Permacultura.
- Cultivo biointensivo.
- Agricultura tradicional.
- Otro. ¿Cuál? _____

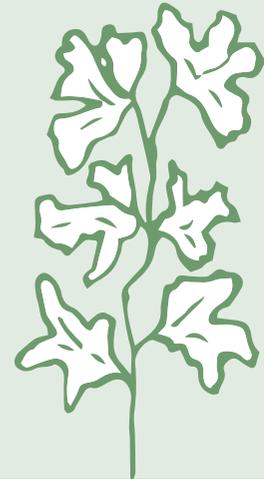
22. ¿Qué materiales/sistemas utilizan para construir/delimitar sus camas de cultivo?

Elige todos los que apliquen.

- Huacales (madera o plástico).
- Contenedores de plástico.
- Canchés o jardineras de madera.
- Llantas.
- Eras.
- Piedras.
- Block de cemento.
- Otro. ¿Cuál?

23. ¿Producen su propia composta en el huerto?

- Si.
- No.



Si contesta que Si en la anterior, preguntar:

23.1 ¿Qué tipo(s) de composta realizan? Enlista todas las que apliquen.

1. _____

2. _____

...

24. ¿Aplican algún método de control de plagas? Elige todos los que apliquen.

- Barreras o trampas preventivas (físicas o naturales).
- Insecticidas naturales o bioinsecticidas.
- Pesticidas sintéticos o herbicidas químicos.
- Otro ¿Cuál?

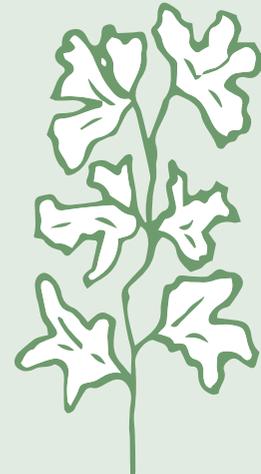
25. ¿Qué uso le dan a la producción del huerto? Elige todos los que apliquen.

- Autoconsumo.
- Comercialización.
- Donación.
- Intercambio.
- Otro ¿Cuál? _____

26. ¿Cuál es el volumen estimado de la producción anual del huerto?

Elige la unidad de medida que sea más fácil para realizar el cálculo de la producción anual en el huerto. Señala si se refiere a kg o a número de huacales, costales, sabucanes, cajas, etc.

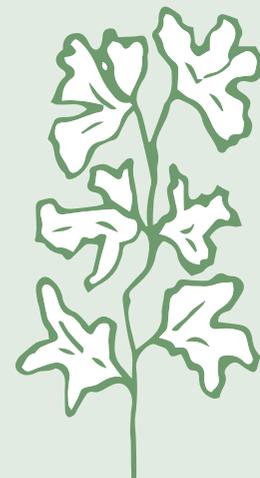
- _____



Modelo de organización / gestión

A continuación, nos gustaría saber quiénes participan en el huerto y cómo están organizados.

27. ¿Cuántas personas participan en el huerto de manera regular y cuántos de manera irregular o esporádica?
- Número de participantes regulares _____
 - Número de participantes irregulares _____
28. Cuéntanos un poco sobre las características de los participantes del huerto: ¿Son vecinos o son ajenos al lugar donde está el huerto?, ¿Tienen diversidad de edades o son de un grupo de edad específico como jóvenes o adultos mayores?, ¿Son estudiantes, amas de casa o profesionistas?, etc. *Pregunta abierta.*
- _____
29. ¿Cuál es el modelo de organización/gestión del huerto? Por favor cuéntanos, ¿cómo se organizan y dividen las tareas en el huerto? ¿Tienen asignados roles y responsabilidades? ¿Quién y cómo toman las decisiones en el huerto? *Pregunta abierta.*
- _____
30. ¿Cuentan con un reglamento o han establecido acuerdos de participación en el huerto?
- Reglamento.
 - Acuerdos de participación.
 - ¿Otro? _____
 - Ninguno.



31. ¿Cuentan con integrantes con conocimientos intermedios o avanzados en producción agrícola, agroecológica o similar?

- Si.
- No

Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

31.1 ¿Con qué tipo de conocimiento cuentan? Si es más de uno, favor enlistarlos.

1. _____

2. _____

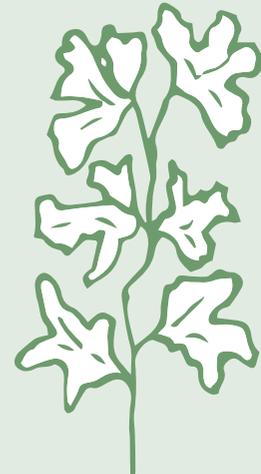
.....

Financiamiento y apoyos

32. ¿Cuál es la fuente de financiamiento de tu huerto o iniciativa? *Pregunta abierta.*

33. Como grupo, ¿han recibido algún curso o capacitación para la operación o producción de su huerto?

- Si.
- No.



Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

33.1 ¿Qué capacitaciones han recibido? Enliste los cursos o capacitaciones recibidas:

1. _____
2. _____
- ...

33.2 ¿Quién se las ha impartido?

Señale la organización o institución que impartió el curso/capacitación:

1. _____
2. _____
-

34. ¿Su huerto ha recibido algún otro tipo de apoyo por parte de entidades públicas, organizaciones civiles, academia u otras?

- Si.
- No.

Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

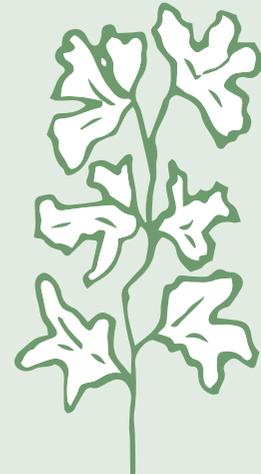
34.1 ¿Qué apoyos han recibido? Enliste los apoyos que reciben o han recibido

1. _____
2. _____
- ...

34.2 ¿Cuál es el origen del apoyo?

Señale de qué institución u organización reciben o recibieron el apoyo

1. _____
2. _____
-



35. De los miembros que forman parte activa del huerto ¿Cuentan con personas que realizan el trabajo de manera voluntaria?

- Si.
- No.

Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

35.1 ¿Cuántos realizan el trabajo de manera voluntaria? _____

35.2 ¿Los voluntarios reciben algún incentivo o se benefician de alguna forma (ya sea con alimentos, conocimientos, etc.)? *Pregunta abierta.*

36. De los miembros que forman parte activa del huerto ¿alguno está contratado o percibe un sueldo por trabajar en el huerto?

- Si.
- No.

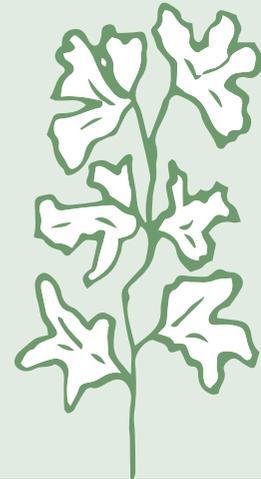
Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

36.1 ¿Cuántos miembros están contratados o perciben un sueldo por trabajar en el huerto? _____

36.2 ¿De dónde obtienen los recursos para solventar este ingreso?
¿Cuál es la fuente de financiamiento de este ingreso? _____

Comunidad

A continuación, nos gustaría saber sobre las distintas formas en que involucran y benefician a la comunidad.



37. ¿De qué manera han logrado atraer a las personas que participan en el huerto (regulares y esporádicos)? *Pregunta abierta*

38. ¿Cuentan con algún programa de voluntariado que permita a personas, ya sean de la zona o externas a la comunidad, integrarse para ayudar de forma sistemática o por un periodo de tiempo?

- Si
- No

Si contestaron que Sí en la anterior, preguntar:

38.1 ¿Con qué programa(s) de voluntariado se vinculan para captar voluntarios (Mérida Nos Une, universidades, organizaciones de la sociedad civil, etc.)?

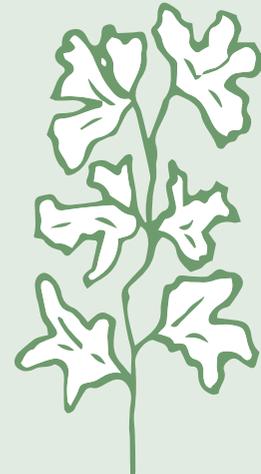
Si el huerto se vincula con más de un programa, enliste todos los que apliquen.

1. _____
2. _____

...

39. Además de las actividades propias de operación y mantenimiento del huerto, ¿organizan algún otro tipo de actividades o eventos? Ya sea para los participantes del huerto, para la comunidad que vive alrededor o para el público en general, aunque no participen de la operación del huerto.

- Si
- No



Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

39.1 Enlista el tipo de actividades o eventos que realizan:

1. _____
2. _____
- ...

Retos y necesidades

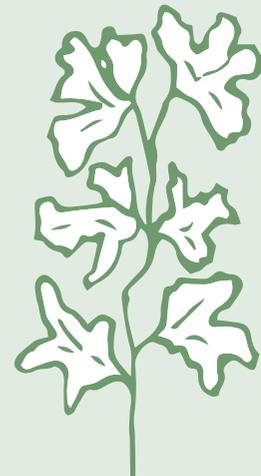
A continuación, nos gustaría conocer sobre los retos que han enfrentado en el establecimiento y operación del huerto, así como sus necesidades.

40. ¿Cuáles son los principales retos que enfrentaron al momento de establecer el huerto comunitario y arrancar su operación? Enlista cada uno de los retos identificados al inicio:

1. _____
2. _____
- ...

41. Una vez establecido, ¿cuáles son los principales retos que han enfrentado para mantener la operación del huerto comunitario? Enlista cada uno de los retos:

1. _____
2. _____
- ...



42. ¿Cuáles son sus principales necesidades hoy en día? Enlista cada una de las necesidades identificadas:

1. _____

2. _____

...

43. En tu experiencia, ¿qué se podría hacer para fortalecer los huertos comunitarios que ya están establecidos en Mérida? Enlista cada una de las sugerencias:

1. _____

2. _____

...

44. En tu experiencia, ¿qué se podría hacer para facilitar el establecimiento de nuevos huertos comunitarios en Mérida? Enlista cada una de las sugerencias:

1. _____

2. _____

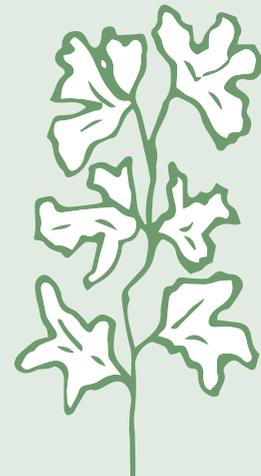
...

45. ¿Forman parte de alguna red de huertos o huerteros?

- Si.
- No.

Si contestaron que Si en la anterior, preguntar:

45.1 ¿Cuál? _____



46. ¿Sería de interés de tu huerto/iniciativa, formar parte de una red/plataforma para colaborar e intercambiar conocimientos y experiencias con otras iniciativas de huertos urbanos comunitarios o huerteros?
- Si.
 - No.

¡Muchas gracias por completar la encuesta! Tu participación contribuirá a desarrollar acciones y políticas públicas para un sistema alimentario más saludable, sostenible, incluyente y próspero.

Cuestionario 2 "Aliados"

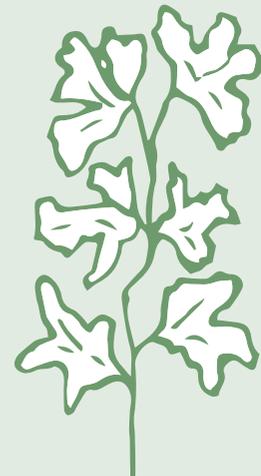
Para quienes contestaron lo siguiente en la pregunta de filtro 1:

- *Soy parte de un **proyecto que no opera un huerto comunitario**, pero ofrece apoyo, productos o servicios a los huertos comunitarios de Mérida y a personas interesadas en la agricultura urbana.*

Antes de comenzar

Gracias por tomarte el tiempo de contestar esta encuesta.

Tus respuestas nos ayudarán a entender mejor la situación actual de proyectos o iniciativas que ofrecen apoyo, productos o servicios a huertos comunitarios y personas interesadas en la agricultura urbana en Mérida, así como sus necesidades a futuro.



El tiempo de respuesta es de aproximadamente 10 minutos. Es importante que contestes la encuesta hasta el final y la envíes para que queden registradas tus respuestas.

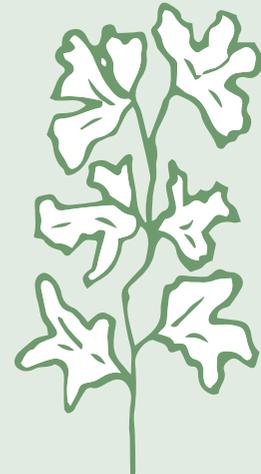
Datos de contacto

1. ¿Cuál es tu nombre completo?
2. ¿Cuál es tu correo electrónico?

Información general del proyecto/iniciativa:

A continuación, nos gustaría hacerte unas preguntas sobre tu proyecto/iniciativa.

4. ¿Cuál es el nombre de tu proyecto o iniciativa?
5. ¿En qué año inició?
6. ¿Cómo surgió tu proyecto o iniciativa? ¿Qué lo motivó?
7. ¿Cuál es el objetivo principal de tu proyecto o iniciativa?
8. ¿Tu proyecto/iniciativa es un emprendimiento o empresa con fines comerciales o es una organización sin fines de lucro que ofrece apoyos/donaciones a terceros?
 - Empresa con fines comerciales
 - Organización sin fines de lucro
9. ¿Tu proyecto/iniciativa cuenta con página web o redes sociales?
 - Si (*pasar a pregunta 7.1*)
 - No



9.1. ¿Nos puedes compartir las ligas a la página web y redes sociales de tu proyecto/iniciativa?

Si en este momento no puedes poner las ligas, señala el nombre(s) con el cuál(es) podemos encontrar a tu proyecto/iniciativa.

No es obligatorio insertar las ligas, basta con el nombre(s).

1. _____

2. _____

...

Ubicación y cobertura del proyecto/iniciativa

10. Con respecto al área de cobertura de tu proyecto/iniciativa, ¿a qué área geográfica atiende o dónde se ubican tus principales clientes o población objetivo?

Elige todas las que apliquen.

- Área urbana de Mérida (dentro del periférico).
- En la periferia urbana de Mérida (afuera del periférico, en una zona urbanizada).
- Comisarías del Municipio de Mérida.
- En otro municipio diferente a Mérida, dentro del estado de Yucatán.
- El proyecto/iniciativa cuenta con cobertura nacional.

11. ¿Quiénes conforman la población objetivo o los clientes principales de tu proyecto/iniciativa? Elige todos los que apliquen.



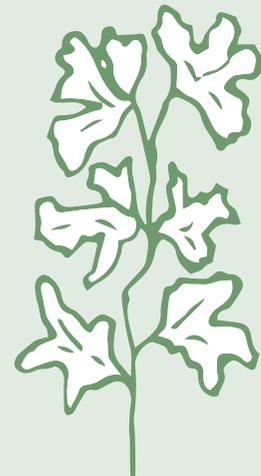
- Personas con un huerto en casa o interesadas en establecer un huerto o algún cultivo o técnica vinculado a la agricultura urbana.
- Huertos comunitarios establecidos en espacios públicos o privados.
- Personas/organizaciones vinculadas a proyectos productivos que desarrollan la agricultura urbana con fines comerciales.
- Otro ¿Cuál? _____

Tipo de apoyos, productos o servicios que ofreces:

12. ¿Cuáles de los siguientes apoyos, productos o servicios ofrece tu proyecto/iniciativa a los huertos comunitarios o a personas interesadas en la agricultura urbana?

Elige todos los que apliquen.

- Diseño e instalación de huertos urbanos o comunitarios
- Mantenimiento de huertos urbanos o comunitarios
- Semillas
- Plántulas
- Bases/recipientes para camas de cultivo (canchés de madera, recipientes plásticos, macetas, etc.)
- Recipientes para semilleros
- Composteros o lombricomposteros
- Sustrato, composta y fertilizantes
- Diseño e instalación de sistemas de riego



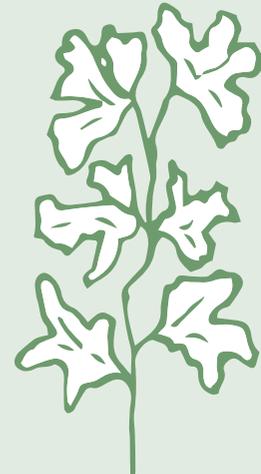
- Sistemas de riego
- Bolsas para huertos verticales
- Kits de cultivo
- Productos para control de plagas
- Herramientas para jardinería y agricultura urbana
- Asesorías especializadas
- Impartición de cursos y talleres vinculados a agricultura urbana y comunitaria.
- Otros ¿Cuáles? _____

Retos y necesidades

13. ¿Qué retos ha enfrentado tu proyecto/iniciativa para establecerse o mantenerse?
14. ¿Cómo consideras que pudiera fortalecerse tu proyecto/iniciativa?
15. ¿Alguna idea o sugerencia para impulsar la agricultura urbana?
16. ¿Sería de interés para tu iniciativa, formar parte de una red/plataforma para colaborar e intercambiar contactos, conocimientos y experiencias con otros proyectos/iniciativas vinculados a la agricultura urbana?
 - Si.
 - No.

¡Muchas gracias por completar la encuesta!

Tu participación contribuirá a impulsar la agricultura urbana en Mérida.



HUERTO URBANO

COMUNITARIO





ISBN: 978-607-8083-42-8



9 1786078 1083428