

Plan de Agricultura Urbana de Filadelfia:

GROWING FROM THE ROOT

2023



Growing Home Garden | Autor de la foto: Commonwealth Media Services para el Departamento de Agricultura de Pensilvania



Enero 2023

Estimados productores, defensores y socios de la ciudad,

Growing from the Root es el primer plan de agricultura urbana de la ciudad de Filadelfia. Moldeado por sus experiencias vividas y sus aportes, este plan es una hoja de ruta de políticas alimentarias de diez años que tiene una visión integral del sistema alimentario de Filadelfia, que abarca la tierra, la producción, la preparación, el consumo, la reducción del desecho alimentario y las personas que mantienen unido este sistema. Este documento ofrece recomendaciones equitativas, sostenibles y centradas en la comunidad en cada una de estas áreas. Esta hoja de ruta le permitirá a la ciudad de Filadelfia preservar y planificar una agricultura urbana a largo plazo que contribuya al uso equitativo de la tierra dentro de la ciudad. Enfatiza la importancia de la agricultura urbana como un servicio esencial para nuestra ciudad y crea una estrategia de uso de la tierra viable, productiva y permanente que será el catalizador para la seguridad alimentaria local y la sostenibilidad ambiental.

La agricultura urbana tiene el poder de aumentar la producción local de alimentos y enfrentar el hambre y el apartheid alimentario, la pérdida de biodiversidad, la degradación del suelo, los desechos y la crisis climática. Podemos construir un sistema alimentario local del siglo XXI racial y económicamente justo si redistribuimos e invertimos recursos a largo plazo para construir una infraestructura sostenible para la agricultura en la ciudad.

Sugerir *Growing from the Root* a nuestro equipo como el nombre de nuestro plan fue significativo porque recuerda una cita de la Dra. Angela Davis: "Si no tenemos miedo de adoptar una postura revolucionaria—si, de hecho, deseamos ser radicales en nuestra búsqueda del cambio—entonces debemos llegar a la raíz de nuestra opresión. Después de todo, radical simplemente significa "tomar las cosas desde la raíz". (Women, Culture & Politics, 1989). Las raíces representan nuestras prácticas ancestrales interconectadas y significan nuestra resiliencia y autodeterminación. Las raíces representan el alimento comunitario que proviene del trabajo y la elaboración de estrategias colectivas. *Growing from the Root* es un acto radical que nos ayuda a visualizar nuestro futuro y ser responsables de esa visión compartida.

Alineado con la misión del Departamento de Parques y recreación de conectar a las personas con la tierra y entre sí, este plan representa un compromiso para aprovechar los recursos en apoyo de soluciones basadas en la comunidad y que rindan cuentas a la comunidad. Parques y recreación solidifica este compromiso al implementar este plan en colaboración con muchos socios. Con este plan, hemos reinventado el futuro de la comida en Filadelfia y afirmado nuestra responsabilidad como ciudad para garantizar que todos los residentes puedan acceder a alimentos nutritivos, asequibles, gratuitos y culturalmente apropiados.

Kathryn Ott Lovell
Commissioner
Philadelphia Parks & Recreation

Ash Richards
Director of Urban Agriculture
Philadelphia Parks & Recreation

AGRADECIMIENTOS

Growing from the Root quisiera agradecer a todos los que contribuyeron al proceso de planificación y elaboración de este documento, el primer plan de agricultura urbana de Filadelfia.

En nombre del Departamento de Parques y Recreación de la Ciudad de Filadelfia y el equipo de planificación, gracias a todas las personas que asistieron a las reuniones y participaron en reuniones virtuales, a todos los que participaron en una entrevista o grupo de enfoque, que apoyaron el proceso de planificación facilitando pequeños debates en grupo y tomando notas, quienes realizaron una encuesta, leyeron y revisaron este plan, y confiaron al proceso de planificación sus ideas y deseos para el futuro de los alimentos, la tierra y la agricultura en Filadelfia.

Un agradecimiento especial a quienes ayudaron a diseñar y ejecutar un proceso de planificación inclusivo, accesible y racial y económicamente equitativo de acuerdo con los valores del plan. Desde el principio, *Growing from the Root* se propuso crear conjuntamente un enfoque culturalmente competente para garantizar que los residentes más afectados participaran y estuvieran representados en el proceso de planificación. Desde organizar la reunión del Comité Directivo convocada para guiar el desarrollo del plan hasta la prestación de servicios como traducción, interpretación del lenguaje de señas estadounidense y cuidado de niños, este proceso se esforzó por fomentar una participación amplia y diversa, y la comunidad de agricultura urbana de Filadelfia participó en gran número.

Gracias a todos.



CIUDAD DE FILADELFIA

Alcalde James Kenney

Vanessa Garrett Harley, Esq., Alcalde interino, Oficina de Niños y Familias



**PHILADELPHIA
PARKS &
RECREATION**

Kathryn Ott Lovell, Notaria

Sudha Suryadevara, Jefe de Gabinete

Patrick Morgan, Primer Comisionado Adjunto, Estrategia y Compromiso

Susan Buck, Subcomisionada de Operaciones

Aparna Palantino, Comisionada Adjunta de Infraestructura Capital y Gestión de Tierras Naturales

Bill Salvatore, Comisionado Adjunto de Programas

Marissa Washington, Comisionada Adjunta de Administración

FINANCIADORES DEL PROYECTO

Este proyecto fue posible gracias al financiamiento de

Fundación William Penn

The Funders Network

Merck Family Fund

Marc y Laura McKenna

PATROCINIO FISCAL *proporcionado por*

El Fondo de la Ciudad de Filadelfia

Un agradecimiento especial a Emily Gowen, Trudi Wright y Jody Greenblatt por su apoyo en este proyecto.

EQUIPO DE PLANIFICACIÓN

PARQUES Y RECREACIÓN DE FILADELFIA

Ash Richards, Director de Agricultura Urbana, Gerente de proyecto

SOIL GENERATION

Kirtrina Baxter

Sonia Galiber

Ashley Gripper, PhD

Soad Mana

INTERFACE STUDIO

Christopher DiStasi

María Gabriela González Rausell

Mindy Watts

GRACIAS ESPECIALES

a los siguientes colaboradores que aportaron contribuciones fundamentales de texto, gráficos y orientación al plan y al equipo de planificación

Luz Cruz

Lan Dinh

Nic Lopez

Paul McGehee

Shane Morris

COMITÉ DIRECTIVO

Bartram's Garden: Joanne Douglass

Centennial Parkside CDC: Jean Mitchell

Comisión de planificación regional del valle del Delaware: Allison Hastings, Amy Verbofski

Diasporic Alliance for Cannabis Opportunities: Cherron Perry-Thomas

DITO Inc.: Tiara Council

Eastwick Community Garden: Annie Preston

Food Moxie: Brandon Ritter

GreensGrow Farms: Kyonne Isaac

Growing Home Garden: Joe Arnold

Fairmount Park Conservancy: Maura McCarthy, PhD

The Food Trust: Heidi Gorniok, Bridget Palumbo

Biblioteca gratuita de Filadelfia: Suzanna Urminska

Oficina del Director General: Charlotte Castle

El fondo de la Alcaldía: Emily Gowen

Oficina de políticas de la alcaldía: Orlando Almonte

Nación tribal Nanticoke Leni-Lenape:
Trinity Norwood

Neighborhood Gardens Trust: Jenny Greenberg, Chamor Thomas

Nicetown CDC: Majeedah Rashid, Kerry Wilson

Proyecto del vecindario de Norris Square Teresa Elliott, Tristan Fuentes, Jose Spellman-Lopez

Pennsylvania Horticultural Society:
Sally McCabe, Julianne Ortega, Justin Trezza

Philadelphia Backyard Chickens: Maureen Breen, Jillian Gonzalez

Departamento de comercio de Filadelfia: Altoro Hall, Joshua Stratton-Rayner, Dawn Summerville

Departamento de planificación y desarrollo de Filadelfia: Peter Barnard, Martha Cross, Ayse Unver

Departamento de prisiones de Filadelfia: Laura Cassidy, Heather Leach

Departamento de salud pública de Filadelfia:
Jennifer Aquilante, Dawn Kieseewetter, Molly Riordan, Amanda Wagner

Departamento de la propiedad pública de Filadelfia:
Deborah Cahill

Philadelphia Food Policy Advisory Council:
Kristin Schwab, Megan Storm

Banco de tierras de Filadelfia/Philadelphia Housing Development Corporation: Jessie Lawrence, Angel Rodriguez, Amanda Soskin

Oficina de niños y familias de Filadelfia:
Laura Crandall

Oficina de servicios a indigentes de Filadelfia:
Catherine Dockhorn, Devon Jennings

Oficina de sostenibilidad de Filadelfia:
Saleem Chapman, Christine Knapp

Philadelphia Orchard Project: Phil Forsyth, Kim Jordan

Parques y recreación de Filadelfia: Kim Cook, Elisa Esposito, Patrick Morgan, Erica Smith, Marisa Wilson

Departamento de calles de Filadelfia: Neil Garry, Kyle Lewis, Richard Montanez

Departamento de aguas de Filadelfia: Jess Noon

Philly Student Union: Shane Morris

Public Interest Law Center of Philadelphia Garden Justice Legal Initiative: Ebony Griffin

R&B Farms: Dimka Braswell, Bryce Rowe

Sankofa Community Farm: Laquanda Dobson, Ty Holmberg

Distrito escolar de Filadelfia: Megan Garner, Anna Herman, Chesa Ramacciotti, Najwa Smith

Southeast Asian Mutual Assistance Association Coalition: Lily Goodspeed, Cooper Richardson

Think and Grow Farms, LLC, Jamie Bracey Green, PhD

True Love Seeds: Amirah Mitchell, Owen Taylor

Uptown CDC, Moor Ali El

Urban Tree Connection: Noelle Warford

VietLead: Lan Dinh

The Village of Arts and Humanities: Michaela Pommells, Lu Thain

Viola Neighbors Community Garden: Joyce Smith

OTROS COLABORADORES

Cada una de las siguientes personas, organizaciones y entidades apoyó la creación de este plan y el proceso de participación pública que lo acompaña.

COLABORACIÓN DE DATOS DEL JARDÍN DE FILADELFIA

Gracias a Colaboración de datos del jardín de Filadelfia por compartir su base de datos que rastrea los jardines comunitarios en Filadelfia en el tiempo. El equipo de planificación actualizó la base de datos para reflejar las condiciones actuales y devolvió el conjunto de datos a Garden Data Collaborative para su uso y administración en el futuro.

Haverford College: Profesor Craig Borowiak

Neighborhood Gardens Trust: Jenny Greenberg

Pennsylvania Horticultural Society: Justin Trezza

Public Interest Law Center of Philadelphia Garden Justice Legal Initiative: Ebony Griffin

Soil Generation: Kirtrina Baxter

Villanova University: Professor Peleg Kremer

APOYO A LA REUNIÓN PÚBLICA

Gracias a quienes ayudaron a organizar, ofrecer y documentar una serie de reuniones públicas inclusivas y accesibles, basadas en las voces de los agricultores y jardineros de Filadelfia.

Nación tribal Nanticoke Leni-Lenape: Trinity Norwood, Reconocimiento a la Tierra, discurso de apertura en la primera reunión pública

Indigenous 215: Mabel Negrete, discurso de apertura en la primera reunión pública

Children's Pavilion: Childcare

Danye Dowd: Servicio de comidas

Biblioteca gratuita de Filadelfia, sucursal Parkway Central: soporte técnico y cuidado de custodia

Mieka Moody: Reunión pública Dos narraciones en video

Khaliah D. Pitts: Lectura de poemas originales de "Sovereign"

Noise Soul Cinema: Joshua Lee Mallory, fotografía y videografía

Soil Generation Street Team: Volanteo

TRADUCCIÓN, INTERPRETACIÓN Y EDICIÓN

Gracias al equipo de traductores e intérpretes que ayudaron a la Ciudad a entregar las reuniones públicas, los materiales de participación y el plan final en español e inglés, así como en lenguaje de señas estadounidense.

Cypher Translation Services LLC: Juan Lara, material de reunión pública y traducción del plan final

Deaf Hearing Communication Centre, Inc.: Interpretación del lenguaje de señas americano (ASL) para la Reunión Pública Uno

Gretchen Dykstra: Editora de copias

GLOBO: Traducción al español en vivo

HACE: Irayma Olivencia, traducción del resumen de la reunión pública

Interface Studio: María Gabriela González Rausell, traducción de materiales de reuniones públicas

FOTOS

Todas las fotos proporcionadas por Parques y Recreación de Filadelfia a menos que se indique lo contrario. Imagen de portada por Sonia Galiber.

ILUSTRACIONES

Gracias a Sonia Galiber y María Gabriela González Rausell por coproducir todos los gráficos dibujados a mano en el plan.

EQUIPO DE RECONCILIACIÓN Y FACILITACIÓN ANTIRRACISTA

Gracias a quienes apoyaron al equipo de planificación, brindando educación antirracista y facilitando la reducción de daños y la reconciliación del equipo para permitir que el proceso de planificación avance.

Coalition for Racial Justice (Corajus): Reagen Price

Judy Blair LLC: Judy Blair

Rebecca Croog, PhD



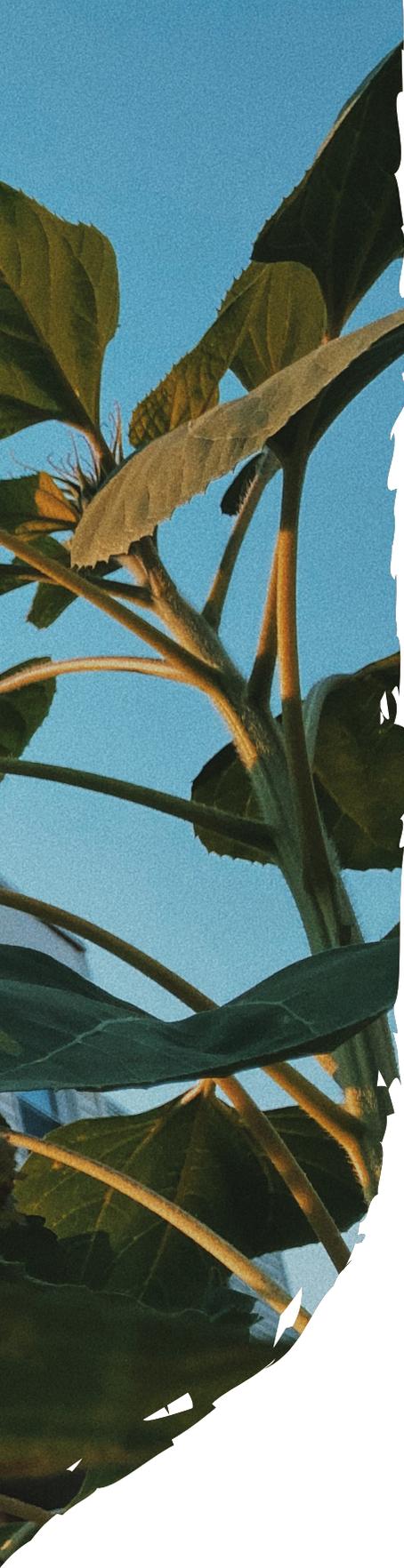
ÍNDICE

RECONOCIMIENTO DE TIERRA	1
I. PRESENTACIÓN	2
Cómo recorrer este plan	4
Reconceptualización del sistema alimentario de Filadelfia	6
Valores guía y visión para el futuro	10
Una definición de agricultura urbana informada por la comunidad	12
Una instantánea de la agricultura urbana en Filadelfia	14
Por qué es necesario cultivar alimentos en Filadelfia	20
Plantando las semillas del primer plan de agricultura urbana de Filadelfia	25
La historia a través del lente de la opresión racializada basada en la tierra.....	28
II. RESUMEN DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	
El proceso de planificación	36
¿Para quién es este Plan?	43
Metas del Plan	45
III. SISTEMA ALIMENTARIO DE FILADELFIA: HOY Y MAÑANA	
1] LA TIERRA	47
2] PRODUCCIÓN	77
3] PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN	101
4] CONSUMO	117
5] REDUCCIÓN Y RECUPERACIÓN DE DESECHOS ALIMENTARIOS	139
6] LAS PERSONAS	159
IV. IMPLEMENTACIÓN	183
APÉNDICES	195
A: Recursos para productores	196
B: Lista de siglas	200
C: Glosario	201
D: Notas	203
E: Fuentes para la línea de tiempo histórica	207

LISTA DE MAPAS Y FIGURAS

FIGURA 1. Sistema alimentario de Filadelfia.....	7
FIGURA 2. Mapa de jardines activos, granjas y otros espacios de agricultura urbana en 2020	14
FIGURA 3. Gama de actividades de agricultura urbana en Filadelfia	15
FIGURA 4. Los beneficios de la agricultura urbana.....	18
FIGURA 5. Mapa de pobreza y residentes BIPOC con ubicaciones de jardines superpuestas.....	20
FIGURA 6. Mapa de acceso a tiendas que venden productos frescos, con ubicaciones de jardines superpuestas.....	21
FIGURA 7. Mapa de densidad de nuevos permisos de construcción residencial, con ubicaciones de jardines superpuestas.....	22
FIGURA 8. Mapa de jardines y granjas perdidas, 2008-2019.....	23
FIGURA 9. Opresión racializada basada en la tierra.....	28
FIGURA 10. Línea de tiempo histórica de la agricultura urbana en Filadelfia.....	30
FIGURA 11. Los múltiples niveles de participación en el plan.....	36
FIGURA 12. Cómo se combinan varios aportes para dar forma al plan.....	37
FIGURA 13. Pasos de la participación pública en el proceso de planificación.....	37
FIGURA 14. Diagrama de un Jardín Típico con Múltiples Parcelas y Propietarios.....	49
FIGURA 15. Análisis de la propiedad del jardín y la seguridad de la tierra.....	51
FIGURA 16. Tierras excedentes y caminos a la seguridad territorial.....	51
FIGURA 17. Ejemplos de producción de alimentos a pequeña escala.....	105





RECONOCIMIENTO DE LA TIERRA

Growing from the Root busca contextualizar este plan sobre la tierra, la gente y la agricultura al honrar y reconocer a los administradores originales de lo que actualmente se conoce como Filadelfia.

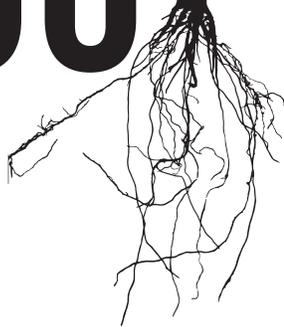
El siguiente es el reconocimiento de tierras estándar de la nación tribal Nanticoke Lenni-Lenape para aquellos que buscan honrar al pueblo Lenni-Lenape y su territorio.

La tierra en la que hacemos crecer, cultivamos y recolectamos es parte del territorio tradicional de los Lenni-Lenape, llamado Lenapehoking. El pueblo Lenape vivió en armonía unos con otros en este territorio durante miles de años. Durante la era colonial y el período federal temprano, muchos fueron trasladados al oeste y al norte, pero algunos también permanecen entre las tres comunidades históricas que continúan en esta región, la Nación Tribal Nanticoke Lenni-Lenape, la Nación Tribal Ramapough-Lenape y la Nación Tribal Powhatan-Renape.

Reconocemos a los Lenni-Lenape como el pueblo originario de esta tierra y su continua relación con su territorio. En nuestro reconocimiento de esta presencia continua del pueblo Lenape en su tierra natal, afirmamos la aspiración del gran Cacique Lenape Tamanend de que haya armonía entre los pueblos indígenas de esta tierra y los descendientes de los inmigrantes a esta tierra, siempre que los ríos y los arroyos fluyan y el sol, la luna y las estrellas brillen. Wanishi.

I. PRESENTACIÓN

GROWING FROM THE ROOT



Filadelfia tiene la suerte de tener una sólida tradición de agricultura urbana, arraigada en agricultores y comunidades BIPOC, inmigrantes y de refugiados que han nutrido la ciudad durante generaciones. Aquí, la agricultura urbana significa refugiados butaneses que cultivan jamaica tailandesa en el sur de Filadelfia; colmenas en Mount Airy; personas mayores y jóvenes cuidando un jardín de 80 años en Grays Ferry; miles de libras de productos compartidos con familias que no tienen suficiente para comer; jóvenes vendiendo verduras a vecinos en Kensington, Mantua, Kingsessing y el norte de Filadelfia; residentes de toda la ciudad administrando tierras abandonadas como respuesta a la desinversión y el racismo estructural; árboles frutales y arbustos de bayas atendidos y alimentados por residentes y transeúntes; miles de galones de aguas pluviales gestionados; y una red de agricultores, de todas las razas, clases, géneros y edades, que suministran acciones de alimentos, mercados de agricultores, negocios y restaurantes. Más allá de los alimentos en sí, la agricultura urbana en Filadelfia y en nuestro sistema alimentario local puede significar soberanía alimentaria comunitaria: la capacidad de elegir lo que lo nutre a usted y a su comunidad.

***Growing from the Root* es un plan integral que busca formar un sistema alimentario y una economía locales prósperos en los próximos diez años, con base en la agricultura urbana. El plan aborda los sistemas, las estructuras, los recursos y las políticas necesarias para sostener y hacer crecer la agricultura urbana en Filadelfia y fomentar un sistema alimentario local más justo. Es el primer plan de agricultura urbana de Filadelfia, creado conjuntamente con agricultores, jardineros y defensores de la agricultura urbana de Filadelfia. El propósito del plan es:**

- Mejorar la rica historia de agricultura y jardinería urbana de Filadelfia y establecer un plan en el que la agricultura urbana contribuya al desarrollo equitativo de Filadelfia a largo plazo
- Confrontar el legado del racismo estructural y la opresión basada en la tierra en la ciudad
- Establecer un marco de 10 años para invertir y apoyar la agricultura y la justicia alimentaria, e identificar vías y oportunidades para que la Ciudad y los socios afiliados apoyen proyectos de agricultura urbana nuevos y existentes, incluidos jardines comunitarios, granjas comerciales, empresas con fines de lucro y programas educativos.
- Describir los recursos, políticas, procesos y programas necesarios para sustentar la agricultura urbana en Filadelfia para las generaciones futuras
- Aclarar los roles que el gobierno de la ciudad, las organizaciones sin fines de lucro y otras partes interesadas deben desempeñar para apoyar la agricultura urbana y desarrollar recomendaciones para la implementación y evaluación del plan.

Parques y Recreación de Filadelfia (Parques y recreación) lideró el desarrollo del plan, pero su éxito dependerá de la colaboración entre muchas agencias de la ciudad, organizaciones de base y sin fines de lucro, socios filantrópicos, productores y residentes de toda la ciudad. Parques y recreación se compromete a trabajar con sus socios dentro del gobierno de la ciudad y en toda la comunidad de agricultura urbana de la ciudad. Al implementar este plan, en conjunto, y teniendo en cuenta la equidad racial y económica al establecer políticas y programas alimentarios, Filadelfia puede sentar un precedente en todo el país como un sistema alimentario local justo que apoya la agricultura urbana.

Growing from the Root es un plan encargado por la Ciudad y basado en la organización comunitaria. Parques y recreación de Filadelfia trabajó con socios comunitarios para desarrollar conjuntamente el plan: Soil Generation, una coalición agroecológica de base de negros y morenos de agricultores y defensores de Filadelfia, e Interface Studio, una empresa de planificación urbana con sede en Filadelfia. Esto marcó un nuevo enfoque para Parques y recreación, reuniendo a planificadores, defensores de la comunidad y personal de la ciudad (es decir, trabajadores de servicios públicos) para crear conjuntamente una hoja de ruta hacia un sistema alimentario local más justo. La narrativa del plan refleja la autoría

compartida; a veces hace eco de la voz del gobierno de la Ciudad, mientras que otras veces captura la voz de los habitantes de Filadelfia que practican y abogan por la agricultura urbana.

Para visualizar el tipo de vecindarios que los residentes necesitan e impulsar el cambio que buscan los agricultores y jardineros, Soil Generation ayudó a dar forma a un enfoque culturalmente competente y basado en la equidad para garantizar que los residentes más afectados por los temas abordados en este plan estuvieran involucrados y representados en todo el proceso de planificación. Desde el principio, Parques y recreación y el equipo del proyecto se comprometieron a diseñar un proceso que fuera racial y económicamente equitativo, accesible, receptivo e ingenioso.

Construir un equipo que encarnara los valores rectores de este plan requirió trabajo, tiempo y, en última instancia, una pausa en el proceso de planificación para invertir en un proceso de facilitación antirracista de cinco meses diseñado por el Director de Agricultura Urbana de Parques y recreación, Ash Richards. El equipo ingresó al proceso de facilitación para abordar la rendición de cuentas, las culturas de supremacía blanca y la lucha contra la negritud dentro del equipo y restaurar la dignidad del proceso interno; resolver conflictos interpersonales; y reconciliar el daño a través de la educación y conversaciones guiadas entre Interface Studio y Soil Generation. Los facilitadores y el proceso sirvieron bien al proyecto, y el producto final no solo es posible, sino que se fortalece gracias a él.

“*Como grupo comunitario, ser socios en este proceso fue importante para nosotros porque hemos participado en planes anteriores de la Ciudad con aportes de la comunidad menos que adecuados. La decisión de la Ciudad de contratar a un grupo comunitario para que se asocie contractualmente con una empresa de diseño mostró perspicacia y un paso en la dirección correcta, pero el proceso de planificación nos hizo darnos cuenta de cuánto trabajo se requiere de nuestra parte. Durante el proceso de facilitación entre el equipo, centramos la importancia de nombrar el trabajo emocional requerido para revisar el trabajo del proyecto para el antirracismo y la accesibilidad. Un plan que comienza con un análisis racial y termina con una revisión exhaustiva significa tomarse el tiempo para identificar los pasos y procesos que garanticen que estamos creando un plan que realmente se centre en la justicia racial y el antirracismo. Esto también asegura que no solo estemos dando cuenta del trabajo “invisible” que realizan las personas negras, latinas e indígenas, sino también que sea valorado.*”
–Soil Generation

“*Agradecemos a nuestros socios de Soil Generation por hablar sobre la dinámica del equipo que estaba perjudicando a los miembros del equipo y al trabajo del proyecto. Estamos agradecidos de que Parques y recreación y los patrocinadores del proyecto nos concedieran el tiempo y el espacio para participar en un proceso cuidadosamente considerado de educación y reconciliación. El proceso facilitado ayudó a Interface a convertirse en un mejor socio, ayudó a construir un equipo más fuerte y ayudó a que el plan incorporara los valores del proyecto de centrar las voces negras, morenas e indígenas y aplicar una lente antirracista tanto al proceso de planificación como al producto final.*”
–Interface Studio



CÓMO NAVEGAR EN *GROWING FROM THE ROOT*

Growing from the Root es un plan integral de diez años que servirá como hoja de ruta para un sistema alimentario y una economía locales prósperos, con una base agrícola urbana. Este capítulo introductorio brinda una descripción general del sistema alimentario de Filadelfia, describe la agricultura urbana en Filadelfia en la actualidad y rastrea la historia de la agricultura en la ciudad a través del tiempo. El segundo capítulo documenta el proceso de participación pública que dio forma al plan, incluidos los valores, la visión y las metas impulsadas por la comunidad para el futuro de la agricultura urbana en Filadelfia. Los capítulos restantes se centran en los elementos del sistema alimentario: Tierra, Producción, Preparación y Distribución, Consumo, Reducción de Residuos y Personas. Cada capítulo prevé una nueva forma de avanzar hacia un sistema alimentario más justo, equitativo y sostenible. Cada capítulo del sistema alimentario incluye:

- Un resumen de los temas tratados.
- Por qué estos temas son importantes para el sistema alimentario
- Cómo la ciudad interactúa actualmente con este elemento del sistema alimentario, incluida información sobre lo que está funcionando, necesidades críticas, problemas y desafíos
- Potencial de cambio y lecciones aprendidas de otras ciudades
- Recomendaciones para políticas, programas, asociaciones, proyectos y más

Cada recomendación tiene un conjunto de pasos de acción y nombra las agencias de la Ciudad y los socios necesarios para implementar. Las recomendaciones también abordan la escalonamiento, identificando prioridades a corto, mediano y largo plazo. Es importante recordar que cada capítulo que presenta un elemento diferente del sistema alimentario está interrelacionado con los demás. Los capítulos trabajan juntos para lograr las metas de este plan.

Un capítulo final de Implementación explora el apoyo institucional y los recursos necesarios para tomar medidas sobre las recomendaciones. En conjunto, este plan proporciona un plan para la infraestructura necesaria para apoyar a quienes realizan y se benefician del trabajo de agricultura urbana en Filadelfia

LA TIERRA Y LAS PERSONAS, HILOS A LO LARGO DEL PLAN

La tierra es fundamental para que los agricultores y jardineros de Filadelfia entiendan el sistema alimentario local y el papel de la agricultura urbana dentro del sistema alimentario. Las personas son la fuerza impulsora, sostienen y contribuyen a todos los elementos del sistema alimentario local. La conexión con la tierra, la conexión con las personas a través de los alimentos y la práctica de cultivar y compartir alimentos son la razón por la que los habitantes de Filadelfia valoran la agricultura urbana.

BUSQUE LAS DOS LÍNEAS QUE SON PARTE ESENCIAL Y CONSTANTE DE ESTE LIBRO.

Representan a la **tierra** y a las **personas**, clave para comprender cada parte del sistema alimentario.

SEGÚN LOS PRODUCTORES LOCALES (las personas que aportan a nuestro sistema alimentario)

La Agricultura Urbana es:

- **Usar la tierra** en una ciudad densa para cultivar, y usar lo cultivado para nutrir a las comunidades, continuando con el conocimiento ancestral
- **Administración de la tierra** por y para el pueblo; remediar y mejorar la tierra a través del cultivo

La tierra es esencial—la agricultura urbana:

- **Conecta la comida, la tierra, el medio ambiente y la cultura a través de generaciones**
- **Nos reconecta con la tierra, la naturaleza, la ecología y entre nosotros**
- **Nos conecta con la tierra y los alimentos que nos sustentan**, y apoya la construcción y el empoderamiento de la comunidad
- Es una práctica poderosa en la justicia **económica, climática, territorial y racial**
- Puede ayudarnos a **usar la tierra de manera regenerativa, colectiva, justa y productiva** para mitigar y/o adaptarnos a un clima cambiante
- Enseña **el respeto por la tierra**, la comprensión de dónde provienen los alimentos y apoya una vida saludable y sostenible
- Sostiene a nuestras comunidades espiritual, emocional y nutricionalmente, enseñándonos a **cuidar nuestra tierra y entre nosotros**.

QUÉ ESPERAR EN LOS CAPÍTULOS DEL SISTEMA ALIMENTARIO

EL TÍTULO DEL CAPÍTULO

DOS LÍNEAS RECORREN EL CENTRO DEL LIBRO, REPRESENTANDO A LA TIERRA Y A LA GENTE.

TÍTULOS PARA CADA SECCIÓN DEL CAPÍTULO

CITAS DE PARTICIPANTES EN PARTICIPACIÓN PÚBLICA

CUADROS CON CASOS DE ESTUDIO, PERFILES LOCALES Y MÁS INFORMACIÓN

CÓMO LEER LAS RECOMENDACIONES

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS

están marcadas con una X

TIPO DE CAMBIO

incluyendo acciones administrativas, cambios legislativos, cambios operativos, ajustes presupuestarios y asociaciones. Las recomendaciones que actualmente no están financiadas deberán pasar por el proceso de presupuesto estándar para recibir fondos de la Ciudad.

AGENCIA LÍDER Y SOCIOS

con las agencias líderes enumeradas primero y los socios después

CRONOLOGÍA

necesaria para cumplir con la recomendación, incluidos el corto plazo (uno a dos años), el mediano plazo (tres a cinco años) y el largo plazo (seis a diez años)

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Los programas y prácticas agrícolas urbanos de Ground Philadelphia en agroecología, y en desarrollar recursos, instalaciones y asociaciones que apoyen directamente las actividades agrícolas en Filadelfia.			
X	2.1 Establecer una Oficina de Agricultura Urbana dentro del Departamento de Parques y Recreación para brindar apoyo centralizado a los productores y coordinar con las agencias y socios de la Ciudad para implementar el plan y realizar un seguimiento del progreso.	Administrativo	Parques y Recreación, Alcaldía, Concejo Municipal, Finanzas, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Aumentar el número de puestos permanentes dedicados a la producción y política de alimentos locales, y defender e implementar programas y políticas relacionados con la agricultura urbana.	Presupuesto	Concejo Municipal, Finanzas, Parques y Recreación	Corto plazo
	Administrar un presupuesto operativo para el programa Farm Philly de Parks & Rec para expandir y mantener sus programas, incluidos, entre otros, mejorar, expandir o reubicar Carousel House Farm (es decir, la granja de producción y educación pública de Parques y recreación).	Presupuesto	Concejo Municipal, Finanzas, Parques y Recreación	Mediano plazo
	Comprometarse directamente con jardineros y agricultores para brindar información sobre, entre otros, acceso a la tierra, programas de educación y capacitación, permisos, zonificación, seguridad del suelo, responsabilidades de mantenimiento continuo y recursos gratuitos o de bajo costo.	Operaciones	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, Distrito Escolar.	Corto plazo

¿QUÉ ENTENDEMOS POR...?

¿No conoce un acrónimo o la definición de términos como agroecología, soberanía alimentaria y rematriación? **CONSULTE EL APÉNDICE C.**

RECONCEPTUALIZACIÓN DEL SISTEMA ALIMENTARIO DE FILADELFIA

En términos generales, un sistema alimentario es la red de mecanismos que producen, preparan, distribuyen, consumen y desechan los alimentos. Incluso en la comprensión más básica, los sistemas alimentarios son complejos y están interrelacionados, moldeados por la tierra, el clima, las políticas y las personas, y tienen un impacto directo en la salud y el bienestar de las comunidades, la economía local y los ecosistemas regionales.

Según el estudio *Greater Philadelphia Food System* la población de la región de Filadelfia “consume la mayor parte de lo que se cultiva en, o cerca del área metropolitana, no tiene suficiente tierra para satisfacer la demanda y depende cada vez más de las fuentes de alimentos más alejadas”¹. Otros desafíos en nuestro sistema alimentario actual incluyen prácticas de cultivo peligrosas que dependen de productos químicos y monocultivos, desperdicio extremo de alimentos y explotación laboral de los trabajadores agrícolas en la región.

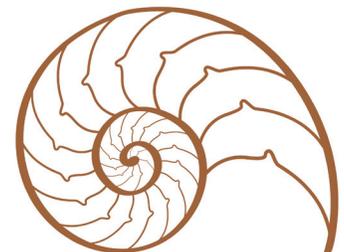
No puede considerarse por aparte el Cómo, dónde y quién produce, prepara, distribuye, consume y desecha los alimentos. Para nutrir un sistema alimentario local más justo y mejorar cada uno de estos pasos, se debe considerar todo el sistema alimentario, y la agricultura urbana tiene un papel importante que desempeñar.

Inspirado en la espiral de Fibonacci, también conocida como espiral sagrada, que ocurre en la naturaleza en una variedad de escalas, desde conchas, helechos, flores y vegetales hasta galaxias enteras, *Growing from the Root* conceptualiza el sistema alimentario de Filadelfia como una espiral, en lugar de al sistema alimentario circular tradicional. Esta adaptación de la estructura del sistema alimentario ofrece varios beneficios importantes:

- El marco interconectado posiciona a la tierra en el centro y las personas como la fuerza que mueve y sostiene el sistema alimentario. Ambos son fundamentales para el funcionamiento del sistema en el tiempo y clave para desbloquear un sistema alimentario más justo, equitativo y sostenible.
- Justo cuando se abre la espiral, hay espacio para la evolución dentro de esta versión del sistema alimentario. Como no es un circuito cerrado, hay espacio para el cambio y una apertura que da la bienvenida al ciclo a nuevas personas y futuras generaciones.
- Todos los elementos del sistema alimentario están interrelacionados. Cada parte del ciclo informa a las demás y está en constante diálogo con las personas y en constante relación con la tierra.



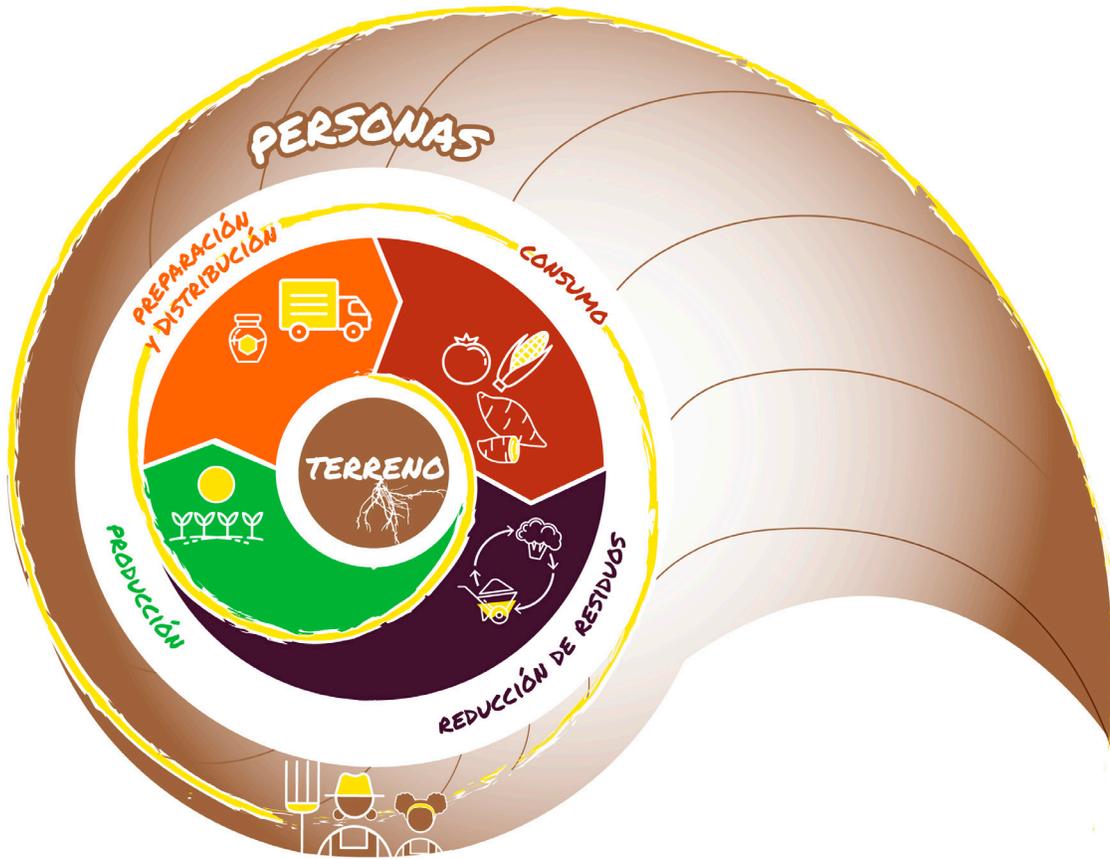
*Ilustración de un sistema alimentario tradicional
Imagen cortesía del Programa de Educación e
Investigación de Agricultura Sostenible de UC Davis*



La Espiral de Fibonacci debe su nombre al matemático italiano que descubrió esta secuencia numérica natural, que representa un patrón universal de crecimiento y evolución.

FIGURA 1. Sistema alimentario de Filadelfia

Esta representación del sistema alimentario de Filadelfia contiene seis elementos: (1) Terreno; (2) Producción; (3) Preparación y Distribución; (4) Consumo; (5) Reducción de Residuos; y (6) Personas.



Autor de la foto: todas las fotos proporcionadas por Parques y recreación de Filadelfia excepto la imagen de los pimientos cortesía de PHS

DESARROLLANDO EL SISTEMA ALIMENTARIO DE FILADELFIA

Growing from the Root desarrolla la espiral del sistema alimentario de Filadelfia para observar más de cerca cada elemento interconectado.



LA TIERRA

La tierra y el cuidado de la tierra son fundamentales para la producción de alimentos.

Dentro del sistema alimentario, la tierra proporciona el espacio físico y el suelo rico en nutrientes necesarios para el cultivo. La tierra proporciona un hábitat natural, alimentos que sostienen a las personas y los animales, sombra que refresca a las comunidades, almacenamiento de carbono (CO₂) en el suelo y un medio para absorber las aguas pluviales. La tierra fomenta las conexiones culturales con los ancestros y sus prácticas, así como las conexiones con las tradiciones culturales. Alberga lugares que unen a las personas y crea oportunidades económicas que brindan los medios de subsistencia. La gente cuida la tierra para que la tierra pueda sustentar no solo a las personas de hoy, sino también a las generaciones venideras.



PRODUCCIÓN

La Producción es el acto de cultivar cosechas, sembrar alimentos y criar animales.

La producción agrícola comienza con la semilla y continúa hasta la cosecha, y muchos de estos pasos requieren tierra y suelo. Las prácticas de cultivo de alimentos, conservación de semillas y crianza de animales para la producción de alimentos son pruebas culturales del conocimiento que se transmite y de las tradiciones que se mantienen. Estas prácticas son económicas y prácticas: crean acceso a alimentos nutritivos y libres de químicos y empresas comerciales.



PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

La Preparación y Distribución tratan sobre cómo se mueven y cambian los alimentos a medida que pasan de la producción al consumo.

La preparación y distribución incluye el procesamiento (p. ej., cosecha y lavado de cultivos, sacrificio y despiece de animales), empaque, almacenamiento, transporte, cocción y servicio de alimentos. Según el alimento y el lugar donde se cultivó, cosechó, vendió y distribuyó, el alimento puede viajar largas distancias y ser tocado por muchas manos antes de ser consumido.



CONSUMO

El Consumo es el acto de recolectar alimentos, comer alimentos y tener acceso a los alimentos.

Si bien las personas se involucran con todos los elementos del sistema alimentario, *todas las personas* se involucran con este elemento en particular porque todas las personas necesitan comer. El consumo no se trata solo de comer alimentos, sino también de dónde las personas encuentran esos alimentos, ya sea en los jardines, la naturaleza, las granjas, los mercados de agricultores, las tiendas de barrio, los supermercados o las despensas de alimentos. El consumo requiere acceso físico y económico a los alimentos, y todas las personas merecen poder elegir los alimentos que consumen.



DESECHOS ALIMENTARIOS

La gestión de Desechos presenta oportunidades para reducir, reciclar y reutilizar los subproductos de la producción, la preparación, la distribución y el consumo de alimentos.

La reducción de los desechos alimentarios puede tomar la forma de compostaje de restos de comida (p. ej., cáscaras de huevo, cáscaras de plátano, corazones de manzana) y otros materiales orgánicos (p. ej., estiércol de caballo, hojas, recortes de césped y paja) y devolver sus nutrientes al suelo. La reducción puede tomar la forma de recuperar y redirigir alimentos caducados o en exceso de tiendas de comestibles, restaurantes y hogares a personas necesitadas. Los desechos de alimentos reutilizados aportan valor a otros elementos del sistema alimentario (p. ej., composta para jardines y granjas). Este elemento apoya la sostenibilidad del sistema alimentario y un medio ambiente más saludable.



LAS PERSONAS

Las personas y el trabajo son la energía que mueve cada parte del sistema alimentario de Filadelfia.

La gente cultiva y cosecha cultivos. Las personas procesan, preparan y sirven los alimentos que se comen. Las personas distribuyen y entregan alimentos y suministros. Las personas redactan, implementan y hacen cumplir las políticas y los programas que dan forma al sistema alimentario. Todas las personas consumen alimentos y generan desechos alimentarios.

VALORES RECTORES

Growing from the Root promueve cinco valores rectores que son la base de la visión del plan para el sistema alimentario de Filadelfia. Estos valores y la visión para el futuro se construyen a partir de las palabras e ideas de los productores y jardineros de toda la ciudad. Reflejan la creencia de que la agricultura en Filadelfia no solo produce alimentos, sino que también genera beneficios sociales, culturales, ambientales y económicos. Con estos valores, *Growing from the Root* propone una nueva forma de entender nuestro sistema alimentario:



SALUD Y BIENESTAR

Apoyar el acceso a alimentos nutritivos y libres de químicos, que son esenciales para el bienestar de la comunidad, y conservar los jardines como espacios vitales para la producción de alimentos y la reunión, la unión y la sanación de la comunidad.



EQUIDAD RACIAL Y ECONÓMICA

Combatir el ciclo de opresión basado en la tierra y los sistemas de poder que han desempoderado, explotado y extraído de las personas negras, indígenas y de color (BIPOC) al centrar sus voces y experiencias.²



CULTURA

Honar el patrimonio cultural y las prácticas de cultivo tradicionales y ancestrales, que se refuerzan y sostienen mutuamente.



RESILIENCIA CLIMÁTICA

Tomar medidas climáticas para apoyar un sistema alimentario local que aumente el acceso a alimentos nutritivos libres de químicos, restablecer la calidad del suelo, mitigar el efecto del calor urbano, gestionar las aguas pluviales y reducir los desechos alimentarios y los costos de transporte.



VERDAD Y POTENCIAL EN LAS NARRATIVAS HISTÓRICAS

Enmarcar las realidades de hoy a través de la lente del racismo estructural y extraer ejemplos del pasado mientras explora nuevas políticas, programas y posibilidades.

Junto con los cinco valores rectores, la visión de *Growing from the Root* para el sistema alimentario de Filadelfia se guía por los principios de la agroecología, que se entrelazan a lo largo de este plan. La agroecología es “un enfoque integrado que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y manejo de sistemas alimentarios y agrícolas. Busca optimizar las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente, teniendo en cuenta los aspectos sociales que deben abordarse para un sistema alimentario sostenible y justo”³. La agroecología también tiene que ver con el lugar, la comunidad y la autodeterminación a través de la tierra. Las personas que cultivan alimentos entienden que “crecer con un jardín” es un principio y una experiencia fundamental. Los productores prestan atención a las necesidades de las plantas que cultivan y aprenden con el tiempo qué condiciones funcionan mejor. Los resultados son cultivos alimenticios nutritivos, medicinas, aromáticas y semillas, todo influenciado por el cuidado, el respeto y el trabajo del productor a lo largo del ciclo de crecimiento de la planta.

Finalmente, este plan tiene como objetivo comenzar a restaurar la integridad de nuestra relación con la tierra y el pueblo Lenni-Lenape aquí en Filadelfia. Lo hace ante todo dentro de la visión de este plan, volviendo a la comprensión de que la tierra está viva. Así como los residentes cuidan la tierra, la tierra cuida a los residentes y las comunidades; la salud de Filadelfia, sus vecindarios y el planeta Tierra dependen en parte de esta relación equilibrada. Sin embargo, la comprensión por sí sola no puede remediar las injusticias históricas infligidas al pueblo Lenni-Lenape. Los miembros de la nación tribal Lenni-Lenape todavía cultivan alimentos en esta región y todavía están presentes. Las estrategias para avanzar en los esfuerzos hacia la justicia para los pueblos indígenas son necesarias e importantes. Este plan da un pequeño paso hacia la justicia para los pueblos indígenas, pero aún queda mucho trabajo por hacer. Consulte página 85 para ejemplos de otras ciudades de estrategias para avanzar en este objetivo.

VISIÓN PARA EL FUTURO

Con base en los valores rectores y los aportes de la comunidad recopilados a través del proceso de planificación, *Growing from the Root* propone la siguiente visión para el futuro alimentario de Filadelfia.

Juntos, Filadelfia visualiza un futuro alimentario en el que:

- > Todas las **Personas** tengan acceso a alimentos nutritivos, seguros y cultivados localmente que deseen comer, cuando lo deseen o lo necesiten.
- > Todas las comunidades tengan acceso a la **tierra** en la que sembrar y cultivar alimentos, seguridad de la tierra para que puedan permanecer en ella, invertir en sus espacios de cultivo y tener un compromiso compartido de cuidar la tierra en agradecimiento por todo lo que proporciona.
- > La Ciudad y todas las comunidades reconozcan las prácticas de **Producción** (de conservación de semillas, cultivo de alimentos u otros cultivos y crianza de animales) como funciones necesarias dentro de la ciudad. Estos actos reciben espacio para prosperar y están respaldados por regulaciones y políticas locales por los muchos beneficios económicos, ambientales, de salud y comunitarios que ofrecen.
- > La Ciudad y las comunidades apoyen la **Preparación y Distribución** local de alimentos, incubando una economía de agricultura urbana que impulse el crecimiento empresarial y laboral basado en la comunidad, la capacitación laboral y salarios dignos para los trabajadores en la industria agrícola, el servicio de alimentos y los sectores sin fines de lucro, y nuevos recursos públicos para el procesamiento y transporte de productos agrícolas dentro de la ciudad y la región.
- > Todos los vecindarios ofrezcan a los residentes agencia respecto a los alimentos que elijan **Consumir**, ya sea que cultiven sus propios alimentos, busquen plantas y hongos comestibles en el entorno de la ciudad o compren alimentos de granjas cercanas, mercados de agricultores y tiendas.
- > Todos los residentes puedan profundizar su conexión con la Tierra, con su comida y entre ellos con oportunidades para **Reducir los desechos alimentarios** al prevenir o reutilizar el desecho alimentario y al participar en un sistema alimentario que sea más eficiente y sostenible.
- > Todas las **Personas** puedan participar en el sistema alimentario, con oportunidades para aprender, practicar y enseñar habilidades agrícolas en sus propias comunidades, ganarse la vida en la agricultura o campos relacionados, preservar y honrar sus culturas, y sanar y construir una comunidad al reconectarse con la tierra y practicar la autodeterminación.

Se requerirá una colaboración continua entre la Ciudad, los residentes y los defensores de la comunidad para hacer realidad esta visión de un sistema alimentario racial y económicamente justo en Filadelfia. El progreso real requerirá eliminar las barreras que obstaculizan la agricultura urbana e invertir en soluciones impulsadas por la comunidad. Será fundamental apoyar los cambios de políticas, los programas públicos y la financiación, y poner los recursos y las instalaciones necesarios a disposición de los agricultores y jardineros. El seguimiento del cambio requerirá un sistema para la rendición de cuentas y la medición del progreso y, en última instancia, permitirá que prospere un sistema alimentario local más justo.



UNA DEFINICIÓN DE AGRICULTURA URBANA INFORMADA POR LA COMUNIDAD

La agricultura urbana, comúnmente conocida como cultivo urbano, jardinería comunitaria o forrajeo, se refiere al cultivo de plantas, la crianza de animales o la cosecha de lo que crece naturalmente para producir alimentos dentro de una ciudad. La agricultura urbana es parte integral de cada parte del sistema alimentario local y puede incluir la producción, comercialización, distribución, venta y distribución de alimentos dentro de la ciudad.

La definición de agricultura urbana para este plan también se extiende más allá de los alimentos. La agricultura urbana significa construir comunidad con los vecinos, cultivar el bienestar y el bienestar, y aprender,

enseñar y transmitir conocimientos. Significa conectarse con la Tierra, con las prácticas ancestrales y con las historias familiares. Abarca una variedad de oportunidades económicas: trabajo comunitario y creación de empleo, iniciativas sin fines de lucro, empresas comerciales privadas y cooperativas, y el papel del sector público en el apoyo de empleos con salarios dignos en la agricultura y campos relacionados. La agricultura urbana significa cuidar la salud de las personas y del planeta, y trabajar para restaurar el suelo, mejorar la calidad del aire y el agua, mitigar el riesgo de calor e inundaciones y reducir los desechos. Y significa hacer todas estas cosas aquí mismo, en todos los vecindarios de Filadelfia.

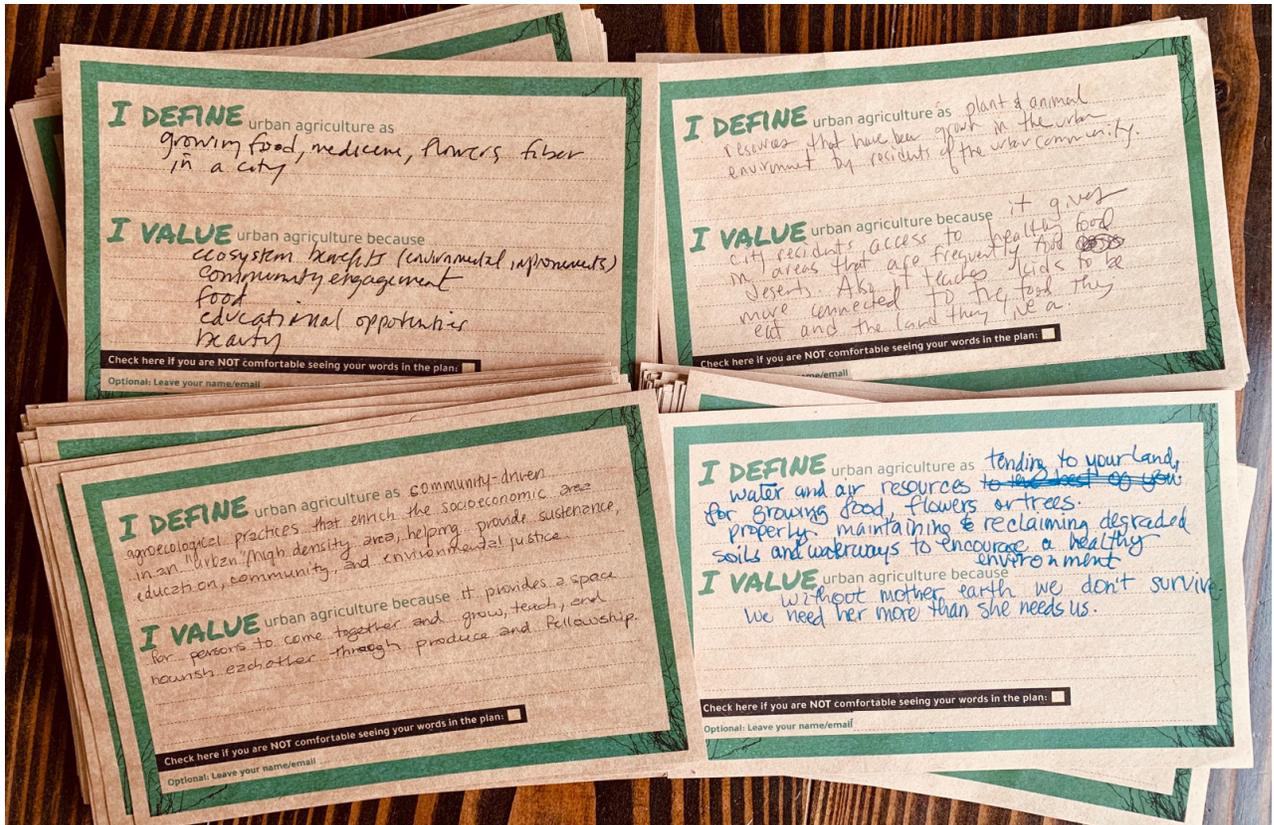
AYÚDANOS A

DEFINIR AGRICULTURA URBANA

al describirlo con tus propias palabras en las tarjetas

[1] ¿CÓMO DEFINES AGRICULTURA URBANA?

[2] ¿QUÉ VALORAS SOBRE LA AGRICULTURA URBANA?



Los participantes en la primera reunión pública escribieron cómo definen la agricultura urbana y qué valoran de ella. La foto muestra algunas de las respuestas.

Esta definición amplia e informada por la comunidad de la agricultura urbana fue moldeada por más de 180 declaraciones presentadas por los participantes en la primera reunión pública de *Growing from the Root*, que representan a la diversa población de agricultura urbana de Filadelfia. Las presentaciones de los participantes enfatizan la importancia del acceso a los alimentos,

el acceso a la tierra y los beneficios que se derivan de unirse para aprender y compartir como comunidades culturalmente diversas. Hablan de las relaciones humanas con el mundo natural que nos rodea, con la historia, la cultura, el sustento y la autodeterminación: la libertad y la capacidad de actuar con un propósito.

EN PALABRAS DE PRODUCTORES DE TODA LA CIUDAD, LA AGRICULTURA URBANA ES:

"UN ESPACIO VERDE QUE ES PERMANENTE, PROTEGIDO Y PÚBLICO PARA HACER CRECER Y REUNIR/ CONSTRUIR UNA COMUNIDAD, UN ESPACIO PARA PRODUCIR ALIMENTOS PARA LOS VECINOS Y UN LUGAR PARA APRENDER JUNTOS. UN LUGAR DONDE LA NATURALEZA SE VALORA Y RESPETA".

"INTERCAMBIO, DURANTE LA PANDEMIA, PUEDE PROPORCIONAR HUEVOS A LOS VECINOS MAYORES QUE NO PODIAN LLEGAR A UNA TIENDA O LA TIENDA NO FUNCIONABA".

"PROMUEVE LA CONSTRUCCIÓN Y LA SANACIÓN DE LAS COMUNIDADES, Y NOS EMPUJA A PENSAR EN NUESTRA POSICIÓN COMO ADMINISTRADORES AMBIENTALES Y, EN ÚLTIMA INSTANCIA, EN NUESTRA RESPONSABILIDAD SOCIAL MUTUA".

"LA PRÁCTICA CULTURAL, ECONÓMICA, HISTÓRICA, EDUCATIVA E INTERGENERACIONAL DE CULTIVAR ALIMENTOS, CONSERVARLOS, COCINARLOS Y COMPARTIRLOS EN UNA CIUDAD".

"[UNA PRÁCTICA QUE] GENERA RESISTENCIA A TRAVÉS DEL CONTROL COMUNITARIO DE NUESTROS PATIOS TRASEROS Y LOS ESPACIOS VERDES ABIERTOS QUE AÚN EXISTEN BAJO EL CAPITALISMO".

"AGRICULTURA ACCESIBLE A CUALQUIER PERSONA EN LA CIUDAD".

"[UNA PRÁCTICA QUE] NOS LLEVARÁ A UN FUTURO MAS JUSTO Y SOSTENIBLE, SI DECIDIMOS INVERTIR EN ELLA".

"[UN PROCESO QUE] DA AGENCIA A LAS PERSONAS SOBRE SUS VIDAS, SALUD Y BIENESTAR.

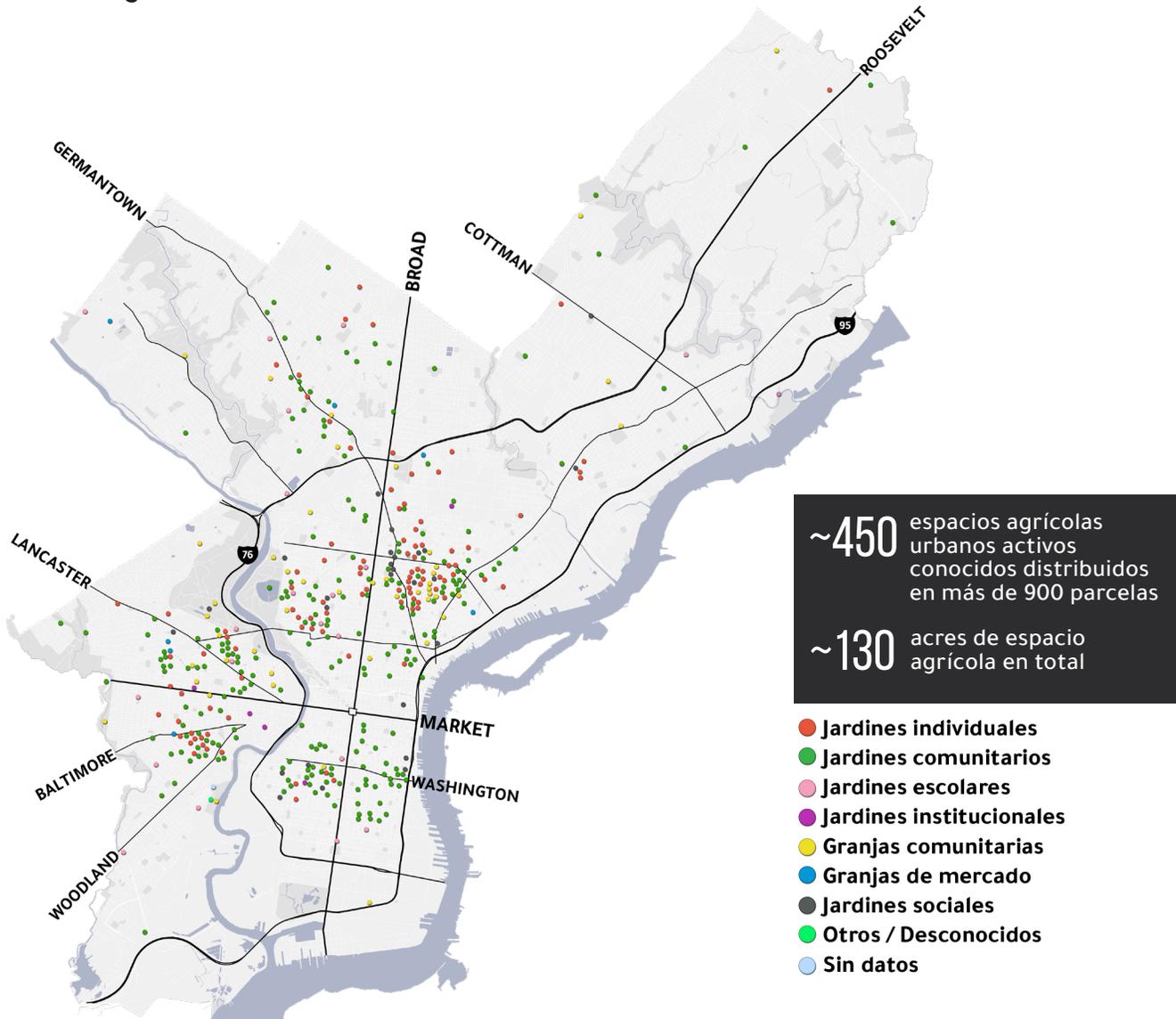
AYUDA A LAS PERSONAS A COMPRENDER LO QUE SE NECESITA PARA CULTIVAR ALIMENTOS Y OTORGA UN MAYOR VALOR A LOS ALIMENTOS QUE COMPRAN.

NOS ARRAIGA EN NUESTRO PASADO Y EN LA EXPERIENCIA VIVIDA QUE MUCHOS DE NOSOTROS HEMOS TENIDO Y QUEREMOS MANTENER CON NOSOTROS EN MEDIO DE LOS ENTORNOS URBANOS".

- Citas de la primera reunión pública

UNA INSTANTÁNEA DE LA AGRICULTURA URBANA EN FILADELFIA

FIGURA 2. Mapa de jardines activos, granjas y otros espacios de agricultura urbana en 2020⁴



Source: Garden Data Collaborative Database / Interface Studio
Garden locations are approximate; points have been shifted to improve legibility.

SEGÚN LAS CIFRAS: LA HUELLA DE LA AGRICULTURA URBANA EN FILADELFIA HOY⁵

> Jardines individuales	84 espacios / 3 acres	> Jardines escolares	38 espacios / 5 acres
> Jardines comunitarios	193 espacios / 58 acres	> Jardines sociales	29 espacios / 5 acres
> Granjas comunitarias	71 espacios / 51 acres	> Huertos (independientes)	10 espacios / 1 acre
> Granjas de mercado	10 espacios / 2 acres	> Otros / Desconocidos	7 espacios / 2 acres
> Jardines institucionales	12 espacios / 6 acres		

EN FILADELFIA, LA AGRICULTURA URBANA ES:



FIGURA 3. Gama de actividades de agricultura urbana en Filadelfia

ESPACIOS DE CULTIVO EN FILADELFIA

Growing from the Root clasifica los espacios de cultivo en diez tipos de jardines.

Los **jardines individuales** están a cargo de una sola persona, familia o empresa. Por lo general, son privados y la producción es generalmente para uso personal. Los jardines individuales a menudo se encuentran en la propiedad de la casa de una persona o en el patio lateral.



Los **jardines comunitarios** contienen parcelas individuales para uso de los miembros de la comunidad. Por lo general, son de acceso público o están abiertos a los miembros de la comunidad que mantienen las parcelas.



Jardín de cultivo en casa
Fuente: Departamento de Agricultura de Pensilvania, Servicios de prensa de la Commonwealth

Las **granjas comunitarias** adoptan un enfoque unificado para la gestión de la plantación de hileras elevadas, en lugar de parcelas individuales. Suelen estar a cargo de organizaciones comunitarias, grupos u organizaciones sin fines de lucro, y los cultivos suelen compartirse o venderse localmente.

Mill Creek Farm
Fuente: www.millcreekurbanfarm.org



Las **granjas de mercado** son empresas comerciales que producen cultivos, semillas o flores para la venta. Pueden ser administradas por una persona (con trabajadores) o por una cooperativa de agricultores.

Germantown Kitchen Garden
Fuente: www.facebook.com

Los **jardines sociales** son espacios verdes o abiertos que funcionan principalmente como un espacio social para uso comunitario. No son necesariamente productores de alimentos.

Hicks Street Garden
Fuente: www.facebook.com





Los **jardines institucionales** están a cargo de lugares de culto, hospitales, bibliotecas, prisiones, universidades u otras instituciones (excluyendo las escuelas K-12).

Children's Hospital of Philadelphia
(CHOP) Sea Garden
Fuente: www.chop.edu



Los **jardines escolares** están a cargo de una escuela K-12, generalmente en la propiedad de la escuela. Por lo general, los utilizan estudiantes y maestros, con cierto acceso para los padres, otras personas conocidas y de confianza, o miembros de la comunidad que ayudan a mantener el jardín.

Gideon Elementary Garden
Fuente: www.phila.gov



Los **bosques/huertos de alimentos** son tierras con cultivos comestibles que producen frutas, nueces y otros cultivos perennes. Otros espacios de la ciudad, como el derecho de paso público, los parques y otras áreas naturales, también pueden incluir plantas comestibles y medicinales buscadas por personas con conocimientos sobre el forrajeo.

Fuente: www.phillyorchards.org



Los **jardines agrícolas caseros y en azoteas** pueden emplear técnicas de cultivo vertical, hidroponía, acuaponía y otros métodos dentro o encima de los edificios. Pueden estar a cargo de individuos, instituciones, organizaciones sin fines de lucro, empresas comerciales u otras entidades.

Acuaponía en el laboratorio de ciencias de Adaire School
Autor de la foto: Michaela Winberg para Billy Penn



Los **usos agrícolas** incluyen otras actividades agrícolas como invernaderos, cultivos de vivero, cría de animales (p. ej., abejas, cabras, cerdos, gallinas y vacas), instalaciones veterinarias para animales grandes y servicios de apoyo agrícola (p. ej., equipos de maquinaria agrícola, materiales orgánicos o instalaciones de compostaje).

Molienda de árboles en el Centro de Reciclaje de Orgánicos
Fuente: Parques y recreación de Filadelfia

LOS BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA URBANA EN FILADELFIA

Los espacios agrícolas urbanos de Filadelfia ofrecen una amplia gama de beneficios, tanto para las personas que los cuidan, que encuentran comunidad y alimento allí, como para la ciudad en general. Estos espacios verdes productivos apoyan la resiliencia climática y un medio ambiente más saludable, la economía local y la salud y el bienestar. Apoyan el trabajo de soberanía alimentaria

y justicia alimentaria realizado por los vecinos para los vecinos. En Filadelfia y en otros lugares, los espacios agrícolas urbanos son una parte integral de un vecindario saludable, coexisten con los usos de la tierra existentes y complementan el potencial de nuevas viviendas asequibles y el desarrollo equitativo.

FIGURA 4. Los beneficios de la agricultura urbana



PERFILES LOCALES

JUSTICIA ALIMENTARIA EN ACCIÓN

Los jardines en Filadelfia han contado durante generaciones la historia de las comunidades negras que escaparon de la aparcería y de Jim Crow en el sur y trajeron las tradiciones agrícolas a Filadelfia. Del mismo modo, los inmigrantes de esta ciudad han mantenido conexiones culturales y tradiciones a través del cultivo. La formación de espacios y organizaciones de justicia alimentaria liderados por estas comunidades ha sido fundamental para brindar apoyo a la producción de alimentos en sus comunidades.

> **Glenwood Green Acres**, un espacio de 3.5 acres en el norte de Filadelfia, se considera uno de los nueve Keystone Gardens de la ciudad, una designación especial de la Sociedad de Horticultura de Pensilvania (PHS) para los jardines "distinguidos por su gran tamaño, longevidad y compromiso". Con más de 30 años de existencia, es el jardín comunitario preservado más grande y uno de los más antiguos. Los productores cultivan vegetales tradicionales como col rizada, lechuga, pimientos, berenjena, calabaza, judías verdes, okra y moras. Iniciado por un esposo y una esposa que eran jardineros y vivían al otro lado de la calle, el jardín permanece activo hoy en día, con muchas personas mayores negras que aún cuidan sus parcelas y comparten conocimientos, productos e historias con la próxima generación de productores.⁶



> **VietLead** es una organización comunitaria de base que presta servicios a las comunidades vietnamitas y del sudeste asiático en Filadelfia y el sur de Jersey. Su Programa de Soberanía Agrícola y Alimentaria se deriva de la creencia de que "la tierra brinda a los refugiados e inmigrantes, junto con otras comunidades de color, una fuente de autodeterminación a través del cultivo y la preparación de alimentos culturales frescos". En dos sitios de jardines locales, el grupo facilita las relaciones intergeneracionales entre jóvenes y personas mayores, conecta a los participantes con la "historia de nuestros ancestros de plantas y ancestros humanos" y fomenta la salud mental, física y emocional entre los "descendientes de un pueblo afectado por la guerra". y traumatismos".⁷



> A partir de 1973, el **Proyecto vecinal Norris Square (NSNP)** ha creado y fomentado lugares de reunión, visión cultural y resiliencia para la comunidad puertorriqueña de Kensington y más allá. A través de su red de seis jardines, incluyendo Las Parcelas, todos dedicados al patrimonio cultural puertorriqueño y la entrega de programación juvenil. NSNP continúa encarnando y reflejando la sabiduría cultural que está profundamente arraigada en la comunidad y las relaciones intergeneracionales en la misma. NSNP valora el cultivo de jóvenes líderes en Norris Square y sus alrededores, y se esfuerza por preparar a estos jóvenes para un futuro en el que el arte, la agricultura, la tecnología y la conciencia cultural puedan aprovecharse para la prosperidad de la agencia individual y la comunidad.



Arriba: Eddie Corbitt, de Germantown, riega su terreno en Glenwood Green Acres (Fotografía cortesía de Akira Suwa para *The Philadelphia Inquirer*).

Medio: Los estudiantes se reúnen en el Jardín de la Escuela Comunitaria de Furness como parte del Programa de Soberanía Alimentaria y Agrícola de VietLead (Autor de la foto de VietLead, www.vietlead.org).

Abajo: Las difuntas Tomasita Romero e Iris Brown, co-creadoras de Las Parcelas, Villa Africana Colobo, Raíces, La Paz, El Batey y Butterfly Gardens en Norris Square, y líderes del grupo original de mujeres activistas, frente a la Casita de Las Parcelas. (Autor de la foto Sociedad Histórica de Pensilvania, www.philaplace.org).

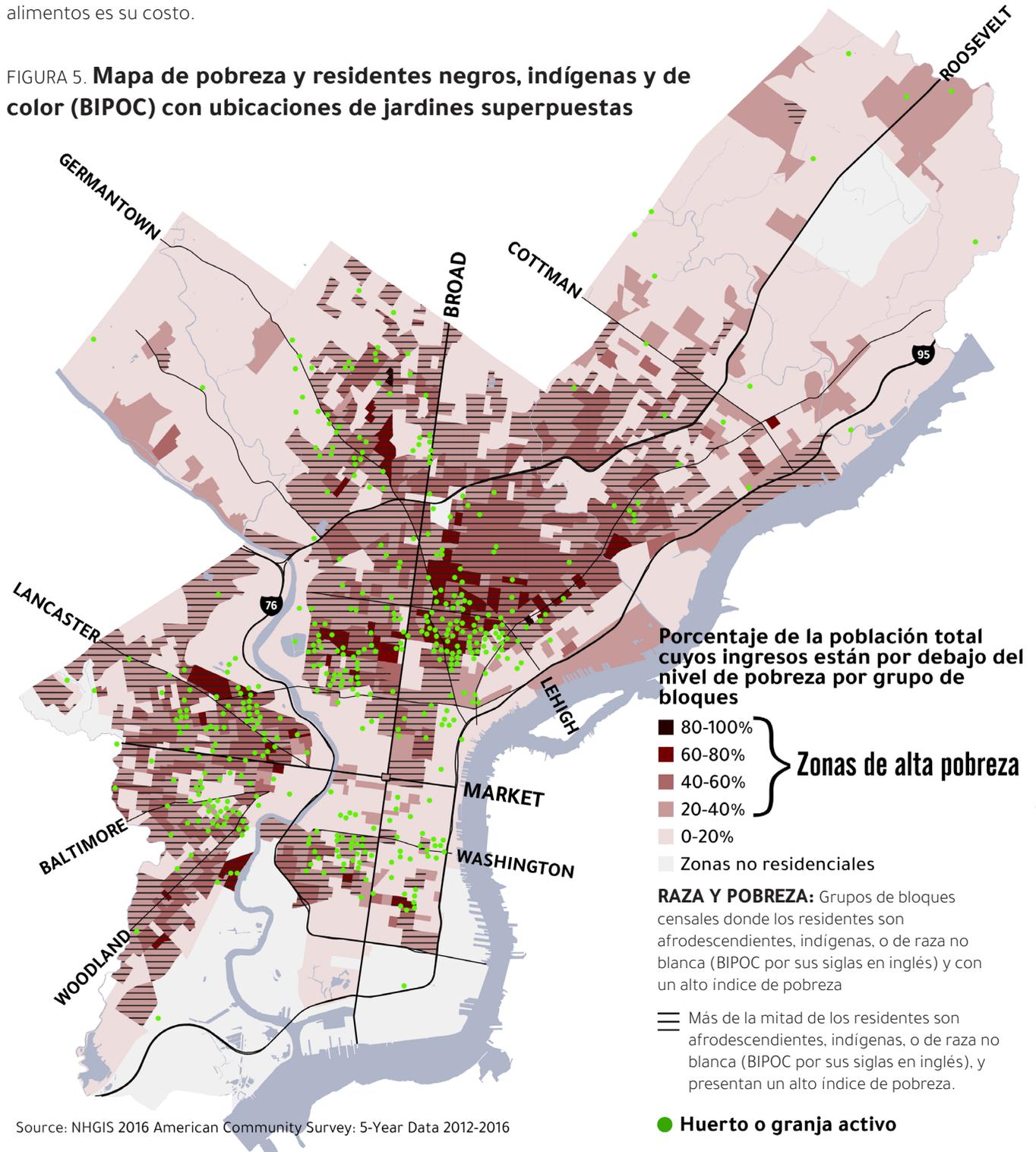
POR QUÉ ES NECESARIO CULTIVAR ALIMENTOS EN FILADELFIA

En muchas partes de la ciudad, cultivar alimentos es una necesidad, ya que las fuentes de alimentos nutritivas y asequibles están limitadas por la desinversión histórica y el racismo estructural y ambiental. De hecho, en Filadelfia, donde casi una cuarta parte de la población (más de 350,000 personas) vive en la pobreza y sobrevive con menos de \$25,000 por año para una familia de cuatro miembros,⁹ parte de la ecuación del acceso a los alimentos es su costo.

~70% de los jardines y granjas activos están ubicados en áreas de alta pobreza donde más del 20% e la población vive por debajo del nivel de pobreza

~67% se encuentran en áreas de alta pobreza donde la población de personas de color es superior al 50%

FIGURA 5. Mapa de pobreza y residentes negros, indígenas y de color (BIPOC) con ubicaciones de jardines superpuestas

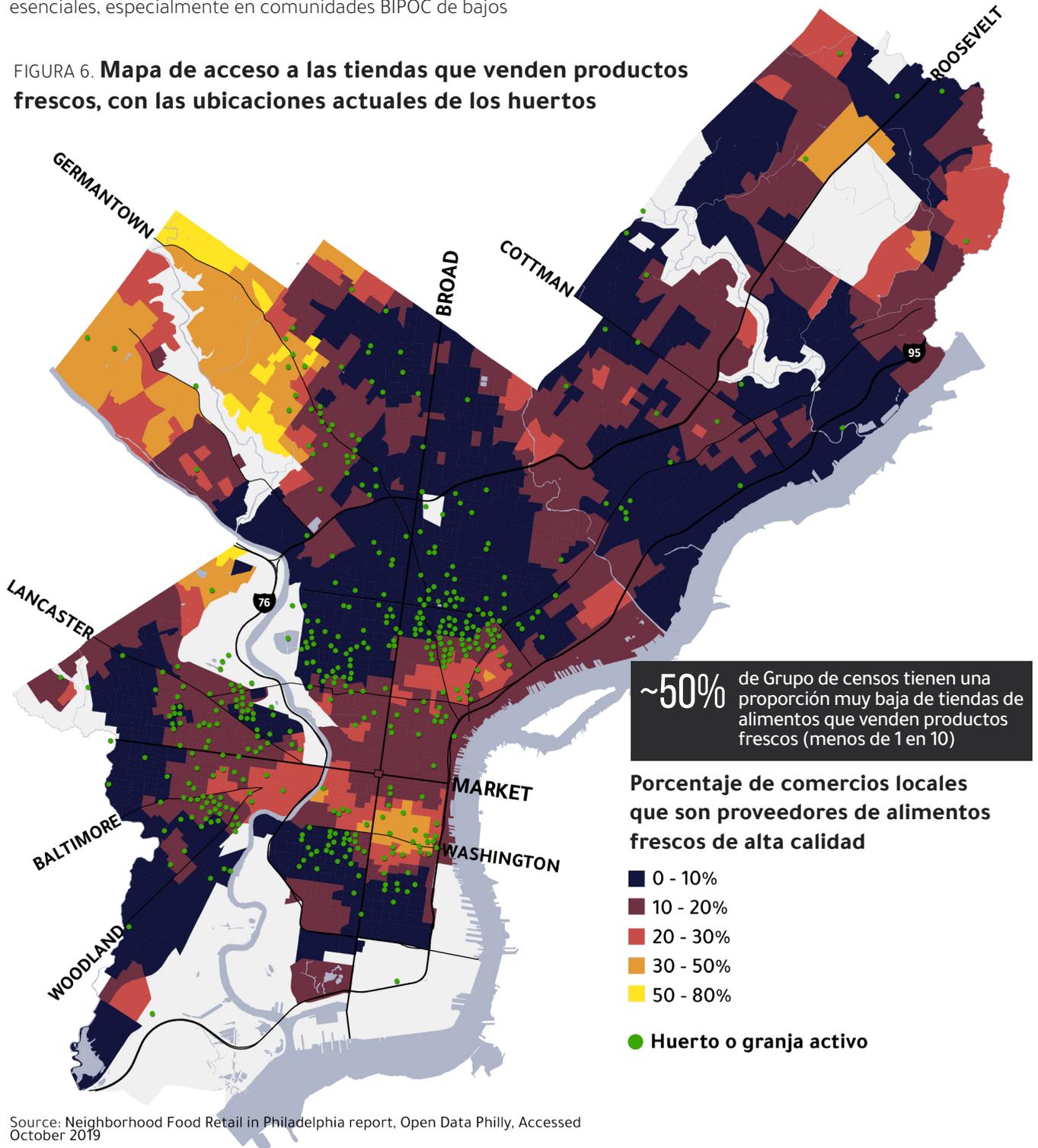


Source: NHGIS 2016 American Community Survey: 5-Year Data 2012-2016

En Filadelfia, el 78% de los residentes negros y el 80% de los residentes de habla hispana viven en áreas de alta pobreza. Los datos sobre las ubicaciones activas de jardines y granjas muestran que están ubicados predominantemente en estos vecindarios negros, indígenas y de color (BIPOC) de alta pobreza, especialmente en el norte, oeste y sur de Filadelfia. Aproximadamente dos de cada tres jardines y granjas activos en la ciudad se encuentran en Áreas racialmente concentradas de pobreza (RCAP), donde más del 50% de los residentes son BIPOC y más del 20% vive por debajo del umbral de pobreza. Esto afirma el papel de la agricultura urbana en el suministro de alimentos esenciales, especialmente en comunidades BIPOC de bajos

ingresos donde la necesidad es extrema y las tiendas de alimentos no ofrecen suficiente acceso a productos frescos. Según el estudio de venta minorista de alimentos en vecindarios de 2019 del Departamento de Salud Pública, en aproximadamente la mitad de los grupos de manzanas del censo de la ciudad menos de una de cada 10 tiendas de alimentos en el grupo de manzanas vende frutas frescas y vegetales.⁸ Si bien los jardines y las granjas podrían desempeñar un papel en el suministro de productos en esas áreas de producción baja, solo el 20% de los Grupos de manzanas de producción baja tienen al menos un jardín o granja activo.

FIGURA 6. Mapa de acceso a las tiendas que venden productos frescos, con las ubicaciones actuales de los huertos

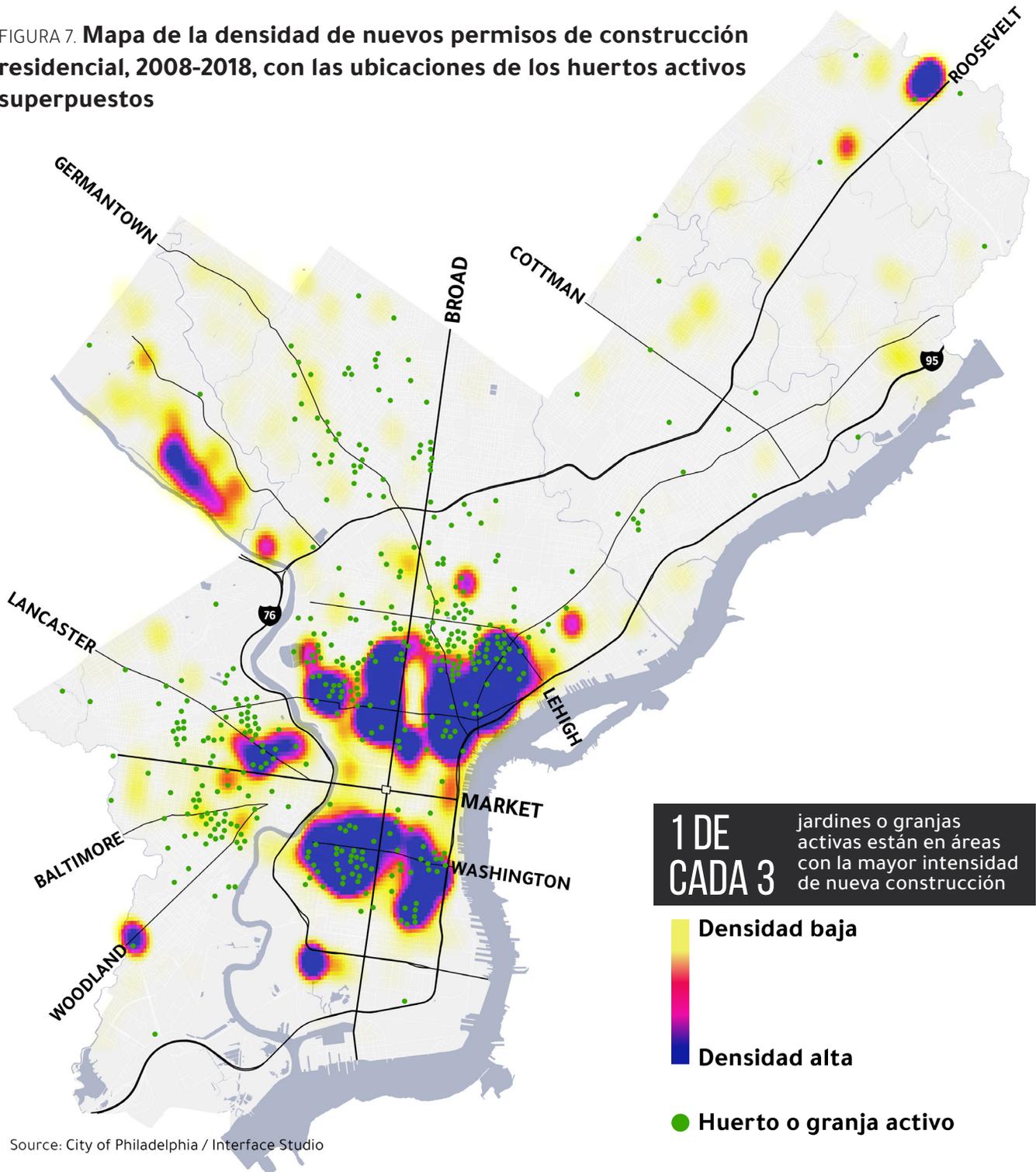


Source: Neighborhood Food Retail in Philadelphia report, Open Data Philly, Accessed October 2019

Dado que la inseguridad de la tierra es el problema número uno para los productores de Filadelfia, el futuro de muchos espacios de cultivo activos y esenciales es incierto. Un tercio completo se encuentra en áreas con la mayor intensidad de construcción nueva, lo que las hace vulnerables a la demolición y/o remodelación.

De hecho, algunos jardines y granjas se han perdido debido al nuevo desarrollo, lo que plantea riesgos inmensos para los jardines que no tienen una propiedad segura; algunos han sido demolidos, solo para permanecer vacíos; y algunos están demasiado grandes y se pasan por alto hoy, después de que terminaron los programas y recursos que una vez apoyaron el uso comunitario de estos espacios.

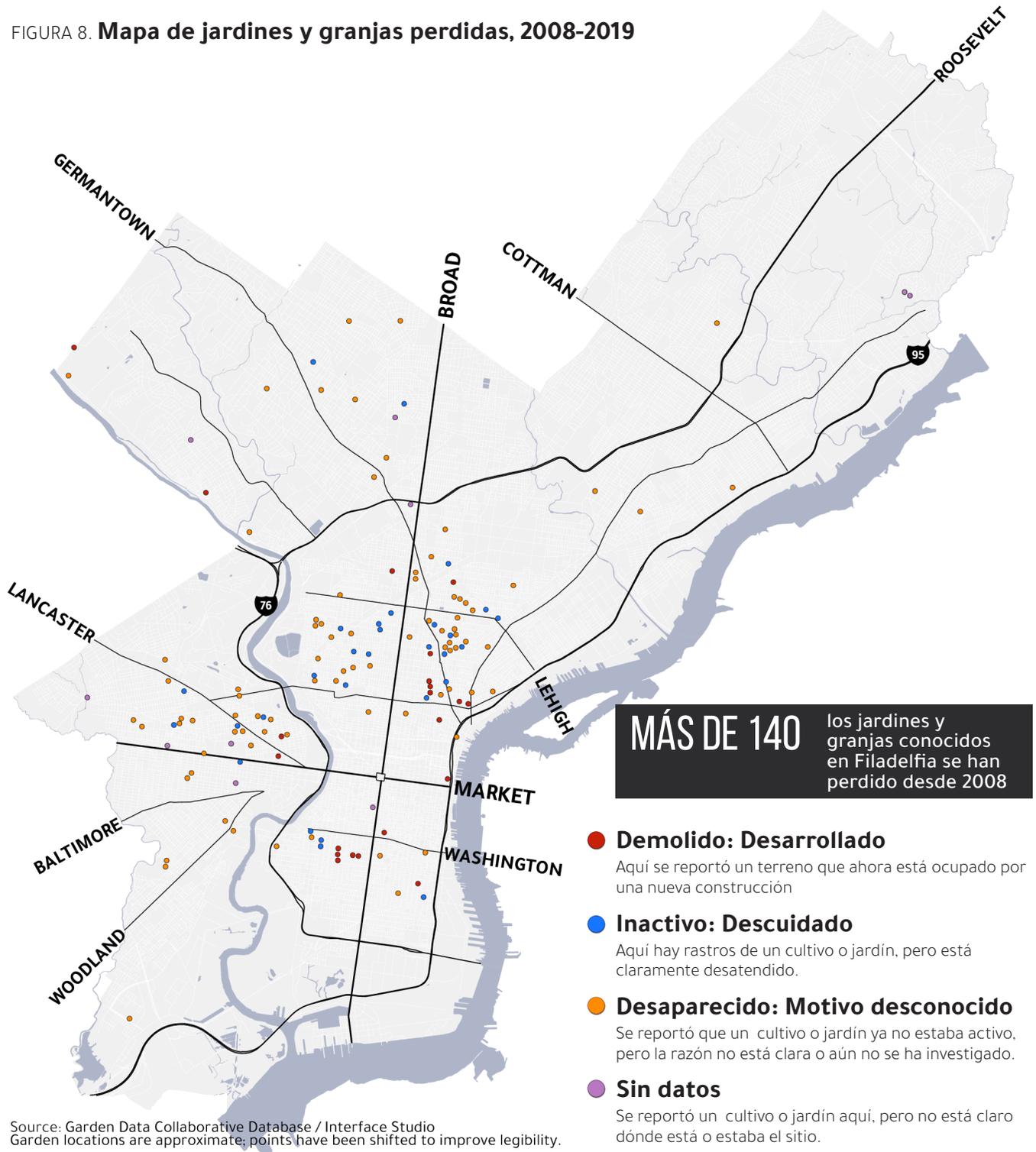
FIGURA 7. Mapa de la densidad de nuevos permisos de construcción residencial, 2008-2018, con las ubicaciones de los huertos activos superpuestos



Más de la mitad (54%) de los participantes encuestados durante el proceso de planificación dijeron que saben de un jardín que actualmente está amenazado, y el 46% sabe de un jardín que ya se ha perdido debido a una variedad de razones que incluyen la demolición por parte de los propietarios, la reurbanización, y agotamiento o salida de los líderes del jardín. Un análisis de los datos de 2019 de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia, complementado con datos del equipo de planificación y los participantes en el compromiso público, reveló una pérdida de más de 140 jardines y granjas conocidos

que existían y estaban documentados en *Community Gardening in Philadelphia 2008 Harvest Report* por los Dres. Domenic Vitiello y Michael Nairn de la Universidad de Pensilvania.¹⁰ Los datos también identifican nuevos jardines que han echado raíces en los años desde 2008, por lo que los datos no muestran una pérdida neta de más de 140 jardines durante este período de tiempo. No obstante, los problemas de inseguridad de la tierra siguen siendo el problema número uno para los agricultores y jardineros de toda la ciudad.

FIGURA 8. **Mapa de jardines y granjas perdidas, 2008-2019**



Las tarjetas de jardines perdidos y amenazados (p. ej., la imagen de la derecha) estuvieron disponibles en la primera reunión pública. Cada tarjeta completada permitió al equipo de planificación verificar y actualizar la base de datos de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia. Los conocimientos compartidos también ayudaron a comprender mejor las amenazas actuales y lo que se perdió y por qué.

"RECUERDO LA ALEGRÍA DE COMER
GUISANTES FRESCOS DE LA PLANTA,
COMER FRAMBUESAS FRESCAS Y
LLENAR MI CONGELADOR DE PESTO
FRESCO PARA QUE DURE TODO EL
INVIERNO. A MI NIÑO LE ENCANTABA
REGAR EL JARDÍN. LO EXTRAÑO
TANTO. . . . UN DESARROLLADOR DE
NUEVA YORK COMPRÓ EL TERRENO".

—Participante de la reunión pública

¿CONOCES UN JARDÍN QUE HAYA DESAPARECIDO?

Queremos documentar tu respuesta para entender mejor cómo la clausura o eliminación de esos jardines tiene relación con cambios mayores ocurriendo a lo largo de toda Philadelphia

NOMBRE DEL JARDÍN _____
DIRECCIÓN O INTERSECCIÓN _____

...CUÉNTANOS MÁS PON EN UNA DE ESTAS OPCIONES

JARDÍN COMUNITARIO [LOTES MANEJADOS INDIVIDUALMENTE]
 GRANJA COMUNITARIA [LOTES MANEJADOS COLECTIVAMENTE]
 ESPACIO COMUNITARIO [PARA USO SOCIAL]
 JARDÍN PRIVADO
 OTRO / NO ESTOY SEGURO/A

CUÉNTANOS QUÉ PASÓ. ¿CÓMO DESAPARECIÓ ESTE JARDÍN?

¿EN QUÉ FECHAS ABRIÓ/CERRÓ? _____

¿EL JARDÍN QUE MENCIONA FUE DEMOLIDO? Sí No

¿SE CONSTRUYÓ ALGO NUEVO EN EL MISMO LOTE? Sí No

ACERCA DE LOS DATOS DE PHILADELPHIA'S GARDEN

SEGUIMIENTO DE LA HUELLA DE LA AGRICULTURA URBANA EN EL TIEMPO

Los mapas y las estadísticas sobre los espacios agrícolas de Filadelfia presentados en este plan se basan en los datos de jardines comunitarios de septiembre de 2019 proporcionados al equipo de planificación por Colaboración de datos del jardín de Filadelfia (PGDC). El equipo de planificación actualizó la base de datos para reflejar las condiciones actuales y devolvió los datos a PGDC en octubre de 2021 para su administración continua. Años de estudio, recopilación de datos y seguimiento precedieron al análisis de datos de *Growing from the Root*. A continuación se muestra un resumen:

- **La coordinadora del primer jardín de Penn State Extension, Libby Goldstein**, informa sobre 501 jardines comunitarios de vegetales apoyados por Penn State Extension en 1994.¹¹
- El **Informe de cosecha de Jardinería comunitaria en Filadelfia de 2008** por los Dres. Domenic Vitiello y Michael Nairn de la Universidad de Pensilvania documentan una disminución en los jardines comunitarios productores de alimentos de 501 en 1994 a 226 en 2008. Los autores basaron su análisis en una lista de más de 600 posibles sitios de jardines recibidos de Pennsylvania Horticultural Society (PHS) y Penn State Agricultural Extension; una verificación rigurosa en el terreno verificó 226 jardines comunitarios productores de alimentos, una disminución del 54% desde 1994.
- Vitiello y Nairn confían sus datos a Amy Laura Cahn en la **Public Interest Law Center of Philadelphia (PILCOP)'s Garden Justice Legal Initiative (GJLI)**, fundada en 2011, que comienza a abogar por preservar y proteger los espacios de cultivo locales mediante la búsqueda de la seguridad de la tierra para los jardines y granjas existentes.
- Los **formularios del Colaboración de datos del jardín de Filadelfia** en 2016, con PILCOP, PHS, Neighborhood Gardens Trust (NGT), Haverford College, Villanova University, y productores comunitarios (hoy Soil Generation) trabajando juntos para combinar los datos del Informe de cosecha 2008 con la lista de jardines más reciente de PHS y una variedad de otras fuentes. Luego, los miembros de PGDC comienzan un largo proceso de limpieza de datos, eliminación de duplicados, corrección de errores e identificación de jardines perdidos con el tiempo. NGT contrata al Fondo de Reinversión (TRF) para producir un mapa inicial de las ubicaciones y parcelas de jardines comunitarios. Asistentes de investigación de profesores y estudiantes en Haverford College completan el mapeo y el esfuerzo de limpieza de datos, y las organizaciones asociadas de Collaborative, apoyadas por el trabajo de estudiantes de Haverford, Villanova y Temple, verifican la nueva base de datos de jardines y la unen a los datos de las parcelas del Departamento de Agua de Filadelfia. Los miembros de PGDC actualizan esta base de datos periódicamente, con contribuciones notables del Dr. Craig Borowiak de Haverford College y el Dr. Peleg Kremer de la Universidad de Villanova.
- El equipo de planificación de **Growing from the Root** comienza con la base de datos de jardines comunitarios de PGDC y agrega datos del Sistema de alimentos de Filadelfia de 2019 recopilados por el Dr. Kremer sobre jardines institucionales, granjas urbanas y huertos, ubicaciones del proyecto de huertos de Filadelfia de 2020, datos de propiedades propias y arrendadas de NGT de 2020 y Datos de 2020 PHS CityHarvest, más datos de encuestas recopilados de los participantes en la primera reunión pública de *Growing from the Root*. Estos son los datos representados en el plan y devueltos a PGDC.

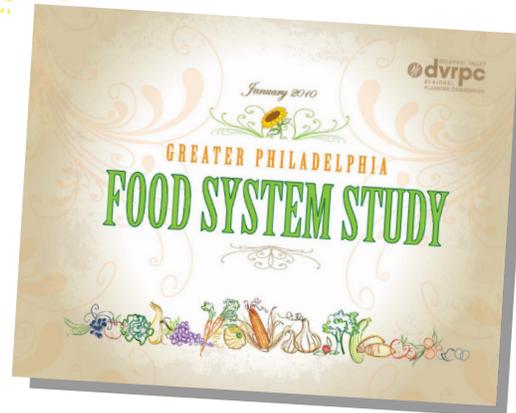
PLANTANDO LAS SEMILLAS DEL PRIMER PLAN DE AGRICULTURA URBANA DE FILADELFA

Durante más de una década, los agricultores, los defensores de la comunidad, las organizaciones sin fines de lucro y el personal y los funcionarios electos de la ciudad de Filadelfia han pedido más apoyo para la agricultura urbana y más inversión para construir un sistema alimentario equitativo y sostenible. Actualmente, el sistema alimentario continúa desatendiendo a los residentes que viven en vecindarios con altas concentraciones de pobreza extrema y acceso peatonal bajo o nulo a los mercados de alimentos. Según el Departamento de Agricultura de EE. UU., más del 18% de los habitantes de Filadelfia carecen de acceso a suficientes alimentos para llevar una vida sana y activa.¹²

La inseguridad de la tierra, el hambre y las enfermedades relacionadas con los alimentos, como la diabetes, la presión arterial alta y las enfermedades cardíacas, afectan de manera desproporcionada a las comunidades BIPOC de la ciudad, que constituyen más de la mitad de la población. Las barreras sistémicas estructurales, raciales y socioeconómicas impiden que las comunidades puedan crear y autodeterminar sus propios sistemas alimentarios. Un cambio significativo requiere soluciones sistémicas que aborden las causas fundamentales de los ciclos y patrones dañinos.

Hoy en día, el esfuerzo por garantizar que todos los habitantes de Filadelfia tengan acceso a alimentos frescos, nutritivos y asequibles está perdiendo y ganando terreno al mismo tiempo. Los cambios de zonificación en 2012 hicieron que las actividades agrícolas y de jardinería fueran permisibles en la mayoría de los terrenos de la ciudad, y la Ley del Banco de tierras de Filadelfia de 2013 identificó la agricultura urbana como un uso beneficioso comunitario prioritario para las tierras baldías. En 2016, el Concejo Municipal votó para aprobar un descuento en la tarifa de aguas pluviales para jardines. Sin embargo, esta evidencia de progreso y demostración de apoyo a la agricultura urbana dentro de la ciudad contrasta con las preocupaciones actuales sobre el acceso a la tierra para cultivar alimentos en Filadelfia.

En 2008, investigadores de la Universidad de Pensilvania informaron que la cantidad de jardines comunitarios en Filadelfia disminuyó un 54% entre 1994 y 2008.¹³ Este estudio, junto con el informe 2010 de la Comisión de Planificación Regional del Valle de Delaware (DVRPC), el informe *Greater Philadelphia Food System* consolidó la necesidad de una mayor defensa en torno al cultivo de alimentos y el acceso a la tierra en Filadelfia. El estudio de DVRPC concluyó que el suministro de alimentos



en la cuenca alimentaria de 100 millas de la región “no es suficiente para satisfacer la demanda de los consumidores de la Greater Philadelphia”.¹⁴ El estudio de la DVRPC destacó un “déficit de casi 2.8 millones de acres de tierras agrícolas que se necesitarían para abastecer a la población actual”¹⁵ y la necesidad de “un plan para un sistema alimentario más sostenible y resiliente. [con] recomendaciones para diferentes audiencias, desde legisladores federales y estatales hasta planificadores de condados, y desde proveedores de servicios sin fines de lucro hasta personas”.¹⁶

Parte del problema es la falta de dirección, inversión y coordinación a nivel municipal, estatal y federal necesarios para apoyar una comunidad de agricultura urbana próspera. En la actualidad, los recursos filantrópicos tampoco satisfacen las crecientes necesidades de la comunidad de agricultura urbana. *Growing from the Root*, el plan de agricultura urbana de Filadelfia, es una oportunidad para abordar algunos de los desafíos del sistema alimentario actual con estrategias para fomentar una economía alimentaria más localizada.

Ha tomado tiempo y dedicación tanto dentro del gobierno de la Ciudad como a través de la organización comunitaria el sentar las bases y crear la voluntad política para la creación del primer plan de agricultura urbana de la Ciudad. En 2008, el entonces alcalde Michael Nutter se comprometió a hacer de Filadelfia la ciudad más verde de Estados Unidos, creando la Oficina de Sostenibilidad y estableciendo la Carta Alimentaria de Filadelfia por orden ejecutiva. El estatuto afirmó el compromiso de la Ciudad de desarrollar una política municipal coordinada de agricultura urbana y alimentos, y proporcionar alimentos seguros, asequibles, cultivados localmente y saludables para todos los habitantes de Filadelfia.

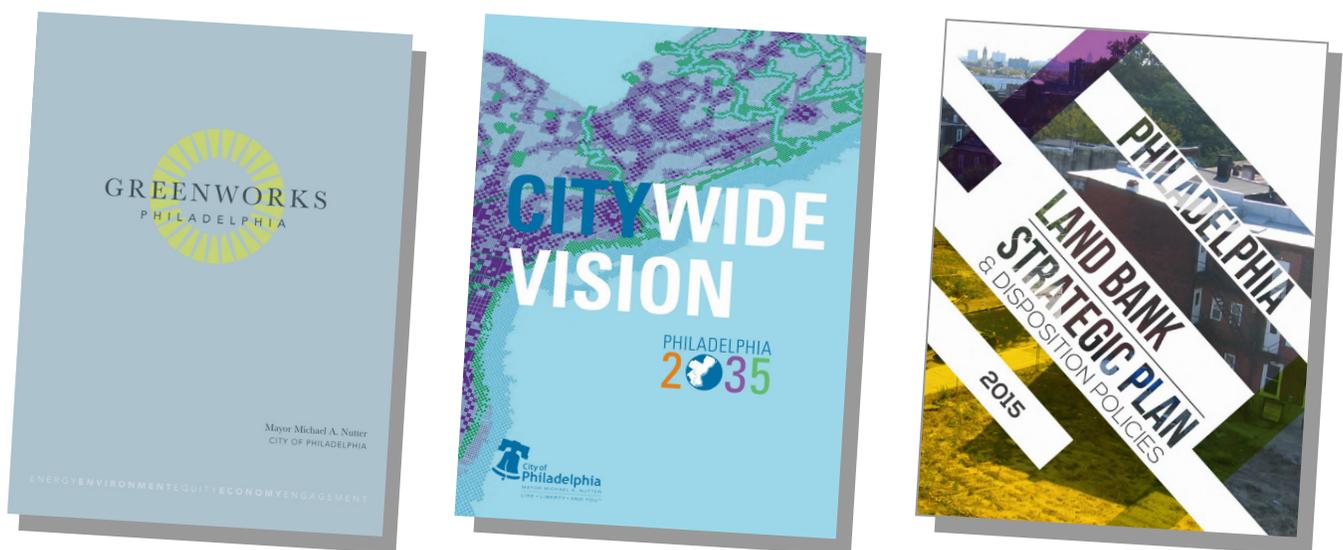
En 2009, la Oficina de Sostenibilidad publicó su primer plan *Greenworks*, con el objetivo de mejorar el sistema alimentario local con la agricultura urbana como un componente clave de una ciudad más sostenible. En 2011, la Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia publicó *Philadelphia2035*, que incluyó la agricultura urbana en la visión de toda la ciudad. También en 2011, la Oficina de Sostenibilidad junto con Parques y Recreación de Filadelfia (Parques y recreación), crearon el Consejo Asesor de Políticas Alimentarias de Filadelfia (FPAC), un organismo diverso de partes interesadas locales y regionales voluntarias designadas para asesorar a la Ciudad en los esfuerzos por crear un sistema alimentario más justo.



Mientras que el cambio institucional estaba en marcha dentro del Concejo Municipal, los agricultores, jardineros y defensores de la agricultura urbana en toda la ciudad se estaban organizando, educando y haciendo campaña por un cambio más radical. Los líderes juveniles de justicia alimentaria presentaron la Declaración de Derechos de Alimentos de los Jóvenes en el National Constitution Center, especificando sus derechos a "alimentos culturalmente afirmativos", "educación nutricional" y "alimentos saludables en la escuela". Public Interest Law Center, una firma de abogados sin fines de lucro que lucha por las comunidades de Filadelfia que enfrentan discriminación, desigualdad y pobreza,¹⁷ lanzó Garden Justice Legal Initiative (GJLI) en 2011 para brindar apoyo legal *pro bono* a jardines y granjas en riesgo de perder sus tierras, y ofrecer educación comunitaria.¹⁸

Mientras tanto, una coalición diversa de defensores, entre ellos la Coalición para la recuperación de terrenos vacantes, la Iniciativa Legal Garden Justice, Healthy Foods Green Spaces y Philly Land Bank¹⁹ Alliance trabajaron para aprobar la Ley de Bancos de tierras de Filadelfia a través del Concejo Municipal en 2013. Los esfuerzos exitosos ayudó a allanar el camino para el nuevo Banco de tierras, facultado para "devolver propiedades desocupadas e infrautilizadas a un uso productivo a través de un proceso unificado, predecible y transparente", incluida la agricultura urbana. El primer Plan Estratégico del Banco de tierras, publicado en 2015, identificó siete objetivos principales para guiar la actividad del Banco de tierras, entre ellos "reforzar las iniciativas de espacios abiertos y la agricultura urbana".²⁰

A medida que el Banco de tierras entró en funcionamiento, el desarrollo urbano continuó amenazando y destruyendo jardines y granjas. A principios de 2016, Soil Generation, una coalición de agricultores de base liderada por negros y morenos, se organizó junto con otras organizaciones comunitarias, jardineros, agricultores, organizaciones sin fines de lucro, agencias de la ciudad y FPAC para traer a más de 100 defensores para que testificaran en la primera audiencia pública de Agricultura Urbana del Concejo Municipal. En la audiencia, la concejal Blondell Reynolds Brown, presidenta del Comité de Medio Ambiente, señaló: "He tenido problemas, estando aquí sentada, para averiguar y recordar la última vez que tuvimos una audiencia de testigos, testificadores y defensores que eran tan altamente diversos, en términos de edad, de secciones transversales de la ciudad, de etnicidad, de energía y entusiasmo".²¹ La voz colectiva de la comunidad ayudó a generar apoyo para la agricultura urbana y crear conciencia de que se necesitaba un plan.



Los planes anteriores de la ciudad identificaron la necesidad de agricultura urbana y la preservación de espacios de cultivo en Filadelfia, lo que ayudó a preparar el escenario para *Growing from the Root*. Arriba hay imágenes de estos planes, incluido el Plan original *Greenworks Philadelphia Vision* (2009), *Philadelphia 2035 Citywide Vision* (2011) y el Plan estratégico original de *Philadelphia Land Bank* (2015).

En 2017, los miembros designados y ex officio de FPAC comenzaron a sentar las bases para la creación de un Plan de Agricultura Urbana. FPAC contrató a Corajus (Coalición por la justicia racial) para estudiar las necesidades de los productores, los residentes que crían animales agrícolas, los líderes del vecindario, las organizaciones sin fines de lucro y las agencias de la Ciudad. Participaron más de 300 residentes de Filadelfia.

En los años transcurridos desde entonces, la responsabilidad de llevar a cabo el trabajo de política alimentaria dentro de la ciudad se ha compartido ampliamente entre departamentos, incluidos Parques y Recreación de Filadelfia, el Departamento de Salud Pública, la Oficina de Sostenibilidad y FPAC. FPAC ha progresado en la construcción de relaciones interdepartamentales, pero tuvo dificultades para establecer apoyo del liderazgo, un sentido de urgencia para la agricultura urbana y un sistema de rendición de cuentas para llevar a cabo las recomendaciones de política alimentaria presentadas al alcalde anualmente. Encontrar un hogar permanente para la agricultura urbana dentro del gobierno de la ciudad se convirtió en una prioridad.²² En 2019, los esfuerzos culminaron con la creación de un nuevo puesto de director de agricultura urbana dentro de Parques y recreación y el lanzamiento del proceso para desarrollar el primer Plan de agricultura urbana de la ciudad, *Growing from the Root*.

El lanzamiento de este plan sigue a otros dos documentos municipales alineados: el *Plan Philly Tree* y el Plan Estratégico de FPAC. Estos tres documentos subrayan la necesidad y señalan el camino hacia un futuro alimentario y terrestre más verde, más justo y más sostenible para Filadelfia.



Defensores fuera del Concejo Municipal para la audiencia pública

Autor de la foto: Catalina Jaramillo para Plan Philly

LA HISTORIA A TRAVÉS DE LA LENTE DE LA OPRESIÓN RACIALIZADA BASADA EN LA TIERRA

La historia ejemplifica el estado y las historias de la agricultura urbana en Filadelfia hoy. Si bien este plan se enfoca en la agricultura urbana presente y futura, es fundamental brindar una descripción histórica como contexto, basando el plan en eventos, políticas y movimientos políticos pasados que han estado en funcionamiento en esta nación y esta ciudad. La siguiente línea de tiempo ofrece un contexto histórico relevante en relación con las personas, la tierra y las prácticas de cultivo de alimentos en Filadelfia. También destaca las conexiones entre momentos específicos en el tiempo y la opresión racializada basada en la tierra.

Métodos de opresión racializada basada en la tierra

La opresión racializada basada en la tierra ocurre principalmente de cuatro maneras. Los siguientes métodos demuestran que el racismo es una constante en la historia de los Estados Unidos.

- > **Desplazamiento de negros, indígenas y personas de color (BIPOC):** La remoción o desplazamiento de personas de sus hogares ancestrales y/o comunidades santuario a través de la migración forzada, la colonización y la gentrificación.
- > **Mercantilización de la tierra:** El capitalismo y los valores modifican las relaciones humanas con la tierra, lo que resulta en la privatización y propiedad individual de la tierra. La tierra es vista como no viva, explotable y un medio para generar riqueza privada.
- > **Explotación y borrado:** Las comunidades BIPOC han experimentado explotación laboral y apropiación cultural en el contexto de la tierra. La explotación de la mano de obra BIPOC mantiene el poder colonial a lo largo del tiempo y mantiene a estas comunidades en desventaja.
- > **Instituciones exclusivas:** Históricamente, las instituciones blancas, tanto privadas como públicas, dan prioridad a las comunidades blancas, ofrecen recursos y oportunidades para aumentar la riqueza y el poder generacional y excluyen sistemáticamente a las comunidades BIPOC.

Acción colectiva y autodeterminación

Sin embargo, a lo largo de la historia, las comunidades BIPOC han dependido, provisto y cuidado de sí mismas a través de la agricultura, organizando soluciones sobre el terreno para resistir los métodos agravantes de la opresión basada en la tierra. Estas soluciones a menudo surgen de estrategias cooperativas, como comunidades que reúnen recursos, comparten el poder y utilizan prácticas tradicionales y culturales para sobrevivir a la violencia y el borrado colonial.

Este plan, basado en valores de justicia racial y económica, prepara el escenario para abordar la opresión basada en la tierra y apoyar la continuación de la acción colectiva de la comunidad de agricultura urbana de Filadelfia.



FIGURA 9. Métodos de opresión racializada basada en la tierra

CÓMO LEER LA CRONOLOGÍA HISTÓRICA

CLAVE:

Métodos de opresión enfocados en la tierra: // Respuesta:

Desplazamiento

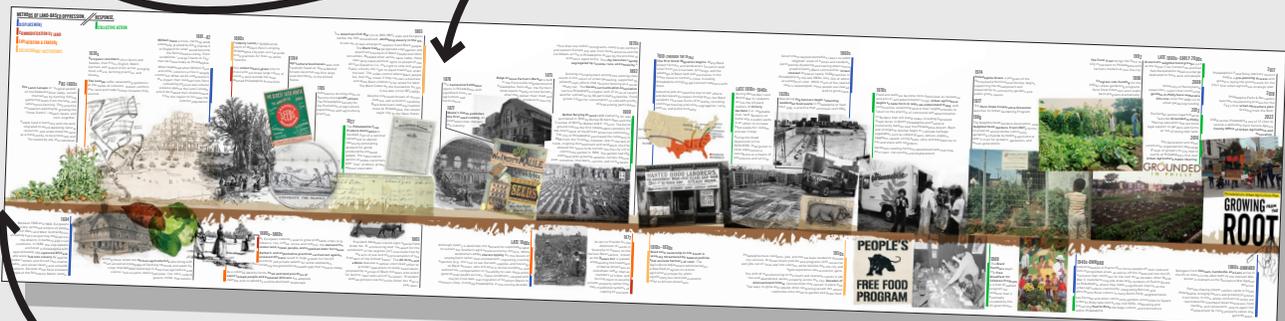
Mercantilización de la tierra

Explotación y eliminación

Instituciones excluyentes

Acción colectiva

BUSQUE LAS BARRAS DE COLORES QUE CONECTAN LOS EVENTOS HISTÓRICOS CON LOS MÉTODOS DE OPRESIÓN RACIAL BASADA EN LA TIERRA.



HISTORIAS ESPECÍFICAS DE FILADELFA POR ENCIMA DE LA LÍNEA, NARRATIVAS MÁS AMPLIAS POR DEBAJO

Para conocer las fuentes, CONSULTE EL APÉNDICE E.

La segunda reunión pública incluyó una encuesta que invitó a una reflexión honesta sobre las ventajas y barreras vinculadas al acceso a la tierra en el tiempo. Las estadísticas y la cita a continuación documentan las variadas relaciones de los encuestados con la propiedad de la tierra.

- > El 5% dijo **mis antepasados son indígenas** de las Américas y **nuestras tierras nos fueron robadas** durante la colonización y el colonialismo.
- > El 15% dijo **mis antepasados fueron desplazados de su tierra e identidad debido a la esclavitud** a través de la trata transatlántica de esclavos.
- > El 22% dijo **mi familia o yo nos vimos obligados a abandonar nuestra tierra como refugiados** debido a la guerra, el genocidio o un desastre climático.
- > El 26% dijo **mis antepasados se han beneficiado de los subsidios del gobierno de los EE. UU.** incluida la Ley Homestead de 1862, 1944 G.I. Proyecto de ley, Subvenciones del USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos).

"MIS ANTEPASADOS FUERON LOS PRIMEROS COLONOS ALEMANES EN EL VALLE DE SHENANDOAH... UNO DE MIS PRIMOS CULTIVA TIERRAS QUE, SEGÚN ÉL, HAN ESTADO EN LA FAMILIA DESDE QUE EL GOBIERNO SE LAS QUITÓ A LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE ESA REGIÓN. MI FAMILIA ES MUY UNIDA Y ESTÁ ARRAIGADA EN ESTA REGIÓN PORQUE NOS HEMOS BENEFICIADO DEL ROBO DE TIERRAS Y NO HEMOS SIDO OBJETO DE DESPLAZAMIENTO. MI CAPACIDAD PARA VIAJAR Y ESTUDIAR PASANTÍAS AGRÍCOLAS NO REMUNERADAS O MAL PAGADAS, ES EL RESULTADO DE LA ACUMULACIÓN DE RIQUEZA HEREDADA DE MI FAMILIA. MI FAMILIA INMEDIATA ESTÁ ACTUALMENTE EN CONVERSACIONES PARA REASIGNAR LA HERENCIA DE MI ABUELA PARA REPARACIONES POR JUSTICIA RACIAL Y CLIMÁTICA".

—Participante de la reunión pública

Desplazamiento

Mercantilización de la tierra

Explotación y eliminación

Instituciones excluyentes

Acción colectiva

1681–82

Llega William Penn, reclamando tierras otorgadas ilegalmente por el rey Carlos II de Inglaterra para lo que se convertiría en la colonia de Pensilvania. Penn establece “un gran pueblo o ciudad” que conocemos hoy como Filadelfia.

Lo que sucedió cuando llegaron William Penn y otros colonos es ampliamente discutido. Lo que sí entendemos es el impacto que resultó de que Penn cultivara la violencia física y cultural contra los Lenni Lenape, lo que facilitó su desplazamiento de la región para aumentar la población de colonos.

PRE-1600s

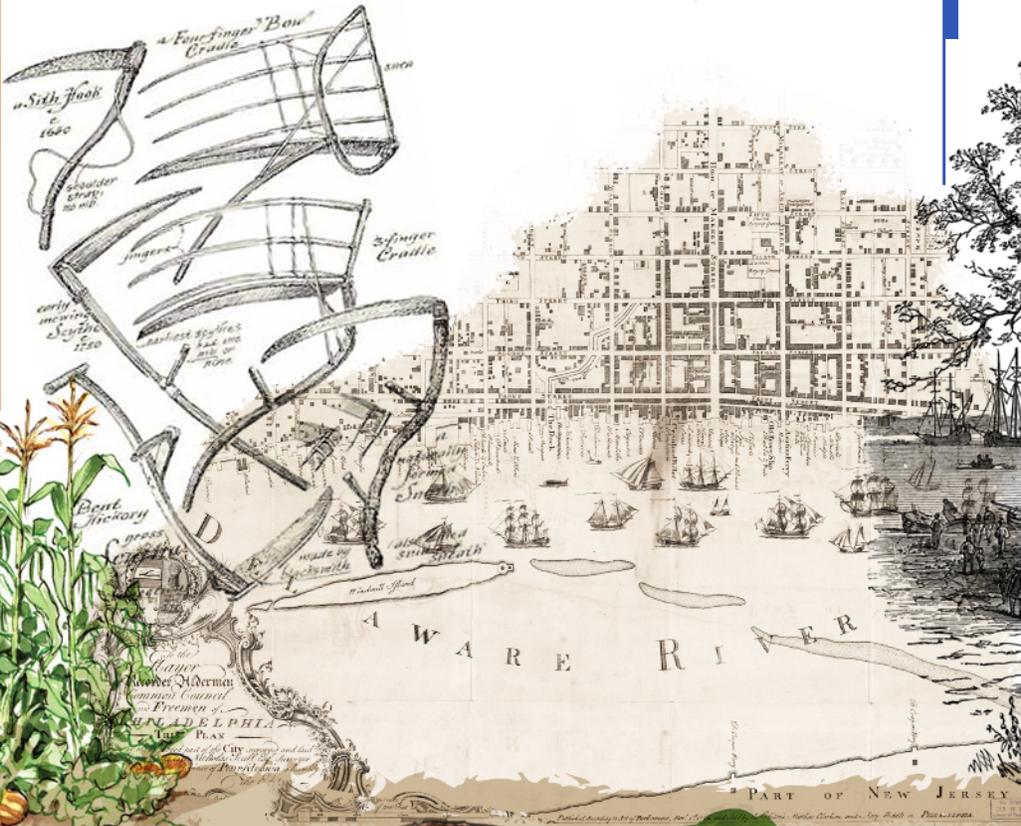
Los Lenni Lenape o “pueblo original” del valle del río Delaware se sustentan de la caza, la pesca, la recolección de alimentos de la tierra y la agricultura de subsistencia. Practican la siembra en compañía cultivando las “Tres Hermanas”—calabaza, frijol y maíz—juntas.

Las personas vivían en armonía con la tierra, migraban para evitar el agotamiento de los recursos naturales y entendían la tierra como una entidad viva, que debía protegerse y que no propiedad de nadie.

1630s

Llegan los colonizadores europeos (primero holandeses y suecos, luego finlandeses, ingleses, galeses, alemanes y escoceses-irlandeses), trayendo comida, cultura, prácticas agrícolas y enfermedades.

Los Lenape sufren devastadoras epidemias a manos de los colonos. Los conflictos violentos por la tierra y el comercio amenazan aún más su supervivencia.



1684

Entre 1500 y 1900, los europeos desarraigaron por la fuerza a millones de personas de África occidental y central occidental, esclavizándolas y transportándolas a través del Atlántico en condiciones bárbaras y crueles. En 1684, el barco Isabella ancló en Filadelfia con aproximadamente 150 africanos capturados que fueron vendidos como esclavos por y para los colonos caúqueros y forzados a la esclavitud sexual, laboral y de bienes muebles y condiciones inhabitables. Los registros muestran que Penn esclavizó a personas en la finca de Pennsbury Manor.



Entre los robados se encuentran agricultores africanos que traen consigo conocimientos ancestrales sobre métodos de cultivo y semillas para cultivos que se convierten en pilares de la agricultura y la cocina estadounidenses, como el ñame, los guisantes de ojo negro, el arroz, la okra, la col rizada, el mijo y los melones.

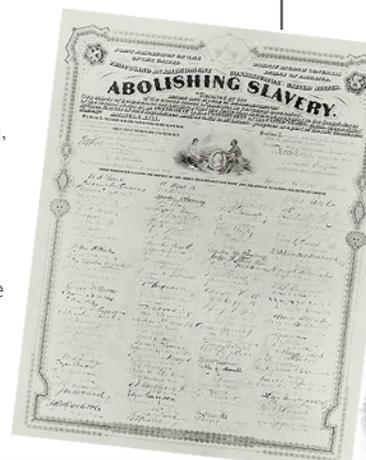
Termina la **Guerra Civil Estadounidense** (alrededor de 1861-1865) y el Congreso ratifica la Enmienda 13, que **abolíó la esclavitud en los Estados Unidos**.

Emerge un nuevo conjunto de leyes para oprimir a los negros liberados. Los **Códigos Negros** perpetúan la segregación y la privación de derechos de los negros y otros no blancos. Siguiendo el modelo de códigos de esclavos anteriores, estas leyes niegan la igualdad de derechos políticos a las personas de la diáspora africana (es decir, el derecho a votar y asistir a escuelas públicas, el derecho a la igualdad de trato ante la ley). Los códigos controlan dónde viven los negros, cómo viajan, si pueden ser dueños de un negocio y permiten que los niños negros sean secuestrados para trabajar. Los Códigos Negros sentaron las bases para las leyes de Jim Crow (alrededor de 1877-1954).

A pesar de las continuas amenazas de racismo, violencia y dificultades económicas, los estadounidenses negros que buscan la libertad se mudan a Filadelfia, la ciudad principal más cercana a los Estados esclavistas.

1827

Se funda la **Philadelphia Free Produce Association**, parte de un movimiento nacional para abolir la esclavitud eliminando la demanda de bienes producidos por personas esclavizadas. El servicio de suscripción proporciona a los clientes productos "gratuitos", cultivados sin mano de obra esclava.



SUBSCRIBERS' NAMES	DONATION	STOCK-SHARES	DRY GOODS	GROCERIES
Joseph Eaton		1 share	\$7.00	\$48.00
Benjamin Benedict		1/4 do	15.00	3.00
David Osborn		1/4 do	10.00	
Miriam Dillingham		1/4 do	10.00	
Maria L. Benedict	\$5.00	1/4 do	10.00	10.00
		1 share	100.00	100.00

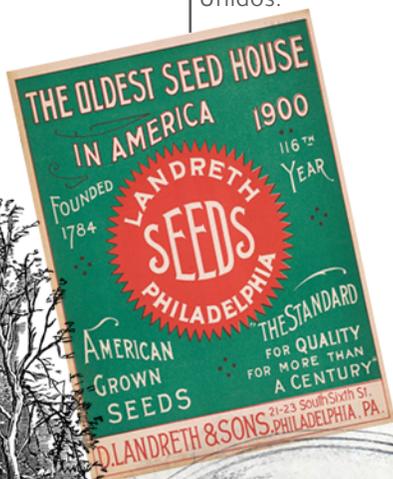
1680s

"**Liberty Lands**", 10,000 acres al norte del plan original de la ciudad de Filadelfia de William Penn, se reservan para otorgarse, de forma gratuita, a los colonos blancos.

Esta **tierra robada se entrega solo** a aquellos que compran grandes extensiones de tierra fuera del área considerada Filadelfia en ese momento.

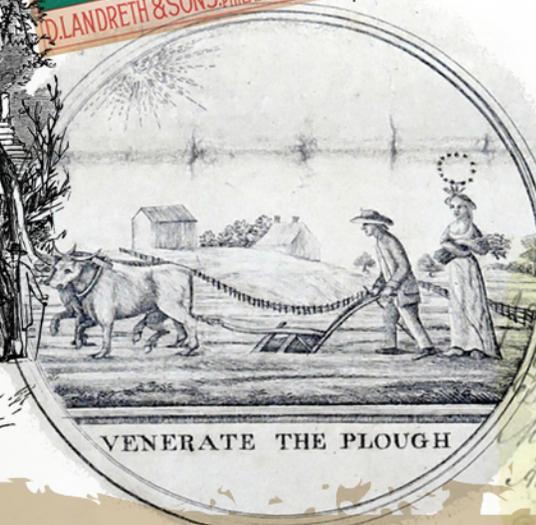
1784

Los negocios agrícolas echan raíces. Landreth Seeds en 12th & Market Streets se convierte en el primer gran distribuidor de semillas en los Estados Unidos.



1785

La agricultura de subsistencia cambia para volverse más **impulsada por las ganancias**. La Philadelphia Society for the Promotion of Agriculture experimenta con prácticas agrícolas.



1680s–1860s

A medida que los colonos europeos buscan cultivar cultivos rentables (p. ej., tabaco, arroz, café, cacao y algodón), **aumenta la demanda de tierras robadas, personas robadas y mano de obra explotada**.

Las prácticas bárbaras y de explotación llevadas a cabo contra los africanos esclavizados dan como resultado un enorme crecimiento de la economía estadounidense y la riqueza privada de los terratenientes blancos, iniciando la brecha generacional de riqueza que persiste en la actualidad.

Como formas de identidad colonial, **las prácticas alimentarias y territoriales del pueblo Lená Lenape** y los africanos esclavizados son adoptadas, reclamadas y cooptadas por un paisaje alimentario predominantemente blanco.



1865

El presidente Abraham Lincoln firma la Orden de Campo Especial No. 15, anunciando tierras "apartadas para el asentamiento de los negros [sic] ahora liberados por los actos de guerra y la proclamación del Presidente de los Estados Unidos". La idea de **40 Acres and a Mule** fue un esfuerzo radical y de corta duración para proporcionar reparaciones a los esclavos recién liberados, propuesta por un grupo de ministros negros que pedían tierras para "cuidarnos mejor". El presidente Andrew Johnson anula la Orden menos de un año después.

Métodos de opresión enfocados en la tierra: Respuesta:

Desplazamiento

Mercantilización de la tierra

Explotación y eliminación

Instituciones excluyentes

Acción colectiva

1870s

Más de un millón de inmigrantes, muchos del norte y oeste de Europa, pero también de América del Sur y el Caribe, llegan a Filadelfia atraídos por la promesa de oportunidades económicas. La **ciudad se segrega rápidamente por ingresos, raza y etnia**.

1892

El creciente desempleo entre la clase trabajadora da como resultado el regreso de huertos urbana, respaldada por esfuerzos filantrópicos que posicionan la agricultura como una red de seguridad social. La **Vacant Lot Cultivation Association** inicia un capítulo de Filadelfia con 27 acres de terrenos baldíos para el cultivo de 96 familias participantes. Los alimentos cultivados se guardan para el consumo o se venden y las ganancias se comparten entre los participantes.

1900

Bethel Burying Ground (400 Catherine St) fue comprado en 1810 por el obispo Richard Allen y los fideicomisarios de la Iglesia Mother Bethel A.M.E. El cementerio puede ser el primer cementerio independiente para el internamiento de la comunidad afroamericana. La ciudad de Filadelfia compró el cementerio en 1889 a los fideicomisarios; sin embargo, debido a la falta de fondos, la continua desinversión y el vandalismo, la Ciudad permitió que el espacio se convirtiera en el primer jardín comunitario de la ciudad en 1904. El jardín tenía 250 parcelas individuales que cultivaban rábanos, nabos, lechugas, guisantes, tomates, habas, zanahorias y judías verdes.

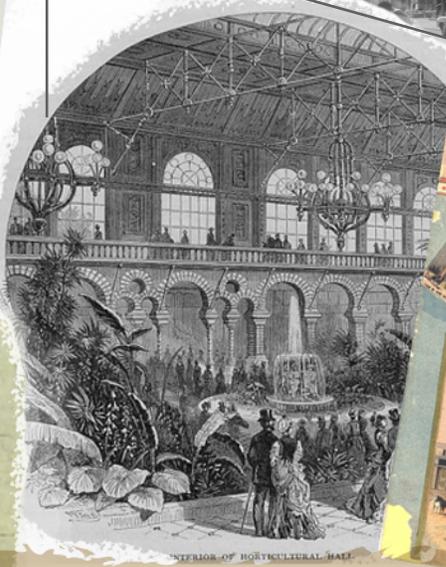
1876

La **Exposición del Centenario** se abre en Filadelfia, con un enfoque significativo en la agricultura y la horticultura.

Ridge Avenue Farmers Market se construye en el vecindario Francisville de Filadelfia. Poco después, el Farmers' Hotel abre cerca para recibir a los granjeros después de que entregan su carne y productos a la ciudad.

1877

Semillas del Maule publica el primer catálogo de semillas, una innovación que cambia la industria.



FINALES DE 1860

Aunque se abolió la esclavitud, se mantiene la demanda de mano de obra explotable para sostener la economía agrícola del Sur. Los terratenientes blancos adoptan la **aparcería** por la ilusión del empleo en lugar de la esclavitud, imponiendo gastos abrumadores (por ejemplo, el costo de usar la tierra, los suministros y la vivienda) a los agricultores negros, que aún trabajan en condiciones brutales y sin una compensación justa o la capacidad de ahorrar, mientras que la riqueza generacional blanca se acumula. Estas condiciones, junto con las leyes de Jim Crow, impulsarán la migración de los negros del sur a las ciudades del norte, incluida Filadelfia, en las próximas décadas.



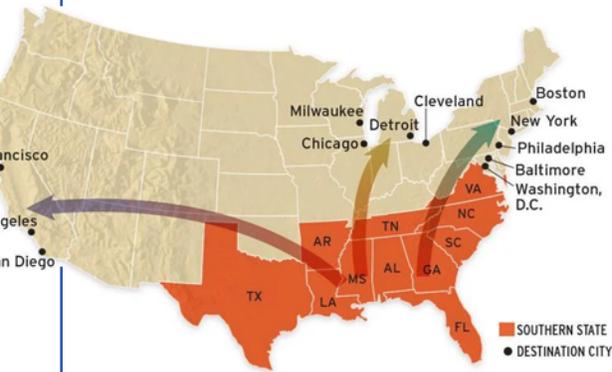
1877

Se aprueba una "Ley para disponer la asignación de tierras en forma solidaria a los indios en las diversas reservas", conocida como la **Ley Dawes**, que enfatiza el tratamiento de los nativos americanos como individuos en lugar de miembros de tribus, y los obliga a asumir sistemas de responsabilidades privadas de propiedad en vez de sus sistemas tradicionales de relación con la tierra.

1910 (HASTA LA DÉCADA DE 1970)

Comienza la primera Gran Migración. Muchos arrendatarios y terratenientes negros obligados a buscar alivio de las leyes de Jim Crow, los linchamientos y el sabotaje de las tierras y negocios negros en el sur se mudan a las ciudades del norte, incluida Filadelfia, trayendo consigo las tradiciones agrícolas.

Los trabajos industriales son abundantes debido a los esfuerzos de guerra y la disminución de la inmigración europea, pero los residentes negros se enfrentan a nuevas formas de brutalidad, incluida la continua segregación sindical y de vivienda, las políticas racistas y la brutalidad policial.



FINALES DE LA DÉCADA DE 1910 A LA DE 1940

Durante la Primera Guerra Mundial y la Segunda Guerra Mundial, los residentes de los EE. UU. plantaron millones de **Victory Gardens** (es decir, huertos de vegetales, frutas y hierbas) en sus hogares y en parques públicos en un esfuerzo por aumentar el suministro de alimentos para los civiles y las tropas de guerra.

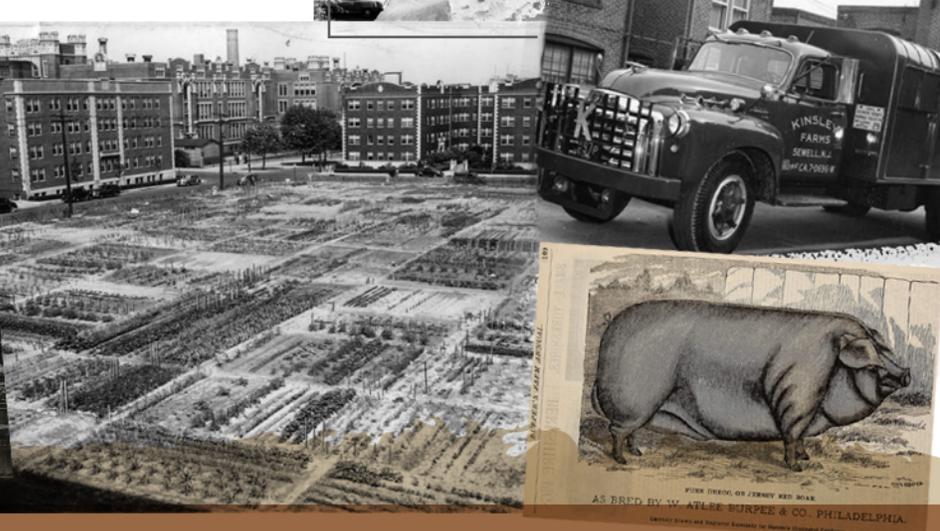
Durante la Gran Depresión (alrededor de 1929-1939), los alimentos cultivados en las ciudades experimentan un resurgimiento como medio de subsistencia y supervivencia.

La demolición respaldada por el gobierno limpia las llamadas áreas "devastadas" de casas y residentes, desplazando y derribando permanentemente comunidades enteras predominantemente negras.

La renovación **urbana desplaza** a casi 13,600 familias en Filadelfia a fines de la década de 1960, más del 72% de las cuales son personas de color. Si bien gran parte de la tierra despejada se vuelve a desarrollar, algunas personas usan la tierra despejada para cultivar alimentos.

1920s

Los criadores de cerdos de Nueva Jersey **comienzan a recolectar desechos de alimentos residenciales** en Filadelfia para alimentar a sus cerdos, una práctica que continúa hasta 1995.



1910s–1930s

La propiedad de la tierra de los negros en el sur está gravemente amenazada por las políticas federales que excluyen a los agricultores de color. La Agricultural Adjustment Administration, un programa del New Deal para restaurar la prosperidad agrícola, asigna significativamente menos tierra y ayuda económica a los afroamericanos.

1950s

Filadelfia pierde residentes, empleos y la base imponible necesaria para brindar los servicios de la ciudad. A medida que las políticas y los programas gubernamentales desplazan los recursos y los empleos fuera de las ciudades hacia los suburbios, las familias blancas huyen de la ciudad y nuevamente experimentan grandes ganancias económicas.

El cambio de la fabricación hacia el sur y hacia el extranjero da como resultado la pérdida de empleos y el abandono de propiedades vacantes en toda la ciudad. **Siguen décadas de desinversión.** Las comunidades que permanecen en su lugar encuentran nuevas formas de crecer y reconstruir, a menudo recuperando lotes baldíos donde alguna vez hubo casas en hilera para cultivar y cultivar alimentos.

Métodos de opresión enfocados en la tierra: // Respuesta:

Desplazamiento

Mercantilización de la tierra

Explotación y eliminación

Instituciones excluyentes

Acción colectiva

1970s

La comida y el bienestar se politizan más, a medida que aumentan la resistencia y los actos de autodeterminación. **La agricultura urbana comienza a tomar forma en formas que entendemos hoy**, con comunidades que reclaman tierras en sus vecindarios para volver a la práctica de la autodeterminación comunal.

En los huertos que siguen en pie hoy en día, incluidos Glenwood Green Acres en el norte de Filadelfia y Eastwick Community Garden cerca del aeropuerto de Filadelfia, las familias negras e inmigrantes comienzan a cultivar vegetales tradicionales como col rizada, lechuga, pimientos, berenjena, calabaza, judías verdes, okra, y moras para comer y compartir con los vecinos.

Los jardineros que cuidan tierras anteriormente abandonadas que no son de su propiedad corren el riesgo de ser desalojados y desplazados.

1974

Comienza **Philadelphia Green**, un programa de Pennsylvania Horticultural Society, que apoya el desarrollo y la administración de huertos comunitarios y espacios verdes públicos.

1977

La **Penn State Cooperative Extension** lanza su Programa de Jardinería Urbana.

1986

La Neighborhood Gardens Association, ahora **Neighborhood Gardens Trust (NGT)**, se forma para preservar y promover huertos comunitaria en toda la ciudad mediante la tenencia de tierras agrícolas en fideicomiso para cultivadores, jardineros y generaciones futuras.



PEOPLE'S

FREE FOOD PROGRAM



1969

Los **Black Panthers** inician el **Programa de Desayuno Gratis para Niños**, un programa de desayuno escolar para estudiantes que eventualmente es cooptado por el gobierno de los Estados Unidos.

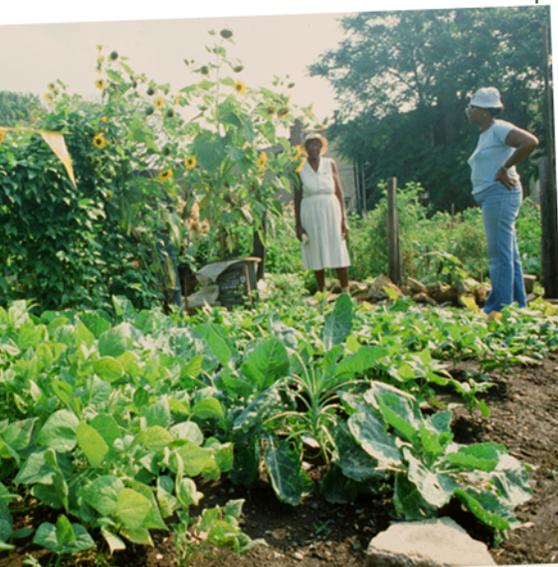


1992

The Food Trust trae el movimiento Farm to City a Filadelfia con mercados de agricultores en toda la ciudad.

1996

El Congreso recorta los fondos para los programas de jardinería urbana del USDA. Penn State Extension pronto reduce drásticamente los programas.



FINALES DE LA DÉCADA DE 1990 A PRINCIPIOS DE LA DÉCADA DE 2000

Surgen grupos vecinales de base, como Urban Tree Connection y East Park Revitalization Alliance, dedicados a la comida, la tierra y las personas.

2008

Investigadores de la Universidad de Pensilvania informan que los huertos comunitarios en Filadelfia han sufrido una pérdida del 55% desde el recorte de 1996 a la financiación de huertos urbana.

2013

Garden Justice Legal Initiative lanza **Grounded in Philly**, que ofrece educación y apoyo legal pro bono a huertos y granjas en riesgo de perder sus tierras.

2016

Soil Generation y otras organizaciones comunitarias llevan a grandes grupos de agricultores al Ayuntamiento para testificar en la primera Audiencia Pública de Agricultura Urbana de Filadelfia.

GROUNDED IN PHILLY



2017
El Food Policy Advisory Council de Filadelfia comienza un **proceso de planificación** previa con los productores, sentando las bases para el primer plan estratégico de agricultura urbana de la ciudad.

2019

Parques y Recreación de Filadelfia lanza el proceso de planificación para el primer plan de **agricultura urbana de la ciudad**, Growing from the Root.

2022

El USDA nombra a Filadelfia como una de las 17 ciudades que recibirán una Farm Service Agency **County Office of Urban Agriculture and Innovation**.



Philadelphia's Urban Agriculture Plan:

GROWING FROM THE ROOT

1940-EN ADELANTE

La industrialización en Puerto Rico obliga a la gente a abandonar sus tierras y trasladarlas a las áreas metropolitanas, así como a las isla y en los EE.UU., un proceso que continúa durante las próximas tres décadas. Después de la Segunda Guerra Mundial, los trabajos de manufactura atraen a un gran número de puertorriqueños a Filadelfia, donde dejan una huella significativa en la comunidad agrícola urbana, integrando la cultura boricua y afropuertorriqueña en muchos vecindarios del norte de Filadelfia.

Las Parcelas y otros huertos comunitarios alrededor de Norris Square en el norte de Filadelfia se arraigaron a mediados de la década de 1970, celebrando y preservando el patrimonio, la cultura y la horticultura **puertorriqueños** dentro de Filadelfia.

1960-EN ADELANTE

Refugiados de **Vietnam, Camboya y Laos** llegan en masa a los EE. UU. después de la Guerra de Vietnam, conocida en Vietnam como la Guerra de Resistencia contra Estados Unidos.

Las familias que huyen de conflictos violentos se establecen en el sur de Filadelfia, trayendo sabores y prácticas de cultivo desde casa. Con el tiempo, las empresas, los mercados de alimentos y los restaurantes del sudeste asiático reactivan franjas comerciales enteras, solo para volver a correr el riesgo de ser desplazadas por el aumento del valor de las propiedades y la gentrificación.



II. RESUMEN DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

Las experiencias, el conocimiento y las prioridades de los residentes dan forma a *Growing from the Root*. El proceso de planificación involucró múltiples niveles de participación y colaboración comunitaria dentro del gobierno de la ciudad. Parques y Recreación de Filadelfia formó un **Equipo asesor de Proyecto de la Ciudad** con representantes de otras agencias de la Ciudad cuyo trabajo se cruza con la agricultura urbana, incluida la Oficina de Sostenibilidad, la Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia, el Departamento de Salud Pública de Filadelfia, el Departamento de Propiedad Pública, el Banco de tierras de Filadelfia, y la Oficina del Director General. Parques y recreación también convocó un **Comité Directivo** para guiar el desarrollo del plan, con igual representación de agencias de la Ciudad, organizaciones asociadas y miembros de la comunidad. A pesar de los requisitos de distanciamiento físico creados por la pandemia de COVID-19, el proceso de planificación involucró a **cientos de productores apasionados y dedicados** y defensores de la comunidad de todo Filadelfia, tanto de forma virtual como en persona.

El plan de participación comunitaria para el proceso adoptó un enfoque culturalmente competente y basado en la equidad, con el objetivo de:

- Co-crear un plan de agricultura urbana que sea racial y económicamente equitativo, receptivo e ingenioso
- Cerrar las brechas en la participación priorizando la accesibilidad, especialmente para los grupos marginados
- Centrar las experiencias de las comunidades más impactadas
- Involucrar y organizar un cuerpo diverso de personas para desarrollar soluciones juntos
- Fomentar la transparencia y la rendición de cuentas a través del proceso

Como tal, *Growing from the Root* se basa en las voces, la visión y los valores de las personas que tienen el mayor interés en sus resultados: la diversa comunidad de productores y jardineros de Filadelfia. Sus palabras llenan las páginas de este plan, subrayando la importancia de la agricultura urbana en esta ciudad, en la vida de los residentes y comunidades, y en la salud y el bienestar de los barrios y ecosistemas locales.

FIGURA 11. **Los múltiples niveles de participación en el plan**

El proceso de planificación involucró múltiples niveles de participación, desde el equipo central de planificación de los consultores y el gerente del proyecto hasta una amplia participación pública. Este gráfico se mostró a los participantes en la participación pública como una forma de garantizar que el proceso de planificación fuera lo más transparente posible.

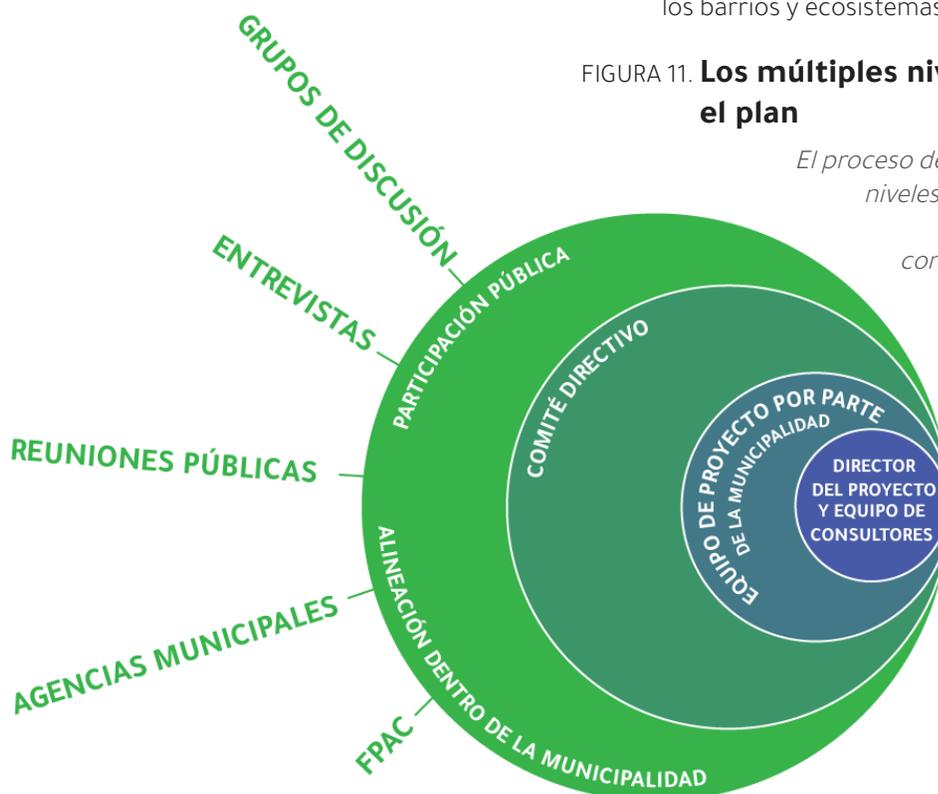


FIGURA 12. **Cómo se combinan varios aportes para dar forma al plan**

Este gráfico se usó en reuniones públicas para mostrar a los participantes cómo las ideas de muchas fuentes se canalizan hacia el plan.

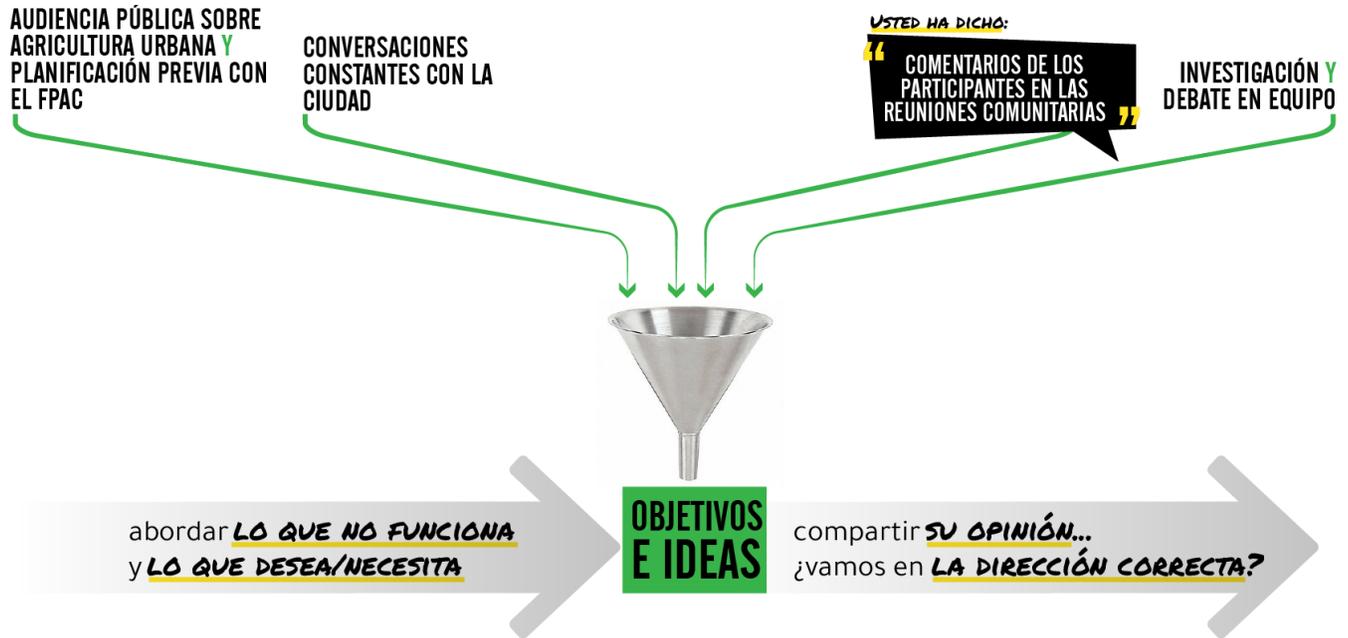
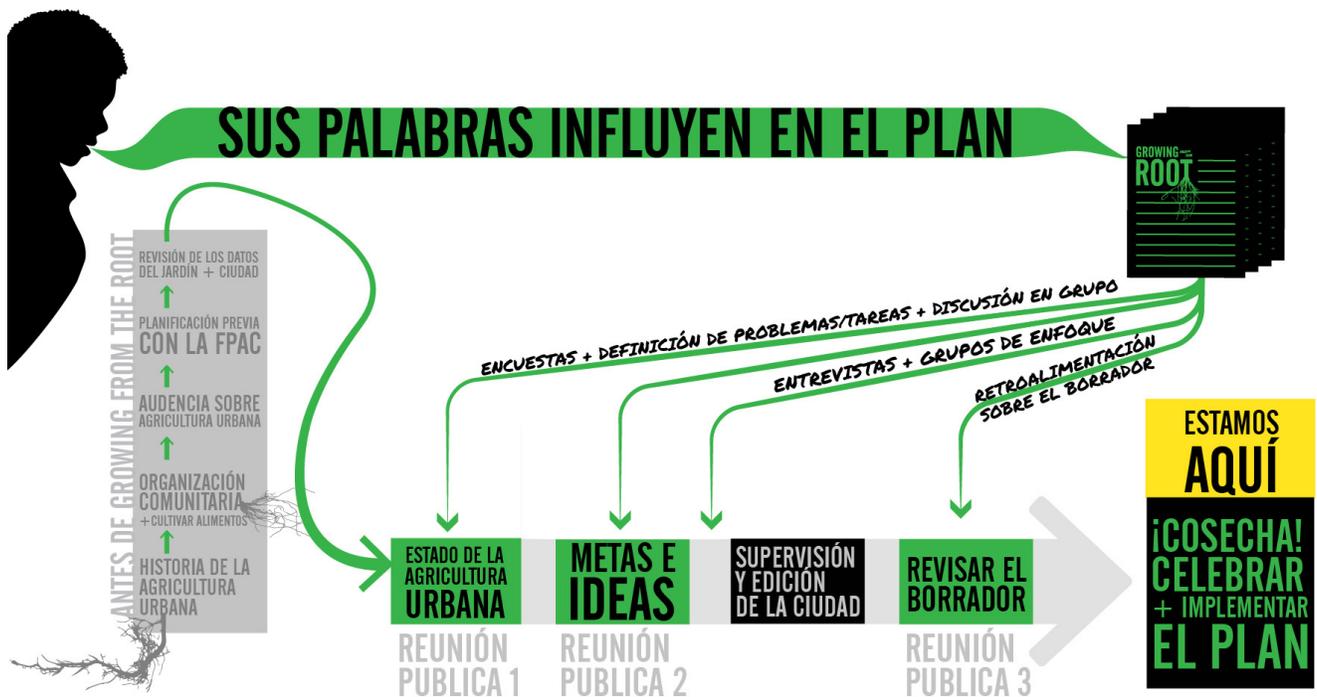


FIGURA 13. **Pasos de la participación pública en el proceso de planificación**

Este gráfico representa la progresión de las actividades de participación pública a lo largo del proceso de planificación. Se utilizó en la participación pública para mostrar a los participantes cómo encajan sus aportes en el proceso de planificación más amplio.



La primera reunión pública tuvo lugar en la ubicación de Parkway Central de la Biblioteca Libre de Filadelfia en diciembre de 2019. Asistieron cerca de 300 personas apasionadas por el futuro de la agricultura urbana en Filadelfia. Los participantes representaron a más de 50 jardines comunitarios y otras 110 organizaciones y departamentos de la Ciudad.



181 definiciones de agricultura urbana de fuentes

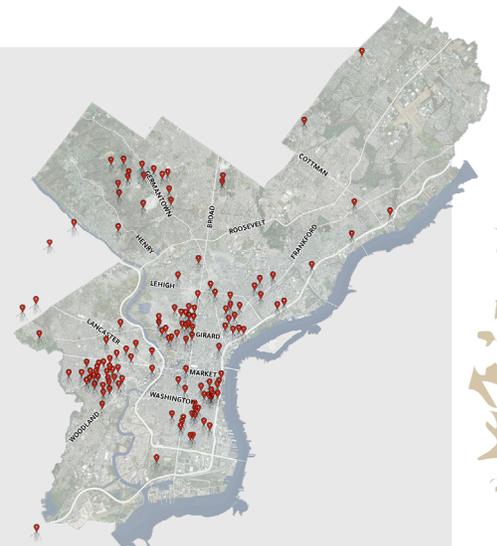
Para obtener un resumen completo de las actividades y los resultados, **CONSULTE EL APÉNDICE F.**



Casi 300 personas asistieron a la primera reunión pública en la Biblioteca gratuita en diciembre de 2019.

¿QUIÉN AYUDÓ A DAR FORMA A *GROWING FROM THE ROOT?*

- > **Más de 650 residentes diferentes y partes interesadas en la agricultura urbana** que representan 35 de los 45 códigos postales de Filadelfia, además de 30 códigos postales fuera de la ciudad
- > **Personas de todas las edades:** jóvenes, adolescentes, adultos y adultos mayores.
- > **Personas que se identifican como** negras o afroamericanas; Blanco, Hispano; latinx, o español; asiático o isleño del Pacífico; Medio este; indio americano o nativo de Alaska; por grupo religioso; como humano
- > **Personas que hablan 16 idiomas diferentes en casa** además del inglés, incluidos español, chino, vietnamita, francés, italiano, griego, alemán, polaco, eslovaco, tamil, bengalí, persa, tagalo, holandés y gujarati
- > **Las personas que siembran o cultivan en Filadelfia y las que no,** las personas que solían hacerlo y las que provienen de familias de agricultores.
- > **De quienes practican la agricultura urbana** en Filadelfia, el 36% cultiva un huerto en casa, el 19% en su vecindario, el 17% en un huerto comunitario, el 8% en una granja, el 7% con una organización, el 6% en una escuela, el 5% en un parque u otros terrenos públicos, y el 2% en un cementerio (muchas personas mencionan varias ubicaciones)



Mapa de las ubicaciones de los hogares de los participantes en la primera reunión pública

La segunda reunión pública estaba programada para los días 19 y 24 de marzo de 2021 en dos lugares diferentes de la ciudad. Sin embargo, debido a la pandemia de la COVID-19, ambas reuniones se cancelaron y, en cambio, el equipo de planificación desarrolló un proceso de participación en línea utilizando un sitio web interactivo. El sitio web y las actividades basadas en la web permanecieron abiertos durante abril y mayo de 2021, y la ventana para comentarios públicos se cerró oficialmente el 1 de junio de 2021. Los aportes de la comunidad recopilados del sitio dieron forma a las recomendaciones del plan. Casi 300 encuestados diversos participaron en discusiones sobre una variedad de temas, que incluyen:

- > La historia y el ciclo de la opresión racializada basada en la tierra
- > Acceso a la tierra
- > Recursos para huertos y granjas comunitarias
- > Tenencia de animales en la ciudad.
- > Carreras y negocios agrícolas
- > Educar a la próxima generación de productores
- > Prácticas culturales de cultivo y recolección (p. ej., almacenamiento de semillas y forrajeo)
- > Política y sistemas alimentarios



> Las estadísticas resaltadas en todo el plan con esta mano reflejan los datos recopilados a través de la Reunión pública interactiva en línea 2.

WHAT DID THE MEETING INCLUDE?

ESTACIÓN 1



Orientación en video

ESTACIÓN 2



Línea del tiempo

ESTACIÓN 3



Acceso a la tierra

ESTACIÓN 4



Recursos para jardines comunitarios

ESTACIÓN 5



Cuidado de los animales

ESTACIÓN 6



Carreras y emprendimientos en agricultura

ESTACIÓN 7



Educando a la siguiente generación de agricultores

ESTACIÓN 8



Guardado de semillas y el forrajeo de alimentos

ESTACIÓN 9



Política y sistemas alimentarios

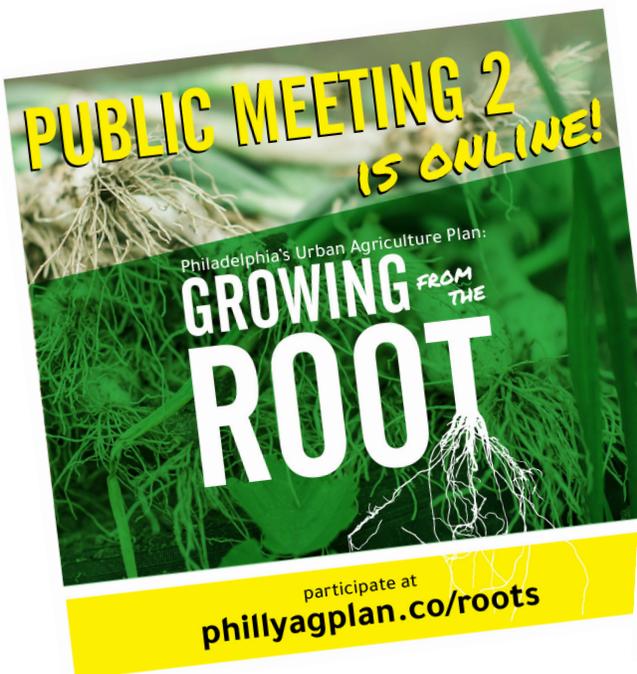
ESTACIÓN 10



Vote por sus ideas favoritas

Diez estaciones en línea englobaron la segunda reunión pública. La información y las actividades basadas en la web se ofrecieron en inglés y español.

Para obtener un resumen completo de las actividades y los resultados, **CONSULTE EL APÉNDICE F.**



TEMAS CLAVE DEL APORTE DE LA COMUNIDAD EN LAS 10 ESTACIONES

- **Seguridad de la tierra:** La inseguridad de la tierra es el problema número uno para los productores y la máxima prioridad sobre cómo las inversiones deben apoyar los esfuerzos liderados por la comunidad. Si las personas no tienen seguridad sobre la tierra, entonces no se pueden realizar inversiones a largo plazo en infraestructura. La inseguridad de la tierra crea barreras a la pertenencia.
- **Soporte de infraestructura:** La segunda prioridad es la necesidad de apoyo de infraestructura: agua, electricidad, madera, invernaderos, etc. Estas necesidades no se satisfacen debido a la falta de recursos o porque los residentes dudan en invertir en infraestructura porque no hay seguridad de la tierra para sus jardines.
- **Autosuficiencia económica y oportunidades:** Los bajos salarios y la falta de seguridad laboral impiden que las personas ingresen a los campos agrícolas o se dediquen a ello tiempo completo, pero para muchos, la agricultura es un sustento, no un pasatiempo. La incapacidad de conseguir tierras o invertir en ellas dificulta el éxito de los negocios o cooperativas. Las fuerzas del mercado y las estructuras regulatorias federales tienden a no apoyar la agricultura a pequeña escala y la justicia alimentaria en un sistema que subsidia fuertemente la agricultura a gran escala.
- **Educación:** Los participantes indicaron querer más educación y capacitación agrícola. Muchos quieren ver más planes de estudios sobre agricultura en las escuelas, así como más fondos, específicamente para Educación Técnica y Profesional (CTE) o programas similares.
- **Desarrollo comunitario, conexiones y bienestar mental:** La relación entre la tierra y las personas no es solo de sustento, sino también de reconexión con las prácticas y enseñanzas comunitarias, la memoria de la infancia y los lazos culturales y familiares. Más allá de mejorar la salud física y la nutrición, hubo muchas respuestas acerca de que la agricultura mejora la salud mental de las personas.
- **Retención de cultura y prácticas ancestrales:** En varias estaciones, las personas hablaron sobre el cultivo, el forrajeo y el almacenamiento de semillas como algo importante para aprender y conservar sus tradiciones culturales. Los participantes también expresaron la importancia de conectarse con los métodos y técnicas que sus ancestros usaban para cultivar alimentos.
- **Confianza y escepticismo:** Dada la historia de las luchas por la tierra, muchos comentarios indicaron una falta de confianza y escepticismo sobre la rendición de cuentas y la implementación de la visión del plan. La confianza en las agencias de la Ciudad varía en comparación con la confianza en las organizaciones dirigidas por la comunidad, por lo que los participantes pidieron transparencia y seguimiento.
- **Asociaciones:** La Ciudad no puede implementar las recomendaciones del plan por sí sola. Los participantes creen que la Ciudad debe canalizar fondos y apoyo para la agricultura a través de organizaciones comunitarias existentes que han demostrado su capacidad para realizar un trabajo de justicia alimentaria de manera efectiva. Los aportes reconocieron la necesidad de fortalecer y crear redes más formalizadas de productores que trabajen juntos.

¿Qué necesita la TIERRA de su huerto para prosperar?

Muestre un poco de AMOR a su TOP 3 haciendo clic en el corazón debajo de las imágenes y agregando un comentario

The collage features several posts with the following titles and descriptions:

- Less Paving:** 6 likes, 0 comments.
- City funding for water supply:** Relief from water bill costs, it is unaffordable for a volunteer community based organization and gardens are essential to our city's health and wellbeing. 1 like, 1 comment.
- Easy access to Water:** 10 likes, 1 comment.
- Materiales para cultivar:** Tierra/compost, semillas/plántulas, análisis de suelos para detectar plomo y otros contaminantes, herramientas como palas, mangueras, carretillas, podadoras, etc. 48 likes, 0 comments.
- Seguridad:** Cerco, cobertizo seguro. 8 likes, 1 comment.
- Long-term land security:** is the foundational need for our garden to thrive. 39 likes, 1 comment.
- Infraestructura de cultivo:** Lechos elevados, madera, invernaderos climatizados o tipo túnel, compostadores. 47 likes, 0 comments.
- Infraestructura para los productos agrícolas:** Cámara frigorífica para los productos agrícolas cosechados, instalaciones para procesar los productos o alimentos frescos, cocina exterior, sitio de lavado. 13 likes, 0 comments.
- Infraestructura de agua:** Grifos y recursos para recoger agua. 33 likes, 2 comments.
- Infraestructura social:** Asientos, bancos, glorietas, refugios para protegerse del sol, estructuras para socializar al aire libre, mesas (picnic). 0 likes, 0 comments.
- Accesibilidad:** Mejoras de accesibilidad conforme a la American with Disabilities Act (ADA, Ley sobre Estadounidenses con Discapacidades) como pasarelas, letreros, cajones de cultivo/lechos elevados y herramientas accesibles para incluir a personas con todo tipo de capacidades. 26 likes, 1 comment.
- Tecnología/electricidad:** Electricidad/energía solar, tecnología (máquinas de SNAP/EBT, sistema de puntos de venta o POS), balanzas. 4 likes, 0 comments.

CUÉNTENOS QUE OPINA DE LA APICULTURA EN LA CIUDAD:

¿Está usted EMOCIONADO (muy a favor de las políticas para apoyar la cría de abejas en Filadelfia) o APÁTICO (muy en contra) o en algún punto intermedio?

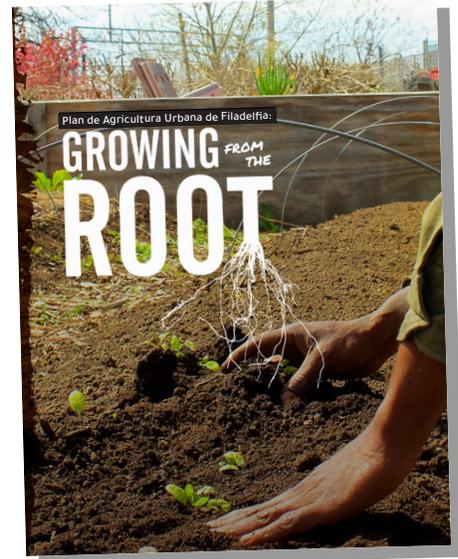
HOT		ABEJAS		COLD	
1	2	3	4	5	
CUÉNTENOS POR QUÉ SE SIENTE ASÍ POR LAS ABEJAS:					

Ejemplos de preguntas y formatos para las actividades en línea

Con los aportes de la segunda reunión pública, el equipo de planificación comenzó a redactar las recomendaciones del plan. Para probar estos borradores de ideas, *Growing from the Root* organizó nueve sesiones de grupos de enfoque virtuales con más de 80 participantes en total, invitando a residentes, personal de la ciudad y representantes de organizaciones de todo Filadelfia. Los temas de los **grupos de enfoque** se basaron en los aportes de la segunda reunión pública e incluyeron:

- Un Círculo Indígena de alimentos y tierras
- Granjas de mercado y empresa
- Huertos y granjas comunitarios (x2)
- Salud y Justicia ambiental
- Anti-gentrificación
- Educación e Innovación
- Personal
- Abierto, todos los temas son bienvenidos

Los participantes analizaron los temas de mayor preocupación para su grupo específico, y el proceso permitió un diálogo más abierto y transparente con grupos que han experimentado discriminación en el pasado y/o exclusión continua. Los grupos de enfoque ayudaron al equipo de planificación a refinar las recomendaciones e imaginar nuevas formas de abordar problemas sistémicos. A todos los participantes se les ofrecieron honorarios por su participación en estos grupos de discusión más pequeños. A los participantes también se les permitió redirigir sus honorarios a organizaciones comunitarias locales, sin fines de lucro o tribales.



La **tercera y última reunión pública** se llevó a cabo virtualmente el 3 de noviembre de 2022 con la publicación del borrador del plan para revisión y comentarios públicos. El equipo de planificación proporcionó una descripción general del proceso de planificación y el borrador del plan en sí a una multitud de 115 personas. Los asistentes aprendieron cómo y dónde acceder al borrador del plan y proporcionar comentarios por escrito durante el período abierto de comentarios públicos, que se llevó a cabo del 3 al 28 de noviembre de 2022.

La Ciudad y el equipo de planificación diseñaron todas las reuniones públicas teniendo en cuenta la equidad, la diversidad y la inclusión. La primera reunión pública incluyó traducción a varios idiomas e interpretación del lenguaje de señas americano. El sitio web y las comunicaciones para las reuniones públicas tenían versiones en inglés y español. El equipo también hizo esfuerzos para garantizar que tanto las reuniones en persona como en línea fueran accesibles para las personas con discapacidades (p. ej., los edificios para las reuniones públicas eran accesibles para sillas de ruedas y las interacciones en línea eran compatibles con las tecnologías de asistencia).



Los debates en grupos pequeños hicieron posible conversaciones más profundas durante la primera reunión pública.



Interpretación del lenguaje de señas estadounidense durante la presentación de la primera reunión pública

¿PARA QUIÉN ES *GROWING FROM THE ROOT*?

PARA PRODUCTORES

Este plan es para las personas que han estado haciendo este trabajo comunitario autodeterminado durante generaciones, las personas que acaban de comenzar debido a la pandemia del COVID-19, las personas que hacen esto para sobrevivir y las personas que lo hacen por la seguridad y la salud mental de los niños en su manzana. Es para todos los que cultivan alimentos, medicinas, flores, polinizadores de jardines y huertas en la ciudad, todos los que cuidan de los animales y la tierra, todos los cuidadores de semillas y rematriadores de semillas, todos los educadores de justicia alimentaria y territorial, todos los organizadores y defensores, todos los que quieren para ganarse la vida con el trabajo agrícola, todos los que quieren aprender sobre agricultura y ser la próxima generación de productores, y todos los que quieren un sistema alimentario local más saludable y más justo que se centre en la presencia/resistencia/historias/conocimientos y prácticas ancestrales de BIPOC. El plan es para jóvenes que buscan aprender sobre agricultura y para personas mayores que tienen conocimientos y experiencia que compartir. Sienta las bases para los residentes anteriormente encarcelados que necesitan trabajo para crear nuevas conexiones dentro de la comunidad, y honra a los pueblos indígenas que todavía están aquí y cuyos antepasados habitaron y administraron esta tierra por primera vez.

PARA AGENCIAS DE LA CIUDAD

Este plan también es para las agencias de la Ciudad que están preparadas para invertir, apoyar y ayudar a desarrollar nuestro sistema alimentario local. Estas agencias son clave para llevar a Filadelfia hacia un sistema que sea más justo, uno que comprenda el valor de la agricultura urbana, honre las visiones y necesidades de los residentes que conforman el electorado de agricultura urbana y contribuya a hacer realidad esas visiones. Esto incluye a miembros del Concejo Municipal que serán responsables de respaldar el plan, elaborar legislación que respalde las ideas contenidas en el plan, respaldar las decisiones de uso de la tierra que protejan y amplíen la huella de la agricultura en sus distritos y aprobar presupuestos que permitan la implementación del plan. Esto también incluye agencias o entidades de la Ciudad cuyo trabajo se cruza con la agricultura urbana, entre ellas:

- > **Parques y recreación de Filadelfia** y su programa **Farm Philly** que apoya 60 proyectos agrícolas en terrenos de Parques y recreación, incluidos jardines educativos para jóvenes, jardines comunitarios, granjas de hortalizas, huertos, programas comunitarios de compostaje y un invernadero público para cultivar semillas y esquejes de plantas. Farm Philly apoya a las



comunidades para que diseñen y dirijan sus propios proyectos agrícolas, redistribuye los recursos a las comunidades afectadas por el apartheid alimentario y el desplazamiento, y garantiza la distribución equitativa de los productos alimenticios en tierras públicas.

- > El **Banco de Tierras de Filadelfia**, establecido en 2014 y alojado en la Corporación de Desarrollo de Vivienda de Filadelfia, que administra la cartera de propiedades excedentes de la Ciudad y otorga arrendamientos a jardineros y agricultores que cuidan propiedades públicas, para adquirir propiedades de propiedad privada, vacantes y con impuestos en mora para la conservación de jardines, y transferir las propiedades públicas excedentes que albergan jardines y granjas a propietarios privados que administrarán esos espacios de cultivo.
- > Los miembros del **Concejo Municipal de Filadelfia**, quienes son responsables de representar a sus electores. Las oficinas del Consejo Distrital atienden solicitudes de terrenos y son actores clave en el proceso del Banco de Tierras para adquirir o enajenar propiedades. Aprueban legislativamente todas las transferencias de tierra hacia y desde el Banco de Tierras. El Concejo Municipal también aprueba el presupuesto de la Ciudad cada año.
- > La **Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia**, que redacta los cambios al Código de Zonificación, asesora sobre el uso de la tierra y las decisiones de desarrollo, y lleva a cabo esfuerzos de planificación integrales para la Ciudad, incluidas las estrategias que apoyan la agricultura urbana.
- > La **Oficina de Sostenibilidad**, actualmente sede del Consejo Asesor de Políticas Alimentarias (FPAC), y cuyo Plan *Greenworks* incluye políticas y estrategias para aumentar el acceso a alimentos saludables y agua potable, reducir emisiones, mejorar la calidad del aire, preservar los recursos naturales y reducir los desechos.
- > La **División de Prevención de Enfermedades Crónicas y Lesiones del Departamento de Salud Pública**, que trabaja para garantizar el acceso a opciones de alimentos nutritivos y asequibles para los residentes de toda la ciudad y desarrolla buenas políticas y estándares de compra de alimentos para los programas de comidas de la Ciudad.
- > El **Departamento de Agua de Filadelfia**, cuyos programas ofrecen acceso al agua y exenciones de tarifas de aguas pluviales para agricultores urbanos.
- > El **Departamento de Prisiones de Filadelfia**, que ha convertido los espacios verdes no utilizados en una granja, un huerto y una instalación de compostaje a pequeña escala que ofrecen desarrollo de la fuerza laboral agrícola y apoyo para el reingreso de las personas encarceladas.

PARA GRUPOS DE APOYO

Además, este plan es para las muchas personas y grupos que colaboran con el gobierno de la Ciudad y ayudarán a implementar el plan y efectuar el cambio que propone. Esto incluye diversos grupos fuera del gobierno de la Ciudad que administran y apoyan los sitios, programas y agendas de defensa de la agricultura urbana de Filadelfia. Estos organismos designados, organizaciones sin fines de lucro, grupos de defensa y otros proyectos dirigidos por la comunidad trabajan para llenar los vacíos en la red y los sistemas de apoyo institucional de la Ciudad para proteger y promover la agricultura urbana en Filadelfia.

- > **El Consejo Asesor de Políticas Alimentarias y su Subcomité de Agricultura Urbana** guía el desarrollo y la implementación de nuevas leyes y políticas que apoyan la conversión de las tierras baldías y subutilizadas de Filadelfia en activos comunitarios sostenibles que aumentan el acceso a los alimentos, la seguridad alimentaria y la soberanía alimentaria para todos los residentes de la ciudad.
- > El **Centro de Derecho de Interés Público de la Iniciativa Legal de Justicia del Jardín de Filadelfia (GJLI)** ofrece apoyo legal *pro bono*, investigación y defensa de políticas, y educación comunitaria y capacitaciones para jardineros comunitarios y agricultores interesados en el acceso a la tierra.
- > El **Neighborhood Gardens Trust (NGT)** ofrece seguridad territorial para más de 50 jardines en Filadelfia, ofrece asistencia técnica y mejoras de capital para jardines preservados dentro de la red NGT, y trabaja con socios de la ciudad para eliminar las barreras a la seguridad territorial para todos los jardines y granjas.
- > Los **programas de Jardines Comunitarios de la Sociedad de Horticultura de Pensilvania (PHS)** ofrecen talleres educativos, suministros y materiales de jardinería, plántulas, acceso a la biblioteca de herramientas de PHS, asistencia técnica, apoyo voluntario y mejoras de infraestructura para los jardines comunitarios del área de Filadelfia.
- > El **Colaboración de datos del jardín de Filadelfia (PGDC)** es una coalición de organizaciones formada en 2017 para rastrear y administrar datos sobre jardines y granjas públicos y comunitarios dentro de la ciudad. El Colaborativo incluye miembros de GJLI, NGT, PHS, Soil Generation e investigadores de Haverford College y Villanova University. Juntas, y con la confianza de la comunidad de agricultura urbana de Filadelfia, estas entidades diseñaron e implementaron un esfuerzo para el censo de jardines y verificación del terreno en toda la ciudad, y crearon una base de datos que documenta la huella de los jardines y granjas públicos y comunitarios.

- > Una red de organizadores y activistas comunitarios que incluye, entre otros, **la Coalición de la Asociación de Asistencia Mutua del Sudeste Asiático (SEAMAAC), Sankofa Community Farm, Urban Creators, Soil Generation, VietLead, Urban Tree Connection, Norris Square Neighborhood Project, Philadelphia Coalition for Affordable Communities, Filadelfia Orchard Project, Philadelphia Backyard Chickens, Cesar Andreú Iglesias Community Garden, Eastwick Community Garden** y otras organizaciones de base e impulsadas por la comunidad que trabajan directamente en y con las comunidades para abogar por un sistema alimentario local más justo y equitativo en Filadelfia.

PARA SOCIOS FILÁNTROPOS

Este esfuerzo de planificación fue apoyado por socios filántropos. En el futuro, y de acuerdo con el compromiso de *Growing from the Root* de asignar poder y recursos a los socios comunitarios más afectados y mejor posicionados para codirigir los esfuerzos de implementación, será necesario invertir recursos filantrópicos y gubernamentales en programas y proyectos de la ciudad y una variedad de organizaciones comunitarias, grandes y pequeñas, establecidas y emergentes, diversas y que reflejan las comunidades que practican la agricultura urbana en Filadelfia.

PARA TODOS

Si come alimentos, *Growing from the Root* también es para usted. Debido a la interconexión de la agricultura urbana, las personas que se ven afectadas o tienen interés en los resultados de este plan no se limitan a los agricultores y jardineros urbanos. El plan tiene el potencial de influir en todo el sistema local de alimentos de Filadelfia, lo que lo hace relevante para prácticamente todos los que consumen alimentos dentro de los límites de la ciudad.

¿INTERESADO EN UN TEMA EN ESPECIAL?

Utilice la siguiente página como guía para las recomendaciones. Cada elemento del sistema alimentario tiene su propio capítulo, meta y serie de recomendaciones.

OBJETIVOS DE *GROWING FROM THE ROOT*

Growing from the Root está organizado en seis secciones que representan cada elemento del sistema alimentario. Cada elemento tiene una meta general y una serie de recomendaciones para avanzar hacia la meta.



LA TIERRA

OBJETIVO: Aumentar la seguridad de la tierra para los productores, el acceso a espacios de cultivo en todos los vecindarios y la administración de la tierra.

- > Preservar los espacios de cultivo existentes
- > Crear nuevos espacios de cultivo
- > Invertir en la custodia del territorio para aumentar la resiliencia climática



PRODUCCIÓN

OBJETIVO: Generar apoyo a largo plazo para las iniciativas de agricultura urbana en la infraestructura, las políticas y los programas de la Ciudad.

- > Afianzar los programas y prácticas de agricultura urbana en la agroecología
- > Hacer que las mejoras físicas a los espacios de cultivo sean más factibles
- > Apoyar la tenencia segura y adecuada de animales



PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

OBJETIVO: Invertir en sistemas locales existentes y nuevos necesarios para apoyar un sistema alimentario sostenible, justo y equitativo en Filadelfia.

- > Invertir en una red de instalaciones de procesamiento de alimentos
- > Llenar vacíos en el sistema de transporte de alimentos
- > Oportunidades de apoyo para vender productos frescos



CONSUMO

OBJETIVO: Generar apoyo a largo plazo para comidas nutritivas de origen local y un mayor acceso a alimentos frescos en la infraestructura, las políticas y los programas de la Ciudad.

- > Aumentar el acceso a alimentos nutritivos
- > Apoyar el forrajeo seguro de alimentos silvestres



REDUCCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL DESPERDICIO DE ALIMENTOS

OBJETIVO: Ser responsable de los compromisos de cero desechos existentes y crear otros nuevos.

- > Mejorar y expandir las operaciones de la Ciudad para recuperar los desechos alimentarios
- > Aumentar la participación residencial, comercial e institucional en la reducción del desperdicio de alimentos
- > Prevenir los desechos alimentarios aumentando el rescate y las donaciones de alimentos



LAS PERSONAS

OBJETIVO: Reconocer el papel que puede desempeñar la agricultura urbana en la vida y los medios de subsistencia de las personas y las comunidades.

- > Afirmar y solidificar jardines comunitarios y espacios inclusivos para la preservación cultural y la sanación comunitaria
- > Ofrecer oportunidades y programas educativos para jóvenes
- > Proporcionar educación agrícola y programas para adultos
- > Crear caminos hacia la justicia económica a través de empleos agrícolas y oportunidades comerciales



Objetivo: Aumentar la seguridad de la tierra para los productores, el acceso a espacios de cultivo en todos los vecindarios y la administración de la tierra.

La tierra, cuidado de la tierra y seguridad de la tierra son fundamentales para la producción de alimentos.



1. LA TIERRA



LA TIERRA

RESUMEN

La agricultura depende del suelo, el agua, el aire y la *tierra*. El acceso a la tierra, por grande o pequeña que sea esa porción de tierra, es esencial para cultivar y cultivar árboles y criar animales. En Filadelfia, las personas y las comunidades practican la agricultura urbana de diversas maneras: en camas elevadas, directamente en el suelo, en contenedores, en edificios y en los techos. Usan la tierra que encuentran en su hogar, en su vecindario, en jardines y granjas comunitarias, en escuelas, en parques, en cementerios, en terrenos que antes estaban baldíos y en terrenos de lugares de culto y organizaciones comunitarias. La tierra es el hilo conductor que sustenta todas las actividades agrícolas. Por lo tanto, los problemas relacionados con la tierra, y en particular con la falta de seguridad de la tierra, se encuentran entre los más apremiantes para los agricultores, jardineros y defensores de la agricultura urbana en Filadelfia.

Este capítulo de *Growing from the Root* se enfoca en preservar los espacios de cultivo existentes, crear nuevos espacios de cultivo, mejorar la calidad del suelo y promover la justicia racial y económica a través de políticas, procedimientos y procesos mejorados para el acceso a la tierra y la seguridad de la tierra. Pide nuevos programas y recursos para expandir la huella de la agricultura en la ciudad, prácticas más ambientalmente racionales para el cuidado de la tierra y pruebas de suelo, y acciones de restauración en respuesta al robo de tierras y políticas discriminatorias para poner la tierra en manos de negros, morenos, y comunidades indígenas.

POR QUÉ LA SEGURIDAD DE LA TIERRA ES NECESARIA PARA LA AGRICULTURA DE FILADELFA

El acceso a la tierra y la seguridad es el **problema número uno** para la comunidad de agricultura urbana de Filadelfia, según los agricultores y defensores que participaron en la participación pública de este plan. Más de la mitad de los participantes en la segunda reunión pública de este plan (58%) dijo que la acción más importante que la ciudad debe tomar para invertir en esfuerzos agrícolas liderados por la comunidad es ayudar a los jardineros y agricultores a lograr la seguridad de la tierra. El cincuenta y tres por ciento dijo que el compromiso de política más importante que la Ciudad puede hacer es un proceso transparente para vender y arrendar terrenos para la agricultura.



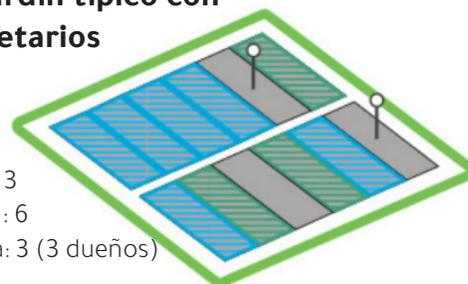
La base de datos de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia (PGDC) identifica más de 400 jardines y granjas activos en más de 900 parcelas o terrenos en Filadelfia.²³ A veces, un jardín consta de una sola parcela, mientras que otros jardines se componen de varias parcelas. En muchos casos, las parcelas en las que se ubican los jardines son propiedad de múltiples entidades, públicas y privadas. Antes de que fueran jardines, estas parcelas a menudo estaban desocupadas y desinvertidas durante décadas debido a la desindustrialización, los actos de abandono de los propietarios y el racismo estructural. Gracias a los esfuerzos de los jardineros y agricultores de Filadelfia, esta tierra ahora cultiva no solo plantas, sino también calidad del suelo, calidad del agua, hábitats de vida silvestre, manejo de aguas pluviales, espacio físico y relaciones comunitarias.

FIGURA 14. **Diagrama de un jardín típico con múltiples parcelas y propietarios**

JARDÍN COMUNITARIO

TOTAL DE PARCELAS: 12

-  Parcelas propiedad del jardín: 3
-  Parcelas de propiedad pública: 6
-  Parcelas de propiedad privada: 3 (3 dueños)
-  Moroso de impuestos: 2



Fuente: Plan Estratégico del Banco de tierras de Filadelfia

¿QUÉ ES LA SEGURIDAD DE LA TIERRA? ¿QUÉ ES EL ACCESO A LA TIERRA?

Seguridad de la tierra

- > Un jardín tiene seguridad territorial cuando todas sus parcelas son propiedad de los jardineros o de una organización o entidad de confianza que protegerá el jardín con el tiempo.
- > Menos de la mitad (44%) de los jardines en la base de datos de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia son seguros, lo que significa que todo el jardín es propiedad de los jardineros, agricultores o una organización de apoyo (p. ej., Parques y Recreación, escuelas o fideicomisos de tierras).
- > Un jardín carece de seguridad territorial cuando una o más de sus parcelas son propiedad de una persona natural o jurídica que no pretende conservar el jardín en el tiempo.

Acceso a la tierra

- > Los jardineros y agricultores tienen acceso a la tierra cuando tienen la capacidad legal de utilizar la tierra para la agricultura, a través de un contrato de arrendamiento, licencia, otro acuerdo o propiedad permanente.

Las barreras raciales y socioeconómicas a menudo impiden que las comunidades puedan permanecer en la tierra que cuidan. Al carecer de seguridad territorial, estos espacios de cultivo corren el riesgo de ser desalojados, demolidos y reurbanizados. Historias de jardines y granjas locales, artículos de noticias e investigaciones realizadas por miembros del PGDC identifican más de 140 antiguos jardines en Filadelfia que ya no están activos, aunque el número real puede ser mucho mayor.

Las luchas por la tierra experimentadas por los jardineros y agricultores de Filadelfia son parte de una historia mucho más grande de opresión basada en la tierra que se extiende por todo Estados Unidos y a lo largo de la historia. Los datos muestran que la legislación histórica y actual de los EE. UU. ha dado como resultado que las tribus nativas americanas experimenten la pérdida de más de 90 millones de acres de tierra, y²⁴ los agricultores negros han experimentado el robo de tierras del 80 al 90% de los 16 millones de acres que poseían en 1920.²⁵ Para obtener más información sobre esta historia, consulte la cronología histórica en página 30.

Estas luchas por la tierra son personales para los productores, las comunidades y las empresas agrícolas, como lo ilustran las estadísticas de la encuesta en la segunda reunión pública.

ENTRE LOS ENCUESTADOS



> El 54% de los encuestados conoce un jardín que actualmente está siendo amenazado, y el 46% conoce un jardín que se perdió o fue robado. La mayoría de los huertos perdidos informados se perdieron debido al desarrollo urbano.



> El 27% de los encuestados han experimentado personalmente que la raza y el origen étnico afectan su capacidad para obtener acceso a la tierra y a la seguridad de la tierra.



> El 25% de los encuestados informó que la falta de seguridad de la tierra es una barrera importante para establecer o expandir sus negocios agrícolas.

– Aporte de la encuesta en la segunda reunión pública

CÓMO FILADELFIA ABORDA LA TIERRA PARA LA AGRICULTURA URBANA

Las políticas de la ciudad reconocen la agricultura urbana como un uso de la tierra a largo plazo. La mayoría de los jardines y granjas comunitarios en Filadelfia están ubicados en terrenos públicos (p. ej., Eastwick Garden en la propiedad del Aeropuerto Internacional de Filadelfia) o en terrenos excedentes, anteriormente baldíos, propiedad de una agencia pública o de un propietario privado ausente. Entre las agencias de la Ciudad que albergan jardines en su propiedad, **Parques y Recreación de Filadelfia (Parks & Rec)** tiene políticas y programas diseñados para expandir la huella de la agricultura urbana en Filadelfia. El programa Farm Philly de Parques y recreación alberga actualmente 60 proyectos agrícolas en terrenos públicos (p. ej., jardines comunitarios, granjas escolares, granjas arrendadas) y tiene como objetivo respaldar arrendamientos a largo plazo y beneficios públicos con todos sus proyectos agrícolas, jardines y granjas. Farm Philly apoya la autodeterminación y la soberanía de las comunidades para cultivar sus propios alimentos en espacios que nutren y curan a sus comunidades. El programa también está comprometido con la redistribución de los recursos públicos para la agricultura urbana, específicamente para las comunidades afectadas por la desinversión histórica y en curso, el apartheid alimentario y el desplazamiento.

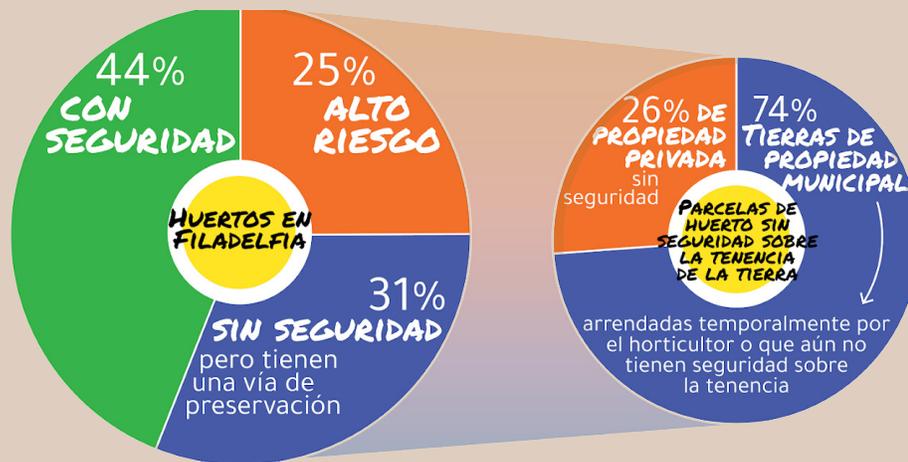
Otros jardines están ubicados en terrenos de propiedad pública que la Ciudad considera vacantes o excedentes, y los jardineros enfrentan barreras significativas para establecer la seguridad de la tierra a largo-plazo en estos lotes. Aproximadamente una quinta parte (20%) de las más de 40,000 propiedades vacantes estimadas en toda la ciudad son de propiedad pública.²⁶ Una de las funciones clave del **Banco de tierras de Filadelfia** es vender, transferir o arrendar propiedad pública excedente para su uso como jardines y espacios abiertos comunitarios, incluida la agricultura urbana. Además, el Plan Estratégico del Banco de tierras insta al Banco de tierras a “tomar medidas para preservar los jardines activos” mediante la adquisición proactiva de propiedades “vacantes” de propiedad privada morosas con impuestos que albergan jardines activos y evitando la venta de dichas propiedades a especuladores o desarrolladores en llasubasta judicial.²⁷ El Banco de tierras puede liquidar los impuestos atrasados y luego transferir las propiedades a las personas y organizaciones que cuidan la tierra para preservar los jardines. Sin embargo, a lo largo de este proceso de planificación, los productores mencionaron desafíos constantes para comprar o arrendar terrenos de la Ciudad, incluidos procesos confusos o complicados, tiempos de respuesta lentos, falta de información y falta de seguimiento.

Hasta la fecha, la mayoría de las transacciones de tierras relacionadas con la agricultura urbana a través del Banco de tierras han otorgado acuerdos de licencia de jardines de un año.²⁸ Sin embargo, los acuerdos de un año no brindan la seguridad adecuada de la tierra, según los productores que participaron en la participación pública de este plan. Los productores expresaron su deseo de tener más opciones para el arrendamiento a largo

¿QUIÉN ES DUEÑO DE LAS PARCELAS DE JARDÍN?

La Ciudad de Filadelfia posee el 74% de las parcelas de jardín que carecen de seguridad de la tierra. El 26% restante son de propiedad privada.

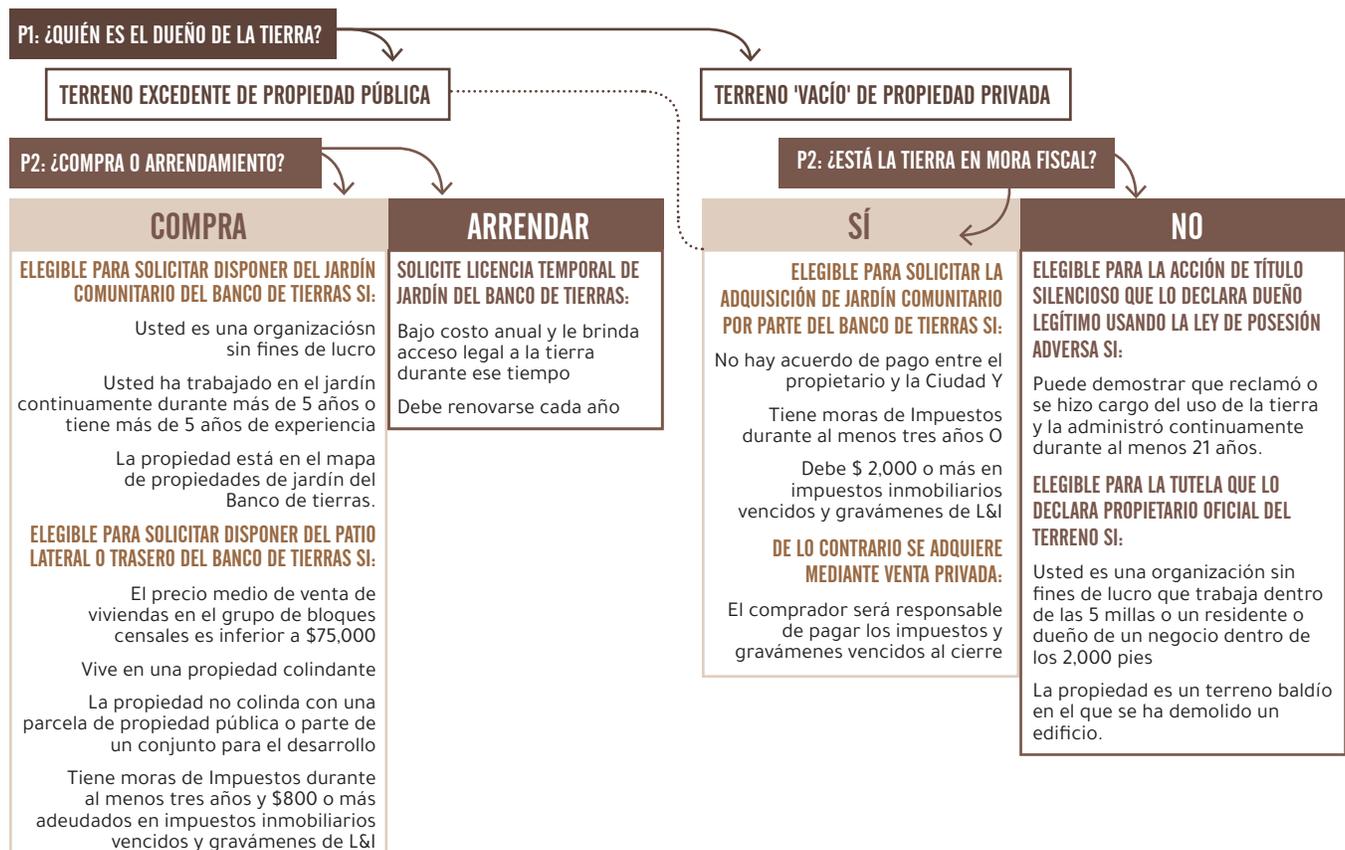
FIGURA 15. Análisis de la propiedad del jardín y la seguridad de la tierra



Fuentes: Colaboración de datos del jardín de Filadelfia, Oficina de Evaluación de Propiedades de Filadelfia, investigación del equipo de planificación, información de los participantes en reuniones públicas

FIGURA 16. Tierras excedentes y caminos a la seguridad territorial

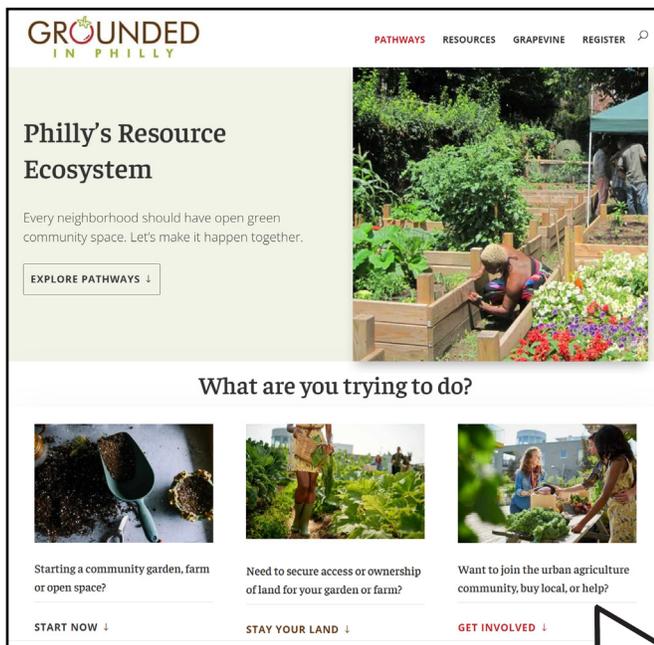
Las Políticas de Adquisición y Disposición del Banco de tierras detallan el proceso y los requisitos de elegibilidad para aquellos que buscan asegurar tierras para la agricultura urbana; las decisiones requieren el apoyo de la Junta del Banco de tierras de Filadelfia y el representante de distrito del Concejo Municipal.



plazo y la transferencia permanente de tierras, para que puedan planificar el futuro y crecer sin temor a perder su propiedad. Los contratos de arrendamiento a largo plazo (de un mínimo de cinco a diez años) y las transferencias permanentes de tierras pueden proporcionar a los productores una seguridad de la tierra adecuada cuando se hacen a un individuo o grupo que cuida la tierra o a un propietario de tierra a largo plazo comprometido con la preservación del jardín, como un fideicomiso de tierras o una organización sin fines de lucro.

Las organizaciones comunitarias y sin fines de lucro han ayudado a los agricultores y jardineros a navegar los procesos del Banco de tierras para obtener acceso a la tierra.

La **Iniciativa Legal Garden Justice (GJLI) del Public Interest Law Center** lanzó **Grounded in Philly**, un centro de información en línea con recursos, datos y guías informativas sobre cómo iniciar un jardín comunitario o una granja urbana, cómo obtener acceso legal a la tierra y cómo para conectarse con otros productores y activistas en toda la ciudad.²⁹ GJLI también ofrece asesoramiento legal *pro bono* para jardines y trabaja con organizaciones locales y la Ciudad para elaborar políticas relacionadas con la agricultura urbana.



Visite <https://groundedinphilly.org> para obtener más información

Soil Generation, una coalición de jardineros, agricultores, personas y organizaciones comunitarias liderada por negros y morenos que trabajan para garantizar que las personas de color recuperen el control comunitario de la tierra y los alimentos, ha hecho demandas de políticas y ha liderado campañas para responsabilizar al Banco de tierras.³⁰ a la comunidad de agricultura urbana. Soil Generation actualmente está incubando una organización sin fines de lucro, **4DaSoil**, que apoyará a

las comunidades marginadas con acceso a la tierra para proyectos de cultivo y asistencia técnica para proyectos de alimentos y tierras.

La **Coalición de Filadelfia para Comunidades Asequibles (PCAC)** ha avanzado en la legislación de justicia de tierras que apoyaría el control comunitario de los terrenos baldíos propiedad de la Ciudad para viviendas asequibles permanentes, así como para espacios de cultivo.³¹ **Neighborhood Gardens Trust (NGT)**, un fideicomiso de tierras establecido en 1986 para preservar los jardines de vegetales y flores en toda la ciudad para las generaciones futuras,³² ha trabajado en estrecha colaboración con el Banco de tierras y otros defensores para identificar propiedades para la preservación de jardines y eliminar los obstáculos a la seguridad de la tierra, como gravámenes de terceros que han impedido que el Banco de tierras adquiera propiedades en mora fiscal para la conservación de jardines en la subasta judicial.

Otras agencias sin fines de lucro, municipales y estatales se cruzan con la tierra y la agricultura urbana físicamente, bajo tierra—en el suelo—y a nivel de la superficie.

Penn State Cooperative Extension ofrece servicios de análisis de suelo y agua para evaluar la composición, la fertilidad y el pH del suelo, así como la calidad del agua para beber o para riego de invernaderos y cultivos alimentarios.³³ Sin embargo, estos kits básicos de análisis de suelos, que cuestan \$9, no incluyen una investigación de las toxinas del suelo, que pueden estar presentes en los suelos de Filadelfia debido a usos anteriores de la tierra y prácticas de demolición. Las pruebas opcionales para toxinas particulares (p. ej., plomo, arsénico, mercurio) están disponibles por tarifas adicionales.

La Ciudad contrata el programa **Philadelphia LandCare de la Asociación de Horticultura de Pensilvania (PHS)**, con fondos de Subsidios en Bloque para el Desarrollo Comunitario federal para ayudar a mantener lotes que antes estaban vacantes en toda la ciudad con césped, árboles y plantas; y el programa subcontrata a organizaciones comunitarias que proporcionan empleos locales y desarrollo de la fuerza laboral.

El **Programa de Mejoramiento de la Vida Comunitaria** de la Ciudad (CLIP) hace cumplir los reglamentos de la Ciudad para garantizar que los lotes baldíos se mantengan limpios. El **Departamento de Licencias e Inspecciones (L&I)**, emite citaciones que pueden dar lugar a multas para los cultivadores de jardín delantero, los hábitats de vida silvestre, los jardines y las granjas por lo que, a simple vista, puede parecer crecimiento excesivo o plantas no deseadas dispersas. Es necesario reconocer que el crecimiento excesivo de jardines podría estar relacionado con usos agrícolas productivos o con la creación de hábitat para polinizadores. Por lo tanto, es importante que las agencias (p. ej., CLIP y L&I) trabajen con los productores para asegurarse de que sus jardines no se confundan con una molestia, lo que podría resultar en infracciones de multas o la eliminación de espacios de cultivo comunitarios.

POTENCIAL DE CAMBIO

Los agricultores y jardineros urbanos necesitan acceso a la tierra y seguridad de la tierra. Las acciones que amplíen ese acceso ayudarán a crear nuevos espacios de crecimiento en Filadelfia, que no solo aumentarán la huella de la agricultura en la ciudad, sino que también crearán más oportunidades para los residentes de todas las edades y habilidades para construir una comunidad, sanar, aprender y trabajar. Establecer vías legales para la seguridad de la tierra es fundamental para quienes atienden y cuidan los espacios de cultivo que no tienen acceso legalmente reconocido o propiedad de su tierra. Estos caminos, que incluyen la propiedad y los arrendamientos a largo plazo, deben asegurar a los productores que sus jardines y granjas seguirán siendo fuentes de alimento y comunidad en los años venideros.

Además de los caminos dirigidos por la Ciudad hacia la seguridad de la tierra, los esfuerzos dirigidos por la comunidad pueden crear nuevas oportunidades para los jardineros y agricultores. Los ejemplos de propiedad colectiva de la tierra incluyen los fideicomisos de tierras comunitarias (CLT), en los que una organización sin fines de lucro generalmente posee la tierra para preservarla y protegerla para usos agrícolas para siempre, o modelos cooperativos, en los que los miembros propietarios juntan recursos para ampliar su poder de compra y venta.

Abordar los problemas relacionados con la tierra también promoverá la necesidad de Filadelfia de justicia climática y restauración. La restauración de la tierra y el suelo naturales para uso agrícola impulsará la resiliencia de Filadelfia frente al cambio climático en curso. Esto significa cuidar, limpiar y construir el suelo y sanar la Tierra mientras se asegura de que aquellos que comen de estos jardines estén comiendo alimentos culturalmente relevantes, nutritivos, libres de químicos y seguros.

Finalmente, la sociedad necesita justicia territorial, lo que significa reparar la historia de pérdida de tierras negras, morenas e indígenas en este país y esta ciudad. La tierra es la clave para la libertad, la riqueza y el poder en este país. La redistribución de la tierra o rematriación, "restaurar a un pueblo en el lugar que le corresponde en relación sagrada con su tierra ancestral",³⁴ reconoce a la tierra como una herramienta para promover la justicia racial, económica y ambiental y tiene un potencial transformador para la sanación, el crecimiento, la transformación y la cohesión de la comunidad.

ESTUDIO DE CASO

INICIATIVA VECINAL DE DUDLEY STREET, BOSTON

La [Iniciativa vecinal de Dudley Street](#) (DSNI), con sede en Boston, proporciona un ejemplo histórico de cómo las comunidades negras han utilizado los fideicomisos de tierras comunitarias (CLT) para preservar la tierra para el cultivo y otros desarrollos comunitarios. DSNI inició uno de los CLT más notables del país, llamado Dudley Neighbors, Inc. (DNI), a fines de la década de 1980. Hoy en día, la propiedad DNI alberga viviendas, negocios, granjas, parques y más. DSNI también estableció la Red de Fideicomisos de tierras Comunitarias del Gran Boston para apoyar a los CLT emergentes compartiendo información y abogando por políticas y programas que ayuden en su creación, mantenimiento y expansión. DNI también alberga su propio programa de agricultura urbana, Dudley Grows, en asociación con The Food Project.³⁵ Los residentes lideran la granja y el invernadero en³⁶ la propiedad de DNI CLT, así como tres mercados de propiedad de los residentes y dos restaurantes.



Foto cortesía de DSNI

TIERRA RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones tienen como objetivo resolver problemas de larga data con la propiedad y el acceso a la tierra, mejorar las operaciones de la Ciudad relacionadas con la tierra agrícola, preservar y expandir la huella de la agricultura urbana al aumentar el acceso a la tierra y la seguridad de la tierra, cuidar la tierra utilizada para cultivar alimentos y comunidad administradora y abordar un legado de opresión basada en la tierra experimentada por productores negros, morenos e indígenas.

Las recomendaciones apoyan tres objetivos principales:

- > Preservar los espacios de cultivo existentes
- > Crear nuevos espacios de cultivo
- > Invertir en la custodia del territorio para aumentar la resiliencia climática

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
Preservar los espacios de cultivo existentes.	
X	<p>1.1 Desarrollar estrategias para reducir la cantidad de jardines comunitarios y granjas en terrenos privados vendidos en subasta judicial.</p> <p>Establecer una relación con Colaboración de datos del jardín de Filadelfia (PGDC) para hacer una referencia cruzada de su conjunto de datos de jardines con los conjuntos de datos de la ciudad, incluido el inventario de propiedades "vacantes" de propiedad privada con morosidad fiscal, para garantizar que los jardines activos/inactivos no se incluyan en la lista de compra.</p> <p>Coordinar con el Departamento de Ingresos, la Oficina del Alguacil y el Banco de tierras para adquirir de manera proactiva propiedades de jardín que no sean de US Bank en el proceso de subasta judicial.</p> <p>Trabajar para aumentar la concientización y la comercialización de cómo hacer solicitudes formales para adquirir propiedades de jardín de propiedad privada, morosos con impuestos, que no sean de US Bank.</p>
	<p>1.2 Apoye el trabajo de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia, incluido el intercambio de datos de jardines con el colectivo, para garantizar que la ciudad tenga acceso a datos de jardines actualizados para preservar los jardines.</p> <p>Trabaje con socios filantrópicos para identificar fondos para que el PGDC continúe desarrollando y manteniendo su trabajo, brindando apoyo financiero para identificar un hogar institucional para la base de datos y estandarizar protocolos sobre la ingesta, actualización e intercambio de datos.</p> <p>Establecer un acuerdo entre Parques y recreación y el PGDC (p. ej., un memorando de entendimiento) para intercambiar datos, preferiblemente de forma anual, con la garantía de la Ciudad de que todos los datos del jardín proporcionados se conservarán internos y se utilizarán con fines de planificación de la ciudad y conservación de jardines solamente. Apoye la determinación del colectivo de protocolos estandarizados en torno a la ingesta de datos, para facilitar las actualizaciones y el intercambio</p>

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo, Operaciones	Banco de tierras, Ingresos, Oficina del Sheriff, Oficinas del Consejo de Distrito	Corto plazo
Administrativo, Asociación	Ingresos, Oficina del Sheriff, Garden Data Collaborative	Corto plazo
Operaciones	Ingresos, Oficina del Sheriff, Banco de tierras	Corto plazo
Administrativo	Banco de tierras, Concejo Municipal	Corto plazo
Administrativo	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Financiadores, Alcaldía, Parques y recreación, Distrito escolar	Corto plazo
Presupuesto	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Financiadores, Parques y recreación	Corto plazo
Operaciones, Administrativo	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Organizaciones de base, Parques y recreación	Corto plazo



Autor de la foto: Catalina Jaramillo para Plan Philly

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**



1.3 Buscar mejoras en la forma en que la Corporación de Desarrollo de Vivienda de Filadelfia (PHDC) y el Banco de tierras de Filadelfia educan e informan al público sobre la venta, transferencia y arrendamiento de tierras públicas de manera equitativa para jardines y granjas comunitarias, proyectos agrícolas, espacios abiertos administrados por la comunidad u otros usos de tierras productivas.

Mejorar la orientación en línea para que sea accesible a todos los residentes que se dedican a la jardinería y la agricultura comunitarias, describiendo el proceso para que los productores alquilen o sean dueños de propiedades privadas de propiedad de la Ciudad y morosas con impuestos.

Mejorar la capacidad de respuesta y la accesibilidad para notificar al público sobre la política del Banco de tierras y solicitar comentarios sobre las políticas de gestión de tierras y todos los cambios propuestos antes de que entren en vigor.

Continúe presentando talleres comunitarios como Vacant Land 215 organizado por el Public Interest Law Center, y colabore con organizaciones comunitarias locales y de base para garantizar que los productores estén informados sobre los servicios y procedimientos del Banco de tierras.

Mejore los tiempos de respuesta a las consultas públicas sobre renovaciones de arrendamiento, solicitudes de propiedad y solicitudes de soporte dentro de un cronograma comúnmente entendido y tiempos de espera estimados.

Agilice y facilite el camino para asegurar los arrendamientos de tierras y la propiedad de jardines y granjas mediante el desarrollo de una aplicación multilingüe en línea y por correo, diseñada específicamente para proyectos agrícolas y de espacios abiertos (p. ej., jardines individuales, jardines comunitarios y granjas de mercado).

Promover y publicitar oportunidades para la retroalimentación del público y de las partes interesadas sobre el Banco de tierras y los procesos de políticas de disposición.

Integrar más experiencias y representación de jardines y granjas comunitarias dentro de la Junta del Banco de tierras, dando prioridad a los agricultores inmigrantes, de clase trabajadora, de bajos ingresos y BIPOC, para proporcionar supervisión comunitaria y voz en las decisiones vinculadas a la disposición de tierras públicas.



1.4 Aumentar el número de parcelas de propiedad de la Ciudad preservadas anualmente.

Asociarse con el Concejo Municipal para identificar y transferir la propiedad de un mínimo de 50 parcelas de jardines o espacios abiertos propiedad de la Ciudad por año del Banco de tierras a jardineros elegibles, agricultores, fideicomisos de tierras comunitarias, cooperativas, organizaciones comunitarias, asociaciones no incorporadas u otras entidades legalmente reconocidas comprometidos con la preservación de estos espacios verdes. Priorizar aquellos traslados en comunidades que han sufrido políticas discriminatorias.

1.5 Crear un código de uso de la tierra específicamente para la agricultura urbana para minimizar los conflictos de uso de la tierra y preservar los espacios agrícolas.

Utilizar los datos proporcionados por Colaboración de datos del jardín de Filadelfia (PGDC) para facilitar una actualización de los datos de uso de la tierra de la Ciudad por parte de la Comisión de Planificación de la Ciudad de Filadelfia (PCPC) para incluir la agricultura urbana para jardines que tienen seguridad de la tierra, con la seguridad de la PCPC de que todos los datos de jardín proporcionados para jardines que carecen de seguridad de la tierra permanecen internos, utilizados con fines de planificación urbana y conservación de jardines

Reclasificar jardines y granjas comunitarias como "espacios abiertos administrados por la comunidad" en las bases de datos de uso de suelo y terrenos baldíos de la Ciudad para reconocer jardines, distinguirlos de propiedades baldías o uso residencial (cuando el espacio abierto administrado es el uso de suelo principal) e identificar con mayor precisión las propiedades que apoyan los objetivos agrícolas y de acceso a alimentos de la Ciudad. Incluya jardines comunitarios, granjas, huertos y otros usos agrícolas que involucren el cultivo y la cosecha de cultivos alimentarios y no alimentarios y la crianza de animales de granja bajo la definición de uso de agricultura urbana. Cuando el espacio de producción de alimentos no sea el uso principal de la tierra, considere

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Presupuesto	Banco de tierras, Concejo Municipal, PHDC, Parques y recreación.	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras, Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Administrativo	Banco de tierras	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras, Oficina de Asuntos de Inmigrantes	Corto plazo
	Asociación	Banco de tierras, Concejo Municipal, Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Administrativo	Concejo Municipal, Alcaldía	Mediano plazo
	Operaciones	Banco de tierras, Oficinas del Consejo Distrital	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras, Oficinas del Concejo Distrital, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Administrativo	Planificación urbana	Mediano plazo
	Administrativo, Asociación	Planificación urbana, Garden Data Collaborative	Mediano plazo
	Operaciones	Planificación urbana	Corto plazo

RECURSOS PARA CAMBIO

El Consejo Asesor de Políticas Alimentarias de Filadelfia (FPAC) tiene 30 miembros designados y ex officio (personal de la Ciudad) de todo el sistema alimentario que asesoran al alcalde y al gobierno local sobre las formas de crear un sistema alimentario más justo. Las recomendaciones del FPAC para el año fiscal 2023 abogan por proporcionar a la Corporación de Desarrollo de la Vivienda de Filadelfia la capacidad organizativa para implementar nuevas prácticas internas que aumenten el acceso a la tierra y la propiedad para uso agrícola como se describe en el Plan Estratégico 2019 del Banco de tierras. FPAC ha recomendado continuamente proporcionar recursos adicionales al Banco de tierras (2014, 2015, 2017, 2018, 2019). Los miembros del personal que sirven en FPAC en función de su posición dentro de la administración se han reunido con los líderes del departamento para discutir problemas y coordinar posibles soluciones que apoyen a los agricultores y jardineros urbanos y aumenten su acceso a la propiedad de la tierra.

PERFIL LOCAL

CONEXIÓN DEL ÁRBOL URBANO

[La misión de Urban Tree Connection](#) (UTC) es construir un sistema de tierra y alimentos arraigado en el vecindario a través del desarrollo de liderazgo comunitario y estrategias basadas en la tierra en el oeste de Filadelfia. Durante más de dos décadas, UTC se ha asociado con los residentes para hacer la transición de lotes abandonados a seis espacios verdes y de jardinería para abordar la inseguridad alimentaria, el despilfarro y el aislamiento social. Esto incluye Neighborhood Foods Farm, una granja urbana de 3/4 acres. Juntos, la comunidad ha transformado y administrado estos espacios para reuniones comunitarias, producción sostenible de alimentos y educación holística sobre salud y bienestar. Los lotes que se habían descuidado durante años ahora son activos comunitarios llenos de productos frescos cultivados con y para los vecinos. UTC es parte de un ecosistema más grande que practica y aboga por la soberanía alimentaria dentro de comunidades históricamente marginadas. Su visión a largo plazo es construir un sistema alimentario y territorial local, sostenible y equitativo que esté gobernado por la comunidad.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

1.6 Desarrollar legislación, resoluciones, planes y estudios de la Ciudad que establezcan la agricultura urbana y los jardines y granjas comunitarias como usos permanentes, viables y esenciales de la tierra a largo plazo.

Aceptar formalmente a *Growing from the Root* como la forma en que la Ciudad llegará a un sistema alimentario racial y económicamente justo.

Establecer una Carta de Agricultura Urbana que afirme los compromisos de la Ciudad con futuras inversiones en agricultura urbana que afirmen y reconozcan métodos de cultivo basados en la cultura y ecológicamente amigables y una crianza de animales segura y apropiada, utilizando los principios de la agroecología.

Apoyar una mayor seguridad alimentaria mediante el establecimiento de agricultura urbana, agricultura y jardinería comunitaria y espacios verdes como prioridades declaradas para todas las agencias de planificación y tenencia de tierras públicas. Administrar la coordinación y planificación interinstitucional para apoyar estas iniciativas a través de una política de agricultura urbana.

Trabajar con el Concejo Municipal para desarrollar una política de agricultura urbana, incluida la revisión y modificación periódica del código de zonificación para introducir nuevas oportunidades para promover la agricultura.

Trabajar con los residentes para identificar oportunidades de agricultura urbana nuevas y existentes y sistemas de apoyo necesarios en futuros esfuerzos integrales de planificación de vecindarios dirigidos o encargados por la Ciudad. Ayudar a identificar oportunidades para la agricultura urbana para grupos comunitarios que buscan desarrollar planes de vecindario.

Cuando sea relevante, considere el papel, la relación y los beneficios de la agricultura urbana en todos los estudios de la ciudad (p. ej., calidad del aire y del suelo, reducción del crimen, acceso a alimentos, salud pública y bienestar, relaciones comunitarias y desarrollo de la fuerza laboral).



1.7 Modificar las políticas de adquisición y disposición de la Ciudad para aumentar las oportunidades de preservar jardines y granjas comunitarias en terrenos que antes estaban baldíos.

Trabajar con las partes interesadas de la agricultura urbana en coordinación con PHDC, el Concejo Municipal y la Junta del Banco de tierras de Filadelfia para actualizar las políticas de adquisición y disposición.

1.7a Políticas de adquisición

Explicar y promover mejor el proceso para jardines y granjas elegibles con capacidad demostrada para asociarse con la Ciudad para pedirle al Banco de tierras que adquiera propiedades morosas de impuestos de propiedad privada para la preservación de jardines o granjas.

1.7b Políticas de disposición

Continuar dando prioridad a las huertas y granjas comunitarias para que se clasifiquen como usos permanentes productivos y que benefician a la comunidad de la tierra que deben ser elegibles para uso nominal (si se transfiere la propiedad a una huerta comunitaria u organización sin fines de lucro) o con precios de descuento (si se vende la propiedad a una empresa agrícola o de granja de mercado).

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Legislativo	Concejo Municipal, Parques y recreación, Departamento de Salud Pública, EHS, Planificación y Desarrollo, PHDC, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Administrativo	Concejo Municipal, Parques y Recreación, Departamento de Salud Pública, EHS, Planificación y Desarrollo, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Corto plazo
	Administrativo	Oficina del Alcalde, FPAC, Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, Oficina del Director General, Concejo Municipal	Mediano plazo
	Administrativo	Oficina del Alcalde, PHDC, Planificación y Desarrollo, Parques y Recreación, Distrito Escolar	Mediano plazo
	Legislativo	Concejo Municipal, Planificación y Desarrollo, Parques y Recreación, FPAC	Largo plazo
	Operaciones	Planificación y desarrollo, Parques y recreación, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y Recreación, Planificación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública, EHS, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Parques y Recreación, Calles.	Largo plazo
	Legislativo, Administrativo	Concejo Municipal, Banco de tierras, Oficina del Alcalde, Parques y Recreación, FPAC	Mediano plazo
	Legislativo, Administrativo	Concejo Municipal, PHDC, Banco de tierras, Parques y recreación, FPAC, Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Concejo Municipal, Banco de tierras, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Administrativo	Banco de tierras, Concejo Municipal	Mediano plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

**1.7
conti-
nua-
ción**

Trabajar en asociación para ampliar y desarrollar la elegibilidad de los jardineros para recibir la transferencia de propiedad para un uso agrícola que beneficie a la comunidad más allá de las organizaciones sin fines de lucro (p. ej., fideicomisos de tierras, cooperativas, asociaciones no incorporadas, empresas y otras entidades legalmente reconocidas). Aumentar la conciencia y el compromiso de los residentes para acceder a terrenos públicos y morosos.

Agilice el proceso de renovación de contratos de arrendamiento ofreciendo opciones en línea y en persona. Establezca contacto con el arrendatario para confirmar que el jardín no busca renovación antes de la rescisión del contrato de arrendamiento

Explore una cláusula de intercambio de tierras dentro de la política de disposición que permita que las parcelas de propiedad privada dentro de un jardín o granja se intercambien con una parcela pública cercana de un valor similar. (Para obtener más información, consulte la recomendación 1.1 sobre tierras; los intercambios de tierras pueden eliminarse gradualmente una vez que se implemente la recomendación 1.1).

Desarrollar talleres y oportunidades educativas para productores interesados en fincas de mercado, incluido el arrendamiento o la compra de tierras por una tarifa nominal o el valor de mercado de la finca.



1.8 Explorar la factibilidad de asignar los fondos necesarios para comprar gravámenes sobre jardines y fincas comunitarias y patios laterales para permitir que el Banco de tierras adquiera la tierra.

Cambiar las políticas de adquisición del Banco de tierras para permitir que el Banco de tierras adquiera y administre propiedades desocupadas con gravámenes del Banco de EE. UU. como una solución sistémica para poner esta tierra en uso, explícitamente para el desarrollo comunitario equitativo (p. espacio, etc).



1.9 Continuar brindando orientación a los solicitantes individuales que estén interesados en otorgar licencias, arrendar o poseer tierras para aumentar la seguridad de la tierra.

Desarrollar un lenguaje de aplicación mejorado para jardines y granjas comunitarias, granjas sin fines de lucro y granjas comerciales que buscan poseer u obtener acceso legal a la tierra para la agricultura urbana, proporcionando un camino claro y una puerta de entrada para los productores.

Asigne un gerente de proyecto para ayudar a rastrear el proceso de solicitudes de jardín y granja y siga estas propiedades a través del proceso de arrendamiento y disposición.

Promover mejor las oportunidades existentes para que las exenciones cubran las tarifas asociadas con la transferencia de tierras para jardineros y agricultores sin fines de lucro y de bajos ingresos que obtengan tierras a través del Banco de tierras.

1.10 Promover jardines comunitarios y granjas en la ciudad como recursos culturales que deben ser reconocidos en la narración y preservación de las historias de todos los habitantes de Filadelfia.

Preservar la historia cultural y física de los jardines y granjas comunitarias de la ciudad que han sido administradas por agricultores y residentes durante décadas. Conmemore jardines y granjas históricas mediante la nominación a través del Programa de Marcadores Históricos de la Comisión Histórica y de Museos de Pensilvania, y explore la nominación de sitios para el Registro Nacional de Lugares Históricos, reconociendo formalmente jardines y granjas que se han cuidado durante una década más, incluidos, entre otros, limitado a, los siguientes sitios históricos:

- > Jardín comunitario de Eastwick (Bartram Avenue y Island Avenue)
- > Cementerio de Betel
- > Acres verdes de Glenwood
- > Jardín comunitario de Viola Street
- > Jardín comunitario de Viola Street
- > Jardín 25th and Tasker
- > Jardín Uber Street
- > Urban Creators
- > One Art Oasis
- > Bel Arbor
- > Aspen Farms
- > South Philadelphia Boys & Girls Club

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Banco de tierras, Parques y Recreación, FPAC, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras	Corto plazo
	Legislativo	Concejo Municipal, Banco de tierras, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Concejo Municipal, Banco de tierras, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Legislativo	Concejo Municipal, Ingresos	Corto plazo
	Legislativo	Concejo Municipal	Corto plazo
	Administrativo	Banco de tierras	Corto plazo
	Administrativo	Banco de tierras	Corto plazo
	Operaciones	Banco de tierras	Corto plazo
	Legislativo	Concejo Municipal, Banco de tierras, FPAC, Financiadores	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Planificación Urbana, Comisión Histórica	Mediano plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Comisión Histórica y de Museos de Pensilvania	Mediano plazo

PERFIL LOCAL

FIDEICOMISO DE JARDINES VECINALES

El [Neighborhood Gardens Trust de Filadelfia](#) es un fideicomiso de terrenos sin fines de lucro que apoya los jardines comunitarios a través del trabajo con los jardineros y la ciudad para adquirir o arrendar terrenos que albergan un jardín de tres temporadas de cultivo o más. Una vez que se acepta la solicitud de un jardín, NGT también brinda seguro, apoyo en mantenimiento y mejoras, monitoreo de seguridad y acceso a otros jardineros y asistencia técnica. Estos servicios ayudan al jardín al proteger el lote de ser desplazado por una venta para desarrollo y permiten a los jardineros sentirse más seguros de que sus mejoras llegaron para quedarse.

ESTUDIO DE CASO

NEIGHBORSPACE, CHICAGO

[NeighborSpace](#) es un fideicomiso de tierras sin fines de lucro en Chicago que apoya la preservación de la agricultura urbana a través de la propiedad, los seguros, la administración, la educación, el préstamo de herramientas, la planificación de proyectos, la recaudación de fondos y más. Los grupos de jardines activos existentes con un socio de organización comunitaria pueden postularse para ser parte de NeighborSpace, que buscará la propiedad a largo plazo y compartirá recursos y conexiones con otros jardines.

ESTUDIO DE CASO

EARTHSEED LAND COLLECTIVE, DURHAM, NC

[Earthseed Land Collective](#) es un "centro para la resiliencia comunitaria" creado por "siete personas negras y marrones" comprometidas con "abordar la abrumadora brecha de riqueza racial a través de la propiedad cooperativa de la tierra y los recursos". Juntos, administran 48 acres de tierra, cultivando alimentos, empleos y movimientos políticos, así como las relaciones entre las personas y la tierra. Earthseed es un exitoso proyecto de tierra de propiedad cooperativa liderado por BIPOC, y demuestra el alcance potencial y los beneficios del modelo de propiedad cooperativa.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Nominar estructuras de edificios histórica y culturalmente significativas en jardines para la designación histórica local por parte de la Comisión Histórica de Filadelfia (p. ej., La Casita de Abuela del Proyecto del Vecindario de Norris Square).

Participar en el proyecto del Plan de Encuesta de Recursos Culturales de la Comisión Histórica de Filadelfia para reforzar el papel y la necesidad de preservación de la agricultura urbana en el patrimonio cultural de Filadelfia.

1.11 Apoyar el uso de la posesión adversa como una herramienta para ayudar a los productores a obtener acceso legal a tierras de propiedad privada dentro de la ciudad y el estado.

Apoyar los esfuerzos del Public Interest Law Center para reducir el período legal de posesión adversa de 21 años a 10 años para jardines y espacios verdes en terrenos de propiedad privada en Filadelfia.

Colaborar con organizaciones comunitarias locales y Organizaciones sin fines de lucro, así como con organizaciones agrícolas de base fuera del estado (p. ej., Black Urban Gardeners y Farmers of Pittsburgh Co-op) y Consejos Asesores de Política Alimentaria, para involucrar a los políticos y legisladores estatales para que apoyen y patrocinen Proyecto de ley 939 del Senado de Pensilvania para acortar el período legal de posesión adversa existente.

Desarrollar un proceso de plan de pago para impuestos atrasados o gravámenes adeudados cuando un jardín o granja se asegura con éxito a través de un reclamo de posesión adversa.

1.12 Utilizar fondos de agencias federales y estatales (p. ej., Departamento de Agricultura de los EE. UU., Agencia de Protección Ambiental), la Ciudad de Filadelfia y fuentes filantrópicas para crear y mantener un Fondo de Justicia para Alimentos y tierras dedicado a la preservación de jardines y granjas comunitarias.

Utilizar el Fondo de Justicia de Alimentos y tierras para ofrecer oportunidades accesibles de subvenciones comunitarias que apoyen a los productores en la compra de tierras y recursos (p. ej., líneas de agua, herramientas, suelo, casas de aros, etc.).

Utilice el Fondo de justicia alimentaria y territorial para respaldar el seguimiento de datos de jardines y granjas, así como la administración de la tierra a lo largo del tiempo. Permitir que los fondos se utilicen para el desarrollo humano, incluida la capacitación y la educación para garantizar que los productores tengan todas las herramientas que necesitan para administrar las relaciones y los espacios de cultivo.

Solicite los fondos federales disponibles para la agricultura urbana y el desarrollo de políticas alimentarias en los municipios de la ciudad.

Crear nuevos espacios de cultivo.

1.13 Establecer un programa de acceso a la tierra dentro de una nueva Oficina de Agricultura para proporcionar arrendamientos asequibles a largo plazo en terrenos de parques públicos para los agricultores de toda la ciudad.

Inspeccionar los terrenos públicos dentro del inventario de Parques y recreación incluidos los parques vecinales y los centros de recreación que aún no incluyen espacios para la agricultura o el cultivo de alimentos, para identificar los espacios que podrían apoyar la agricultura urbana. Además, encuestar a los residentes dentro de una media milla de estos sitios para medir el interés en cultivar alimentos y participar en proyectos agrícolas (p. ej., Fox Chase Farm).

Identificar áreas prioritarias para el Programa de Acceso a la tierra vinculadas a los beneficios para los residentes, incluido el aumento del suministro de alimentos y la seguridad alimentaria en las comunidades de bajos ingresos.

Explorar oportunidades para asociaciones cooperativas a largo plazo para el cuidado de la tierra con agricultores, administración de tierras y organizaciones tribales en terrenos de parques.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Parques y recreación	Largo plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Legislativo	FPAC	Mediano plazo
	Asociación	FPAC, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Departamento de Ingresos	Mediano plazo
	Presupuesto	Parques y recreación, Fondo para Filadelfia, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Agencias federales	Largo plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Fondo para Filadelfia, Oficina de Sostenibilidad, Agencias federales	Largo plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Fondo para Filadelfia, Oficina de Sostenibilidad, Agencias federales	Largo plazo
	Presupuesto	Parques y recreación, Fondo para Filadelfia, Oficina de Sostenibilidad, Agencias federales	Mediano plazo
	Administrativo	Parques y recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación	Mediano plazo

PERFIL LOCAL

EASTWICK COMMUNITY GARDENS

El vecindario de Eastwick alberga el jardín comunitario más grande (7,64 acres) de Filadelfia. El espacio del jardín, también conocido como "el jardín del aeropuerto", comprende dos jardines que han estado funcionando allí durante más de 40 años, Eastwick Community Gardens y The Victory Gardens. Más de 100 jardineros diversos desde el sur de los EE. UU. hasta el Caribe, desde Italia hasta el sudeste asiático, cultivan abundantes cultivos de alimentos culturalmente importantes para alimentar a sus familias y comunidades. Muchos de los jardineros son ancianos para quienes el jardín es su principal fuente de ejercicio, comida saludable, comunidad y propósito. Los jardineros mayores comparten semillas, herramientas, conocimientos, habilidades y lecciones de vida con la generación más joven de jardineros. Los jardines están coordinados por juntas asesoras compuestas por jardineros, y el terreno es propiedad del Aeropuerto Internacional de Filadelfia. Los productores han mostrado interés durante muchos años en preservar estos jardines para uso permanente como un bien querido del suroeste de Filadelfia.



Eastwick Community Garden (Fotos cortesía del Departamento de Agricultura de Pensilvania)

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

1.13
conti-
nua-
ción

Explorar oportunidades para servidumbres y acuerdos de conservación del patrimonio cultural, que permitirían el acceso formalizado de los nativos americanos e indígenas a la tierra con fines culturales (p. ej., forrajeo y ceremonias).

Conectar a todos los arrendatarios a la red de recursos de la Ciudad (p. ej., abono, mantillo, lechos de jardín, servicios de traducción, etc.).

En asociación con cultivadores y defensores, desarrolle pautas para jardines comunitarios y proyectos de agricultura urbana en tierras públicas para garantizar el mantenimiento a largo plazo, el beneficio ambiental público y la transparencia entre los jardineros y Parques y recreación

1.14 Facilitar la colaboración entre Parques y recreación y Rebuild Philadelphia para evaluar el potencial y la necesidad de creación o preservación de jardines en los centros recreativos Rebuild.

Desarrollar hojas de evaluación para cada sitio Rebuild que documente la inseguridad alimentaria en el área circundante, el potencial para cultivar alimentos en el sitio (es decir, acceso a sol, agua, suelo) y jardines y granjas comunitarias cercanas con experiencia como socios potenciales.

Asegurarse de que las actividades agrícolas y de jardinería de la comunidad se presenten a los residentes como una opción de recreación durante el proceso de diseño y participación de la comunidad.

Establecer un protocolo para la reconstrucción y las iniciativas futuras para coordinar con la Oficina de Agricultura propuesta durante la planificación previa y las evaluaciones del sitio para mejoras en los sitios de reconstrucción.

Realizar capacitaciones sobre cómo facilitar conversaciones comunitarias sobre jardinería y agricultura comunitarias para los usuarios del proyecto Rebuild (es decir, las entidades sin fines de lucro que facilitan los procesos de participación, diseño y construcción de la comunidad Rebuild).

Trabajar con los equipos de diseño de Rebuild para evaluar la viabilidad de crear o reconstruir jardines con accesibilidad ADA (p. ej., aceras y caminos, camas de jardín accesibles) para promover aún más la recreación inclusiva.

1.15 Trabajar con la Autoridad de Vivienda de Filadelfia (PHA) para incorporar jardines comunitarios y proyectos agrícolas en desarrollos de vivienda pública existentes y futuros.

Ofrecer sesiones informativas para la Junta Asesora de Residentes y los Consejos de Residentes de la PHA para generar conciencia sobre el apoyo de la Ciudad y la PHA para el cultivo de alimentos, la jardinería comunitaria y los programas relacionados con los alimentos.

Encuestar a los residentes en todos los desarrollos de viviendas públicas para medir el interés de los residentes en cultivar alimentos y participar en proyectos agrícolas (p. ej., apicultura, compostaje, agricultura interior y vertical).

Asociarse con PowerCorpsPHL, agencias municipales relevantes y Organizaciones sin fines de lucro para construir nuevos jardines comunitarios y brindar programación agrícola (p. ej., puestos agrícolas, demostraciones de alimentos y cocina para el bienestar) para que los residentes accedan a productos frescos, cultivados localmente y de forma gratuita en los sitios de la PHA.

Formalizar y codificar el proceso para que los residentes de viviendas de la PHA creen jardines en la propiedad de la PHA para futuras referencias.

Incorporar jardinería comunitaria, proyectos agrícolas y/o espacios para alimentos frescos y programas de bienestar en el diseño de todos los nuevos desarrollos de viviendas públicas.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Parques y recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Calles, Oficina de Asuntos de Inmigrantes	Mediano plazo
	Administrativo, Asociación	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Rebuild	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Rebuild, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Administrativo	Rebuild, Parques y recreación	Corto plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Rebuild, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Asociación	Rebuild, Parques y recreación	Corto plazo
	Asociación	PHA	Largo plazo
	Operaciones	PHA, Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Operaciones	PHA	Corto plazo
	Asociación	PHA, PowerCorpsPHL, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Administrativo	PHA	Mediano plazo
	Operaciones	PHA	Largo plazo



**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

1.16 Crear conciencia sobre los caminos hacia la propiedad de la tierra y las oportunidades de arrendamiento a largo plazo para los productores que atienden las propiedades de sitios dispersos y vacantes de la Autoridad de Vivienda de Filadelfia (PHA).

Comparta información a través de la red de Productores locales para comercializar el Programa de Elección Comunitaria de la PHA a través del cual las Organizaciones sin fines de lucro pueden registrarse en la PHA y solicitar tierras excedentes de la PHA para usos comunitarios, incluidos jardines y granjas comunitarias.

Crear un proceso para que los residentes de la PHA y los residentes vecinos desarrollen o conserven jardines en terrenos de la PHA.

Explorar la ampliación de la elegibilidad para el Programa Community Choice de la PHA para incluir entidades legalmente reconocidas (p. ej., fideicomisos de tierras comunitarias, cooperativas y asociaciones no incorporadas) más allá de las Organizaciones sin fines de lucro basadas en vecindarios.

1.17 Trabajar con las agencias de la ciudad y con las principales instituciones para apoyar la creación de nuevos jardines comunitarios y granjas comerciales para aumentar la producción de alimentos en la ciudad.

Asociarse con el Programa de tierras Vacantes de PWD para crear una nueva iniciativa de granjas y jardines comunitarios que incorpore infraestructura verde de aguas pluviales (p. ej., jardines de lluvia) como parte de una administración compartida y un plan de mantenimiento y protección de la tierra a largo plazo. Desarrollar una convocatoria de presentaciones por vecindario para seleccionar socios comunitarios interesados.

Buscar oportunidades para compartir jardines comunitarios en la propiedad de la Biblioteca gratuita (p. ej., la biblioteca Lillian Marrero) donde haya un espacio adecuado y un interés demostrado entre el personal y los miembros de la comunidad. Coordinar esfuerzos con otras iniciativas relacionadas con la alimentación y la agricultura basadas en el sistema de bibliotecas.

Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para establecer un proceso para crear nuevos jardines comunitarios y arrendar terrenos para brindar acceso a los residentes vecinos. Explorar los desafíos de responsabilidad y ofrecer apoyo para autorizaciones que permitan a los residentes trabajar en jardines en terrenos escolares.

Desarrollar incentivos y designaciones de zonificación innovadoras (p. ej., zonas de agricultura urbana) para fomentar la producción de agricultura urbana.

Colaborar con PIDC/PAID para realizar un análisis de idoneidad de la tierra para identificar terrenos y edificios públicos desocupados o subutilizados que sean adecuados para una amplia gama de proyectos agrícolas, incluidos edificios industriales desocupados (p. ej., hidroponía, agricultura de interior, agricultura vertical) que podrían ser candidatos para granjas comerciales u otras empresas agrícolas. Desarrollar un proceso de divulgación y participación para conectar a los agricultores y productores agrícolas con los terrenos y edificios disponibles.

Asociarse con universidades para poner a disposición de los productores sus terrenos sobrantes y espacios subutilizados, al tiempo que anima a los estudiantes y residentes a crecer juntos (p. ej., el Jardín Comunitario de la Universidad de Temple).

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	PHA	Corto plazo
	Asociación	PHA, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Asociación	PHA, Productores locales, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Administrativo	PHA, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación	PWD, Biblioteca gratuita, Distrito escolar, Planificación y desarrollo, PIDC/PAID, Comercio, Oficina de Sostenibilidad, Parques y recreación, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación	PWD, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones	Biblioteca gratuita, Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Planificación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	PIDC/PAID, Banco de tierras, Comercio, DVRPC, Planificación y Desarrollo	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

1.18 Asociarse con organizaciones de administración ambiental, agencias de la Ciudad y defensores en todo Filadelfia para evaluar si se debe establecer un Distrito de Conservación en todo el condado, lo que podría crear un nuevo acceso a recursos técnicos y financieros.

Establecer la misión y los componentes del Distrito de Conservación en colaboración con FPAC y las partes interesadas de la comunidad de agricultura urbana y administración ambiental, y agencias municipales asociadas.

Buscar financiamiento de la Iniciativa de Subvenciones para la Conservación de la Agricultura Urbana (UAC) de la Asociación Nacional de Distritos de Conservación, socios filantrópicos y agencias federales y estatales para implementar las recomendaciones del plan dentro de la ciudad.

Utilizar el Distrito de Conservación para preservar las tierras agrícolas dentro de Filadelfia, además de otros esfuerzos mutuamente beneficiosos para estabilizar y hacer crecer la copa de los árboles locales y mejorar la calidad del suelo y el agua.



1.19 Aumentar la disponibilidad de fondos para productores y Organizaciones sin fines de lucro para adquirir tierras a través de fuentes de financiamiento filantrópicas, estatales y federales.

Aumentar y abogar por más fondos disponibles para actividades de agricultura urbana bajo el programa de Ley Agrícola de Pensilvania del Departamento de Agricultura de Pensilvania.

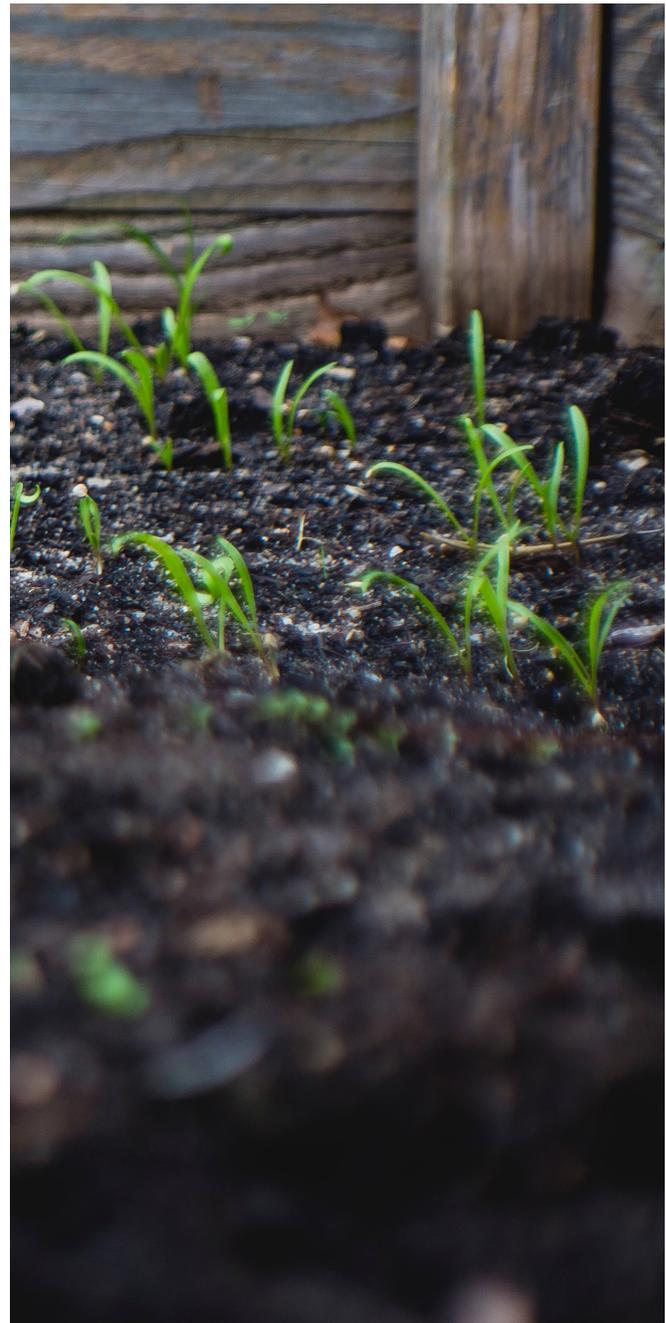
Busque apoyo filantrópico de fundaciones alineadas con la misión, donantes privados y universidades. Apoyar la construcción de relaciones entre los operadores de granjas y jardines comunitarios y los socios filantrópicos interesados en apoyar los esfuerzos de conservación de la tierra, así como la justicia racial y económica.

Utilizar subvenciones estatales, incluidas las asociaciones de conservación comunitaria del Departamento de Conservación y Recursos Naturales de Pensilvania y las subvenciones del Programa de Vías Verdes, Senderos y Recreación del Departamento de Desarrollo Comunitario y Económico, para apoyar la adquisición de tierras y la preservación de jardines.

Utilizar subsidios federales (p. ej., el Subsidio en bloque para el desarrollo comunitario) para adquirir terrenos para los productores que carecen de tierras seguras y financiar proyectos de capital en terrenos públicos, como la instalación de líneas de agua e infraestructura verde de aguas pluviales, la construcción de nuevos jardines comunitarios y bosques alimentarios en terrenos baldíos propiedad de la ciudad, terrenos y remodelación de edificios propiedad de la ciudad.

Proporcionar un informe anual de los fondos entrantes y los fondos gastados en la adquisición de tierras para jardines y granjas comunitarias dentro de la Oficina de Agricultura Urbana propuesta.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, Distrito escolar, FPAC	Mediano plazo
Administrativo	Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, Calles, Distrito escolar, Alcaldía, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Presupuesto	Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Mediano plazo
Administrativo	Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, Distrito escolar, FPAC	Largo plazo
Presupuesto	Financiadores, Departamento de Agricultura de Pensilvania, Fondo para Filadelfia, Agencias Federales (p. ej., USDA, EPA)	Mediano plazo
Presupuesto	Departamento de Agricultura de Pensilvania, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
Presupuesto	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Fondo para Filadelfia, Financiadores, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Presupuesto	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Presupuesto	Planificación y desarrollo, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Largo plazo
Administrativo	Parques y recreación	Largo plazo



DEFINICIÓN REMEDIACIÓN DEL SUELO

La comida saludable comienza con un suelo saludable. Algunos métodos para eliminar contaminantes y contaminantes del suelo envenenado incluyen la biorremediación y la fitorremediación, que utilizan plantas para extraer partículas como pesticidas, hidrocarburos de petróleo, metales y solventes clorados. Estas plantas se consideran riesgos biológicos y deben eliminarse de manera responsable. (Para obtener más información, consulte el [Informe de suelos saludables de FPAC](#)).

Autor de la foto: Marcus Spiske, a través de Unsplash

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Invertir en la administración de la tierra para aumentar la resiliencia climática.

1.20 Verificar y revisar las prácticas actuales de la Ciudad para el cuidado de la tierra, incluido el Programa de Mejoramiento de la Vida Comunitaria (CLIP), Parques y Recreo, Licencias e Inspecciones (L&I) y contratistas privados para que sean más sostenibles, amigables y efectivos en el apoyo a la salud de los residentes, el medio ambiente, y prácticas de cultivo.

Investigar problemas comunes de cuidado de la tierra, cómo y por qué ocurren (p. ej., multas por pasto alto y maleza, siega involuntaria, destrucción de jardines de alimentos, árboles frutales e infraestructura verde de aguas pluviales), y desarrollar pautas para que las entidades y contratistas de la Ciudad prevengan esas situaciones.

Producir y distribuir capacitación y manuales sobre agricultura urbana, infraestructura verde de aguas pluviales y hábitat de polinizadores (que hacen referencia al acuerdo de mantenimiento de GSI en toda la ciudad) para agencias de la ciudad y contratistas privados contratados por la ciudad, para evitar la eliminación o destrucción de plantas y árboles cultivados por residentes y multas injustificadas, para jardineros (es decir, hábitats de polinizadores, árboles frutales, mantenimiento de animales que cumplen con los códigos, jardines en el patio delantero que cultivan alimentos y plantas nativas o medicinales).

Aumentar la capacitación para las agencias de gestión de tierras sobre cómo eliminar manualmente las plantas para gestionar eficazmente las especies perturbadoras (es decir, invasoras) y gestionar mejor extensiones más grandes de tierras naturales. Explorar campañas públicas y días de trabajo con socios para eliminar especies perturbadoras (es decir, invasoras) dentro del sistema de parques.

Continuar utilizando el manejo integrado de plagas, la agroecología y otras tecnologías sostenibles para reducir los posibles impactos negativos de estas prácticas en la salud humana y animal, la calidad del agua, la calidad del suelo y la calidad del aire.

Asegúrese de que las aplicaciones de herbicidas sintéticos (p. ej., Roundup de Monsanto) y pesticidas no se realicen a menos de 50 pies de los equipos de juego y los jardines y granjas que producen alimentos en las propiedades de Parques y recreación. En caso de que haya una aplicación de herbicidas o pesticidas dentro del sistema de parques, el personal continuará colocando carteles que notifiquen con anticipación y hasta que el químico se seque.

Continuar prohibiendo las aplicaciones de herbicidas y pesticidas sintéticos en jardines comunitarios y granjas ubicadas en terrenos de parques, educando a los residentes sobre los impactos del glifosato en la salud y alentando alternativas para el uso residencial.

Instituir un programa piloto, en sitios seleccionados, para probar la eficacia de los productos orgánicos para el control de plagas.

Crear oportunidades educativas y prácticas para residentes, universidades y productores para eliminar especies disruptivas (es decir, invasoras) dentro del sistema de parques con fines creativos (p. para tela).

1.21 Explore cómo expandir los programas financiados por la ciudad para reconocer, proteger y compensar a los jardines por su administración de terrenos que antes estaban baldíos.

Fomentar la colaboración continua entre el personal de PHS y Community LandCare cuyo trabajo de mantenimiento se realiza en sitios donde los residentes están cultivando jardines en camas elevadas u otros formatos; ofrecer capacitación al personal de LandCare sobre cómo apoyar las actividades de jardinería y trabajar con los productores.

Considere el patrocinio de la Ciudad de una nueva vía a más largo plazo y más intensiva en recursos bajo el programa PHS LandCare que dirija fondos a los jardines comunitarios en la lista de mantenimiento de LandCare, para que los jardineros puedan apoyar sus propias operaciones, equipos y necesidades de mejora física en múltiples temporadas de cultivos.

Crear un camino para trasladar los sitios de PHS LandCare propiedad de la ciudad donde se llevan a cabo actividades agrícolas y de jardinería comunitaria hacia la protección de espacios abiertos/agricultura urbana en lugar de tratar estos lotes como terrenos baldíos excedentes.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	CLIP, Parques y recreación, Licencias e inspecciones, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Administrativo, Asociación	Licencias e inspecciones, CLIP, Parques y recreación, PWD, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Administrativo	Parques y recreación, PWD, Licencias e Inspecciones, CLIP	Corto plazo
	Administrativo	Parques y recreación, CLIP, Licencias e Inspecciones	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, Organizaciones de base, Universidades del área, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Alcaldía, Planificación y desarrollo, Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Planificación y desarrollo, Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Asociación	Planificación y desarrollo, Organizaciones sin fines de lucro	Largo plazo
	Administrativo	Banco de tierras, Planificación y desarrollo, Parques y recreación	Largo plazo

ESTUDIO DE CASO

ESTUDIO DE SUELO DE SALUD PÚBLICA DE TORONTO

La [guía para análisis de suelos](#) de Salud Pública de Toronto en jardines urbanos. From the Ground Up, se creó para brindar orientación sobre cuándo y cómo analizar el suelo para detectar contaminantes antes de iniciar las operaciones del jardín, qué usos anteriores hacen que un sitio tenga más probabilidades de tener suelo contaminado, y qué esfuerzos tomar (como camas elevadas o agregar suelo limpio anualmente) para mitigar la contaminación en los cultivos.

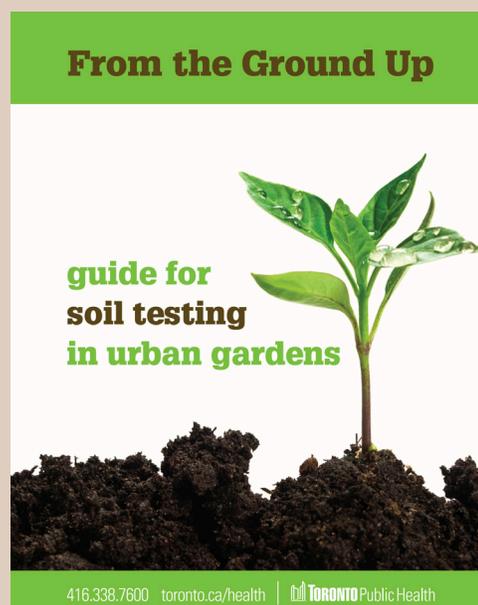


Foto cortesía de Salud Pública de Toronto

ESTUDIO DE CASO

PHILADELPHIA SOIL KITCHEN

[Soil Kitchen](#) fue una intervención arquitectónica temporal de Futurefarmers, impulsada por un molino de viento en 2nd Street y Girard Avenue en 2011. Los residentes podían asistir a conferencias y talleres sobre agricultura, cocina, remediación de suelos, composición y construcción de molinos de viento, así como también disfrutar de sopa gratis a cambio de muestras de suelo de su vecindario. La intervención coincidió con la Conferencia Nacional de Brownfields de la EPA de 2011, y Soil Kitchen pudo analizar muestras de suelo y producir un Mapa y archivo de suelos de Philadelphia Brownfields.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**



1.22 Apoyar los fideicomisos de tierras existentes y la creación de nuevos fideicomisos de tierras liderados por la comunidad y cooperativas de tierras en la ciudad para asegurar la tierra y mantener la propiedad/arrendamientos para los jardines comunitarios y otros espacios abiertos compartidos.

Proporcionar asistencia técnica para apoyar fideicomisos de tierras y cooperativas de tierras nuevas y existentes que trabajan con residentes y organizaciones comunitarias que necesitan seguridad de la tierra. Asistir en la navegación de los procesos y políticas de la Ciudad, asegurando fondos para la compra de terrenos, seguro de responsabilidad civil y otros costos, así como también navegando por las exenciones de impuestos inmobiliarios, el acceso al agua y cualquier otra responsabilidad común de los propietarios de tierras.

Trabajar con socios de la comunidad para organizar talleres y capacitaciones para residentes y organizaciones comunitarias interesadas en fideicomisos de tierras y modelos de propiedad cooperativa para sus proyectos de tierras y granjas; incluyendo temas importantes como las leyes de propiedad de los herederos, título enredado, análisis de clase y raza, necesidades y deseos de riqueza y legado (transmisión de tierras).

Avanzar en la recuperación de tierras por parte de agricultores negros y el movimiento Land Back para agricultores indígenas/nativos al ayudar a organizar y crear conciencia sobre las habilidades legales compartidas con organizaciones asociadas sobre modelos de tenencia de tierras de negros, afroindígenas e indígenas nativos.

1.23 Desarrollar un Programa de Educación y Suelos Saludables en toda la ciudad para apoyar la agricultura urbana, construir capas superiores del suelo, abordar el secuestro de carbono, aumentar la captura de agua en los suelos y prevenir la contaminación del agua por la escorrentía del suelo.

Actualizar las pautas para el cultivo seguro en la ciudad que estén disponibles en varios idiomas, tanto en línea como impresas. Desarrollar una guía de historia del sitio paso a paso para que los agricultores aprendan para qué se usó anteriormente la tierra en la que están cultivando (p. ej., vivienda, gasolinera, tapete de lavandería) y para comprender las implicaciones que el uso anterior de la tierra puede tener para salud del suelo. Trabajar con organizaciones locales para desarrollar y desplegar materiales educativos para alentar prácticas públicas que generen un suelo saludable (p. ej., usar composta, biocarbón, nutrientes fermentados, estiércol para aumentar los nutrientes del suelo).

Subvencionar talleres y compartir habilidades organizados por huertas y granjas comunitarias que enseñen técnicas tradicionales y agroecológicas de remediación de suelos.

Asociarse con organizaciones comunitarias para crear campañas educativas comunitarias y eventos culturales sobre los beneficios de un suelo saludable, composta, biodiversidad y técnicas agrícolas tradicionales. Llevar a cabo actividades de divulgación y educación sobre la seguridad del suelo en los vecindarios, dando prioridad a los vecindarios de bajos ingresos y predominantemente BIPOC que han experimentado décadas de desinversión debido al racismo estructural y la injusticia ambiental.

Cree una guía, en asociación con organizaciones de construcción y comercio, sobre cómo construir camas elevadas y otras estructuras de cultivo fuera del suelo para cultivar alimentos de manera segura, libre de químicos y asequible.

Llevar a cabo proyectos de suelo saludable con jardines comunitarios en áreas con altas cantidades de contaminación del suelo y contaminación del aire para demostrar cómo mejorar la salud y seguridad del suelo.

Envíe solicitudes de subvenciones a programas y socios estatales y federales para la financiación de terrenos baldíos y de remediación de suelos y otros programas de salud del suelo para apoyar las pruebas de suelos agrícolas y de jardines comunitarios y otros proyectos relacionados.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones, Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, FPAC, Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, FPAC, Parques y recreación	Mediano plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, FPAC, Parques y recreación	Mediano plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, FPAC, Parques y recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Oficina de Asuntos de Inmigrantes, Universidades del Área	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Presupuesto	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Corto plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

1.24 Colaborar con Penn State University Extension, Pennsylvania Association for Sustainable Agriculture y otras organizaciones, instituciones, colegios y universidades locales para brindar servicios de análisis de suelos asequibles, incluida la orientación y los recursos para jardineros y agricultores que envían muestras de suelo para su análisis.

Abogue por garantizar que las pruebas incluyan un análisis más completo específico de Filadelfia (p. ej., plomo, arsénico, toxinas bioacumulativas persistentes (PBT), mercurio, solventes).

Apoyar los esfuerzos para garantizar que los resultados científicos de las pruebas de suelo se comuniquen de manera que los residentes y los no científicos puedan entenderlos; proporcionar definiciones, conclusiones clave y pasos de acción recomendados para la salud y la seguridad.

Apoyar a los residentes en la identificación de fuentes de contaminación, niveles de riesgo y estrategias para lidiar con los contaminantes.

Establecer umbrales de concentración de contaminantes específicos para la agricultura urbana en Filadelfia. Revisar y actualizar estos umbrales periódicamente para que los jardineros urbanos puedan consultarlos.

Analizar el suelo en los jardines existentes para determinar el impacto de la jardinería a largo plazo en la calidad del suelo.

1.25 Colaborar con jardines comunitarios y arrendatarios para aumentar los hábitats de la vida silvestre en terrenos de parques, derechos de paso públicos y otros espacios abiertos o ribereños para mejorar la calidad ambiental de la vida silvestre, mejorar los esfuerzos de mitigación del cambio climático de la ciudad y aumentar la observación de la vida silvestre y las oportunidades recreativas. (p. ej., observación de aves, apicultura).

Ampliar y promover el primer criadero de mejillones de agua dulce propiedad de la ciudad en Fairmount Water Works y otras iniciativas para devolver los mejillones a la cuenca del río Delaware, donde ayudan a mejorar y proteger los sistemas de agua dulce. Apoyar la asociación del Estuario del Delaware y los socios en la creación de un criadero de mejillones a gran escala en Bartram's Garden, que se espera traiga millones de mejillones de vuelta al río Delaware.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Asociación	Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Parques y recreación	Corto plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones	Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Administrativo	Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Parques y recreación	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, NRCS, EPA, PA DCNR, Calles, Refugio nacional de vida silvestre John Heinz, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Universidades del área	Mediano plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Instituciones, PWD, Parques y recreación	Mediano plazo

DEFINICIÓN

FILTRACIÓN DE AGUA NATURAL POR LOS BIVALVOS

Los bivalvos como las ostras, las almejas y los mejillones son sistemas de filtración naturales en nuestras vías fluviales, pero debido a la contaminación y la sobreexplotación, su número ha disminuido. Organizaciones locales como Partnership for the Delaware Estuary (PDE) y Fairmount Water Works han estado trabajando para restaurar la población local de mejillones en los ríos Schuylkill y Delaware, lo que ayudará a limpiar nuestra agua, prevenir la erosión de la costa y proporcionar hábitats para organismos más pequeños. PDE y Bartram's Garden se han asociado para crear un nuevo complejo de educación y restauración de cuencas hidrográficas en Bartram's Garden. El proyecto incluirá un criadero de 9,000 pies cuadrados, donde se colocarán mejillones de agua dulce en los lechos de los arroyos, humedales y vías fluviales locales, y un centro educativo de 12,000 pies cuadrados que brindará oportunidades prácticas durante todo el año, para el aprendizaje y el intercambio intergeneracional dentro de una cocina de enseñanza y espacios de aula interiores y exteriores.



Mejillones (Foto cortesía de Partnership for the Delaware Estuary)

Visite <https://bartramsgarden.org/hatchery/> para obtener más información.



Objetivo: Generar apoyo a largo plazo para las iniciativas de agricultura urbana en la infraestructura, las políticas y los programas de la Ciudad.

La producción es el acto de cultivar cosechas, sembrar alimentos y criar animales.





2. PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN

RESUMEN

La producción de alimentos, flores, plantas medicinales y fibra (como el cáñamo) requiere recursos agrícolas adecuados. Este capítulo de *Growing from the Root* se centra en el acceso y la disponibilidad de recursos para los productores, los cuidadores de semillas y los administradores de la tierra y los animales. Los recursos necesarios incluyen los diversos insumos necesarios para cultivar alimentos o cuidar animales de granja: infraestructura de agua, herramientas, almacenamiento, materiales orgánicos (por ejemplo, composta, mantillo), semillas y equipo agrícola, así como nueva legislación municipal, enmiendas al código y pautas, que permiten a las personas aumentar las cosechas y criar animales de forma segura en la ciudad.

POR QUÉ FILADELFIA NECESITA INVERTIR EN PRODUCCIÓN Y APOYO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA AGRICULTURA

Cuando se preguntó a los participantes de la reunión pública, “¿Qué **necesita su jardín comunitario para prosperar?**” la mayoría dijo que los **materiales de cultivo** (p. ej., tierra, semillas/plántulas y herramientas) y la **infraestructura de cultivo** (p. ej., camas elevadas, casas de aros o invernaderos y contenedores de compost), seguidos de cerca por la **seguridad de la tierra a largo** y la **infraestructura del agua**. Los participantes describieron varias barreras para aumentar su producción e invertir en infraestructura agrícola, incluida la falta de seguridad de la tierra y el acceso a espacios de cultivo.

Los participantes también describieron el potencial de la agricultura urbana: mitigar los impactos del cambio climático, como inundaciones, islas de calor y pérdida de biodiversidad; retener las aguas pluviales y reducir el impacto en los sistemas de alcantarillado combinado y los desbordamientos de Filadelfia; y el almacenamiento de carbono que, de otro modo, se liberaría a la atmósfera, un proceso denominado secuestro de carbono. Todos estos beneficios son fundamentales para la agricultura urbana que emplea los principios de la agroecología, que adopta un enfoque holístico para cultivar alimentos. La agroecología hace que los alimentos en crecimiento vuelvan a estar en armonía con la biología y el medio ambiente, las personas y nuestras estructuras culturales y políticas.³⁷ Mientras que la agricultura convencional exacerba el cambio climático y el desperdicio de alimentos, la agricultura a pequeña escala y la agricultura urbana que emplea principios agroecológicos y agroforestales pueden reducir ambos.



**"NO PUEDO
PERMITIRME COMPRAR
LOS ALIMENTOS QUE
PUEDO CULTIVAR".**

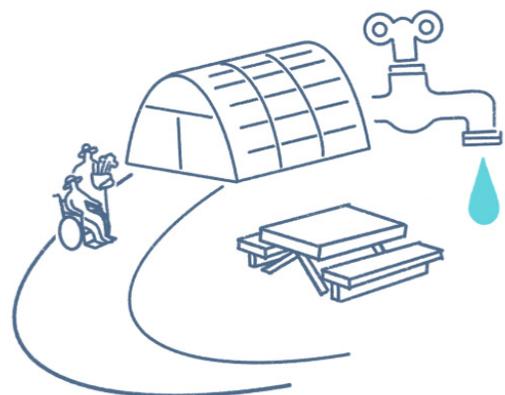
—Participante de la reunión pública

Muchos participantes también enfatizaron que la agricultura urbana puede aumentar el acceso a alimentos nutritivos y unir a las comunidades. La pandemia de COVID-19 provocó que los estantes de las tiendas de comestibles se vaciaran, especialmente en las comunidades desinvertidas, donde, dijeron los participantes, muchos residentes recurrieron a los huertos y granjas del vecindario para acceder a alimentos de calidad, asequibles y nutritivos. Con las restricciones de distanciamiento físico provocadas por la pandemia y la angustia y la indignación colectivas por la pérdida continua de vidas negras que llevaron a levantamientos por la justicia racial en toda la ciudad y el país, los jardines siguieron siendo espacios seguros donde las personas podían unirse para sanar y tomar medidas colectivas. Los espacios y organizaciones de producción de alimentos se volvieron cada vez más críticos para alimentar a la población de Filadelfia y brindar espacios seguros para reunirse durante tiempos difíciles y dolorosos.

Además de las plantas y los espacios de cultivo, los animales son una parte clave de la agricultura urbana en Filadelfia. Muchos participantes indicaron su apoyo a la tenencia de animales en Filadelfia: nueve de cada 10 participantes dijeron que apoyan la crianza de abejas, y las tres cuartas partes dijeron que apoyan a las cabras. Los participantes mencionaron los amplios beneficios que estos animales brindan a los ecosistemas locales, incluido el papel esencial de las abejas en la polinización y la propagación.

Los participantes también describieron los beneficios sociales de las mejoras de infraestructura. Los asientos, las mesas, las cocinas al aire libre, las estaciones de lavado y los refugios solares pueden transformar los jardines de espacios de cultivo funcionales en espacios comunes acogedores y cómodos. Los pasillos y las camas elevadas pueden hacer que los jardines y las granjas sean más accesibles para los ancianos y las personas con movilidad limitada. Una infraestructura más permanente, como líneas de agua, electricidad, almacenamiento en frío, almacenamiento de herramientas y cercas, brinda a los productores una mayor sensación de permanencia, con inversiones que reflejan el entendimiento de que la tierra se utilizará para fines agrícolas en el futuro previsible.

Las mejoras físicas a los espacios de cultivo permiten a los jardineros y agricultores aumentar su producción y profundizar su conexión con el lugar.



CÓMO ABORDA FILADELFIA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y AGRICULTURA

Los gobiernos estatales y de la Ciudad, las grandes Organizaciones sin fines de lucro y las comunidades de base trabajan para apoyar la producción agrícola, aunque aún queda mucho por hacer. Desde 2019, **el Departamento de Agricultura de Pensilvania** ha ofrecido fondos para mejorar la infraestructura agrícola en áreas urbanas a través del Programa de Subsidios para Infraestructura de Agricultura Urbana, una innovación que surgió de la primera Ley Agrícola de Pensilvania.³⁸ A través del programa, las personas o entidades individuales pueden solicitar microdonaciones de hasta \$2500 y grupos de varios socios pueden solicitar donaciones de colaboración de hasta \$50 000. Además, el **Master Gardener Program de Extensión Cooperativa de Penn State** ofrece investigación hortícola, educación, conocimientos y habilidades técnicas a los residentes y jardineros interesados, especialmente en el área de Filadelfia. Se enfocan en las mejores prácticas en horticultura sostenible y administración ambiental.

También hay varias iniciativas de la Ciudad que apoyan la producción de agricultura urbana. **Parques y recreación de Filadelfia** (Parks & Rec) ofrece [mantillo, composta y madera gratis](#) a través del Centro de Reciclaje Orgánico de Fairmount Park y alberga al [Community Propagation Program en el Fairmount Park Horticultural Center](#), a donde los productores de la ciudad pueden solicitar compartir instalaciones de invernadero a una tarifa nominal. En 2019, Parques y recreación también lanzó Community Compost Network, que actualmente apoya el compostaje público en 13 sitios en Filadelfia, con planes de expansión. (Para obtener más información, consulte el capítulo Reducción y recuperación del desperdicio de alimentos).

Además, el **Departamento de Agua de Filadelfia** (PWD) ofrece varias oportunidades para [ayudar a los productores a acceder al agua para sus jardines y granjas](#). El programa Rain Check para PWD ofrece [barriles de lluvia](#) que se pueden conectar a los sistemas de canaletas del hogar para apoyar la retención de aguas pluviales y proporcionar agua a los espacios de cultivo residenciales. PWD también proporciona a los productores [permisos para bocas de incendios](#) caso por caso.

A partir de 2017, la legislación de la ciudad hizo que los jardines comunitarios fueran elegibles para recibir un descuento del 100% en **(los cargos por servicios de gestión de aguas pluviales)** (la [Exención de aguas pluviales](#)) para parcelas clasificadas por PWD como Jardines comunitarios luego de una solicitud (que debe renovarse cada tres años) y aprobación.

En un esfuerzo por apoyar los esfuerzos liderados por la comunidad que abordan el apartheid alimentario, la **División de Prevención de Enfermedades Crónicas y Lesiones del Departamento de Salud Pública** de

APARTHEID ~~desierto~~ DE ALIMENTOS

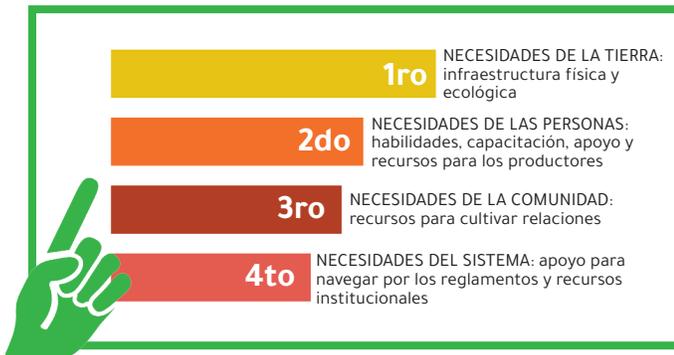
¿POR QUÉ “APARTHEID ALIMENTARIO”? Y NO “DESIERTO ALIMENTARIO”?

Los “desiertos alimentarios” generalmente se definen como áreas de bajos ingresos con poco acceso a alimentos nutritivos y grandes tiendas de comestibles. Este término ha sido utilizado por muchas organizaciones, instituciones académicas y entidades gubernamentales, incluido el USDA y los movimientos alimentarios. Sin embargo, el término “desierto” puede dar la impresión de que estos paisajes alimentarios ocurren naturalmente, cuando en realidad son el resultado de la combinación de injusticias sistémicas y racismo. La cofundadora de Black Urban Growers, Karen Washington, ha dicho: “El apartheid alimentario analiza todo el sistema alimentario, junto con la raza, la geografía, la fe y la economía. Cuando decimos apartheid alimentario, la verdadera conversación puede comenzar”.³⁹

Filadelfia se asoció con **The Reinvestment Fund** para ofrecer subvenciones a organizaciones locales de justicia alimentaria y comunitarias, jardines, granjas y negocios. La Iniciativa de **Justicia Alimentaria de Filadelfia (PFJI)** financia soluciones impulsadas por la comunidad "informadas por la justicia en salud, el movimiento colectivo para sanar a la sociedad y eliminar las barreras que impiden el bienestar individual y comunitario".⁴⁰ La iniciativa ha financiado decenas de proyectos en toda la ciudad.

Algunas regulaciones de la ciudad impiden o imponen restricciones a las personas que cultivan productos y crían animales en la ciudad. Por ejemplo, las Políticas de Disposición del Banco de tierras de Filadelfia no permiten estructuras accesorias para la agricultura urbana por derecho,⁴¹ impidiendo la instalación de invernaderos para semillas, cobertizos y almacenamiento de herramientas, túneles altos y bajos temporales para la extensión de la temporada e infraestructura para estaciones de lavado y refrigeración, a menos que esté expresamente permitido en el acuerdo. Las regulaciones de la ciudad también hacen que sea inalcanzable tener gallinas ponedoras en Filadelfia.

De acuerdo con el código de la Ciudad, los "animales de granja", incluidos "cualquier pollo, ganso, pato, pavo, cabra, oveja, cerdo, vaca u otro animal de granja"⁴² están permitidos solo en parcelas de tierra de tres o más acres. –más grande que la *manzana* promedio de la ciudad –o en una instalación utilizada con fines educativos o científicos.⁴³



Necesidades de jardines y fincas, priorizadas por los participantes en la segunda reunión pública

La estructura anterior proporciona almacenamiento, espacio para semillas y alberga el plan de plantación/ mapa de la parcela del jardín.

Las **Organizaciones sin fines de lucro** del área de Filadelfia también tienen varios programas que apoyan la producción de agricultura urbana. Los siguientes son solo algunos ejemplos:

- > **Pennsylvania Horticultural Society (PHS)** ofrece clases que enseñan habilidades introductorias de jardinería, así como apoyo en agricultura urbana y jardinería a través de su Programa de Jardines Comunitarios. Los jardines pueden solicitar y acceder a recursos, herramientas y otros materiales, incluidas las plántulas cultivadas y distribuidas a través de la City Harvest Initiative.
- > The **West Philly Tool Library**, establecida en 2007, presta herramientas a los miembros de la comunidad para que puedan realizar un mantenimiento sencillo del hogar, cuidar sus patios y jardines, construir muebles, iniciar proyectos y aprender nuevas habilidades de una manera segura y asequible.

Las organizaciones y empresas comunitarias practican y promueven la producción urbana de alimentos como un medio para preservar las tradiciones y la cultura, y de resistencia contra los sistemas racistas y discriminatorios. La producción de alimentos permite a las comunidades decidir por sí mismas qué alimentos son relevantes y nutritivos, y promover la salud y la identidad desde la base. Los siguientes son solo algunos ejemplos de las muchas organizaciones y programas comunitarios que participan en la agricultura urbana con un enfoque en sus impactos sociales, culturales y de salud.

- > **Sankofa Community Farm, Resilient Roots Farm, y Urban Tree Connection** albergan cada uno granjas y jardines comunitarios que proporcionan productos frescos a sus comunidades a través de mercados de agricultores y distribución de alimentos dirigida por la comunidad, al tiempo que ofrecen talleres y programas para aprender sobre el mantenimiento y la preservación de semillas culturales, agroecología, y más.

Growing Home Gardens es una colección de jardines comunitarios en el sur de Filadelfia que ofrece un espacio seguro para los refugiados que echan raíces en la ciudad. Establecidos originalmente por el Centro de Servicios de Nacionalidades en asociación con la Sociedad de Horticultura de Pensilvania y la Ciudad, los jardines ahora



El mantenimiento de semillas puede mantener conexiones con la cultura, la tradición y las prácticas ancestrales.

son administrados por la Coalición (SEAMAAC) y sirven a más de 300 jardineros,⁴⁴ más del 70 por ciento de los cuales son refugiados de Bután, Birmania., Nepal y la República Democrática del Congo, entre otras naciones. Con semillas de vegetales y hierbas de sus países de origen, las familias pueden ampliar sus presupuestos para alimentos, cultivar la comida y los sabores del hogar y mantener conexiones con sus culturas y tradiciones.⁴⁵

- > **Truelove Seeds** es una "compañía de semillas con participación en las ganancias basada en granjas que cultiva, preserva y vende semillas raras y culturalmente significativas".⁴⁶ Las semillas se recolectan de más de 50 pequeños agricultores urbanos y rurales que comparten un compromiso con la "soberanía alimentaria comunitaria, la preservación cultural y la agricultura sostenible".⁴⁷ A través de TrueLove, los agricultores comparten semillas e historias de sus "cultivos ancestrales y regionales", al mismo tiempo que obtienen ingresos adicionales de la venta de estas semillas a otros.
- > En 2021, **Soil Generation** publicó un manual titulado *Agroecology From the People: Volume 1*, que comparte la historia de la organización y formación del grupo, las prácticas agrícolas basadas en la técnica y la cultura de los productores de la ciudad y las estrategias de organización política.

POTENCIAL DE CAMBIO

Se necesita una variedad de acciones para garantizar que los productores tengan los recursos que necesitan para mejorar la producción agrícola en Filadelfia, desde cambios en las políticas de toda la ciudad hasta nuevos programas e iniciativas para ayudar a los productores a invertir en infraestructura mejorada. A nivel de políticas de toda la ciudad, los productores necesitan políticas de apoyo a la tierra. Los cambios de zonificación pueden brindar claridad institucional, otorgar legitimidad y estandarizar las prácticas agrícolas. Varias ciudades de EE. UU. han aprobado ordenanzas de zonificación y otras políticas que Filadelfia puede considerar como modelos. La ordenanza del Distrito de Jardines Urbanos de la Ciudad de Cleveland incluye regulaciones sobre permisos de usos y estructuras, incluidos invernaderos, casas de aro, gallineros, colmenas, barriles de lluvia y puestos de granja.⁴⁸ La ordenanza de agricultura urbana altamente detallada de Seattle aclara los usos y estructuras regulados para la producción urbana de alimentos y la cría de animales.⁴⁹

Las regulaciones deben basarse en una comprensión amplia de la producción de alimentos que incluya prácticas agroecológicas basadas en la cultura, así como capacitación para inspectores de códigos, que pueden no estar familiarizados con estas prácticas. Las regulaciones también deben combinarse con asistencia financiera y apoyo para navegar las nuevas reglas para garantizar resultados equitativos para los productores, y la asistencia debe distribuirse de manera equitativa desde el punto de vista racial, de modo que llegue a las comunidades con mayor probabilidad de verse afectadas negativamente por la nueva regulación.

Es importante señalar también la conexión entre la producción de alimentos y la seguridad de la tierra. La inseguridad de la tierra ha sido la mayor barrera que impide a las comunidades realizar inversiones de capital e infraestructura en las operaciones de producción de alimentos. Para reparar la erosión sistémica de los espacios de cultivo en Filadelfia, los productores necesitan apoyo para instalar mejoras que se han impedido debido a la inseguridad de la tierra, como el acceso al agua, la electricidad y los materiales de construcción.

ESTUDIOS DE CASO PROGRAMA GREENTHUMB DE NUEVA YORK Y PROGRAMA GRASSROOTS DE BOSTON



El [GreenThumb program](#) de la ciudad de Nueva York apoya los jardines comunitarios a través de talleres, suministros, información y conexiones con organizaciones y financiamiento GreenThumb también facilita la comunicación con la Ciudad si los residentes están interesados en cultivar en un terreno propiedad de la Ciudad.⁵⁰

En Boston, el [Grassroots program](#) ofrece financiamiento de hasta \$100,000 por proyecto, terrenos de propiedad municipal y asistencia técnica a grupos de jardines vecinales en vecindarios de ingresos bajos y moderados. Tanto Grassroots como GreenThumb son ejemplos exitosos de un programa de la Ciudad que brinda recursos de jardinería a sus residentes.

*"Rainbow Garden of Life and Health", un jardín comunitario en el Bronx administrado por miembros de la comunidad bajo el Programa GreenThumb de la Ciudad de Nueva York.
Autor de la foto: Phillip Kester para GreenThumb*

PRODUCCIÓN RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones tienen como objetivo eliminar las barreras existentes y aumentar el apoyo para realizar inversiones significativas en espacios de producción de alimentos, establecer nuevos programas y recursos públicos para productores y espacios de cultivo, crear una cultura urbana más inclusiva y equitativa en torno a las prácticas de producción de alimentos y aliviar las regulaciones onerosas sobre la producción de alimentos. Las recomendaciones apoyan tres objetivos principales:

- > Afianzar los programas y prácticas de agricultura urbana en la agroecología
- > Hacer que las mejoras físicas a los espacios de cultivo sean más factibles
- > Apoyar la tenencia segura y adecuada de animales

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
	Afianzar los programas y prácticas de agricultura urbana en la agroecología, y en desarrollar recursos, instalaciones y asociaciones que apoyen directamente las actividades agrícolas en Filadelfia.
X	<p>2.1 Establecer una Oficina de Agricultura Urbana dentro del Departamento de Parques y Recreación para brindar apoyo centralizado a los productores y coordinar con las agencias y socios de la Ciudad para implementar el plan y realizar un seguimiento del progreso.</p> <p>Aumentar el número de puestos permanentes dedicados a la producción y política de alimentos locales, y defender e implementar programas y políticas relacionados con la agricultura urbana.</p> <p>Administrar un presupuesto operativo para el programa Farm Philly de Parks & Rec para expandir y mantener sus programas, incluidos, entre otros, mejorar, expandir o reubicar Carousel House Farm (es decir, la granja de producción y educación pública de Parques y recreación).</p> <p>Comprometerse directamente con jardineros y agricultores para brindar información sobre, entre otros, acceso a la tierra, programas de educación y capacitación, permisos, zonificación, seguridad del suelo, responsabilidades de mantenimiento continuo y recursos gratuitos o de bajo costo.</p> <p>Administrar un programa de acceso a la tierra que proporcionaría arrendamientos asequibles a largo plazo en terrenos de parques públicos para los productores de toda la ciudad.</p> <p>Construir relaciones para explorar oportunidades para servidumbres y acuerdos de conservación del patrimonio cultural, lo que permitiría el acceso de nativos americanos e indígenas a las tierras del parque con fines culturales (p. ej., forrajeo, ceremonias, reuniones). Trabajar con las comunidades Lenni-Lenape ubicadas en Pensilvania, Delaware, la Nación Ramapough Lenape en Nueva Jersey, la Tribu Delaware en Oklahoma y las Tribus Delaware de la diáspora en Wisconsin y Canadá, así como otros grupos indígenas para promover la cultura nativa/indígena. soberanía alimentaria y formas tradicionales de alimentación y prácticas agrícolas dentro de la ciudad.</p> <p>Estudiar las mejores prácticas de otras ciudades que han establecido la práctica de pagar un impuesto territorial voluntario a las naciones u organizaciones tribales locales en reconocimiento del acceso actual a las tierras indígenas robadas. Para obtener más información, consulte https://nativegov.org/news/voluntary-land-taxes.</p>

¿QUÉ ES EL IMPUESTO PREDIAL VOLUNTARIO PARA UNA NACIÓN TRIBAL?

Tal pago es una deuda continuamente necesaria pagada en reconocimiento de la expropiación de tierras y el genocidio, no una concesión u oportunidad que pueda pagarse con límite o a cambio de servicios.

ESTUDIO DE CASO

SOGOREA TE LAND TRUST, OAKLAND

Sogorea Te Land Trust es un fideicomiso de tierras comunitario dirigido por mujeres indígenas en el Área de la Bahía de San Francisco que trabaja para devolver las tierras indígenas a los pueblos Chochenyo y Karkin Ohlone. Este fideicomiso de tierras demuestra cómo se pueden usar los CLT para restaurar o “rematriar” tierras a las comunidades indígenas. Sogorea Te facilita la curación de los legados del colonialismo y el genocidio. En la granja de Lisjan, los indígenas cultivan plantas medicinales y tradicionales junto con frutas y verduras y mantienen un sistema de captación de agua de lluvia con más de 5500 galones de almacenamiento de agua potable. Sogorea Te también acepta un impuesto sobre la tierra Shuumi, una contribución anual voluntaria que hacen las personas no indígenas que viven en el territorio tradicional de Lisjan Ohlone para apoyar el trabajo del fideicomiso de tierras.



Visite <https://sogoreate-landtrust.org/> para más información.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	Parques y Recreación, Alcaldía, Concejo Municipal, Finanzas, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
Presupuesto	Concejo Municipal, Finanzas, Parques y Recreación	Corto plazo
Presupuesto	Concejo Municipal, Finanzas, Parques y Recreación	Mediano plazo
Operaciones	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, Distrito Escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
Administrativo	Parques y recreación	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Líderes y comunidades indígenas	Corto plazo
Administrativo	Oficina de Políticas del Alcalde, Parques y Rec.	Corto plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

2.1 Apoyar a los mercados de agricultores, las granjas de mercado, los jardines comunitarios y otros proyectos de agricultura urbana que venden o distribuyen productos. Para obtener más información sobre el papel de la Ciudad en el apoyo a estas oportunidades de venta, consulte la recomendación 3.8 de preparación y distribución y la recomendación 4.8 de consumo.

**conti-
nua-
ción**

Brindar asistencia técnica (p. ej., cuidado de la tierra y los árboles, acceso a conexiones de agua, propagación de plantas y suministros de materiales como composta y mantillo), así como pautas y herramientas para aumentar la autosuficiencia de los jardines y granjas comunitarias en terrenos públicos.

Formalizar el proceso para que Parques y recreación transfiera jardines para preservarlos si los productores quieren acceso en lugar de propiedad. Extender los sistemas de apoyo ofrecidos a los grupos de "Amigos de los parques" a los jardines en parques y otras tierras de propiedad pública.

Proporcionar conexiones a los servicios de traducción disponibles para las agencias de la Ciudad para jardines y granjas comunitarias y Organizaciones sin fines de lucro que trabajan con productores que no hablan inglés. Planificar la traducción como una partida presupuestaria en proyectos que requerirán este servicio.

Desarrollar objetivos y métricas para implementar recomendaciones y realizar un seguimiento del progreso de Growing from the Root. Continuar inspeccionando y manteniendo un inventario de proyectos agrícolas, incluidos, entre otros, jardines comunitarios, granjas, huertos y colmenas en terrenos de parques.

Convocar a un Grupo de Trabajo de Agricultura Urbana que incluya jardineros y agricultores comunitarios, productores locales de alimentos, defensores, personal de la Ciudad y funcionarios electos para apoyar la implementación del plan. Priorizar un grupo diversificado de miembros de la comunidad, incluidos aquellos que se identifican como BIPOC, de bajos ingresos/clase trabajadora, mujeres, LGBTQIA, discapacitados y/o propiedad de inmigrantes.

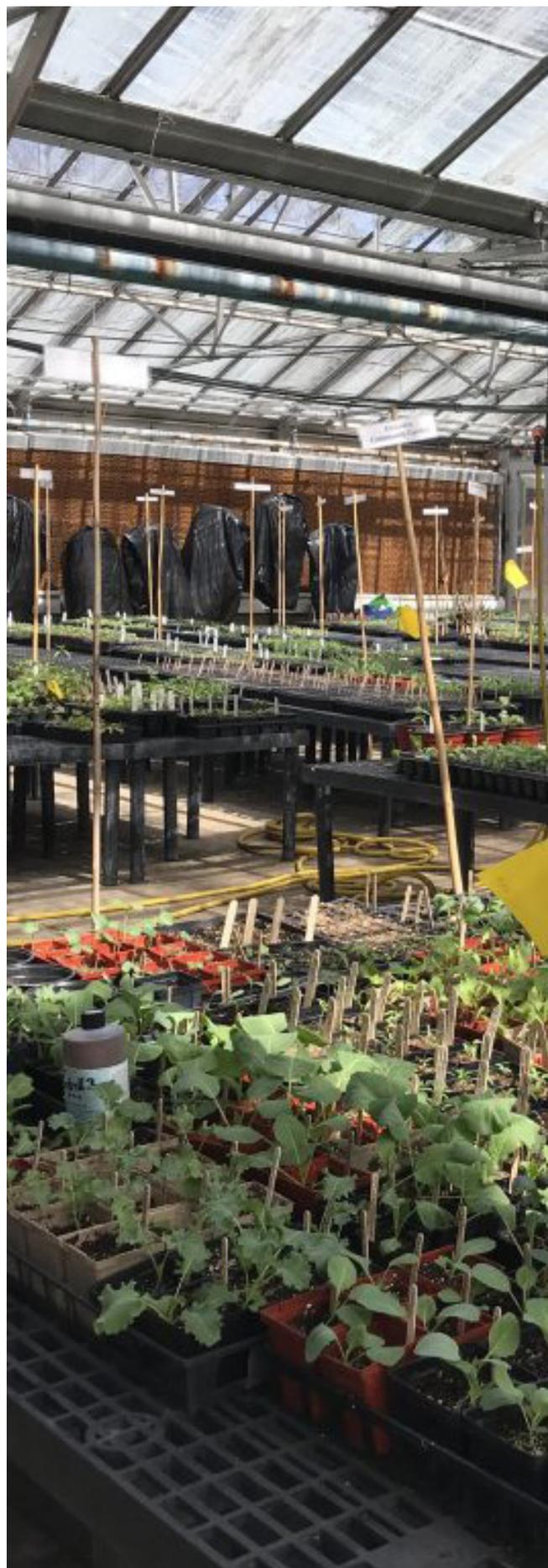
Colaborar con el Banco de tierras de Filadelfia en la revisión, emisión, mantenimiento y seguimiento de todos los contratos de arrendamiento para la agricultura urbana, y junto con los socios locales para identificar vías y herramientas para preservar los jardines existentes y establecer nuevos jardines. Trabajar con el Banco de tierras y socios locales para identificar proyectos de agricultura urbana listos para la conservación y facilitar un camino hacia la conservación.

Continuar diversificando la programación de Parques y recreación para brindar programación para jóvenes y adultos inclusiva en raza, cultura y género que se centre en la próxima generación de agricultores.

2.2 Coordinar entre departamentos para desarrollar e implementar políticas, procedimientos y procesos que apoyen la agricultura urbana, la distribución de alimentos y los mercados.

Explorar el establecimiento de personal designado en las agencias de la Ciudad para brindar asistencia y apoyo técnico y responder consultas de jardineros y agricultores.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, Departamento de Salud Pública, EHS, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Negocios del área	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Universidades del área, Financiadores	Corto plazo
Administrativo	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Financiadores	Mediano plazo
Administrativo	Parques y recreación, Oficina de asuntos de migrantes, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
Administrativo	Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Corto plazo
Administrativo	Parques y recreación, FPAC, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
Operaciones	Parques y recreación, Banco de tierras, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Concejo Municipal	Mediano plazo
Administrativo	Parques y recreación, Departamento de Salud Pública, EHS, Departamento de Comercio, Banco de tierras, PWD, Distrito escolar, Licencias e Inspecciones, Calles, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo



Espacio del Programa de Propagación Comunitaria en el Centro de Horticultura de Fairmount Park

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

2.2 Involucrar al personal de todos los departamentos de la ciudad para ampliar su experiencia en temas relacionados con la agricultura urbana, particularmente sobre los valores que impulsan a la comunidad de agricultura urbana, las formas en que sus agencias interactúan con los jardineros y agricultores, y los beneficios que los jardines y las granjas pueden tener para Filadelfia.

2.3 Crear recursos adicionales y amplíe los servicios para abordar las necesidades conocidas identificadas por jardineros y agricultores, como acceso a seguros, recolección de basura y cuidado de árboles.

Asociarse con organizaciones locales de justicia alimentaria y organizaciones legales sin fines de lucro para desarrollar recursos compartidos y documentos de orientación para ayudar a los productores a cumplir con los requisitos de las políticas de disposición de la Ciudad y el Código de Filadelfia y la Carta de Autonomía.

Explorar cómo subsidiar los costos de seguros para organizaciones e individuos como apoyo financiero para nuevos jardines y fondos de ayuda para jardines existentes.

Asociarse con el Departamento de Calles para explorar la posibilidad de proporcionar recolección de basura en jardines y granjas comunitarias.

Evaluar la capacidad de las organizaciones locales de jardinería y agricultura, las Organizaciones sin fines de lucro, las corporaciones de desarrollo comunitario (CDC) y los socios comerciales para brindar apoyo técnico o financiero a los productores que buscan cumplir con los requisitos de la política de disposición de la Ciudad (p. ej., póliza de seguro de responsabilidad general para productores) y patrocinio fiscal.

Trabajar con los jardineros para ponerse en contacto con organizaciones e instituciones locales para que sean sus socios en la celebración de un seguro de responsabilidad civil o para ser sus Financiadores fiscales a fin de recibir subvenciones.

Clasificar los jardines comunitarios, fincas y áreas de actividad de agricultura urbana como áreas prioritarias para la prevención y remediación de vertidos ilegales.

X 2.4 Apoyar la plantación y el cuidado de huertos en toda la ciudad, y dé prioridad a los vecindarios con poca o ninguna copa de árboles y aquellos que han experimentado calor extremo y décadas de desinversión.

Conectar jardines comunitarios y espacios verdes pasivos con recursos de árboles, incluir árboles frutales gratuitos a través del programa TreePhilly de Parques y recreación y otros recursos junto con los esfuerzos para implementar el Philly Tree Plan, para aumentar el acceso a los alimentos y el dosel de los árboles (es decir, sombra).

Coordinar con el Departamento de Agua de Filadelfia para priorizar los vecindarios vulnerables al calor extremo para la infraestructura verde de aguas pluviales y las intervenciones de agricultura urbana.

Coordinar y brindar apoyo a las organizaciones de huertos locales (p. ej., Philadelphia Orchard Project y otros) en la instalación, poda y mantenimiento de huertos. Priorizar los vecindarios con poca o ninguna copa de árboles.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Parques y recreación, Departamento de Salud Pública, EHS, Departamento de Comercio, Banco de tierras, PWD, Distrito escolar, Licencias e Inspecciones, Calles, Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Parques y recreación, FPAC, Calles, Finanzas, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Parques y recreación, Oficina de Sustentabilidad, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Calles, Finanzas, Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Parques y recreación, Oficina de Sustentabilidad, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Calles, Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones	PWD, Parques y Recreación, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Parques y recreación, Calles	Corto plazo

ESTUDIO DE CASO

Biblioteca gratuita del Centro de Alfabetización Culinaria de Filadelfia y Programa de Alfabeto Comestible

La Biblioteca gratuita de Filadelfia demuestra su interés y capacidad para albergar valiosa programación agrícola con sus programas existentes. Su [Culinary Literacy Center](#) tiene como objetivo promover las oportunidades educativas a través de eventos que incluyen visitas de autores de libros de cocina, clases de cocina para niños en edad escolar, talleres de cocina dirigidos por inmigrantes y cursos de nutrición. La misión de su [Edible Alphabet Program](#) enseñar inglés y habilidades de alfabetización a través de la cocina y el intercambio cultural.



Foto cortesía de la Biblioteca Libre de Filadelfia

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

2.5 Ampliar la educación, el intercambio de conocimientos y la hicieron y el intercambio cultural a través de programas y materiales agrícolas ampliados disponibles a través de la Biblioteca gratuita de Filadelfia.

Ampliar la selección de libros sobre agricultura, con énfasis en libros escritos por BIPOC y otros autores y académicos históricamente subrepresentados.

Continuar invirtiendo y ampliando los programas existentes, como el Centro de Alfabetización Culinaria de la Biblioteca Gratuita. Aumentar las colaboraciones con chefs locales, productores y trabajadores culturales.

Buscar asociaciones para compartir conocimientos y desarrollar programas públicos sobre el patrimonio cultural, los alimentos ancestrales y las prácticas relacionadas con los alimentos (por ejemplo, fermentación, elaboración de medicamentos, etc.). Consulte también las recomendaciones de consumo 4.9 y 4.10 sobre forrajeo.



2.6 Apoyar y promover prácticas locales de conservación de semillas con alianzas entre la Ciudad y organizaciones locales.

Difundir el conocimiento sobre el almacenamiento de semillas y su importancia para hacerlo más accesible en los programas agrícolas y a través de conversaciones con jardines locales, organizaciones agrícolas y oportunidades de aprendizaje dentro y fuera de la escuela. Concéntrese especialmente en cultivos culturalmente relevantes y resistentes al clima.

Trabajar con las redes de conservación de semillas existentes, así como con BIPOC y organizaciones comunitarias de inmigrantes y refugiados para diseñar e implementar una biblioteca pública de semillas dentro del sistema de la Biblioteca Libre de Filadelfia con especies de plantas culturalmente relevantes y ecológicamente diversas en el inventario de semillas. Asegúrese de que este recurso esté dirigido e informado por la comunidad, y que los materiales educativos incluyan las historias de origen de las semillas.

Educar y contratar cuidadores de semillas de las comunidades locales de cultivo para el personal de la biblioteca pública de semillas.

Construya relaciones con las comunidades Lenni Lenape ubicadas en Pensilvania, Delaware, la Nación Ramapough Lenape en Nueva Jersey, la Tribu Delaware en Oklahoma y las Tribus Delaware de la diáspora en Wisconsin y Canadá, para promover y apoyar las prácticas tradicionales de conservación de semillas. Conectar este trabajo con las redes y programas de ahorro de semillas existentes dentro de la ciudad.

Producir recomendaciones de políticas y comunicaciones que apunten a proteger los derechos de los residentes a guardar y compartir semillas, especialmente cultivos culturalmente significativos y resistentes al clima.



- > **El 35% de las personas habló sobre las conexiones con su ascendencia, familia y cultura al hablar sobre el sn talking about ahorro de semilla**
- > **El 30% mencionó que la práctica les permite ahorrar dinero y tener mayor acceso a alimentos nutritivos**

Aporte de la encuesta en la segunda reunión pública

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Biblioteca gratuita	Corto plazo
	Operaciones	Biblioteca gratuita, Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Asociación	Biblioteca gratuita, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Asociación	Biblioteca gratuita, Parques y recreación, Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación	Biblioteca gratuita, Parques y recreación, Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones, Asociación	Biblioteca gratuita, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Operaciones	Biblioteca gratuita, Parques y recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO

PHILADELPHIA SEED EXCHANGE

Philadelphia Seed Exchange organiza reuniones de jardineros y agricultores, botánicos y ahorradores de semillas en toda la ciudad y en el vecindario que trabajan juntos para mantener colecciones de semillas personales y colectivas, preservar la biodiversidad local y ofrecer oportunidades educativas públicas y clases sobre el ahorro de semillas y la propagación de plantas. The Exchange es un proyecto de Truelove Seeds y, desde 2015, han organizado y organizado varios intercambios de semillas cada año en asociación con la Biblioteca gratuita de Filadelfia y otros grupos vecinales. En los intercambios, los jardineros y agricultores de la región traen sus cosechas de semillas adicionales y paquetes de semillas a medio usar para intercambiar entre ellos. Los productores pueden conectarse y compartir historias de por qué aman sus variedades de semillas particulares. Truelove también trae su colección de semillas a la reunión y proporciona folletos para guardar semillas para compartir consejos y sugerencias.



Reunión de intercambio de semillas de Filadelfia
(Foto cortesía de Truelove Seeds)

Hacer que las mejoras físicas en los espacios de cultivo sean más factibles.



2.7 Abogar por actualizar el código de la Ciudad y las políticas de disposición del Banco de tierras para permitir estructuras accesorias de agricultura urbana por derecho.

Enmendar los requisitos del código sobre estructuras agrícolas accesorias (p. ej., túneles altos, marcos fríos, casas colgantes e invernaderos) para reducir los retranqueos laterales (actualmente un mínimo de 20 pies) y reducir las barreras reglamentarias (p. ej., requisitos de permisos) para estructuras temporales cuyo uso previsto es mayor a 180 días. Explore la posibilidad de hacer que las estructuras agrícolas accesorias sean elegibles para el proceso de EZ Permit.

Explorar la revisión de las políticas de disposición del Banco de tierras para permitir una variedad de estructuras agrícolas accesorias para la agricultura urbana en tierras transferidas o arrendadas por el Banco de tierras (por ejemplo, invernaderos para semillas, cobertizos y almacenamiento de herramientas, túneles altos y bajos para la extensión de la temporada, y infraestructura para estaciones de lavado y refrigeración), y permitir múltiples estructuras en un solo lote cuando sea apropiado. En los casos que requieran alteración de la tierra (es decir, cualquier construcción u otra actividad que altere la superficie de la tierra), es posible que los jardineros/agricultores aún necesiten obtener un permiso para proteger la infraestructura subterránea (p. ej., tuberías, líneas eléctricas).

2.8 Actualizar los estándares de diseño de Parques y recreación para incluir pautas para el diseño y construcción de jardines para espacios de cultivo, incluidas estructuras y cuidado de animales seguro y apropiado en terrenos públicos.

Especifique los usos permitidos y las restricciones necesarias (p. ej., colmenares no permitidos a cierta distancia de los parques infantiles). Especifique las consideraciones de diseño necesarias, como la luz solar, el acceso al agua y la accesibilidad. Comparta recursos con otros socios propietarios de tierras (p. ej., el Distrito Escolar de Filadelfia).



2.9 Desarrollar recursos (p. ej., guías, herramientas y financiamiento) para apoyar jardines y fincas comunitarias que incorporen técnicas de diseño universal para garantizar que sean inclusivos y accesibles para personas de todas las capacidades.

Coordinar con la Oficina de Participación Cívica del Alcalde y la Oficina para Personas con Discapacidades para acceder a los recursos existentes y nuevos para el personal de la Ciudad y los socios de la comunidad sobre prácticas de participación equitativa (p. ej., el Manual de Participación Equitativa).

Asóciese con organizaciones como AgrAbility for Pennsylvanians y ArtReach para proporcionar jardines y granjas comunitarias con acceso a recursos para discapacitados.

Buscar financiamiento para renovaciones de granjas y jardines comunitarios que permitan un acceso significativo para personas con diversas discapacidades, incluidas personas sordas, ciegas o con discapacidades cognitivas, sensoriales y de salud mental.

Pilote un espacio en crecimiento ubicado en la tierra de Parques y recreación para demostrar soluciones de diseño universal para la inclusión.

Apoya a los huertos y fincas comunitarias que quieran adecuar sus espacios con capacitación, asistencia técnica y captación de voluntarios para la construcción.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Legislativo, Administrativo	Concejo Municipal, Licencias e Inspecciones, Banco de tierras, Planificación y Desarrollo, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
Legislativo	Concejo Municipal, Planificación y Desarrollo, Licencias e Inspecciones	Corto plazo
Administrativo	Banco de tierras, Planificación y Desarrollo	Corto plazo
Administrativo	Parques y recreación	Mediano plazo
Administrativo	Parques y Recreación, Oficina para Personas con Discapacidades, Distrito escolar	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Oficina para personas con discapacidades, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Operaciones	Parques y Recreación, Oficina de Participación Cívica, Oficina para Personas con Discapacidades	Corto plazo
Asociación	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
Presupuesto, Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Financiadores	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Parques y recreación	Mediano plazo

¿QUÉ ES EL DISEÑO UNIVERSAL? ¿CÓMO HACE TI QUE LOS JARDINES SEAN MÁS ACCESIBLES?

El diseño universal es "el diseño y la composición de un entorno para que todas las personas puedan acceder a él, comprenderlo y utilizarlo en la mayor medida posible, independientemente de su edad, tamaño, capacidad o discapacidad... Teniendo en cuenta las diversas necesidades y capacidades de todos en todo el mundo. el proceso de diseño, el diseño universal crea productos, servicios y entornos que satisfacen las necesidades de las personas". (Centre for Excellence in Universal Design)

En jardines, el diseño universal podría significar: diseños de pasarelas planas para satisfacer las necesidades de las personas con visión limitada, discapacidades cognitivas o ayudas para la movilidad; camas elevadas y asientos frecuentes y flexibles para personas con movilidad limitada; plantas de alto contraste, pavimento táctil y señales auditivas para personas con visión limitada; baños visibles y cercanos para las personas que los necesitan; materiales antideslizantes y antideslumbrantes; acceso directo para relacionarse con las plantas y otros visitantes del jardín para ayudar a los visitantes con la soledad, las enfermedades mentales y las discapacidades cognitivas; así como caminos circulares o en forma de ocho y orientación multisensorial (como olor, sonido o texturas) para ayudar a más personas a navegar de forma independiente. (ASLA)



Foto del Jardín Botánico de Chicago cortesía de Clare Cooper Marcus / ASLA

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

2.10 Aumentar el conocimiento de los programas existentes y explorar nuevos programas para ayudar a los jardineros y agricultores con el pago de las facturas y los servicios públicos relacionados con la agricultura, especialmente en comunidades de bajos ingresos y riqueza y para jardines que emplean prácticas sostenibles.

Continuar con las exenciones existentes y explorar nuevas exenciones y reducciones de precios/facturas para jardines y granjas comunitarias (p. ej., la exención de la factura de aguas pluviales del Departamento de Agua de Filadelfia (PWD) y la exención de la tarifa de licencia de propiedad residencial vacante de L&I).

Explore el diseño de un programa que proporcione conexiones gratuitas a la red eléctrica para jardines y granjas cuando sea posible.

Aumentar el conocimiento de los programas de descuento y crédito existentes de PWD, que incluyen:
 1) el Capítulo 2 de las Regulaciones de PWD, que brinda orientación sobre los programas de asistencia, como el Descuento de Cargo por Aguas Pluviales para Jardines Comunitarios en la sección 203.0;
 2) Secciones 5.2 y 5.3 del documento Tarifas y cargos de la Junta de Tarifas de Agua, Alcantarillado y Aguas Pluviales (también conocido como Tarifas y cargos de PWD) que brinda orientación sobre descuentos para clientes especiales, incluidos los jardines comunitarios según se define en el Código de Filadelfia 19-1603, y propiedades de Banco de tierras;
 3) La Sección 4.5 del documento Tarifas y cargos de la Junta de tarifas de agua, alcantarillado y aguas pluviales (también conocido como Tarifas y cargos de PWD) que proporciona detalles relacionados con los Créditos de servicios de administración de aguas pluviales para propiedades no residenciales y de condominio.

Explorar la posibilidad y describir el impacto de nuevos subsidios de servicios públicos y reducciones de impuestos vinculados a los beneficios ambientales y de salud de los usos agrícolas de la tierra y/o el uso de técnicas agrícolas sostenibles.



2.11 Aumentar el conocimiento de los programas existentes de la ciudad y el estado y explorar nuevos programas para apoyar a los jardineros y agricultores con acceso a recursos gratuitos o de costo reducido para mejoras físicas.

Diseñar un programa a través de asociaciones con organizaciones comunitarias y sin fines de lucro para proporcionar a los residentes individuales los materiales y la información necesarios para crear jardines en contenedores, para aumentar el acceso a espacios de cultivo y alimentos, especialmente para los residentes que viven en hogares sin acceso a un patio o áreas sin acceso a huertas o fincas comunitarias.

Investigar las mejoras físicas que pueden ser necesarias para aprovechar los programas de la Ciudad que benefician los usos agrícolas y diseñar micro-subsenciones específicas y asistencia técnica para ayudar a los jardines y granjas a realizar esas mejoras (p. prevención de reflujo; los jardines pueden beneficiarse de la ayuda para comprar e instalar este hardware). Trabajar con los programas relevantes de la Ciudad para integrar información sobre la asistencia disponible en sus comunicaciones.

Explore cómo aumentar los recursos para el Programa Rain Check de PWD para brindar un acceso más constante a los barriles de lluvia específicamente para jardines y granjas. Acoplar con la educación sobre los sistemas de captación de agua y las precauciones necesarias para reducir las larvas de mosquitos.

Explorar ejemplos de programas urbanos asequibles que ofrecen energía solar en jardines y granjas comunitarias, y desarrollar un programa piloto para que sea más fácil y menos costoso instalar paneles solares. Alentar la expansión de los programas solares locales (p. ej., el programa Solarize Philly de la Autoridad de Energía de Filadelfia) para incluir jardines y granjas como un tipo de propiedad elegible.

Explore la posibilidad de proporcionar asistencia técnica y microsubsenciones ampliamente publicitadas para ayudar a los jardines y granjas a realizar mejoras físicas que aumentarán su rendimiento de producción y aumentarán la accesibilidad de sus jardines para personas de todas las capacidades físicas.

Ampliar el crédito fiscal para techos verdes para incluir beneficios adicionales para la construcción de techos agrícolas y productores de alimentos.

Utilizar fuentes de financiación federales y estatales, como la financiación para la conservación y adquisición de tierras de PA DCNR y la subvención de agricultura urbana del Departamento de Agricultura de PA, para comprar propiedades para la conservación de jardines comunitarios y granjas en comunidades de bajos ingresos.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo, Operaciones	Parques y recreación, PWD, PECO	Corto plazo
	Legislativo	PWD, Licencias e Inspecciones, PECO, Concejo Municipal	Corto plazo
	Asociación	PECO	Largo plazo
	Asociación	PWD	Mediano plazo
	Administrativo	PWD, PECO	Largo plazo
	Operaciones, Presupuesto, Asociación	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Asociación	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones, Presupuesto	Parques y recreación, PWD	Corto plazo
	Operaciones, Presupuesto	PWD, Concejo Municipal	Mediano plazo
	Asociación	Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones, Presupuesto	Parques y recreación, Oficina para personas con discapacidades	Mediano plazo
	Administrativo	Planificación y Desarrollo, PWD, Departamento de Ingresos	Mediano plazo
	Presupuesto	Organizaciones sin fines de lucro, PA DCNR, USDA, Departamento de Agricultura de PA	Corto plazo

PROGRAMAS EXISTENTES DEL DEPARTAMENTO DE AGUA DE FILADELFIA QUE APOYAN EL ACCESO AL AGUA PARA LA AGRICULTURA URBANA

El Departamento de Agua de Filadelfia ofrece programas para ayudar a las granjas y jardines urbanos a obtener acceso al agua, incluida la instalación de submedidores en los medidores de agua personales, préstamos sin intereses para respaldar los costos de conexión del agua del jardín, barriles de agua de lluvia gratuitos, permisos para conectarse a bocas de incendio y hasta un 25% de descuento benéfico. El acceso cercano al agua ayuda a un jardín a tener éxito en su crecimiento, aunque es importante tener en cuenta que la mayor parte del agua de lluvia no se puede usar en cultivos comestibles.



Foto del barril de lluvia cortesía del Departamento de Agua de Filadelfia

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**



2.12 Explorar la viabilidad de establecer un centro de agricultura y horticultura con personal en West Fairmount Park como infraestructura esencial para la producción local de alimentos y la administración ambiental.

Desarrollar una biblioteca pública de herramientas agrícolas y un centro de recursos centralizados operados por la Ciudad que sirvan a la comunidad de jardinería, granja, agricultura y horticultura en toda la ciudad.

Ubicar la biblioteca de herramientas agrícolas y el centro de recursos con el objetivo de proporcionar una ventanilla única para las necesidades básicas de producción de alimentos y jardinería, incluidas herramientas, semillas, composta, pruebas de suelo, etc.

Organizar reuniones para involucrar a los productores nuevos y existentes que pueden participar en talleres, capacitación y programación pública.

Explorar otras ubicaciones de acceso público para bibliotecas de herramientas satelitales con organizaciones asociadas.

Asegúrese de que las comunidades BIPOC, de bajos ingresos e inmigrantes y sus experiencias se centren en la programación de este recurso.

2.13 Dentro del proceso presupuestario de la Ciudad, evaluar la viabilidad de expandir la programación pública y reparar los invernaderos públicos del Centro de Horticultura de Fairmount Park como un centro de jardinería que proporciona recursos centralizados para jardineros y agricultores.

Expandir el Programa de Propagación Comunitaria de Farm Philly para permitir que más residentes y negocios propaguen sus plantas para la temporada de crecimiento y aumenten la producción local de alimentos.

Invertir dólares de capital en la modernización (por ejemplo, HVAC y sistemas automatizados nuevos) y reemplazar el techo del invernadero de propagación.

Crear un método claro para que los miembros de la comunidad de agricultura urbana alquilen el espacio del invernadero para eventos y reuniones de forma gratuita o a un costo reducido.

Trabajar con SEPTA para agregar una línea de autobús adicional para mejorar el acceso al Centro de Horticultura.

Apoyar la tenencia segura y apropiada de animales.



2.14 Desarrollar una hoja de ruta a largo plazo para explorar la tenencia segura y adecuada de animales dentro de la ciudad, dando prioridad a los animales que ya están en el código de la ciudad (p. ej., abejas, cabras, caballos y peces/acuaponía).

Llevar a cabo sesiones educativas para los residentes sobre la importancia de la tenencia segura y adecuada de animales, brindando información y orientación sobre lo que está permitido en el código de la Ciudad.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Concejo Municipal, Financiadores	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Concejo Municipal, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Financiadores	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Universidades del área	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Largo plazo
Operaciones	Parques y recreación	Mediano plazo
Presupuesto, Operaciones	Parques y recreación, Finanzas, Concejo Municipal, Financiadores, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Finanzas, Concejo Municipal, Financiadores, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
Presupuesto	Parques y recreación, Finanzas, Concejo Municipal, Financiadores, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Administrativo	Parques y recreación	Corto plazo
Asociación	Parques y recreación, SEPTA	Largo plazo
Administrativo, Operaciones, Legislativo	FPAC, Oficina de Sostenibilidad, ACCT, MDO, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Largo plazo
Administrativo, Operaciones, Legislativo	FPAC, Oficina de Sostenibilidad, ACCT, MDO, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Largo plazo

¿CUÁNTO ESPACIO NECESITAS PARA TENER ANIMALES PEQUEÑOS EN LA CIUDAD?

El espacio necesario para los animales en la Ciudad varía para cada tipo. Algunos animales de granja comunes que se pueden mantener en la ciudad son:

- > **Cabras:** Dos cabras necesitan al menos 400 pies cuadrados de espacio al aire libre (20 pies x 20 pies) con un cobertizo en el lote para su refugio
- > **Abejas:** Una caja de abejas común mide 20 pulgadas de largo x 16 pulgadas de ancho x 10 pulgadas de alto
- > **Peces:** Un tanque de 50 galones, 3 pies x 2 pies. x 2 pies emparejado con 6 pies cúbicos de espacio de cultivo de plantas para acuaponia

¿CUÁNTO ESPACIO ESTIPULA ACTUALMENTE EL CÓDIGO DE FILADELFIA?

El espacio necesario para los animales en la Ciudad varía para cada tipo. El Código de Filadelfia actualmente requiere lo siguiente para estos animales comunes:

- > **Cabras:** Más de 3 acres O una instalación utilizada con fines educativos o científicos
- > **Abejas:** No hay regulaciones, pero todos los colmenares deben registrarse en el Departamento de Agricultura de Pensilvania
- > **Peces:** Sin regulaciones



Foto de cajas de abejas en East Fairmount Park

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

2.15 Adoptar políticas y prácticas de adaptación climática que respalden la salud de las poblaciones de abejas, murciélagos, mariposas y aves de Filadelfia para la polinización y la propagación de plantas.

Mantener áreas naturales en parques públicos, reduciendo el nivel de gestión activa y permitiendo que prospere una diversidad de plantas y árboles en flor para atraer insectos polinizadores (abejas, mariposas, etc.) que fertilizan muchos cultivos alimentarios y otras plantas. Utilizar áreas naturales para mitigar los eventos climáticos extremos, mejorar el secuestro de carbono (es decir, el almacenamiento) y dar espacio para que las plantas y los animales se adapten a un clima cambiante.

Trabajar con PWD para incorporar jardines de polinizadores en nuevos proyectos de infraestructura verde de aguas pluviales.

Organizar una distribución masiva anual de mezcla de semillas de flores silvestres nativas a jardines, granjas, residentes y organizaciones comunitarias que cuidan y mantienen la tierra para fomentar la creación de corredores de polinización.

Lanzar una campaña pública en apoyo de los polinizadores y compartir información sobre cómo apoyar a las poblaciones de abejas a través de señalización interpretativa, plantaciones, evitación de pesticidas y provisión de refugio y fuentes de agua. Trabajar con socios para establecer más corredores de vida silvestre en la ciudad.

Trabajar con la División de Vivienda y Desarrollo Comunitario (DHCD) y PHS para desarrollar y financiar jardines de polinizadores en lotes mantenidos por el programa LandCare de PHS.

2.16 Apoyar la acuaponía como una oportunidad clave para administrar las vías fluviales locales, producir alimentos locales y crear empleos.

Ofrecer programación educativa y recursos para establecer sistemas de cultivo acuapónico. Concéntrese especialmente en un enfoque culturalmente relevante del tema, que se basa en las antiguas tradiciones de cultivo de América Central y Asia.

Conectar los programas educativos dentro del Distrito Escolar de Filadelfia con los programas acuapónicos locales y regionales (p. ej., el Laboratorio de Investigación y Educación sobre Acuicultura de la Universidad de Cheyney) para aumentar las trayectorias profesionales en ciencia, investigación y producción de alimentos.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo, Operaciones	Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, NRCS, EPA, PA DCNR, Refugio Nacional de Vida Silvestre John Heinz, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Universidades del área	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones	PWD, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de Sustentabilidad, FPAC, Parques y recreación, NRCS, EPA, PA DCNR, Refugio Nacional de Vida Silvestre John Heinz, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Universidades del área	Mediano plazo
	Administrativo, Presupuesto	DHCD	Mediano plazo
	Asociación	PWD, Oficina de Sostenibilidad, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, instituciones, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Asociación	Distrito escolar, Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo

BENEFICIOS DE LOS PEQUEÑOS ESPACIOS DE CULTIVO

Cultivar en espacios pequeños, como jardineras y contenedores, hace que la jardinería sea accesible para personas sin espacio al aire libre o herramientas grandes, y tiene beneficios ambientales. Las plantaciones en jardineras y macetas móviles ayudan a producir alimentos y flores locales, absorben el calor y el CO2 del medio ambiente y proporcionan un hábitat para polinizadores como las abejas. ([Plant Something Maine / Independent Garden Center of Maine](#))



Foto cortesía de la revista Garden Gate

Objetivo: Invertir en sistemas locales existentes y nuevos necesarios para apoyar un sistema alimentario sostenible, justo y equitativo en Filadelfia.

La preparación y distribución tratan sobre cómo se mueven y cambian los alimentos a medida que pasan de la producción al consumo.





3. PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN



PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

RESUMEN

Este capítulo de *Growing from the Root* se enfoca en preparar, procesar, distribuir y traer productos cultivados localmente al mercado. Mientras que el capítulo Consumo a continuación se centra en la distribución directa de alimentos al consumidor, este capítulo analiza el procesamiento y la preparación de alimentos para la venta y distribución a mayor escala. Con un esfuerzo coordinado, existe la oportunidad de desarrollar negocios y empleos para preparar y distribuir alimentos cultivados en Filadelfia. Hacerlo también tiene el poder de reducir la huella de carbono relacionada con los alimentos de la ciudad y construir un puente sólido entre los productores locales y regionales que están ansiosos por expandir su producción y encontrar compradores locales para sus cosechas. Esto también presenta una oportunidad para mejorar la calidad de la distribución, el valor nutricional, la diversidad y la relevancia cultural de los alimentos que se consumen localmente. Los alimentos culturalmente relevantes son alimentos que tienen importancia para una cultura o grupo subcultural en particular, como los alimentos Halal o kosher.

Este capítulo analiza las formas de garantizar que los productores agrícolas locales y las empresas relacionadas puedan procesar, preparar y distribuir sus productos de manera efectiva en todo Filadelfia. Además, pretende fomentar un sistema de preparación y distribución que sea equitativo; promueve la justicia ambiental, climática y racial; apoya a los productores locales de BIPOC; y apoya a pequeños empresarios de alimentos y logística.

"NECESITAMOS MEJORES CONEXIONES ENTRE LOS AGRICULTORES LOCALES Y LOS MERCADOS DE AGRICULTORES EN LA CIUDAD".

—Participante de la reunión pública

"FILADELFIA NECESITA MÁS ESPACIOS DE COCINA COMUNITARIA DONDE LAS PERSONAS PUEDAN REUNIRSE Y PREPARAR ALIMENTOS CULTIVADOS LOCALMENTE".

—Participante de la reunión pública





POR QUÉ FILADELFIA NECESITA UNA RED EQUITATIVA DE PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS A PEQUEÑA ESCALA

No se puede exagerar la importancia de la preparación y distribución para el sistema de agricultura urbana de Filadelfia. Sin opciones de preparación, almacenamiento y distribución fácilmente disponibles y asequibles, las otras recomendaciones de este plan tendrían solo una fracción del impacto positivo previsto. Una economía alimentaria saludable tiene espacios y servicios de preparación y distribución que fomentan el espíritu empresarial, aumentan los salarios agrícolas y del servicio de alimentos y, en última instancia, crean un sistema alimentario local más resistente.

Los participantes de la reunión pública expresaron su apoyo a una variedad de ideas relacionadas con la preparación y distribución. Alrededor de ocho de cada 10 participantes expresaron su apoyo a una instalación centralizada de procesamiento de alimentos administrada por la ciudad, específicamente para apoyar los programas de comidas de la ciudad y la preparación de alimentos de origen local. Sin embargo, varios participantes sintieron que las organizaciones comunitarias y sin fines de lucro deberían tomar la iniciativa en esta área.

Muchos participantes en reuniones públicas y grupos de enfoque dijeron que es esencial que las recomendaciones relacionadas con esta parte del sistema alimentario sean equitativas, colaborativas y diseñadas para apoyar a los productores y residentes que más lo necesitan. Algunos participantes también expresaron que las oportunidades para el procesamiento y la distribución de alimentos generan ingresos y se enfocan en los negocios, lo que indica que puede haber oportunidades para atraer inversionistas privados, fomentar el espíritu empresarial y producir ingresos fiscales para la Ciudad con el tiempo. Además, los proyectos públicos a mayor escala, como una instalación de procesamiento de alimentos de varios millones de dólares para los programas de comidas de la Ciudad, pueden tener el potencial de proporcionar ahorros significativos en los costos para la Ciudad con el tiempo, al mismo tiempo que crean empleos locales con salarios dignos y apoyan a los agricultores del área mediante la obtención de ingredientes locales.

CÓMO ABORDA FILADELFIA LA PREPARACIÓN Y LA DISTRIBUCIÓN

Varios esfuerzos comunitarios, sin y con fines de lucro existentes brindan infraestructura de procesamiento, preparación y distribución de alimentos en Filadelfia. Sin embargo, existen brechas en el sistema. Un esfuerzo estratégico más amplio podría explorar el potencial para escalar estas operaciones, a la vez que aborda desafíos como el acceso a espacio, equipos, vehículos y licencias asequibles.

En el frente de la preparación, las **cocinas comunitarias**, instalaciones limpias con licencia comercial disponibles para ser alquiladas por empresas de alimentos que comparten el espacio y el equipo, son una pieza central y creciente de infraestructura para procesar alimentos a menor escala. Sin embargo, dichos alquileres pueden tener un costo prohibitivo para las empresas alimentarias emergentes si no se dispone de precios de escala móvil o ventanas de tiempo de uso gratuito. Los siguientes son algunos ejemplos de este tipo de espacio de preparación en Filadelfia:

- > El **programa de cocina comercial Philabundance** ha ofrecido capacitación culinaria y de habilidades para la vida a más de 900 personas desde el año 2000. La organización abrió su nueva instalación permanente, Cocina comunitaria Philabundancecx,⁵² en el norte de Filadelfia en 2020. El programa de 16 semanas está dirigido a adultos con ingresos bajos o nulos, y brinda servicios continuos por hasta dos años para ayudar a los graduados a asegurar un empleo. Los graduados completan el programa con un Certificado de manejo de alimentos ServSafe para gerentes y ocho créditos universitarios que son transferibles al Community College of Philadelphia para obtener un certificado o Associates in Culinary Arts.
- > **The Dorrance H. Hamilton Center for Culinary Enterprises**,⁵³ inaugurado en 2012 por el Enterprise Center in West Philadelphia, ofrece a los miembros acceso a espacio de cocina comercial para empresas y procesadores de alimentos establecidos y nuevos. El centro también ofrece talleres y eventos, así como servicios de apoyo comercial, incluidos estudios de factibilidad, acceso a capital, capacitación y más. Incluye tres restaurantes que están abiertos al público y atendidos por clientes del centro.

El acceso asequible al espacio de la cocina comercial certificada puede crear oportunidades para los empresarios de alimentos y la industria artesanal.



- > **The People's Kitchen** en el sur de Filadelfia produce comidas preparadas por chefs para su distribución gratuita a residentes mayores, indocumentados y de bajos ingresos y una red de organizaciones sin fines de lucro que atienden a residentes con inseguridad alimentaria. Los alimentos provienen de jardines comunitarios en todo el sur de Filadelfia, así como también alimentos donados y comprados. Iniciado en 2020 por los chefs Aziza Young, Cristina Martínez y Ben Miller (los dos últimos del restaurante South Philly Barbacoa), People's Kitchen opera desde el restaurante El Compadre de Martínez y Miller. Fundado en respuesta a la pandemia de COVID-19 para hacer frente a una crisis de inseguridad alimentaria, se ha ampliado para ofrecer ahora espacio de cocina comercial en alquiler.⁵⁴
- > **Drexel Food Lab (DFL)**, fundado en 2014, diseña productos alimenticios para mejorar la salud, el medio ambiente y la economía. El Lab ayuda a las empresas locales de alimentos, empresarios y restaurantes en la investigación y el desarrollo de productos para desarrollar nuevos productos alimenticios e introducir nuevos productos en el mercado. En 2021, DFL se asoció con el Departamento de Salud Pública de Filadelfia (PDPH) para desarrollar el Programa Good Food Accelerator, diseñado para ofrecer asistencia a las pequeñas empresas para acelerar la comercialización de sus productos de "alimentos buenos". PDPH y DFL definieron "Good Food (Alimentos Buenos)" como "productos [que] apoyan la salud, la sostenibilidad, las prácticas laborales justas, la inversión económica y apoyan a las comunidades más afectadas negativamente por el sistema alimentario". Los participantes en el programa incluyeron Cocina Étnica Auténtica, TRIBU, Saté Kampar y Honeysuckle Projects.⁵⁵

FIGURA 1. Ejemplos de producción de alimentos a pequeña escala



ESTUDIO DE CASO MASA COOPERATIVA

Masa Coopertiva es una empresa cooperativa de propiedad de los trabajadores que muestra cómo los esfuerzos colectivos de la comunidad pueden generar oportunidades comerciales que también honran las formas culturales de comer. Masa cosecha maíz de las granjas locales y los patios traseros de los miembros para hacer y vender masa de maíz a los restaurantes del área de Filadelfia para hacer tortillas. El colectivo está “diseñado para brindarles a los inmigrantes indocumentados una forma legal de beneficiarse de su trabajo”,⁵⁶ mientras continúan con las tradiciones culinarias de sus antepasados y países de origen.

Autor de la foto (en el sentido de las agujas del reloj desde arriba): Jennifer Fumiko Cahill para el North Coast Journal, USA Architects for Philabundance, GrowNYC

Cuando se trata de **transporte y distribución**, hay una serie de programas y organizaciones dedicadas a conectar comunidades de agricultores con oportunidades de mercado en la ciudad. Los siguientes son algunos ejemplos que sirven a varios tipos de compradores en una variedad de escalas:

- > **Reading Terminal Market** es uno de los mercados públicos más antiguos del país y alberga a más de 80 comerciantes que ofrecen una combinación de "productos locales y exóticos, carnes y aves de origen local, además de los mejores mariscos, quesos, productos horneados y dulces", a consumidores individuales (locales y turistas) así como a compradores a mayor escala de restaurantes del área.⁵⁷
- > **The Italian Market** en South 9th Street alberga a más de 200 negocios, muchos de ellos propiedad de familias inmigrantes,⁵⁸ algunos que han estado en Filadelfia durante generaciones y le dieron su nombre al mercado, otros que llegaron más recientemente de Asia y América Central. El mercado ofrece una amplia gama de alimentos frescos a una amplia gama de precios, desde productos muy asequibles hasta artículos de lujo, y atiende a una clientela diversa que refleja los vecindarios y negocios de alimentos de los alrededores.
- > **Philadelphia Wholesale Produce Market** es un centro de distribución a gran escala en el suroeste de Filadelfia que se inauguró en 2011 como "el edificio refrigerado más grande del mundo, que alberga unos 700 000 pies cuadrados de los productos más frescos del mundo".⁵⁹ El mercado ofrece precios al por mayor a compradores mayoristas, entre ellos restaurantes, tiendas de comestibles y productores institucionales de alimentos. En 2014, la organización comunitaria [Asociación Puertorriqueños en Marcha](#) formó su **Food Buying Club**, que compró alimentos colectivamente para las familias miembros que pudieron ahorrar "hasta un 75% en el costo de productos frescos y de alta calidad".⁶⁰
- > **The Common Market** es un distribuidor regional de alimentos sin fines de lucro que opera en el Atlántico Medio, el Sudeste, Texas y Chicago.⁶¹ La organización fue fundada en 2008. Obtiene alimentos de pequeñas granjas familiares para su distribución a instituciones, hospitales, centros de cuidado de ancianos, organizaciones comunitarias, lugares de trabajo, restaurantes, minoristas y más. The Common Market y sus proveedores aportan más de 3100 empleos urbanos y rurales y administran más de 24,000 acres de tierra. También ayuda a las organizaciones a establecer mercados de agricultores dirigidos por la comunidad, y operan el Philly Good Food Lab, un espacio de almacenamiento de 70,000 pies cuadrados establecido para la distribución de alimentos y ubicado en el noreste de Filadelfia, que ofrece oportunidades de ubicación conjunta a otros negocios impulsados por misiones.
- > **Share Food Program** es una organización sin fines de lucro que lucha contra la inseguridad alimentaria y distribuye alimentos de "socios gubernamentales, supermercados, mayoristas, restaurantes, granjas y colectas de alimentos" a organizaciones comunitarias y distritos escolares que se dedican a la distribución y provisión de alimentos. A través de su red, Share distribuye alimentos a más de 1 millón de personas necesitadas cada mes, incluidos niños, adultos mayores y personas con discapacidades.⁶²
- > **Philabundance** comenzó en 1984 como una "pequeña organización de rescate de alimentos" y ahora es la "organización de alivio del hambre más grande en el Valle de Delaware".⁶³ Acepta donaciones de tenderos, socios de la industria alimentaria, minoristas, agricultores e individuos y redirige estos productos a las despensas de alimentos, lo que reduce el desperdicio de alimentos y conecta a los vecinos necesitados con alimentos seguros y de alta calidad.



Durante la participación pública, los productores locales mencionaron la falta de acceso al transporte vehicular como un factor limitante en su capacidad para llevar los productos cosechados al mercado.

POTENCIAL DE CAMBIO

Actualmente, Filadelfia gasta aproximadamente 25 millones de USD por año en servicios de alimentos para sus programas de verano y de recreo después de la escuela, refugio y prisiones. La Ciudad subcontrata la producción de comidas debido a la escala (decenas de miles de comidas diarias), y 1.25 millones de USD (5%) se destinan a fuentes locales.⁶⁴ Una nueva instalación de procesamiento de alimentos y preparación de comidas administrada por la ciudad podría brindar capacitación a personas con un GED o un diploma de escuela secundaria; crear empleos con salarios dignos en la agricultura, el servicio de alimentos y la educación; obtener alimentos localmente para apoyar a los productores del área; mejorar la calidad de los alimentos y las prácticas laborales; e invertir el dinero de los impuestos en la economía de Filadelfia.

Si bien una instalación centralizada de producción de alimentos es un proyecto costoso y a largo plazo, también existen oportunidades a menor escala para cultivar negocios agrícolas. El espacio de almacenamiento y procesamiento de cocina asequible puede ayudar a crecer y formalizar la industria artesanal (las empresas de pequeña escala a menudo se administran fuera del hogar, como panadería y catering) y los fabricantes de productos de valor agregado como salsa picante, miel, mermeladas y otros artículos elaborados de productos agrícolas. Dado el acceso de Filadelfia a grandes granjas regionales que producen avena, cáñamo, maíz y productos lácteos, la infraestructura de procesamiento compartida en la ciudad podría generar nuevos negocios locales que elaboren productos de alto valor a partir de productos locales primarios (p. ej., helado, leche de avena, pan y tortillas), como en el estudio de caso de Masa Cooperativa en la página 105.



Cosecha de Carousel House Farm preparándose para salir de la granja.

PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones tienen como objetivo brindar una visión amplia y estratégica del sistema de preparación y distribución que se deriva y da servicio a la producción agrícola local. Las recomendaciones apoyan tres objetivos principales:

- > Invertir en una red de instalaciones de procesamiento de alimentos
- > Llenar vacíos en el sistema de transporte de alimentos a pequeña escala
- > Oportunidades de apoyo para vender productos frescos

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
Invertir en una red de instalaciones de procesamiento de alimentos.	
X	3.1 Evaluar y catalogar las formas en que se utilizan las cocinas orientadas a la comunidad existentes y qué tan accesibles son para determinar si se pueden usar para programas comunitarios culinarios asequibles, como talleres de conservación de alimentos, fermentación, seguridad alimentaria y elaboración de medicamentos.
	Asociarse con agencias de la Ciudad, así como con organizaciones comunitarias y sin fines de lucro, para evaluar el interés en brindar programación pública (p. ej., el Centro de alfabetización culinaria de la biblioteca gratuita) en las cocinas de los centros recreativos y para personas de la tercera edad.
	Contratar chefs locales, trabajadores de la medicina y herbolarios, y agricultores para la programación comunitaria en las cocinas de los centros de recreación y de personas mayores, para proporcionar alimentos nutritivos y culturalmente relevantes a los vecindarios circundantes.
	Buscar oportunidades a través de Rebuild y otros proyectos de mejora de capital de Parques y Recreación para mejorar las instalaciones de la cocina a fin de acomodar una mayor variedad de programación comunitaria culinaria en más sitios en todo el sistema, apuntando a áreas geográficas y de programas desatendidas.
	3.2 Desarrollar una red de cocinas comunitarias asequibles que respalden a pequeños programas de alimentos y negocios de alimentos comunitarios emergentes en toda la ciudad.
	Identificar la infraestructura pública existente (p. ej., centros recreativos y para personas de la tercera edad, comedores escolares) que se pueda equipar para apoyar a los empresarios alimentarios en el desarrollo de productos de valor agregado y la producción de comidas preenvasadas.
	Explorar recursos para financiar la instalación de cocinas funcionales al aire libre en jardines comunitarios.
	Explorar formas de invertir en cocinas administradas por la comunidad existentes (p. ej., lugares de culto/instituciones religiosas, instalaciones de Boys and Girls Club) que aún no cumplen con los estándares comerciales para que puedan ser utilizadas por negocios comunitarios de alimentos.
	Apoyar a las cocinas comunitarias existentes y construir nuevos espacios de innovación culinaria en asociación con organizaciones de apoyo a emprendedores de alimentos (p. ej., Cocina comunitaria Philabundance, The Enterprise Center), para permitir el alquiler asequible de cocinas comerciales donde los operadores de servicios de alimentos, agricultores, chefs, panaderos, proveedores de servicios de catering, empresarios de alimentos y camiones de comida pueden preparar y almacenar su comida. Priorizar ubicaciones en o cerca de jardines y granjas existentes, instituciones comunitarias y escuelas.
	Proporcionar información y asistencia a las nuevas cocinas comerciales mientras revisan los códigos de construcción, obtienen permisos y arrendamientos, y se ocupan de otros problemas logísticos y normativos, como el arrendamiento y el seguro.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Parques y Recreación, biblioteca gratuita, universidades del área, organizaciones sin fines de lucro, organizaciones de base	Mediano plazo
	Asociación	Parques y Recreación, biblioteca gratuita, organizaciones sin fines de lucro, organizaciones de base	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación	Parques y Recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación, Rebuild	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación*	Comercio, Parques y Recreación, Distrito escolar, organizaciones sin fines de lucro,	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y Recreación, distrito escolar	Mediano plazo
	Presupuesto	Parques y Recreación, FPAC, Oficina de Sostenibilidad, Fondo para Filadelfia	Mediano plazo
	Operaciones, Presupuesto	Departamento de comercio, universidades del área, organizaciones sin fines de lucro, instituciones comunitarias y religiosas	Mediano plazo
	Asociación	Departamento de comercio, universidades del área, organizaciones sin fines de lucro, instituciones comunitarias y religiosas	Largo plazo
	Operaciones	Departamento de Comercio, Licencias e inspecciones	Mediano plazo



Autor de la foto: B. Dale para la Oficina de Visitantes y Convenciones de Filadelfia

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
3.2 conti- nua- ción	Brindar asistencia técnica integral (p. ej., educación y certificaciones sobre seguridad alimentaria y planificación comercial) para productores y chefs que utilizan cocinas comunitarias. Dar prioridad a los productores de bajos ingresos e inmigrantes, a la población negra, indígena y de color, incluida la traducción de todos los materiales.
X	3.3 Establecer y conectar a jardineros y agricultores con recursos compartidos para aspectos críticos del procesamiento de alimentos, como el pesaje, el lavado y el almacenamiento.
	Explorar oportunidades para proporcionar recursos para la instalación de infraestructura para el lavado, procesamiento y pesaje de productos cosechados y la construcción de espacios de almacenamiento en frío en granjas y jardines comunitarios para uso comunitario.
	Apoyar la creación de una instalación de lavado y enjuague a escala comercial para los agricultores del mercado y las empresas de procesamiento y preparación de alimentos que envasan alimentos para la venta o fabrican productos de valor agregado. Asociarse con un operador comercial de retornables que recoja los envases reciclables de las empresas de procesamiento y preparación de alimentos, los lave y haga que los artículos estén disponibles para su recompra a un precio más económico que comprar uno nuevo.
3.4	Conectar empresas agrícolas y socios sin fines de lucro en la ciudad con productores de alimentos regionales para traer productos a la ciudad para operaciones de procesamiento de alimentos artesanales a menor escala.
	Buscar oportunidades para el desarrollo de negocios de procesamiento de alimentos vinculados a cultivos y productos clave de la región (p. ej., granjas lecheras y de granos cuyos productos pueden respaldar la producción de helados artesanales, leches vegetales, operaciones de elaboración de cerveza, etc.)
	Apoyar y expandir las organizaciones sin fines de lucro que se asocian con agricultores regionales y locales para crear artículos alimenticios nutritivos al por menor (p. ej., productos de valor agregado, quesos, salsas, encurtidos) a partir de productos agrícolas excedentes (p. ej., verduras, frutas, lácteos, huevos).
3.5	Llevar a cabo un estudio de factibilidad para la creación de una instalación de producción y distribución de alimentos para los programas de la ciudad que brindan comidas públicas (p. ej., escuelas, prisiones, hospitales).
	Llevar a cabo un estudio de factibilidad e impacto que evalúe los sitios potenciales para un economato de alimentos centralizado o descentralizado. Evaluar los costos para desarrollar y operar una instalación de este tipo, y los beneficios potenciales, incluidos los beneficios económicos de la creación de nuevos empleos con salarios dignos y el abastecimiento local en comparación con los contratos de alimentos existentes, los beneficios para la salud y los beneficios ambientales.
	Buscar financiación para apoyar esta iniciativa
	Alinear a los socios de desarrollo de la fuerza laboral y los programas de capacitación para construir una línea de carrera para estos nuevos trabajos locales. Explorar cómo expandir las oportunidades existentes de desarrollo de la fuerza laboral mientras prioriza a las personas que estuvieron en prisión, a los recién graduados de la escuela secundaria, a los inmigrantes y a los trabajadores adultos sin títulos universitarios.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Operaciones	EHS, Departamento de Salud Pública, Comercio, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Operaciones	Parques y Recreación	Mediano plazo
Presupuesto, Operaciones	Parques y Recreación	Mediano plazo
Asociación	Parques y Recreación, Negocios del área	Mediano plazo
Operaciones	Departamento de Comercio, PASA, organizaciones sin fines de lucro, productores locales	Mediano plazo
Operaciones	Departamento de Comercio, PASA, organizaciones sin fines de lucro, productores locales	Mediano plazo
Asociación	Departamento de Comercio, PASA, organizaciones sin fines de lucro, productores locales	Mediano plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Comercio, Planificación y Desarrollo, FPAC	Largo plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Comercio, Finanzas, Distrito Escolar, Prisiones, Planificación y Desarrollo, FPAC, Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Presupuesto	Departamento de Salud Pública, Finanzas, Ayuntamiento, Organizaciones sin fines de lucro, Financiadores	Largo plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Comercio, Finanzas, Distrito Escolar, Prisiones, Planificación y Desarrollo, Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Largo plazo

ESTUDIO DE CASO

COCINA CENTRAL, GRANJA EDUCATIVA Y CENTRO EDUCATIVO DE OAKLAND

La [Cocina central](#), Granja Educativa y Centro educativo del Distrito Escolar Unificado de Oakland, que abrió sus puertas en agosto de 2021, es la primera instalación central de procesamiento de alimentos del país administrada por la Ciudad. La instalación de 40 millones de USD alimenta a 35.000 estudiantes con comidas frescas y nutritivas todos los días, desde preescolar hasta la escuela secundaria. El Centro [conecta la nutrición, la educación y los programas comunitarios](#) en escuelas, cocinas, jardines y puestos de mercado.

ESTUDIO DE CASO

THE COMMON MARKET

The Common Market en Filadelfia demuestra un ejemplo local de distribución agrícola sin fines de lucro que ayuda a llenar los vacíos en el sistema de transporte de alimentos. TCM [se describe a sí mismo](#) como “un distribuidor regional de alimentos sin fines de lucro con la misión de conectar a las comunidades con buenos alimentos cultivados por agricultores familiares sostenibles. [The Common Market] se esfuerza por mejorar la seguridad alimentaria, la viabilidad agrícola y la salud comunitaria y ecológica”. Además de proporcionar una plataforma para que los agricultores locales sostenibles vendan sus productos, TCM ofrece un descuento a los clientes sin fines de lucro, puestos agrícolas emergentes, oportunidades de recaudación de fondos y un laboratorio para que los empresarios locales de alimentos se ubiquen junto con las operaciones del mercado y contribuyan a la economía alimentaria local.



Foto cortesía de The Common Market

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Llenar vacíos en el sistema de transporte y distribución de alimentos.

3.6 Asociarse con programas de desarrollo económico y laboral y socios sin fines de lucro para fomentar nuevas oportunidades económicas y de ayuda mutua en el transporte agrícola.

Extender o compartir los servicios de transporte que satisfagan las necesidades de recolección y entrega de los agricultores que traen materiales y productos hacia y desde sus lugares de cultivo (p. ej., la utilización de camiones de recolección de PHS por parte de los agricultores).

Explorar oportunidades para conectar a los productores locales con las redes regionales de apoyo a la distribución de alimentos (p. ej., The Common Market, Philly Foodworks, SHARE, Philabundance, Sharing Excess) para crear oportunidades de empleo y transportar alimentos desde jardines y granjas hasta mercados y empresas de alimentos.

Diseñar y financiar un programa piloto de distribución que ayude a los agricultores a distribuir sus productos localmente, como un programa de viajes compartidos con camiones refrigerados.



3.7 Avanzar en los esfuerzos sin fines de lucro y de otro tipo para facilitar y apoyar las asociaciones con jardines y granjas comunitarias y distribuidores locales de alimentos, como bancos de alimentos, despensas de alimentos y armarios de alimentos, así como con pequeños minoristas de alimentos y restaurantes locales.

Ampliar programas como City Harvest y Philadelphia Orchard Project de PHS que incentivan a los jardines a donar a despensas/bancos de alimentos locales. Conectar jardines comunitarios y granjas en terrenos públicos a tales programas.

Establecer una red de intercambio de cultivos para apoyar la producción coordinada, la agregación, el transporte y la distribución de la cosecha local. Extender esta red para suministrar organizaciones de rescate de alimentos, distribución de alimentos y lucha contra el hambre que atienden a residentes alojados y no alojados (p. ej., organizaciones de acceso a alimentos como Broad Street Ministry, Sunday Breakfast Rescue Mission, Philabundance, SHARE y Sharing Excess).

Explorar la viabilidad de instalar refrigeradores y otra infraestructura de conservación de alimentos en los jardines participantes. Alentar y apoyar la colaboración con los refrigeradores comunitarios locales (p. ej., Mama-Tee Fridge, South Philadelphia Community Fridge) y las organizaciones de ayuda mutua (p. ej., The People's Kitchen, West Philly Bunny Hop).

Ampliar los esfuerzos en curso y crear nuevas oportunidades para conectar a los productores con pequeños supermercados, tiendas de barrio y otros mercados locales, como la iniciativa Healthy Corner Store de The Food Trust, que está poniendo a prueba un programa para apoyar la venta de productos frescos cultivados localmente en tiendas de barrio.

Oportunidades de apoyo para vender productos frescos.



3.8 Brindar educación e información mejoradas sobre las regulaciones y los requisitos de la ciudad para la venta segura de alimentos.

Hacer que los recursos informativos existentes para los vendedores del mercado existentes y nuevos sean fáciles de ubicar en línea para que puedan acceder fácilmente a la información sobre permisos, licencias y cualquier otra guía para ayudarlos a operar mercados seguros en varios espacios (p. ej., venta ambulante, mercados interiores y exteriores, etc.).

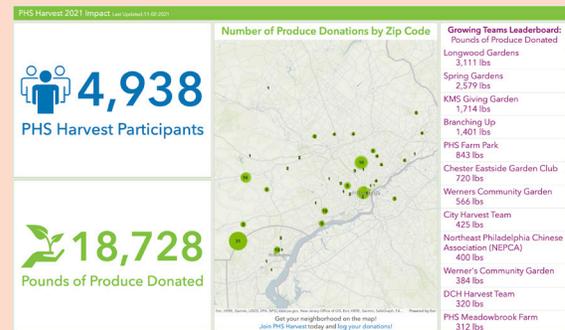
Proporcionar información clara en línea y recursos sobre estándares y certificaciones de seguridad alimentaria para garantizar el cumplimiento de la seguridad alimentaria.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Comercio, Organizaciones sin fines de lucro, Empresas del área	Mediano plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones comunitarias, Productores locales	Corto plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, organizaciones comunitarias, empresas del área, productores locales	Corto plazo
Operaciones	Comercio, organizaciones sin fines de lucro, productores locales	Mediano plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Oficina de niños y familias, Parques y Recreación	Corto plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Oficina de niños y familias, Parques y Recreación	Corto plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Oficina de servicios para personas sin hogar, Oficina de niños y familias	Mediano plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Operaciones	EHS, Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, FPAC, Oficina de Asuntos de Inmigrantes	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, EHS, FPAC	Mediano plazo
Operaciones	EHS, Departamento de Salud Pública	Corto plazo

ESTUDIO DE CASO

CITY HARVEST EN SOUTHWARK GARDEN, SPRING GARDEN, ROBERTO CLEMENTE Y MÁS

Muchos jardines en Filadelfia donan todas o parte de sus cosechas a la comunidad local, ya sea directamente o a través de bancos de alimentos, despensas o armarios comunitarios. El [programa Harvest de The Pennsylvania Horticultural Society es un ejemplo de un programa que facilita esas relaciones](#). El programa supervisa la [distribución de productos de jardines comunitarios como The Spring Gardens y Southwark-Queen Village Community Garden a bancos de alimentos locales y desarrollos de viviendas públicas para proporcionar alimentos frescos locales a los miembros de la comunidad que lo necesitan](#).



Tablero de impacto de cosecha 2021 en línea, cortesía de PHS

Visite <https://phsonline.org/for-gardeners/phs-harvest> para obtener más información.



PRIORIDAD

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

**3.8
conti-
nua-
ción**

Priorizar vecindarios y comunidades donde históricamente no se haya invertido para brindar educación, certificaciones y contratar educadores.

Crear documentos multilingües y fáciles de usar que describan los requisitos para administrar un mercado de agricultores, un puesto de comida o un camión de comida (p. ej., un póster, una guía de bolsillo). Planificar el presupuesto para los servicios de traducción.

Crear letreros multilingües y culturalmente apropiados para los mercados de agricultores dentro de diversas comunidades de la ciudad (p. ej., letreros que prohíban animales en los mercados). Incluir recursos para servicios de traducción.

3.9 Conectar a los agricultores y productores de alimentos con oportunidades mayoristas para vender productos o llevarlos a negocios locales como restaurantes, tiendas de barrio y otros pequeños minoristas de alimentos, ayudando a los vendedores y agricultores a acceder a múltiples fuentes de ingresos.

Trabajar con empresas, agricultores y productores de alimentos para establecer nuevas conexiones de empresa a empresa con eventos de networking.

Incentivar el espíritu empresarial en torno a nuevos negocios de agregación y distribución que obtengan productos de jardines locales y los distribuyan a compradores comerciales locales.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	EHS, Departamento de Salud Pública, FPAC	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, FPAC, Oficina de Asuntos de Inmigrantes	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, FPAC, Oficina de Asuntos de Inmigrantes	Corto plazo
Asociación	Departamento de comercio, organizaciones sin fines de lucro, empresas del área, productores locales	Largo plazo
Asociación	Departamento de comercio, organizaciones sin fines de lucro, empresas del área, productores locales	Largo plazo
Operaciones	Departamento de comercio, organizaciones sin fines de lucro, empresas del área, productores locales	Largo plazo



Objetivo: Generar apoyo a largo plazo para comidas nutritivas de origen local y un mayor acceso a alimentos frescos en la infraestructura, las políticas y los programas de la ciudad.

El consumo es el acto de recolectar alimentos, comer alimentos o tener acceso a los alimentos.



4. CONSUMO



CONSUMO

RESUMEN

Este capítulo de *Growing from the Root* explora la relación entre la agricultura urbana y el acceso a alimentos asequibles, ricos en nutrientes, libres de químicos y culturalmente relevantes dentro del sistema alimentario de Filadelfia. Se centra principalmente en la distribución directa de alimentos al consumidor, mientras que el capítulo Preparación y distribución se centró en el procesamiento de alimentos y la distribución a gran escala entre empresas u otras entidades. Existe una oportunidad y una profunda necesidad de que la agricultura urbana desempeñe un papel en el suministro de fuentes consistentes y confiables de alimentos nutritivos para las personas que más los necesitan. Este capítulo promueve el consumo de alimentos cultivados localmente y culturalmente relevantes, estándares alimentarios más inclusivos y el reconocimiento de las muchas formas diferentes en que las personas experimentan los alimentos.

POR QUÉ FILADELFIA NECESITA UN ENFOQUE COMUNITARIO PARA GARANTIZAR EL ACCESO A ALIMENTOS FRESCOS CULTIVADOS LOCALMENTE

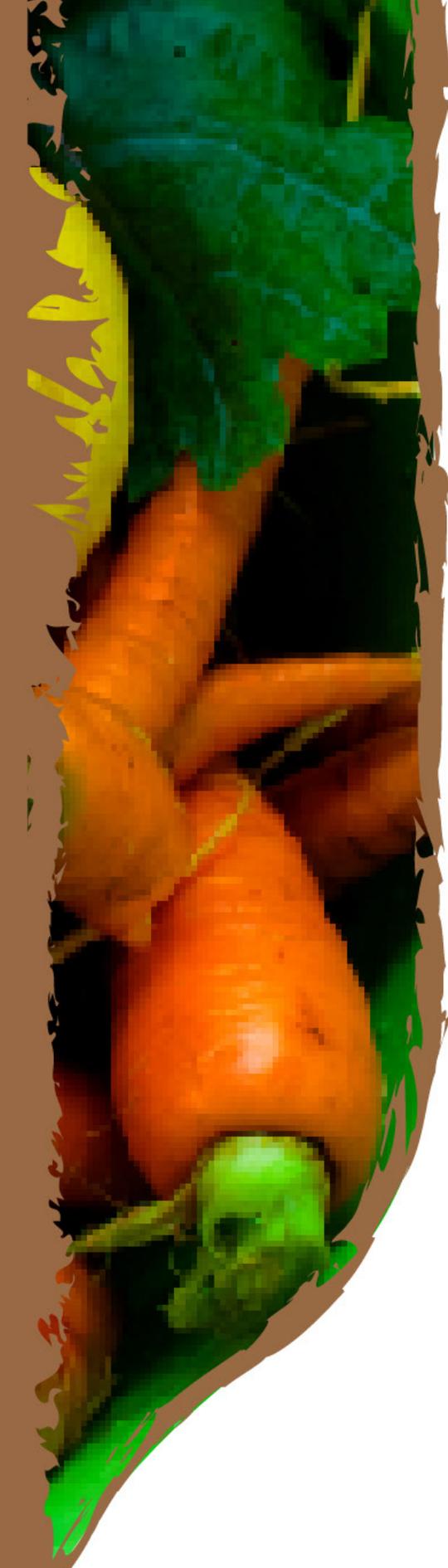
Filadelfia tiene cientos de proveedores de alimentos de emergencia, como despensas, que brindan alimentos complementarios, así como muchos proveedores que sirven comidas gratuitas a niños y adultos a través de programas financiados por el gobierno federal. No obstante, en 2019, casi 270,000 (14.4%) de los habitantes de Filadelfia se consideraron con inseguridad alimentaria.⁶⁵

Muchas veces, se considera que los alimentos que consumen las personas son una cuestión de elección: las personas deciden qué comprar en las tiendas de comestibles, restaurantes u otros establecimientos relacionados con alimentos. En realidad, los alimentos que consumen las personas están determinados en gran medida por lo que pueden pagar y el lugar donde viven. Según el Estudio de venta minorista de alimentos en vecindarios del Departamento de Salud Pública, aproximadamente la mitad de los grupos de manzanas del censo de la ciudad tienen una proporción muy baja de tiendas de alimentos que venden productos frescos, con menos de una de cada 10 tiendas de alimentos en el grupo de manzanas que venden frutas frescas y vegetales. Si bien los jardines y las granjas podrían desempeñar un papel en el suministro de productos en esas áreas de producción baja, solo el 20% de los Grupos de manzanas de producción baja tienen al menos un jardín o granja activo. Consulte la figura 6.⁶⁶

**"¡TODOS NECESITAMOS COMER!
Y CUANTO MÁS CERCA DE CASA
CULTIVAMOS LO QUE COMEMOS,
ES MEJOR. TODOS MERECEAN
TENER ACCESO A LA TIERRA EN
ALGÚN LUGAR PARA CULTIVAR
UNA PARTE DE LO QUE COMEN".**

—Participante de la reunión pública





Los residentes también eligen qué comer según su cultura y antecedentes. Los alimentos que son importantes o satisfactorios para una cultura pueden no ser atractivos para otra. Los alimentos y las prácticas de preparación de alimentos que son importantes para una cultura, religión o grupo subcultural en particular se consideran "culturalmente relevantes". Dos ejemplos comunes son los alimentos halal, en los que los animales se sacrifican de acuerdo con la ley islámica, y los alimentos kosher, que cumplen con las leyes dietéticas judías. Es importante que todos los estándares de nutrición, la compra de alimentos y los programas de suministro de comidas de la ciudad de Filadelfia den prioridad a la relevancia cultural para garantizar que las familias tengan acceso a alimentos nutritivos. La oferta gastronómica de la Ciudad debe reflejar la variedad y riqueza de su gente.

Si bien las tiendas de alimentos, los programas de alimentos, los jardines y las granjas pueden ser la forma principal en que comen la mayoría de los habitantes de Filadelfia, los participantes de la reunión pública también dijeron que el forrajeo puede ser una fuente clave de alimentos, medicinas y otras plantas. Forrajar es el acto de buscar y recolectar alimentos de la naturaleza (es decir, parques, bosques y espacios abiertos, aceras de la ciudad y áreas no desarrolladas). Es una práctica tradicional en muchas de las comunidades étnicamente diversas de la ciudad que tiene profundas raíces históricas y culturales. Antes de la llegada de los colonos europeos, las tribus nativas americanas de todo el continente prosperaron gracias al forrajeo, entre otros medios para obtener alimentos (p. ej., agricultura de subsistencia, cultivo de árboles frutales, caza y pesca). En el sur, los africanos esclavizados forrajearon para subsistir. Después de la Guerra Civil, las leyes contra el forrajeo buscaron restringir los derechos y prácticas de forrajeo de los negros recién liberados. A lo largo de la historia, los grupos de inmigrantes han traído consigo prácticas de forrajeo a los Estados Unidos, como un medio de autosuficiencia y de mantener conexiones con los sabores y hábitos de su tierra natal.

Los participantes de la reunión pública dijeron que forrajear buscando alimentos silvestres en Filadelfia por diferentes razones: por acceso económico, por un sentido de conexión con la naturaleza y por autosuficiencia. Seis de cada 10 participantes compartieron que el forrajeo es culturalmente significativa para ellos. Cuatro de cada 10 encuestados dijeron que actualmente forrajear en el área de Filadelfia, y el 35% dijo que no, pero que le gustaría aprender más.

CÓMO ABORDA FILADELFIA EL CONSUMO

La **Ciudad de Filadelfia** es un importante proveedor de comidas públicas. A través de los programas extraescolares y de verano financiados por la Ciudad, las instalaciones de cuidado y educación temprana, los refugios de vivienda y las instalaciones correccionales, la Ciudad sirve más de 20 millones de comidas por año a los residentes de Filadelfia.⁶⁷

La Ciudad adoptó estándares integrales de nutrición a través de una Orden Ejecutiva en 2014 para garantizar que los programas de comidas de la Ciudad ofrezcan una amplia gama de alimentos y bebidas saludables a los empleados y electores. Estos estándares brindan orientación para todas las comidas compradas, servidas, vendidas o preparadas a través de la programación financiada por la Ciudad. El **Departamento de Salud Pública de Filadelfia (PDPH)** ha estado trabajando con las agencias de la ciudad afectadas desde 2014 para ayudarlas a implementar los estándares dentro de sus contratos y actividades de compra, preparación y servicio de alimentos. El PDPH mantiene estándares de nutrición, evalúa anualmente la calidad nutricional de las comidas del programa de la Ciudad y lleva a cabo un proceso público para actualizar los estándares.⁶⁸ El PDPH también tiene como objetivo incluir la relevancia cultural como parte de sus estándares nutricionales. Sin embargo, este trabajo requiere recursos adicionales para desarrollar la capacidad y alinearse mejor con la demografía de Filadelfia.

Cuando se trata de la compra de alimentos, la Ciudad de Filadelfia emplea a un **Gerente del Programa de la Cadena de Suministro de Alimentos** (anteriormente el Coordinador de Compra de Buenos Alimentos), coubicado en la División de Prevención de Enfermedades Crónicas y Lesiones y el Departamento de Adquisiciones del PDPH. El director del programa también es miembro ex-officio del Consejo Asesor de Políticas Alimentarias.

El **Distrito Escolar de Filadelfia** ofrece a los estudiantes desayuno y almuerzo a bajo costo o gratis todos los días a través del Programa Nacional de Almuerzos Escolares con asistencia federal.⁶⁹ El Distrito puede proporcionar comidas gratuitas a través de la Disposición de Elegibilidad Comunitaria del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA), que reembolsa a las escuelas en función del porcentaje de estudiantes que se determine que son elegibles para recibir comidas gratuitas.⁷⁰

¿CUÁLES SON LAS PAUTAS DE COMIDAS DEL DISTRITO ESCOLAR DE FILADELFIA?

La presentación de las pautas de alimentación de la Política de Bienestar de Estudiantes y Personal del Distrito Escolar de Filadelfia dice: "Todas las comidas escolares reembolsables servidas a través de los Programas Nacionales de Almuerzos y Desayunos Escolares, el Programa de Alimentación Después de la Escuela y cualquier otro programa de comidas escolares reembolsables implementado por el distrito deberán:

- > Ser interesantes y atractivas para los estudiantes.
- > Ser servida en ambientes limpios y agradables.
- > Cumplir, como mínimo, con los requisitos de nutrición establecidos por los estatutos y reglamentos locales, estatales y federales, incluidas las pautas del USDA bajo la Iniciativa de comidas escolares.
- > Asegurar de que todos los cereales ofrecidos en las comidas sean ricos en granos enteros.
- > Asegurarse de que los alimentos no contengan edulcorantes, sabores ni colorantes artificiales.
- > Ofrecer una variedad de frutas y verduras todos los días, incluidas las de color verde oscuro, rojo/naranja y legumbres semanalmente".⁷¹

Con más de 200,000 estudiantes inscritos y elegibles para dos comidas gratis al día, la División de Servicios de Alimentos del Distrito proporciona más de 70 millones de comidas por año escolar de 180 días. El Distrito se asegura de que todas las comidas que se sirvan a los jóvenes en las escuelas sigan las pautas de nutrición del USDA.⁷² Históricamente, no se consideró la relevancia cultural en estas pautas, aunque recientemente, como parte de un proceso de revisión de normas, el Distrito ha comenzado a abordar la relevancia cultural.

La **política actual del Distrito Escolar sobre los huertos de alimentos** en los terrenos escolares permite que los estudiantes coman productos del huerto como parte de una clase o actividad extracurricular, pero los productos no se pueden servir como parte de las comidas escolares. Sin embargo, hay ejemplos de programas piloto específicos del sitio, incluido uno en la Escuela Secundaria de Ciencias Agrícolas W. B. Saul, donde la lechuga cultivada en la escuela se incorpora a las comidas escolares. Además, a los maestros y estudiantes se les ha permitido vender los productos cultivados en estos jardines en los mercados de agricultores y hacer productos alimenticios a partir de ellos.

En otros casos, los fondos y las pautas federales influyen en las comidas que las entidades privadas sirven a los residentes de Filadelfia. El **Programa Federal de Alimentos para el Cuidado de Niños y Adultos (CACFP)** proporciona reembolsos por comidas y refrigerios nutritivos a niños y adultos elegibles. Las poblaciones elegibles incluyen niños y jóvenes en guarderías, centros de guarda y programas de cuidado después de la escuela, o aquellos que residen en refugios de emergencia y adultos mayores de 60 años o que viven con una discapacidad que están inscritos en asilos. El CACFP contribuye al bienestar, crecimiento saludable y desarrollo de niños pequeños y adultos en los Estados Unidos.

También hay una serie de **mercados y vendedores**, tanto esfuerzos de toda la ciudad como operaciones individuales, que ofrecen productos a los residentes que tienen acceso limitado o nulo a alimentos frescos y nutritivos. Algunos operadores de pequeña escala han llevado **camiones de productos agrícolas** a varias secciones de la ciudad, brindando una alternativa a las tiendas de comestibles y una oportunidad para el emprendimiento. Los ejemplos incluyen West Philly Fresh Food Hub, Village Market Produce Truck y Solomon Fruit and Produce, todos los cuales operan en el oeste de Filadelfia. Una pequeña cantidad de **jardines y granjas venden productos en el lugar**, incluidos **Urban Creators** y **Mill Creek Urban Farm**; sin embargo, el alcance de esta actividad es limitado debido a las políticas de la Ciudad que restringen la cantidad que los cultivadores pueden vender si la tierra subyacente es propiedad de la Ciudad.⁷³

ESTUDIO DE CASO

HENRY GOT CROPS PROPORCIONA PRODUCTOS FRESCOS A SAUL'S CAFETERIA

Los estudiantes de la W. B. Saul High School of Agricultural Sciences de Filadelfia proveen frutas y verduras frescas a los estudiantes del Distrito Escolar. Henry Got Crops es una operación de agricultura apoyada por la comunidad (CSA) compuesta por Saul High School, Weavers Way Co-op, Weavers Way Community Programs y Fairmount Park (que arrienda tierras de cultivo a la escuela Saul); a través de esta asociación, Henry Got Crops provee productos cultivados localmente a las cafeterías del Distrito Escolar de Filadelfia, incluida Saul's.⁷⁴



*"Saul Cafeteria ahora sirviendo la cosecha escolar".
WHYY, 22 de octubre de 2013.*

Autor de la foto: Nathaniel Hamilton para NewsWorks

A escala de toda la ciudad, los **mercados de agricultores** brindan una oportunidad esencial para la distribución de productos frescos a las comunidades que de otro modo no tendrían acceso a ellos. El Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Infantes y Niños (WIC) del USDA ofrece cupones del **Programa de Nutrición del Mercado de Agricultores (FMNP)**⁷⁵ además de los beneficios regulares de WIC para comprar frutas, verduras, miel y hierbas cultivadas localmente de agricultores, mercados de agricultores y puestos al borde de la carretera, al igual que el **Programa de Nutrición del Mercado de Agricultores** para Personas Mayores para personas mayores de bajos ingresos.⁷⁶

Actualmente, la mayoría de los mercados de agricultores de la ciudad están a cargo de dos organizaciones: **The Food Trust** y **Farm to City**. Esas organizaciones brindan experiencia y recursos centralizados, y The Food Trust aumenta el acceso a productos frescos y respalda su asequibilidad con el programa **Philly Food Bucks** que alienta a los compradores que pagan con dólares del Programa de Asistencia Nutricional Suplementaria (SNAP) para comprar más frutas y verduras de productores locales; los clientes que gastan \$5 usando su tarjeta ACCESS reciben \$2 adicionales para comprar productos frescos. The Food Trust también distribuye Food Bucks promocionales durante demostraciones de cocina y a través de socios comunitarios, así como Food Bucks Rx, produce cupones de prescripción que los proveedores de atención médica distribuyen a los pacientes y pueden canjearse en los mercados de agricultores y tiendas de la ciudad.

Aunque el programa Food Bucks se financió inicialmente a través del Departamento de Salud Pública de Filadelfia, cuando finalizó esa inversión, The Food Trust pudo asegurar una combinación de fondos USDA GusNIP, subvenciones de fundaciones privadas y donaciones individuales para apoyar el programa. La demanda de Food Bucks y el crecimiento del volumen del programa ha demostrado la necesidad de diversos fondos para este recurso. Otros estados han aprovechado los fondos municipales y estatales para obtener subvenciones más grandes del USDA para apoyar los programas de incentivos nutricionales. Este problema y programa merece más atención y es fundamental para apoyar la salud de los residentes de Filadelfia.

ESTUDIO DE CASO FRESH TRUCK, BOSTON

Los Fresh Trucks, que prestan servicios en el área de Boston, son autobuses escolares modernizados que llevan mercados móviles semanales a comunidades con poco acceso a productos frescos. El programa muestra una forma sostenible de llevar productos frescos a los vecindarios que experimentan el apartheid alimentario, a la vez que proporciona empleos e involucra a los profesionales de la salud en el esfuerzo. Los Fresh Trucks se iniciaron originalmente para abordar las disparidades de salud creadas por la falta de acceso a opciones de alimentos saludables y asequibles. Los médicos pueden proporcionar tarjetas Fresh Connect a los pacientes para financiar sus compras de Fresh Truck.⁷⁷



Imagen cortesía de Fresh Truck

Finalmente, muchos habitantes de Filadelfia adquieren alimentos frescos y otras plantas de los espacios públicos de la ciudad mediante el forrajeo. Los aportes del público para este plan indican que el forrajeo puede ser bastante común entre los habitantes de Filadelfia, pero existe un conocimiento limitado entre el público en general sobre las mejores prácticas para evitar la sobreexplotación y la identificación errónea de alimentos naturales, lo cual es esencial para garantizar que el forrajeo siga siendo un método sostenible y seguro. de acceder a los alimentos. Los aportes sobre las plantas que los participantes forrajean pintan una imagen colorida de las prácticas de forrajeo existentes en Filadelfia.

COMENTARIOS PÚBLICOS

¿DÓNDE FORRAJEAN LOS HABITANTES DE FILADELFIA?

Los lugares que se destacaron entre los mencionados por los participantes de la reunión pública fueron los **bordes** de parques, espacios públicos o terrenos escolares, que son **espacios que no están designados oficialmente como jardines** pero tienen el espacio u otras condiciones para crecer.

Los habitantes de Filadelfia forrajean en los bosques, parques y jardines, en Tinicum y en toda la ciudad, aunque principalmente en West Fairmount Park, East Fairmount Park, Wissahickon y Pennypack Park.

COMENTARIOS PÚBLICOS

¿POR QUÉ FORRAJEAN LOS HABITANTES DE FILADELFIA?

"FORRAJEAR ME AYUDA A SENTIRME CONECTADO CON EL LUGAR. PUEDO COMER ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS A LOS QUE DE OTRO MODO NO PODRÍA ACCEDER... SI ALGUNA VEZ ESTUVIERA EN UNA SITUACIÓN DESESPERADA, AÚN PODRÍA ENCONTRAR ALGO DE COMIDA".

—Participante de la reunión pública

"MIS TÍAS Y TÍOS ABUELOS FORRAJEABAN EN EL SUR. SE SIENTE PARTE DE MI LEGADO CULTURAL Y MI CONEXIÓN ESPIRITUAL CON LA TIERRA".

—Participante de la reunión pública

"CRECÍA UNA MORERA AL LADO DE NUESTRA CASA EN WEST PHILLY. UN AMIGO DE LA FAMILIA HIZO MERMELADA Y SIEMPRE HE RECORDADO ESE SABOR. ADEMÁS, PASÉ MUCHO TIEMPO ALREDEDOR DE ALGUNOS MANZANOS SILVESTRES EN PARKWAY Y EN KELLY DRIVE CUANDO ERA NIÑO. ESTÁN LIGADOS A MI SENTIDO DE FILADELFIA COMO LUGAR Y A MI IDENTIDAD COMO ALGUIEN QUE CRECIÓ AQUÍ".

—Participante de la reunión pública



Los habitantes de Filadelfia forrajean por comida, hierbas y fines medicinales.

COMENTARIOS PÚBLICOS

¿POR QUÉ FORRAJEAN LOS HABITANTES DE FILADELFIA?

Los participantes de la reunión pública informaron haber forrajeado en busca de una amplia gama de plantas en Filadelfia, que incluyen:

- > **Hierbas/plantas herbáceas**
- > **Flores y verduras comestibles**
- > **Frutas** (incluidos papayas, manzanas silvestres, caquis nativos, cerezas de cornalina e higos)
- > **Bayas** (incluidas frambuesas negras, moras, bayas de junio, bayas de vino, bayas de servicio, bayas de aronia, bayas de saúco y zarzamoras)
- > **Nueces** (incluidas nueces de ginkgo, nueces de notal negro y bellotas)
- > **Hongos** (incluidos colmenillas, setas ostra, champiñones, melena de león, trompetas negras, hongos globo, hongos gallina y gallina de los bosques).

Los residentes también forrajean buscando nudillo japonés, cordero, mostaza de ajo, acedera, ajo de campo, ortiga, bardana, verdolaga, diente de león, ailanto, agujas de pino, abeto, enebro, vara de oro, pamplina, berro, artemisa, plátano y espárragos silvestres.



Pawpaws. Imagen cortesía del Philadelphia Inquirer



Arándanos cosechados por vecinos. Imagen cortesía del Philadelphia Inquirer

PERFIL LOCAL

OAK LANE MAPLE

Oak Lane Maple (OLM) se formó en 2021 en el vecindario de East Oak Lane como una forma para que los residentes interactúen con los árboles locales tocándolos para hacer jarabe de arce. En dos estaciones ha crecido para incluir múltiples vecindarios y organizaciones. A través de sus esfuerzos, OLM aumenta la conciencia, la administración y el crecimiento de nuestro bosque de alimentos y arbustos de azúcar urbanos a la vez que amplía las oportunidades educativas prácticas para los grados K-12 a través de una serie de asociaciones escolares, incluso con Wyncote Academy, que alberga la choza educativa de azúcar de OLM. En la temporada 2022, OLM y los participantes del programa hicieron perforaciones en 110 árboles, produciendo más de 40 galones de jarabe.



Productos de arce de Oak Lane de árboles de arce en el norte de Filadelfia. Imagen cortesía de Jethro Heiko

POTENCIAL DE CAMBIO

Existe una necesidad urgente de una inversión sostenida en un mayor acceso a los alimentos para las comunidades que luchan contra la pobreza en Filadelfia, y un proceso informado por la comunidad para guiarlo. Además, los estándares alimentarios deben dejar de centrarse únicamente en la nutrición y adoptar un enfoque matizado que reconozca los alimentos que son culturalmente apropiados. Estandarizar lo que constituye alimentos nutritivos borra las variadas preferencias culturales y necesidades de salud de diferentes grupos. Por lo tanto, es necesario ampliar la comprensión de la inclusión de la nutrición y la dieta más allá de adherirse a las pautas federales de nutrición. La importancia nutricional y cultural de los alimentos puede realizarse cuando se cultivan localmente y de manera responsable, se recorren menos kilómetros entre la producción y el consumo, o los cultiva una persona o en un lugar que se siente más conectado con el hogar.

Cuando se trata de comprar alimentos, los estándares de nutrición y compras de la Ciudad de Filadelfia pueden tener un efecto tremendo en el sistema alimentario local debido a los contratos de alimentos a gran escala de la Ciudad, las relaciones con las instituciones existentes y la conexión directa con la producción, preparación y distribución de alimentos, y gestión de residuos. La Ciudad podría encontrar oportunidades para redirigir los fondos para alimentos a contratos que reflejen un compromiso con una economía alimentaria local más equitativa.⁷⁸ Una política de compra de Buenos Alimentos garantizaría que los contratos públicos de alimentos reflejen los valores de la comunidad. Alentaría al gobierno de la Ciudad a dirigir su poder adquisitivo en apoyo de la justicia racial, las economías locales, la sustentabilidad ambiental, una fuerza laboral valiosa, el bienestar animal y la nutrición. Con el respaldo del poder adquisitivo de la Ciudad, la política aumentaría el acceso tanto a empleos de alta calidad en el sistema alimentario como a alimentos saludables producidos de manera sostenible.

Entre los participantes de la reunión pública, el 92% está a favor de que la Ciudad adopte e implemente una Política de Compras de Buenos Alimentos. Cuando se les preguntó cómo la ciudad debería implementar una buena política de compra de alimentos, los participantes respondieron:

- *“Requerir que los fondos de la Ciudad se gasten en alimentos locales, alimentos producidos de manera sostenible y de comercio justo, e incentivar las prácticas de cero desperdicio”*
- *“Comenzar con un consultor para ayudar a elaborar una política específica para los problemas que enfrentan los habitantes de Filadelfia”*
- *“Ver el modelo de Mercado Común en escuelas y hospitales”*
- *“Requerir compras similares por parte de instituciones ajenas a la Ciudad”*

Explorar estrategias para priorizar la compra de productos locales cultivados y entregados a través de métodos sostenibles y justos. Los fondos que normalmente se destinan a distribuidores y proveedores de alimentos corporativos más grandes pueden invertirse en negocios agrícolas y de alimentos más pequeños. Esto no solo ayudaría a mantener el dinero en la economía local, sino que también afectaría las prácticas de consumo de alimentos en toda la ciudad y fomentaría estándares más altos relacionados con el uso de productos químicos y las condiciones del trabajo justo.

También es necesario reducir las barreras geográficas y de transporte para acceder a alimentos nutritivos y culturalmente relevantes. En áreas que se sabe que tienen acceso inadecuado a los alimentos, los alimentos nutritivos cultivados localmente deberán estar más disponibles de manera que puedan mantenerse y respondan a las necesidades específicas del vecindario. Por ejemplo, los mercados móviles que ofrecen productos frescos, así como las tiendas de barrio y las tiendas de comestibles locales, como las tiendas halal y los mercados de alimentos asiáticos, son recursos existentes que podrían recibir un mejor apoyo en la ciudad. Los datos sobre la ubicación de áreas con acceso inadecuado a los alimentos también son cruciales cuando se considera dónde hacer inversiones financieras en jardines productores de alimentos para responder directamente a la inaccesibilidad localizada a los alimentos.

Es importante considerar la relevancia cultural no solo en términos de qué alimentos son esenciales para las comunidades multiculturales, sino también cómo los residentes quieren obtener sus alimentos. La práctica de forrajear alimentos silvestres debe ser mejor comprendida tanto por las instituciones gubernamentales como por el público. Apoyar e invertir en personas y organizaciones arraigadas en la práctica y la tradición del forrajeo profundiza la relación del público con la tierra y crea una fuente de alimentos accesible, segura y respetuosa con el medio ambiente.

Por último, existe la oportunidad de utilizar mejor los espacios públicos al aire libre que actualmente no se usan para cultivar alimentos e incluir más vida silvestre comestible, creando más oportunidades para comer de la tierra. Hacer todo esto de manera responsable y equitativa requiere asociaciones intencionales con residentes, productores, organizaciones de base, naciones tribales locales y personas que ya practican estas tradiciones.

RECOMENDACIONES DE CONSUMO

Estas recomendaciones adoptan un enfoque de toda la comunidad para mejorar el acceso a alimentos saludables. Su objetivo es facilitar que las familias obtengan alimentos frescos cultivados localmente y construir una cultura más equitativa de consumo de alimentos en Filadelfia a través de la colaboración con escuelas, organizaciones comunitarias, empresas, servicios municipales y espacios públicos. Las recomendaciones se centran en revisar los estándares de nutrición y las prácticas de adquisición existentes para que reflejen mejor los valores de la comunidad, crear nuevas respuestas a la inaccesibilidad sistémica de los alimentos y mejorar la comprensión pública y las prácticas públicas relacionadas con el forrajeo de alimentos, de modo que sea seguro y equitativo para tanto la gente como la tierra. Las recomendaciones apoyan dos objetivos principales:

- Aumentar el acceso a alimentos nutritivos
- Apoyar el forrajeo seguro de alimentos silvestres

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
	Aumentar el acceso a alimentos nutritivos.
X	<p>4.1 Trabajar para desarrollar un programa de Compras de Buenos Alimentos y Alimentos Justos para todos los programas de comidas de la Ciudad que incluya protecciones y garantías para los trabajadores a nivel municipal.</p> <p>Desarrollar una enseñanza del Programa de Alimentos Justos dirigida por líderes nacionales (p. ej., Coalición de Trabajadores de Immokalee, Red de Responsabilidad Social Impulsada por los Trabajadores, Justicia Migrante) para los empleados de la Ciudad y los miembros del Consejo Asesor de Política Alimentaria involucrados en la política alimentaria y la adquisición de alimentos. Explorar los materiales educativos "De la granja a la institución" y evalúe la viabilidad de una política de la granja a la institución en toda la ciudad.</p> <p>Apoyar la legislación para la adquisición de alimentos basada en valores en todos los programas financiados o administrados por la Ciudad, y apoyar la implementación de políticas aumentando el presupuesto de adquisición para los programas de comidas de la Ciudad y la planificación de alimentos de emergencia para respaldar la compra de alimentos regionales basados en valores.</p> <p>Establecer políticas de adquisición de alimentos basadas en valores en toda la ciudad que apoyen la creación de cadenas regionales de suministro agrícola resilientes.</p> <p>Establecer un sistema de compra de alimentos para los programas y eventos de alimentos de la ciudad para comprar alimentos directamente de los agricultores y productores locales a un precio justo de mercado, pagando el costo de producción, el retorno justo de sus productos y condiciones de vida y salarios para los trabajadores.</p> <p>Invertir en la cadena de suministro de alimentos local, con un esfuerzo específico para aumentar la cantidad de productores de alimentos de Entidades comerciales propiedad de minorías (MBE) certificadas en el registro de la Oficina de Oportunidades Económicas, y aumentar las compras de pequeños productores locales de color para los programas de comidas de la Ciudad.</p> <p>Llevar a cabo un estudio de las millas recorridas de alimentos actuales bajo las políticas de adquisición de alimentos existentes.</p>

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Departamento de Salud Pública, Abastecimiento, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Adquisiciones, Parques y recreación, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Mediano plazo
	Legislativo	Concejo Municipal, Departamento de Salud Pública, Compras, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Largo plazo
	Administrativo	Departamento de Salud Pública, Abastecimiento, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Abastecimiento, FPAC	Largo plazo
	Operaciones	Oficina de Oportunidades Económicas, Salud Pública, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar	Corto plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo

ESTUDIO DE CASO

GOOD FOOD COMMUNITIES CAMPAIGN

La [Good Food Communities Campaign](#) es un movimiento nacional que llama a cambiar dólares públicos a contratos de alimentos que promuevan la justicia de los trabajadores al proporcionar salarios dignos, condiciones de trabajo justas y equidad racial al decidir cómo se otorgan los contratos públicos de alimentos.

La campaña demuestra que la política de la ciudad puede tener un impacto positivo en la forma en que se obtienen los alimentos en nuestras ciudades. Fomenta el establecimiento de contratos institucionales de alimentos con productores de color a pequeña escala, exigiendo protecciones contra la contaminación relacionada con los alimentos y la agricultura para las comunidades de color y los trabajadores de primera línea, y transparencia al abogar por el acceso público a los datos de la cadena de suministro y la participación de la comunidad en la implementación de políticas.

DEFINICIÓN DE “COMIDA JUSTA”

Los programas de Fair Food pueden promover iniciativas y estrategias que incluyen, pero no se limitan a, propiedad cooperativa de la tierra o sistemas de apoyo al robo de salarios, que dan prioridad a la adquisición de pequeños y medianos productores de color, que reducen la distancia recorrida por alimentos y reducen las emisiones, que consideran la discriminación racial y racial, justicia ambiental y que creen mejores condiciones de vida (p. ej., vivienda laboral, atención médica asequible y servicios humanos) para los trabajadores agrícolas y sus familias.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

**4.1
conti-
nua-
ción**

Implementar la transparencia en la adquisición de alimentos de la Ciudad mediante la emisión de informes públicos anuales sobre los gastos y contratos de la cadena de suministro basados en los valores de Adquisición de Buenos Alimentos.

Crear una coalición de proveedores de educación infantil y escuelas chárter participantes que ya compren colectivamente para acceder a alimentos nutritivos de la ciudad y la región.

Alentar a los habitantes de Filadelfia interesados en la Compra de Buenos Alimentos y los sistemas alimentarios justos, resilientes y ecológicamente responsables a desarrollar una coalición local asociada con otras organizaciones que trabajan para la reestructuración de la cadena de suministro de alimentos (p. ej., Center for Good Food Purchasing, Real Food Generation, Health Care Without Harm).



4.2 Fortalecer las políticas que guían la composición de las comidas financiadas con fondos públicos proporcionadas por la Ciudad para ampliar el enfoque e incluir servir alimentos que nutran a las comunidades más allá de adherirse a las Pautas dietéticas federales para los estadounidenses.

Continuar haciendo cambios en los Estándares de Nutrición de Filadelfia para garantizar que las comidas que se sirvan en los programas extraescolares y de verano financiados por la ciudad, los programas para personas mayores, los refugios, los centros de atención médica, los centros correccionales y los centros de detención juvenil sean culturalmente relevantes (p. ej., halal, kosher) e inclusivos. de restricciones dietéticas (p. ej., enfermedad celíaca, intolerancia a la lactosa) y alergias (p. ej., nueces, huevos, soya). Agregar una sección sobre Pautas culturales y religiosas, similar a las Pautas de sostenibilidad.

Coordinar con FPAC los esfuerzos para definir y hacer operativos los valores de los Buenos Alimentos en los Estándares de Nutrición de la Ciudad.

Continuar y profundizar el proceso de evaluación anual del Departamento de Salud Pública para evaluar la calidad nutricional de las comidas del programa de la Ciudad, y garantizar que estas evaluaciones sean transparentes e informadas por la comunidad, considerando tanto la nutrición como la relevancia cultural de los alimentos proporcionados.

Desarrollar un proceso transparente informado por la comunidad para proporcionar recomendaciones para las revisiones de las políticas de comidas, en respuesta a los resultados de las evaluaciones anuales y las auditorías de desechos alimentarios.

Explorar oportunidades de financiamiento para tener precios más competitivos para la adquisición y contratación con proveedores locales de comidas. Considerar un enfoque descentralizado que considere múltiples proveedores de la ciudad y la región.

Incorporar una auditoría de desechos alimentarios como parte del proceso de revisión para comprender las preferencias a lo largo de los programas de comidas y adaptar mejor los planes de comidas para reducir el desechos alimentarios. Ver también la recomendación 5.4 en el capítulo Reducción de Residuos re. auditorías de desechos alimentarios de las comidas servidas en los sistemas escolares y penitenciarios.



4.3 Trabajar con la División de Servicios de Alimentos del Distrito Escolar de Filadelfia para expandir las ofertas de comidas para acomodar más restricciones relacionadas con la dieta y las alergias (p. ej., enfermedad celíaca, intolerancia a la lactosa, nueces, huevos, soya) y considerar la relevancia cultural (p. ej., halal, kosher) de alimentos además del valor nutricional.

Alentar y apoyar al Distrito Escolar en la modificación de su política de bienestar de los estudiantes y el personal para incluir presentaciones sobre alimentos culturalmente relevantes y apropiados para la dieta.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Departamento de Salud Pública, Abastecimiento	Mediano plazo
	Asociación	Salud Pública, Oficina de Niños y Familias, Proveedores de ECE, Escuelas del Área	Corto plazo
	Asociación	FPAC, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Alcaldía, Departamento de Salud Pública, FPAC	Corto plazo
	Administrativo	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Departamento de Prisiones	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Abastecimiento, FPAC	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública	Corto plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Operaciones	Presupuesto, Concejo Municipal, Parques y recreación, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Departamento de Prisiones, Departamento de Salud Pública	Largo plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Prisiones	Mediano plazo
	Administrativo	Distrito Escolar, Departamento de Salud Pública	Largo plazo
	Administrativo	Distrito Escolar, Departamento de Salud Pública, Alcaldía, FPAC	Corto plazo



Autor de la foto: Emma Lee para WHYY

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

4.3 Ampliar el control de las comidas escolares mediante el desarrollo de una encuesta para que los estudiantes pesen y brinden comentarios/sugerencias sobre las comidas proporcionadas en la escuela.

Aumentar los esfuerzos locales para impulsar nuevos estándares de nutrición en las comidas escolares mediante la exploración de oportunidades para atraer más recursos para las comidas escolares y los programas alimentarios.

Trabajar con agricultores y jardineros locales para cultivar y desarrollar un plan de estudios que combine con el Programa de Frutas y Verduras Frescas del Distrito y el Programa de Cosecha del Mes, conectando los productos proporcionados a través de estos programas con historias alimentarias basadas en la cultura y métodos de cultivo. Coordinar con el programa GreenFutures del Distrito sobre formas de integrar las oportunidades de aprendizaje de los estudiantes vinculadas a la sostenibilidad y las operaciones.



4.4 Investigar la adopción de políticas y el establecimiento de asociaciones en todo el gobierno de la Ciudad y el Distrito Escolar que resulten en la compra y provisión de más alimentos cultivados y preparados localmente.

Recaudar fondos para que las escuelas públicas actualicen o construyan cocinas de servicio completo donde sea factible para permitir que más escuelas primarias, secundarias y preparatorias sirvan comidas que se producen en el sitio en lugar de fuera del sitio y se entregan para recalentar en la escuela.

Abogar por que el Distrito Escolar adopte una política de Adquisición de Buenos Alimentos para establecer planes para la compra y preparación de alimentos equitativos y sostenibles.

Explorar oportunidades para establecer contratos con agricultores BIPOC locales y regionales, de bajos ingresos, de clase trabajadora, discapacitados y/o inmigrantes (p. ej., un programa de precompra que identifica varios cultivos específicos que se comprarán localmente para una cantidad designada para su uso en las comidas escolares) con el fin de proporcionar un flujo de caja estacional constante para los productores del área. Aumentar la adquisición de granjas locales y regionales con el tiempo, dando prioridad a las granjas propiedad de BIPOC, de bajos ingresos/clase trabajadora, discapacitados y/o granjeros inmigrantes y construyendo provisiones para la comunicación y logística adicionales necesarias.

Inspeccionar e invertir en huertos escolares existentes y nuevos en el distrito, y establecer un proceso para la incorporación de productos cultivados en huertos escolares en las comidas escolares.

Ampliar los programas Farm to School y EAT.RIGHT.NOW del Distrito escolar en un programa de educación sólido e integral que conecta las escuelas con los jardines, granjas y chefs locales certificados para proporcionar un plan de estudios de nutrición y productos locales frescos y listos para consumir. Considerar asociarse con Penn State Extension Master Gardeners para obtener apoyo en el mantenimiento de jardines escolares y el desarrollo del plan de estudios y el programa GreenFutures del distrito en torno a la integración de la sostenibilidad en las lecciones.

Continuar apoyando y expandiendo el comité GreenFutures del Distrito Escolar, centrándose en la sostenibilidad, aumentando los entornos de aprendizaje al aire libre y las áreas de juego, y brindando más oportunidades para jardines comestibles y lecciones prácticas de jardinería basadas en proyectos con educadores.



4.5 Crear un programa de comidas de la Granja al Público que aumente el acceso a productos agrícolas cultivados localmente en las comidas públicas.

Diseñar e implementar un programa mediante el cual los agricultores urbanos y regionales de Filadelfia puedan vender sus productos a cocinas institucionales, comerciales y comunitarias que producen comidas para ser compradas por entidades de la ciudad y otros programas financiados con fondos públicos (p. ej., sitios de prekínder, comidas fuera del horario escolar, etc.).

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	Distrito Escolar, Departamento de Salud Pública, Alcaldía, FPAC	Mediano plazo
Administrativo	Distrito escolar, Departamento de Salud Pública, Alcaldía, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Financiadores	Largo plazo
Asociación	Distrito escolar, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Administrativo	Distrito escolar, Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Presupuesto	Distrito Escolar	Largo plazo
Administrativo	Departamento de Salud Pública	Mediano plazo
Administrativo	Distrito escolar, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área	Mediano plazo
Administrativo	Distrito Escolar	Corto plazo
Asociación	Distrito escolar, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Presupuesto	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Comercio, Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación	Mediano plazo
Operaciones	Departamento de Comercio, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Productores locales	Mediano plazo

DEFINIR “FARM TO SCHOOLS”

Farm to Schools es una iniciativa para llevar productos agrícolas cultivados localmente a las cocinas y cafeterías escolares, donde estos productos frescos se pueden incorporar en bocadillos y comidas que se sirven a los estudiantes. Los programas Farm to School pueden implementarse en escuelas individuales o en todo el distrito, y pueden extenderse más allá del acceso a alimentos frescos para incluir lecciones sobre nutrición y aprendizaje práctico en los huertos escolares y espacios de preparación de comidas.

ESTUDIO DE CASO

ITHACA FRESH SNACK PROGRAM, ITHACA, NY

En Ithaca, el [Youth Farm Project's Fresh Snack program](#) demuestra cómo los productos locales pueden ayudar a nutrir a los niños en las escuelas y los centros de educación infantil. El programa ofrece refrigerios gratuitos de frutas y verduras dos o tres días a la semana durante el año escolar a más de 2000 estudiantes de la Escuela Primaria Ithaca, con preferencia por los productos locales y orgánicos. Esto ayuda a los niños a explorar refrigerios nuevos y saludables.



Imagen cortesía de Youth Farm Project.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

4.6 Crear oportunidades para que los centros de educación de la primera infancia proporcionen refrigerios nutritivos cultivados localmente en las escuelas.

Continuar la educación y el alcance a PHLpreK y otros proveedores de educación de la primera infancia sobre el Programa federal de alimentos para el cuidado de niños y adultos que proporciona reembolsos por comidas y refrigerios nutritivos proporcionados a niños y adultos elegibles inscritos en centros de cuidado.

Evaluar la viabilidad de proporcionar herramientas y asistencia técnica para los programas de educación infantil que deseen incorporar la jardinería en el sitio.

Crear un proceso para vincular a los proveedores de educación de la primera infancia con jardines, granjas y chefs locales certificados para proporcionar productos locales frescos y listos para consumir para que los estudiantes coman, así como una programación inmersiva para los jóvenes.

4.7 Revisar las políticas del Departamento de Prisiones y los procedimientos de gestión de programas para garantizar que las personas encarceladas puedan proporcionar comentarios sobre las opciones de alimentos disponibles y consumir alimentos producidos como complementos de las comidas o compartir con sus comunidades/vecindarios, etc.

Continuar brindando oportunidades para que las personas encarceladas adquieran habilidades laborales y de bienestar relacionadas con la producción y preparación de alimentos (p. ej., certificación ServSafe, educación nutricional, preparación cultural de alimentos).



4.8 Apoyar las operaciones seguras y justas de los mercados de agricultores y los puestos de comida en toda la ciudad, y priorizar la ampliación del acceso a los alimentos y la seguridad alimentaria en áreas con acceso nulo o bajo a las tiendas de comestibles y acceso limitado a frutas y verduras frescas, de alta calidad y ricas en nutrientes.

Investigar la aceptación de los beneficios del Programa de Asistencia Nutricional Suplementaria (SNAP) en todos los mercados de agricultores de la ciudad y proporcionar los fondos, la tecnología EBT, la capacitación y la asistencia técnica necesarios para respaldar este requisito.

Promover la utilización de SNAP en los mercados aumentando la conciencia y la financiación del programa Philly Food Bucks (que proporciona \$2 adicionales por cada \$5 gastados usando SNAP en los mercados participantes). Aumentar la divulgación sobre el programa Philly Food Bucks a nuevos mercados de agricultores y sitios de puestos de granja.

Promover la utilización de cupones del Programa de Nutrición de Mercados de Agricultores (FMNP) para Mujeres, Bebés y Niños (WIC) y Adultos Mayores en los mercados de agricultores. Desarrollar una campaña para ampliar el alcance a los residentes de toda la ciudad. Explorar oportunidades para mejorar las experiencias de compra para los clientes de WIC, SNAP y otros beneficios públicos.

Explorar ampliar la elegibilidad de los proveedores más allá de los vendedores de alimentos en los mercados de agricultores para aumentar el interés público y el tráfico peatonal.

Investigar formas de ampliar las oportunidades de venta asequibles y con descuento a los agricultores y productores locales y regionales en todos los mercados de agricultores.

Aumentar la conciencia del público sobre todos los mercados de agricultores de Filadelfia mediante el desarrollo de una campaña integral. Desarrollar sistemas de apoyo para operadores de mercados de agricultores y organizaciones comunitarias, jardines y granjas que manejan puestos agrícolas.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Asociación	Oficina de Niños y Familias, Proveedores de ECE, Departamento de Salud Pública, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Oficina de Niños y Familias, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Asociación	Departamento de Salud Pública, Oficina de Niños y Familias, Proveedores de ECE, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Prisiones, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Prisiones, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Productores locales	Mediano plazo
	Administrativo	Departamento de Salud Pública, Organizaciones sin fines de lucro, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones, Presupuesto	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Proveedores locales	Corto plazo
	Administrativo	Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área, Productores locales	Corto plazo
	Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo

ESTUDIO DE CASO

ROSA PARKS PRODUCE MARKET, JACKSONVILLE, FL

[Rosa Parks Produce Market](#) en Jacksonville demuestra cómo las ciudades pueden asociarse con organizaciones para llevar alimentos a áreas que experimentan apartheid alimentario, a la vez que brindan oportunidades laborales a los jóvenes. Es una asociación entre adolescentes en el programa de liderazgo juvenil de la Fundación I'm A Star y la Autoridad de Transporte de Jacksonville en la que los adolescentes son dueños y operan el mercado semanal en una importante terminal de autobuses, la estación de tránsito Rosa Parks. La tienda de comestibles más cercana a la comunidad está a más de cinco millas de distancia, y el mercado brinda acceso a alimentos frescos cultivados localmente en un lugar al que la gente ya va regularmente.



Mercado de productos en la estación de tránsito de Rosa Parks. Imagen cortesía de la Fundación I'm A Star.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

**4.8
conti-
nua-
ción**

Recaudar fondos para proporcionar bolsas reutilizables a granel a los vendedores agrícolas locales para crear conciencia sobre la prohibición de las bolsas de plástico y apoyar la transición de los vendedores de bolsas de plástico a alternativas.

Apoyar a los operadores de mercado que establecen nuevos mercados con proveedores locales y culturalmente apropiados, como BIPOC, agricultores y productores inmigrantes y de bajos ingresos, para proporcionar beneficios sociales.

Apoyar los nuevos programas de mercados móviles basados en la comunidad que llevan productos frescos a los vecindarios sin acceso a los mercados de agricultores existentes u otros vendedores de alimentos frescos, dando prioridad a los operadores que son de las comunidades a las que servirán y que tienen como objetivo obtener alimentos de productores locales y regionales.

Apoyar el establecimiento de mercados de agricultores a lo largo de los corredores comerciales, en los centros vecinales y en las estaciones de tránsito, dando prioridad a los operadores que sean de las comunidades a las que servirán y que apunten a obtener alimentos de productores locales y regionales.

4.9 Explorar formas de conectar los servicios de transporte y la planificación del uso de la tierra con el acceso a los alimentos.

Alentar a las tiendas de abarrotes, las tiendas de la esquina y los mercados al aire libre que ofrecen frutas y verduras frescas a ubicarse en los lugares de tránsito clave.

Trabajar con socios para implementar los Planes de Distrito y el Plan Integral de la Ciudad, que identifican oportunidades para nuevos mercados de agricultores en las principales estaciones de transporte (p. ej., las estaciones Church, Margaret-Orthodox y Frankford Transportation Center El y las estaciones de autobús Somerton Station y Boulevard Direct).

Evaluar la relación entre el acceso a los alimentos, el tránsito y el acceso a los carriles para bicicletas en toda la ciudad, y designar áreas prioritarias para la infraestructura de transporte y otros proyectos que ampliarán el fácil acceso a las opciones de alimentos.

4.10 Reunir a los socios de salud y bienestar de la comunidad de los hospitales de Filadelfia para compartir y probar las mejores prácticas que integran alimentos nutritivos cultivados localmente en las operaciones hospitalarias y la atención al paciente.

Coordinar con los mercados de agricultores o los mercados de agricultores de venta móvil para establecer días de venta en instituciones médicas.

Desarrollar un programa Farm Rx en hospitales de toda la ciudad que proporcione a los pacientes alimentos nutritivos cultivados localmente como parte de su tratamiento médico y planes de bienestar.

Apoyar las asociaciones entre agricultores e instituciones médicas para diseñar granjas en el lugar y cultivar productos frescos para las cafeterías en el lugar y las comidas para los pacientes.

Establecer más programas Farm to Families en hospitales que actualmente no ejecutan el programa.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área, Productores locales	Mediano plazo
Asociación	Departamento de Comercio, Departamento de Salud Pública, Organizaciones sin fines de lucro, Productores y distribuidores locales	Corto plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Comercio, Planificación Urbana, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del Área	Mediano plazo
Operaciones	Departamento de Comercio, Planificación Urbana, Departamento de Salud Pública	Corto plazo
Asociación	Departamento de Comercio, Planificación Urbana, Departamento de Salud Pública	Mediano plazo
Asociación	Planificación Urbana, SEPTA	Largo plazo
Operaciones	Planificación Urbana, OTIS, Calles, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
Asociación	Departamento de Salud Pública, Hospitales del Área, Universidades del Área	Mediano plazo
Asociación	Departamento de Salud Pública, Organizaciones sin fines de lucro, Hospitales del área	Mediano plazo
Asociación	Hospitales del área, Productores y distribuidores locales	Mediano plazo
Asociación	Hospitales del área, Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Productores locales	Largo plazo
Asociación	Hospitales del área, Universidades del área, Productores locales	Largo plazo

ESTUDIO DE CASO

GRANJA EN LA AZOTEA DE BOSTON GENERAL

La granja en la azotea del Boston Medical Center es una granja de más de 2500 pies cuadrados en la parte superior de la planta de energía del hospital, y sus cosechas hiperlocales se proporcionan a los pacientes hospitalizados, las cafeterías, la cocina de demostración y la despensa de alimentos preventivos. La granja también proporciona un hábitat para las abejas polinizadoras y ayuda a reducir la huella de carbono y el uso de energía del hospital.



Foto cortesía del Centro Médico de Boston

Visite <https://www.bmc.org/nourishing-our-community/rooftop-farm> para obtener más información.

ESTUDIO DE CASO

FARM TO FAMILIES INITIATIVE DE ST. CHRISTOPHER

St. Christopher's Foundation for Children in Philadelphia es hogar de la Farms to Families Initiative, que proporciona a las familias registradas cajas semanales de productos frescos y huevos y carne locales a un costo reducido. La Iniciativa también lidera la programación de educación nutricional, demostraciones de cocina y aboga por el cambio de políticas para aumentar el acceso a alimentos frescos asequibles en la región. Cualquier familia de cualquier ingreso puede inscribirse en el programa, y existe una colaboración especial con los pacientes que reciben una "receta" de Fresh Rx de los médicos para alimentos saludables.

Visite <https://scfchildren.org/farm-to-families/> para obtener más información.



Apoyar el forrajeo seguro de alimentos silvestres.

4.11 Promover el forrajeo seguro y ético, reconociendo las prácticas culturales y de manejo de la tierra de los nativos e indígenas.

Evaluar y enmendar las regulaciones de Parques y Recreación para permitir el forrajeo guiado.

Catalogar y compartir información sobre las especies nativas de Filadelfia y dónde forrajear de ellas de manera segura. Asegurarse de que los residentes entiendan las obligaciones y la responsabilidad personal de practicar el forrajeo.

Identificar y mapear áreas existentes y potenciales dentro del sistema de parques que se consideren seguras y designadas para el forrajeo. Crear recursos en línea e impresos en instalaciones públicas (p. ej., bibliotecas, centros de recreación, centros ambientales) donde los residentes puedan acceder a esta información libremente.

Enseñar a los residentes cómo cosechar especies "perturbadoras" (p. ej., mostaza de ajo y hierba carmín, nudillo japonés, enredadera) para el consumo. Promover el forrajeo de especies no nativas, en particular aquellas que causan daños ecológicos o amenazan a las especies nativas y la biodiversidad.

Proporcionar fondos para que las organizaciones comunitarias y las personas con experiencia lideren la programación y produzcan contenido relacionado con las técnicas de forrajeo y las historias de alimentos tradicionales, para aumentar la alfabetización sobre alimentos silvestres y alimentación.

Asociarse con organizaciones agrícolas y productores locales para publicar guías públicas sobre cómo cosechar alimentos y plantas medicinales de manera segura y ética en áreas seguras designadas dentro del sistema de parques, tierras públicas, derecho de paso público y bosques locales.

X 4.12 Desarrollar oportunidades para nuevos bosques alimentarios administrados por la ciudad y dirigidos por la comunidad en terrenos públicos, en los bordes de los bosques propiedad de la ciudad y en los patios de las escuelas para aumentar el acceso a los alimentos silvestres, los árboles y el hábitat de la vida silvestre en la ciudad.

Coordinar para identificar lugares para el cultivo de árboles frutales y nogales, priorizando la siembra segura en áreas de inseguridad alimentaria y desinversión.

Trabaje con el Proyecto de Huertos de Filadelfia y otras organizaciones comunitarias para plantar, mantener y podar los huertos públicos que producen alimentos en terrenos públicos, y busque financiamiento de las agencias estatales y federales para ampliar los programas educativos y de capacitación sobre las mejores prácticas. Explorar oportunidades de financiamiento para ampliar el alcance del programa Tree Tenders de PHS para incluir árboles frutales y de nueces.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Administrativo	Parques y Recreación	Corto plazo
Administrativo	Parques y Recreación	Corto plazo
Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Parques y Recreación	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Operaciones	Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Presupuesto	Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Asociación	Parques y Recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Asociación	Parques y recreación, Distrito escolar, Departamento de Propiedad pública, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Departamento de Agricultura de Pensilvania, USDA	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO

BROWNS MILL FOOD FOREST, ATLANTA

La [Urban Food Forest at Browns Mill](#) es una granja familiar abandonada de 7.1 acres que ha sido renovada y reparada por residentes locales, organizaciones comunitarias, agencias de la ciudad y The Conservation Fund para convertirse en el bosque público productor de alimentos más grande del país. El sitio se basa en el concepto de agrosilvicultura, que es "la integración intencional de árboles y arbustos en los sistemas de cultivo y cría de animales para crear beneficios ambientales, económicos y sociales", según el USDA, y el proyecto también tiene una asociación con Greening Youth Foundation para apoyar el desarrollo de la fuerza laboral para construir partes del bosque y los jardines. Otros beneficios del Urban Food Forest incluyen un mayor acceso a alimentos locales saludables; vida silvestre, dosel de árboles y vida silvestre más saludables; programación educativa; y oportunidades recreativas como caminatas y observación de aves.



Foto cortesía de Shannon Lee / The Conservation Fund

Objetivo: Ser responsable de los compromisos de cero desperdicio existentes y crear otros nuevos.

La gestión de desechos alimentarios puede significar reducir, reciclar o reutilizar los subproductos de la producción, preparación, distribución y consumo.





5. DESECHOS ALIMENTARIOS



DESECHOS ALIMENTARIOS

RESUMEN

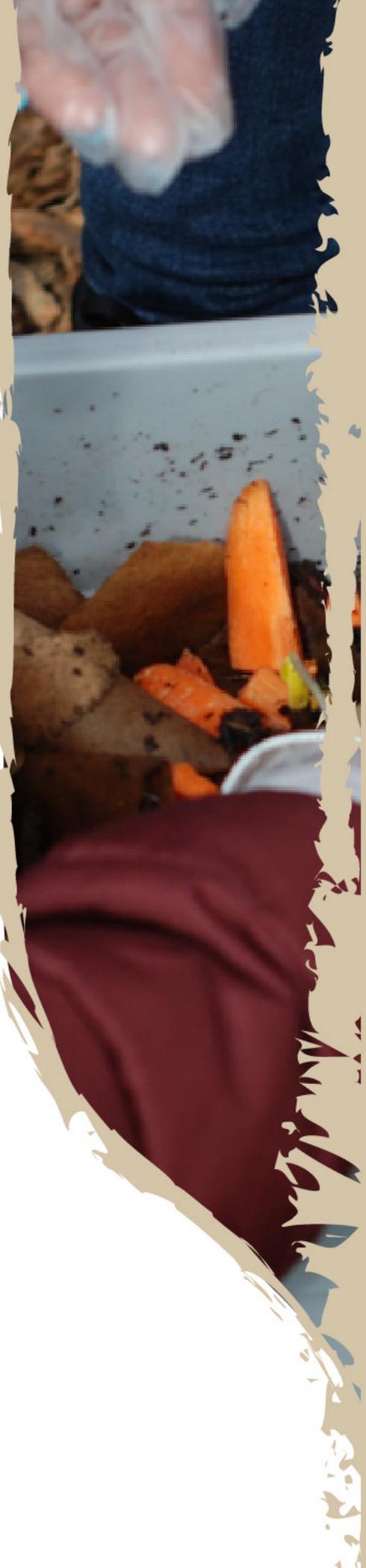
Hay muchos tipos de desechos alimentarios. Estos incluyen alimentos preparados no consumidos; comida en mal estado; alimentos que no son comestibles; cáscaras, cortezas y otros residuos de cocina que normalmente se consideran no comestibles; y subproductos alimentarios, como cáscaras de huevo y posos de café. Alrededor del 43% de los desechos alimentarios proviene de los hogares; 40% de restaurantes, tiendas de abarrotes y empresas de servicio de alimentos; 16% de granjas; y dos por ciento de los fabricantes, según *Food Waste in America 2022*, un estudio publicado por la empresa RTS.⁷⁹

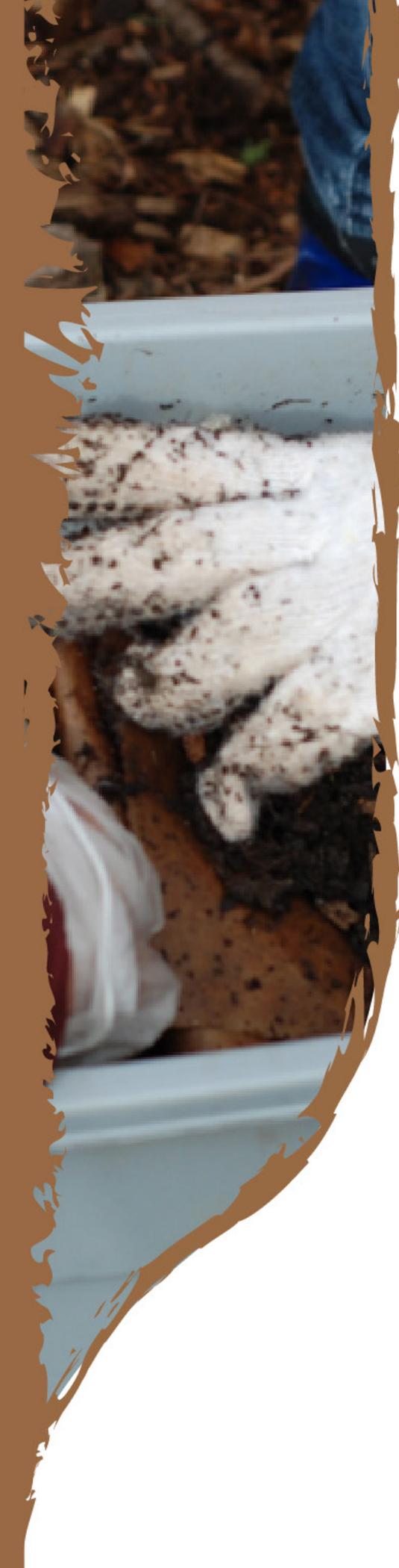
Según el sistema alimentario local y las prácticas del público en general, los alimentos desperdiciados pueden ser un recurso valioso. Puede generar un suelo rico en nutrientes cuando se convierte en abono, o puede reutilizarse como alimento para animales, procesarse en ingredientes alimentarios como especias, convertirse en fertilizante o digerirse anaeróbicamente para crear energía. Alternativamente, puede desecharse como basura, alimentando vertederos e incineradores, donde libera metano, un gas de efecto invernadero nocivo, a la atmósfera.

El exceso de alimentos en riesgo de desperdiciarse también puede recuperarse y donarse para alimentar a las personas. Al igual que los desechos alimentarios, la medida en que el exceso de alimentos retiene su valor depende de las políticas, prácticas y relaciones dentro del sistema alimentario local. La recuperación y donación del exceso de alimentos no evita la creación de desechos alimentarios, aunque reducirá la cantidad de alimentos que se tiran y también reducirá el hambre entre los residentes de Filadelfia. Este capítulo de *Growing from the Root* se enfoca en prevenir y reducir los desechos alimentarios dentro del sistema alimentario de la ciudad.

¿QUÉ ES LA COMPOSTA?

La composta es material orgánico en descomposición, como desechos de alimentos y materia vegetal. Se puede usar para agregar nutrientes al suelo, que luego se puede usar para fertilizar las plantas. La composta también se puede usar para otros fines, como teñir ropa.





POR QUÉ FILADELFIA NECESITA REDUCIR Y RECUPERAR LOS DESECHOS ALIMENTARIOS

Las personas generan desechos alimentarios a diario, en el hogar, en los restaurantes, en las tiendas de comestibles, así como en las granjas y las instalaciones de elaboración de alimentos. Las propiedades residenciales en Filadelfia arrojan alrededor de 335,000 toneladas de desechos orgánicos cada año, incluidos restos de comida y desechos de jardín, según la Oficina de Sostenibilidad de Filadelfia. De eso, alrededor de un tercio (117,000 toneladas) es desechos alimentarios.⁸⁰ Los esfuerzos para reducir, rescatar y reutilizar los desechos alimentarios son esenciales porque:

- El 20% de los alimentos comestibles se desechan en Filadelfia todos los días,⁸¹ mientras que uno de cada cinco habitantes de Filadelfia pasa hambre todos los días.⁸²
- Los desechos de comida y jardín llenan 55 camiones de basura en Filadelfia todos los días, o aproximadamente el 37% del flujo de desechos sólidos municipales, según el Departamento de Calles.
- A \$65 por tonelada en tarifas de vertedero,⁸³ la eliminación de aproximadamente 335,000 toneladas de alimentos y desechos de jardín le cuesta a la ciudad aproximadamente \$21 millones por año.
- Los alimentos desperdiciados que se envían al vertedero generan gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático.

Invertir en políticas e iniciativas sostenibles de gestión de desechos alimentarios es una prioridad para los residentes, según los participantes de la reunión pública. El noventa por ciento de los participantes está a favor de la recolección de composta en la acera proporcionado por la Ciudad, pero son realistas acerca de los desafíos. Las preocupaciones incluyen personas que colocan contaminantes con sus restos de comida compostables; quejas sobre plagas y olores si los restos de comida y los sitios de compostaje no están bien gestionados; y escepticismo dados los recursos limitados de la Ciudad y las luchas históricas con la basura, el manejo de desechos y las prácticas de reciclaje.

Los participantes dicen que confían en que las empresas locales experimentadas puedan asociarse con la Ciudad para avanzar hacia el objetivo Basura Cero; el 71% dijo que las asociaciones público-privadas son fundamentales para los procesos de gestión sostenible de los desechos alimentarios en Filadelfia, junto con la aceptación de las agencias de la ciudad. Los residentes también enfatizan que la educación pública es clave para el éxito.

CÓMO ABORDA FILADELFIA LA REDUCCIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE LOS DESECHOS ALIMENTARIOS

Hoy, la ciudad de Filadelfia trabaja con residentes, organizaciones comunitarias, organizaciones sin fines de lucro, empresas e instituciones para reducir y recuperar los desechos alimentarios. En 2017, Filadelfia adoptó el objetivo de Basura Cero y publicó el [Plan de Acción de Basura Cero](#), cuyo objetivo es llevar a la ciudad hacia un futuro libre de desechos y basura. El plan exige una eliminación completa de los vertederos para 2035. Sin embargo, en 2020, en medio de los recortes presupuestarios por la pandemia de la COVID-19, la ciudad disolvió su Gabinete de Basura Cero y Basura, que el alcalde Kenney creó en 2016 para coordinar los esfuerzos de toda la ciudad para reducir los desechos y la basura.

La Oficina de Sostenibilidad de Filadelfia (OOS) establece la agenda de la Ciudad para un futuro más sostenible. A través de su plan *Greenworks*, la OOS ayuda a otras agencias de la Ciudad a trabajar hacia metas que incluyen:

- Aumentar el acceso a alimentos saludables, asequibles y sostenibles
- Reducir la contaminación por carbono
- Eliminar los desechos
- Apoyar la capacitación, el empleo y las oportunidades de negocio centradas en la sostenibilidad

Para abordar los desechos alimentarios en Filadelfia, OOS se unió a la Iniciativa Regional Food Matters del Consejo de Defensa de los Recursos Naturales en 2020 para buscar nuevas estrategias para reducir los desechos alimentarios en la región del Atlántico Medio. A través de esta iniciativa, la OOS está desarrollando una campaña educativa para los residentes que está informada por grupos de enfoque de la comunidad y tiene como objetivo aumentar la conciencia pública sobre los impactos de los desechos alimentarios y cómo los habitantes de Filadelfia pueden tomar medidas para prevenirlo. La campaña se lanzó el Día de la Tierra en 2022 y se promocionará en toda la ciudad en las paradas de autobús, los supermercados y las redes sociales.

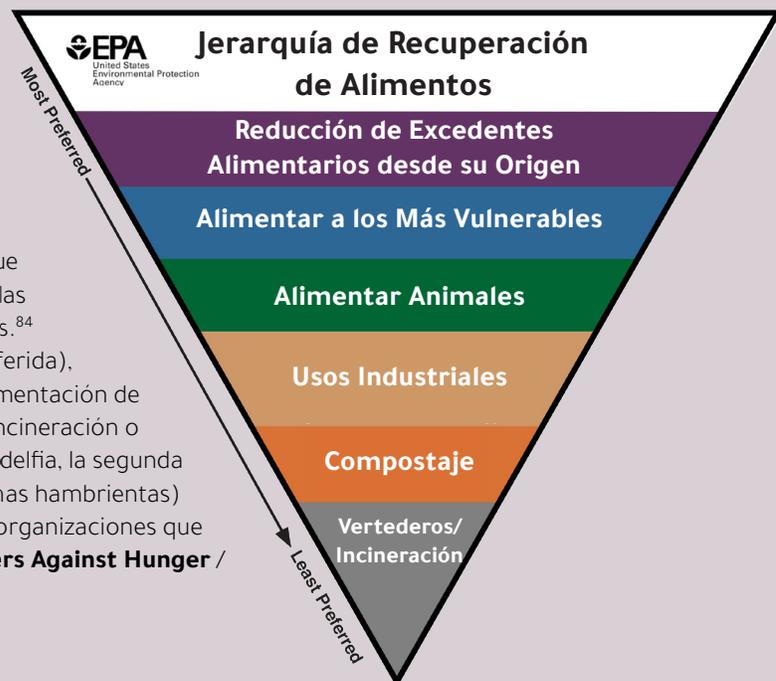
La OOS también está poniendo a prueba un [Desafío Comercial de Desechos Alimentarios](#), que alienta a las empresas locales a trabajar de uno a uno con la OOS para implementar un plan de acción de desechos alimentarios y probar estrategias de reducción de desperdicios. A lo largo del proceso, las empresas pueden brindar comentarios a la Ciudad que informarán las políticas y los programas para las empresas de alimentos en el futuro.

ESTUDIO DE CASO

¿CÓMO SE PUEDEN REUTILIZAR LOS DESECHOS ALIMENTARIOS?

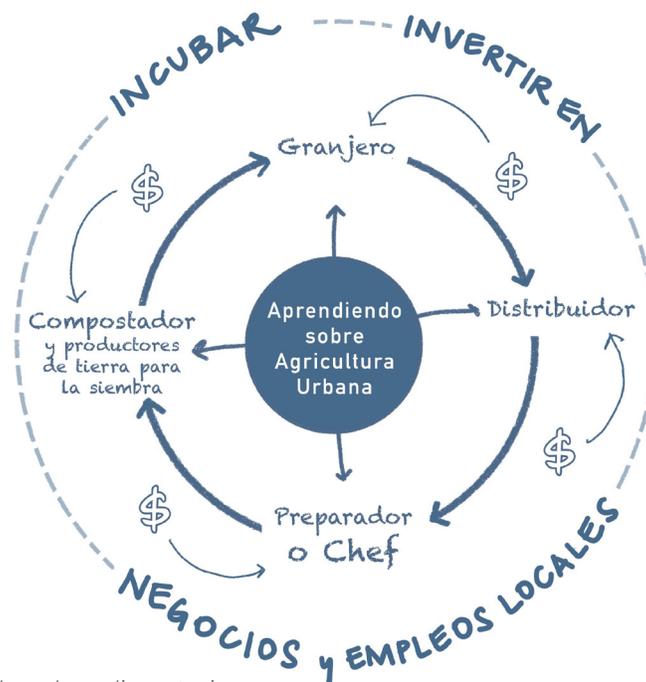
La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. define áreas prioritarias para la recuperación de alimentos con su Jerarquía de Recuperación de Alimentos, que describe estrategias desde las más preferidas ambientalmente hasta las menos preferidas.⁸⁴ Estos son: reducción en la fuente (más preferida), alimentación de personas hambrientas, alimentación de animales, usos industriales, compostaje e incineración o relleno sanitario (menos preferida). En Filadelfia, la segunda estrategia preferida (alimentar a las personas hambrientas) a menudo implica redirigir los alimentos a organizaciones que las necesitan, como **Food Connect** y **Grocers Against Hunger / Philabundance**, y **Sharing Excess**.

Jerarquía de recuperación de alimentos de la EPA Imagen cortesía de la EPA



Actualmente, el Departamento de Agua de Filadelfia (PWD) brinda la solución a mayor escala de la Ciudad para desviar los desechos alimentarios del flujo de desechos municipales: los trituradores de basura en los fregaderos permiten a los residentes tirar los restos de comida por el fregadero de la cocina y esos desechos se procesan con aguas residuales en las instalaciones de PWD y son convertidos en fertilizante orgánico y energía renovable (p. ej., gases de desechos que generan energía eléctrica). En 2012, PWD firmó un contrato de 20 años para una asociación público-privada con Synagro, una empresa que opera la [Instalación de Biocombustibles Renovables de Filadelfia](#). La instalación convierte las aguas residuales y los desechos de alimentos de los trituradores de basura tirados por los fregaderos procesados en la planta de tratamiento de aguas residuales de PWD en más de 50,000 toneladas de gránulos de fertilizante cada año, que se pueden usar para fertilizar cultivos de alimentos para consumo animal o humano en toda la costa este. La asociación no solo recupera y recicla alimentos y desechos humanos, sino que también reduce los costos y las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por el transporte de desechos fuera de los hogares y las empresas y su eliminación en vertederos.⁸⁵

En 2018, el Departamento de Calles de Filadelfia publicó el *Estudio de Viabilidad de Desvío de Productos Orgánicos de Filadelfia*⁸⁶ para explorar formas de desviar materiales orgánicos, incluidos los desechos de alimentos, del flujo de desechos municipales. El estudio exploró lo que se necesitaría para desarrollar una operación de compostaje regional a gran escala en la ciudad y analizó la viabilidad de la recolección de hojas y desechos de jardín, desechos de alimentos y papel compostable por parte de la ciudad; requisitos de compostaje comercial e institucional para reducir los desechos; programas de compostaje dirigidos y basados en la comunidad; y trituradores de basura de alimentos en el fregadero como una solución al desechos alimentarios residencial. El estudio concluyó que la reducción exitosa de los desechos orgánicos en Filadelfia requerirá una combinación de todas estas acciones, así como nuevas estrategias, trabajando juntas en el futuro.



La reducción y la gestión de desechos alimentarios puede dar lugar en beneficios ambientales directos y económicos para agricultores, distribuidores, empresas y organizaciones.

El estudio también exploró la recolección municipal de composta en la acera, que se ha vuelto popular en ciudades de todo el país, pero descubrió que hoy en día es demasiado costosa en Filadelfia. Si bien la recolección municipal de composta en la acera sigue siendo una opción a largo plazo, el Departamento de Calles carece del presupuesto para más conductores, personal de gestión de desechos y una nueva flota de camiones para recolectar alimentos separados y desechos de jardín de los hogares y negocios de Filadelfia. Además, la Ciudad necesitaría instalaciones lo suficientemente grandes como para procesar la cantidad de desechos orgánicos generados en Filadelfia. Las agencias asociadas de la ciudad están explorando estrategias para superar estos desafíos, incluidas las asociaciones público-privadas y los enfoques descentralizados y dirigidos por la comunidad para ofrecer servicios de compostaje a los residentes.

Parques y Recreación de Filadelfia (Parks & Rec) ha encontrado tres formas exitosas de aumentar las actividades de compostaje de los residentes y los centros de recreación, abordando tanto los desechos del jardín como los restos de comida.

- Parques y Recreación opera el **Fairmount Park Organic Recycling Center**, que ha recibido y procesado desechos de jardín durante más de 50 años. Las empresas pueden pagar una tarifa de propina para dejar hojas, recortes de césped, maleza, estiércol de herbívoros y astillas de madera. Los residentes pueden dejar las hojas en bolsas, y los desechos del jardín, en días designados, en los centros de conveniencia de saneamiento del Departamento de Calles o ubicarlos para que los camiones de la Ciudad los recojan en la acera en los días especiales de recolección cada otoño. Los residentes de la ciudad y los agricultores pueden obtener hasta 30 galones de materiales orgánicos gratuitos, que incluyen composta de hojas trituradas, mantillo de madera triturada, estiércol de herbívoros, astillas de madera y leña. Estos materiales están disponibles para su compra por parte de las empresas.
- En 2019, Parques y Recreación lanzó **Community Compost Network**, que actualmente apoya el compostaje en 13 sitios en Filadelfia. Parques y Recreación tiene como objetivo hacer crecer el programa a 25 sitios en toda la ciudad, invitando a la comunidad a compostar sus alimentos y desechos de jardín en el sitio de su vecindario. Parques y Recreación brinda una gama completa de apoyo para estos proyectos liderados por la comunidad y con energía de los residentes, desde capacitación en persona y virtual, materiales educativos, todas las herramientas básicas hasta compostaje de principio a fin y contenedores de compostaje, así como básculas y aglutinantes para medir y registrar los residuos orgánicos recogidos. Parques y Recreación también ha desarrollado su Manual de compostaje comunitario, un modelo para cualquier grupo interesado en desarrollar un plan e infraestructura para la recolección de composta dirigida por la comunidad de base. Este manual se publicará en línea e impreso como un recurso para los residentes y municipios de todo el país, ya que también detalla cómo Filadelfia estableció su red.
- En 2021, Parques y Recreación lanzó un **programa piloto en asociación con la empresa privada Bennett Compost para recolectar y compostar los restos de comida de las comidas servidas en 25 centros recreativos de la ciudad**. Para hacer posible este programa, Parques y Recreación trabajó con el Departamento de Protección Ambiental de Pensilvania (PADEP) para modificar el permiso de compostaje en granja existente del estado para incluir granjas o sitios urbanos tan pequeños como 0.7 acres, lo que reducirá las distancias de transporte y las emisiones del residuo orgánico. Bennett estableció una instalación de compostaje en un antiguo patio de mantenimiento de Parques y Recreación, donde procesan los restos de comida recolectados de los centros de recreación junto con los de los 5000 clientes residenciales y comerciales de Bennett. Parques y Recreación planea hacer crecer el programa, agregando entre 25 y 30 sitios por año hasta que todos los centros recreativos con programas para personas de la tercera edad, actividades extracurriculares y de campamentos de verano estén compostando.

GUÍAS ÚTILES SOBRE LOS DESECHOS ALIMENTARIOS PARA EMPRESAS ALIMENTARIAS

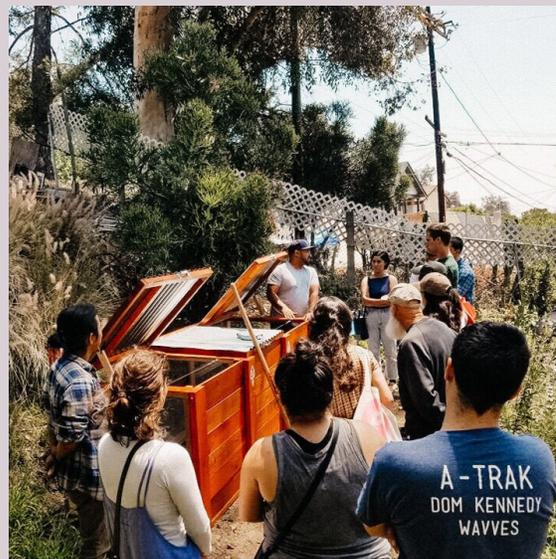


Fuente de la foto: Ciudad de Filadelfia

En el verano de 2021, la Oficina de Sostenibilidad de Filadelfia (OOS) publicó una serie de materiales educativos para empresas alimentarias, incluida una guía sobre [Gestión de Desechos Alimentarios para Propiedades Comerciales](#) y una [Guía de Basura Cero para establecimientos de servicio de alimentos](#). En el Día de la Tierra de 2022, OOS lanzó una nueva campaña, [Eat Away at Food Waste](#), con recursos para hogares y empresas.

De manera similar, los programas dentro del Distrito Escolar de Filadelfia están encontrando formas de mantener los desechos orgánicos fuera de los vertederos y educar a los estudiantes en el proceso.⁸⁷ En Henry Got Crops, ubicado en la Escuela Secundaria de Ciencias Agrícolas W. B. Saul, el programa de compostaje procesa estiércol del ganado de la escuela y de los animales del Zoológico de Filadelfia, así como restos de comida de tres empresas locales de compostaje, tres tiendas Weavers' Way Co-op, posos de café de High Point Coffee y granos de seis cervecerías del área, que también alimentan a las vacas lecheras de Saul. Los estudiantes de la escuela primaria Penn Alexander, al igual que los estudiantes de Saul, separan los desperdicios de comida de la basura durante las comidas escolares. Una nueva asociación entre Fox Chase Farm de Parques y Recreación, Reading Terminal Market y Urban Worm Company está enseñando a los estudiantes sobre vermicomposta mientras lanza una operación de compostaje en Reading Terminal Market dirigida por estudiantes de agricultura urbana de las escuelas públicas de Filadelfia.⁸⁸

ESTUDIO DE CASO LA COMPOST



Fuente de la foto: L.A. Compost

[LA Compost](#) es una organización sin fines de lucro basada en la comunidad que muestra una forma en que los esfuerzos liderados por la comunidad pueden desempeñar un papel en la reducción de los desechos alimentarios. La organización es un proyecto de abono propiedad de POC que trabaja en todo el condado de Los Ángeles para educar a los residentes y proporcionar recursos relacionados con los desechos alimentarios. LA Compost “apoya una transición saludable donde los alimentos nunca se desperdician, sino que se devuelven al suelo para el próximo ciclo de vida”. Proporciona empleos, educación y recursos, así como acceso a centros comunitarios de compostaje. “La tierra saludable que crea un centro de compostaje comunitario permanece en la comunidad y se usa localmente para enriquecer el suelo en el vecindario en el que se creó”.

El **Philadelphia Department of Prisons** opera un sistema de compostaje de circuito cerrado, que toma los desechos de alimentos generados en las seis instalaciones correccionales del sistema penitenciario de la ciudad (aproximadamente 900 toneladas por año)⁸⁹ y los convierte en composta para su uso dentro del programa agrícola del departamento. El departamento construyó su instalación de compostaje en la antigua prisión de Holmesburg con fondos del Fondo de Sostenibilidad Greenworks de la Oficina de Sostenibilidad de Filadelfia. La operación de compostaje dirigida por reclusos brinda capacitación vocacional para ayudar a los residentes anteriormente encarcelados a encontrar trabajo.

Además de los esfuerzos de la ciudad para promover el compostaje y otras iniciativas de reducción y recuperación de desperdicios de alimentos, las **empresas privadas de compostaje** están creciendo y ofrecen recolección de desperdicios de alimentos en la acera para los hogares que pueden pagar el servicio. Muchos **restaurantes** también son conscientes de la importancia de reducir los desechos alimentarios y tratan de incorporar la mayor cantidad posible de cada producto alimenticio en sus comidas (p. ej., usando restos de vegetales para hacer caldo). Los **jardines y granjas individuales** también juegan un papel importante en la reducción de los desechos alimentarios al mantener sus propias operaciones de compostaje.

“*Cuando saco nuestra basura para el criador de cerdos me siento bien, sabiendo que estoy ahorrando dinero a los contribuyentes de la ciudad y también reciclando desperdicios de comida.*”

- Exconcejal,
Happy Fernandez

LOS GRAVY TRUCKS DE FILADELFIA



Los cerdos se alimentan de productos de desecho de la Oficina de Sostenibilidad de la ciudad de Baltimore, que recolecta restos de comida de los residentes todos los fines de semana en los mercados de agricultores para alimentar a los animales. Fuente: Kenneth K. Lam para The Baltimore Sun

¿Sabía usted que hace apenas unos años, en 1995, muchos residentes de Filadelfia tenían la opción de dirigir sus desperdicios de alimentos a los criadores de cerdos en Nueva Jersey, quienes alimentaban a su ganado con las sobras de la mesa?⁹⁰

Entre 1920 y 1995, el Departamento de Saneamiento o Calles de la Ciudad pagó a los criadores de cerdos en el sur de Nueva Jersey para que recolectaran las sobras de la mesa en baldes galvanizados que los residentes de Filadelfia colocaban en la acera dos veces por semana. El programa voluntario cubría aproximadamente las tres cuartas partes de la ciudad y dio lugar a la recolección de más de 24,000 toneladas de desperdicios de alimentos cada año de aproximadamente 2,000 hogares a mediados de los años 90⁹¹, lo que le costó a la ciudad menos de la mitad de lo que le habría costado enviar los desechos a un vertedero. Según un supervisor del Departamento de Calles en la década de 1990, Filadelfia era la única ciudad que quedaba en el país con un programa de este tipo, entonces llamado "Desperdicio para cerdos".

En su apogeo (antes de los trituradores de basura domésticos, una mayor dependencia de los alimentos empacados y procesados y el compostaje) el programa enviaba más de 100,000 toneladas de desechos de alimentos por año a las granjas porcinas en Nueva Jersey, pero el programa disminuyó a medida que el desarrollo suburbano expulsó a los criadores de cerdos de la zona y los hábitos de consumo cambiaron.

POTENCIAL DE CAMBIO

Para lograr el objetivo del *Plan de Acción de Basura Cero* de Filadelfia de eliminar por completo los rellenos sanitarios para 2035, es fundamental reducir la cantidad de desperdicios de alimentos orgánicos generados en la ciudad, con el potencial de disminuir el flujo de desperdicios municipales hasta en un 37%. La reducción de desechos a esta escala requerirá iniciativas en toda la ciudad, así como esfuerzos a pequeña escala de empresas, vecindarios y hogares individuales para desviar materiales orgánicos (p. ej., restos de comida, desechos de jardín y estiércol) lejos de los vertederos y convertirlos en abono u otros productos útiles.

El papel del gobierno local en la gestión de desechos y la exploración de políticas internas puede ayudar a desviar los desechos de alimentos de los vertederos hacia usos públicos productivos y ahorrar dinero. Además, educar al público sobre su papel en este proceso puede cambiar los hábitos públicos y ayudar a reducir la mayor fuente individual de desechos alimentarios: los hogares residenciales.



Fuente de la foto: L.A. Compost



Planta de compostaje de Parques y Recreación y Bennett en Rising Sun Avenue

RECOMENDACIONES SOBRE DESECHOS ALIMENTARIOS

Las recomendaciones de este capítulo se centran en reducir los desechos alimentarios de diferentes fuentes y desviarlos del flujo de desechos municipales. Alientan a la ciudad a mantener los compromisos existentes de Basura Cero, proponen ampliar la gama de políticas y programas para la reducción sostenible de desperdicios y prácticas de recuperación en diferentes escalas, fomentan el desarrollo económico en la agricultura y sectores relacionados, y reducen la cantidad de alimentos desperdiciados en Filadelfia. Las recomendaciones apoyan cuatro objetivos principales:

- Mejorar y expandir las operaciones de la Ciudad para recuperar los desechos alimentarios
- Aumentar la participación de residentes, empresas e instituciones en la reducción de los desechos alimentarios.
- Invertir en tecnologías y sistemas sostenibles de gestión de desechos alimentarios
- Prevenir los desechos alimentarios aumentando el rescate y las donaciones de alimentos

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
Mejorar y ampliar las operaciones de la Ciudad para reducir los desechos alimentarios.	
5.1	Continuar buscando soluciones sostenibles de gestión de residuos dentro de las operaciones del Departamento de Calles y el Departamento de Agua.
	Explorar opciones para extraer orgánicos del flujo de desechos sólidos municipales para separar los orgánicos antes de que ingresen al flujo de desechos. Específicamente, trabajar con grandes productores de desechos orgánicos (p. ej., tiendas de comestibles, granjas, mercados de agricultores, restaurantes, grandes eventos públicos, zoológicos, estadios, etc.).
	Investigar fondos adicionales (p. ej., personal, flota y procesamiento) para realizar una prueba de programa de recolección de composta en la acera en vecindarios seleccionados.
	Invertir en las mejoras de capital necesarias (p. ej., mezcla de digestores y discriminación de lodos) para mejorar los digestores anaeróbicos de PWD y promover un proceso de digestión más robusto, haciendo que el concepto de codigestión de desperdicios de alimentos sea más factible.
	Investigar el establecimiento de una asociación público-privada con entidades comerciales para transportar y procesar los desechos de alimentos interceptados en purés de alimentos utilizables que se puedan introducir de manera segura en la digestión anaeróbica de PWD u otra instalación comercial de digestión. Continúe aumentando los rendimientos de biogás y fertilizantes a través de procesos de digestión avanzados.
X	5.2 Atraer recursos adicionales para expandir las operaciones en el Centro de Reciclaje Orgánico de Fairmount Park de Parques y Recreación para apoyar los huertos familiares, los huertos comunitarios y las granjas, así como otros proyectos agrícolas dentro de la ciudad.
	Asignar más personal e invertir en las mejoras de capital necesarias (p. ej., equipo adicional) en el Centro para expandir adecuadamente las operaciones de la instalación.
	Establecer un banco de hojas para almacenar hojas de otoño para los residentes que se dedican al compostaje o al mantillo y necesitan materiales marrones.
	Desarrollar una mezcla de tierra para macetas para los residentes, las agencias de la ciudad y las empresas.
	Mantener el compromiso de explorar los costos operativos y los recursos para aumentar la capacidad del centro para recoger y entregar material orgánico (p. ej., compost, tierra, mantillo) a jardines y granjas nuevos y existentes. Desarrollar un nuevo equipo de operaciones de agricultura urbana para aumentar los servicios a las huertas y granjas comunitarias en la ciudad, incluida la entrega de materiales orgánicos.
	Cree un aserradero de madera local para negocios residenciales y privados a partir de árboles caídos en el sistema de parques, y ofrezca a los productores madera y astillas de madera gratis para granjas y jardines.
	Asociarse con instituciones de investigación locales para explorar el uso de materiales reciclados (p. ej., vidrio) como medio de cultivo para plantas para otros usos agrícolas.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Departamento de Calles, PWD, Oficina de Sostenibilidad	Largo plazo
	Operaciones, Asociación	Departamento de Calles, Oficina de Sostenibilidad, Instituciones, Empresas	Mediano plazo
	Presupuesto	Departamento de Calles, Hacienda, Ayuntamiento, Oficina de Sostenibilidad	Largo plazo
	Presupuesto, Asociación	PWD, Finanzas, Ayuntamiento	Largo plazo
	Presupuesto, Asociación	PWD, Finanzas, Ayuntamiento, Negocios del Área	Largo plazo
	Operaciones	Parques y Rec, Finanzas, Concejo Municipal	Corto plazo
	Presupuesto	Parques y Rec, Finanzas, Concejo Municipal	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y Recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Rec, Finanzas, Concejo Municipal	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y Rec, Finanzas, Ayuntamiento, Financiadores	Mediano plazo
	Asociación	Parques y Recreación, Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Empresas del área	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO REGULACIONES COMERCIALES DE ORGÁNICOS, NUEVA YORK



Foto cortesía de [RTS](#)

Las [Regulaciones Comerciales de Orgánicos](#) de la ciudad de Nueva York y del estado de Nueva York demuestran cómo las políticas dirigidas a empresas e instituciones pueden frenar los desechos alimentarios de manera efectiva. Las reglamentaciones exigen que las empresas e instituciones que generan restos de comida sobre ciertos tamaños deben separar y reciclar sus desechos orgánicos de otra basura y reciclaje. Esto incluye colegios y universidades, restaurantes, tiendas de alimentos, correccionales, centros comerciales, instalaciones deportivas, hoteles y moteles, y más. Esto ayuda a reducir los desechos orgánicos en los vertederos que emiten gas metano y evita que los restos de comida se licúen y drenen al sistema de alcantarillado.

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
	<p>5.3 Alentar a todas las operaciones de la Ciudad a adoptar prácticas de compostaje para desviar los desechos orgánicos del flujo de desechos y reducir los costos de los vertederos municipales.</p>
	<p>Desarrollar materiales educativos integrales y pautas para estructurar los esfuerzos municipales de compostaje dentro del gobierno de la ciudad y cultivar el apoyo y la aceptación entre los líderes de las agencias. Aclarar cómo se aplican las regulaciones de reciclaje y desechos alimentarios a los operadores de edificios de los principales proveedores de comidas (p. ej., Distrito Escolar, Parques y Recreación).</p>
	<p>Explorar oportunidades de financiación para crear un programa de capacitación sobre compostaje para personas que han estado encarceladas.</p>
	<p>Ampliar las asociaciones público-privadas de Parques y Recreación para el compostaje de desechos de alimentos de los programas de centros recreativos para incluir sitios adicionales dentro del sistema de Parques y Recreación.</p>
	<p>Expandir el compostaje municipal de desperdicios de alimentos a otras agencias y entidades de la Ciudad involucradas en la provisión y servicio de alimentos.</p>
	<p>Trabajar con el Aeropuerto Internacional de Filadelfia para desarrollar una operación de reciclaje y compostaje de residuos de alimentos de circuito cerrado.</p>
X	<p>5.4 Encuentre oportunidades para trabajar con el Distrito Escolar de Filadelfia y otros proveedores de comidas de la ciudad (p. ej., prisiones) para integrar medidas de recuperación y reducción de los desechos alimentarios.</p>
	<p>Considere el desarrollo conjunto de orientación operativa y educativa a través de agencias de programación para jóvenes (p. ej., Distrito Escolar, Parques y Recreación, Bibliotecas) para procedimientos operativos estándar sobre reciclaje y compostaje, tal vez con la Saul Agricultural High School como piloto.</p>
	<p>Apoyar los programas de separación en origen dentro de las escuelas individuales y conectar el distrito con las empresas y los sitios del área preparados para recibir los desechos de alimentos debidamente clasificados para la creación de compost. Trabajar con los Servicios de Alimentos para obtener aceptación interna dentro del distrito.</p>
	<p>Llevar a cabo una auditoría de desechos en las cafeterías escolares de todo el distrito, así como en las cafeterías de las prisiones para comprender mejor las preferencias dietéticas y las fuentes comunes de desechos alimentarios. Colaborar en la estrategia, los objetivos y las métricas de recopilación de datos, y diseñar el proceso junto con los servicios de alimentos.</p>
	<p>5.5 Identifique sitios donde se pueda producir compostaje en o cerca de Filadelfia para cerrar el ciclo dentro del sistema alimentario de la ciudad.</p>
	<p>Desarrollar materiales educativos sobre sitios de compostaje bien administrados y éxitos del Centro de Reciclaje Orgánico de Parques y Recreación y asociarse con Bennett Compost para abordar las preocupaciones del público sobre problemas molestos y demostrar la viabilidad.</p>
	<p>Trabajar con las agencias de tenencia de tierras de la Ciudad, el Departamento de Comercio y PIDC para encontrar una selección de sitios de tamaño pequeño a mediano, adecuados y distribuidos geográficamente (p. ej., Centros de Conveniencia de Saneamiento) para instalaciones comerciales de compostaje en Filadelfia.</p>
	<p>Asociarse con organizaciones sin fines de lucro y de oficios especializados (p. ej., PowerCorpsPHL) que mantienen instalaciones y fuerzas de trabajo bien posicionadas para apoyar, sostener y alentar el uso de operaciones locales de compostaje (p. ej., los Centros de Recursos Verdes de PHS). Asociarse con organizaciones locales de oficios especializados enfocadas en el medio ambiente (p. ej., la Agencia de Coordinación de Energía), para expandir sus programas de capacitación técnica para incluir la construcción sostenible (p. ej., sistemas solares y de desechos) para la agricultura urbana.</p>

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Oficina del Alcalde, Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación, Oficina de Niños y Familias, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Prisiones, Calles	Largo plazo
	Administrativo	Sostenibilidad, Calles, Parques y Recreación, Oficina del Alcalde, Distrito Escolar	Mediano plazo
	Operaciones, Presupuesto	Prisiones, Calles	Mediano plazo
	Asociación	Parques y Recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Niños y familias, Servicios para personas sin hogar, Parques y Recreación, Calles	Largo plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Aeropuerto	Largo plazo
	Operaciones	Distrito Escolar, Prisiones, Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación	Mediano plazo
	Asociación	Distrito Escolar, Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación	Mediano plazo
	Asociación	Distrito Escolar, Oficina de Sostenibilidad, Negocios del Área	Corto plazo
	Operaciones	Distrito Escolar, Prisiones, Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Planificación y Desarrollo, PIDC, Departamento de Comercio, Parques y Recreación, Calles, Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación, Negocios del área	Corto plazo
	Operaciones	Planificación y Desarrollo, PIDC, Comercio, Calles, Parques y Recreación, Sostenibilidad	Mediano plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Aumentar la participación residencial, comercial e institucional en mantener los desechos alimentarios fuera de la basura.

5.6 Apoyar las soluciones en el hogar para ayudar a los residentes a reducir los desechos alimentarios.

Invertir en la expansión del sitio web Phila.gov/FoodWaste recientemente lanzado para desarrollar un centro integral de recursos de desechos alimentarios en línea, y comparta información más accesible sobre sitios públicos de compostaje (Community Compost Network de Parques y Recreación) y compañías privadas de compostaje disponibles para contratar por hogares que pueden pagarlo.

Considere desarrollar un programa de la Ciudad para proporcionar trituradores de basura en fregaderos para los hogares interesados (p. ej., el Programa Rain Check de PWD, que proporciona barriles de lluvia gratis para que los residentes capturen el agua de lluvia), lo que requiere educación y comunicación sobre las mejores prácticas de uso. Aumentar las campañas educativas y promocionales sobre el uso adecuado de los trituradores de basura y qué tipos de desperdicios de alimentos se pueden triturar para evitar problemas por mal uso.

Recuperar el programa ofrecido por la Oficina de Reciclaje de Calles que proporciona tambores giratorios para abono gratuitos para los hogares interesados que asistan a una capacitación (p. ej., el programa gratuito de árboles de jardín Tree Philly de Parques y Recreación).

Recaudar fondos y asociarse con empresas del área para obtener becas de compostaje para los hogares que no pueden pagar los servicios privados de recolección de composta pero que les gustaría participar, y proporcionar tambores giratorios o contenedores de composta gratuitos para los residentes interesados, como los contenedores azules de reciclaje de la ciudad que se ofrecen sin costo para los residentes.



5.7 Lanzar una campaña educativa sobre cómo y qué compostar, dirigida a una variedad de audiencias, incluidos residentes, empresas e instituciones.

Ampliar la campaña educativa [Eat Away at Food Waste](#) lanzada recientemente por la Oficina de Sostenibilidad, creada en asociación con el Consejo de Defensa de los Recursos Naturales, para incluir educación para el público sobre los beneficios del compostaje, qué materiales se pueden compostar de manera segura, cómo compostar y vermipostar, y donde hacerlo.

Brindar más educación sobre los servicios de compostaje de desechos de jardín existentes que se ofrecen en el Centro de Reciclaje Orgánico de Fairmount Park.

Involucrar a las organizaciones, empresas y residentes que crían animales y a los participantes de la red local de compostaje en conversaciones sobre reducción de desperdicios de alimentos para integrar los desperdicios animales en las operaciones de compostaje y dirigir los restos de comida para el consumo animal.

Continuar la serie de conversaciones comunitarias de la Oficina de Sostenibilidad con los residentes para comprender los intereses a nivel de vecindario y las barreras para la reducción de los desechos alimentarios y los recursos de compostaje.

Colaborar con el programa GreenFutures del Distrito Escolar en la planificación, el desarrollo y el lanzamiento de campañas de divulgación para explorar formas de involucrar a los estudiantes, las familias y los expertos en educación.



5.8 Ampliar las oportunidades para el compostaje a escala comunitaria.

Designar sitios adicionales para el compostaje a escala comunitaria a través de la Red de Compostaje Comunitario de Parques y Recreación, donde los residentes pueden dejar los restos de comida y otros desechos orgánicos sin costo alguno en los jardines comunitarios, granjas, escuelas y otros espacios públicos del vecindario.

Explorar la viabilidad de colaborar con organizaciones locales sin fines de lucro, empresas del área y organizaciones comunitarias para desarrollar un programa residencial de entrega de restos de alimentos dentro de Farmers Markets en la Ciudad.

Proporcionar servicios de recolección de desperdicios de alimentos a organizaciones comunitarias y sin fines de lucro que organicen grandes eventos públicos que generarán una cantidad significativa de desechos alimentarios.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Operaciones	PWD, Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Calles	Mediano plazo
	Presupuesto	Oficina de Sostenibilidad, Negocios del Área, Financiadores	Largo plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación	Corto plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Empresas del área	Corto plazo
	Administrativo	Oficina de Sostenibilidad, Parques y Recreación	Corto plazo
	Asociación	Oficina de Sostenibilidad, Distrito Escolar	Corto plazo
	Operaciones	Parques y Recreación	Mediano plazo
	Operaciones	Parques y Recreación	Mediano plazo
	Operaciones, Asociación	Parques y Recreación, Departamento de Salud Pública, EHS, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área	Mediano plazo
	Operaciones	Departamento de Calles, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO

COCINA LIMPIA, COMUNIDAD VERDE

En 2013, el Departamento de Agua de Filadelfia participó en un proyecto piloto de cinco ciudades financiado por InSinkErator, un fabricante de trituradores de basura, que estudiaba al *Tritrador de Desechos Alimentarios como Herramienta Municipal para el Desvío de Desechos*. InSinkErator instaló 173 trituradores de basura en los fregaderos de las cocinas de los residentes participantes en los vecindarios de Point Breeze y West Oak Lane en Filadelfia y alentó a los residentes a tirar los desechos de alimentos molibles por el desagüe. El proyecto informó una reducción del 30% en el volumen de basura durante tres años,⁹² lo que demuestra un ejemplo de una estrategia simple para reducir los desechos alimentarios y una asociación público-privada para explorar su impacto.

PRIORIDAD

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**



5.9 Invertir en la economía local para brindar soluciones sostenibles de gestión de desechos en Filadelfia, mientras se invierte y se crean empresas y empleos locales.

Explorar formas de ofrecer tarifas de arrendamiento con descuento o asociaciones públicas/privadas a empresas locales calificadas para operar sitios de compostaje locales en terrenos de la Ciudad. Priorizar las empresas propiedad de BIPOC, mujeres, LGBTQIA, discapacitadas y/o inmigrantes.

Invertir y apoyar a las empresas locales de desechos alimentarios y recuperación de alimentos, y diversifique los operadores comerciales que ofrecen flujos de ingresos competitivos y consistentes a las empresas emergentes. Priorizar negocios que sean propiedad de BIPOC, mujeres, LGBTQIA, discapacitados y/o inmigrantes.

Invertir en el compostaje como una empresa comercial al asociarse con organizaciones comunitarias, organizaciones sin fines de lucro y organizaciones de oficios calificados para desarrollar un programa de capacitación enfocado en cultivar habilidades para el procesamiento y distribución de desechos alimentarios. Específicamente, crear una experiencia de aprendizaje y un plan de estudios diversos al incluir módulos enfocados en jóvenes y personas con discapacidades.

Evaluar el *Estudio de Factibilidad de Desvío de Productos Orgánicos* del Departamento de Calles y trabajar con empresas y organizaciones sin fines de lucro del área local para identificar oportunidades comerciales y brechas en la economía y el mercado locales, evaluando los desechos alimentarios desde los transportistas hasta los procesadores y los productores de nuevos productos hechos con desechos recuperados o materiales reciclables.



5.10 Incentivar a las principales instituciones y empresas (p. ej., la ciudad, hospitales, universidades, empleadores importantes y empresas de alimentos) para cumplir con las políticas/mandatos de desvío de desperdicios de alimentos existentes y adoptar el reciclaje completo de desperdicios orgánicos.

Aclarar y difundir la guía sobre las reglas existentes de desvío de Orgánicos Comerciales que requieren que las empresas e instituciones que generan desperdicios de alimentos desvíen los desechos alimentarios triturables lejos del vertedero.

Explorar formas de aumentar el cumplimiento y la supervisión de las reglas existentes de desvío de Orgánicos Comerciales.

Aprobar legislación para adoptar reglas de Orgánicos Comerciales que requieran que las empresas e instituciones separen en origen sus desechos orgánicos para compost, digestión aeróbica o anaeróbica u otros métodos de procesamiento aprobados, ya sea para ser subcontratados a un procesador privado o procesados en el sitio. Comenzar con grandes instalaciones de más de 25.000 pies cuadrados e incorporar gradualmente todas las instituciones y empresas que generan desechos de alimentos durante varios años.

Conectar instituciones y empresas con empresas de compostaje existentes en el sector privado para fomentar la adquisición de servicios de compostaje y con recursos y educación para prevenir los desechos alimentarios.

Proporcionar educación y apoyo a las instituciones con grandes huellas (p. ej., universidades, museos, Navy Yard, estadios, etc.) que podrían implementar sistemas de residuos de ciclo cerrado y realizar el compostaje en el sitio con menos problemas de permisos/barreras.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Departamento de Calles, Departamento de Comercio, Oficina de Sostenibilidad, Oficina de Oportunidades Económicas, Oficina de Niños y Familias, Parques y Recreación, Distrito Escolar, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Negocios del Área	Mediano plazo
Administrativo	Oficina del Alcalde, Parques y Recreación, Calles, PIDC, Banco de tierras de Filadelfia	Mediano plazo
Administrativo	Oficina de Oportunidades Económicas, Calles, Parques y Recreación, Oficina de Servicios para Personas sin Hogar, Oficina de Niños y Familias, Distrito Escolar	Mediano plazo
Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Oficina de Oportunidades Económicas, Oficina de Participación Juvenil del Alcalde, Oficina del Alcalde para Personas con Discapacidades	Mediano plazo
Operaciones	Calles, PWD, Parques y Recreación, Departamento de Comercio, Negocios del Área	Mediano plazo
Asociación	Oficina de Sostenibilidad, Concejo Municipal, Planificación y Desarrollo, Organizaciones sin fines de lucro, Instituciones, Empresas del área, Universidades del área	Mediano plazo
Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Planificación y Desarrollo	Corto plazo
Legislativo	Concejo Municipal, Oficina de Sostenibilidad	Largo plazo
Asociación	Oficina de Sostenibilidad, Área Empresas, Instituciones	Mediano plazo
Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Mediano plazo

Prevenir los desechos alimentarios aumentando el rescate y las donaciones de alimentos.



5.11 Crear un centro de recursos de desechos alimentarios con información para instituciones y empresas.

Compilar las guías y reglas existentes (p. ej., el código de salud) sobre la donación de alimentos, así como recursos para informar otras medidas preventivas en un lugar de fácil acceso en línea.

Trabajar con la Oficina de Sostenibilidad, el Departamento de Salud (p. ej., Unidad de Servicios de Salud Ambiental) y el Departamento de Comercio para evaluar los impactos de los Códigos de Salud de la Ciudad existentes en relación con la prevención y el manejo de alimentos desperdiciados. Comunicar los reglamentos y las mejores prácticas para la gestión de desperdicios de alimentos a las empresas e instituciones afectadas (p. ej., restaurantes, empresas de catering, tiendas de comestibles, distribuidores, universidades, museos, etc.).

5.12 Aumentar las opciones para la donación de alimentos públicos y privados en toda la ciudad para apoyar los esfuerzos de ayuda alimentaria y prevenir los desechos alimentarios.

Desarrollar sistemas para las organizaciones existentes (sin fines de lucro y empresas comerciales) que recolectan los alimentos sobrantes y donados y los redistribuyen a los sitios de distribución de alimentos y comidas (p. ej., centros para personas mayores, refugios, centros comunitarios, escuelas). Integre estas organizaciones y esfuerzos en todos los recursos de la Ciudad impresos y en línea para garantizar que los residentes y las organizaciones contra el hambre conozcan estos recursos.

Brindar capacitación y apoyo inicial a organizaciones comunitarias y organizaciones sin fines de lucro que deseen brindar estos servicios, con aportes del Departamento de Salud.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, EHS, Departamento de Salud Pública	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, EHS, Departamento de Salud Pública, Departamento de Comercio, Empresas del Área, Instituciones	Mediano plazo
	Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Asociación	Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Empresas del área	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Departamento de Salud Pública, EHS	Corto plazo

ESTUDIO DE CASO

FOOD CONNECT

Fundada en 2014, Food Connect es una organización sin fines de lucro con sede en Filadelfia dedicada a cerrar la brecha entre el exceso de alimentos y el hambre. La organización rescata el exceso de alimentos de los restaurantes y minoristas de alimentos del área y redirige los alimentos a organizaciones comunitarias locales que brindan alivio del hambre, incluidos refugios para personas sin hogar, centros para personas mayores, centros de recursos familiares, instalaciones para veteranos y comedores populares. La tecnología de Food Connect facilita la solicitud de recolección de alimentos para donar o la inscripción para recibir alimentos. El modelo de Food Connect llena las brechas críticas en nuestro sistema alimentario para que los ciclos de adquisición, distribución y retroalimentación puedan ocurrir sin problemas a escala mientras se aprovechan las redes hiperlocales. También trabajan con organizaciones para optimizar sus programas alimentarios para que más personas puedan tener acceso a alimentos saludables y nutritivos, a la vez que eliminan los desechos alimentarios dentro de esos programas y aprovechan las empresas locales para proporcionar alimentos culturalmente apropiados. La solución de economía circular de Food Connect permite que todos los segmentos del sistema alimentario trabajen juntos de manera más cohesiva y sostenible para, en última instancia, construir comunidades más saludables y sostenibles.



*Food Connect recogiendo el exceso de comida.
(Foto cortesía de Food Connect)*

Visite <https://www.foodconnectgroup.org> para obtener más información.





A close-up photograph of a person's hands holding a green leafy vegetable, likely a leafy green, in a garden setting. The background is blurred, showing a white plastic covering and some green plants. The text is overlaid on a brown, torn-edge background at the top of the image.

Objetivo: Reconocer el papel que puede desempeñar la agricultura urbana en la vida y los medios de subsistencia de las personas y las comunidades.

Las personas y el trabajo son el poder que dirige cada parte del sistema alimentario de Filadelfia.

6. LAS PERSONAS



LAS PERSONAS

RESUMEN

Este capítulo de *Growing from the Root* se centra en las muchas formas en que las personas se involucran y practican la agricultura urbana como parte del sistema alimentario de Filadelfia. Si la tierra es la raíz del sistema agrícola local, entonces las personas son el tallo del que crecen todos los demás ramas. En toda la ciudad, la gente cultiva plantas para la alimentación, la belleza, el comercio y la medicina; crían animales como abejas, cabras y peces; y lo hacen para educarse y alimentarse a sí mismos y a sus comunidades, reparar el medio ambiente o ganarse la vida. Las personas tienen las habilidades, tradiciones, ideas y ambiciones que han definido la agricultura urbana en el pasado y el presente, y que pueden definirla en los años venideros. Este capítulo se enfoca en los recursos y el apoyo que las personas que participan en la agricultura urbana necesitan para continuar y hacer crecer la agricultura urbana en Filadelfia.

POR QUÉ FILADELFIA NECESITA ESTRATEGIAS PARA APOYAR A LAS PERSONAS EN LA COMUNIDAD DE AGRICULTURA URBANA

Las personas que practican la agricultura urbana en Filadelfia son diversas. Incluyen a jóvenes que buscan aprender sobre agricultura y personas mayores con conocimientos y experiencia que compartir. Son residentes anteriormente encarcelados que necesitan trabajo y nuevas conexiones comunitarias. Son pueblos indígenas cuyos antepasados habitaron y administraron esta tierra por primera vez. Son residentes negros y morenos, ya sean habitantes de Filadelfia de toda la vida o recién llegados, inmigrantes y refugiados de Asia, África, América del Sur y otros lugares. Para muchos, la agricultura es una práctica cultural y espiritual, una conexión con el hogar y la familia, y un acto de autosuficiencia y autodeterminación. Es necesario que este plan considere cómo apoyar a las personas, para que puedan continuar definiendo y haciendo crecer la comunidad agrícola urbana.

A lo largo del proceso de participación de la comunidad para este plan, los residentes han enfatizado que el cultivo, el forrajeo y el almacenamiento de semillas son importantes para aprender y mantener sus tradiciones culturales. Han expresado la importancia de conectarse con diferentes métodos y técnicas que sus ancestros usaban para cultivar alimentos. La relación entre la agricultura urbana y la construcción de comunidades es fuerte y clara. Los participantes informaron que valoran la agricultura urbana porque:

- “Promueve la construcción de comunidades, la curación y nos empuja a pensar en nuestra posición como administradores ambientales y, por último, en nuestra responsabilidad social mutua”.





- “Nos conecta con la tierra y los alimentos que nos sustentan, y por las inmensas oportunidades para la construcción de comunidades y el empoderamiento que brinda”.
- “Es curativo: una forma en que mi familia y yo nos conectamos con nuestra cultura, cultivamos nuestros propios alimentos y medicinas, una forma de conectarnos con otras personas y mi comunidad, y embellecer nuestro espacio”.
- “Cultivar tu propia comida. . . puede ser una forma radical de resistir nuestro sistema actual de opresión y control al conectarte con tu comunidad, tus antepasados y Dios”.

Además, los participantes de la reunión pública indicaron el deseo de más educación y capacitación agrícola para adultos, jóvenes y campañas educativas más amplias sobre los beneficios de la agricultura urbana en toda la ciudad. Para personas de todas las edades, los beneficios de aprender sobre agricultura urbana se extienden mucho más allá de las habilidades para cultivar alimentos y criar animales. Se relaciona con todo, desde la ciencia hasta la autosuficiencia, desde la planificación de cultivos hasta la construcción, desde la biología hasta las habilidades comerciales y ofrece muchos beneficios para la salud. Los padres, las personas mayores, los educadores y los estudiantes quieren ver más planes de estudio sobre agricultura en las escuelas, así como más fondos específicamente para los programas de Educación Técnica y Profesional agrícola (CTE), como los de la Escuela Secundaria de Ciencias Agrícolas W. B. Saul, la Escuela U. Fox, Escuela Secundaria Chase y Escuela Secundaria Lankenau.

El interés en la educación no se limita al aprendizaje en la escuela para estudiantes en edad escolar. Los participantes de la reunión pública expresaron su deseo de aprender una amplia gama de habilidades relacionadas con la agricultura urbana: cómo cultivar frutas y verduras; cómo construir lechos elevados, contenedores de composta y bancos; y cómo criar animales. Los residentes dijeron que el cultivo, el forrajeo y el almacenamiento de semillas son importantes para aprender y conservar muchas de sus tradiciones culturales. Muchos también expresaron interés en aprender habilidades más especializadas, como la construcción de paneles solares y sistemas de plomería, emprender otros proyectos de construcción más grandes, habilidades administrativas y de contabilidad y gestión, y habilidades digitales como la gestión de sitios web y redes sociales.

“NECESITAMOS UNA EDUCACIÓN QUE COMBINE LA CIENCIA HISTÓRICA Y ANCESTRAL DEL CRECIMIENTO Y EL FORRAJEO PARA INCULCAR ESPECIALMENTE A LAS PERSONAS Y JÓVENES NEGROS, NATIVOS Y MORENOS! INCLUYA EDUCACIÓN POLÍTICA, DESARROLLO DE HABILIDADES Y FOMENTE EL HONOR Y LA REVERENCIA POR LA TIERRA Y LOS ANTEPASADOS”.

–Participante de la reunión pública

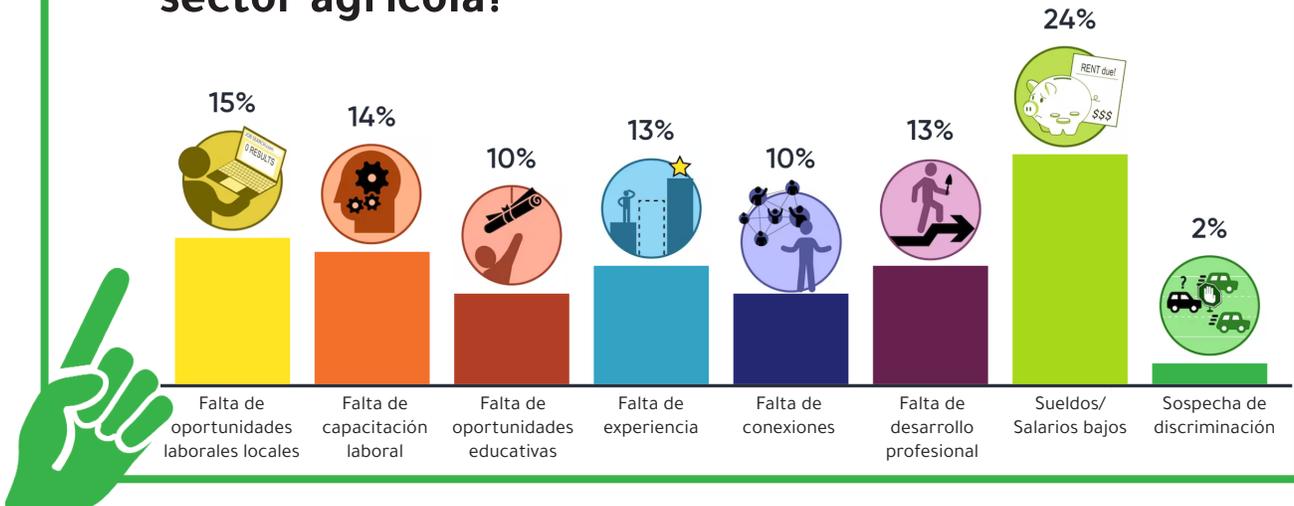
Las personas que se ganan la vida en la agricultura urbana (o que les gustaría hacerlo) han expresado su deseo de tener una base más sólida a partir de la cual construir sus carreras. Los participantes de la reunión pública que han trabajado en agricultura urbana contaron historias sobre condiciones de trabajo difíciles, salarios bajos y falta de seguridad laboral y oportunidades para avanzar. Otros describieron lo difícil que puede ser incursionar en el campo y aprender habilidades sin dejar de ganarse la vida.

Para los nuevos emprendimientos comerciales, los participantes de la reunión pública hicieron evidente que puede ser muy desafiante ingresar a la agricultura urbana como una empresa privada. Se vuelve más difícil cuando se compite con empresas más grandes, generalmente propiedad de personas blancas o personas que no son de Filadelfia. Estas empresas a menudo tienen más acceso a recursos financieros y capital.

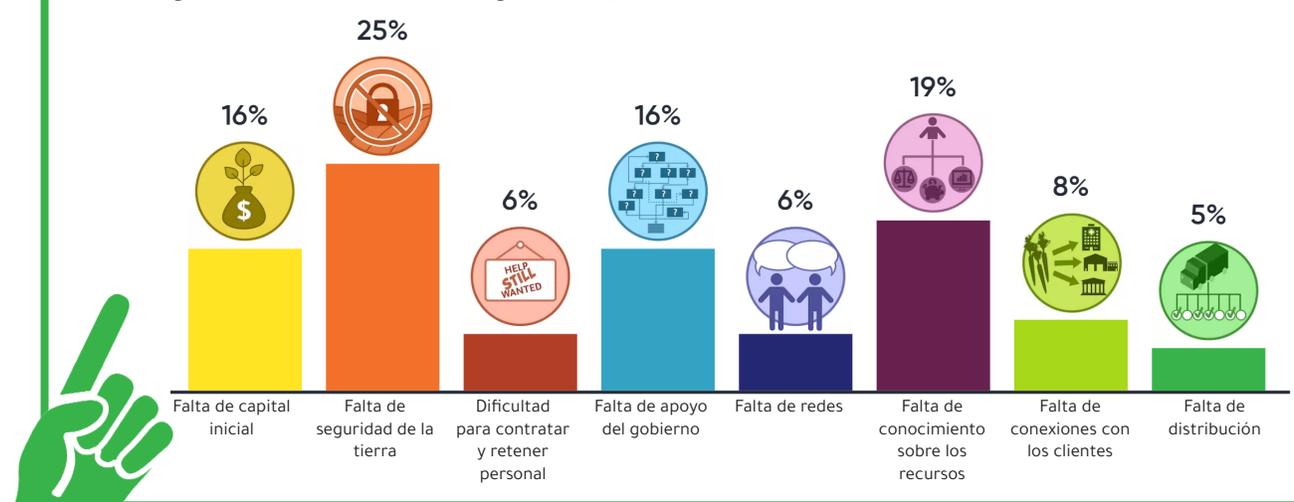
"ENCONTRÉ UN TRABAJO MARAVILLOSO TRABAJANDO EN UNA GRANJA MARAVILLOSA EN LA CIUDAD. ESTA GRANJA HACE LO MEJOR QUE PUEDE EN TÉRMINOS DE PAGO Y OFRECE SEGURO MÉDICO, DÍAS DE ENFERMEDAD Y VACACIONES, ETC., PERO AUN ASÍ TUVE QUE RENUNCIAR DESPUÉS DE UN AÑO PORQUE EL SALARIO NO ES SOSTENIBLE PARA MI FAMILIA... FUE DEVASTADOR PARA MÍ PERSONALMENTE PORQUE QUIERO SEGUIR CULTIVANDO".

– Participante de la reunión pública

¿Con qué barreras se ha encontrado en la búsqueda de un empleo o tratando de hacer carrera en el sector agrícola?



¿Usted posee o maneja un negocio en el sector agrícola? ¿Desea hacerlo? ¿Con qué barreras se ha enfrentado?



Aportaciones de la encuesta de la segunda reunión pública

CÓMO ABORDA FILADELFIA ESTOS TEMAS

La Ciudad de Filadelfia, el Distrito Escolar de Filadelfia y la red de organizaciones comunitarias de base y Organizaciones sin fines de lucro que trabajan en jardines, granjas, bosques alimentarios y otras iniciativas relacionadas con la agricultura urbana ofrecen una gama de programas y servicios para y con personas involucradas en agricultura urbana o interesadas en aprender más al respecto. La Descripción general del Proceso de planificación (página 43-44) proporciona una instantánea de las agencias de la Ciudad y socios seleccionados sin fines de lucro cuyo trabajo intersecta con la agricultura urbana. Carousel House Farm, que se muestra a continuación, se enfoca en garantizar que la agricultura urbana en Filadelfia sea inclusiva y accesible para todos los que deseen participar.

De manera similar, el Distrito Escolar de Filadelfia tiene una variedad de programas y oportunidades para integrar espacios de cultivo y aprendizaje basado en la agricultura, aunque actualmente faltan recursos para expandir y

sostener estas iniciativas en todo el distrito. La *Guía de recursos de Greenscapes* del distrito es una referencia de política para las escuelas que desean emprender proyectos ecológicos en sus patios escolares, incluidos lechos elevados y huertos. Dichas mejoras podrían hacer que el aprendizaje basado en la agricultura sea accesible para más estudiantes, pero se necesita capital inicial para mejoras de capital y recursos operativos para mantener los programas funcionando en el tiempo. En la práctica, estos proyectos requieren un campeón, a menudo un maestro, para imaginar, abogar y tomar medidas, y sin más apoyo institucional dentro del distrito y el plan de estudios, los proyectos pueden decaer o colapsar cuando un maestro avanza o no puede encontrar recursos para continuar. Las asociaciones con Productores locales y organizaciones comunitarias podrían ayudar a aumentar la capacidad y el conocimiento de la enseñanza en las escuelas, siempre que haya recursos disponibles.



Foto cortesía de Fairmount Park Conservancy / FarmPhilly

PERFIL LOCAL

CAROUSEL HOUSE FARM

Ubicada en casi un acre de tierra en el Centro Recreativo Carousel House, the Farm actualmente produce hasta 4.000 libras de alimentos (verduras, frutas y hierbas) por temporada, así como flores. The Farm es la única granja de producción y educación administrada públicamente en Filadelfia, abierta a residentes y productores de toda la ciudad. Farm Philly ofrece oportunidades educativas, programas de capacitación laboral e intercambios entre pares para jóvenes y adultos que desean aprender habilidades prácticas de agricultura, compostaje, cosecha y producción de alimentos. La granja también sirve como lugar de trabajo y educativo para el socio PowerCorps PHL. Los residentes pueden comprar verduras, hierbas y flores a través de Farm Share (es decir, agricultura apoyada por la comunidad), mientras que Farm Philly también garantiza que una parte de los alimentos producidos se redirija a los socios de la despensa de alimentos.⁹³

Saul High School, The U School, Lankenau High School y Fox Chase High School tienen programas CTE agrícolas más sólidos, incluidas asociaciones con la Sociedad Nacional de Minorías en Agricultura, Recursos Naturales y Ciencias Relacionadas (MANRRS). MANRRS apoya el desarrollo profesional, que es fundamental. Para que los programas de CTE sean aprobados, el distrito debe poder emparejar cada cupo en el salón de clases con trabajos relevantes que paguen \$15 por hora. Esto requiere tanto una canalización hacia empresas locales y organizaciones sin fines de lucro que sean accesibles por transporte público como capacitación de apoyo a medida que los estudiantes ingresan a la fuerza laboral.

Tanto para los jóvenes como para los adultos interesados en aprender habilidades agrícolas y encontrar trabajo en el campo, una de las mayores barreras es encontrar trabajos con salarios dignos y beneficios. La Ciudad ha tomado algunas medidas para apoyar a las personas cuyo sustento está ligado a la agricultura urbana. En 2018, el alcalde Kenney firmó el proyecto de ley de salario mínimo de Filadelfia, que elevó el salario mínimo a \$13.25 por hora a partir de julio de 2018 e incluye aumentos graduales hasta que el mínimo llegue a \$15 por hora en julio de 2022. La ordenanza se aplica a los empleados de la Ciudad y las empresas u organizaciones sin fines de lucro que hacen negocios con la Ciudad, incluida la los receptores de arrendamientos, concesiones de la Ciudad o asistencia financiera directa de más de \$100,000.

Como complemento de estos esfuerzos, hay muchos programas agrícolas de desarrollo comunitario que históricamente han sido dirigidos por varias organizaciones. Los participantes de la reunión pública expresaron la importancia de crear y fortalecer redes más formales de productores que apoyen este trabajo.

- Actualmente, la Sociedad de Horticultura de Pensilvania (PHS) alberga un Programa de Jardines Comunitarios que apoya a los jardineros con talleres educativos, acceso a suministros de jardinería, plántulas, herramientas y asistencia técnica, así como mejoras de infraestructura. PHS ofrece oportunidades de voluntariado donde los productores se reúnen y se involucran en proyectos de servicio como Garden Tenders, Green City Teachers y City Harvest Program, que facilita la recolección y distribución de donaciones de productos locales a las despensas de alimentos del área.
- Históricamente, las organizaciones comunitarias han liderado y llevado a cabo el trabajo de organizar a las personas que cultivan alimentos en Filadelfia. Durante años, Soil Generation ha brindado oportunidades para que los productores se conecten, aprendan y construyan una comunidad entre ellos. North Philly Peace Park también alberga docenas de eventos y talleres para sus vecinos, al igual que Sankofa Community Farm.

PERFIL LOCAL

ESCUELA SECUNDARIA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS WB SAUL

W.B. La Escuela Secundaria de Ciencias Agrícolas Saul W. B., ubicada en el vecindario de Roxborough en Filadelfia, es la única escuela secundaria de la ciudad enfocada en la agricultura. Los estudiantes aprenden sobre los desafíos agrícolas y ambientales de manera práctica, incluido el cuidado del ganado, los cultivos, la producción de alimentos y más. Las cuatro "especialidades" que los estudiantes pueden elegir son ciencias animales, ciencias de los alimentos, horticultura y manejo de recursos naturales,⁹⁴ con un enfoque en carreras y trayectorias universitarias. Todos los programas tienen una base de biología y química, y los estudiantes participan en proyectos del mundo real.⁹⁵ La escuela secundaria también se asocia con Weavers Way Co-op para administrar Henry Got Crops, a través del cual los miembros de la comunidad pueden comprar acciones de CSA.



Foto cortesía de Art Petrosemoló para Lancaster Farming.

POTENCIAL DE CAMBIO

Existe la oportunidad de fomentar la construcción de comunidades a través de programas y políticas de agricultura urbana fortalecidos. Para sostener la práctica de cultivar alimentos, los adultos y la próxima generación de agricultores que deseen desarrollar sus habilidades de agricultura urbana necesitan programas y recursos directos destinados a la preservación cultural, el intercambio de información, la capacitación y la accesibilidad. Para personas de todas las edades, la agricultura urbana brinda beneficios mucho más allá de las habilidades para cultivar alimentos y criar animales. Se relaciona con todo, desde la ciencia hasta la autosuficiencia, desde la planificación de cultivos hasta la construcción, y desde la biología hasta las habilidades comerciales. Conectar a los habitantes de Filadelfia con este conocimiento requerirá un conjunto de estrategias coordinadas.

Para las personas que hacen su carrera en agricultura urbana y negocios relacionados con alimentos (o les gustaría hacerlo), existe la oportunidad de establecer condiciones de trabajo justas, incluidos salarios dignos y beneficios como atención médica, licencia por enfermedad pagada y trabajo durante todo el año. seguridad en lugar de trabajos temporales; sin embargo, la implementación de dichos cambios requerirá el compromiso de las granjas y organizaciones locales sin fines de lucro. Además, las personas y las organizaciones necesitan asistencia para adquirir el equipo apropiado (p. ej., herramientas, botas, guantes, equipo para clima frío, equipo de protección y seguridad, y sombreros para el sol), que pueden marcar una gran diferencia en la eficiencia y el ahorro de energía. -Costos fijos para el personal marginado.

Y ampliar la contratación en organizaciones que se dedican a la agricultura y la alimentación puede reducir la carga del personal actual con horas de trabajo insostenibles y expectativas de su trabajo. Esto requeriría más capacitación laboral, especialmente para puestos gerenciales, lo que podría incluir pasantías subsidiadas. Dar prioridad a las comunidades BIPOC para estas capacitaciones puede ayudar a cerrar las brechas de equidad racial y económica en la gestión de organizaciones agrícolas y alimentarias.

También es importante considerar a las personas que tienen (o les gustaría comenzar) agricultura urbana y negocios relacionados con alimentos. Las empresas agrícolas y las personas que pertenecen o están dirigidas por personas de comunidades desinvertidas deberían poder calificar para la propiedad de tierras públicas a precios reducidos, aumentando así la seguridad económica. Los jardines con fines de lucro también deberían beneficiarse de las iniciativas de conservación de jardines para la seguridad de la tierra, ya que sus intereses están en servir a sus comunidades. Abordar las barreras económicas mediante la introducción de reducciones de impuestos y exenciones de seguros o subsidios para negocios relacionados con la agricultura que pertenecen o están dirigidos por residentes de BIPOC también puede abordar la injusticia económica histórica y establecer un sistema alimentario local más equitativo.

Para muchos, la agricultura urbana no solo alimenta la boca, sino también la mente, el cuerpo y el alma.



- > En línea, hay varias listas de correo, boletines y grupos de Facebook donde los agricultores y jardineros comparten información y recursos. Philadelphia Urban Farm Network (PUFN) y una red administrada por Soil Generation para productores de color son espacios de reunión virtual donde los productores pueden hacer preguntas, intercambiar información y compartir materiales y ofertas de trabajo. Philadelphia Backyard Chickens es un ejemplo de un grupo de interés sobre un tema específico en Facebook.
- > Grounded in Philly es un proyecto de Garden Justice Legal Initiative del Public Interest Law Center. Este sitio web ofrece una puerta de entrada para los productores con un centro integral en línea con recursos y apoyo legal relacionado con el cultivo de alimentos en Filadelfia.
- > Fuera de la escuela, hay numerosas granjas comunitarias y proyectos agrícolas en casi todas las áreas de la ciudad que trabajan con jóvenes, les dan empleo y les enseñan sobre alimentos y justicia ambiental. Algunos ejemplos son Urban Tree Connection, Sankofa Community Farm, Food Moxie, Fishadelphia, PhillyEarth, Norris Square Neighborhood Project, VietLead, 8th and Poplar Farm y Urban Creators. En estos programas, los jóvenes aprenden sobre nutrición, compostaje, prácticas de cocina y cultivo, y temas sociales, entre otras cosas. Estos programas ayudan a que los jóvenes se comprometan más cívicamente, tengan más conocimientos sobre las formas de alimentación y estén más interesados en entornos saludables. Sin embargo, después de la escuela secundaria existen barreras importantes que impiden que los jóvenes permanezcan en estos campos.

RECOMENDACIONES DE PERSONAS

Las siguientes recomendaciones tienen como objetivo apoyar a las personas en todo el sistema alimentario. Se enfocan en garantizar que los jardines sean espacios inclusivos, consolidando los roles de los jardines como lugares para vecindarios y comunidades más fuertes, ampliando las oportunidades educativas para jóvenes y adultos y aumentando las oportunidades para que las personas hagan una carrera en el campo agrícola. Debido a que las personas son la fuerza impulsora que mantiene en movimiento nuestro sistema alimentario colectivo, es importante satisfacer las necesidades descritas en este capítulo para mantener esta fuerza en todos los demás capítulos. Es difícil agrupar las necesidades de las personas en un solo capítulo, por lo que inevitablemente las oportunidades y necesidades enumeradas aquí se superponen con todos los demás capítulos. Las recomendaciones apoyan cuatro objetivos principales:

- Afirmar y solidificar jardines comunitarios y espacios inclusivos para la preservación cultural y la sanación comunitaria
- Ofrecer oportunidades y programas educativos para que los jóvenes profundicen sus relaciones con la tierra, el agua, los alimentos y entre ellos.
- Proporcionar educación agrícola y programas para adultos.
- Crear caminos hacia la justicia económica a través de empleos agrícolas y oportunidades comerciales.

PRIORIDAD	RECOMENDACIÓN / Paso de acción
	Afirmar y consolidar los jardines comunitarios como espacios inclusivos para la preservación cultural y sanación comunitaria.
	<p>6.1 Asegurar que la programación (p. ej., capacitación, educación, eventos culturales) para la agricultura urbana sea culturalmente apropiada, centrándose en las experiencias y comunidades de BIPOC, de bajos ingresos/clase trabajadora, con discapacidad e inmigrantes.</p> <p>Desarrollar pautas para el diseño de programas agrícolas patrocinados por la Ciudad para garantizar que todos los programas contribuyan a los esfuerzos de justicia racial y económica a través de su contenido, colaboradores y accesibilidad a comunidades históricamente desatendidas.</p> <p>Ofrecer programas continuos en asociación con la amplia gama de comunidades agrícolas de Filadelfia que afirman sus tradiciones culturales.</p> <p>Colaborar con expertos de BIPOC, comunidades de bajos ingresos, clase trabajadora, discapacitados y/o inmigrantes para diseñar capacitación y planes de estudios para garantizar que los jardines sean espacios seguros e inclusivos para todas las personas.</p>
X	<p>6.2 Alentar y apoyar la inclusión en los espacios de cultivo de la agricultura urbana celebrando la diversidad de raza, cultura, edad, capacidad, idioma, género y diferencias económicas.</p> <p>Garantizar que todos los programas y materiales en los espacios de agricultura urbana sean accesibles para el idioma y las necesidades de capacidad del público financiando la interpretación y otros servicios de accesibilidad. Busque recursos y planifique el presupuesto para traducción y adaptaciones en programas y materiales para garantizar que sean accesibles.</p>

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Administrativo	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Corto plazo
	Administrativo, Presupuesto	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Instituciones, Universidades del área, Financiadores	Mediano plazo
	Administrativo	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC,	Mediano plazo
	Asociación, Presupuesto	Parques y recreación	Corto plazo
	Asociación, Presupuesto	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Oficina de sostenibilidad, Oficina de asuntos de inmigrantes, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Financiadores	Corto plazo



**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

6.2 Garantizar un lenguaje inclusivo de género en todos los programas y materiales.
**conti-
nua-
ción**

Asociarse con la Oficina de Asuntos LGBT de la Ciudad y organizaciones LGBTQIA+ (p. ej., William Way Community Center, GALAEI, Morris Home, The Attic Youth Center) para ofrecer recursos a los productores sobre la construcción de espacios inclusivos de género, incluidos baños de género neutral, y dar la bienvenida a miembros de LGBTQIA+ comunidad a los espacios de cultivo. Colaborar con centros y organizaciones para ofrecer apoyo para la creación de nuevos espacios de cultivo en sus instalaciones o cerca de ellas.

Asociarse con la Oficina de Asuntos de Inmigrantes y organizaciones de inmigrantes y refugiados en Filadelfia (p. ej., Juntos, Alianza Cultural Africana de América del Norte, Coalición de Comunidades Africanas, Al-Bustan Seeds of Culture, Coalición de la Asociación de Asistencia Mutua del Sudeste Asiático, VietLead, New Sanctuary Movement y Asian Americans United para dar la bienvenida e integrar a los nuevos residentes de Filadelfia en la comunidad de agricultura urbana y los espacios de jardín en toda la ciudad. Explorar cómo financiar la creación de señalización multilingüe en espacios de agricultura urbana.

Patrocinar programas y eventos que construyan relaciones entre los jardineros mayores y los cultivadores más jóvenes y entre diversos grupos de cultivadores, para compartir conocimientos y apoyar el mantenimiento y la transición de los espacios del jardín a lo largo del tiempo.

Ofrecer apoyo a las recomendaciones apoyan cuatro objetivos principales: jardines comunitarios y granjas para nominar sitios de jardines culturalmente significativos para el Programa de Marcadores Históricos de la Comisión Histórica y de Museos de Pensilvania. Consulte la recomendación Land 1.10 para obtener más información.

6.3 Construir relaciones con las comunidades Lenni Lenape en Pensilvania y Delaware, la Nación Ramapough Lenape en Nueva Jersey, la Tribu Delaware en Oklahoma y las Tribus Delaware de la diáspora en Wisconsin y Canadá para promover la soberanía alimentaria nativa/indígena y las formas tradicionales de alimentación y prácticas agrícolas dentro de la ciudad.

Crear conciencia sobre las perspectivas indígenas sobre la alimentación y la agricultura como parte de la construcción de sistemas y programas alimentarios equitativos en la ciudad.

Continuar apoyando las iniciativas y organizaciones locales, incluido el Día de los Pueblos Indígenas Philly, Inc. (IPD Philly) y evaluar formas de incorporar la autodeterminación indígena en los programas y políticas agrícolas locales.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Instituciones, Universidades del área	Corto plazo
Asociación	Oficina de Asuntos LGBT, Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Instituciones	Corto plazo
Asociación	Oficina de Asuntos de Inmigrantes, Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sustentabilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Instituciones	Corto plazo
Asociación, Presupuesto	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro, Instituciones	Corto plazo
Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Comisión Histórica de Filadelfia, Comisión Histórica y de Museos de Pensilvania	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

6.4 Patrocinar la capacitación sobre los desafíos interpersonales y los problemas de gobernanza que surgen en los jardines para los líderes y miembros de los jardines comunitarios.

Ofrecer recursos y capacitaciones a jardines y granjas comunitarias sobre temas como: resolución de conflictos, prejuicios raciales, acoso sexual, discriminación por edad, opresión basada en el género, homofobia y atención informada sobre traumas.

Apoyar a los jardines y granjas comunitarios en el desarrollo de procesos de toma de decisiones y liderazgo sostenibles ofreciendo capacitaciones y recursos sobre economía cooperativa, propiedad colectiva, toma de decisiones democrática y otros modelos colectivos.

Brindar oportunidades para que los líderes de jardines comunitarios participen y sean reconocidos dentro de los programas de liderazgo de la Ciudad (p. ej., Instituto de Planificación Ciudadana, Presupuesto Participativo).



6.5 Crear oportunidades para que los jardines y granjas comunitarios sirvan como puntos de acceso para una amplia gama de servicios públicos.

Establecer asociaciones entre proveedores de servicios públicos (p. ej., BenePhilly mobile Benefits Access Unit, Philly 311, Departamento de Servicios Humanos de PA), mercados de agricultores y jardines y granjas comunitarios, para conectar a los residentes con programas relacionados con la atención médica, la vivienda, la asistencia con los servicios públicos y otros servicios públicos.

6.6 Explorar la creación de un Gabinete de Políticas Alimentarias dentro de la Ciudad de Filadelfia para conectar la agricultura urbana con todas las políticas y decisiones relacionadas con los alimentos en toda la ciudad.

Formalizar el trabajo del personal que colabora en iniciativas específicas de alimentos (p. ej., el Comité Directivo de Políticas Alimentarias de la Ciudad) mediante la codificación de un Gabinete de Políticas Alimentarias para desarrollar valores en torno a las decisiones de políticas alimentarias y guiar las decisiones programáticas y de financiación. Garantizar la diversidad (p. ej., raza, clase, género, capacidad) entre el personal de la Ciudad que presta servicios en el Gabinete de Política Alimentaria.

Preservar el conocimiento institucional convocado y desarrollado a través del Consejo Asesor de Política Alimentaria (FPAC) mediante el nombramiento de oficios dentro del gobierno de la Ciudad para servir en el gabinete.

Trabajar con el FPAC para integrar la supervisión y los aportes de la comunidad en el trabajo del gabinete de políticas alimentarias.

Integrar más experiencias y representación de jardines y granjas comunitarias dentro de la membresía de FPAC para garantizar que las comunidades más afectadas sirvan como expertos y tengan un papel en responsabilizar a la Ciudad por la implementación del plan.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Financiadores	Corto plazo
	Asociación, Presupuesto	Parques y recreación, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Financiadores	Corto plazo
	Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales, Parques y recreación, FPAC, Financiadores	Corto plazo
	Operaciones	Planificación y Desarrollo, Finanzas, Oficina de Sostenibilidad, PWD, Parques y recreación	Corto plazo
	Operaciones	Oficina de empoderamiento y Oportunidades comunitarias, Oficina de niños y familias, Oficina de sostenibilidad	Mediano plazo
	Operaciones	Oficina de Empoderamiento y oportunidades comunitarias, Oficina de Niños y Familias, PHA, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
	Administrativo	Alcaldía	Mediano plazo
	Administrativo	Alcaldía, FPAC	Mediano plazo
	Administrativo	Alcaldía, FPAC	Mediano plazo
	Administrativo	FPAC, Alcaldía	Corto plazo
	Administrativo	FPAC, Alcaldía	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO

NEIGHBORHOOD FOOD FARM Y GREEN WALL STREET MARKET, NORTH PHILLY PEACE PARK

Muchas granjas y jardines de vecindario en Filadelfia actúan como puntos de acceso para que los residentes accedan a una variedad de otros servicios proporcionados por la misma organización detrás del jardín o por otras organizaciones asociadas. [North Philly Peace Park](#), por ejemplo, no solo es un espacio para que los miembros de la comunidad cultiven y distribuyan productos gratuitos en la comunidad, sino que también alberga visitas educativas de grupos escolares, programas gratuitos de salud y bienestar, y Green Wall Street, un mercado empresarial local semanal. [Neighborhood Foods Farm](#), en Haddington, West Philadelphia, y los socios Urban Tree Connection trabajan juntos para dirigir talleres sobre justicia alimentaria y cómo los residentes pueden usar la agricultura para acercarse a la soberanía alimentaria y sus raíces culturales.



Foto cortesía de [PhillyPeacePark.org](#) que muestra el producto fabricado a partir de la cosecha del jardín.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Ofrecer oportunidades y programas educativos para jóvenes de toda la ciudad para profundizar las relaciones de los estudiantes con la tierra, el agua, la comida y entre ellos.



6.7 Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para evaluar los jardines existentes en la propiedad escolar, invertir en jardines nuevos y mejorados e infraestructura verde, y aumentar la programación y administración de jardines a través de asociaciones comunitarias.

Llevar a cabo una encuesta y un mapa completo de los terrenos escolares en toda la ciudad para catalogar los jardines y granjas escolares existentes y sus administradores (p. ej., maestros, estudiantes, padres) para evaluar qué necesitan esos administradores para mantener los jardines a largo plazo, así como las ubicaciones que podría ser adecuado para futuras oportunidades educativas, de crecimiento y de sostenibilidad

Crear un proceso de aprobación simplificado en el Distrito Escolar de Filadelfia para las escuelas que deseen albergar un nuevo jardín en su propiedad. Comunicar el proceso de aprobación a cada escuela del Distrito a través del kit de herramientas de recursos Greenscapes del Comité GreenFutures Greenscapes.

Asegurar financiamiento sostenido para proporcionar a los residentes de la comunidad, socios y maestros presupuestos, materiales, apoyo técnico y administrativo. Compensar a los administradores de jardines durante todo el año para que lleven a cabo programas extracurriculares y de verano sobre agricultura y educación nutricional, que pueden apoyar el aprendizaje experimental de los estudiantes (p. ej., estudiantes que construyen y mantienen un jardín de vegetales, estudiantes que elaboran productos de valor agregado como salsa picante).

Mantener políticas que permitan que los programas extracurriculares y los refrigerios en clase incorporen alimentos cultivados por los estudiantes en el jardín escolar. Permitir que los productos de la huerta apoyen tanto el aprendizaje de los estudiantes como la comunidad local a través de la distribución de productos, puestos en las granjas y/o programas culinarios.

Apoyar las asociaciones entre las escuelas y los residentes de la comunidad, las organizaciones, los colegios y universidades locales o las escuelas técnicas para permitir que los voluntarios trabajen en los jardines escolares durante todo el año, particularmente en el verano, y para brindar actividades educativas de acuerdo con la misión de la escuela.

Trabajar con PWD y otros socios filantrópicos y de la ciudad que pueden invertir en mejoras de infraestructura para iniciar o mejorar los jardines escolares, incluidos proyectos de despavimentación, aguas pluviales ecológicas y construcción de jardines, como techos verdes y que producen alimentos en las escuelas, que reducen el calor y el calor excesivos y peligrosos. aumentar el acceso a espacios verdes, especialmente en áreas de bajos ingresos y de clase trabajadora con acceso limitado a espacios verdes o árboles.

6.8 Apoyar la creación de programas de Educación Técnica y Profesional (CTE) específicos para la agricultura urbana, y desarrollar vínculos entre el Distrito Escolar de Filadelfia y las organizaciones que ofrecen oportunidades laborales para los jóvenes.

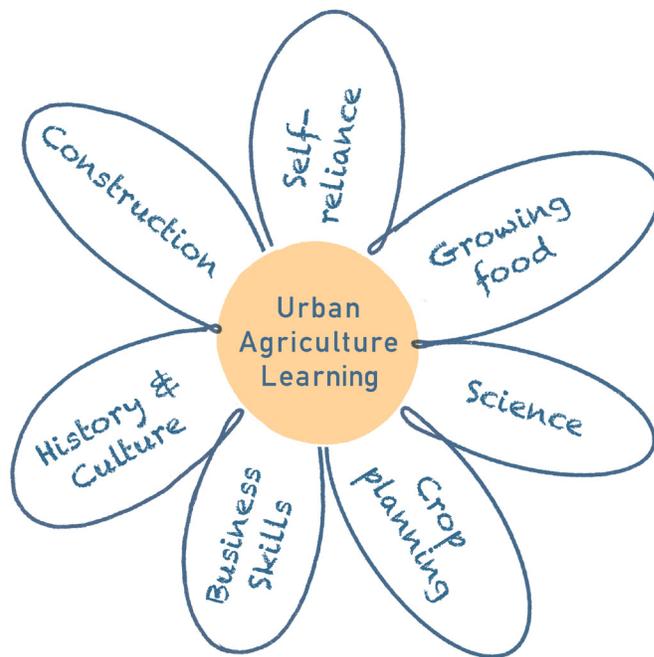
Organizar días de "puertas abiertas" en los programas CTE para crear conciencia sobre las ofertas existentes y exponer a los estudiantes más jóvenes a nuevas oportunidades.

Trabajar con la Asociación de Agricultura Sostenible de Pensilvania, la Red de Jóvenes de Filadelfia y otras entidades sin fines de lucro y con fines de lucro para desarrollar relaciones entre los programas de CTE y las empresas, organizaciones y programas de agricultura urbana existentes para colocar a los estudiantes de CTE en puestos con salarios dignos durante los veranos o después de la escuela.

Agregar nuevas especializaciones en Saul High School para cubrir temas clave en el campo, que incluyen, entre otros, justicia alimentaria; justicia social en la alimentación; producción de hachís, flores y hortalizas; capacitación en administración financiera y desarrollo sin fines de lucro, y habilidades de administración.

Desarrollar trayectorias profesionales universitarias y vocacionales que sean específicas de la agricultura, para permitir que los estudiantes continúen en los campos agrícolas. Apoyar a las escuelas en el desarrollo de planes de carrera para los estudiantes, incluidas pasantías y oportunidades de colocación laboral.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Operaciones	Distrito escolar, Parques y recreación, PWD, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Financiadores	Mediano plazo
	Operaciones	Distrito escolar, Parques y recreación, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Administrativo	Distrito escolar	Corto plazo
	Presupuesto	Distrito escolar, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Departamento de Agricultura de Pensilvania, Financiadores	Mediano plazo
	Administrativo	Distrito escolar	Corto plazo
	Administrativo	Distrito escolar, Organizaciones de base, Productores locales, Organizaciones sin fines de lucro	Corto plazo
	Asociación, Presupuesto, Operaciones	Distrito Escolar, PWD, Oficina de Sostenibilidad, Parques y recreación, Financiadores	Mediano plazo
	Operaciones	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Negocios del área	Mediano plazo
	Operaciones	Distrito escolar	Corto plazo
	Asociación	Distrito Escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del Área	Mediano plazo
	Operaciones	Distrito escolar	Largo plazo
	Asociación	Distrito escolar, Departamento de Agricultura de Pensilvania, Universidades del área, Negocios del área	Largo plazo



La agricultura urbana ofrece una variedad de temas de aprendizaje.

ESTUDIO DE CASO

FOX CHASE FARM, NORESTE DE FILADELFIA

La [Fox Chase Farm](#) es una granja pastoral y ganadera educativa de 112 acres en el noreste de Filadelfia. Ubicada en un parque público, la granja es un campus administrado por el Distrito Escolar de Filadelfia, que atiende a todos los estudiantes de las escuelas de Filadelfia, además de los estudiantes de los condados circundantes, y recibe a más de 30,000 visitantes cada año. Los maestros de todas las escuelas del distrito de Filadelfia utilizan la granja para brindar oportunidades prácticas a sus estudiantes. Además, la granja está abierta al público una vez al mes para eventos especiales que incluyen azúcar de arce, esquila de ovejas, día de la granja a la mesa y Applefest. Un club 4-H opera en la granja, en asociación con Friends of Fox Chase Farm (FFCF), que cría cerdos, ovejas, cabras y ganado vacuno. La granja participa en una exhibición de mini-granjas y en la Exhibición Agrícola de Pensilvania en Harrisburg.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

6.8 Asociarse con la organización sin fines de lucro Minorities in Agriculture, Natural Resources, and Related Sciences, para invertir en capítulos universitarios y junior existentes y desarrollar nuevos dentro de la ciudad y la región. Invertir en capítulos existentes (p. ej., WB Saul High School, Lankenau High School, Penn State University) para continuar promoviendo el avance académico y profesional de jóvenes y adultos jóvenes en campos agrícolas.

Hacer conexiones educativas con la agricultura urbana dentro del programa Culinary CTE brindando apoyo para iniciar jardines de hierbas y medicinales, etc. que los estudiantes pueden usar cuando cocinan.

Crear programas de agricultura urbana CTE del distrito escolar en otras escuelas públicas, que abarquen temas como la ciencia del procesamiento de alimentos, la horticultura, la gestión de recursos naturales y la ciencia animal. Trabajar con el programa GreenFutures del distrito escolar y Fox Chase Farm para identificar oportunidades de programas adicionales y fuentes de financiación.

Alinear los planes de lecciones para la agricultura y la horticultura con los planes de estudios aprobados por el Departamento de Educación de Pensilvania, incluido el Programa Eco-Schools de la Fundación Nacional para la Vida Silvestre, el Programa GLOBE de la Fundación Nacional de Ciencias y otros programas educativos de agricultura urbana altamente calificados.



6.9 Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para invertir en programas agrícolas fuera del horario escolar (OST) existentes y nuevos y crear un plan de estudios agrícola centrado en la justicia.

Asegurar el transporte para los jóvenes entre los Centros de Recreación que participan en programas extracurriculares y campamentos de verano con los Centros de Educación Ambiental y los Centros de Recreación (p. ej., Cobbs Creek, Schuylkill, Wissahickon, Pennypack) y utilizar esos centros para la programación agrícola comunitaria.

Integrar la agricultura indígena tradicional y el cuidado de la vida silvestre en el plan de estudios de ciencias ambientales. Contratar educadores de jardinería que puedan ayudar a integrar las lecciones de jardinería en muchas aulas, así como estudiantes y graduados de programas CTE agrícolas que busquen trabajo en programas extraescolares y de verano.

Contratar organizaciones locales de agricultura urbana para formular recomendaciones curriculares culturalmente relevantes para integrar la agricultura y temas relacionados, como la justicia alimentaria y climática, la justicia ambiental y otros contenidos culturalmente apropiados, en la enseñanza de OST.

Desarrollar asociaciones OST entre las escuelas locales y las empresas y organizaciones agrícolas para brindarles a los jóvenes habilidades comerciales empresariales y al mismo tiempo compensarlos por cultivar y mantener jardines, administrar mercados de alimentos frescos y desarrollar productos de valor agregado.

Ampliar los programas de Farm Philly mediante la creación de una escuela agrícola pública para que jóvenes, adolescentes y adultos se reconecten con la tierra, aprendan a cuidar y ser cuidados por las plantas y comprendan los métodos de cultivo tradicionales para producir alimentos.

Reclutar jóvenes para programas agrícolas con alcance en escuelas, iglesias, centros comunitarios y otros lugares. Coordinar los esfuerzos de divulgación entre escuelas, organizaciones comunitarias, centros recreativos y programas OST.

Integrar contenido relacionado con la agricultura y la alimentación en los días de capacitación de los maestros.

Asociarse a largo plazo para integrar el contenido agrícola en el plan de estudios formal de ciencias, trabajando para alinear el alcance y la secuencia, para ayudar a mantener los huertos escolares y ampliar el acceso y la participación de todos los estudiantes.

Apoyar a las organizaciones comunitarias para asegurar fondos, recursos, personal y capacitación para desarrollar una variedad de programas agrícolas de desarrollo y culturalmente relevantes para los jóvenes en sus vecindarios. Fomentar la programación accesible e inclusiva, teniendo en cuenta la variedad de lenguaje, aprendizaje y necesidades físicas.

Obtener fondos para aprendizajes y pasantías pagados durante todo el año para jóvenes en organizaciones agrícolas comunitarias locales o con otros socios (incluidos Parques y recreación y Philadelphia Youth Network) que pueden ofrecer experiencia en agricultura, sistemas alimentarios, reducción de desperdicio de alimentos y trabajo de seguridad alimentaria.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Operaciones	Distrito escolar	Mediano plazo
Operaciones	Distrito escolar	Largo plazo
Administrativo	Distrito escolar	Mediano plazo
Operaciones, Administrativo	Distrito escolar, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación	Corto plazo
Operaciones, Asociación	Distrito escolar, Parques y recreación, Socios nativos e indígenas	Mediano plazo
Asociación	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Asociación	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área	Mediano plazo
Operaciones	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Departamento de agricultura de Pensilvania, Financiadores	Largo plazo
Operaciones	Distrito escolar, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Administrativo	Distrito escolar, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
Asociación	Distrito escolar, Parques y recreación	Largo plazo
Asociación, Presupuesto	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Departamento de agricultura de Pensilvania, Financiadores	Mediano plazo
Asociación, Presupuesto	Distrito Escolar, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del Área	Mediano plazo

PERFIL LOCAL

FISHADELPHIA

Fishadelphia es un programa comunitario de mariscos que trae "mariscos locales frescos a las diversas comunidades de Filadelfia". Fishadelphia ofrece membresías de mariscos mensuales y anuales de escala móvil, con recogidas en más de 15 sitios en toda la región de Filadelfia. Fishadelphia trabaja con estudiantes de secundaria y preparatoria en Mastery Charter Thomas Campus en el sur de Filadelfia y Simon Gratz Mastery Charter en el norte de Filadelfia, donde los estudiantes apoyan las operaciones diarias del programa. La organización se esfuerza por pagar a su personal de manera adecuada, manteniendo a los jóvenes en el centro del trabajo y brindando y educando a los clientes sobre los mariscos regionales deliciosos, asequibles y sostenibles que venden. Fishadelphia está trabajando en la ampliación y buscará espacio operativo y de almacenamiento a tiempo parcial como parte de ese proceso.



Puesto de peces Mastery Charter School Gratz en otoño Foto cortesía de Fishadelphia

Visite <https://fishadelphia.com> para obtener más información.



**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

Proporcionar educación agrícola y programas para adultos.

6.10 Apoyar las oportunidades educativas de agricultura y silvicultura basadas en la comunidad culturalmente específicas y relevantes en los centros recreativos y las sucursales de la Biblioteca gratuita.

Brindar capacitación accesible e integral para los líderes, el personal y los maestros de actividades extracurriculares del Centro de Recreación sobre planes de estudios y capacitación sobre agricultura y hábitat de vida silvestre culturalmente informados. Priorizar los centros de recreación en áreas que tienen poco o ningún acceso a alimentos frescos o espacios verdes. Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para ofrecer ubicaciones de jardines y granjas como lugares para las excursiones de los estudiantes.

Usar los programas en los centros recreativos y las sucursales de la Biblioteca gratuita como oportunidades para proporcionar materiales gratuitos o de costo reducido a los residentes interesados en comenzar a cultivar alimentos y otras plantas. Utilizar asociaciones con organizaciones comunitarias para aumentar el alcance y la programación.

Brindar programas inclusivos que apoyen el cultivo para personas con capacidades diferentes, ancianos y personas con acceso variado a la tierra, incluido el cultivo en contenedores pequeños y el cultivo en camas elevadas, entre otros métodos.

6.11 Desarrollar asociaciones entre la Ciudad, las universidades locales y las comunidades adyacentes para alentar a las instituciones de educación superior a apoyar la salud, la seguridad y el avance de las prácticas de cultivo en toda la ciudad, así como las oportunidades económicas en los vecindarios circundantes.

Abogar por la preservación y expansión de los espacios de cultivo en terrenos institucionales (p. ej., Penn Park Farm, Temple Community Garden).

Fomentar la asistencia técnica continua para jardines y granjas comunitarias (p. ej., gestión de bases de datos de jardines, habilidades de horticultura, clínicas legales, clínicas comerciales) y la investigación sobre los beneficios cualitativos y cuantitativos de la agricultura urbana.

Establecer alianzas con instituciones terciarias y universidades históricamente negras (HBCU, por sus siglas en inglés) que tengan programas agrícolas e instituciones de concesión de tierras (p. ej., la Universidad de Lincoln, la Universidad de Cheyney) para compartir y desarrollar conocimientos y desarrollar programas conjuntos con los Productores locales.

Trabajar con Community College of Philadelphia (CCP) para encontrar formas de integrar la agricultura urbana en sus cursos, programas y plan de estudios. Apoyar el intercambio entre pares de CCP y el aprendizaje de otras universidades locales y regionales que tienen programas de agricultura y horticultura.

Organizaciones sin fines de lucro Establecer relaciones con laboratorios universitarios locales y regionales (p. ej., Penn State, Drexel, LaSalle, Penn. St. Joseph's, Temple University) para proporcionar recursos gratuitos (p. ej., pruebas de suelo y agua, cuidado de animales, propagación de plantas, apoyo en túneles altos) para huertas y chacras comunitarias y barrios aledaños.

Integrar a los Jardineros Maestros de Extensión de Penn State como un recurso voluntario en los programas dirigidos por la ciudad y la comunidad para obtener apoyo en el desarrollo de capacidades (p. ej., mantenimiento de jardines y granjas, mantenimiento de jardines escolares, cuidado de animales y desarrollo de planes de estudio). Promover el programa Maestros Jardineros entre la comunidad agrícola de la ciudad para recibir capacitación técnica y educación en agricultura y horticultura.

	Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
	Asociación, Operaciones	Biblioteca gratuita, Parques y Recreación, Distrito escolar	Corto plazo
	Administrativo	Parques y recreación, distrito escolar	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Operaciones	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Oficina para personas con discapacidades, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Corto plazo
	Asociación	Universidades del área	Largo plazo
	Asociación	Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones de base, Productores locales	Largo plazo
	Asociación	Parques y Recreación, Universidades del área	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, Oficina de sostenibilidad, FPAC, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, Oficina de sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
	Asociación	Universidades del área, Parques y recreación, oficina de sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo

PERFIL LOCAL

LAND-BASED JAWNS

Land-Based Jaws (LBJ) es una organización con raíces espirituales que ofrece educación y capacitación a personas negras sobre agricultura, vida basada en la tierra, seguridad y carpintería que trabaja para ayudar a las comunidades de Filadelfia a ser colectivamente autosuficientes, autoconfiables y autodeterminadas. El grupo apoya la curación de los impactos del racismo, la curación en las relaciones con los demás y la curación en las relaciones con la tierra. A través de Earthseed Skillshare, una serie educativa de cuatro meses, LBJ reúne a mujeres negras y femme folk como una cohorte que aprende y crece juntas. Durante estos talleres, LBJ destaca muchos de los temas y habilidades presentes en la *Parábola del sembrador* y la *Parábola de los talentos de Octavia Butler*. Los participantes aprenden métodos agrícolas naturales; habilidades de vida basadas en la tierra, como la construcción de refugios, encender fuego, identificar plantas silvestres comestibles; destrezas de carpintería, como la construcción de canchales elevados, mesas y estantes; destrezas de seguridad, como defensa personal; así como técnicas de sanación propia y comunitaria impartidas por un terapeuta somático.

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

6.11 Alentar la adopción de políticas que aseguren que los jardineros, agricultores y organizaciones del movimiento reciban una compensación justa por el valor que aportan a las colaboraciones con instituciones sin fines de lucro y de educación superior a través de estipendios por colaboración, asociaciones y participación.

Crear caminos hacia la justicia económica a través de empleos agrícolas y negocios oportunidades.de negocios.

6.12 Promover condiciones de trabajo sostenibles y equitativas para los trabajadores agrícolas.

Asociarse con organizaciones locales dirigidas por trabajadores, como la Coalición de Filadelfia para la Seguridad y la Salud en los Restaurantes, el Centro de Oportunidades para Restaurantes y otras para desarrollar materiales y ofrecer recursos de políticas y orientación sobre condiciones de trabajo saludables y equitativas para las empresas agrícolas y alimentarias. Extender este recurso a universidades, hospitales, museos y otras instituciones locales que tengan una gran fuerza laboral o contrato con grandes empresas multinacionales (p. ej., Aramark o Sodexo).

Instituir capacitación y recursos para todas las asociaciones público-privadas relacionadas con los alimentos y el desperdicio de alimentos y los titulares de contratos de arrendamiento de agricultura urbana con el Departamento de Parques y Recreación sobre normas alimentarias justas y condiciones de trabajo equitativas.



6.13 Crear oportunidades para que las personas desarrollen habilidades y encuentren empleo en la agricultura.

Asegurar financiamiento y puestos sostenidos para empleos de verano y durante todo el año para jóvenes a través de la Red de Jóvenes de Filadelfia y otras organizaciones.

Apoyar la sostenibilidad y la continuidad cultural de los jardines y granjas comunitarios financiando a los productores para que ofrezcan su propia programación sobre prácticas agrícolas. Conectarlos con espacios para enseñar, incluidas clases en persona, clases en línea en vivo, clases en línea pregrabadas y opciones de aprendizaje en el hogar, al tiempo que garantiza salarios dignos.

Asociarse con la Autoridad de Vivienda de Filadelfia y Philadelphia PowerCorpsPHL para involucrar a las comunidades locales en la construcción de jardines nuevos y apoyar los existentes en sitios de vivienda pública. Proporcionar alcance para evaluar el interés de los residentes en postularse al programa PowerCorpsPHL (es decir, la iniciativa de desarrollo de la fuerza laboral de AmeriCorps administrada por Education Works).

Apoyar y ampliar los programas de trabajo y preparación para el trabajo para los residentes anteriormente encarcelados, centrados en el cuidado de la tierra, los trabajos ecológicos y la agricultura.

Compartir los recursos de capacitación laboral existentes que han tenido éxito en ayudar a los trabajadores en la agricultura y ayude a desarrollar nuevos recursos de capacitación laboral basados en modelos exitosos.

Trabajar con Pennsylvania Sustainable Agriculture (PASA) para traer programas de aprendizaje a Filadelfia para proporcionar un camino guiado para que los agricultores principiantes inicien y administren sus propias granjas de vegetales. Explorar oportunidades para ampliar el programa de aprendizaje de PASA a otros cultivos adecuados para la agricultura urbana (p. ej., cáñamo, cannabis, flores, etc.). Centrar y priorizar a los cultivadores BIPOC principiantes, de bajos ingresos, de clase trabajadora, discapacitados y/o inmigrantes como destinatarios de los programas de aprendizaje y BIPOC/granjas dirigidas por inmigrantes como anfitriones.

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área, Organizaciones de base, Productores locales	Mediano plazo
Administrativo	Política del Alcalde Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Parques y Rec.	Largo plazo
Administrativo	Oficina del Alcalde, Oficina de Sostenibilidad, FPAC, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades, Instituciones, Negocios del Área	Largo plazo
Administrativo	Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Negocios del área	Largo plazo
Operaciones, Asociación	Distrito escolar, Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Empresas del área, Universidades del área, Financiadores	Mediano plazo
Presupuesto	Finanzas, Financiadores	Corto plazo
Asociación, Presupuesto	Parques y recreación, Biblioteca gratuita, Departamento de Salud Pública, Oficina de Sostenibilidad, Organizaciones sin fines de lucro, Instituciones, Universidades del área, Organizaciones sin fines de lucro	Largo plazo
Operaciones	PowerCorpsPHL, PHA, Organizaciones de base	Mediano plazo
Operaciones	Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Universidades del área, Financiadores	Mediano plazo
Operaciones	Distrito escolar/programas CTE, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base	Mediano plazo
Asociación	Organizaciones sin fines de lucro, Distrito escolar, Departamento de Agricultura de Pensilvania, Negocios del área	Mediano plazo

ESTUDIO DE CASO

GREEN CITY FORCE FARMS, NEW YORK CITY

[Green City Force](#) demuestra el potencial de un programa de desarrollo de fuerza laboral colaborativa centrado en la agricultura urbana. En asociación con la Autoridad de Vivienda de la Ciudad de Nueva York y organizaciones vecinales, Green City Force apoya seis granjas en seis desarrollos de vivienda diferentes que brindan experiencia laboral y trayectorias profesionales ecológicas a través de AmeriCorps a jóvenes residentes de viviendas públicas (de 18 a 24 años). Además, todos los residentes de NYCHA pueden recoger productos, dejar abono, ser voluntarios y asistir a eventos públicos como demostraciones de cocina en las granjas.⁹⁶



Fotos cortesía de NYCHA Journal

**RECOMENDACIÓN /
Paso de acción**

6.13 **conti-nua-ción** Construir una relación entre PASA y los programas agrícolas dentro del Distrito Escolar de Filadelfia para conectar a los graduados con posibles opciones de capacitación o colocación en granjas anfitrionas en la ciudad y la región.



6.14 Ayudar a los empresarios a establecer y hacer crecer negocios agrícolas.

Crear conciencia entre los productores y empresarios de alimentos sobre los recursos comerciales (p. ej., el Programa Acelerador de Alimentos Buenos del Departamento de Salud Pública) y ampliar las oportunidades para que los Productores locales y los empresarios de alimentos accedan a estos servicios como clientes.

Proporcionar recursos educativos para ayudar a las nuevas empresas a acceder a la tierra, el suelo y el agua, y navegar por las oportunidades de financiamiento y licencias comerciales de Filadelfia.

Apoyar programas de incubadoras que capaciten y apoyen nuevas empresas y negocios agrícolas.

Apoyar los modelos basados en la comunidad para el apoyo comercial compartido, incluidos los recursos legales, los seguros, la tecnología y la capacitación.

Crear oportunidades para que los empresarios agrícolas accedan a capital inicial y subvenciones, especialmente BIPOC y/o negocios propiedad de inmigrantes.

Proporcionar fondos para capacitación y certificaciones en negocios emergentes de la industria alimentaria y artesanal (p. ej., certificaciones y asistencia técnica en inocuidad de los alimentos, licencias, mercadeo, financiamiento).

Asegurar la inversión en diversos modelos de agricultura, no solo acuapónicos, hidropónicos y verticales, sino también granjas de construcción de suelo a mayor escala, y apoyar a las empresas para que proporcionen salarios dignos.

Continuar apoyando e invirtiendo en programas que invierten directamente en empresas y organizaciones alimentarias culturalmente relevantes (p. ej., Iniciativa de Justicia Alimentaria de Filadelfia).

Tipo de Cambio	Agencia líder y socios	Cronología
Asociación	Distrito escolar, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Operaciones	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas	Largo plazo
Operaciones	Departamento de Salud Pública, Universidades del área, Parques y recreación, Organizaciones sin fines de lucro, Organizaciones de base, Productores locales	Corto plazo
Operaciones	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas	Mediano plazo
Asociación	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área	Corto plazo
Asociación	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas, Organizaciones sin fines de lucro, Universidades del área	Mediano plazo
Presupuesto	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas, Organizaciones sin fines de lucro	Mediano plazo
Presupuesto, Operaciones	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas	Mediano plazo
Presupuesto, Operaciones	Comercio, Oficina de Oportunidades Económicas	Largo plazo
Asociación	Concejo Municipal, Finanzas, Departamento de Salud Pública, Comercio, Organizaciones de base, Organizaciones sin fines de lucro	Largo plazo

ESTUDIO DE CASO

GARDENING FOR GREENBACKS, CLEVELAND

Este programa proporciona un ejemplo de cómo los departamentos de la ciudad pueden brindar apoyo financiero a las operaciones agrícolas con fines de lucro. “El Departamento de Desarrollo Económico de Cleveland, a través de su [programa Gardening for Greenbacks](#), otorga subvenciones de hasta \$5,000 a granjas urbanas con fines de lucro. El programa tiene como objetivo ayudar a reducir los costos generales de la agricultura urbana, y las subvenciones pueden usarse para comprar herramientas, casas de madera, sistemas de riego, barriles de lluvia, cercas y suelo, entre otras cosas”.⁹⁷

PERFIL LOCAL

INICIATIVA DE JUSTICIA ALIMENTARIA DE FILADELFIA

El Departamento de Público de Filadelfia, en asociación con el Fondo de Reinversión y Wells Fargo, lanzó la [Iniciativa de Justicia Alimentaria de Filadelfia](#) en 2019, que pone fondos a disposición de proyectos creativos dirigidos por la comunidad que aumentan el acceso a alimentos más saludables y el bienestar de la comunidad. El programa, que “prioriza los proyectos dirigidos por negros, indígenas y personas de color, inmigrantes y personas con discapacidades, y aquellos con experiencias vividas con la injusticia de la salud”,⁹⁸ es un ejemplo valioso de una iniciativa de la ciudad que proporciona fondos a la comunidad BIPOC. proyectos liderados.





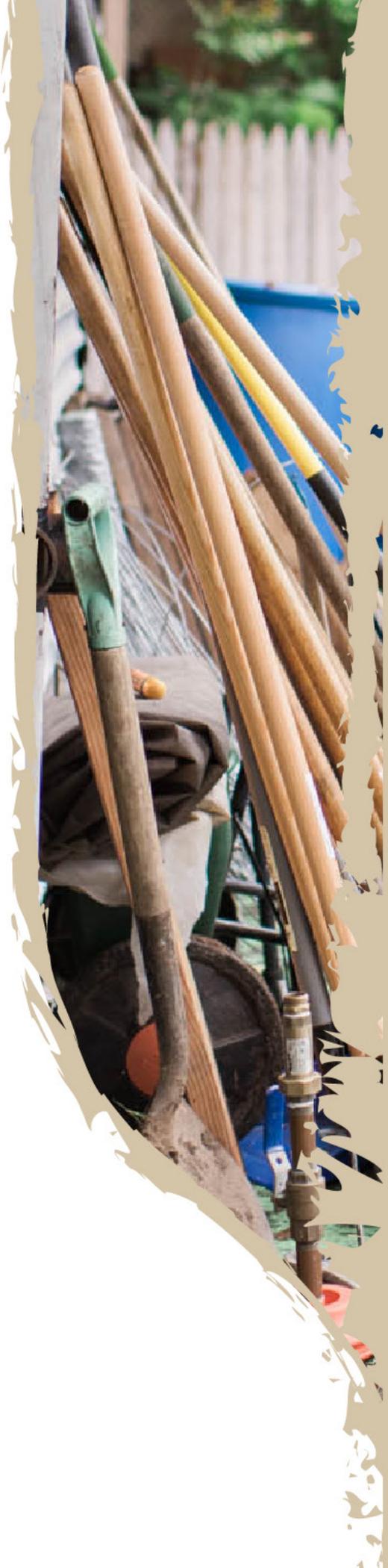
IMPLEMENTACIÓN

IV. IMPLEMENTACIÓN

RESUMEN

Aunque Parques y Recreación de Filadelfia (Parks & Rec) administró y coordinó este esfuerzo de planificación, las secciones del sistema alimentario dejan en claro que la agricultura urbana se cruza con el trabajo de múltiples ramas del gobierno de la ciudad y una variedad de socios externos. Como tal, la implementación de este plan requerirá un compromiso y un esfuerzo sostenidos de todo el gobierno de la Ciudad, incluido el Ayuntamiento y numerosas agencias y departamentos de la Ciudad, así como organizaciones comunitarias y sin fines de lucro, instituciones importantes, socios filantrópicos y productores individuales. Como agencia convocante de este plan, este incluye recomendaciones para proporcionar recursos a Parques y Recreación para actuar en capacidad de coordinación, trabajando con funcionarios electos y otros departamentos y agencias para abogar por una acción proactiva, alentar políticas y programas de apoyo mutuo y reunir recursos para diferentes recomendaciones dentro del gobierno de la Ciudad.

Pero al igual que el movimiento de agricultura urbana de Filadelfia, gran parte de este trabajo vendrá, y de hecho debe venir, desde cero, dirigido por organizaciones de base y comunidades profundamente comprometidas con el cultivo de alimentos y otros cultivos, la crianza de animales y el trabajo por un sistema alimentario local más justo y sostenible.





UN MARCO PARA EFECTUAR EL CAMBIO

Cada una de las recomendaciones en las secciones del sistema alimentario del plan tiene una serie de pasos de acción de apoyo, categorizados por tipo, agencia líder, fase y prioridad, informados por las siguientes definiciones:

TIPOS DE CAMBIO El plan organiza recomendaciones y pasos de acción en cinco categorías.

- > **Las recomendaciones legislativas** sugieren cambios en las leyes, reglamentos y códigos de la Ciudad, que deben ser dirigidos por el Concejo Municipal
- > **Las recomendaciones presupuestarias** sugieren recursos adicionales para apoyar nuevos programas, proyectos y personal patrocinados por la Ciudad para llevar a cabo nuevas iniciativas; las recomendaciones que actualmente no están financiadas deberán pasar por el proceso de presupuesto estándar para recibir fondos de la Ciudad
- > **Las recomendaciones administrativas** sugieren cambios en las políticas y estructuras departamentales que pueden ser implementadas por las propias agencias de la ciudad
- > **Las recomendaciones de operaciones** sugieren cambios en la forma en que las agencias de la Ciudad realizan su trabajo diario
- > **Las recomendaciones de asociaciones** sugieren liderazgo, experiencia y recursos externos y qué agencias de la ciudad pueden apoyar como socios

AGENCIAS PRINCIPALES Y SOCIOS El plan identifica una agencia principal o entidad de la Ciudad para cada paso de acción, seguido de una lista de socios de apoyo que pueden estar dentro o fuera del gobierno de la Ciudad. Como agencia convocante de este plan, Parques y Recreación tomará la iniciativa en algunas recomendaciones. Otras iniciativas podrían ser lideradas por el Concejo Municipal, el Banco de tierras de Filadelfia, el Departamento de Salud Pública, la Oficina de Sostenibilidad, el Departamento de Agua de Filadelfia u otros departamentos municipales asociados. Algunas recomendaciones presentan oportunidades para socios institucionales, sin fines de lucro y comunitarios.

RECOMENDACIONES PRIORITARIAS En cada conjunto de recomendaciones, el plan destaca varias de ellas como prioridades principales, en función de los comentarios del público que indicaron la necesidad y un fuerte apoyo, así como los recursos disponibles y el impulso para el cambio. Algunas de las recomendaciones prioritarias incluyen estrategias de acción temprana que producirán ganancias rápidas para la comunidad de agricultura urbana inmediatamente después de este proceso de planificación. Otros contienen primeros pasos críticos que deberían desarrollarse a corto plazo, aunque la implementación de la recomendación completa llevará más tiempo.

Growing from the Root contiene un total de 87 recomendaciones para lograr la visión del plan. Estas 40 son las recomendaciones prioritarias.

LA TIERRA

- 1.1** Desarrollar estrategias para reducir la cantidad de jardines comunitarios y granjas en terrenos privados que se venden en subasta judicial.
- 1.3** Buscar mejoras en la forma en que la Corporación de Desarrollo de Vivienda de Filadelfia (PHDC) y el Banco de tierras de Filadelfia educan e informan al público sobre la venta, transferencia y arrendamiento de tierras públicas de manera equitativa para jardines y granjas comunitarias, proyectos agrícolas, espacios abiertos administrados por la comunidad u otros usos de tierras productivas.
- 1.4** Aumentar el número de parcelas de propiedad de la Ciudad preservadas anualmente.
- 1.7** Modificar las políticas de adquisición y disposición de la Ciudad para aumentar las oportunidades de preservar jardines y granjas comunitarias en terrenos que antes estaban baldíos.
- 1.8** Explorar la factibilidad de asignar los fondos necesarios para comprar gravámenes sobre jardines y fincas comunitarias y patios laterales para permitir que el Banco de tierras adquiera la tierra.
- 1.9** Continuar brindando orientación a los solicitantes individuales que estén interesados en otorgar licencias, arrendar o poseer tierras para aumentar la seguridad de la tierra.
- 1.19** Aumentar la disponibilidad de fondos para productores y organizaciones sin fines de lucro para adquirir tierras a través de fuentes de financiamiento filantrópicas, estatales y federales.
- 1.22** Apoyar los fideicomisos de tierras existentes y la creación de nuevos fideicomisos de tierras liderados por la comunidad y cooperativas de tierras en la ciudad para asegurar la tierra y mantener la propiedad/arrendamientos para los jardines comunitarios y otros espacios abiertos compartidos.

PRODUCCIÓN

- 2.1** Establecer una Oficina de Agricultura Urbana dentro del Departamento de Parques y Recreación para brindar apoyo centralizado a los productores y coordinarse con las agencias y socios de la Ciudad para implementar el plan y realizar un seguimiento del progreso.
- 2.4** Apoyar la plantación y el cuidado de huertos en toda la ciudad, y priorizar los vecindarios con poca o ninguna copa de árboles y aquellos que han experimentado calor extremo y décadas de desinversión.
- 2.6** Apoyar y promover prácticas locales de conservación de semillas con alianzas entre la Ciudad y organizaciones locales.
- 2.7** Abogar por actualizar el código de la Ciudad y las políticas de disposición del Banco de tierras para permitir estructuras accesorias de agricultura urbana por derecho.
- 2.9** Desarrollar recursos (p. ej., guías, herramientas y financiamiento) para apoyar jardines y fincas comunitarias que incorporen técnicas de diseño universal para garantizar que sean inclusivos y accesibles para personas de todas las capacidades.
- 2.11** Aumentar el conocimiento de los programas existentes de la ciudad y el estado y explorar nuevos programas para apoyar a los jardineros y agricultores con acceso a recursos gratuitos o de costo reducido para mejoras físicas.
- 2.12** Explorar la viabilidad de establecer un campus de agricultura y horticultura con personal en West Fairmount Park como infraestructura esencial para la producción local de alimentos y la administración ambiental.
- 2.14** Desarrollar una hoja de ruta a largo plazo para explorar la tenencia segura y adecuada de animales dentro de la ciudad, dando prioridad a los animales que ya están en el código de la ciudad (p. ej., abejas, cabras, caballos y peces/acuaponía).

PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

- 3.1** Hacer inventario de las cocinas comunitarias, documentar cómo se utilizan actualmente y qué tan accesibles son para determinar si se pueden usar para programas culinarios asequibles como talleres de conservación de alimentos, fermentación, seguridad alimentaria y elaboración de medicamentos.
- 3.3** Conectar a jardineros y agricultores con recursos y aprendizajes críticos para procesamiento de alimentos, como son el pesaje, lavado y almacenamiento.
- 3.7** Avanzar el apoyo hacia las asociaciones de jardines, granjas comunitarias y distribuidores locales de alimentos, bancos y despensas de alimentos, así como con distribuidores minoristas y restaurantes locales.
- 3.8** Brindar mejor información y educar sobre las regulaciones de la Ciudad para la venta segura de alimentos.

CONSUMO

- 4.1** Desarrollar un programa de Practicas Justas para la Compra de Alimentos en todos los programas alimentarios de la Ciudad, que incluya protecciones y garantías para los trabajadores a nivel municipal.
- 4.2** Reforzar las políticas que rigen la composición de las comidas financiadas por la ciudad y ampliar su enfoque más allá de las Guías Alimentarias federales para los estadounidenses, a fin de incluir más alimentos que nutran a las comunidades.
- 4.3** Trabajar con la División de Servicios Alimentarios del Distrito Escolar de Filadelfia para incluir alimentos culturalmente relevantes (por ejemplo, halal, kosher), así como ampliar las opciones de comidas para personas con alergias o restricciones alimentarias (celiaquía, intolerancia a la lactosa).
- 4.4** Indagar sobre el establecimiento de políticas y asociaciones en todo el gobierno municipal y el Distrito Escolar que resulten en la compra y provisión de más alimentos locales.
- 4.5** Crear un programa de comidas de la Granja al Público que aumente el acceso a productos agrícolas cultivados localmente en las comidas públicas.
- 4.8** Apoyar el funcionamiento seguro y justo de los mercados de agricultores y puestos de comida a nivel municipal, priorizando un mayor acceso en zonas con escaso o nulo acceso a supermercados y a alimentos frescos y/o de alto valor nutritivo.
- 4.12** Crear oportunidades para cultivar nuevos bosques alimentarios en terrenos públicos, administrados por la ciudad y dirigidos por la comunidad, para aumentar el acceso a los alimentos silvestres, los árboles y el hábitat de la vida silvestre en la ciudad.

DESECHOS ALIMENTARIOS

- 5.2** Atraer más recursos para expandir las operaciones en el Centro de Reciclaje Orgánico de Fairmount Park de Parques y Recreación para apoyar los huertos familiares, los huertos comunitarios y las granjas, así como otros proyectos agrícolas dentro de la ciudad.
- 5.4** Encuentre oportunidades para trabajar con el Distrito Escolar de Filadelfia y otros proveedores de comidas de la ciudad (p. ej., prisiones) para integrar medidas de recuperación y reducción de los desechos alimentarios.
- 5.7** Lanzar una campaña educativa sobre cómo y qué compostar, dirigida a una variedad de audiencias, incluidos residentes, empresas e instituciones.
- 5.8** Ampliar las oportunidades para el compostaje a escala comunitaria.
- 5.9** Invertir en la economía local para brindar soluciones sostenibles de gestión de desechos en Filadelfia, mientras se invierte y se crean empresas y empleos locales.
- 5.10** Incentivar a las principales instituciones y empresas (p. ej., la ciudad, los hospitales, las universidades, los empleadores importantes y las empresas de alimentos) a cumplir con las políticas/mandatos de desvío de desperdicios de alimentos existentes y adoptar el reciclaje completo de desperdicios orgánicos.
- 5.11** Crear un centro de recursos de desechos alimentarios con información para instituciones y empresas.

LAS PERSONAS

- 6.2** Alentar y apoyar la inclusión en los espacios de cultivo de la agricultura urbana celebrando la diversidad de raza, cultura, edad, capacidad, idioma, género y diferencias económicas.
- 6.5** Crear oportunidades para que los jardines y granjas comunitarios sirvan como puntos de acceso para una amplia gama de servicios públicos.
- 6.7** Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para evaluar los jardines existentes en las propiedades escolares, invertir en jardines nuevos y mejorados e infraestructura verde, y aumentar la programación y administración de jardines a través de asociaciones comunitarias.
- 6.9** Asociarse con el Distrito Escolar de Filadelfia para invertir en programas agrícolas fuera del horario escolar (OST) existentes y nuevos y crear un plan de estudios agrícola centrado en la justicia.
- 6.13** Crear oportunidades para que las personas desarrollen habilidades y encuentren empleo en la agricultura.
- 6.14** Ayudar a los empresarios a establecer y hacer crecer negocios agrícolas.

RIEGO DE ESTA OBRA: RECURSOS PARA LA AGRICULTURA URBANA

FASES El plan asigna un cronograma general a cada recomendación, identificando **recomendaciones prioritarias** que pueden y deberán avanzar en el próximo año, al menos en parte, así como **estrategias a corto, mediano y largo plazo**, que se pueden lograr en de uno a dos años, de tres a cinco años y de seis a diez años, respectivamente.

Si bien muchas de las recomendaciones pueden avanzar con el personal y los recursos existentes, las recomendaciones del plan también exigen nuevos trabajos y recursos adicionales para explorar nuevas políticas, programas e iniciativas que requieren mayor capacidad y apoyo del personal del gobierno de la Ciudad.

También existen recursos para financiar inversiones en agricultura urbana a nivel federal y estatal. En marzo de 2022, el Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA) celebró la primera reunión pública de su nueva Oficina de Agricultura Urbana y Producción Innovadora (OUAIP), autorizada por primera vez en 2018. La OUAIP señala un nuevo compromiso del USDA para dirigir fondos agrícolas a las ciudades y los suburbios, además de las áreas rurales. En sus primeros dos años, la Oficina de Agricultura Urbana otorgó 10 millones de USD en

subvenciones competitivas para proyectos que abordan el acceso a alimentos frescos y la reducción del desperdicio de alimentos, y se espera que la financiación aumente en el futuro. A nivel estatal, el Departamento de Agricultura de Pensilvania (PA DA) tiene un Programa de Subvención de Infraestructura de Agricultura Urbana (UAI).

Ya que *Growing from the Root* adopta una definición amplia de agricultura urbana, una que enfatiza las relaciones entre la agricultura urbana y la adaptación climática, el desarrollo comunitario y económico, y la administración ambiental, puede haber oportunidades para acceder a financiamientos federales y estatales adicionales. A medida que comienzan los esfuerzos de implementación, existen oportunidades para explorar posibles fondos con la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA), el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los EE. UU. (HUD) y la Asociación Nacional de Distritos de Conservación a nivel federal y con agencias estatales como el Departamento de Conservación y Recursos Naturales de Pensilvania (DCNR) y el Departamento de Desarrollo Económico y Comunitario (DCED). También existen oportunidades de subvenciones adicionales con fundaciones alineadas con la misión y socios filantrópicos.



OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO NACIONAL

El **United States Department of Agriculture** tiene oportunidades de subvenciones abiertas que incluyen:

- > El programa **USDA Urban Agriculture and Innovation Production (UAIP)** es un programa de subvenciones competitivas que apoya el desarrollo de la agricultura urbana y las actividades de producción innovadora mediante la financiación de dos tipos de proyectos, Proyectos de Planificación (PP) y Proyectos de Implementación (IP). Estos proyectos pueden ser dirigidos por organizaciones sin fines de lucro, gobiernos locales o tribales y escuelas que atienden a cualquiera de los grados K-12. Estas subvenciones pueden ampliar los esfuerzos de los agricultores, jardineros, residentes, funcionarios gubernamentales, escuelas y otras partes interesadas en áreas urbanas y suburbios. Los proyectos pueden centrarse en áreas de acceso a los alimentos; educación; costos comerciales y de puesta en marcha para los nuevos agricultores; así como el desarrollo de políticas relacionadas con la zonificación y otras necesidades de la producción urbana.
<https://www.usda.gov/topics/urban/grants>
- > El programa de **USDA Farm to School Grant** es un programa competitivo de subvenciones que apoya la planificación, el desarrollo y la implementación de programas de la granja a la escuela. Estas subvenciones competitivas están diseñadas para mejorar el acceso a los alimentos locales en las escuelas elegibles al financiar actividades como capacitación, operaciones, planificación, equipos, desarrollo de asociaciones e implementación de programas de la granja a la escuela. Esta financiación apoya la capacidad de las comunidades escolares y educativas para iniciar, expandir e institucionalizar los esfuerzos de la granja a la escuela.
<https://www.fns.usda.gov/f2s/farm-school-grant-program>
- > **USDA Team Nutrition Training Grants for School Nutrition Professional Readiness and Retention** es un programa de subvención competitivo que apoya a las sólidas fuerzas laborales para la nutrición escolar de los estados, financiando hasta \$1,000,000 por agencia estatal en comidas nutritivas que cumplen con los requisitos del patrón de comidas del Programa Nacional de Almuerzos y Desayunos Escolares y especificaciones dietéticas semanalmente. Hay tres categorías de subvenciones, que incluyen (1) Entrenamiento y tutoría para profesionales de nutrición escolar, (2) Capacitación incentivada para profesionales de nutrición escolar y (3) Educación nutricional para profesionales de nutrición escolar, estudiantes y familias.
<https://www.fns.usda.gov/grant/fy-2022-team-nutrition-training-grants-school-nutrition-professional-readiness-and-retention>
- > El **USDA Composting and Food Waste Reduction (CFWR)** es un programa de subvenciones competitivas en forma de acuerdos cooperativos que ayudan a los gobiernos locales y municipales con proyectos locales de compostaje, reducción de desperdicios de alimentos o desvío de desperdicios de alimentos. Este programa permite a los gobiernos locales hacer la prueba de estrategias efectivas y escalables para planificar e implementar proyectos y planes municipales de reducción de compost/desperdicio de alimentos. El beneficio de este programa de subvenciones es que tiene el potencial de suministrar y aumentar el acceso a la composta para los productores agrícolas, así como ofrecer un programa para que los productores contribuyan con los excedentes y desechos agrícolas, desvíen los desechos de alimentos de los vertederos y mejoren la calidad del suelo.
<https://www.usda.gov/topics/urban/coop-agreements>
- > El **USDA National Institute of Food and Agriculture (NIFA)** ofrece una variedad de premios y financiamiento para investigación a través de una combinación de subvenciones competitivas y fondos asignados a los estados. Un ejemplo de un programa de subvenciones popular es el Programa de Subvenciones Competitivas para Proyectos de Alimentos Comunitarios (CFPCGP, por sus siglas en inglés), que brinda financiamiento (p. ej., \$10,000-\$400,000) para proyectos de alimentos comunitarios que combaten la inseguridad alimentaria y promueven la autosuficiencia de las comunidades de bajos ingresos al aumentar su acceso a alimentos más frescos y nutritivos. Los proyectos preferidos por esta subvención promueven respuestas integrales a los problemas locales de alimentación, agricultura y nutrición, crean actividades de comercialización innovadoras que benefician mutuamente a los productores agrícolas y los consumidores de bajos ingresos, apoyan proyectos empresariales y ayudan en diálogos a largo plazo entre comunidades, consejos de políticas alimentarias y organismos municipales para abordar cuestiones alimentarias y agrícolas.
<https://www.nifa.usda.gov/grants>

- > La **USDA Healthy Food Financing Initiative (HFFI)** ofrece subvenciones y préstamos a supermercados, tiendas de barrio saludables, mercados de agricultores y otros minoristas de alimentos nutritivos en comunidades de ingresos bajos y moderados y de escasos recursos para aumentar y apoyar la disponibilidad de alimentos frescos en estas comunidades.

<https://www.rd.usda.gov/about-rd/initiatives/healthy-food-financing-initiative>

La **Federal Emergency Management Agency (FEMA)** tiene oportunidades de subvenciones abiertas que apoyan la agricultura urbana, que incluyen:

- > **FEMA Building Resilient Infrastructure and Communities (BRIC)** es una subvención no relacionada con desastres para el Estado de Pensilvania que apoya a las comunidades locales a través del desarrollo de capacidades, alentando y permitiendo la innovación, promoviendo asociaciones que reducen el riesgo de futuros eventos peligrosos y la dependencia de fondos federales en futuros desastres. El programa BRIC es un programa de subvenciones competitivas a nivel nacional financiado anualmente, donde no se requiere una declaración federal de desastre. El Departamento de Salud de Filadelfia ha colaborado con el Departamento de Parques y Recreación de Filadelfia en proyectos relacionados con la agricultura urbana con el apoyo de esta subvención.

<https://www.fema.gov/grants/mitigation/building-resilient-infrastructure-communities>

La **Environmental Protection Agency (EPA)** tiene oportunidades abiertas de subvenciones que apoyan la salud del suelo dentro de la agricultura urbana, que incluyen:

- > La **EPA Brownfields Assessment** tiene subvenciones que ayudan a las entidades a realizar pruebas de suelo en parcelas vacantes. Estas subvenciones brindan fondos para inventariar, caracterizar, evaluar, realizar una variedad de actividades de planificación, desarrollar planes de limpieza específicos del sitio y llevar a cabo la participación de la comunidad en relación con los sitios industriales abandonados. Esencialmente, a través de este programa hay varias vías posibles para financiar el trabajo de muestreo, análisis y remediación del suelo. Las subvenciones se pueden utilizar a través de una evaluación de toda la comunidad o una evaluación específica del sitio.

<https://www.epa.gov/brownfields/brownfields-assessment-grants> y para obtener información general sobre el Programa Brownfields de la EPA: <https://www.epa.gov/brownfields>

El **Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR) Land Reuse Program** proporciona fondos a los departamentos de salud, universidades, grupos sin fines de lucro o proveedores para realizar actividades, patrocinar reuniones o proporcionar los servicios necesarios que apoyan la misión de la ATSDR. Estos fondos apoyan la capacidad de las comunidades para llevar a cabo actividades piloto de salud en terrenos baldíos y sitios de reutilización de tierras. El Programa de Salud para la Reutilización de tierras trabaja para promover un enfoque integral para la reurbanización, incluir la salud como una parte importante de la reurbanización y restaurar y revitalizar las comunidades de una manera que sea justa para todos los grupos comunitarios.

<https://www.atsdr.cdc.gov/sites/brownfields/index.html>

Sustainable Agriculture Research and Education (SARE) es una organización que ofrece subvenciones competitivas para financiar proyectos de investigación y educación que promuevan prácticas agrícolas sostenibles. La organización busca inculcar los principios de la agricultura sostenible en la práctica en granjas y ranchos de todo el país.

<https://www.sare.org/>

OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO ESTATAL

Pennsylvania Department of Conservation and Natural Resources (DCNR) Las subvenciones son un sistema de subvenciones electrónicas que proporciona una ventanilla única a la comunidad de beneficiarios para todas las subvenciones del DCNR. Las subvenciones de DCNR estandariza el proceso de solicitud y proporciona una forma ecológica de enviar una solicitud de subvención a DCNR a través de una conexión segura a Internet.

<apps.dcnr.pa.gov/grants/>

- > El **DCNR Community Conservation Partnerships Program, Land Acquisition** las subvenciones para la Adquisición de tierras permiten a los fideicomisos de tierras, los gobiernos locales y las organizaciones de recreación y conservación elegibles solicitar fondos para la planificación, adquisición y desarrollo de parques públicos, áreas de recreación, senderos motorizados y no motorizados, conservación de ríos y el acceso y la conservación del espacio abierto. Esto podría incluir la conservación de jardines y granjas comunitarias.

El **Pennsylvania Department of Community and Economic Development (DCED)** tiene oportunidades de subvenciones abiertas que incluyen:

- > El **Greenways, Trails, and Recreation Program** es un programa de subvenciones derivado de la Ley 13 de 2012, que es una ley que afecta las Operaciones de Petróleo y Gas en el estado, incluida la recaudación de tarifas de impacto en todos los pozos no convencionales perforados en el estado. La ley establece el Fondo del Legado Marcellus y asigna fondos a la Autoridad de Financiamiento del Estado Libre Asociado (la "Autoridad") para la planificación, adquisición, desarrollo, rehabilitación y reparación de vías verdes, senderos recreativos, espacios abiertos, parques y proyectos de embellecimiento utilizando las Vías Verdes, Senderos, y Programa de Recreación (GTRP). La subvención puede usarse para proyectos que involucren desarrollo, rehabilitación y mejoras a parques públicos, áreas de recreación, vías verdes, senderos y conservación de ríos.
<https://dced.pa.gov/programs/greenways-trails-and-recreation-program-gtrp/>
- > El **Local Share Account Program** es un programa de Filadelfia para distribuir una parte de las tarifas de operación de licencias de máquinas tragamonedas de las instalaciones de casino que operan dentro de la ciudad de Filadelfia. Los fondos están disponibles para el desarrollo económico, la revitalización de vecindarios, la mejora de la comunidad y otros proyectos de interés público dentro de la ciudad de Filadelfia
<https://dced.pa.gov/programs/local-share-account-lsa-philadelphia/>
- > El **Community Development Block Grant Program (CDBG)** proporciona fondos federales para permitir que las comunidades aborden de manera efectiva las necesidades de desarrollo económico local. El fondo busca desarrollar comunidades viables a través de la provisión de viviendas modestas y un entorno de vida adecuado. Los fondos también se pueden utilizar para ampliar las oportunidades económicas dirigidas a personas de ingresos bajos y moderados y para mejorar la infraestructura fundamental para la salud y el bienestar de la comunidad. Muchas ciudades del país han utilizado CDBG para desarrollar proyectos e iniciativas de agricultura urbana.
<https://dced.pa.gov/housing-and-development/community-development-block-grant/>
- > El **Neighborhood Assistance Program** es un programa de crédito fiscal para alentar a las empresas a invertir en proyectos que mejoren las áreas desfavorecidas. Los proyectos dentro de este programa deben atender áreas en dificultades o apoyar la conservación del vecindario. Los proyectos deben pertenecer a una de las siguientes categorías: programas de vivienda asequible, servicios comunitarios, prevención del delito, educación, capacitación laboral o asistencia vecinal. Uno de los varios componentes que se ofrecen es el Programa de Alimentos de Beneficencia (CFP), que se enfoca en mejorar la seguridad alimentaria en Pensilvania. CFP asiste a programas caritativos que proporcionan alimentos a poblaciones de bajos ingresos en áreas desfavorecidas. La adquisición de terrenos es un gasto elegible dentro del Programa de Asistencia a Vecindarios.
<https://dced.pa.gov/programs/neighborhood-assistance-program-nap/>

Pennsylvania Department of Agriculture tiene oportunidades de subvenciones abiertas que incluyen:

- > El **Urban Agriculture Infrastructure Grant Program** es un Programa de Ley Agrícola de Pensilvania que proporciona fondos en forma de una subvención de reembolso a los solicitantes elegibles que buscan mejorar la infraestructura de agricultura urbana en Pensilvania. La subvención apoya la mejora de la agricultura urbana invirtiendo en proyectos locales, llenando vacíos donde se necesitan recursos, alentando a las entidades a trabajar juntas, expandiendo las operaciones que quieren crecer, abordando el apartheid alimentario, apoyando a los emprendedores sociales y el desarrollo comunitario, y promoviendo el intercambio de recursos, entre las entidades agrícolas urbanas. La subvención incluye dos categorías: "Microsubvenciones" disponibles para proyectos únicos o para una sola entidad solicitante y subvenciones de "colaboración" disponibles para proyectos que apoyan los esfuerzos regionales y cooperativos para compartir recursos mediante la asociación de productores y productos agrícolas.
<https://www.agriculture.pa.gov/Funding/Farmbill/Pages/default.aspx>
- > La **Pennsylvania Fresh Food Financing Initiative (PA FFFI)** es un programa de financiamiento público-privado administrado por The Food Trust que ayuda a los dueños de negocios a abrir o expandir puntos de venta de alimentos saludables en todo el estado. El programa ofrece subvenciones y préstamos únicos a empresas alimentarias sin fines de lucro, con fines de lucro y cooperativas que trabajan para aumentar el acceso a alimentos frescos, ricos en nutrientes y asequibles en comunidades urbanas y rurales desatendidas y crear oportunidades económicas para familias de ingresos bajos a moderados, residentes de ingresos. El estado agregó un nuevo programa complementario para minoristas PA FFFI afectados por la COVID-19.

En reconocimiento de los impactos desproporcionados tanto de la COVID-19 como del apartheid alimentario en las comunidades formadas por negros, indígenas y personas de color (BIPOC), se dará prioridad a las empresas que pertenecen y sirven a las comunidades BIPOC de bajos ingresos.

https://www.agriculture.pa.gov/Food_Security/Pages/Fresh-Food-Financing-Initiative-COVID-19.aspx

<https://thefoodtrust.org/what-we-do/hffi/pa/>

OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO LOCAL DE SOCIOS FILANTRÓPICOS

- > El **Merck Family Fund** es una organización sin fines de lucro con sede en Massachusetts que contribuye a organizaciones exentas de impuestos en los Estados Unidos. El Fondo tiene dos objetivos principales, que son restaurar y proteger el entorno natural y garantizar un planeta saludable para las generaciones venideras y fortalecer el tejido social y el paisaje físico de la comunidad urbana.
<https://www.merckff.org/>
- > La **Leo and Peggy Pierce Family Foundation** es una organización sin fines de lucro que busca prevenir y acabar con el hambre y la inseguridad alimentaria a través de programas de servicio directo y/o esfuerzos de defensa en la región de cinco condados de Filadelfia y el condado de Indian River, FL a través de subvenciones e inversiones. La fundación ofrece programas y proyectos, así como apoyo operativo general.
<https://piercefamilyfdn.org/>
- > La **William Penn Foundation** es una organización sin fines de lucro cuya misión es "ayudar a mejorar la educación de los niños de familias de bajos ingresos, garantizar un entorno sostenible, fomentar comunidades creativas que mejoren la vida cívica y promover la filantropía en la región del Gran Filadelfia". La fundación tiene tres áreas de enfoque principales, que incluyen Comunidades creativas (es decir, garantizar que las personas se beneficien de espacios públicos inclusivos, diversos y de alta calidad y experiencias artísticas y culturales), Gran aprendizaje (es decir, garantizar que todos los niños tengan acceso a una educación de alta calidad que los prepara para tener éxito en la vida), y Protección de cuencas (es decir, trabajar para proteger y restaurar el agua limpia en la cuenca del río Delaware).
<https://williampennfoundation.org/>
- > El **Thomas Scattergood Foundation's Community Fund for Immigrant Wellness** es un fondo que apoya a las organizaciones comunitarias que sirven a los inmigrantes que trabajan para eliminar barreras y brindar oportunidades para que las personas vivan con dignidad y alegría, y mejoren la salud conductual como un estado dinámico de bienestar. Este fondo brinda apoyo financiero y desarrollo de capacidades a estas organizaciones de servicios y está destinado a apoyar directamente el bienestar de las comunidades de inmigrantes y refugiados en el sureste de Pensilvania.
<https://www.scattergoodfoundation.org/support/community-fund-for-wellness/>
- > La **Patricia Kind Family Foundation** es una organización filantrópica privada, administrada por una familia y sin fines de lucro. La misión de la fundación es "apoyar financieramente a las organizaciones de Filadelfia que ayudan a quienes luchan a diario con los efectos de la pobreza. Esto incluye ayudar a las personas y las familias a obtener atención médica física y mental y servicios humanos relacionados, como alimentos, vivienda, ropa y educación. La Fundación está interesada en fomentar soluciones prácticas y solidarias para los problemas de la comunidad mediante el apoyo a los esfuerzos preventivos y de servicio directo".
<https://pkindfamilyfoundation.org/>
- > La **Claneil Foundation** es una fundación privada que busca mejorar la salud de las familias y las comunidades a través de avances en los servicios humanos y de salud, los sistemas alimentarios sostenibles, la educación y la protección del medio ambiente. La fundación proporciona subvenciones y fondos operativos generales a proyectos y organizaciones emergentes que tienen el potencial de tener un impacto significativo en las regiones de Nueva Inglaterra y el Atlántico Medio.
<https://claneil.org/>

SIEMBRA DE ÉXITO

Las recomendaciones de *Growing from the Root* proporcionan una hoja de ruta para el cambio, y existen recursos para continuar con los programas actuales y emprender nuevas iniciativas que construyan hacia un sistema alimentario local más justo, pero solo la acción rápida y la responsabilidad en la implementación del plan comenzarán a generar confianza pública. Igualmente importante será la participación continua, la defensa y el liderazgo de la comunidad de agricultura urbana de Filadelfia (es decir, residentes, jardineros y agricultores, organizaciones de base y sin fines de lucro, etc.) para garantizar el progreso continuo hacia la realización de la visión del plan y la implementación de sus recomendaciones.

En los años venideros, Parques y Recreación y las agencias asociadas en todo el gobierno de la ciudad deberán continuar involucrando a la comunidad dedicada y apasionada de agricultura urbana de Filadelfia, manteniendo un diálogo y buscando comentarios sobre el progreso del plan. De hecho, será fundamental evaluar el progreso, tanto en la implementación del plan como en los resultados de las políticas y programas que se derivan de este plan. El personal y el liderazgo de la agencia de la Ciudad, junto con los aportes de la comunidad, deberán determinar un marco y métricas contra las cuales medir el éxito y las deficiencias, y estos datos deberán traducirse en un informe anual accesible al público y fácilmente digerible sobre inversiones, impactos y resultados en cada segmento del sistema alimentario de Filadelfia: Tierra, Producción, Preparación y Distribución, Consumo, Reducción del desperdicio de alimentos y Personas.

Juntos sabremos que estamos avanzando hacia la puesta en marcha de un sistema alimentario local más justo a medida que veamos evidencia de que nuestra visión compartida se está arraigando:

- Todas las **Personas** tengan acceso a alimentos nutritivos, seguros y cultivados localmente que deseen comer, cuando lo deseen o lo necesiten.
- Todas las comunidades tengan acceso a la **Tierra** en la que sembrar y cultivar alimentos, seguridad de la tierra para que puedan permanecer en ella, invertir en sus espacios de cultivo y tener un compromiso compartido de cuidar la tierra en agradecimiento por todo lo que proporciona.
- La Ciudad y todas las comunidades reconozcan las prácticas de **Producción** (de conservación de semillas, cultivo de alimentos u otros cultivos y crianza de animales) como funciones necesarias dentro de la ciudad. Estos actos reciben espacio para prosperar y están respaldados por regulaciones y políticas locales por los muchos beneficios económicos, ambientales, de salud y comunitarios que ofrecen.
- La Ciudad y las comunidades apoyen la **Preparación y Distribución** local de alimentos, incubando una economía de agricultura urbana que impulse el crecimiento empresarial y laboral basado en la comunidad, la capacitación laboral y salarios dignos para los trabajadores en la industria agrícola, el servicio de alimentos y los sectores sin fines de lucro, y nuevos recursos públicos para el procesamiento y transporte de productos agrícolas dentro de la ciudad y la región.
- Todos los vecindarios ofrezcan a los residentes agencia respecto a los alimentos que elijan **Consumir**, ya sea que cultiven sus propios alimentos, busquen plantas y hongos comestibles en el entorno de la ciudad o compren alimentos de granjas cercanas, mercados de agricultores y tiendas.
- Todos los residentes puedan profundizar su conexión con la Tierra, con su comida y entre ellos con oportunidades para **Reducir los Desechos Alimentarios** al prevenir o reutilizar el desecho alimentario y al participar en un sistema alimentario que sea más eficiente y sostenible.
- Todas las **Personas** puedan participar en el sistema alimentario, con oportunidades para aprender, practicar y enseñar habilidades agrícolas en sus propias comunidades, ganarse la vida en la agricultura o campos relacionados, preservar y honrar sus culturas, y sanar y construir una comunidad al reconectarse con la tierra y practicar la autodeterminación.





V. APÉNDICES

APÉNDICE A: RECURSOS PARA PRODUCTORES

Esta lista de recursos fue adaptada del documento de recursos del programa **Farm Philly de Parques y Recreación de Filadelfia**.

Caminos a la tierra

- > **Public Interest Law Center, Garden Justice Legal Initiative** es una organización que representa a los productores que necesitan asesoramiento pro bono y proporciona investigación y análisis de políticas clave sobre políticas de agricultura urbana, jardines y espacios abiertos en Filadelfia.
<https://www.pubintlaw.org/cases-and-projects/garden-justice-legal-initiative-gjli/>
 - > El Centro ha producido varios recursos para las comunidades agrícolas, que incluyen:
 - > **Grounded in Philly** es un centro para productores que brinda acceso a datos sobre terrenos baldíos en todo Filadelfia y ofrece recursos para los residentes interesados en iniciar o preservar proyectos de terrenos baldíos liderados por la comunidad
<https://pubintlaw.org/cases-and-projects/grounded-in-philly/>
 - > **Vacant Land 215 Toolkit** es una autoguía integral para jardineros que buscan mantener o crear espacios comunitarios en terrenos baldíos. La guía se elaboró en 2016, por lo que algunos de los recursos pueden estar desactualizados.
<https://www.pubintlaw.org/cases-and-projects/garden-justice-legal-initiative-releases-vacant-land-215-toolkit/>
- > **Philadelphia Land Bank** es una entidad creada a partir de una decisión en 2013, cuando el Ayuntamiento de Filadelfia aprobó una ley para crear el Banco de tierras de Filadelfia. El papel del Banco de tierras es volver a poner en uso productivo las tierras baldías de propiedad de la ciudad, incluso como jardines y granjas. El Land Bank también tiene el poder de comprar propiedades en subasta judicial con el mismo propósito. Esta entidad se encuentra dentro de la Corporación de Desarrollo de Vivienda de Filadelfia (PHDC) y es un recurso para obtener más información sobre la adquisición de una propiedad pública o la obtención de un acuerdo de jardín urbano.
<https://phdcphila.org/land/buy-land/community-gardens-and-open-space/>
- > **Farm Philly** es el programa de agricultura urbana de Philadelphia Parques y Recreación. Farm Philly conecta a los habitantes de Filadelfia con el mundo natural y brinda oportunidades para actividades físicas accesibles al tiempo que apoya la autodeterminación y la soberanía de las comunidades para cultivar sus propios alimentos. El programa apoya la capacidad de los jardineros, agricultores y residentes para crecer en espacios que nutren y curan a sus propias comunidades. El programa apoya más de 60 proyectos de agricultura urbana (p. ej., jardines comunitarios, granjas de producción y huertos) en terrenos de parques y participa activamente en la política alimentaria y la promoción dentro de la ciudad. El programa administra el proceso para que los residentes obtengan acceso (p. ej., arrendamientos a largo plazo) a terrenos de parques para jardinería, agricultura u otros proyectos agrícolas. Además, Farm Philly brinda a los productores apoyo para el programa, suministros, materiales de divulgación, talleres y soporte técnico de capacitación.
<https://www.phila.gov/programs/farmphilly/>
- > **Neighborhood Gardens Trust (NGT)** es un fideicomiso de tierras con sede en Filadelfia dedicado a preservar y apoyar los jardines comunitarios y otros espacios abiertos compartidos en toda la ciudad. Para evitar la amenaza de desarrollo en los jardines, NGT trabaja con jardineros autoorganizados, organizaciones comunitarias, propietarios y la ciudad de Filadelfia para asegurar la propiedad o arrendamientos a largo plazo para espacios abiertos administrados por la comunidad.
www.ngtrust.org

- > **Pennsylvania Farm Link (PFL)** es una organización sin fines de lucro que trabaja para "vincular a los agricultores con el futuro". PFL trabaja en estrecha colaboración con el Departamento de Agricultura de Pensilvania, otras organizaciones agrícolas y empresas de todo el Commonwealth para apoyar a los agricultores ubicados en el estado. Entre muchos recursos, la organización tiene una base de datos de vinculación de tierras que permite a los interesados en la agricultura conectarse con quienes tienen acceso a la tierra. Esta función respalda el potencial de los agricultores que carecen de seguridad de la tierra para trabajar directamente con las fincas existentes a través de opciones de arrendamiento o compra. También permite a las granjas pensar e implementar la planificación de la sucesión.
<https://pafarmlink.org/>

Composta, abono y astillas de madera gratis

- > **Fairmount Park Organic Recycling Center** ofrece composta, abono y astillas de madera gratuitos y asequibles. Esta instalación es administrada y operada por el Departamento de Parques y Recreación de Filadelfia.
<https://www.phila.gov/services/trees-parks-the-environment/get-organic-materials/>

Apoyo al acceso al agua y a los análisis de agua

- > El **Philadelphia Water Department (PWD)** produjo una guía en 2023 (Guía para jardines y granjas urbanas: Obtención de acceso al agua) para ayudar a los productores a obtener acceso a los recursos hídricos (p. ej., permisos de bocas de incendios, nuevas líneas de agua).
<https://water.phila.gov/pool/files/urban-garden-guide.pdf>
- > La **Pennsylvania State Cooperative Extension** ofrece muchos recursos para apoyar la producción y la seguridad de los alimentos. Uno de esos recursos es el análisis del agua. Analizar el agua es importante para diagnosticar problemas que pueden estar relacionados con la calidad del agua, así como para evaluar el contenido de nutrientes del agua. El laboratorio de Servicios Analíticos Agrícolas de Penn State ofrece análisis de agua para los productores interesados.
<https://agsci.psu.edu/aasl/water-testing>

Árboles frutales, árboles de jardín y árboles de calle

- > **Philadelphia Orchard Project (POP)** es una organización sin fines de lucro que apoya a grupos comunitarios y voluntarios para planificar y plantar huertos de frutas y nueces.
<https://www.phillyorchards.org/>
- > **TreePhilly** es un programa de Parques y Recreación de Filadelfia y Fairmount Park Conservancy que apoya a los residentes de la ciudad en la plantación y el cuidado de árboles y en el aumento de la cobertura de árboles en todos los vecindarios de Filadelfia. El programa también organiza eventos gratuitos de obsequio de árboles de jardín.
<https://treephilly.org/yard-trees-2/>
 - > Para ver un recurso sobre cómo plantar árboles en las calles y jardines en la ciudad, consulte:
<https://treephilly.org/street-trees/>
- > **Pennsylvania Horticultural Society (PHS) Tree Tenders** es un programa educativo gratuito para que los residentes aprendan los conceptos básicos de la biología, la identificación, la plantación y el cuidado de los árboles.
<https://phsonline.org/programs/tree-programs>

Espacio público de invernadero

- > **Community Propagation Program** es un programa de Parques y Recreación de Filadelfia que proporciona mesas en alquiler para que los residentes comiencen a sembrar plántulas para la temporada en un invernadero operado por la Ciudad ubicado en el Centro de Horticultura de Fairmount Park.
<https://www.phila.gov/programs/farmphilly/propagation/>

Mercados de agricultores

- > **Operate a Farmers Market** es una guía de la ciudad de Filadelfia para residentes o dueños de negocios que desean registrarse y operar mercados de agricultores para vender alimentos directamente a los clientes.
<https://www.phila.gov/services/permits-violations-licenses/get-a-license/business-licenses-permits-and-approvals/food-businesses/operate-a-farmers-market/>
- > **The Food Trust** es una organización sin fines de lucro que opera una red de mercados de agricultores en Filadelfia. Las organizaciones comunitarias y los residentes pueden asociarse con Food Trust para iniciar nuevos mercados de agricultores en sus vecindarios.
<http://thefoodtrust.org/farmers-markets>
- > **Farm to City** es una empresa local que opera muchos mercados de agricultores y ayuda a las granjas de agricultura apoyada por la comunidad (CSA) a encontrar miembros y servir a las comunidades y mercados locales durante todo el año con alimentos cultivados localmente.
<https://www.farmtocitymarkets.com/>

Análisis de suelo y seguridad

- > La **Pennsylvania State Cooperative Extension** ofrece muchos recursos para apoyar la producción y la seguridad de los alimentos. Uno de esos recursos son los servicios e informes de pruebas de suelo y composta para informar a los productores qué hay en su suelo.
<https://agsci.psu.edu/aasl/soil-testing/fertility>
 - > Para obtener más información sobre los análisis de suelo, consulte:
<https://extension.psu.edu/soil-testing>
 - > Para los análisis de composta, consulte:
<https://agsci.psu.edu/aasl/compost-testing>
- > La **Soil Safety and Urban Gardening in Philadelphia Guide** fue publicada en 2017 por el Consejo Asesor de Políticas Alimentarias de Filadelfia (FPAC). El Subcomité de tierras vacantes de FPAC (ahora conocido como Subcomité de Agricultura Urbana) convocó al Grupo de Trabajo de Seguridad del Suelo de Filadelfia en el verano de 2014. El comité generó este informe que busca guiar a los lectores a través del proceso de creación del Grupo de Trabajo de Seguridad del Suelo de Filadelfia, la investigación de políticas, las conclusiones del proceso y las recomendaciones de políticas dadas a la Ciudad de Filadelfia para la evaluación y análisis de suelos para proyectos de agricultura urbana. El documento también informa a los productores sobre la salud y seguridad del suelo y proporciona recursos para investigar las tierras donde se produce la producción de alimentos.
<https://www.phila.gov/documents/soil-safety-and-urban-gardening-report/>

Recursos de jardinería

- > **Pennsylvania Horticultural Society (PHS) Community Gardens Program** es un programa de recursos para jardines comunitarios nuevos y existentes en la ciudad que ofrece recursos, talleres, suministros, asistencia técnica y apoyo educativo para los productores.
<https://phsonline.org/programs/community-gardens>
- > **Pennsylvania Horticultural Society (PHS) Garden Tenders** es un programa educativo para que los residentes aprendan todos los conceptos básicos para comenzar un jardín comunitario.
<https://phsonline.org/events/garden-tenders-spring-2022>

- > **Pennsylvania Horticultural Society (PHS) Green City Teachers** es un programa educativo para cualquier persona que trabaje con jóvenes o educadores de jóvenes que inspiren a la próxima generación de jardineros. El programa cubre temas que incluyen horticultura básica, jardinería liviana (es decir, cultivo en interiores), jardinería en contenedores, contenedores de lombrices y mucho más.
<https://phsonline.org/events/green-city-teachers-2022>

Recursos de jardinería, continuación

- > **Penn State Extension Master Gardener Program** es un programa que ofrece talleres detallados y series de capacitación sobre jardinería y horticultura. Los voluntarios de Master Gardener apoyan los programas educativos de Penn State Extension y ayudan a los egresados a servir mejor al público de jardinería doméstica respondiendo preguntas de la comunidad, hablando con grupos comunitarios, escribiendo artículos de jardinería, trabajando con jóvenes, cultivando en los jardines de demostración ubicados en toda la ciudad, participando en el programa de investigación de polinizadores de Penn State, y de muchas otras maneras. Los candidatos deben tener 18 años o más.
<https://extension.psu.edu/programs/master-gardener>

Conectarse con otros productores

- > **Philadelphia Food Policy Advisory Council** Una organización de defensa de políticas alimentarias compuesta por miembros de toda la ciudad que asesoran al alcalde, las agencias de la ciudad y el Concejo Municipal sobre el sistema alimentario que busca crear un sistema alimentario local más justo desde el punto de vista económico y racial.
<https://phillyfpac.org/>
- > **Soil Generation** es una coalición de productores liderada por negros y morenos en Filadelfia, que crea un movimiento de base a través de la creación de relaciones, el respeto a la cultura, la educación comunitaria, la organización, el activismo y la defensa.
<https://soilgeneration.org>
- > **Philadelphia Urban Farm Network (PUFN)** es un grupo de Google donde los productores de Filadelfia comparten recursos, preguntas relacionadas con la agricultura y la horticultura, oportunidades de trabajo y se involucran entre sí con apoyo de ayuda mutua.
groups.google.com/g/pufn
- > **Cesar Andreú Iglesias Community Garden** es una comunidad multirracial y multigeneracional de cultivadores y activistas que tiene como objetivo preservar los jardines comunitarios y los espacios dirigidos por la comunidad a través de la organización de base y proporcionar actividades multigeneracionales para la comunidad local, crear armonía y equilibrio con los ecosistemas locales y cultivar comestibles frutas y verduras y medicina vegetal. El jardín participa actualmente en una campaña para detener la venta del sheriff de la ciudad de Filadelfia y resolver los desafíos de los gravámenes bancarios de EE. UU. para proteger las tierras comunitarias.
<https://iglesiasgardens.com/>
- > **PASA Sustainable Agriculture** es una red estatal de agricultores, profesionales del sistema alimentario y creadores de cambios centrados en la educación de agricultor a agricultor. La organización realiza estudios comparativos basados en la ciencia ciudadana para facilitar la investigación con los agricultores en sus tierras junto con reuniones de cohortes para abordar los desafíos que enfrentan los diferentes agricultores en todo el estado. Esto compilado en la investigación agrícola ayuda a los agricultores a navegar la toma de decisiones sobre la viabilidad financiera y las prácticas de salud del suelo a lo largo del tiempo. Estos informes están disponibles de forma gratuita en el sitio web de la organización y se están ampliando las oportunidades para unirse a las cohortes de investigación en finca. PASA ofrece becas para nuestra conferencia anual de sostenibilidad en Lancaster, PA, que facilita las conexiones de los agricultores a través de oradores, eventos de redes y una feria comercial que presenta organizaciones comerciales con oportunidades de financiamiento y herramientas para agricultores.
<https://pasafarming.org/>

APÉNDICE B: LISTA DE ACRÓNIMOS

ACCT	(Filadelfia) Equipo de control y cuidado de animales	MOU	Memorando de entendimiento
BIPOC	Negros, indígenas y personas de color	NGT	Fideicomiso de Jardines Vecinales
CACFP	Programa de Alimentos para el Cuidado de Niños y Adultos	NRCS	(EE. UU.) Servicio de Conservación de Recursos Naturales
CDBG	Subvención en bloque para el desarrollo comunitario	NSNP	Proyecto del vecindario de Norris Square
CDCs	Corporaciones de Desarrollo Comunitario	OOS	Oficina de Sostenibilidad
CLIP	Programa de mejora de la vida comunitaria	OST	Tiempo fuera de la escuela
CRSH	(Filadelfia) Coalición para la Seguridad y Salud en los Restaurantes	OUAIP	(USDA) Oficina de Agricultura Urbana y Producción Innovadora
CSA	Agricultura apoyada por la comunidad	PASA	Asociación de Pensilvania para la Agricultura Sostenible
CTE	Educación técnica y profesional	PBTs	Toxinas bioacumulativas persistentes
DCED	(Pennsylvania) Department of Community and Economic Development	PCAC	Coalición de Filadelfia para Comunidades Asequibles
DCNR	(Pennsylvania) Department of Conservation and Natural Resources	PECO	Compañía eléctrica de Filadelfia
DHCD	(Filadelfia) División de Vivienda y Desarrollo Comunitario	PGDC	Colaboración de datos del jardín de Filadelfia
DVRPC	Comisión de Planificación Regional del Valle de Delaware	PHA	Autoridad de Vivienda de Filadelfia
EBT	Transferencia Electrónica de Beneficios	PHDC	Corporación de Vivienda y Desarrollo de Filadelfia
ECA	Agencia Coordinadora de Energía	PHS	Sociedad Hortícola de Pensilvania
EHS	Environmental Health Services (within Philadelphia Department of Public Health)	PIDC	Corporación de Desarrollo Industrial de Filadelfia
EPA	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos	PILCOP	Centro de Derecho de Interés Público de Filadelfia
FMNP	Programa de Nutrición del Mercado de Agricultores	POP	Proyecto de huerta de Filadelfia
FPAC	Consejo Asesor de Política Alimentaria	PPR	Philadelphia Parks & Recreation (Parks & Rec)
GJLI	Iniciativa legal de Garden Justice	PWD	Philadelphia Water Department
GMOs	Organismos genéticamente modificados	Rebuild	Programa de reconstrucción de infraestructura comunitaria de la ciudad de Filadelfia
GSI	Infraestructura verde de aguas pluviales	RCAP	Áreas de pobreza racialmente concentradas
HBCU	Colegios y universidades históricamente negros	RFP	Solicitud de propuestas
HELP	Programa de préstamos de emergencia para propietarios de viviendas	ROC	Centro de Oportunidades de Restaurantes
HFGS	Alimentos Saludables Espacios Verdes	SEAMAAC	Coalición de la Asociación de Asistencia Mutua del Sudeste Asiático
L&I	(Department of) Licenses & Inspections	SEPTA	Autoridad de Transporte del Sudeste de Pensilvania
LAMA	Gestión de tierras	SNAP	Programa de Asistencia Nutricional Suplementaria
LAMS	Sistema de Administración y Gestión de tierras	TANF	Asistencia Temporal para Familias Necesitadas
MANNRS	Minorías en agricultura, recursos naturales y ciencias afines	UAC	Conservación de la Agricultura Urbana
MBE	Empresa comercial minoritaria	USDA	(US) Department of Agriculture
MDO	(Filadelfia) Oficina del Director General	WIC	Mujeres, bebés y niños

APÉNDICE C: GLOSARIO

Estructura de accesorios	Una estructura en la misma parcela de propiedad que una estructura principal o principal, y cuyo uso está relacionado con el de la estructura principal (es decir, una estructura residencial puede tener un garaje separado o una granja puede tener un cobertizo para almacenar herramientas de jardín).
Agroecología	Un enfoque integrado de la agricultura que aplica conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y manejo de sistemas alimentarios y agrícolas, buscando optimizar las interacciones entre plantas, animales, humanos y el medio ambiente, al mismo tiempo que toma en consideración los aspectos sociales que deben abordarse. por un sistema alimentario sostenible y justo.
Acuaponía	Sistema circular de cultivo de alimentos que combina la "acuicultura" (criar peces en tanques) con la "hidroponía" (cultivar plantas en el agua). En estos sistemas, los desechos de pescado fertilizan las plantas y las plantas eliminan las toxinas del agua.
Cocina comunitaria	Una cocina compartida disponible para cocinar en comunidad en un ambiente social. Las cocinas comunitarias pueden estar certificadas en salud y seguridad y pueden proporcionar un espacio gratuito o rentable para actividades de preparación y conservación de alimentos. Los comedores comunitarios suelen formar parte de un centro comunitario u otra instalación social.
Cooperativa	Las cooperativas son empresas centradas en las personas, propiedad de, controladas y administradas por y para los miembros que trabajan juntos hacia necesidades y objetivos económicos, sociales y culturales comunes.
Culturalmente relevante	Alimentos que reflejan las preferencias y contextos culturales de una comunidad en particular. La alfabetización alimentaria en torno a alimentos culturalmente relevantes y apropiados reconoce que las conexiones que las personas tienen con los alimentos van más allá de la nutrición, con conexiones importantes con nuestras familias, historias, culturas y entornos.
Apartheid alimentario	Haciendo referencia a los sistemas políticos y económicos creados por el hombre que perpetuaron la discriminación y la segregación en Sudáfrica en función de la raza, el término 'apartheid alimentario' habla de la distribución geográfica de mayores barreras para el acceso a los alimentos que puede explicarse por el legado continuo de discriminación económica racial, y estructuras políticas.
Desierto de comida	Generalmente definidas como áreas de bajos ingresos con poco acceso a alimentos nutritivos y grandes tiendas de comestibles. Este término ha sido utilizado por muchas organizaciones, instituciones académicas y entidades gubernamentales, incluido el USDA y los movimientos alimentarios. Sin embargo, el término "desierto" puede dar la impresión de que estos paisajes alimentarios ocurren naturalmente, cuando en realidad son el resultado de la combinación de injusticias sistémicas y racismo Ver Food Apartheid, previo.
Soberanía alimentaria	Tal como lo define la Declaración de Nyéléni, el primer foro mundial sobre soberanía alimentaria, en 2007, "la soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos sanos y culturalmente apropiados, producidos mediante métodos sostenibles y ecológicamente racionales, y su derecho a definir sus propios alimentos y sistemas de agricultura. Pone las aspiraciones y necesidades de quienes producen, distribuyen y consumen alimentos en el centro de los sistemas y políticas alimentarias en lugar de las demandas de los mercados y las corporaciones". En otras palabras, la soberanía alimentaria es la capacidad de elegir lo que te nutre a ti y a tu comunidad.
Sistema alimentario	La red de mecanismos que producen, preparan, distribuyen, consumen y desechan los alimentos. Incluso en la comprensión más básica, los sistemas alimentarios son complejos y están interrelacionados, moldeados por la tierra, el clima, las políticas y las personas, y tienen un impacto directo en la salud y el bienestar de las comunidades, la economía local y los ecosistemas regionales.

Usos y costumbres alimentarias	Las tradiciones y costumbres alimentarias de un grupo de personas, incluidos los métodos de cultivo, las prácticas nutricionales y culinarias, lo que come la gente y por qué lo come, y las prácticas sociales relacionadas con los alimentos.
Cuenca alimentaria	El área geográfica entre donde se produce el alimento y donde se consume el alimento; la distancia que recorre la comida desde la producción hasta el plato.
Forrajeo	El acto de buscar comida silvestre o adquirir comida mediante la caza, la pesca o la recolección de materia vegetal del mundo natural.
Acceso a la tierra	La capacidad legal de usar la tierra para un propósito, como la agricultura, proporcionada a través de un contrato de arrendamiento, licencia, otro acuerdo o propiedad permanente.
Banco de tierras	Entidades cuasigubernamentales creadas por condados o municipios para administrar y reutilizar de manera eficaz un inventario de propiedades infrautilizadas, abandonadas o embargadas. A menudo se crean al permitir que la legislación tenga poderes que les permitan lograr estos objetivos de maneras que las agencias gubernamentales existentes no pueden.
Seguridad de la tierra	Un estado de permanencia potencial disfrutado por un uso de la tierra como un jardín cuando todas sus parcelas son propiedad de los jardineros o de una organización o entidad de confianza que protegerá el jardín a lo largo del tiempo. Lo opuesto a la Inseguridad de la tierra, que es una situación que existe cuando una o más parcelas de un jardín son propiedad de un individuo o entidad que no tiene la intención de preservar el jardín a lo largo del tiempo.
Fideicomiso de tierras	Corporaciones sin fines de lucro que poseen y administran tierras con el fin de administrar la tierra, preservar los usos de la tierra o conservar los recursos naturales de la tierra.
La travesía del Atlántico	El viaje forzado de africanos esclavizados desde su tierra natal a través del Océano Atlántico. El término se refiere al tramo medio de la ruta comercial triangular que llevaba bienes materiales (como armas, herramientas y telas) de Europa a África, esclavos africanos a las Américas y las Indias Occidentales, y materias primas producidas en las plantaciones (azúcar, arroz, tabaco, añil, ron y algodón) de regreso a Europa.
Monocultura	Una práctica comercial o industrial de cultivar un solo cultivo en una granja o en una región particular para aumentar los rendimientos y las ganancias, a menudo despojando al suelo de nutrientes y confiando en fertilizantes, herbicidas e insecticidas sintéticos.
Opresión racializada basada en la tierra	Métodos de discriminación basados en la raza y relacionados con la tierra, el acceso a la tierra y la seguridad de la tierra.
Rematriación	El proceso de devolver tierras, semillas o alimentos a las comunidades indígenas.
Ahorro de semillas	La práctica de guardar semillas de plantas cosechadas para replantarlas en un futuro cercano o intercambiarlas por otras semillas deseadas.
Conservación de semillas	La práctica de conservar semillas en lugares seguros como bibliotecas o archivos junto con su información de identificación, lugar de origen e historias documentadas. La conservación de semillas también puede beneficiarse del conocimiento cultural y científico de los métodos de cultivo y el mantenimiento de las plantas.
Cosecha fea	Productos frescos, comestibles, considerados imperfectos y no aptos para la venta debido a su tamaño, forma o magulladuras o daños leves.
Diseño universal	Diseños arquitectónicos que hacen que los lugares (edificios, espacios públicos como aceras o espacios al aire libre) sean accesibles para todas las personas, incluidos individuos discapacitados, personas con capacidades diferentes, personas mayores y niños pequeños.
Enfoque de toda la comunidad	Marco para abordar la salud y la educación adoptado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). El modelo se enfoca en las escuelas y las relaciones entre la salud y el rendimiento académico e identifica el entorno y los servicios de nutrición como uno de los diez componentes clave críticos para el desarrollo cognitivo, físico, social y emocional de un niño.

APÉNDICE D: NOTAS

INTRODUCCIÓN

1. Delaware Valley Regional Planning Commission, *Greater Philadelphia Food System*, 2010, 162, <https://www.dvrpc.org/reports/09066a.pdf>
2. Consulte la cronología histórica en la página 28 para obtener más detalles sobre el ciclo de la opresión basada en la tierra.
3. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, “Agroecology Knowledge Hub,” <https://www.fao.org/agroecology/home/en/>.
4. Mapa creado utilizando los datos disponibles de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia, junto con información del equipo de planificación y los participantes en el encuentro público. Todas las ubicaciones de los jardines son aproximadas. Los puntos se han cambiado para mejorar la legibilidad.
5. Todas las estadísticas son estimaciones basadas en el número total de espacios agrícolas urbanos activos conocidos, utilizando los datos disponibles de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia y la Oficina de Evaluación de Propiedades de Filadelfia, junto con información del equipo de planificación y los participantes en el encuentro público.
6. Vernon Clark “Keystone Gardens, Deep-Rooted Sources of Food, Pride,” *Philadelphia Inquirer*, 15 de junio de 2010, https://www.inquirer.com/philly/health/environment/20100615_Keystone_Gardens_Deep-rooted_sources_of_food_pride.html.
7. VietLead, “Who We Are,” <https://www.vietlead.org/about>.
8. “Relación de ingresos en 2020 con respecto al nivel de pobreza”, Estimaciones de 5 años de la Encuesta sobre la comunidad estadounidense del censo de EE. UU., Filadelfia, Pensilvania, accedida con Social Explorer.
9. Philadelphia Department of Public Health, “Neighborhood Food Retail in Philadelphia,” Septiembre de 2019, https://www.phila.gov/media/20190923114738/GHP_FoodAccessRpt_Final_wDate.pdf.
10. Libby Goldstein. “Urban Agriculture in Philadelphia.” <http://www.cityfarmer.org/Phillyurbag9.html>
11. Domenic Vitiello y Michael Nairn, “Community Gardening in Philadelphia: Informe de cosechas 2008,” Penn Planning y Urban Studies, Universidad de Pennsylvania, Octubre de 2009, https://www.farmlandinfo.org/wp-content/uploads/sites/2/2019/09/Philadelphia_Harvest_1.pdf
12. Alfred Lubrano, “Report: Hunger in Philadelphia Increases 22 Percent,” *Philadelphia Inquirer*, 12 de noviembre de 2018, <https://www.inquirer.com/philly/news/hunger-free-america-philadelphia-poverty-rate-food-insecurity-median-income-20181112.html>.
13. Domenic Vitiello y Michael Nairn, “Community Gardening in Philadelphia: Informe de cosechas 2008,” Penn Planning y Urban Studies, Universidad de Pennsylvania, Octubre de 2009, https://s30428.pcdn.co/wp-content/uploads/sites/2/2019/09/Philadelphia_Harvest_1.pdf. Nota: En la actualidad, hay más de 400 jardines y granjas comunitarios activos conocidos en Filadelfia, según la base de datos de Colaboración de datos del jardín de Filadelfia.
14. *Greater Philadelphia Food System*, 157.
15. Ibid.
16. *Greater Philadelphia Food System*, 173.
17. Public Interest Law Center, “About Us,” <https://www.pubintlaw.org/about-us/>.
18. Public Interest Law Center, “Garden Justice Legal Initiative,” <https://www.pubintlaw.org/cases-and-projects/garden-justice-legal-initiative-gjli/>.
19. El Proyecto de Ley No. 130156-A agregó un nuevo capítulo al Código de Filadelfia, el Capítulo 16-700, el Banco de tierras de Filadelfia.
20. *Plan estratégico del Banco de Tierras de Filadelfia 2015*, 40.
21. Transcripción de la audiencia pública del Comité sobre el Medio Ambiente del Ayuntamiento de Filadelfia, 21 de septiembre de 2016.
22. El Consejo Asesor de Políticas Alimentarias de Filadelfia solo puede hacer recomendaciones sobre políticas alimentarias; no puede crear e implementar políticas, como algunos FPAC en otros lugares del país.

TIERRA

23. Estas estimaciones se basan en datos de 2019 del Colaboración de datos del jardín de Filadelfia y datos de 2020 de la Oficina de Evaluación de Propiedades de la Ciudad.
24. National Park Service, "The Dawes Act," <https://www.nps.gov/articles/000/dawes-act.htm>
25. Jennifer Fahy, "How Heirs' Property Fueled the 90 Percent Decline in Black-Owned Farmland", Farm Aid, 28 de febrero de 2022, <https://www.farmaid.org/blog/heirs-property-90-percent-decline-black-owned-farmland>
26. Philadelphia Land Bank Strategic Plan, 2019, i, https://secureservercdn.net/104.238.71.140/k05.f3c.myftpupload.com/wp-content/uploads/2019/07/2019_StrategicPlan_DRAFTREPORT_PublicRelease_060519_PRINT-6.5.19-REDUCED.pdf
27. Plan estratégico del Banco de Tierras de Filadelfia, 2019, 46.
28. El [Informe del PHDC 2018-2020](#), publicado en abril de 2021, informó 103 acuerdos de licencia de jardín firmados en el año fiscal 2019 y el año fiscal 2020, en comparación con 11 disposiciones de parcelas de jardín a junio de 2020 según la Coalición de Filadelfia para Comunidades Asequibles. [Informe Put Vacant Land in Community Hands](#), publicado en enero de 2021.
29. Public Interest Law Center, "Grounded in Philly," <https://www.pubintlaw.org/cases-and-projects/grounded-in-philly>
30. Soil Generation, "About Us," <https://soilgeneration.org>
31. Philadelphia Coalition for Affordable Communities, <http://phillyaffordablecommunities.org>
32. Neighborhood Gardens Trust, "History," <https://www.ngtrust.org/history>
33. Penn State, "Soil and Water Testing Information," <https://extension.psu.edu/programs/master-gardener/counties/philadelphia/hotline/soil-and-water-testing-information>
34. <https://sogoreate-landtrust.org>
35. Dudley Grows, "Dudley Grows History," <https://thefoodproject.org/dudley-grows>
36. Dudley Neighbors Incorporated, "Dudley Greenhouse," <https://www.dudleyneighbors.org/dudley-greenhouse.html>.

PRODUCCIÓN

37. <https://www.nfu.ca/campaigns/agroecology>
38. Pennsylvania Department of Agriculture, "Urban Agriculture Infrastructure Grant Program," <https://www.agriculture.pa.gov/Funding/Farmland/Pages/default.aspx>
39. Anna Brones, "Karen Washington: It's Not a Food Desert, It's Food Apartheid," Guernica Magazine, 7 de mayo de 2018, <https://www.guernicamag.com/karen-washington-its-not-a-food-desert-its-food-apartheid>
40. "Philadelphia Food Justice Initiative Announces New Grant Awards to Increase Health Food Access in Philadelphia," Department of Public Health, 27 de enero de 2022, <https://www.phila.gov/2022-01-27-philadelphia-food-justice-initiative-announces-new-grant-awards-to-increase-health-food-access-in-philadelphia>
41. Políticas de enajenación del Banco de Tierras de Filadelfia, 8, <https://secureservercdn.net/104.238.71.140/k05.f3c.myftpupload.com/wp-content/uploads/Resources/Philadelphia-Land-Bank-Disposition-Policies-2020.pdf>
42. Código de Filadelfia § 10-101, https://codelibrary.amlegal.com/codes/philadelphia/latest/philadelphia_pa/0-0-0-198369
43. Código de Filadelfia § 10-112, https://codelibrary.amlegal.com/codes/philadelphia/latest/philadelphia_pa/0-0-0-198613#D_10-112
44. Aaron Kase, "How Refugees Are Growing Food from Their Homelands in Inner-City Philadelphia," *Vice*, 12 de agosto de 2016, <https://www.vice.com/en/article/ype5kj/how-refugees-are-growing-food-from-their-homelands-in-inner-city-philadelphia>
45. Neighborhood Gardens Trust, "Growing Home Garden, a Place to Put Down New Roots," 21 de marzo de 2019, <https://www.ngtrust.org/growing-home-garden>
46. GridPhilly, "Finding Your Roots," Marzo 2020, <https://gridphilly.com/blog-home/2020/3/4/finding-your-roots>
47. Truelove Seeds, "About," <https://trueloveseeds.com/pages/about>
48. Código de Ordenanzas de Cleveland Ohio § 336.01
49. Ordenanza del Concejo Municipal de Seattle 123378
50. Parques y actividades recreativas de Nueva York, "GreenThumb," <https://greenthumb.nycgovparks.org/about.html>
51. Ciudad de Boston, "Grassroots and Open Space Development," <https://www.boston.gov/housing/grassroots-and-open-space-development>

PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

52. <https://www.philabundance.org/pck>
53. <https://www.theenterprisecenter.com/our-centers/dorrance-h-hamilton-center-culinary-enterprises-commercial-kitchen>
54. <https://www.peopleskitchenphilly.com>
55. Drexel Food Lab
56. Matthew Korfhage, "A Collective That Is Owned By Immigrants and Has South Philly Ties Provides Corn for Tortillas," *Philadelphia Inquirer*, 29 de diciembre de 2021, <https://www.inquirer.com/food/masa-cooperativa-south-philly-corn-tortillas-20211229.html>
57. Reading Terminal Market, "History," <https://readingterminalmarket.org/about-us/history>
58. 9th Street Italian Market Philadelphia, "About," <https://www.italianmarketphilly.org/about.html>
59. Philadelphia Wholesale Produce Market, "Our Story," <https://phillyfreshproduce.com/our-story/>
60. Emily Nonko, "Families Are Taking Charge of Their Own Food Security," 15 de junio de 2021, <https://nextcity.org/urbanist-news/philly-families-are-taking-charge-of-their-own-food-security>
61. <https://www.thecommonmarket.org>
62. Share Food Program, "About Us," <https://www.sharefoodprogram.org/about-us>
63. Philabundance, "About Us," <https://www.philabundance.org/about>
64. Analysis from the Philadelphia Department of Public Health and Philadelphia Procurement Department, Molly Riordan, 2021

CONSUMO

65. Feeding America, "Food Insecurity in Philadelphia County," <https://map.feedingamerica.org/county/2019/overall/pennsylvania/county/philadelphia>
66. Philadelphia Department of Public Health, "Neighborhood Food Retail in Philadelphia," Septiembre de 2019, https://www.phila.gov/media/20190923114738/GHP_FoodAccessRpt_Final_wDate.pdf
67. https://www.phila.gov/media/20220223112343/Nutrition-Standards-2022_Revision_Final.pdf
68. https://www.phila.gov/media/20181009160845/Philadelphia_Nutrition_Standards.pdf
69. City Interview (notas de Laura Crandall) <https://www.education.pa.gov/Teachers%20-%20Administrators/Food-Nutrition/programs/Pages/National-School-Lunch-Program.aspx>
70. US Department of Agriculture, Food and Nutrition Service, "Community Eligibility Provision," <https://www.fns.usda.gov/cn/community-eligibility-provision>.
71. https://www.philasd.org/schoolboard/wp-content/uploads/sites/884/2017/06/145_Student-Wellness_Policy_Aug-1.pdf
72. US Department of Agriculture, Food and Nutrition Service, "Center for Nutrition Policy and Promotion," <https://www.fns.usda.gov/cnpp>.
73. Políticas de disposición del Banco de tierras de Filadelfia, pg 8
74. Paul Jablow, "School's Harvest Feeds Students and Families," *Chalkbeat*, 26 de enero de 2016, <https://philadelphia.chalkbeat.org/2016/1/26/22181608/from-school-cafeterias-to-family-tables>
75. <https://www.fns.usda.gov/fmnp/wic-farmers-market-nutrition-program>
76. <https://www.fns.usda.gov/sfmnp/senior-farmers-market-nutrition-program>
77. <https://www.aboutfresh.org/fresh-truck>
78. Centro de Compra de Alimentos Buenos, "The Good Food Purchasing Program," <https://goodfoodpurchasing.org>

DESECHOS ALIMENTARIOS

79. "Food Waste in America 2022," Sistemas de seguimiento de reciclaje (Recycle Track Systems, RTS), 2021, www.rts.com/guides/food-waste-america
80. Oficina para la Sostenibilidad de Filadelfia, 2020
81. Ciudad de Filadelfia, "Food Waste Management for Commercial Properties," <https://www.phila.gov/media/20210811115122/Sustainability-food-waste-management-commercial-2-pager.pdf>
82. Emily Taylor, "One in Five Philadelphians Suffers from Food Insecurity," Generocity, 13 de diciembre de 2017, <https://generocity.org/philly/2017/12/13/food-security-philadelphia-pennsylvania-snapshot-one-step-away>
83. Catalina Jaramillo, "Waste Not: Philadelphia's Route to Better Recycling," WHYY, 2 de marzo de 2017, <https://whyy.org/articles/waste-not-philadelphia-s-route-to-better-recycling>
84. Consulte la jerarquía de recuperación de alimentos de la EPA en www.epa.gov/sustainable-management-food/food-recovery-hierarchy
85. Philadelphia Water Department, "Biosolids Recycling Center," <https://water.phila.gov/pool/files/biosolids.pdf>
86. https://www.philadelphiastreet.com/images/uploads/documents/Philadelphia_Organics_Feasibility_Study_final_draft_11.29.18.pdf
87. "Fertile Grounds: Two Philadelphia public schools demonstrate how to get food waste out of landfills and educate the next generation at the same time," GridPhilly, 29 de mayo de 2019, <https://gridphilly.com>
88. Fox Chase Farm, "Partners," <https://www.philasd.org/foxchasefarm/test>
89. Philadelphia Street Department, "Philadelphia Organics Feasibility Study," 2018.
90. UPI, "Jersey Pigs Feast on Takeout from Philly," May 9, 1991, <https://www.upi.com/Archives/1991/05/09/Jersey-pigs-feast-on-takeout-from-Philly/3316673761600>
91. Associated Press, "Pigs Dig in to Help Recycle Trash," *New York Times*, 20 de febrero de 1994, <https://www.nytimes.com/1994/02/20/nyregion/pigs-dig-in-to-help-recycle-trash.html>
91. "The Food Waste Disposer as Municipal Tool for Waste Diversion," InSinkEerator, 2016, <https://www.aham.org/ahamdocs/main%20site/insinkerator.pdf>

PERSONAS

93. Farm Philly
94. Distrito escolar de Filadelfia, "Saul at a Glance," <https://saul.philasd.org/about-us/saul-at-a-glance/>.
95. Jason Wilson, "Generation Urban Farmers," *Philadelphia Citizen*, 18 de septiembre de 2019, <https://thephiladelphiacitizen.org/wb-saul-high-school-urban-farmers/>.
96. NYCHA Journal, "A Fruitful Endeavor," January 12, 2022, <https://nychajournal.nyc/a-fruitful-endeavor-farms-at-nycha/?fbclid=IwAR0pm1Q4T9Rja7CMfuQYjtq97METlhZ6rJOHo09PN5xYAnL3hqP2R41GPVY>
97. Informe sobre Política Agrícola Urbana, Universidad de Harvard
98. <https://www.phila.gov/2022-01-27-philadelphia-food-justice-initiative-announces-new-grant-awards-to-increase-health-food-access-in-philadelphia/>

APÉNDICE E: FUENTES PARA LA CRONOLOGÍA HISTÓRICA

ANTES DE LOS 1600s <https://collaborativehistory.gse.upenn.edu/stories/original-people-and-their-land-lenape-pre-history-18th-century> y <https://en.wikipedia.org/wiki/Lenape> Crédito de imágenes: Chris McHenry Glenn, *The Three Sisters* via <https://threesisterspermaculture.com/the-three-sisters/>

1630 <https://philadelphiaencyclopedia.org/time-periods/colonial-philadelphia/> Fuente de la imagen: https://web.pdx.edu/~caskeym/iroquois_web/html/colonialman.htm

1681-82 <https://billypenn.com/2019/10/27/william-penn-375-years-philadelphia-model-city-street-grid/> y <https://hiddencityphila.org/2014/05/respectfully-remembering-the-affable-one/> Fuentes de imágenes: <https://www.americanyawp.com/text/04-colonial-society/> y https://etc.usf.edu/clipart/57700/57731/57731_penn_landing.htm

1684 <https://www.liverpoolmuseums.org.uk/history-of-slavery/transatlantic-slave-trade> y <https://why.org/articles/slavery-and-philly-since-arrival-of-first-enslaved-africans-deep-scars-exists-here-across-commonwealth/> y <https://billypenn.com/2020/08/17/william-penn-owned-enslaved-people-these-are-some-of-their-names-e/> Fuente de imagen: https://philadelphiaencyclopedia.org/wp-content/uploads/2012/10/Slavery_London-Coffee-House-e1354626430171.jpg

1680s <https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-11/documents/libertylandspass.pdf>

1680s-1860s <https://slaveryandremembrance.org/articles/article?id=A0002> Fuente de imagen: Middleton Place via <https://www.scseagrant.org/african-roots-carolina-gold/>

1784 <https://hiddencityphila.org/2013/10/a-multi-use-history-sown-from-maules-seeds/> Fuente de imagen: <https://library.si.edu/image-gallery/99395>

1785 <https://pspaonline.com/history/overview> Fuente de imagen: <https://www.library.upenn.edu/detail/collection/philadelphia-society-promoting-agriculture-pspa>

1827 <https://hsp.org/history-online/media-library/videos/stories-from-the-archives-free-produce-movement> Fuente de imagen: same

1865 <https://www.history.com/news/black-codes-reconstruction-slavery> y https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_African_Americans_in_Philadelphia Fuente de imagen: Instituto Smithsonian via <https://www.zinnedproject.org/news/tdih/13th-amendment-ratified/>

1865 <https://www.pbs.org/wnet/african-americans-many-rivers-to-cross/history/the-truth-behind-40-acres-and-a-mule/> Fuente de imagen: <https://www.hubcityspokes.com/opinion-columns/forty-acres-and-mule-was-there-promise-and-has-it-been-broken>

FINALES DE LA DÉCADA 1860s <https://www.history.com/topics/black-history/sharecropping> Fuente de imagen: <https://www.pbs.org/wgbh/americanexperience/features/emmett-sharecropping-mississippi/>

1875 <https://www.inquirer.com/real-estate/inga-saffron/farmers-market-hotel-architecture-north-philadelphia-renovation-20190325.html> Fuente de imagen: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ridge_Avenue_Farmers%27_Market_Philadelphia_1973.jpg

1876 <https://lcpimages.org/centennial/> Fuente de imagen: <https://i.pinimg.com/originals/18/74/6b/18746b8079d2ed9112447fc40f1773c3.jpg>

1877 <https://hiddencityphila.org/2013/10/a-multi-use-history-sown-from-maules-seeds/> Fuente de imagen: <https://www.nal.usda.gov/exhibits/speccoll/exhibits/show/nursery-and-seed-trade-catalog/item/1054>

1877 <https://www.archives.gov/milestone-documents/dawes-act>

1870s <https://hsp.org/blogs/educators-blog/philadelphia-late-1800s-international-industrial-leader-%E2%80%93-then-and-now>

1892 <https://www.cityfarmer.org/Phillyhistory10.html>

1900 <https://www.creativephl.org/public-art/bethel-burying-ground/> y <https://bethelburyinggroundproject.com/category/neighborhood/> Fuente de imagen: same

1916 <https://greatmigrationphl.org/node/24> Fuente de imagen: https://www.phillytrib.com/special_sections/they-followed-the-railroad-tracks/article_e4cf6460-30bd-5527-a3e7-56282898ab31.html

1914-1930 https://en.wikipedia.org/wiki/Black_land_loss_in_the_United_States

1910s-1940s <https://www.cityfarmer.org/victgarA57.html> Fuente de imagen: <https://collaborativehistory.gse.upenn.edu/media/passon-field-victory-gardens-1943>

1920s <https://www.upi.com/Archives/1991/05/09/jersey-pigs-feast-on-takeout-from-Philly/3316673761600/>
Fuente de imágenes: <https://why.org/articles/philly-restriction-collecting-garbage-feed-pigs-may-go-way-buggy/> y <https://www.phillyhistory.org/PhotoArchive>

1950s <https://why.org/segments/slums-sleek-towers-philly-became-cleaner-safer-unequal/>

1940s Soil Generation vía Nic Lopez. Fuente de imagen: Archivos digitales PHS: Mural de la Norris Square, 1991 vía <https://digitalarchives.powerlibrary.org/papd/islandora/object/papd%3A217672>

1960s Soil Generation vía Lan Dinh.

1960s <https://theblackbottom.wordpress.com/communities/blackbottom/community-displacement/> y <https://www.nationalgeographic.com/history/article/urban-renewal-projects-maps-united-states> Fuente de imagen: <https://collaborativehistory.gse.upenn.edu/media/university-redevelopment-unit-3>

1969 <https://www.history.com/news/free-school-breakfast-black-panther-party> Fuente de imagen: la misma y <https://rep.club/products/panthers-free-food-program-patch>

1970s Varias fuentes comunitarias. Fuente de imagen: Archivos digitales PHS: Philadelphia Green Gardenmobile, 1975 vía <https://digitalarchives.powerlibrary.org/papd/islandora/object/papd%3A63451>

1974 https://en.wikipedia.org/wiki/Philadelphia_Green Fuente de imagen: Archivos digitales PHS: 2600 North 28th Street, 1980-1988 vía <https://digitalarchives.powerlibrary.org/papd/islandora/object/papd%3A246484> y 16th & Glenwood, 1992 vía <https://digitalarchives.powerlibrary.org/papd/islandora/object/papd%3A77847>

1977 <https://www.cityfarmer.org/Phillyurbag9.html>

1986 <https://www.ngtrust.org/history/>

1992 <https://thefoodtrust.org/who-we-are/mission/> Fuente de imagen: Archivos digitales PHS: Point Breeze Vegetable Garden, 1983 via <https://digitalarchives.powerlibrary.org/papd/islandora/object/papd%3A63496>

1996 Domenic Vitiello y Michael Nairn, "Community Gardening in Philadelphia: Informe de cosecha 2008," Penn Planning y Urban Studies, Universidad de Pennsylvania, octubre de 2009, https://www.farmlandinfo.org/wp-content/uploads/sites/2/2019/09/Philadelphia_Harvest_1.pdf

FINALES DE LOS 90s-PRINCIPIOS DE LOS 2000s Varias fuentes comunitarias

2008 "Urban Agriculture in Philadelphia." <http://www.cityfarmer.org/Phillyurbag9.html> y Domenic Vitiello y Michael Nairn, "Community Gardening in Philadelphia: Informe de cosecha 2008," Penn Planning y Urban Studies, Universidad de Pennsylvania, octubre de 2009, https://www.farmlandinfo.org/wp-content/uploads/sites/2/2019/09/Philadelphia_Harvest_1.pdf

2013 <https://groundedinphilly.org/> Fuente de imagen: same

2016 <https://why.org/articles/urban-agriculture-leaders-ask-for-citywide-commitments-to-garden-preservation-and-creation/> Fuente de imagen: la misma (Catalina Jaramillo for Plan Philly)

2017 <https://phillypac.org/>

2019 <https://www.phila.gov/2019-10-22-city-of-philadelphia-kicks-off-first-urban-agriculture-planning-process/>
Fuente de imagen: Parques y Recreación de Filadelfia

2022 <https://www.usda.gov/topics/urban>

